

# DELABIE

Robinetterie  
pour Établissements de santé  
et Maisons de retraite



Catalogue Tarif **2016**

PRIX PUBLICS INDICATIFS HT AU 01/01/2016

# DELABIE

## CONTACTS

### SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION

18, rue du Maréchal Foch  
80130 Friville  
FRANCE

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

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

### SERVICE COMMANDE

#### FRANCE NORD

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

#### FRANCE SUD

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

### OFFRES DE PRIX CHANTIERS

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

### CONSEIL TECHNIQUE

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

### SAV

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

### EXPORT

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



### ACS

#### Attestation de Conformité Sanitaire.

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





FILTRES TERMINAUX BIOFIL ..... 26  
RACCORDS RAPIDES ..... 27

FILTRES  
TERMINAUX  
**19**



ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE ..... 31  
ROBINETTERIE  
À COMMANDE AU PIED OU GENOU ..... 50  
BECS ..... 52

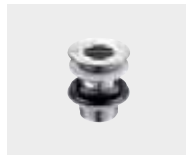


ROBINETTERIE SECURITHERM  
THERMOSTATIQUE ..... 57  
ROBINETTERIE SECURITHERM  
À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION ..... 65

LAVABOS  
LAVE-MAINS  
ÉVIERS  
AUGES  
**29**



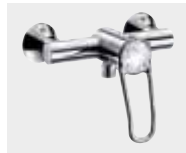
ROBINETTERIE  
À CARTOUCHE CÉRAMIQUE ..... 76



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES ..... 92

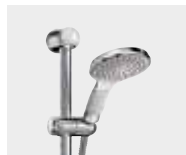


ROBINETTERIE SECURITHERM  
THERMOSTATIQUE ..... 103  
ROBINETTERIE SECURITHERM  
À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION ..... 125



ROBINETTERIE  
À CARTOUCHE CÉRAMIQUE ..... 132

DOUCHES  
BAINS  
**101**



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES ..... 144



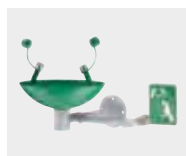
LAVE-BASSINS ..... 160  
BÂTI-SUPPORTS POUR WC ..... 168  
ROBINETTERIE DE WC ..... 180

LAVE-BASSINS  
BÂTIS - WC  
**159**



APPAREILS SANITAIRES INOX ..... 192  
APPAREILS SANITAIRES  
MINERALSTEEL ET MINERALCAST ..... 202

APPAREILS  
SANITAIRES  
**191**



DOUCHES ..... 210  
LAVE-YEUX ..... 214  
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES ..... 216

ÉQUIPEMENTS  
DE SÉCURITÉ  
**209**

PIÈCES DÉTACHÉES ..... 220  
CERTIFICATIONS ..... 224  
INDEX DES RÉFÉRENCES ..... 226

MAINTENANCE  
NORMES - INDEX  
**219**



# Solutions spécifiques aux contraintes des établissements de santé et maisons de retraite

**4**

MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

**8**

SOLUTIONS DELABIE POUR LA MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

**9**

SOLUTIONS DELABIE POUR L'AISANCE, LE CONFORT ET L'ERGONOMIE

**10**

SOLUTIONS DELABIE POUR SUPPRIMER LES RISQUES DE BRÛLURE

**12**

SOLUTIONS DELABIE POUR ÉCONOMISER L'EAU ET L'ÉNERGIE

**14**

ÉCOLABELS

**Étapes du développement du biofilm sur une surface**



1 : Adhésion des cellules



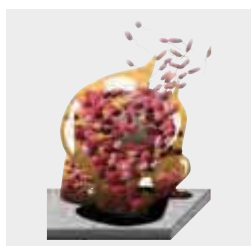
2 : Adhésion irréversible des cellules



3 : Maturation I du biofilm



4 : Maturation II du biofilm



5 : Détachement cellulaire

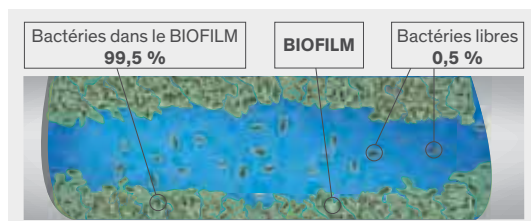
**MAÎTRISER LE BIOFILM**

Naturellement présent dans les robinetteries et canalisations, le biofilm est un ensemble de microorganismes (bactéries, algues, champignons...) adhérant entre eux et se déposant sur des surfaces généralement en contact avec l'eau et marqué par la sécrétion d'une matrice adhésive et protectrice. **De nombreuses études ont démontré que quelques soient les matériaux utilisés (cuivre, C-PVC, Inox, Polypropylène...), le biofilm se forme systématiquement au bout de quelques semaines ou quelques mois.**

Étapes du développement du biofilm : voir ci-contre.  
Source : Chinks in the Armor of Bacterial biofilms Monroe D PLoS Biology Vol. 5, No. 11, e307 doi: 10.1371/journal.pbio.0050307/D. Davis.

99,5 % des bactéries présentes dans ces installations sont emprisonnées dans le biofilm où elles trouvent un milieu favorable à leur prolifération (eau, température, nutrition...). Si les conditions sont favorables, ces bactéries se multiplient et forment des agrégats qui peuvent facilement se décrocher et contaminer l'ensemble du réseau.

**Le biofilm étant impossible à éradiquer, les établissements de santé doivent tout mettre en place pour le maîtriser afin de limiter la prolifération bactérienne.**



**LUTTER CONTRE LES BACTÉRIES LIÉES À L'EAU**

La maîtrise de la prolifération bactérienne doit être la priorité des établissements de santé qui abritent de nombreuses sources de germes comme les virus et bactéries.

Il existe deux catégories de bactéries liées à l'eau responsables des infections liées aux soins dans les hôpitaux :

- les bactéries de réseau se développant au contact de l'eau : les *Legionella* spp.
- les bactéries de point de puisage (robinetterie) se développant au contact air/eau : les *Pseudomonas Aeruginosas*, *Mycobacterium Avium*, *Mycobacterium Xenopi*...

**Ces deux types de bactéries étant très différents, la surveillance bactériologique doit être adaptée.**

**NIVEAUX DE SURVEILLANCE DES LEGIONELLA SPP.**

L'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 relatif à la surveillance des *Legionella* spp. impose le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau dans toutes les installations sanitaires des établissements de santé et des établissements recevant du public. Cet arrêté impose des prélèvements et analyses réguliers de l'eau et souligne l'importance du risque bactériologique et du choix des robinetteries adaptées (Source : JORF n° 0033 du 09 février 2010).

**Niveaux de surveillance des *Legionella* spp. :**

<b>Niveau cible</b>	< 1000 U.F.C/L
<b>Niveau d'alerte</b>	> 1000 U.F.C/L
<b>Niveau d'action curative</b>	10 000 U.F.C/L

U.F.C/L : Unités Formant Colonie/Litre

Pour les patients à haut risque dans les hôpitaux, l'eau soutirée au point de puisage doit viser en permanence l'absence de *Legionella* spp.

**NIVEAUX DE SURVEILLANCE DES PSEUDOMONAS AERUGINOSAS**

Les *Pseudomonas Aeruginosas* sont impossibles à éradiquer une fois installés dans le réseau et entraînent des conséquences irrémédiables.

**Le *Pseudomonas* est le deuxième germe à l'origine des cas d'infections liées aux soins ayant contribué au décès du patient.**

Une étude approfondie a été menée en 2014 sur 10 hôpitaux français. Elle recensait 1314 patients non porteurs de *Pseudomonas Aeruginosas* lors de leur hospitalisation dans des services sensibles et séjournant plus de 24 heures et a révélé que 15 % des patients contractaient des *Pseudomonas A.* pendant leur séjour. Source : Risk factors for *Pseudomonas Aeruginosa* acquisition in intensive care units: a prospective multicentre study. The Healthcare Infection Society. Published by Elsevier Ltd.

Le *Pseudomonas Aeruginosa* a besoin de deux éléments pour se développer : de l'eau à température comprise entre 4 et 46°C (prolifération optimale entre 30 et 37°C) et de l'oxygène contenu dans l'air.

Il existe ainsi plusieurs niveaux de contamination par du *Pseudomonas Aeruginosa*.

**Développement du *Pseudomonas Aeruginosa* dans le bec**

Ayant besoin du mélange air-eau pour pouvoir se développer, les *Pseudomonas Aeruginosa* contaminent plus particulièrement le bec des robinetteries. Le biofilm, les recoins et les cavités des parois internes du bec les protègent des traitements et favorisent énormément leur prolifération. Les *Pseudomonas Aeruginosa* trouvent toutes les conditions nécessaires à leur développement et peuvent ainsi facilement proliférer pour s'installer ensuite durablement dans les robinetteries.

Le nettoyage des brise-jets et du bec, même régulier, est inefficace.

**Développement du *Pseudomonas Aeruginosa* dans les flexibles et tuyauteries**

Une fois installés dans le biofilm des robinetteries et si aucune solution sérieuse n'est mise en place, les *Pseudomonas A.* continuent leur développement et colonisent progressivement l'intérieur des flexibles et des canalisations.

À cette étape, il est strictement impossible d'éradiquer le *Pseudomonas Aeruginosa* qui devient alors une menace pour l'ensemble du réseau d'eau.

La réglementation française, essentiellement axée sur les *Legionella* spp., n'impose pas de protocole particulier pour la surveillance de la qualité de l'eau dans le cadre de la prévention des *Pseudomonas A.* (fréquence, endroit des prélèvements dans le réseau...).

**Guide de bonnes pratiques en cas de contamination des installations sanitaires par du *Pseudomonas Aeruginosa***

Le Ministère de la Santé Anglais (NHS - National Health Service) a mené une étude sur la contamination des robinetteries et réseaux par du *Pseudomonas A.* Cette étude a abouti à la publication d'un rapport le 31 mars 2012 complétée par l'Addendum de mars 2013. Ces guides recommandent différentes actions à mettre en place en cas de contamination des installations sanitaires par du *Pseudomonas A.* Afin d'évaluer au mieux le niveau de contamination de l'eau par du *Pseudomonas Aeruginosa*, le NHS préconise un prélèvement au 1<sup>er</sup> jet en sortie de robinetterie.

Par ailleurs, pour maximiser la récupération des bactéries, ces prélèvements doivent être réalisés :  
- au moins 2 heures après le dernier puisage pour les robinetteries utilisées quotidiennement.  
- sur des points de puisage peu utilisés.

**Niveaux de surveillance des *Pseudomonas Aeruginosa* :**

<b>Niveau satisfaisant</b>	< 1 U.F.C/L
<b>Niveau d'alerte</b>	1 - 10 U.F.C/L
<b>Niveau d'action curative</b>	10 U.F.C/L

U.F.C/L : Unités Formant Colonie/Litre



Boîte de pétri avec cellules de *Pseudomonas Aeruginosa*

Pour les *Legionella* spp., le niveau d'alerte se situe à 1000 U.F.C/L et le niveau d'action curative à 10 000 U.F.C/L. Dans son rapport, le NHS indique que pour les *Pseudomonas Aeruginosa*, le niveau d'alerte est atteint dès 1 U.F.C/L.

Entre 1 et 10 U.F.C/L, le NHS préconise d'en référer aux responsables concernés pour déterminer les mesures qui s'imposent. Au-delà de 10 U.F.C/L, les établissements de santé doivent impérativement étudier la cause de ces résultats insatisfaisants et mettre en place des actions curatives immédiates.

De plus, les résultats des prélèvements successifs indiquent le niveau de contamination des installations sanitaires. En effet, un prélèvement ayant un nombre d'U.F.C/L > 10 au 1<sup>er</sup> jet et un nombre d'U.F.C/L < 10 au 2<sup>nd</sup> jet évoque une contamination de *Pseudomonas Aeruginosa* localisée en sortie de robinetterie.

En revanche, un prélèvement ayant un nombre d'U.F.C/L > 10 au 1<sup>er</sup> jet et au 2<sup>nd</sup> jet indique un problème plus général.

Si les résultats des prélèvements d'eau sont satisfaisants, c'est-à-dire 0 U.F.C/L, le NHS conseille de renouveler les tests tous les 6 mois.

Dans son rapport, le NHS indique clairement qu'une simple désinfection des systèmes de distribution d'eau (chaude et froide) s'avère inefficace contre les biofilms établis.

Il recommande donc de privilégier des robinetteries pouvant être facilement démontées afin d'en faciliter le nettoyage interne et ainsi éliminer le biofilm et les bactéries qu'il renferme.

Les établissements de santé doivent donc établir des protocoles de nettoyage ponctuels.

## RÉGLEMENTATIONS SUR L'HYGIÈNE



Stagnation interdite

Dans les différents pays, les normes et directives sur les installations sanitaires et l'eau potable évoluent. Après l'**arrêté français du 1<sup>er</sup> février 2010**, qui impose la mesure de la température de l'eau et l'analyse des légionelles, une nouvelle **directive** est sortie en **Allemagne** en avril 2013 : **Hygiène in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023**. Ces textes apportent plusieurs précisions sur les règles permettant une bonne gestion de la qualité de l'eau potable au point de puisage.



Bypass interdit

### Stagnation d'eau

Il est connu que la stagnation durable de l'eau dans les canalisations **augmente le risque de pollution**. On fait la distinction entre les installations où chaque poste d'eau est utilisé au moins une fois toutes les **72 heures**, de façon à renouveler complètement le volume d'eau qu'il contient et celles qui présentent une interruption d'utilisation de plus de 72 heures. La qualité de l'eau est affectée par le développement de microorganismes et la dissolution de matériaux. Ainsi, en cas d'interruption d'utilisation prolongée, il faut au minimum ouvrir les robinets de puisage pour renouveler complètement l'eau contenue dans les installations. Si cela dure plus de 4 semaines, il faut auparavant fermer les tuyauteries et les rincer à la réouverture. Si cela dure plus de 6 mois, il faut faire en plus des tests microbiologiques sur l'eau chaude et l'eau froide ainsi qu'une recherche de légionelles.



Mesure de la pression

L'eau contenue dans les **bypass** n'est pas suffisamment renouvelée. Ils sont donc **interdits**.



Mesure de la température

Les **robinets électroniques DELABIE** avec rinçage périodique toutes les 24 h en cas de non utilisation et avec électrovanne antiprolifération sont les **seuls robinets du marché qui garantissent un renouvellement complet de l'eau** dans toutes les parties internes y compris l'électrovanne.

Ainsi ils correspondent à 100 % aux demandes des différentes directives de renouveler l'eau dans tous les points de l'installation y compris les robinets.

Il est aussi recommandé d'éviter toute stagnation d'eau potable et donc les réservoirs susceptibles de favoriser la prolifération bactérienne.

Ainsi, les **dispositifs à chasse directe** (éventuellement équipé de rinçage périodique) **sont particulièrement adaptés** aux exigences de cette réglementation.



Formation des gestionnaires

### Enregistrement des paramètres

Les paramètres tels que la **température**, la **pression** et le **débit** doivent être dorénavant enregistrés et documentés. Il est recommandé de le faire automatiquement, mais il n'est en aucun cas précisé que ce soit au point de puisage, ni qu'on puisse les modifier à chaque point de puisage. La surveillance de ces paramètres est indispensable. Ces réglementations n'évoquent pas la nécessité d'une vitesse minimale, mais elle est recommandée pour assurer l'érosion permanente du biofilm.

### Diamètre des canalisations

Le **surdimensionnement des canalisations** doit être évité pour garder une vitesse d'eau appropriée. C'est nouveau et très important pour permettre une turbulence dans toute la tuyauterie, afin de **limiter la prolifération du biofilm**. S'il y a surdimensionnement, la vitesse est moins grande et il y a donc peu ou pas de turbulence auprès des parois du tuyau, là où le biofilm se développe. DELABIE préconise même de calculer les dimensions de tuyauteries dans les établissements de santé et collectivités avec une vitesse comprise entre 1,5 et 2 mètres par seconde. **En conséquence, les robinetteries DELABIE répondent parfaitement à cette exigence**. Leur très faible consommation d'eau, grâce à leurs débits ultra-éco contrôlés et leur fermeture automatique temporisée, permettent l'utilisation de canalisations d'alimentation de taille réduite.

### Formation

Une autre nouveauté positive par rapport aux versions précédentes : les gestionnaires sont maintenant tenus de suivre des formations (3 niveaux selon leurs responsabilités) pour maîtriser la prolifération bactériologique dans l'eau potable.

### Bouclage

En aucun cas on ne recommande le bouclage jusqu'au point de puisage. En effet, cela double les longueurs des piquages et donc des volumes d'eau contenus dans ces piquages, ce qui double la surface de biofilm et donc le **risque de prolifération**. De plus, cela rend impossible le maintien d'une **température supérieure à 50°C** (55°C en Allemagne) en tous points du bouclage et donc augmente le risque de développement bactérien. 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 (55°C en Allemagne), ce volume d'eau doit être intégré dans le calcul des 3 litres maximum autorisés.

Les mitigeurs SECURITHERM et PREMIX DELABIE peuvent être alimentés en eau chaude à plus de 50°C. Ils assurent aux utilisateurs le confort d'un thermostatique et une sécurité antibûlure.

Les chocs thermiques sont faciles à mettre en œuvre.

### Système de building management

Les **systèmes de building management ne sont pas recommandés**, ni nécessaires pour répondre à la réglementation en vigueur. Ils sont compliqués, lourds à gérer, extrêmement onéreux (matériel et passage de câbles) et n'affranchissent pas des responsabilités en cas de problème. En effet, le changement de réglage des paramètres, rendus possibles par ces systèmes, peut s'avérer dangereux et lourd de responsabilité.







## SOLUTIONS DELABIE POUR LA MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### LE CONCEPT BIOSAFE

La contamination des robinetteries par les *Pseudomonas Aeruginosas* se situe principalement au niveau terminal c'est-à-dire à l'intérieur du bec et autour de sa sortie. Ainsi, cette partie de la robinetterie doit faire l'objet d'une attention particulière afin de limiter le développement bactérien. Pour cela, DELABIE développe des robinetteries spécifiques permettant la mise en place d'actions préventives et, si nécessaire, d'actions curatives en cas de contamination.



Après 2 ans d'utilisation



Après 10 ans d'utilisation

Intérieur d'une robinetterie sans protocole de nettoyage



Élimination du biofilm  
Robinetterie remise à neuf

Intérieur d'une robinetterie avec protocole de nettoyage ponctuel



Faible volume d'eau en stagnation



Retrouvez nos solutions BIOSAFE en vidéo

### Robinetterie BIOCLIP déclinable pour nettoyage/désinfection

Les robinetteries de la gamme BIOCLIP permettent l'adaptation de becs spécifiques et/ou le nettoyage interne complet - seul moyen d'éliminer en profondeur le biofilm - afin de lutter efficacement contre le développement bactérien.

#### • Mitigeur à bec BIOCLIP déclinable

Robinetterie livrée avec 1 bec jetable, à compléter au choix avec :

- Becs Inox : le second bec permet de ne pas interrompre l'utilisation lors du nettoyage du premier.
- Becs jetables : chaque bec doit être remplacé périodiquement en fonction des zones d'installation.
- Becs filtrants BIOFIL : ces becs garantissent la distribution d'une eau bactériologiquement maîtrisée.

#### • Mitigeur BIOCLIP déclinable

Robinetterie entièrement déclinable de son embase afin de répondre aux besoins d'actions curatives et préventives des établissements de santé :

- **Action curative** : la surveillance bactériologique de l'eau en milieu hospitalier (arrêté du 1<sup>er</sup>/02/2010) impose parfois la mise en place d'actions curatives. En cas de contamination par des *Legionella* spp., des *Pseudomonas Aeruginosas* ... les robinetteries sont facilement déclinables par le personnel de maintenance afin de procéder à un nettoyage interne complet.
- **Action préventive** : afin de limiter la prolifération bactérienne dans les robinetteries, il est conseillé de privilégier les actions préventives.

Avec les robinetteries BIOCLIP, les établissements de santé peuvent établir des protocoles de nettoyage complet ponctuels (de tous les 6 mois à tous les 2 ans selon les installations et les services de l'hôpital) afin d'éliminer le biofilm et les bactéries.

### Robinetterie à faible volume d'eau en stagnation

Certains mitigeurs DELABIE ont une conception intérieure spécifique réduisant le volume d'eau en stagnation dans le corps et limitant ainsi considérablement le risque de développement bactérien.

### Robinetterie à intérieur lisse, sans aspérités

Toutes les parties internes de certains modèles de robinetteries DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.

### Robinetterie électronique à purge automatique

La stagnation d'eau est l'une des principales causes de développement bactérien dans les réseaux d'eau. Afin d'agir contre la stagnation d'eau dans les robinetteries, toutes les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées du programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne.

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

Ainsi, les bactéries n'ont pas le temps de se développer.

### Filtration terminale BIOFIL

Les filtres antibactériens BIOFIL permettent de garantir une eau bactériologiquement maîtrisée au point de puisage et ainsi protéger la santé de l'utilisateur.

Chaque BIOFIL intègre une membrane en fibres creuses avec un seuil de filtration de l'eau de 0,2 micron absolu. Il fournit ainsi une eau exempte de microorganismes. La protection contre les infections d'origine hydrique est donc totale.

La gamme BIOFIL est composée de cartouches, douchettes et becs filtrants (plus d'informations, page 20).

### Sortie de bec BIOSAFE hygiénique

Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre (aucune grille, aucune cloison et aucune structure en étoile) réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

Elle ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures (plus d'informations, page 99).

## SOLUTIONS DELABIE POUR L'AISANCE, LE CONFORT ET L'ERGONOMIE

Les robinetteries de lavabo utilisées à la maison n'apportent pas le confort nécessaire aux résidents des établissements de santé et maisons de retraite. Ces robinetteries domestiques sont utilisées pour la petite toilette (visage, dents, etc.) et ne sont pas adaptées pour une toilette complète du corps.

### • Encombrement inapproprié

Les résidents des établissements de santé et maisons de retraite sont des personnes malades, affaiblies, âgées ou handicapées physiquement.

La robinetterie qu'ils utilisent pour leur toilette doit être adaptée à leur état physique et à l'usage qu'ils en font (toilette au lavabo nécessitant plus d'aisance). Cela exige des minima en hauteur et en avancée de bec (saillie) afin que la toilette soit optimisée.

### • Manque d'ergonomie

Les commandes d'ouverture/fermeture des robinetteries "classiques" ne sont pas conçues pour faciliter la préhension. De même, les commandes de réglage de débit et de température ne sont pas toujours souples. Les résidents des établissements de santé et des maisons de retraite doivent donc faire des efforts conséquents pour les manipuler.

### Encombrement spécifique :

#### bec haut avec une avancée importante (saillie)

L'encombrement de la robinetterie équipant la chambre d'un patient doit être adapté à ses gestes limités pour lui apporter tout le confort et l'aisance dont il a besoin. DELABIE propose des robinetteries équipées de bec plus haut (hauteur de goutte  $\geq 95$  mm) et plus long (saillie de bec  $\geq 135$  mm) qu'une robinetterie traditionnelle. Elles permettent d'optimiser le lavage des mains et la toilette au lavabo.

De plus, une hauteur de goutte importante est indispensable pour ne pas avoir de rétro contamination des bactéries sur le bec, par éclaboussures sur la bonde ou la vasque du lavabo.

### Commandes de manœuvres ergonomiques

DELABIE offre un large choix de commandes ergonomiques afin de répondre spécifiquement aux besoins des différents utilisateurs :

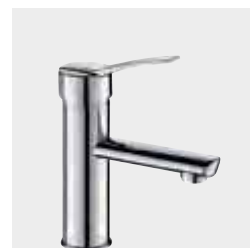
#### • Commandes avec contact manuel :

- Manettes ajourées ou croisillons ergonomiques pour une préhension aisée.
- Manettes pleines alliant design et ergonomie.

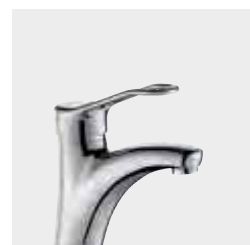
#### • Commandes sans contact manuel :

- Leviers Hygiène : ces leviers longs sont spécialement conçus pour les personnels soignants et les patients à mobilité réduite, permettant une commande sans contact manuel avec le poignet, l'avant-bras ou le coude.
- Détection de présence infrarouge : les robinetteries électroniques DELABIE ne demandent aucun effort au patient. L'ouverture et la fermeture sont automatiques par détection de présence (sans contact manuel) pour un confort inégalé.

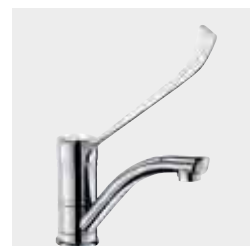
En plus du confort et de l'aisance qu'elles procurent aux résidents, ces robinetteries à commande sans contact manuel permettent d'éviter la propagation des germes par les mains (hygiène parfaite).



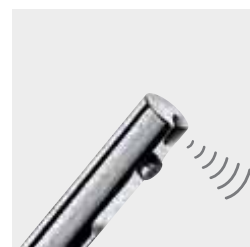
Commande par manette pleine



Commande par manette ajourée



Commande par levier Hygiène



Détection de présence infrarouge



## SOLUTIONS DELABIE POUR SUPPRIMER LES RISQUES DE BRÛLURE

### LE CONCEPT SECURITHERM

Afin de limiter le risque de développement bactérien (*Legionella* spp., *Pseudomonas A.* etc.), les établissements de santé doivent produire et distribuer de l'eau plus chaude (arrêté du 30/11/05). Le risque de brûlure cutanée s'accroît donc considérablement, notamment pour les personnes hospitalisées, à sensibilité amoindrie, ayant moins de réflexes.

En France, l'eau chaude sanitaire est la 3<sup>ème</sup> cause de brûlure chez les enfants en bas âge et est responsable de plus de 400 accidents par an aux conséquences parfois très graves.

Les personnes handicapées ou âgées sont particulièrement exposées à ce risque, principalement lorsqu'elles dérèglent par inadvertance la température qu'elles avaient initialement sélectionnée.

Il convient donc de maintenir une température maximale tout en limitant le risque de brûlure par la mise en place de dispositifs de sécurité.

Pour être en conformité avec les arrêtés français du 30 novembre 2005 et du 1er février 2010 (voir page 4), tout en protégeant les usagers des risques de brûlure, il est nécessaire d'installer des mitigeurs thermostatiques centraux (voir gammes PREMIX, pages 92, 156 et 157).

La prévention des brûlures doit également être prévue au point de puisage.

#### Robinetterie avec butée de température

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec butée de température maximale. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée (température maximale selon modèle) ce qui limite les risques de brûlure.

Cette butée est enclenchée pour un gain de temps important à l'installation avec possibilité de modification par l'installateur.

#### Robinetterie à coupure automatique eau chaude/eau froide

La technologie SECURITHERM assure un arrêt immédiat de l'alimentation en eau chaude en cas d'interruption de l'alimentation en eau froide. En cas de coupure de l'alimentation en eau chaude, les mitigeurs SECURITHERM DELABIE se coupent également sur l'eau froide.

#### Robinetterie régulant la température

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ont l'avantage de réguler parfaitement la température même en cas de variations de pression entre les arrivées eau chaude et eau froide.



Butée de température



Retrouvez nos solutions SECURITHERM en vidéo

#### Corrélation entre température et risques de brûlure :

<b>À 60°C</b>	Brûlure au 3 <sup>ème</sup> degré en 3 sec. en moyenne : 5 sec. pour un adulte, 1 à 2 sec. pour un enfant
<b>À 50°C</b>	Brûlure en 7 sec. - brûlure au 3 <sup>ème</sup> degré en 100 sec.

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

### Robinetterie avec isolation thermique Securitouch

DELABIE met en avant une sécurité accrue pour un confort inégalé grâce à sa nouvelle génération de mitigeurs Securitouch.

Le corps des mitigeurs est généralement en laiton chromé. Le métal étant un excellent conducteur thermique, il est possible de se brûler simplement en touchant le mitigeur. Cela peut être le cas lorsqu'un patient glisse ou perd l'équilibre dans la douche.

- **Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques individuels :**

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ont été conçus pour qu'il n'y ait pas de conduction thermique le long de leur corps, ce qui empêche tout risque de brûlure en cas de contact.

- **Les mitigeurs SECURITHERM avec cartouche "EP" :**

Le corps des mitigeurs mécaniques muraux Securitouch EP est isolé de l'eau chaude. L'eau chaude circule jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes et n'est donc jamais en contact avec les parois en laiton du corps du mitigeur. Ainsi, tout risque de brûlure en touchant le mitigeur ou en se rattrapant à celui-ci en cas de chute est totalement exclu.

### Sécurité chocs thermiques

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau :

- sans démonter le croisillon pour les modèles bicommande : enfoncer simplement le petit bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.
  - en démontant le levier pour les modèles monocommande.
- Les mitigeurs SECURITHERM résistent à des températures allant jusqu'à 85°C.

### Mitigeur thermostatique Securitouch



Isolation thermique totale



Technologie Securitouch :  
toucher froid

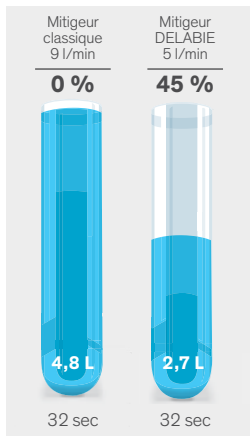
### Mitigeur EP Securitouch



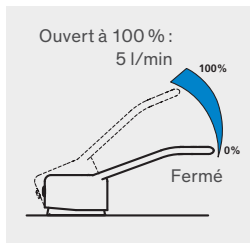
Tube isolé du corps du robinet



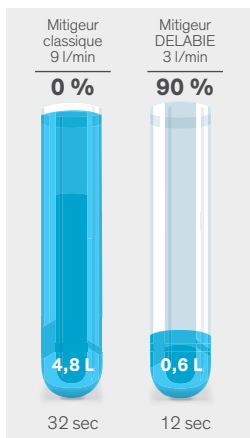
Pas de risque de brûlure



Économie d'eau réalisée avec un mitigeur mécanique DELABIE



Mitigeur mécanique DELABIE



Économie d'eau réalisée avec un mitigeur électronique DELABIE



Robinetterie électronique DELABIE

## SOLUTIONS DELABIE POUR ÉCONOMISER L'EAU ET L'ÉNERGIE

À la maison, la toilette se fait le plus souvent sous la douche, ce qui n'est pas le cas dans les établissements de santé et résidences pour personnes âgées. En effet, les résidents font principalement leur toilette au lavabo au détriment de la douche pour des raisons d'autonomie réduite (personnes affaiblies, âgées, invalides, ayant subi une intervention chirurgicale...). La toilette au lavabo dure plus longtemps (14 à 20 min que la toilette traditionnelle sous la douche (8 à 10 min en moyenne) et occasionne ainsi une consommation d'eau conséquente.

### Consommation d'eau moyenne par jour et par personne :

Consommation domestique :  
137 litres par jour et par personne

 Les hôpitaux ou assimilés :  
300 à 450 litres par jour et par lit

 Les maisons de retraite ou de repos :  
jusqu'à 250 litres par jour et par lit

Source : Centre d'information sur l'eau (CIEAU) Agence de l'Eau Loire Bretagne

### Mitigeurs mécaniques de lavabo DELABIE : 45 % d'économie d'eau

Pour la plupart des fabricants de robinetterie du marché, la régulation de débit est réalisée dans la cartouche ou à la sortie des mitigeurs. Ceci crée inévitablement des contre-pressions dans les mitigeurs, entraînant l'interconnexion des fluides eau chaude/eau froide.

Tous les mitigeurs de lavabo DELABIE à cartouche céramique sont équipés de limiteurs de débit sur les arrivées eau chaude et eau froide, permettant d'obtenir 5 l/min en sortie. L'économie d'eau réalisée est de 45 % et le confort de l'utilisateur est préservé. Cette régulation du débit aux arrivées d'eau et non à la sortie empêche l'interconnexion entre l'eau chaude et l'eau froide, responsable de la prolifération des bactéries en amont des robinetteries.

### Les mitigeurs du marché ne permettent pas de telles économies d'eau.

Trois cas de figures se présentent généralement :

- Les mitigeurs ne sont pas limités en débit (9 - 12 l/min : consommation d'eau conséquente).
- Les mitigeurs peuvent être limités en débit sous réserve de réglage par l'installateur sur la cartouche de chaque mitigeur (rarement effectué).
- Les mitigeurs disposent d'une fonction de double débit sur leur cartouche : une butée limite le débit à environ 6 l/min (point de résistance) mais une simple poussée sur la manette suffit à obtenir le débit maximum (9 - 12 l/min). Or, l'ouverture de la manette est rarement stoppée à mi-course : l'économie d'eau prétendue avec ces mitigeurs est donc tout à fait aléatoire. Même en restant dans la zone prétendue basse consommation à 6 l/min, le débit reste supérieur à celui des mitigeurs DELABIE. De plus, après un certain nombre de manœuvres, la butée s'use et perd de son efficacité.

### Mitigeurs électroniques de lavabo DELABIE : 90 % d'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).

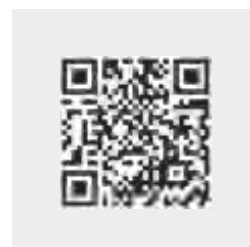
### Débit à 3 l/min

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 pré-réglé à 3 l/min à 3 bar. Il est cependant ajustable de 1,5 l/min à 6 l/min.

**COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU**

Comparatif entre un mitigeur classique, un mitigeur mécanique DELABIE et un mitigeur électronique DELABIE

Débit	Mouillage	Savonnage	Rinçage	Consommation d'eau
9L	 5 sec	 20 sec	 7 sec	<b>4,8 L</b> 32 sec
5L	 5 sec	 20 sec	 7 sec	<b>2,7 L</b> 32 sec
3L	 5 sec	 20 sec	 7 sec	<b>0,6 L</b> 12 sec



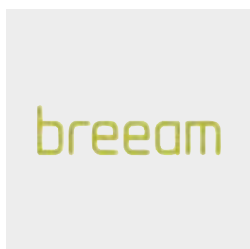
Retrouvez nos solutions d'économies d'eau en vidéo

**ÉCONOMIE D'EAU EN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ**

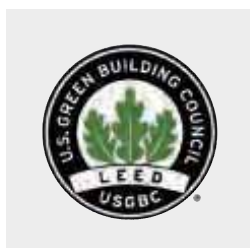
Le coût d'achat d'une robinetterie DELABIE est amorti par l'économie d'eau réalisée

Comparaison entre un mitigeur domestique à 9 l/min, un mitigeur DELABIE à 5 l/min et un mitigeur électronique DELABIE à 3 l/min. Prix du m<sup>3</sup> d'eau mitigée en France : 6 € HT

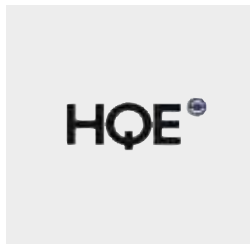
Économie d'eau réalisée pour un hôpital de 400 lits (chambres des patients)	Mitigeurs conventionnels	Mitigeurs DELABIE	Mitigeurs électroniques DELABIE
Nombre de lits	400	400	400
Poste d'eau utilisé pour le lavage des mains	LAVABO	LAVABO	LAVABO
Durée moyenne d'écoulement/jour/lit	20 min	20 min	7,5 min
Nombre de jours d'utilisation/an	290	290	290
Consommation en l/min de la robinetterie	9	5	3
Consommation en m <sup>3</sup> /an	20 880 m <sup>3</sup>	11 600 m <sup>3</sup>	2 610 m <sup>3</sup>
Consommation/an en €	125 280 €	69 600 €	15 660 €
Consommation/an par robinetterie en €	313 €	174 €	39 €
<b>Économie annuelle HT</b>		<b>55 680 € HT</b>	<b>109 620 € HT</b>



BRE Environmental Assessment Method



Leadership in Energy and Environmental Design



Haute Qualité Environnementale



Développement durable

## LES ÉCOLABELS

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

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

Aujourd'hui, de nombreux maîtres d'ouvrage souhaitent obtenir pour leurs bâtiments un label garantissant des **performances environnementales**, tant dans les conditions de construction que dans le mode de fonctionnement du bâtiment. Destinés au logement, à un usage industriel ou tertiaire, ces bâtiments labellisés voient leur valeur patrimoniale augmentée par un « estampillage de durabilité ». Dans le contexte actuel de réchauffement climatique et de cherté de la ressource énergétique, une utilisation durable du bâtiment est avant tout synonyme d'économie d'énergie. **Une gestion économe de l'eau** fait également partie des objectifs.

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

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

**Les solutions d'optimisation de débits et de fermeture automatique sont des exemples permettant une diminution des consommations d'eau et d'énergie. Avec les robinetteries DELABIE, les maîtres d'ouvrage atteignent les meilleurs niveaux de ces labels sur les bâtiments.**

## LES PRINCIPAUX LABELS BÂTIMENTS

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

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

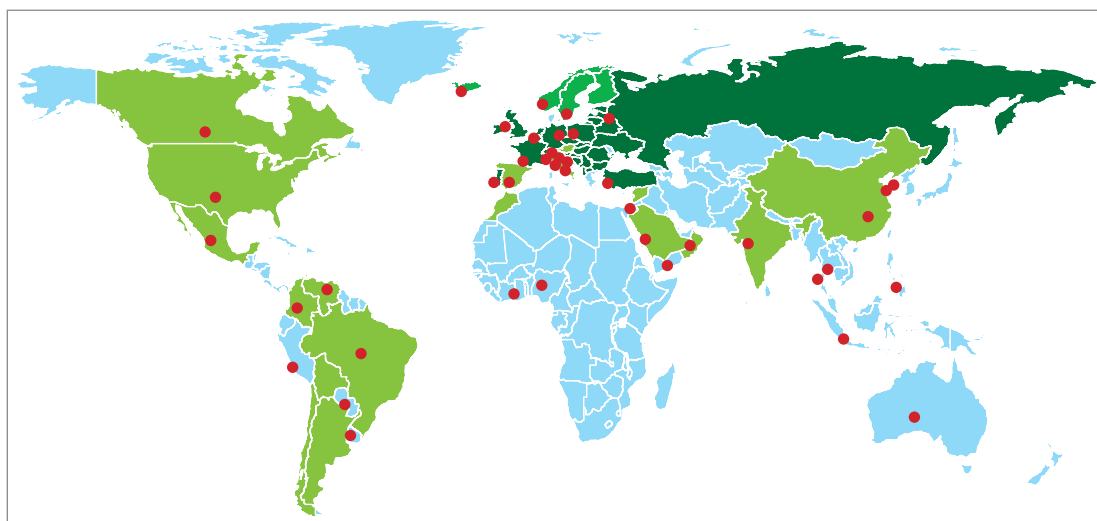
Au Royaume-Uni, **BREEAM** (BRE Environmental Assessment Method), méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments, a été développée par le BRE (Building Research Establishment) en 1990.

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

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

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

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



© Deloitte - Répartitions des certifications.

LEED

BREEAM

LEED / BREEAM

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



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



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

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

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

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

USAGE	Lavabo	Douche	WC
<b>Base</b>	12 l/min	14 l/min	6 l
<b>1 Crédit</b>	9 l/min	10 l/min	5 l
<b>2 Crédits</b>	7,75 l/min	<b>8 l/min</b>	4,5 l
<b>3 Crédits</b>	4,5 l/min	<b>6 l/min</b>	4 l
<b>4 Crédits</b>	3,75 l/min	4 l/min	3,75 l
<b>5 Crédits</b>	<b>3 l/min</b>	3,5 l/min	<b>3 l</b>
<b>Les solutions DELABIE</b>	3 l/min pour les robinetteries électroniques (+ fermeture automatique)  > 5 crédits	6 l/min pour les panneaux de douche. 8 l/min pour les mitigeurs de douche.  > 2 ou 3 crédits	Double touche : 3l/6l ajustable à 2l/4l.  > 5 crédits

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



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

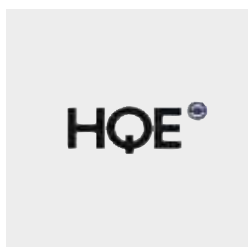
LEED correspond à une évaluation globale du bâtiment pendant la phase de construction et d'exploitation. Il s'applique à différents types de bâtiments : nouvelles constructions, rénovation, maintenance des biens immobiliers existants, etc.

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

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

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

## LA FRANÇAISE HQE : "HAUTE QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE"



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

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

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

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

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

USAGE	Solution hydro-économique	Les solutions DELABIE
Lavabo	Robinet à détection de présence	Détection par infrarouge actif. Débit à 3 l/min
	Mitigeur avec limiteur de débit	Débit limité et contrôlé à 5 l/min
Douche	Mitigeur avec limiteur de débit	Débit limité et contrôlé à 6 l/min pour les panneaux de douche, 8 l/min pour les autres mitigeurs de douche
WC	Volumes de réservoir inférieurs à 7 litres et chasse double commande (ou interrompable)	Chasse directe à double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l

## L'ORIENTAL ESTIDAMA : "DÉVELOPPEMENT DURABLE"



Il s'agit d'une méthodologie de conception de bâtiments "durables" développée et promue par le Conseil de Planification Urbaine d'Abu Dhabi (UPC). L'UPC est reconnu internationalement pour ses pratiques d'urbanisme durable.

Dans le programme d'urbanisme "Plan Abu Dhabi 2030", le développement durable est un principe de base. ESTIDAMA, n'est pas seulement un système d'évaluation d'un bâtiment, c'est surtout une vision et une volonté de parvenir à un **mode de vie durable** dans le monde arabe.

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

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

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

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

USAGE	PBRS - PCRS	Les solutions DELABIE
Lavabo (public)	1,9 l/min à 417,7 kPa (=4,17 bar)	Réglage d'usine à 3 l/min ajustable à 1,5 l/min à 3 bar pour les robinetteries électroniques (+ fermeture automatique) <b>&gt; 26 % d'économie d'eau supplémentaire</b>
Douche	9,5 l/min à 551,6 kPa (=5,516 bar)	6 l/min à 3 bar pour les panneaux de douche <b>&gt; 58 % d'économie d'eau supplémentaire</b> 8 l/min à 3 bar pour les autres mitigeurs de douche <b>&gt; 19 % d'économie d'eau supplémentaire</b>
WC	4/6 l par chasse	Double touche : 3l/6l ajustable à 2l/4l (moyenne : 3 l) <b>&gt; 66 % d'économie d'eau supplémentaire</b>

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

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

## PROMOUVOIR LES ATOUTS DE LA ROBINETTERIE DE COLLECTIVITÉ

# DELABIE

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

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

### Économie d'eau

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

### Économie d'énergie et écologie

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

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



Débit à 3 l/min avec fermeture automatique



Débit à 6 l/min



Débit à 8 l/min



Double touche 3l/6l



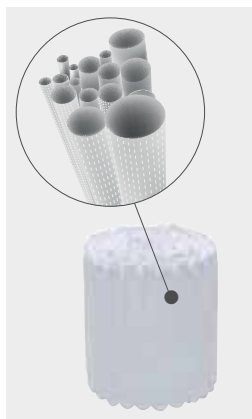
# Filtres Terminaux, la maîtrise de la qualité bactériologique de l'eau à la sortie des robinetteries

FILTRES  
TERMINAUX  
**26**

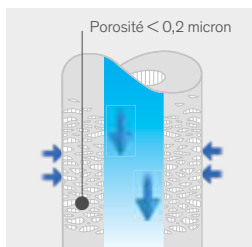


RACCORDS  
RAPIDES  
**27**

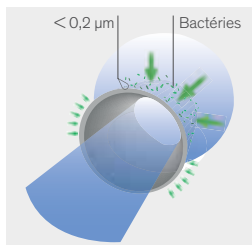




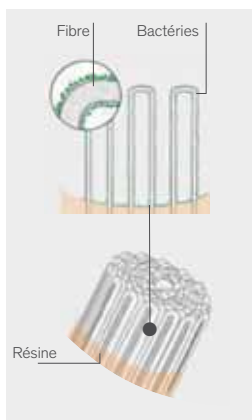
Membrane en fibres creuses



Structure microporeuse



Filtration frontale Externe/Interne



Grande surface de filtration  
Stockage des bactéries optimisé

## MAÎTRISE DES RISQUES SANITAIRES D'ORIGINE HYDRIQUE

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 (*Legionella* spp., *Pseudomonas Aeruginosas*...) 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 (hôtels et résidences de tourisme, campings, établissements pénitentiaires...) et non plus uniquement les Établissements de Santé.

En effet, tous les ERP doivent appliquer les dispositions de l'arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 en vigueur en France imposant la surveillance de la qualité bactériologique de l'eau dans les installations sanitaires.

La prévention des risques sanitaires liés aux bactéries pathogènes dans les réseaux d'eau doit donc être une préoccupation constante des ERP et en particulier des Établissements de Santé.

**BIOFIL est la solution préventive ou curative pour garantir la qualité de l'eau au point de puisage et protéger la santé de l'utilisateur.**

## GAMME DE FILTRES À EAU BIOFIL

### Ensemble de dispositifs de filtres à eau à usage unique : cartouches, douchettes et becs BIOFIL

Chaque BIOFIL intègre une membrane en fibres creuses avec **un seuil de filtration de l'eau de 0,2 micron absolu**. Il fournit ainsi 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 d'origine hydrique est donc totale.

## SOLUTION TECHNIQUE INNOVANTE DE LA FIBRE CREUSE

### Microfiltration par fibres creuses

Il existe deux principaux types d'équipements membranaires pour la microfiltration terminale : membrane plane ou membrane en fibres creuses.

**DELABIE a choisi d'utiliser la technologie la plus moderne pour sa gamme de microfiltres BIOFIL : la filtration sur membrane en fibres creuses.**

Cette technologie membranaire développée dans les années 70 est désormais reconnue comme la technique la plus performante pour la purification de l'eau. Elle couvre des applications allant jusqu'à l'ultrafiltration (0,001 micron) dans de multiples domaines (domestique, médical, industriel...).

## PRINCIPE DE FILTRATION DES FIBRES CREUSES

### Filtre en fibres creuses

Le filtre BIOFIL est constitué d'un ensemble de fibres creuses en polyéthylène regroupées dans un module. Ces fibres extrêmement fines et souples ont un diamètre extérieur de 0,6 mm et présentent une épaisseur de quelques dizaines de microns.

**Les membranes sont creuses et en forme de paille (tube).**

### Structure microporeuse

Les membranes en fibres creuses présentent de multiples pores de taille allant de 0,01 à 0,2 micron. Chaque membrane est composée de plusieurs surfaces de structures microporeuses (micro-fentes).

**Les bactéries et les matières en suspens de plus de 0,2 micron sont piégées par ces structures et retenues définitivement à la surface externe de la membrane.**

### Filtration frontale Externe/Interne

Le système de filtration DELABIE est frontal. L'ensemble du fluide à traiter traverse perpendiculairement le milieu filtrant sous l'effet d'une différence de pression de part et d'autre de la membrane.

**L'eau s'écoule de l'extérieur vers la surface intérieure de la fibre.**

Les bactéries et autres microparticules qui ne peuvent pas passer à travers les interstices de la structure de la membrane sont retenues sur la surface extérieure et ne peuvent donc pas pénétrer la membrane.

### Surface de filtration/stockage des bactéries

La surface de filtration est incomparablement plus élevée avec les filtres BIOFIL en fibres creuses qu'avec les membranes planes (1400 cm<sup>2</sup> versus environ 500 cm<sup>2</sup>).

**Cette grande surface de filtration permet de filtrer un plus grand volume d'eau.**

De ce fait, la capacité de stockage des bactéries et des impuretés emprisonnées à l'intérieur du filtre est aussi beaucoup plus importante.

## LES PLUS PRODUITS

### Surface de filtration 2 fois plus importante qu'avec une membrane plane

(1400 cm<sup>2</sup> versus environ 500 cm<sup>2</sup>)

- Filtration d'un plus grand volume d'eau.
- Fibre 0,2 micron absolu : porosité maximale avec des tailles de pores contrôlées.

### 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 :

- Adaptables sur la plupart des robinetteries du marché.
- Adaptables sur les robinetteries ayant une faible hauteur de goutte.
- Moins de risque de rétrocontamination.
- Hauteur de goutte plus importante que les autres filtres du marché.

### Bec filtrant : exclusivité DELABIE

Bec intégrant une membrane en fibres creuses :

- Adaptable sur toutes les robinetteries à bec BIOCLIP.
- Aucun encombrement supplémentaire (hauteur de goutte préservée).
- Pas d'organe rajouté en bout de bec.
- Supprime le bec en tant que surface potentiellement contaminante.

## MAÎTRISE COMPLÈTE DU PROCESS DE FABRICATION

### Qualité 100 % maîtrisée

La qualité et la porosité de la fibre sont contrôlées en continu pendant le processus de fabrication et ce, sur 100 % de la fibre.

### Fibre 100 % recyclable

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

## DOMAINES D'UTILISATION

### Filtres antibactériens non stériles

Ces filtres BIOFIL non stériles sont adaptés à tous les Établissements Recevant du Public, notamment les Établissements de Santé (hors domaine d'application des filtres stériles) pour :

- l'hygiène corporelle
- le lavage hygiénique des mains
- la balnéothérapie

### Filtres antibactériens stériles



**Dispositifs médicaux de classe IIB, ces filtres BIOFIL stériles sont particulièrement recommandés dans les Établissements de Santé et indispensables notamment pour :**

- le lavage des plaies
- le rinçage de dispositifs médicaux invasifs (matériel endoscopique...)

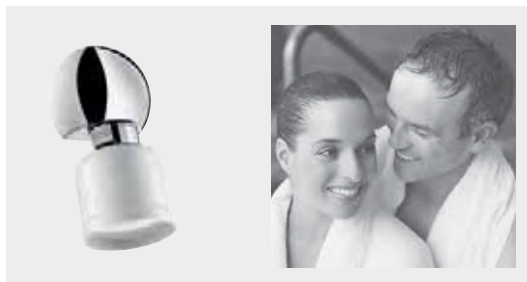
Certificats de conformité fournis sur demande.



Cartouche filtrante

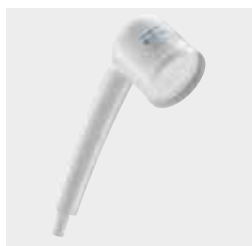


Bec filtrant





Cartouche BIOFIL  
antibactérienne



Douchette BIOFIL  
antibactérienne



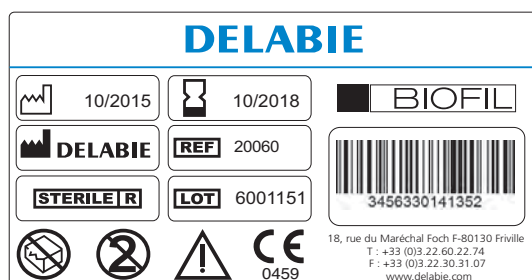
Bec BIOFIL  
antibactérien

## TRAÇABILITÉ OPTIMALE DES FILTRES BIOFIL

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.

### Sachet individuel étiqueté

Les filtres BIOFIL stériles (CE) disposent d'un numéro de lot unique permettant de remonter facilement toute la chaîne de production.

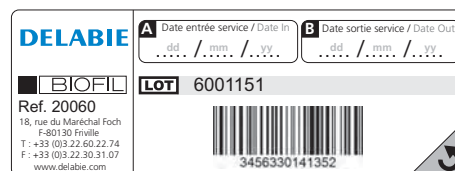


### Double étiquetage sur le filtre

Chaque filtre est fourni avec 2 étiquettes imperméables permettant d'identifier parfaitement le produit et d'assurer une traçabilité du changement des filtres.

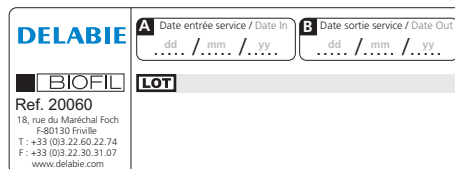
#### • Étiquette détachable et repositionnable afin de documenter le cahier de traçabilité

- Référence du filtre
- Dates d'entrée et de fin de service à inscrire manuellement
- Numéro de lot (versions stériles uniquement)
- Code barre



#### • Étiquette restant sur le filtre

- Dates d'entrée et de fin de service à inscrire manuellement
- Numéro de lot à inscrire manuellement (versions stériles uniquement)





## PERFORMANCE DES FILTRES BIOFIL

### Challenge bactérien

Test de rétention bactérienne conformément aux principes de méthode de l'ASTM F838-05\*.

Le laboratoire SGS, leader mondial de l'inspection, du contrôle et de la certification, a soumis les filtres BIOFIL à ce test de challenge bactérien.

Il permet de garantir le pouvoir effectif de rétention bactérienne des filtres utilisés pour la décontamination des liquides.

Ce test consiste à faire passer à travers le filtre une charge bactérienne de *Brevundimonas Diminuta* (ATCC 19146) qui est la plus petite espèce bactérienne, à une concentration minimale de  $10^7$  UFC/cm<sup>2</sup> de surface de filtration.

Un filtre est dit de grade décontaminant si aucune colonie n'a été dénombrée sur l'eau filtrée.

À l'issue de ce test, les filtres BIOFIL ont tous délivré un effluent exempt de bactéries. Ils ont donc un grade stérilisant de 0,2 micron absolu.

\* Standard Test Method for Determining Retention of Membrane Filters Utilized for Liquid Filtration.

Type de BIOFIL	Cartouche	Douchette	Bec
<b>Nombre de colonies/surface en amont (UFC/cm<sup>2</sup>)</b>	$6,58 \times 10^7$	$6,58 \times 10^7$	$6,58 \times 10^7$
<b>Challenge bactérien total de <i>Brevundimonas Diminuta</i> en aval (UFC)**</b>	$9,212 \times 10^{10}$	$9,212 \times 10^{10}$	$7,9 \times 10^{10}$
<b>Nombre de bactéries en sortie du filtre</b>	0	0	0

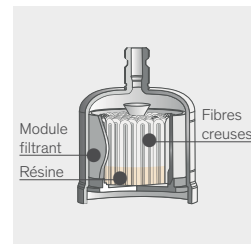
\*\* 1,4 litre d'eau à  $6,58 \text{ UFC } 10^7/\text{cm}^2$  a été passé à travers le filtre et, en aval du filtre, il y avait 0 bactérie.



Eau bactériologiquement maîtrisée



Passage de l'eau à travers le filtre

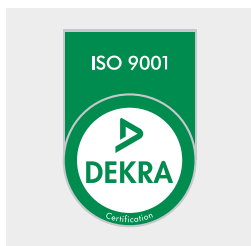


Cartouche filtrante BIOFIL en coupe

## DURÉE DE VIE ET RÉSISTANCE DES FILTRES BIOFIL



Indicateur visuel de stérilisation



Certification ISO 9001 : 2008

### Durée maximale d'utilisation

- Filtres antibactériens non stériles (tous germes : *Legionella spp.*, *Pseudomonas Aeruginosas...*). Ces filtres peuvent être utilisés pour une durée allant jusqu'à **62 jours** après installation initiale.
- Filtres antibactériens stériles (tous germes : *Legionella spp.*, *Pseudomonas Aeruginosas...*). Ces filtres stériles, généralement installés dans des zones plus sensibles, ont une durée d'utilisation allant jusqu'à **62 jours** après installation initiale.

Au-delà de ces durées, 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. Si ce colmatage a lieu avant la date prévisionnelle de remplacement du filtre, il est nécessaire de le changer. En cas de colmatage anticipé, une préfiltration en amont, à différents niveaux du réseau, est recommandée pour arrêter les particules de sable, de tartre... en excès.

Il y a beaucoup moins de prolifération bactérienne dans une installation préfiltrée et la durée de vie de tous les équipements est fortement augmentée. Une utilisation intermittente ne permet pas d'allonger la durée de vie du filtre. Les filtres peuvent être utilisés en continu ou épisodiquement pour gérer une période de contamination.

## COMPATIBILITÉ ET RÉSISTANCE AUX DIFFÉRENTS TRAITEMENTS CURATIFS

Les filtres BIOFIL résistent aux chocs thermiques et chimiques fréquemment réalisés dans les ERP et notamment dans les Établissements de Santé. Les impuretés évacuées pendant les chocs thermiques ou chimiques 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.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES


### Stérilisation conforme à la norme européenne EN ISO 11137

Les filtres dispositifs médicaux BIOFIL sont livrés stériles. Une stérilisation aux rayons gamma a été effectuée après la fabrication.

Un [indicateur visuel de stérilisation](#) est présent sur chaque emballage.

- Après stérilisation aux rayons gamma, les filtres BIOFIL ont une durée de conservation de 3 ans.

La date de péremption du produit est indiquée sur chaque emballage.

- Les BIOFIL stériles sont conformes à la Directive des Dispositifs Médicaux 93/42/CEE amendement 2007/47/CE et bénéficient du marquage .

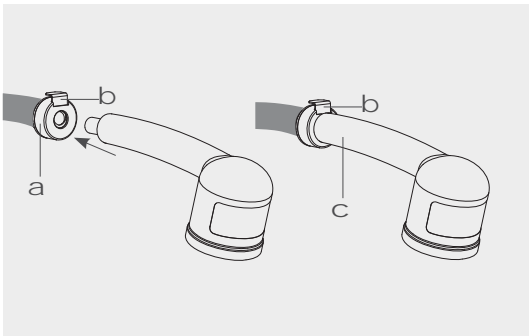
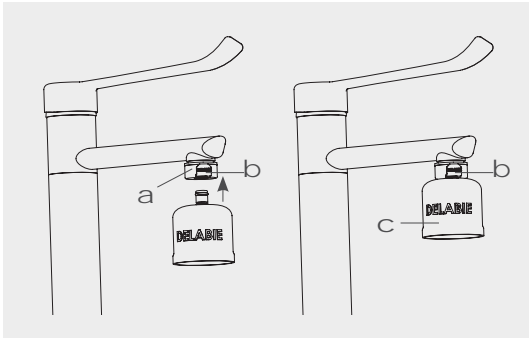
### Attestation de Conformité Sanitaire

Tous les filtres BIOFIL sont conformes à la directive CPDW, l'arrêté du 29 mai 1997 modifié, et la circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002.

## INSTALLATION RAPIDE ET AISÉE

### Cartouche/douchette filtrantes

- Connexion simple et sans outil des filtres BIOFIL au point d'eau à sécuriser : **raccords rapides** adaptés à tous types de sortie de robinetterie ou aux flexibles de douche.
- Ne nécessite pas de couper l'alimentation en eau.

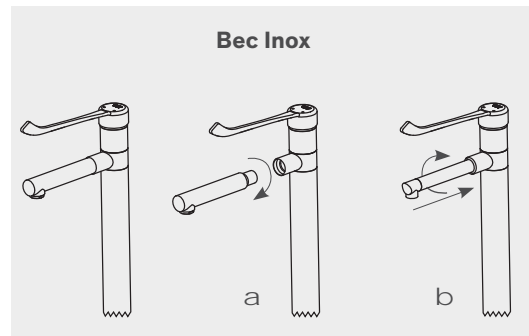
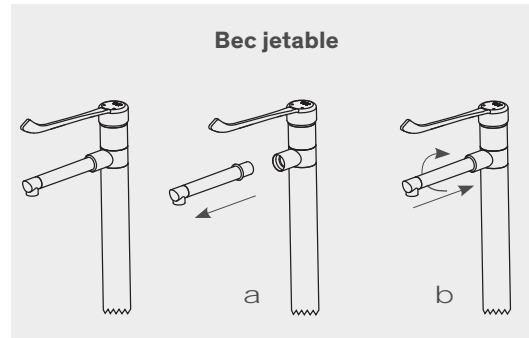


Pour connecter la cartouche ou la douchette avec le raccord a, appuyer sur la languette b puis insérer la cartouche ou la douchette c. Relâcher ensuite la languette b.

### Bec filtrant

Adaptable uniquement sur les robinetteries à bec BIOCLIP.

- Retirer le bec BIOCLIP et insérer le bec BIOFIL en lieu et place.
- Ne nécessite pas de couper l'alimentation en eau.



### Pour remplacer un bec jetable par un bec BIOFIL :

- Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- Insérer et tourner d'1/4 de tour à gauche le bec BIOFIL.

### Pour remplacer un bec Inox par un bec BIOFIL :

- Tourner d'1/4 de tour à droite puis tirer le bec Inox vers l'extérieur pour l'extraire.
- Insérer et tourner d'1/4 de tour à gauche le bec BIOFIL.

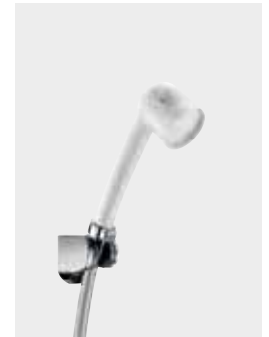
## UTILISATION IMMÉDIATE APRÈS INSTALLATION

Une fois le filtre installé, la robinetterie peut être utilisée instantanément par l'utilisateur.

## LIVRAISON SOUS 24/48 HEURES OUVRÉES EN CAS D'URGENCE



Cartouche BIOFIL  
antibactérienne



Douchette BIOFIL  
antibactérienne



Bec BIOFIL  
antibactérien



- **BIOSAFE** : protection immédiate contre les infections liées aux soins d'origine hydrique
- **Surface de filtration** 2 fois plus importante qu'avec une membrane plane
- **Résistance au colmatage** des fibres creuses : durée de vie du filtre plus longue
- **Compacité de la fibre** : filtres moins encombrants, adaptables sur tous types de robinetterie sans risque de rétrocontamination

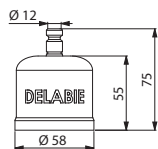
## Cartouche BIOFIL antibactérienne

Cartouche filtrante à usage unique

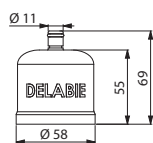


- Cartouche à usage unique avec grade stérilisant de **0,2 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12 l/min\* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles CE** classe IIB, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 20050A.10P et 20050P.10P).
  - **Filtres antibactériens non stériles**, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 30050A.10P et 30050P.10P).
- Emballage unitaire, stérile (réf. 20050A.10P et 20050P.10P) ou non stérile (réf. 30050A.10P et 30050P.10P).

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



20050A.10P/30050A.10P



20050P.10P/30050P.10P

### 10 cartouches A BIOFIL (sans joint d'étanchéité)

Stériles CE, 62 jours	<b>20050A.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30050A.10P</b>	

### 10 cartouches P BIOFIL (avec joint d'étanchéité)

Stériles CE, 62 jours	<b>20050P.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30050P.10P</b>	

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

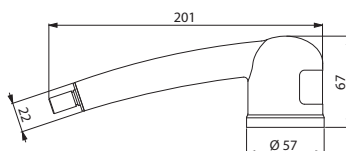
## Douchette BIOFIL antibactérienne

Douchette filtrante à usage unique



- Douchette à usage unique avec grade stérilisant de **0,2 µm absolu**.
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1400 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 12 l/min\* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles CE** classe IIB, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 20060.10P).
  - **Filtres antibactériens non stériles**, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 30060.10P).
- Emballage unitaire, stérile (réf. 20060.10P) ou non stérile (réf. 30060.10P).

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



20060.10P/30060.10P

### 10 douchettes BIOFIL

Stériles CE, 62 jours	<b>20060.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30060.10P</b>	

**Option** : Raccord de connexion rapide (voir ci-contre)

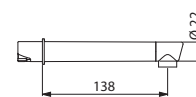
## Bec BIOFIL antibactérien

Bec filtrant à usage unique



- Bec à usage unique avec grade stérilisant de **0,2 µm absolu**.
- **S'installe en lieu et place des becs BIOCLIP.**
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1200 cm<sup>2</sup>.
- Débit de filtration : 6 l/min\* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles CE** classe IIB, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 20040.10P).
  - **Filtres antibactériens non stériles**, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 30040.10P).
- Emballage unitaire, stérile (réf. 20040.10P) ou non stérile (réf. 30040.10P).

\* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



20040.10P/30040.10P

### 10 becs BIOFIL

Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	

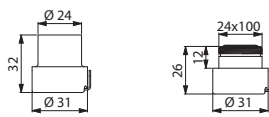


- **Installation rapide et aisée** des cartouches et douchettes : sans outil ni coupure de l'alimentation en eau
- **Compatibilité** : raccords adaptés à tous types de robinetterie ou douchette

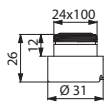
**Raccord rapide pour cartouche A**  
Pour réf. 20050A.10P/30050A.10P



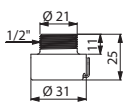
- Raccord pour installation des cartouches A.



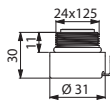
820022



820024



820023



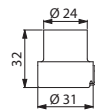
820025

Raccord rapide pour cartouche A BIOFIL	
F22/100	<b>820022</b>
M24/100	<b>820024</b>
M1/2"	<b>820023</b>
M24/125	<b>820025</b>

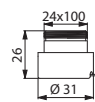
**Raccord rapide pour cartouche P**  
Pour réf. 20050P.10P/30050P.10P



- Raccord pour installation des cartouches P.



820122



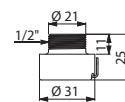
820124

Raccord rapide pour cartouche P BIOFIL	
F22/100	<b>820122</b>
M24/100	<b>820124</b>

**Raccord rapide pour douchette**  
Pour réf. 20060.10P/30060.10P



- Raccord pour installation des douchettes.



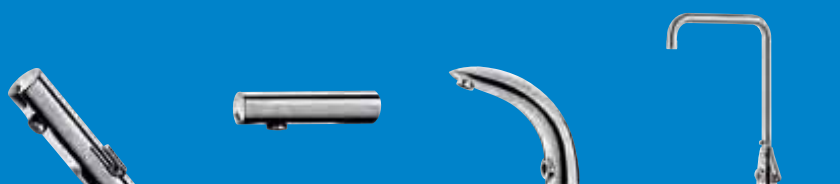
820023

Raccord rapide pour douchette BIOFIL	
M1/2"	<b>820023</b>

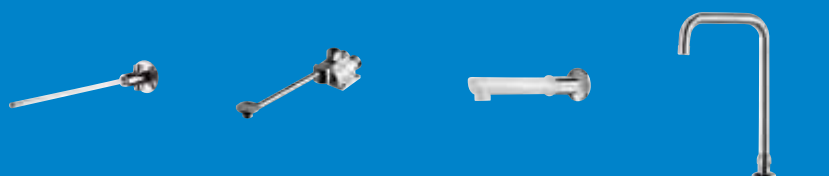


# Robinetterie sans contact manuel pour lavabo, lave-mains, évier et auge

ROBINETTERIE  
ÉLECTRONIQUE  
**34**



COMMANDES  
AU PIED OU  
GENOU, BECS  
**50**







## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Ouverture et fermeture automatiques, sans contact manuel

Les robinetteries électroniques DELABIE fonctionnent par détection infrarouge actif. L'ouverture se fait dès présentation des mains vers le détecteur. La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection. [L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes.](#)

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

La stagnation d'eau est l'une des principales causes de développement bactérien dans les réseaux d'eau. Toutes les études montrant une contamination de robinetteries électroniques ont été effectuées avec des robinetteries sans purge automatique. Si la robinetterie est utilisée quotidiennement, il y a peu de risque de développement bactérien. En revanche, s'il n'y a pas de puisage régulier, ce qui est le cas de 20 % à 40 % des robinetteries installées dans les chambres d'hôpital, il n'y aura pas de renouvellement d'eau dans les canalisations, ce qui générera inévitablement une prolifération bactérienne. Afin d'agir contre cela, toutes 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). Ainsi, les bactéries n'ont pas le temps de se développer.

### Électrovanne antistagnation

Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne. DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté), livrée avec la plupart de ses robinetteries électroniques. Avec cette [électrovanne à piston](#), l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation, [ce qui limite les niches bactériennes.](#) Le système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélièr 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 établissements de santé, dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien.

## 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 pré-réglé à 3 l/min à 3 bar. Il est cependant ajustable de 1,5 l/min (*cf. Écolabels*) à 6 l/min.

### Économie d'énergie

Les robinetteries électroniques DELABIE (secteur ou pile) nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, [solution à faible consommation d'énergie.](#) Le rayon infrarouge émis par intermittence permet d'économiser de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection. Les modèles électroniques DELABIE à piles ont une autonomie moyenne de [350 000 cycles](#) (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables. Les importantes [économies d'eau chaude](#) réalisées par les robinetteries DELABIE sont autant d'économies d'énergie.

### Écolabels

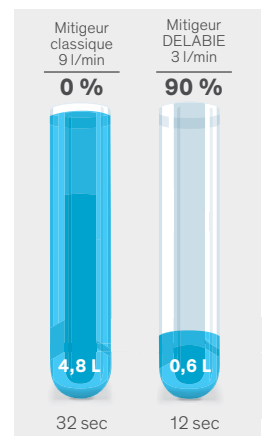
Les performances des robinetteries électroniques DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED (plus d'informations, pages 14 à 17).



Électrovanne antistagnation



Aucun contact manuel



Économie d'eau par utilisation

## COMPARAISONS DE CONSOMMATIONS D'EAU

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

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



Résistance à l'usage intensif



Fixation renforcée



Diagnostic par LED



Maintenance simplifiée



## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

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

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

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

Afin d'empêcher les abus et gaspillages, tous les modèles sont équipés d'un système évitant tout blocage en écoulement continu. Pour les lieux nécessitant une installation inviolable, il existe des versions encastrées ou en traversée de cloison, rendant impossible l'accès aux mécanismes par l'utilisateur.

### Installation aisée

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

### Boîtier électronique indépendant, secteur 230/12 V ou piles Lithium 6 V\* : Modèles BINOPTIC, TEMPOMATIC 1, 2 et PRO, 20164 et 20871 :

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.

### Pile Lithium 6 V\* :

Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir. Il suffit de raccorder 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 pile. Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

### Secteur 230/12 V (bloc prise ou bloc encastré)\* :

Pour fonctionner, il suffit simplement de raccorder les flexibles d'alimentation aux canalisations et de brancher la robinetterie à un bloc 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 (pile, 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*	220-240 V / 50 Hz classe II (sans prise de terre)
Boîtier électronique*	Indépendant étanche IP65
Pile Lithium 6 V*	Pile 123 ou 223 standard du commerce Durée de vie moyenne ~350 000 cycles ou 3 à 6 ans
Programme de rinçage périodique réglable*	Off ou 60 sec 12 h ou 24 h après la dernière utilisation
Fermeture automatique en cas de négligence	Évite tout blocage en écoulement continu
Limitation de température	Réglable
Alimentation EC	55°C maxi
<b>CE</b>	Conforme à la Directive Européenne CEM 2004/108 CEE et BT 2006/95/CE

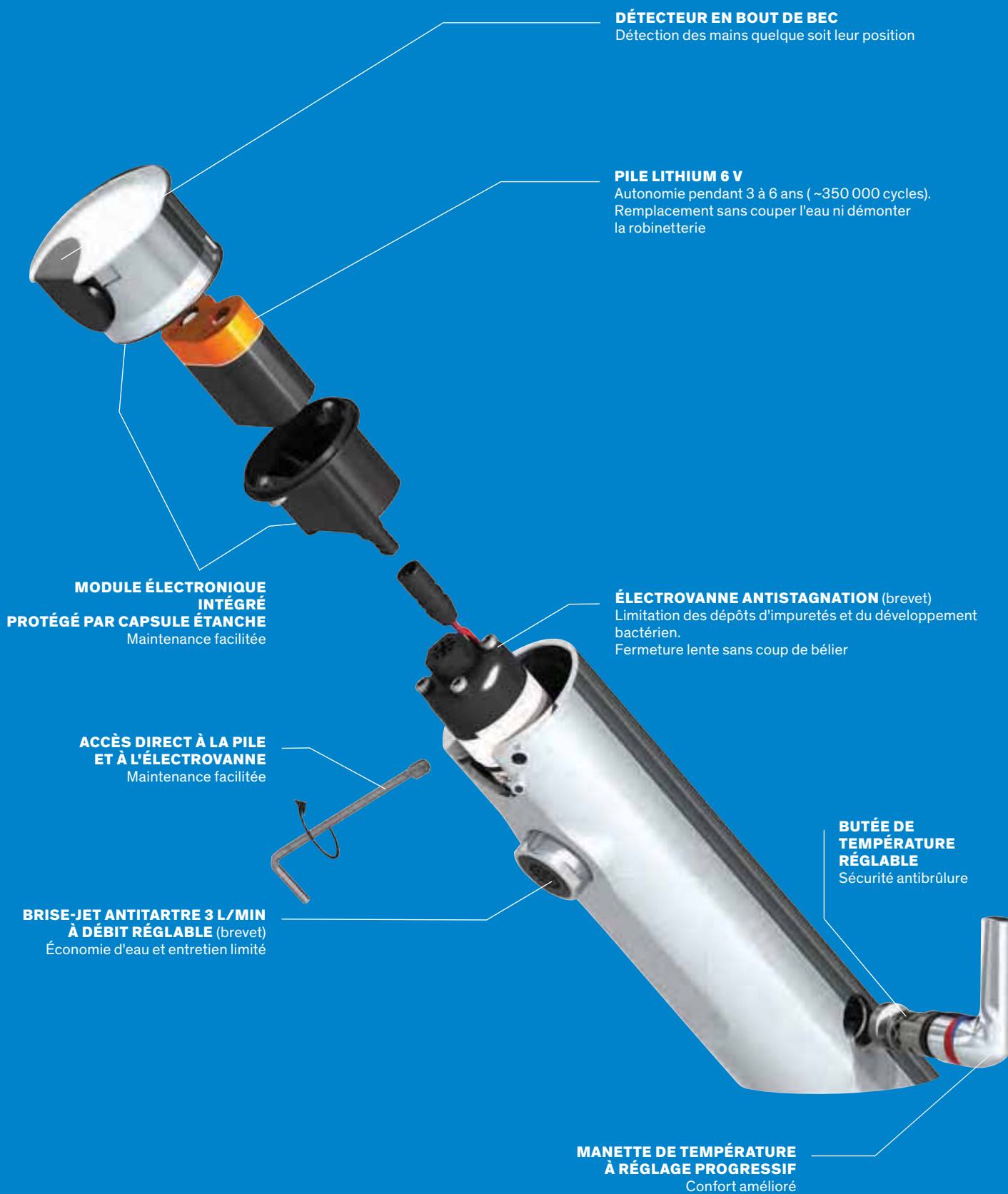
\* Selon modèle

### 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 tous types d'ERP. Dans certains établissements tels que les centres psychiatriques, les produits doivent résister/être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes. 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.

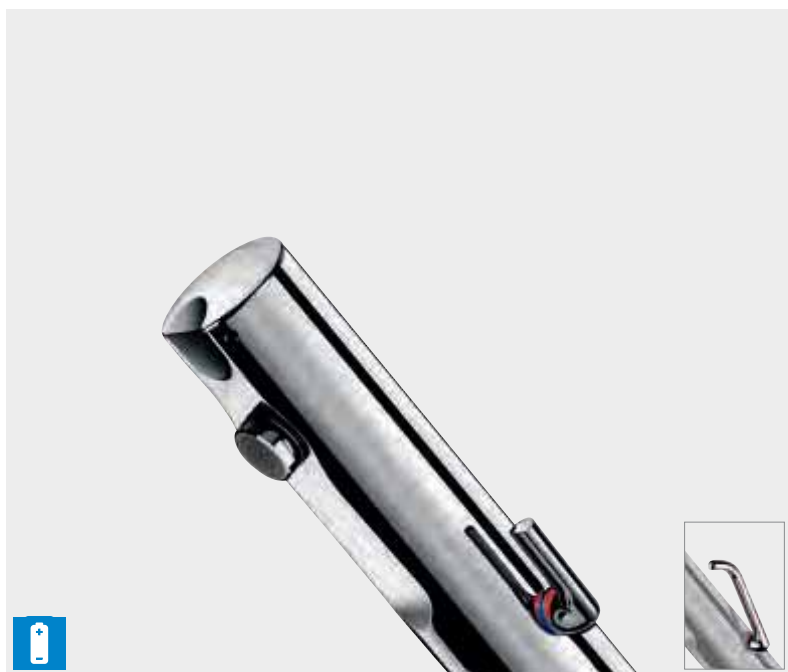




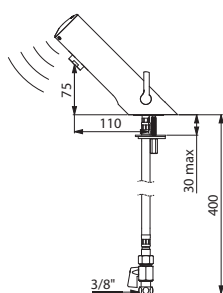
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement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

## TEMPOMATIC MIX 4 lavabo

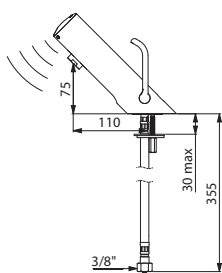
Mitigeur électronique à pile intégrée



- **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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de mouvement infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



490006



490106LH

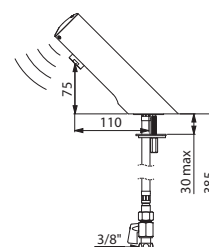
Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 lavabo à pile	
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	490006
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	490006LH
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	490106
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	490106LH

## TEMPOMATIC 4 lavabo

Robinet électronique à pile intégrée



Robinet électronique sur plage



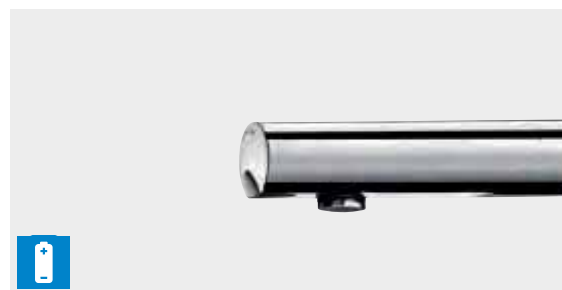
440006

Robinet TEMPOMATIC 4 lavabo à pile	
Avec robinet d'arrêt	440006
Sans robinet d'arrêt	440106

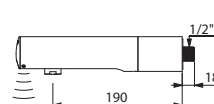
[Prévoir un mitigeur PREMIX \(voir page 92\)](#)

## TEMPOMATIC 4 lavabo mural

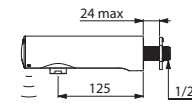
Robinet électronique à pile intégrée



Robinet électronique mural ou sur panneau (M1/2")



443506



443426

Robinet TEMPOMATIC 4 lavabo à pile mural	
L.125	443406
L.190	443506

Robinet TEMPOMATIC 4 lavabo à pile sur panneau ≤ 24 mm	
L.125	443426
L.190	443526

[Prévoir un mitigeur PREMIX \(voir page 92\)](#)



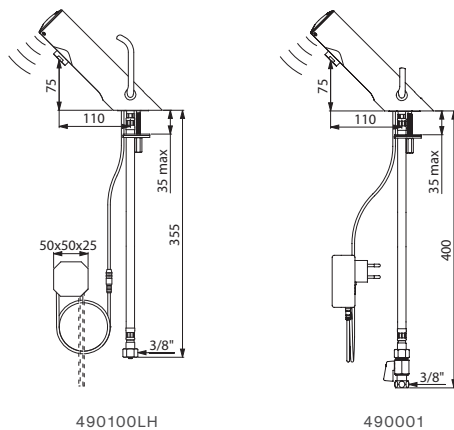
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Installation aisée** : système électronique intégré dans le corps de la robinetterie, alimentation secteur par bloc prise ou bloc encastré

## TEMPOMATIC MIX 4 lavabo

Mitigeur électronique sur secteur



- **Alimentation sur secteur 230/12 V.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de mouvement infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



490100LH

490001

### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 lavabo sur secteur

#### Alimentation par bloc encastré

Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>490000</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>490000LH</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>490100</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>490100LH</b>

#### Alimentation par bloc prise

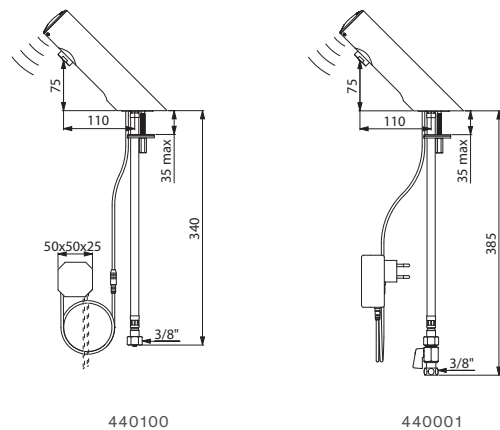
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>490001</b>
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>490001LH</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>490101</b>
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>490101LH</b>

## TEMPOMATIC 4 lavabo

Robinet électronique sur secteur



- **Alimentation sur secteur 230/12 V.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de mouvement infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexible PEX F3/8" avec filtre.
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



440100

440001

### Robinet TEMPOMATIC 4 lavabo sur secteur

#### Alimentation par bloc encastré

Avec robinet d'arrêt	<b>440000</b>
Sans robinet d'arrêt	<b>440100</b>

#### Alimentation par bloc prise

Avec robinet d'arrêt	<b>440001</b>
Sans robinet d'arrêt	<b>440101</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)



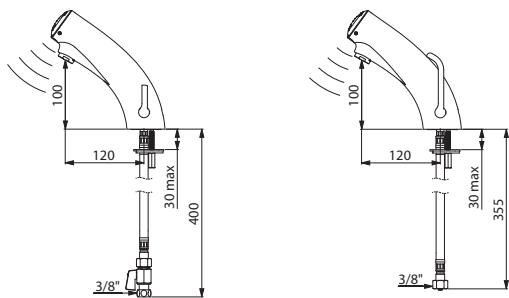
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement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

### TEMPOMATIC MIX 3 lavabo

Mitigeur électronique 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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



492006

492106LH

#### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 3 lavabo

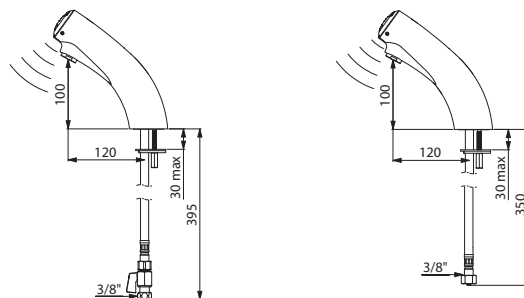
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	<b>492006</b>	
Avec robinets d'arrêt, manette de température LH	<b>492006LH</b>	
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	<b>492106</b>	
Sans robinet d'arrêt, manette de température LH	<b>492106LH</b>	

### TEMPOMATIC 3 lavabo

Robinet électronique 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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Flexible PEX F3/8" avec filtre.
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



442006

442106

#### Robinet TEMPOMATIC 3 lavabo

Avec robinet d'arrêt	<b>442006</b>	
Sans robinet d'arrêt	<b>442106</b>	

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)



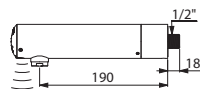
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, électrovanne antistagnation, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Installation aisée** : se pose comme une robinetterie traditionnelle, système électronique intégré dans le corps de la robinetterie
- **Changement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

## TEMPOMATIC 3 lavabo mural

Robinet électronique à pile intégré



- **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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton massif chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées avec pictogramme permettant une identification immédiate.
- Fixation murale M1/2".
- Ø 50, L. 190 mm.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



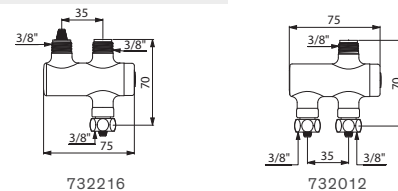
443006

## Produits associés



### PREMIX NANO

- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- Température réglable de 34° à 60°C (plus d'infos page 92).

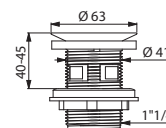


PREMIX NANO (KV 7 l/min), FFM3/8"	
Corps nickelé	732012
Corps chromé	732016
PREMIX NANO (KV 7 l/min), EC F3/8", EF M3/8", EM M3/8"	
Corps chromé	732216
Kit de connexion 3/8" pour 732216	732515



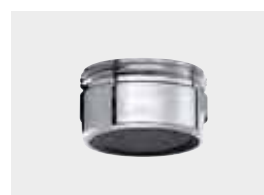
### Bonde HYGIÉNA M1 1/4

- Grille concave.
- **Écoulement libre, sans vis centrale.**
- **Bonde sécable** : perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein (plus d'infos page 93).



611

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



### Brise-jet ÉCO

- Brise-jet pré-réglé à 3 l/min (brevet DELABIE).
- **Débit réglable de 1,5 à 6 l/min** à 3 bar (selon robinetterie).
- Livrés par 2 pièces (plus d'infos page 99).



922024.2P

Brise-jet ÉCO	
M24/100 (2 pièces)	922024.2P
F22/100 (2 pièces)	922022.2P

Robinet TEMPOMATIC 3 lavabo mural	443006
-----------------------------------	--------

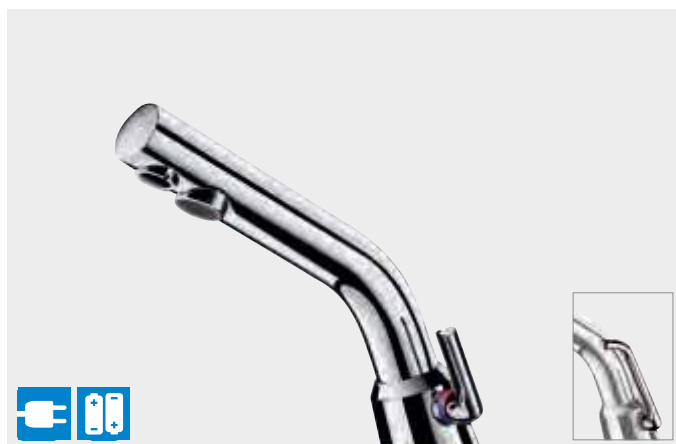
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir ci-contre et page 92)



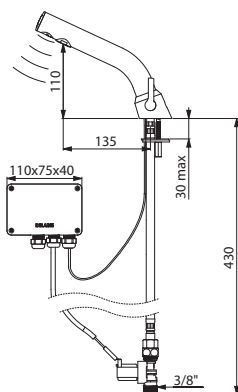
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, bec à intérieur lisse et à faible contenance, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## BINOPTIC MIX lavabo

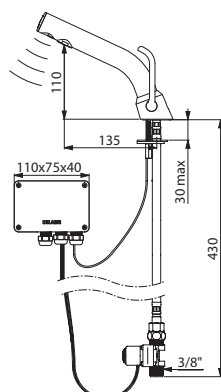
Mitigeur électronique sur secteur ou à piles



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



378MCH



478MCHLH

### Mitigeur BINOPTIC MIX lavabo

#### Alimentation sur secteur 230/12 V

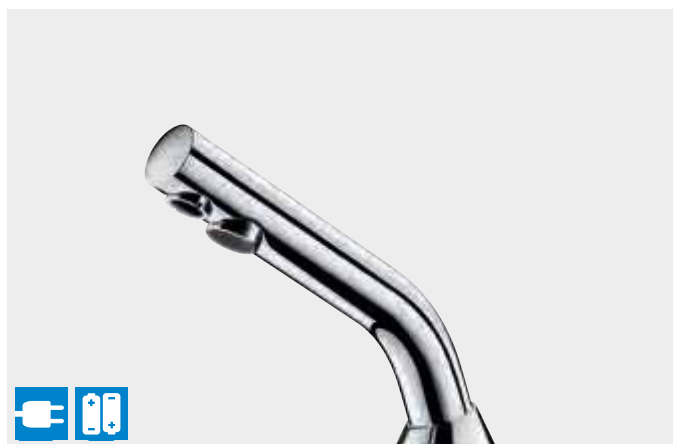
Avec manette de température standard	<b>378MCH</b>
Avec manette de température LH	<b>378MCHLH</b>

#### Alimentation par piles Lithium 6 V

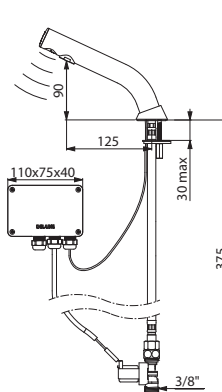
Avec manette de température standard	<b>478MCH</b>
Avec manette de température LH	<b>478MCHLH</b>

## BINOPTIC lavabo

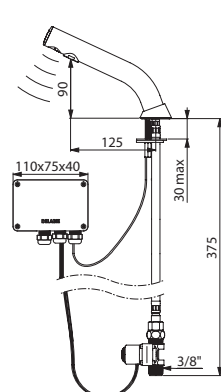
Robinet électronique sur secteur ou à piles



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



378015



478015

### Robinet BINOPTIC lavabo

Alimentation sur secteur 230/12 V	<b>378015</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>478015</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)





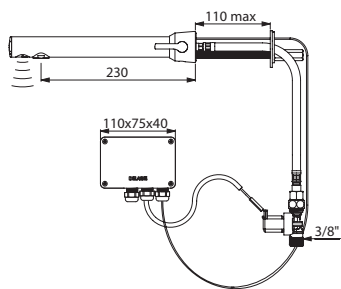
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

### BINOPTIC MIX lavabo, évier ou auge

Mitigeur électronique TC secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Filtres et électrovannes M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Bec chromé pour installation en traversée de cloison  $\leq 110$  mm.
- Câble détecteur, flexibles d'alimentation et fixation regroupés.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



379MCH

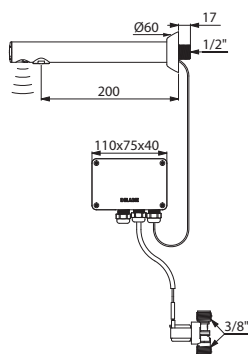
Mitigeur BINOPTIC MIX TC mural lavabo, évier/auge	
Alimentation sur secteur 230/12 V	
Avec manette standard	<b>379MCH</b>
Avec manette longue	<b>379MCHL</b>

### BINOPTIC lavabo, évier ou auge

Robinet électronique mural secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Filtre et électrovanne M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Bec chromé pour installation encastrée ou pour cloison  $\leq 190$  mm.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).



379ENC

#### Robinet BINOPTIC mural lavabo, évier ou auge

##### Alimentation sur secteur 230/12 V

Encastré bec L.200	<b>379ENC</b>
Pour cloison, bec L.205	<b>379DER</b>
Pour cloison, bec L.135	<b>379D13</b>

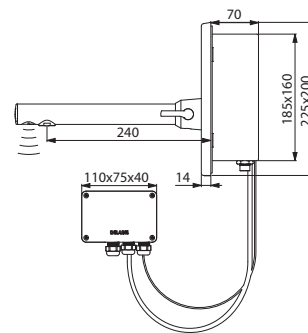
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)

### BINOPTIC MIX lavabo, évier ou auge

Mitigeur électronique encastré secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Filtres et électrovannes M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Bec chromé encastré sur plaque 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.



379ECM

#### Mitigeur BINOPTIC MIX encastré lavabo, évier/auge

##### Alimentation sur secteur 230/12 V

Avec manette standard	<b>379ECM</b>
Avec manette longue	<b>379ECML</b>



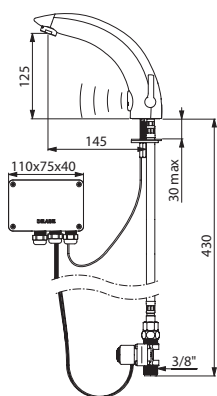
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, électrovanne antistagnation
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

### TEMPOMATIC MIX 2 lavabo

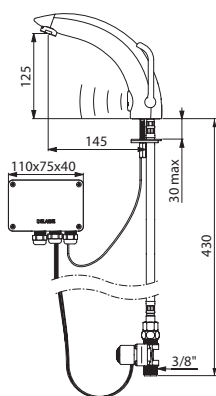
Mitigeur électronique à piles



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.



494006



494006LH

#### Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2 lavabo à piles

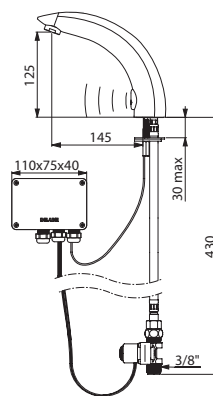
Avec manette de température standard	<b>494006</b>	
Avec manette de température LH	<b>494006LH</b>	

### TEMPOMATIC 2 lavabo

Robinet électronique à piles



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



444006

<b>Robinet TEMPOMATIC 2 lavabo à piles</b>	<b>444006</b>	
--	---------------	--

[Prévoir un mitigeur PREMIX \(voir page 92\)](#)



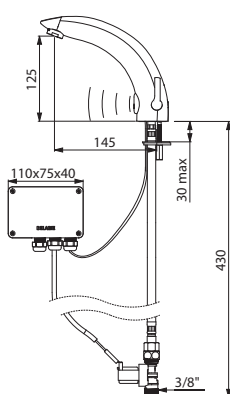
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

### TEMPOMATIC MIX 2 lavabo

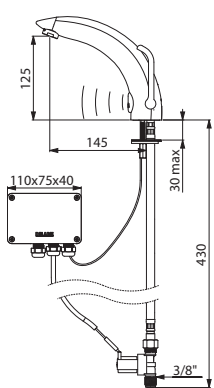
Mitigeur électronique sur secteur



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



494000



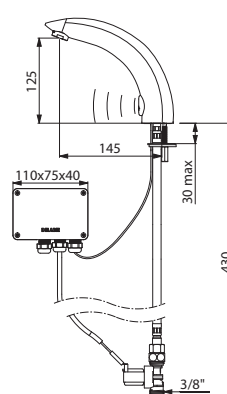
494000LH

### TEMPOMATIC 2 lavabo

Robinet électronique sur secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.



444000

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2 lavabo sur secteur		
Avec manette de température standard	<b>494000</b>	
Avec manette de température LH	<b>494000LH</b>	

Robinet TEMPOMATIC 2 lavabo sur secteur		
	<b>444000</b>	
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)		



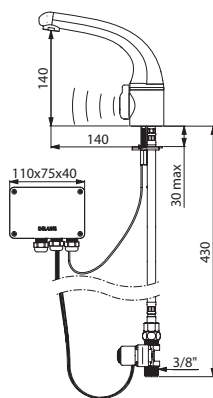
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, électrovanne antistagnation
- **Bec démontable** : facilite le nettoyage et la désinfection
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

## TEMPOMATIC MIX lavabo

Mitigeur électronique à piles



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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**  
(préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec démontable** pour nettoyage/désinfection.
- Réglage de température frontal avec butée de température réglable.



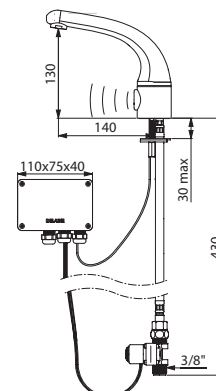
495006

## TEMPOMATIC lavabo

Robinet électronique à piles



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation 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**  
(préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne antistagnation M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec démontable** pour nettoyage/désinfection.



445006

Mitigeur TEMPOMATIC MIX lavabo à piles	495006
--	--------

Robinet TEMPOMATIC lavabo à piles	445006
<a href="#">Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)</a>	



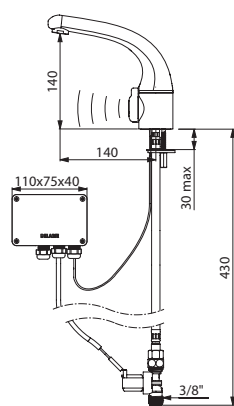
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique
- **Bec démontable** : facilite le nettoyage et la désinfection
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

### TEMPOMATIC MIX lavabo

Mitigeur électronique sur secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec démontable** pour nettoyage/désinfection.
- Réglage de température frontal avec butée de température réglable.



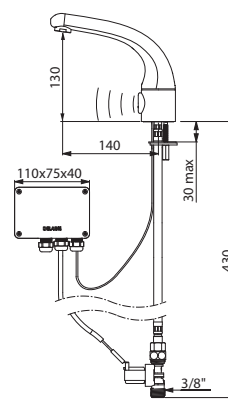
495000

### TEMPOMATIC lavabo

Robinet électronique sur secteur



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton massif chromé.
- Flexible PEX avec filtre et électrovanne M3/8".
- Fixation renforcée.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec démontable** pour nettoyage/désinfection.



445000

Robinet TEMPOMATIC lavabo sur secteur	445000	
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)		

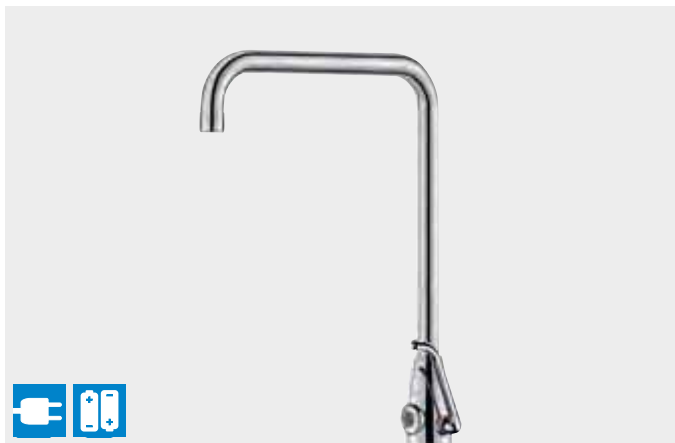
Mitigeur TEMPOMATIC MIX lavabo sur secteur	495000	
--	--------	--



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, bec démontable à intérieur lisse facilitant le nettoyage et la désinfection, électrovanne antistagnation sur les versions à piles
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Confort** : plusieurs modes de fermeture disponibles sur les versions secteur

## TEMPOMATIC MIX PRO lavabo, évier ou auge

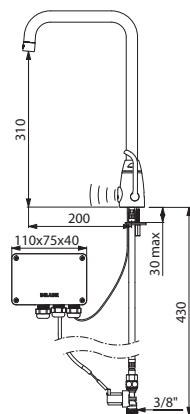
Mitigeur électronique sur secteur ou à piles



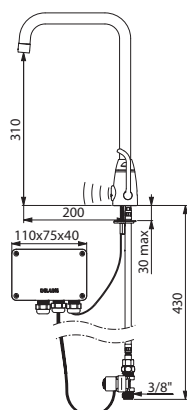
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V ou piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la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

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

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



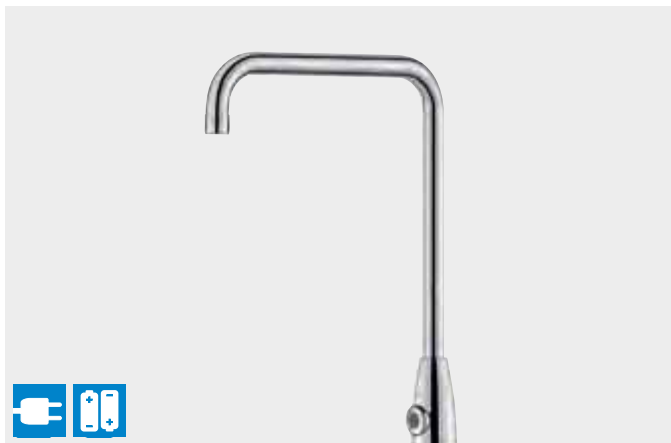
495253



495257

## TEMPOMATIC PRO lavabo, évier ou auge

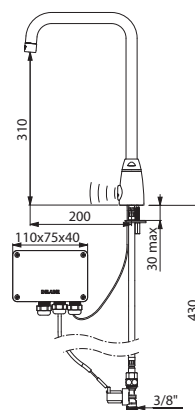
Robinet électronique sur secteur ou à piles



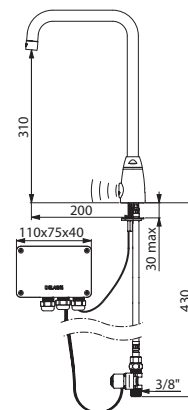
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V ou piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré-réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la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

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

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



445253



445257

Mitigeur TEMPOMATIC MIX PRO lavabo, évier ou auge H.310 L.200	
Alimentation sur secteur 230/12 V	<b>495253</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>495257</b>

Robinet TEMPOMATIC PRO lavabo, évier ou auge H.310 L.200	
Alimentation sur secteur 230/12 V	<b>445253</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>445257</b>

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel et rinçage périodique
- **Économie d'eau** : 90 %
- **Antivandalisme** : installation en encastré ou en traversée de cloison
- **Maintenance** : aide au diagnostic par LED

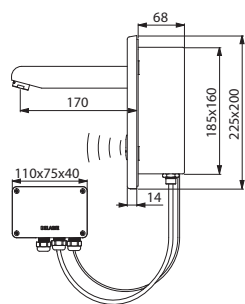
## TEMPOMATIC lavabo

Robinet électronique encastré sur secteur



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

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



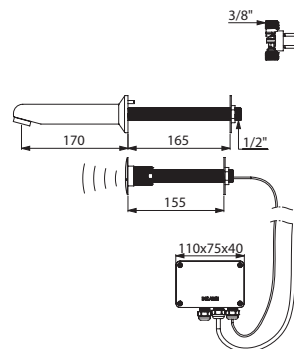
447500

## TEMPOMATIC TC lavabo

Robinet électronique TC sur secteur



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



441157

Robinet TEMPOMATIC lavabo encastré	447500
------------------------------------	--------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)  
**Sur demande** : autres longueurs de becs

Robinet TEMPOMATIC TC lavabo	441157
------------------------------	--------

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)  
**Sur demande** : autres longueurs de becs et dimensions de traversée de cloison



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, corps et bec à intérieur lisse, bec adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL
- **Confort** : hauteur de goutte et saillie du bec optimales pour le lavage des mains, plusieurs modes de fermeture disponibles
- **Économie d'eau** : 90 %

## Mitigeur électronique évier/auge à bec haut

Avec bec orientable

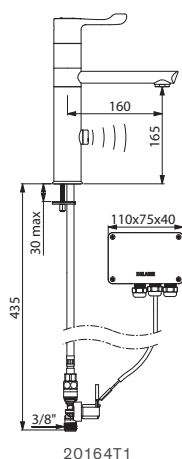


- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V ou piles 123 Lithium 6 V.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- **Brise-jet antitartre** adapté à la pose d'un filtre terminal (voir page 26).
- Corps et bec en laiton massif chromé avec fixation renforcée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Réglage de température par levier Hygiène L.100.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Sécurité antiblocage en écoulement.

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

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

**Conseil pro** : en mode On/Off, positionner la cellule sur le côté du mitigeur.



20164T1

### Mitigeur électronique évier/auge à bec haut orientable

#### Bec H.165 L.160

Alimentation secteur 230/12 V	<b>20164T1</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>20464T1</b>

#### Bec H.305 L.250

Alimentation secteur 230/12 V	<b>20164T4</b>
Alimentation par piles Lithium 6 V	<b>20464T4</b>

**Options** : Bondes (voir page 93)  
Filtres terminaux BIOFIL (voir page 26)

## Mitigeur électronique évier/auge à bec haut BIOCLIP

Avec bec orientable et déclipable

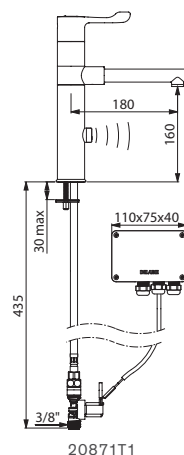


- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable L.180 Ø 22 avec brise-jet étoile. À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- Corps en laiton massif chromé avec fixation renforcée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Rinçage périodique paramétrable** (pré réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- Réglage de température par levier Hygiène L.100.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Sécurité antiblocage en écoulement.

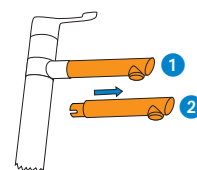
Deux modes de fermeture sont possibles :

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

**Conseil pro** : en mode On/Off, positionner la cellule sur le côté du mitigeur.



20871T1



**Installation rapide et aisée :**

- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

### Mitigeur électronique évier/auge à bec haut orientable BIOCLIP (230/12 V)

Bec H.160 L.180	<b>20871T1</b>
Bec H.300 L.180	<b>20871T3</b>

**Options** : Bondes (voir page 93)  
Becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre)





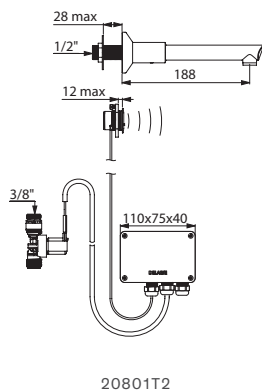
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, embase et bec à intérieur lisse
- **Bec déclipable** : partie très sensible au développement bactérien, le bec des robinetteries doit être nettoyé régulièrement. Le bec jetable livré avec la robinetterie peut-être changé ou substitué par un bec Inox ou un bec filtrant BIOFIL

## Robinet électronique mural évier/auge à bec BIOCLIP

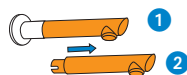
Avec bec déclipable



- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
  - **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
  - **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
  - **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable L.188 Ø 22 avec brise-jet étoile.
- À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- **Embase et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
  - **Rinçage périodique paramétrable** (pré-réglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
  - Cellule de détection indépendante, à poser sur panneau mural.
  - Electrovanne 12 V M3/8" avec joint filtre.
  - Détecteur de présence infrarouge antichoc.
  - Embase Ø 60 en laiton chromé.
  - Sécurité antiblocage en écoulement.
- Deux modes de fermeture sont possibles :**
- > **Mode standard** : écoulement temporisé, fermeture automatique.
  - > **Mode On/Off** : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement.
- Possibilité de réaliser un choc thermique.



20801T2



**Installation rapide et aisée :**

- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

## Produits associés

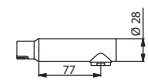


### Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal (voir cartouche BIOFIL page 26).



20002



20003

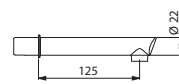
### 2 becs déclipables en Inox Ø 28

L.129	<b>20002</b>	
L.77	<b>20003</b>	



### Becs BIOCLIP jetables

- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile.



20015

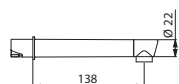
### 15 becs déclipables jetables Ø 22

L.125	<b>20015</b>	
-------	--------------	--



### Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,2 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau (plus d'infos page 26).



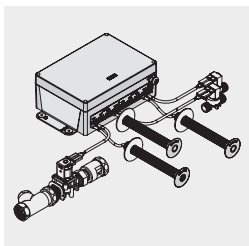
20040.10P

### 10 becs filtrants L.138, Ø 22

Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	

Robinet électronique évier/auge mural à bec BIOCLIP (230/12 V)	<b>20801T2</b>	
--	----------------	--

Options : Bondes (voir page 93)  
Becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre)



## Boîtier TEMPOMATIC multifonction

Le TEMPOMATIC multifonction équipe de nombreux types de collectivités grâce à sa totale polyvalence et à ses multiples fonctionnalités. Il est notamment parfaitement adapté aux centres psychiatriques et hôpitaux.

Conçu pour être monté en **gaine technique** ou en **encastré**, ce système interdit à l'utilisateur l'accès aux organes de fonctionnement.

### Combinaisons multiples

Ce boîtier multifonction est **modulable** et permet un grand nombre de combinaisons : 8 lavabos, 8 douches, 4 lavabos et 4 douches, 4 lavabos 2 douches et 2 WC, etc.

### BIOSAFE : maîtrise de la prolifération bactérienne

Les détecteurs permettent une utilisation des équipements **sans aucun contact manuel**. L'installation se fait en traversée de cloison ou en encastré. La forme des commandes a été spécialement étudiée pour faciliter le nettoyage. **L'absence de contact manuel permet d'éviter la transmission de germes par les mains.**

### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagnante dans les canalisations favorise le développement des bactéries. Le TEMPOMATIC multifonction est équipé d'un programme de rinçage périodique programmable sur chaque poste.

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

### Fonction choc thermique

Le choc thermique est une fonction supplémentaire sur le boîtier multifonction. Il est possible de le réaliser sur tous les postes en même temps (sauf ceux programmés en mode WC). Il se déclenche en connectant un bouton ou une cellule. Le **choc thermique** d'une durée de **20 minutes** peut être interrompu à tout moment en déclenchant de nouveau le bouton ou la cellule.

### Économie d'investissement

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

### Haute résistance au vandalisme

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

### Économie d'eau

Le débit est régulé pour chaque type d'installation : **3 l/min** pour les lavabos, **6 l/min** pour les douches. La fermeture est automatique et la temporisation est réglable pour chaque poste (7, 15, 30 ou 45 secondes et **3l/6l** ou **3l/9l** pour les WC). La **fonction de mise en sécurité** évite les gaspillages.

### Sécurité antigaspillage

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

### Installation facilitée

L'installateur gagne du temps en installant **un seul boîtier** au lieu de 8 indépendants. Le câblage est simplifié. Les câbles des commandes sont équipés de connecteurs avec détrompeurs qui facilitent la connexion.

### Maintenance

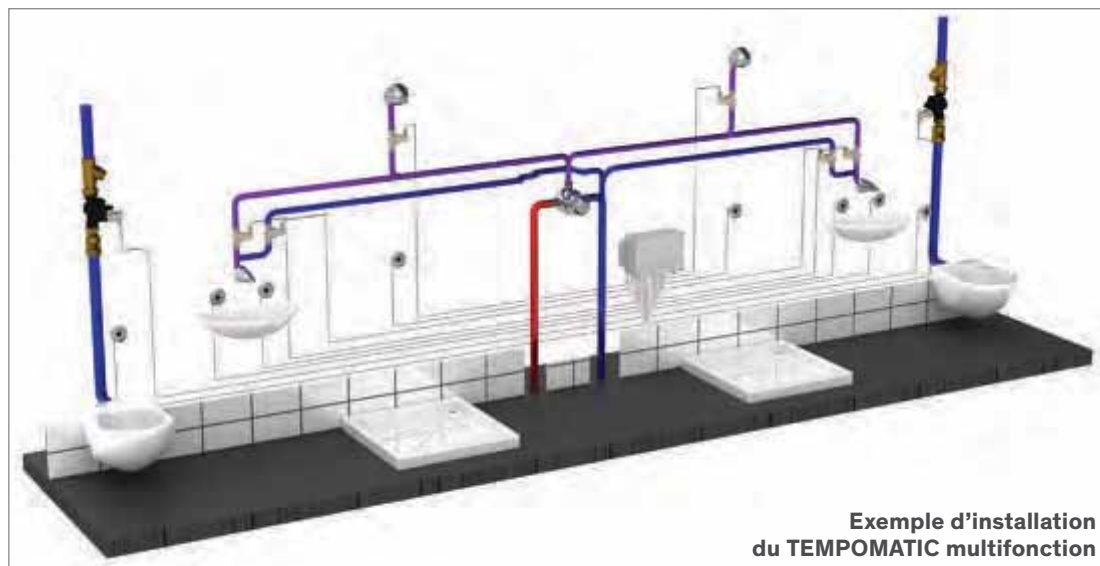
Le montage en gaine technique permet au personnel de maintenance d'**intervenir hors des zones d'utilisation**, facilitant et sécurisant ainsi leur travail.



Antivandalisme



Maintenance facilitée



Exemple d'installation du TEMPOMATIC multifonction



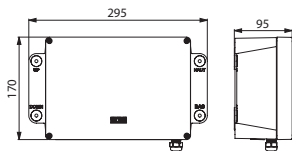
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique
- **Économie d'eau** : débit contrôlé, fermeture automatique temporisée
- **Antivandalisme** : commandes affleurant le mur, laiton massif, fonction de mise en sécurité, installation en gaine technique
- **Spécifiquement adapté aux cellules des centres psychiatriques et aux hôpitaux**

## Boîtier TEMPOMATIC multifonction

8 postes

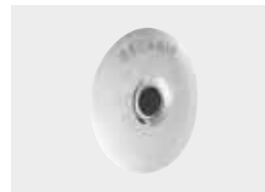


- Installation en gaine technique ou en faux plafond.
- **Équipe jusqu'à 8 robinetteries électroniques indépendantes** (8 électrovannes et 8 commandes).
- **Débit contrôlé** (3 l/min pour les lavabos, 6 l/min pour les douches, 3l/6l pour les WC).
- **Fermeture automatique temporisée** (réglable pour chaque poste).
- **Combinaisons multiples possibles** (lavabos - douches - WC).
- **Fonction de mise en sécurité** : arrêt du boîtier si 4 utilisations en moins de 10 min ou 10 utilisations en moins de 30 minutes par poste.
- Câblage simplifié : connecteurs avec détrompeurs.
- Fonction chocs thermiques et chimiques.
- **Rinçage périodique programmable pour chaque poste.**
- Fixation interne ou externe.



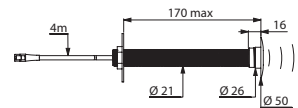
441453

## Produits associés



### Commande à détecteur

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



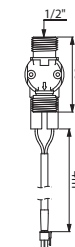
441452DET

### Commande à détecteur

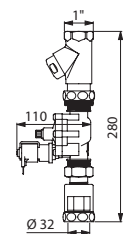
Pour cloison ≤ 170 mm	<b>441452DET</b>	
Encastrée	<b>441453DET</b>	



## Électrovanne et câble



495626CEB



463SRH

### Électrovanne

1/2" pour douche avec câble L.4 m	<b>495626CEB</b>	
1" pour WC : disconnecteur antisiphonique, robinet d'arrêt et de réglage	<b>463SRH</b>	

### Câble

L.4 m pour électrovanne 1/2" ou 1"	<b>441452CEB</b>	
------------------------------------	------------------	--

<b>Boîtier TEMPOMATIC multifonction 8 postes 230/12 V</b>	<b>441453</b>	
<b>Options</b> : Pommets de douche (voir page 139), becs (voir pages 51 à 53)		



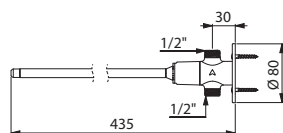
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel
- **Économie d'eau** : fermeture automatique instantanée ou temporisée
- **Résistance à l'usage intensif** : fixation et tige renforcées

## TEMPOGENOU

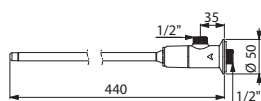
Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale



- **Temporisation ~7 secondes.**
- **Débit pré réglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Modèle droit pour alimentation en ligne M1/2" ou modèle équerre pour alimentation encastrée M1/2".
- Levier de commande renforcé par tige Inox intérieure.
- Rosace de fixation murale en laiton massif renforcée par 4 vis Inox pour réf. 735400.
- Alimentation en eau froide ou en eau mitigée.



735400



734100

### Robinet TEMPOGENOU

Modèle droit M1/2" pour alimentation en ligne	<b>735400</b>	
Modèle équerre M1/2" pour alimentation encastrée	<b>734100</b>	

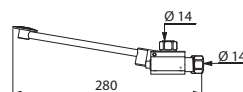
**Option** : Becs (voir pages 51 à 53)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)

## MIXFOOT/MONOFOOT

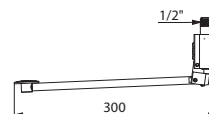
Mitigeur/robinet de lavabo à commande au pied



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



739000



736102

### Mitigeur MIXFOOT

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

### Robinet MONOFOOT

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

**Option** : Becs (voir pages 51 à 53)  
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir page 92)



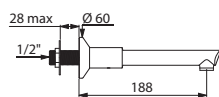
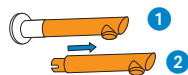
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : embase et bec à intérieur lisse
- **Bec déclipable** : partie très sensible au développement bactérien, le bec des robinetteries doit être nettoyé régulièrement. Le bec jetable livré avec la robinetterie peut-être changé ou substitué par un bec Inox ou un bec filtrant BIOFIL

### Embase murale à bec BIOCLIP

Fixation sur panneau < 20 mm



- Embase seule Ø 60 en laiton chromé, à compléter avec une robinetterie sans contact manuel.
- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable L.188, Ø 22 avec brise-jet étoile. À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- **Embase et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).



1801T2

#### Installation rapide et aisée :

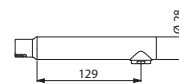
- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

### Produits associés

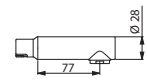


#### Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal (voir cartouche BIOFIL page 26).



20002



20003

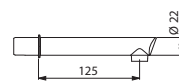
#### 2 becs déclipables en Inox Ø 28

L.129	<b>20002</b>	
L.77	<b>20003</b>	



#### Becs BIOCLIP jetables

- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile.



20015

#### 15 becs déclipables jetables Ø 22

L.125	<b>20015</b>	
-------	--------------	--



#### Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,2 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau (plus d'infos page 26).



20040.10P

#### 10 becs filtrants L.138, Ø 22

Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	

Embase murale avec bec BIOCLIP	<b>1801T2</b>	
--------------------------------	---------------	--

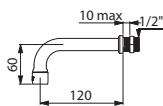
Options : Becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre)  
 Robinetterie sans contact manuel (voir ci-contre) ou robinetterie électronique (voir pages 34 à 49)

**Bec corbin**

Mural



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



941922

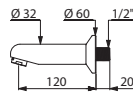
Bec corbin mural	
Brise-jet étoile	<b>941120</b>
Brise-jet réglé à 3 l/min pour panneau ≤ 10 mm	<b>941922</b>

**Bec avec rosace**

Mural



- Bec Ø 32 et rosace Ø 60, M1/2".
- L.120.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



947135

Bec avec rosace mural	
<b>947135</b>	

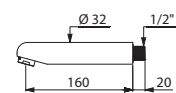
**Sur demande** : autres longueurs de becs

**Bec**

Mural



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



947170

Bec mural	
L.110	<b>947120</b>
L.160	<b>947170</b>

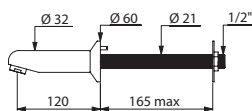
**Sur demande** : autres longueurs de becs

**Bec avec rosace**

En traversée de cloison



- Bec Ø 32 et rosace Ø 60, M1/2".
- L.120.
- Pour traversée de cloison ≤ 165 mm avec ergot antirotation.
- Tige filetée recoupable.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre réglé à 3 l/min.



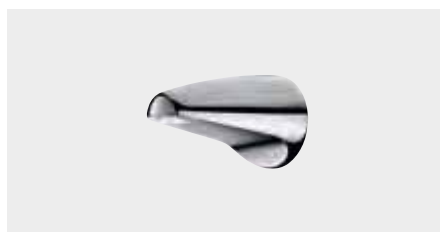
947151

Bec avec rosace en traversée de cloison	
L.120	<b>947151</b>
Contre-écrou à 3 vis	<b>826315</b>

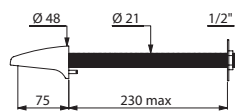
**Sur demande** : autres longueurs de becs

**Bec**

En traversée de cloison



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

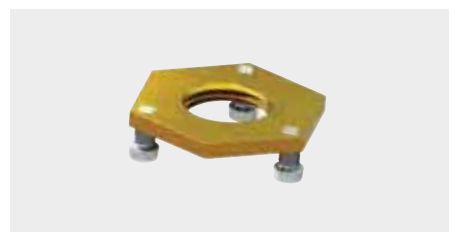


942200

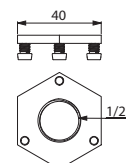
Bec en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 230 mm	<b>942200</b>
Pour panneau ≤ 30 mm	<b>942040</b>
Contre-écrou à 3 vis	<b>826315</b>

**Sur demande** : autres longueurs de becs

**Contre-écrou à 3 vis**



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



826315

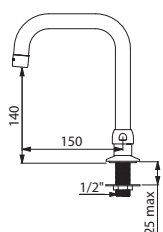
Contre-écrou à 3 vis	<b>826315</b>
----------------------	---------------

### Bec tube orientable

Sur plage



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



1306T1

#### Bec tube orientable sur plage

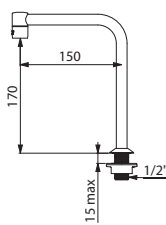
L.150 H.140, 3 l/min	<b>1306T1</b>	
L.200 H.260, 3 l/min	<b>1306T2</b>	
L.300 H.260	<b>1306T3</b>	

### Bec tube fixe

Sur plage



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



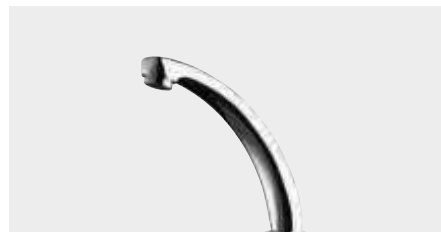
204001

#### Bec tube fixe sur plage

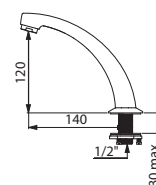
<b>Bec tube fixe sur plage</b>	<b>204001</b>	
--------------------------------	---------------	--

### Bec fixe fondu

Sur plage



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



981142

#### Bec fixe fondu sur plage

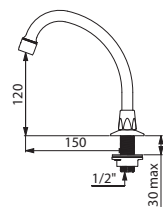
<b>Bec fixe fondu sur plage</b>	<b>981142</b>	
---------------------------------	---------------	--

### Bec col de cygne orientable

Sur plage



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



967152

#### Bec col de cygne orientable

L.150 H.120	<b>967152</b>	
L.200 H.200	<b>967202</b>	

### Brise-jet ÉCO antitartre

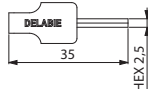
Préréglé à 3 l/min



- 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).
- Livrés par 2 pièces.



922024.2P

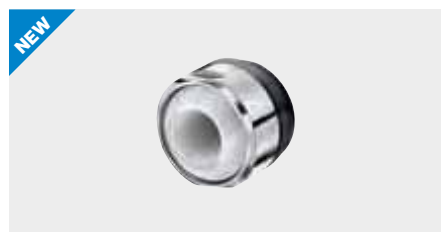


C282025

#### Brise-jet ÉCO antitartre

M24/100 (2 pièces)	<b>922024.2P</b>	
F22/100 (2 pièces)	<b>922022.2P</b>	
Clé Allen chromée n°2,5	<b>C282025</b>	

### Sortie BIOSAFE hygiénique



- **Sortie libre sans grille** ni aucune cloison en contact avec l'eau.
- **Aucune stagnation d'eau possible dans les parties internes.**
- Pièce en Hostaform® (matériau antitartre).
- Bague laiton chromé.
- Livrée par 1 pièce.

Cette sortie BIOSAFE ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.



923024



923022

#### Sortie BIOSAFE hygiénique

M24/100 (1 pièce)	<b>923024</b>	
F22/100 (1 pièce)	<b>923022</b>	



DELABIE



# Robinetterie SECURITHERM thermostatique et à équilibrage de pression pour lavabo, évier et auge

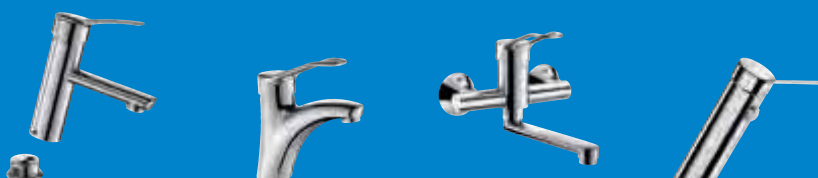
MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
MONOCOMMANDE  
**60**



MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
BICOMMANDE  
**62**



MITIGEURS  
À ÉQUILIBRAGE  
DE PRESSION  
**67**





## OUVERTURE ET FERMETURE MONOCOMMANDE

### BIOSAFE : limitation de la prolifération bactérienne

La dernière génération des mitigeurs thermostatiques DELABIE est monocommande : il n'y a qu'un seul mécanisme au lieu de deux pour les modèles bicommande. Ainsi, moins de composants sont en contact avec l'eau et moins de volume d'eau est en stagnation dans le mitigeur.

Les mitigeurs thermostatiques monocommande ne nécessitent pas de clapets anti-retour sur les arrivées. Tout ceci réduit considérablement le risque de développement bactérien.

### Ergonomie et fonctionnalité améliorées

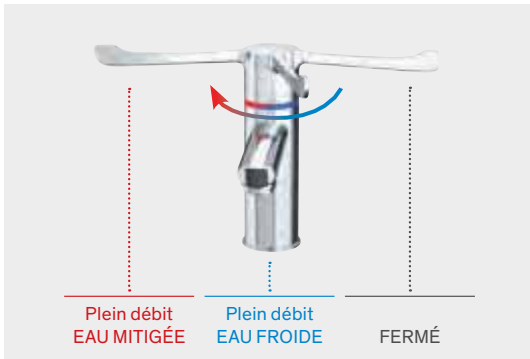
L'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral.

### Ouverture et fermeture sur l'eau froide

Les mitigeurs SECURITHERM monocommande s'ouvrent et se ferment sur l'eau froide pour une sécurité antibrûlure accrue.

### Puisage d'eau froide

L'ouverture sur l'eau froide sans aucun passage d'eau chaude permet de puiser en cas de besoin de l'eau froide uniquement (exclusivité).



Ouverture et fermeture monocommande

## CONFORT ET ERGONOMIE

### Stabilité de température

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques assurent une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit : la réaction est immédiate à toute variation.

### Toilette et lavage des mains optimisés

grâce à une grande hauteur de goutte et une saillie importante du bec.

### Commandes ergonomiques

et manœuvre souple adaptées aux patients des hôpitaux, aux personnes âgées et handicapées.

### Identifications intuitives

Identifications visuelles claires Eau Chaude/Eau Froide par bague avec couleurs Rouge/Bleue.

## SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE OPTIMALE

Afin de limiter le risque de développement bactérien, il convient de maintenir une température maximale dans le réseau tout en limitant le risque de brûlure au point de puisage.

### Sécurité antibrûlure automatique

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un arrêt immédiat de l'alimentation en eau chaude en cas d'interruption de l'alimentation en eau froide. En cas de coupure de l'alimentation en eau chaude, les mitigeurs SECURITHERM DELABIE se coupent également sur l'eau froide.

### Limitation de température maximale

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

### Sécurité chocs thermiques

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau :

- sans démonter le croisillon pour les modèles bicommande : enfoncer simplement le petit bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.
- en démontant le levier pour les modèles monocommande.

Les mitigeurs SECURITHERM résistent à des températures allant jusqu'à 85°C.

### Technologie Securitouch

Spécialement étudiée pour les personnes hospitalisées, à mobilité réduite, personnes âgées et enfants, la technologie Securitouch assure une sécurité accrue pour un confort inégalé.

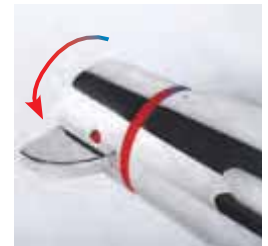
L'ensemble du mécanisme de certains modèles SECURITHERM est isolé thermiquement, interdisant tout risque de brûlure en touchant le mitigeur.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 45 %

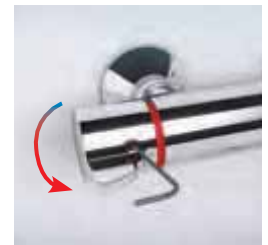
### Débit limité à 5 l/min

La plupart des mitigeurs thermostatiques de lavabo DELABIE sont équipés de limiteurs de débit à 5 l/min à 3 bar. Ils permettent d'importantes économies d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur.

L'économie d'eau réalisée permet aussi de générer une économie d'énergie et une économie en équipement : canalisation de plus faible diamètre et appareils de production d'eau chaude de moindres capacités. Moins de volume d'eau dans l'installation, c'est également moins de risque de prolifération bactérienne.



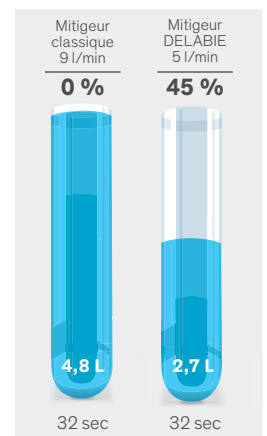
Butée de température



Sécurité chocs thermiques



Technologie Securitouch : toucher froid



Économie d'eau réalisée



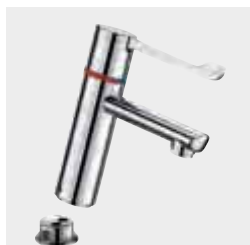
## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Robinetterie BIOCLIP déclinable pour nettoyage/désinfection

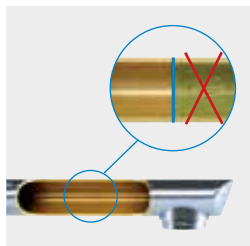
En contact avec l'eau, les surfaces internes des robinetteries sont exposées à la prolifération des bactéries. Les robinetteries BIOCLIP apportent des solutions simples et efficaces pour lutter contre la propagation des germes à l'intérieur et à l'extérieur de la robinetterie et contre la transmission manuportée des bactéries infectieuses. Elles permettent un nettoyage et une désinfection aisés, préventifs ou curatifs.

#### Versions disponibles

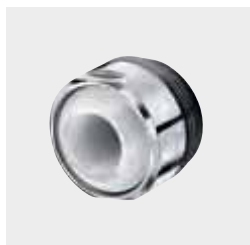
- Robinetterie BIOCLIP à bec déclinable, livrée avec un bec jetable, à compléter au choix avec :
  - Becs en Inox
  - Becs jetables en Hostaform®
  - Becs filtrants BIOFIL
- Robinetterie BIOCLIP entièrement déclinable de son embase.



Mitigeur déclinable



Corps intérieur lisse sans aspérités



Sortie de bec BIOSAFE



#### Action préventive

Dans les hôpitaux, EHPAD... des protocoles rigoureux doivent être mis en place afin de limiter de manière efficace la prolifération bactérienne. Une campagne de nettoyage des robinetteries doit être envisagée ponctuellement en fonction de la vétusté de l'installation et de la sensibilité de l'endroit. Le nettoyage régulier des robinetteries dans une solution de détartrage permet d'ôter les dépôts, les incrustations et d'éliminer le biofilm.

#### Action curative

Lorsque l'analyse d'un prélèvement d'eau provenant d'une robinetterie révèle du *Pseudomonas Aeruginosa* ou de la *Legionella* spp., celle-ci peut être facilement déclinée par le personnel de maintenance afin de procéder au nettoyage et à la désinfection.

#### Corps à intérieur lisse et sans aspérités

L'intérieur des corps et becs de la plupart des robinets du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.

Toutes les parties internes du corps y compris le bec, de certains modèles DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.

#### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Certains mitigeurs de lavabo DELABIE ont été spécialement conçus pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau restreint.

#### Hauteur et conception de bec spécifiques

- Bec haut limitant le risque de rétroprojection des bactéries.
- Mitigeurs sur table à bec haut et muraux, adaptés à la pose d'un filtre terminal antibactérien.

#### Sortie de bec BIOSAFE hygiénique

Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre (aucune grille, aucune cloison et aucune structure en étoile) réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides. Elle ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.

#### Flexibles d'alimentation en PEX

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

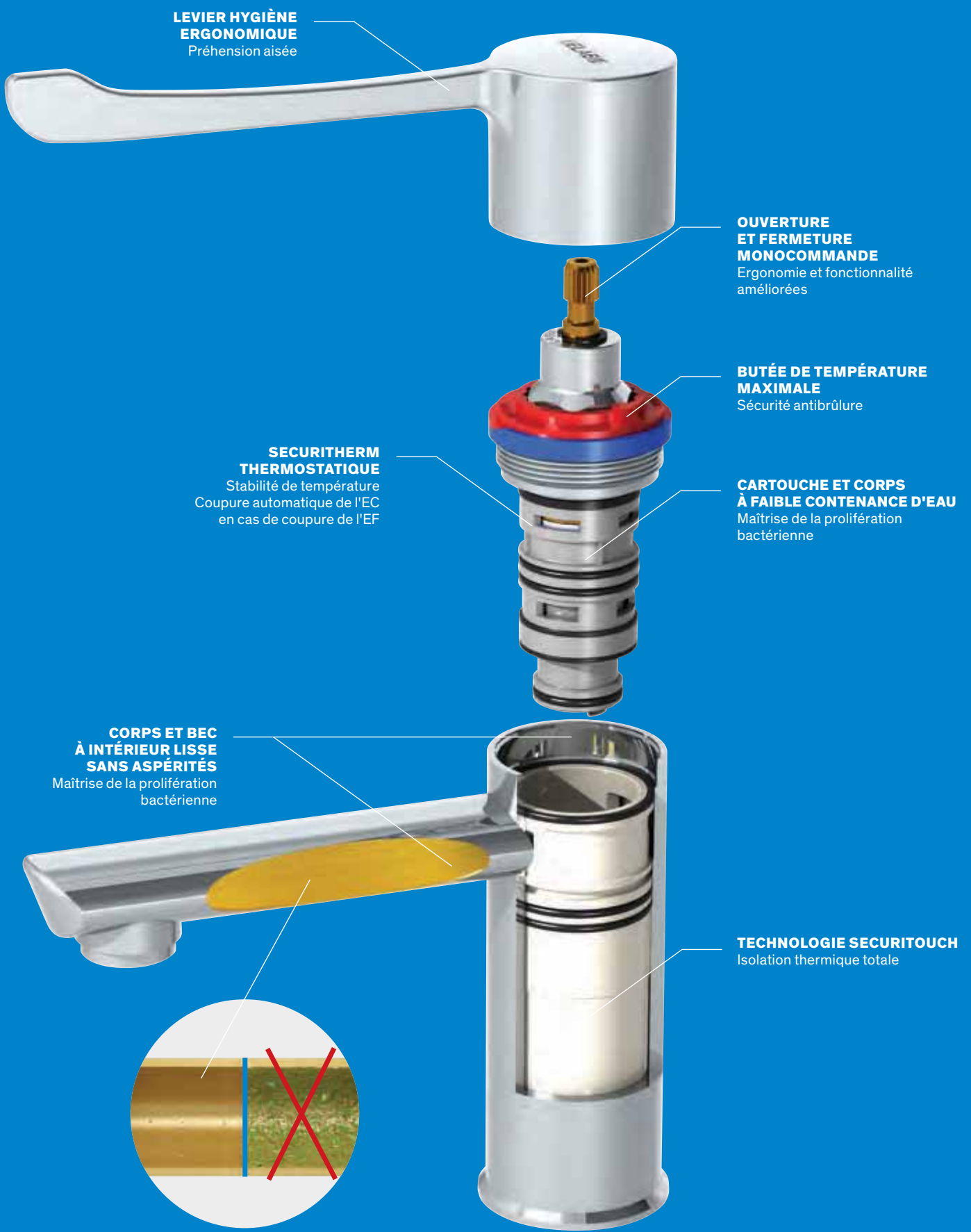
## ET AUSSI...

#### Robustesse

- Corps, embase et bec en laiton chromé.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox et contre-écrous pour les modèles sur table : facilite la pose et évite le vandalisme.

#### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.



**LEVIER HYGIÈNE  
ERGONOMIQUE**  
Préhension aisée

**OUVERTURE  
ET FERMETURE  
MONOCOMMANDE**  
Ergonomie et fonctionnalité  
améliorées

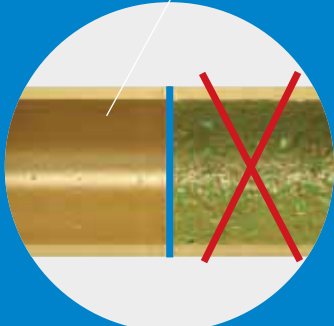
**BUTÉE DE TEMPÉRATURE  
MAXIMALE**  
Sécurité antibrûlure

**SECURITHERM  
THERMOSTATIQUE**  
Stabilité de température  
Coupure automatique de l'EC  
en cas de coupure de l'EF

**CARTOUCHE ET CORPS  
À FAIBLE CONTENANCE D'EAU**  
Maîtrise de la prolifération  
bactérienne

**CORPS ET BEC  
À INTÉRIEUR LISSE  
SANS ASPÉRITÉS**  
Maîtrise de la prolifération  
bactérienne

**TECHNOLOGIE SECURITOUCH**  
Isolation thermique totale

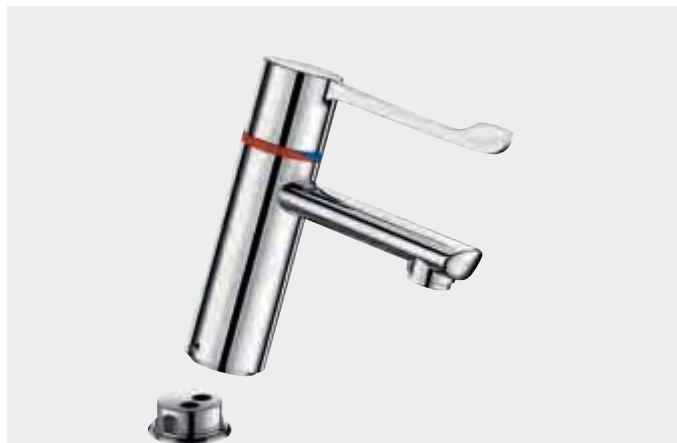




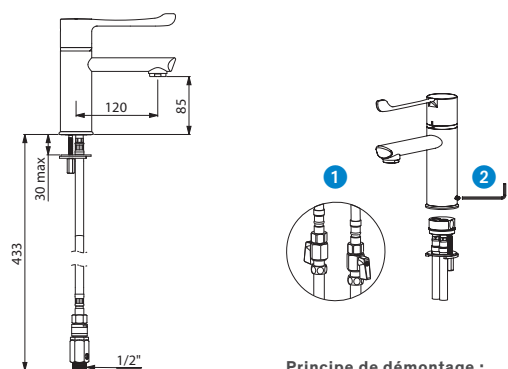
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF

### SECURITHERM lavabo BIOCLIP H.85

Mitigeur thermostatique monocommande déclinable



- **Entièrement déclinable** pour nettoyage/désinfection (voir page 8).
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 40°C.
- Possibilité de réaliser des chocs thermiques ou chimiques.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance.**
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée.



H9605

Principe de démontage :

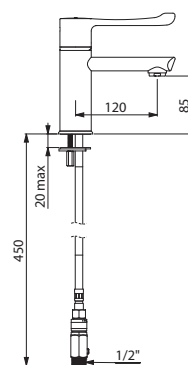
- 1 Couper les arrivées d'eau.
- 2 Dévisser la vis afin d'extraire le mitigeur de son embase fixe.

### SECURITHERM lavabo H.85

Mitigeur thermostatique monocommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 40°C.
- Possibilité de réaliser des chocs thermiques ou chimiques.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance.**
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée.



H9600

#### SECURITHERM lavabo BIOCLIP H.85 L.120

Sans vidage

H9605

Option : Bondes (voir page 93)

#### SECURITHERM lavabo H.85 L.120

Sans vidage

H9600

Option : Bondes (voir page 93)



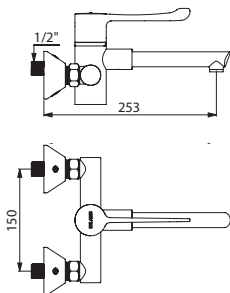
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, **absence de clapet antiretour sur les arrivées**
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **Bec déclinable** : le bec jetable peut-être changé régulièrement ou substitué par un bec Inox ou un bec filtrant BIOFIL

## SECURITHERM évier et auge à bec BIOCLIP

Mitigeur thermostatique monocommande mural à bec déclinable



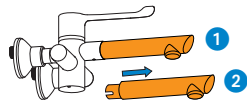
- Pose murale, entraxe 150 mm.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
- **Bec déclinable jetable** en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile. À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 40°C.
- Possibilité de réaliser des chocs thermiques ou chimiques.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance.**
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).



H9610



Intérieur lisse  
Isolation thermique  
côté Eau Chaude.  
Absence de clapet antiretour.



Installation rapide et aisée :

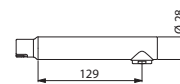
- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

## Produits associés

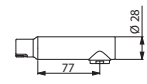


### Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclinable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal (voir cartouche BIOFIL page 26).



20002



20003

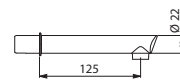
### 2 becs déclinables en Inox Ø 28

L.129	<b>20002</b>	
L.77	<b>20003</b>	



### Becs BIOCLIP jetables

- **Bec déclinable** jetable en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile.



20015

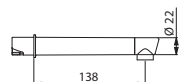
### 15 becs déclinables jetables Ø 22

L.125	<b>20015</b>	
-------	--------------	--



### Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclinable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,2 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau (plus d'infos page 26).



20040.10P

### 10 becs filtrants L.138, Ø 22

Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	

### SECURITHERM évier/auge à bec BIOCLIP

Avec raccords STOP/PURGE	<b>H9610</b>	
Avec raccords standards	<b>H9610S</b>	

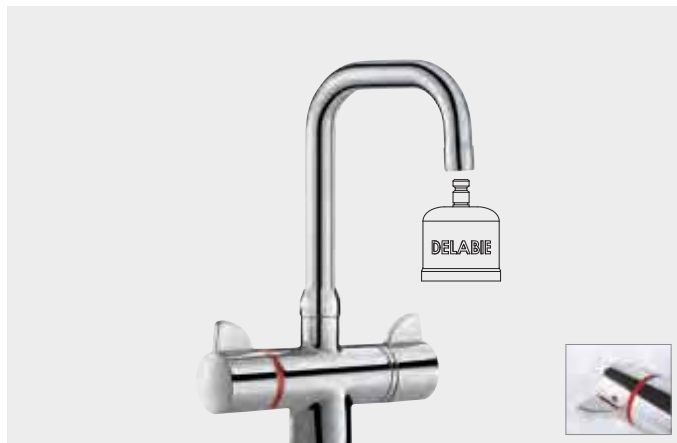
Option : Bondes (voir page 93)



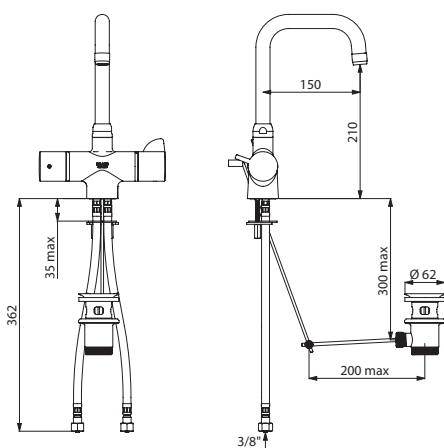
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : bec à intérieur lisse, facilement démontable pour nettoyage et désinfection
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées

### SECURITHERM Securitouch lavabo L.150

Mitigeur thermostatique bicommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Bec orientable **L.150 H.210 à intérieur lisse.**
- **Sortie BIOSAFE** hygiénique, adaptée à la pose d'un filtre terminal BIOFIL (voir page 99).
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique à 1/4 de tour pour le réglage du débit.
- Température réglable avec double butée de température : première butée déverrouillable à 38°C, seconde butée verrouillée à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 57).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Croisillons ERGO.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée.



H9726

#### SECURITHERM lavabo H.210 L.150

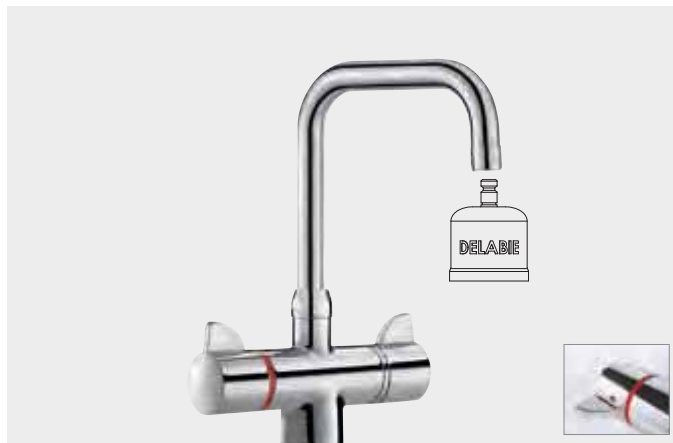
Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton

**H9726**

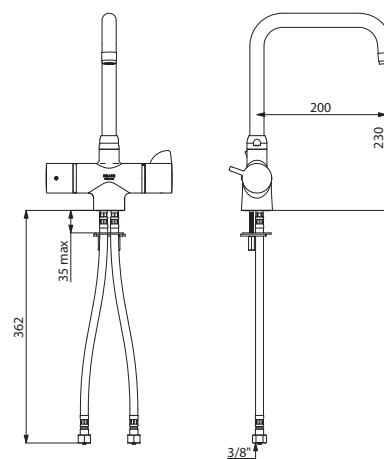
**Option** : Filtres terminaux BIOFIL (voir page 26)

### SECURITHERM Securitouch évier et auge L.200

Mitigeur thermostatique bicommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Bec orientable **L.200 H.230 à intérieur lisse.**
- **Sortie BIOSAFE** hygiénique, adaptée à la pose d'un filtre terminal BIOFIL (voir page 99).
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique à 1/4 de tour pour le réglage du débit.
- Température réglable avec double butée de température : première butée déverrouillable à 38°C, seconde butée verrouillée à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 57).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Croisillons ERGO.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée.



H9716

#### SECURITHERM évier H.230 L.200

Sans tirette ni vidage

**H9716**

**Options** : Filtres terminaux BIOFIL (voir page 26)  
Bondes (voir page 93)





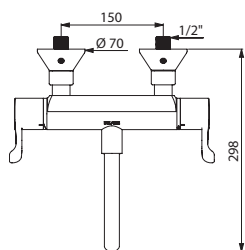
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : bec à intérieur lisse, facilement démontable pour nettoyage et désinfection
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées

## SECURITHERM Securitouch évier à bec BIOCLIP

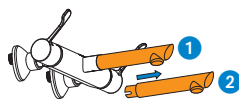
Mitigeur thermostatique bicommande mural à bec déclipable



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Bec déclipable jetable** en Hostaform® recyclable.  
À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique à 1/4 de tour pour le réglage du débit.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 57).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Leviers Hygiène L.100.
- Filtres et clapets antiretour intégrés dans les arrivées M3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).



H9718



Installation rapide et aisée :

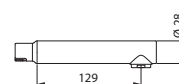
- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

## Produits associés

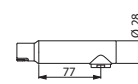


### Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal (voir cartouche BIOFIL page 26).



20002



20003

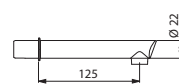
### 2 becs déclipables en Inox Ø 28

L.129	<b>20002</b>	
L.77	<b>20003</b>	



### Becs BIOCLIP jetables

- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile.



20015

### 15 becs déclipables jetables Ø 22

L.125	<b>20015</b>	
-------	--------------	--



### Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,2 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau (plus d'infos page 26).



20040.10P

### 10 becs filtrants L.138, Ø 22

Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	

### SECURITHERM évier à bec BIOCLIP

Avec raccords STOP/PURGE	<b>H9718</b>	
Avec raccords standards	<b>H9718S</b>	

Option : Bondes (voir page 93)



## SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE OPTIMALE

Afin de limiter le risque de développement bactérien, il convient de maintenir une température maximale dans le réseau tout en limitant le risque de brûlure au point de puisage.

### Sécurité antibrûlure automatique

La technologie SECURITHERM à équilibrage de pression, dite "EP" assure une sécurité automatique et instantanée. En cas de coupure de l'alimentation en Eau Froide, le débit de l'Eau Chaude est réduit empêchant tout risque de brûlure pour l'utilisateur. En cas de coupure de l'alimentation en Eau Chaude, le débit de l'Eau Froide est également réduit.

### Limitation de température maximale

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale enclenchée pour un gain de temps important à l'installation avec possibilité de modification par l'installateur. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

### Équilibrage de pression

La cartouche EP permet de maintenir une pression constante entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide, régulant ainsi les variations de température dues aux changements de pression du réseau.

La cartouche EP évite également la mise en place de régulateurs ou équilibreurs de pression en amont du mitigeur qui sont des appareils complexes contenant de grosses cavités et plusieurs membranes, sources de niches microbiennes supplémentaires.

## CONFORT ET ERGONOMIE

### Équilibrage de pression et stabilité de température

En maintenant une pression constante entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide, les mitigeurs SECURITHERM EP délivrent aux utilisateurs une eau à température parfaitement constante, écartant tout risque de brûlure.

### Toilette et lavage des mains optimisés

grâce à une grande hauteur de goutte et une saillie importante du bec.

### Commandes ergonomiques

Large choix de manettes et leviers ergonomiques afin de répondre spécifiquement aux besoins des différents utilisateurs.

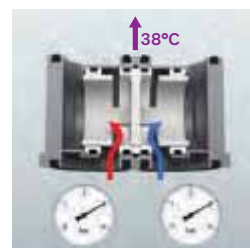
## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 45 %

### Débit limité à 5 l/min

Équipés de limiteurs de débit à 5 l/min à 3 bar, les mitigeurs SECURITHERM EP de lavabo permettent de diminuer sensiblement la consommation d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur.

L'économie d'eau réalisée permet aussi de générer une économie d'énergie et une économie en équipement : canalisation de plus faible diamètre et appareils de production d'eau chaude de moindres capacités. Moins de volume d'eau dans l'installation, c'est également moins de risque de prolifération bactérienne.

Principe de régulation de température de la cartouche EP



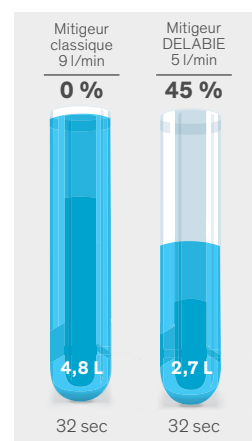
3 bar EC/ 3 bar EF à 38°C



3 bar EC/ 2,5 bar EF à 38°C



2,5 bar EC/ 3 bar EF à 38°C



Économie d'eau réalisée

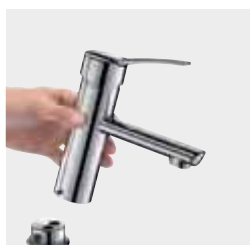


## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Robinetterie BIOCLIP déclipable pour nettoyage/désinfection

Le mitigeur BIOCLIP entièrement déclipable de son embase apporte une solution simple et efficace pour lutter contre la propagation des germes à l'intérieur et à l'extérieur de la robinetterie et contre la transmission manportée des bactéries infectieuses.

Il permet un nettoyage et une désinfection aisés, préventifs ou curatifs.



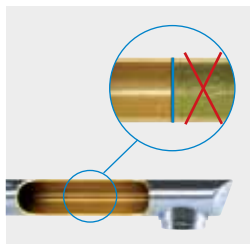
Mitigeur déclipable

### Action préventive

Dans les hôpitaux, EHPAD... des protocoles rigoureux doivent être mis en place afin de limiter de manière efficace la prolifération bactérienne. Une campagne de nettoyage des robinetteries doit être envisagée ponctuellement en fonction de la vétusté de l'installation et de la sensibilité de l'endroit. Le nettoyage régulier des robinetteries dans une solution de détartrage permet d'ôter les dépôts, les incrustations et d'éliminer le biofilm.

### Action curative

Lorsque l'analyse d'un prélèvement d'eau provenant d'une robinetterie révèle du *Pseudomonas Aeruginosa* ou de la *Legionella* spp., celle-ci peut être facilement déclipée par le personnel de maintenance afin de procéder au nettoyage et à la désinfection.



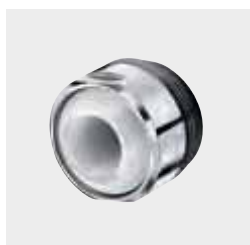
Corps intérieur lisse sans aspérités

### Corps à intérieur lisse et sans aspérités

L'intérieur des corps et becs de la plupart des robinets du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.

Toutes les parties internes du corps y compris le bec, de certains modèles DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.



Sortie de bec BIOSAFE



### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Certains mitigeurs de lavabo DELABIE ont été spécialement conçus pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau restreint.

### Hauteur et conception de bec spécifiques

- Bec haut limitant le risque de rétroprojection des bactéries.
- Mitigeurs sur table à bec haut et muraux, adaptés à la pose d'un filtre terminal antibactérien.

### Sortie de bec BIOSAFE hygiénique

Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre (aucune grille, aucune cloison et aucune structure en étoile) réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

Elle ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.

### Flexibles d'alimentation en PEX

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

## ET AUSSI...

### Robustesse

- Corps, embase et bec en laiton chromé.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox et contre-écrous pour les modèles sur table : facilite la pose et évite le vandalisme.

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : limitation de température maximale, débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF
- **BIOCLIP** : mitigeur entièrement déclipable afin de faciliter le nettoyage/désinfection
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien

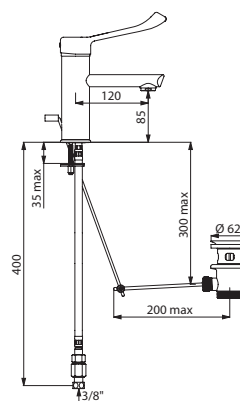
### SECURITHERM EP lavabo BIOCLIP H.85

Mitigeur déclipable à équilibrage de pression, intérieur lisse

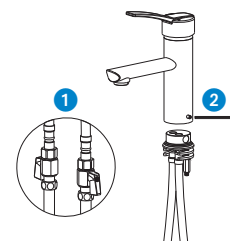


- **Entièrement déclipable** pour nettoyage/désinfection (voir page 8).
- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche** céramique Ø 40 à **équilibrage de pression**.
- **Butée de température** maximale prééglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- Flexibles PEX F3/8" avec clapets antiretour et filtres.
- Robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 80)



2820LEP



**Principe de démontage :**

- 1 Couper les arrivées d'eau.
- 2 Dévisser la vis afin d'extraire le mitigeur de son embase fixe.

#### SECURITHERM EP lavabo BIOCLIP H.85 L.120

##### Commande par manette pleine

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2820TEP</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2821TEP</b>	

##### Commande par levier Hygiène L.150

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2820LEP</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2821LEP</b>	

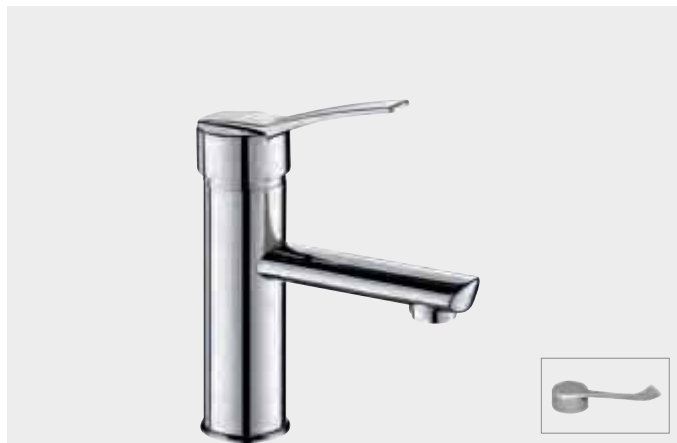
**Option** : Bondes (voir page 93)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : limitation de température maximale, débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien

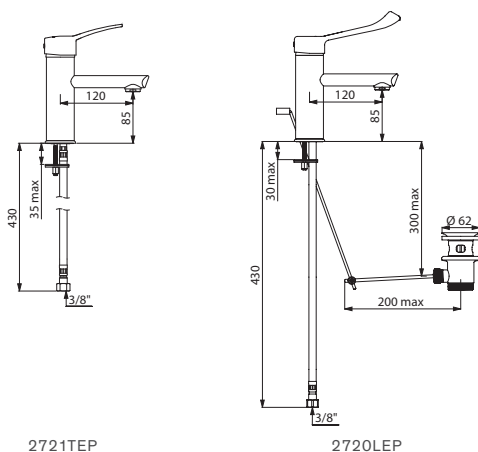
### SECURITHERM EP lavabo H.85

Mitigeur à équilibrage de pression, intérieur lisse



- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche** céramique Ø 40 à **équilibrage de pression**.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- Flexibles PEX F3/8" avec clapets antiretour et filtres.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 80)



2721TEP

2720LEP

#### SECURITHERM EP lavabo H.85 L.120

##### Commande par manette pleine

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2720TEP</b>
Sans tirette ni vidage	<b>2721TEP</b>

##### Commande par levier Hygiène L.150

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2720LEP</b>
Sans tirette ni vidage	<b>2721LEP</b>

Option : Bondes (voir page 93)

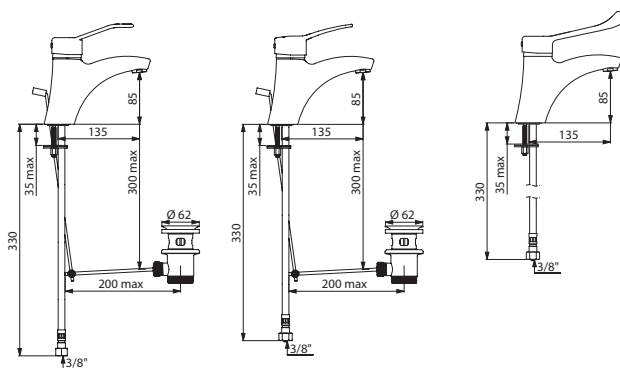
### SECURITHERM EP lavabo H.85

Mitigeur à équilibrage de pression



- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- Bec **H.85 L.135** avec **sortie BIOSAFE** hygiénique (voir page 99).
- **Cartouche** céramique Ø 40 à **équilibrage de pression**.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8" avec clapets antiretour et filtres.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 81)



2520EP

2520TEP

2521LEP

#### SECURITHERM EP lavabo H.85 L.135

##### Commande par manette ajourée

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2520EP</b>
Sans tirette ni vidage	<b>2521EP</b>

##### Commande par manette pleine

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2520TEP</b>
Sans tirette ni vidage	<b>2521TEP</b>

##### Commande par levier Hygiène L.150

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2520LEP</b>
Sans tirette ni vidage	<b>2521LEP</b>

Option : Bondes (voir page 93)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : limitation de température maximale, débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien

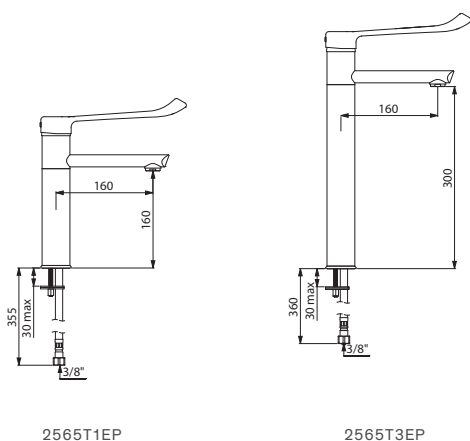
## SECURITHERM EP lavabo et auge H.160 à H.300

Mitigeur à équilibrage de pression, intérieur lisse



- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- **Bec haut H.160 à 300, L.160** avec brise-jet hygiénique adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL (voir page 26).
- **Cartouche** céramique Ø 40 à équilibrage de pression.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- Flexibles PEX F3/8" avec clapets antiretour et filtres.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 85)



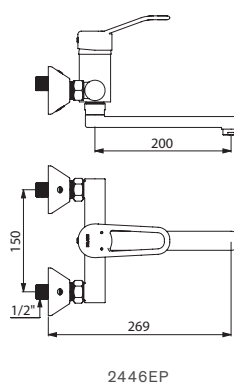
## SECURITHERM EP Securitouch mural

Mitigeur à équilibrage de pression, intérieur lisse



- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- **Isolation thermique Securitouch.**
- **Bec plat orientable par-dessous L.200** avec brise-jet hygiénique adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL (voir page 26).
- **Cartouche** céramique Ø 40 à équilibrage de pression.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit 16 l/min** à 3 bar, réglable par robinet d'arrêt du raccord STOP/PURGE (voir ci-dessous).
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 86)



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

SECURITHERM EP lavabo/auge H.160 à 300, L.160		
Commande par levier Hygiène L.215		
Bec H.160 L.160	2565T1EP	
Bec H.300 L.160	2565T3EP	

Options : Cartouches filtrantes BIOFIL (voir page 26)  
Bondes (voir page 93)

SECURITHERM EP évier/auge Securitouch mural		
Commande par manette ajourée		
Raccords STOP/PURGE	2446EP	
Raccords standards	2446EPS	
Commande par levier Hygiène L.150		
Raccords STOP/PURGE	2446LEP	
Raccords standards	2446LEPS	

Options : Cartouches filtrantes BIOFIL (voir page 26)  
Bondes (voir page 93)



## 2620EP : DE MULTIPLES EXIGENCES, UNE CONCEPTION UNIQUE

### Le premier mitigeur répondant à toutes les contraintes

#### SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE TOTALE

Comme tous les mitigeurs SECURITHERM EP, le nouveau mitigeur 2620EP est équipé d'une limitation de température maximale, d'une sécurité antibrûlure automatique et dispose également des avantages spécifiques suivant :

##### Équilibrage de pression

Le mitigeur 2620EP est équipé d'une cartouche à équilibrage de pression. Cette technologie permet de maintenir une pression constante entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide, régulant ainsi les variations de température dues aux changements de pression du réseau (plus d'informations, page 65).



Sécurité chocs thermiques

##### Technologie Securitouch

Le corps et le mécanisme du mitigeur 2620EP sont thermiquement isolés. L'eau chaude circule des arrivées jusqu'à la cartouche dans les flexibles puis le mécanisme. Cette conception intérieure garantit l'absence de point chaud.

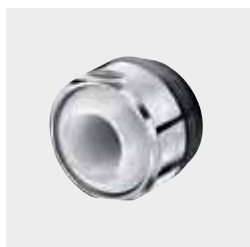


Flexibles PEX tournants

##### Sécurité chocs thermiques

Le 2620EP est le **seul mitigeur mécanique du marché permettant de réaliser des chocs thermiques à la température d'Eau Chaude du réseau sans démontage de la manette ou coupure de l'alimentation Eau Froide.**

Pour débloquer la butée de température, enfoncer simplement le petit bouton rouge situé à l'arrière de la manette.



Sortie de bec BIOSAFE



#### BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

##### Très faible volume d'eau dans le corps

Cette robinetterie a été spécialement étudiée pour réduire au strict minimum le volume d'eau en stagnation dans le corps.

**Comparaison du volume d'eau en stagnation dans le corps d'un mitigeur standard et d'un mitigeur 2620EP :**

Mitigeur standard	Mitigeur 2620EP
101 100 mm <sup>3</sup>	15 200 mm <sup>3</sup>

Sa conception unique sur le marché permet de réduire jusqu'à 85 % le volume d'eau dans le corps du mitigeur et ainsi, la prolifération bactérienne. Combiné à des passages d'eau réduits, cela permet une plus grande vitesse de circulation d'eau et donc de maîtriser le biofilm.

##### Sortie BIOSAFE intégrée au corps du mitigeur

La sortie BIOSAFE est directement intégrée au corps du mitigeur. Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

##### Aucun contact avec le chrome, le nickel ou le plomb

DELABIE anticipe les nouvelles directives européennes sur l'eau potable en concevant des robinetteries sans contact avec le chrome, le nickel et le plomb. Ainsi, l'eau distribuée est une eau plus sûre et pure.

#### DESIGN MODERNE

La forme épurée de ce mitigeur sans bec, en fait une robinetterie au design résolument moderne sans pour autant négliger le confort de l'utilisateur. La forme simple du mitigeur limite l'encrassement et facilite le nettoyage, base de l'hygiène.

#### ET AUSSI...

##### Installation facilitée

DELABIE a prévu une pose facilitée en équipant ses nouveaux mitigeurs de flexibles avec raccord tournant évitant toute torsion. Ces flexibles peuvent au besoin être facilement démontés.



**FONCTION CHOC THERMIQUE**

Sécurité totale  
Réalisation aisée de choc thermique



**SECURITHERM EP**

Stabilité de pression  
et de température  
Débit d'EC restreint en cas  
de coupure d'EF

**BUTÉE DE TEMPÉRATURE MAXIMALE**

Sécurité antibrûlure

**FLEXIBLES PEX  
TOURNANTS**

Installation facilitée

**SORTIE BIOSAFE INTÉGRÉE  
AU CORPS DU MITIGEUR**

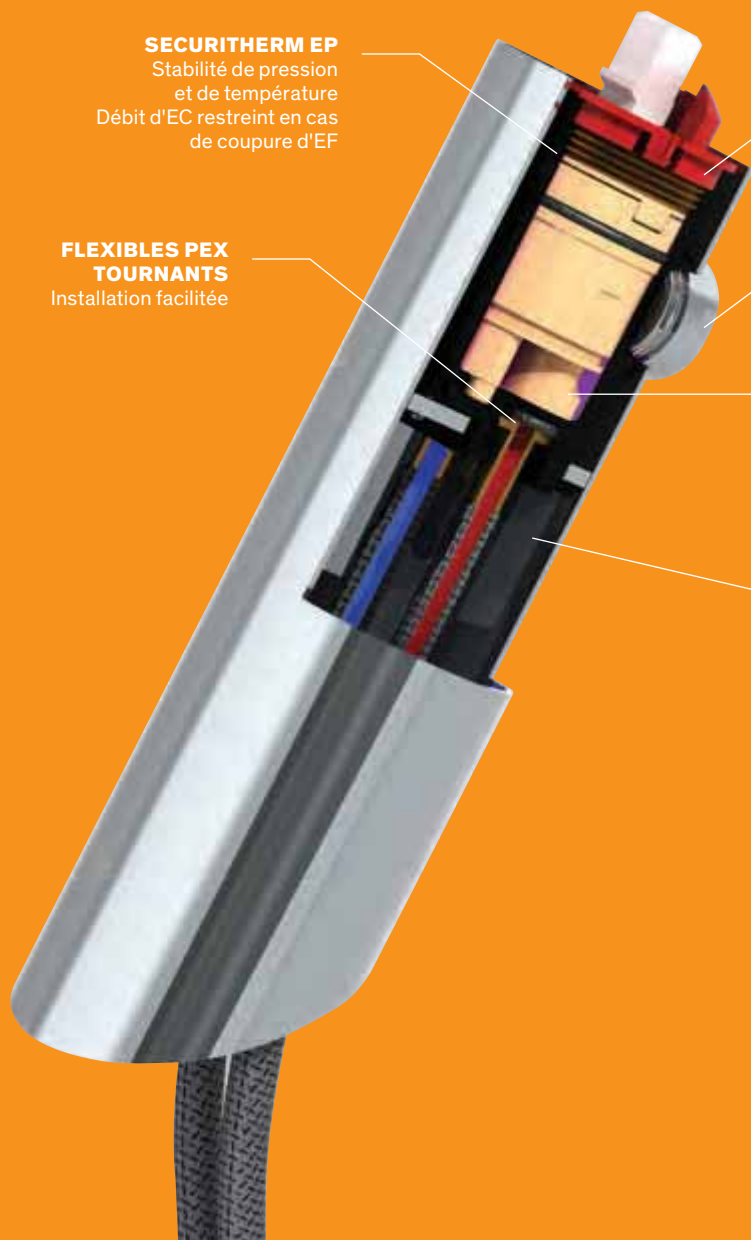
Hygiène maximale

**CARTOUCHE ET CORPS  
À TRÈS FAIBLE CONTENANCE D'EAU**

Maîtrise de la prolifération bactérienne

**CORPS À INTÉRIEUR LISSE  
SANS ASPÉRITÉS**

Maîtrise de la prolifération bactérienne







- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : limitation de température maximale, débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF
- **SECURITHERM** sécurité choc thermique sans démontage de la manette et sans coupure de l'alimentation eau froide
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à très faible contenance, absence de bec

## SECURITHERM EP BIOSAFE lavabo H.95

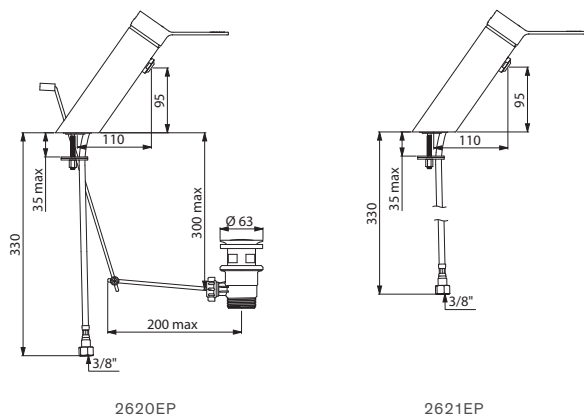
Mitigeur à équilibrage de pression, sans bec



LAVABOS  
THERM./EP

- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **H.95 L.110, sortie BIOSAFE hygiénique intégrée au corps.**
- **Cartouche** céramique Ø 35 à équilibrage de pression.
- **Butée de température** maximale prééglée.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à très faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Manette pleine.
- Corps en Inox chromé.
- Flexibles PEX F3/8" tournants.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 79)



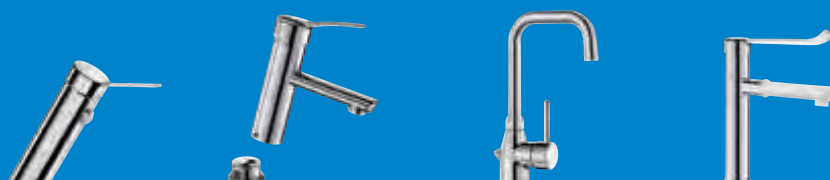
SECURITHERM EP BIOSAFE lavabo H.95 L.110		
Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2620EP</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2621EP</b>	

**Option** : Bonde (voir page 93)



# Robinetterie à cartouche céramique pour lavabo, évier et auge

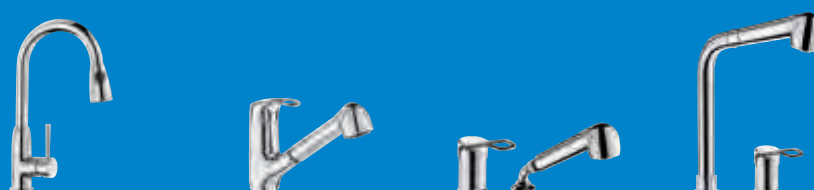
MITIGEURS  
SUR TABLE  
**79**



MITIGEURS  
ET MÉLANGEURS  
MURAUX  
**86**



MITIGEURS  
À DOUCHETTE  
EXTRACTIBLE  
**88**

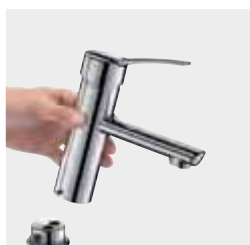




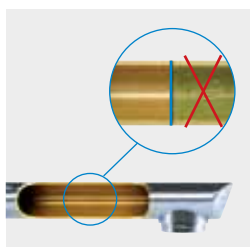
## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Robinetterie BIOCLIP déclinable pour nettoyage/désinfection

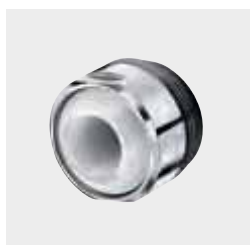
En contact avec l'eau, les surfaces internes des robinetteries sont exposées à la prolifération des bactéries. Les robinetteries BIOCLIP apportent des solutions simples et efficaces pour lutter contre la propagation des germes à l'intérieur et à l'extérieur de la robinetterie et contre la transmission manuportée des bactéries infectieuses. Elles permettent un nettoyage et une désinfection aisés, préventifs ou curatifs.



Mitigeur déclinable



Corps intérieur lisse sans aspérités



Sortie de bec BIOSAFE

### Corps à intérieur lisse et sans aspérités

L'intérieur des corps et becs de la plupart des robinets du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.

Toutes les parties internes du corps y compris le bec, de certains modèles DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.

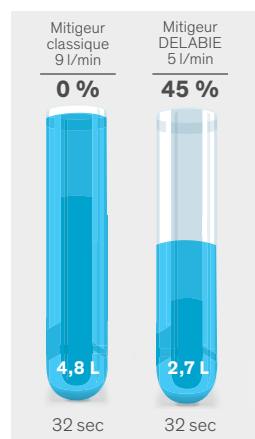
### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Certains mitigeurs de lavabo DELABIE ont été spécialement conçus pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau restreint.

### Sortie de bec BIOSAFE hygiénique

Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre (aucune grille, aucune cloison et aucune structure en étoile) réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

Elle ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.



Économie d'eau réalisée

## SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

### Limitation de température maximale

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

## CONFORT

### Stabilité de température

Contrairement aux mitigeurs mécaniques de lavabo classiques, les mitigeurs DELABIE 2820/2720/2620/2520 sont équipés d'une solution exclusive permettant de limiter efficacement les variations de température en cas de variations de pression dans le réseau.

### Comparaison de comportement des mitigeurs mécaniques standard et mitigeurs DELABIE en fonction des variations de pression du réseau :

	Variation de température d'eau mitigée		
	EC : 3 bar EF : 3 bar	EC : 3 bar EF : 2 bar	EC : 2 bar EF : 3 bar
Mitigeurs mécaniques standard	41°C	61°C	17,5°C
Mitigeurs mécaniques DELABIE réf. 2820/2720/2620/2520	41°C	47°C	34,5°C

Ces mitigeurs mécaniques n'ont néanmoins pas la précision des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ou EP et ne sont pas équipés d'une sécurité antibrûlure automatique (coupure Eau Chaude en cas de coupure Eau Froide). Ils sont une solution économique intermédiaire.

### Risque d'interconnexion Eau Chaude/Eau Froide réduit

Sur les nouvelles générations de mitigeurs mécaniques DELABIE, le retour d'eau chaude dans l'eau froide (ou inversement) est impossible sauf en cas d'écart de pression supérieur à 1 bar entre les arrivées.

Ainsi, les risques d'interconnexion Eau Chaude/Eau Froide sont très limités contrairement aux mitigeurs du marché et le risque de prolifération bactérienne est par conséquent réduit. De plus, cette solution évite la mise en place de clapets antiretour.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 45 %

### Débit limité à 5 l/min

Équipés de limiteurs de débit à 5 l/min à 3 bar, les mitigeurs mécaniques de lavabo DELABIE permettent de diminuer sensiblement la consommation d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur (plus d'informations, pages 12 et 13).

**MANETTE ERGONOMIQUE**  
Préhension aisée

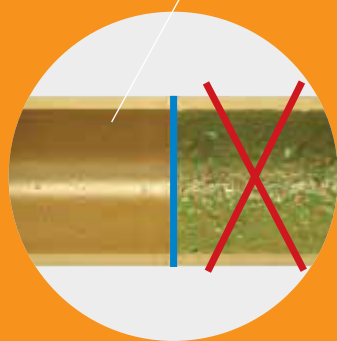


**BUTÉE DE TEMPÉRATURE  
MAXIMALE**  
Sécurité antibrûlure



**CARTOUCHE ET CORPS  
À FAIBLE CONTENANCE  
D'EAU**  
Maîtrise de la prolifération  
bactérienne

**CORPS ET BEC  
À INTÉRIEUR LISSE  
SANS ASPÉRITÉS**  
Maîtrise de la prolifération  
bactérienne



**ROBINETTERIE  
DÉCLIPSABLE  
BIOCLIP**  
Nettoyage/désinfection  
aisés du mitigeur





## 2620 : DE MULTIPLES EXIGENCES, UNE CONCEPTION UNIQUE

### Le premier mitigeur répondant à toutes les contraintes

#### BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

La nouvelle génération de mitigeur 2620 bénéficie d'un ensemble de solutions BIOSAFE :

##### Très faible volume d'eau dans le corps

Cette robinetterie a été spécialement étudiée pour réduire au strict minimum le volume d'eau en stagnation dans le corps.

##### Comparaison du volume d'eau en stagnation dans le corps d'un mitigeur standard et d'un mitigeur 2620 :

Mitigeur standard	Mitigeur 2620
101 100 mm <sup>3</sup>	15 200 mm <sup>3</sup>

Sa conception unique sur le marché permet de réduire jusqu'à 85 % le volume d'eau dans le corps du mitigeur et ainsi, la prolifération bactérienne. Combiné à des passages d'eau réduits, cela permet une plus grande vitesse de circulation d'eau et donc de maîtriser le biofilm.

##### Sortie BIOSAFE intégrée au corps du mitigeur

La sortie BIOSAFE est directement intégrée au corps du mitigeur. Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

##### Aucun contact avec le chrome, le nickel ou le plomb

DELABIE anticipe les nouvelles directives européennes sur l'eau potable en concevant des robinetteries sans contact avec le chrome, le nickel et le plomb. Ainsi, l'eau distribuée est une eau plus sûre et pure.

Comme tous les mitigeurs BIOSAFE, ce mitigeur est à corps à intérieur lisse et sans aspérités limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement (plus d'informations, page 8).

#### SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

Comme tous les mitigeurs mécaniques DELABIE, le nouveau mitigeur 2620 est équipé d'une limitation de température maximale. Il dispose également des avantages spécifiques suivant :

##### Technologie Securitouch

Le corps et le mécanisme du mitigeur 2620 sont thermiquement isolés. L'eau chaude circule des arrivées jusqu'à la cartouche dans les flexibles puis le mécanisme. Cette conception intérieure garantit l'absence de point chaud.

##### Sécurité chocs thermiques

Le 2620 est le seul mitigeur mécanique du marché permettant de réaliser des chocs thermiques à la température d'Eau Chaude du réseau sans démontage de la manette ou coupure de l'alimentation Eau Froide.

Pour débloquer la butée de température, enfoncer simplement le petit bouton rouge situé à l'arrière de la manette.

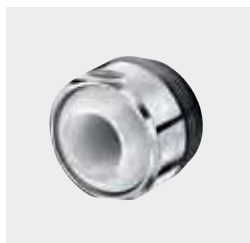
#### DESIGN MODERNE

La forme épurée de ce mitigeur sans bec, en fait une robinetterie au design résolument moderne sans pour autant négliger le confort de l'utilisateur. La forme simple du mitigeur limite l'encrassement et facilite le nettoyage, base de l'hygiène.

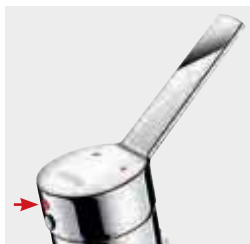
#### ET AUSSI...

##### Installation facilitée

DELABIE a prévu une pose facilitée en équipant ses nouveaux mitigeurs de flexibles avec raccord tournant évitant toute torsion. Ces flexibles peuvent au besoin être facilement démontés.



Sortie de bec BIOSAFE



Sécurité chocs thermiques



Flexibles PEX tournants







- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à très faible contenance, absence de bec
- **BIOSAFE** eau plus pure et saine : aucun contact avec le chrome, le nickel ou le plomb
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : **Securitouch** isolation de l'eau chaude empêchant tout risque de brûlure au contact du mitigeur, sécurité choc thermique sans démontage de la manette et sans coupure de l'alimentation eau froide

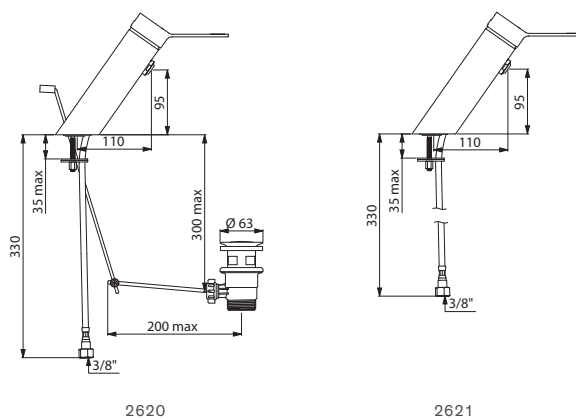
### BIOSAFE lavabo H.95

Mitigeur mécanique, sans bec



- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **H.95 L.110 avec sortie BIOSAFE hygiénique intégrée au corps.**
- **Cartouche** céramique  $\varnothing 35$ .
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à très faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Manette pleine.
- Corps en Inox chromé.
- Flexibles PEX F3/8" tournants.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 73)



BIOSAFE lavabo H.95 L.110		
Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2620</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2621</b>	

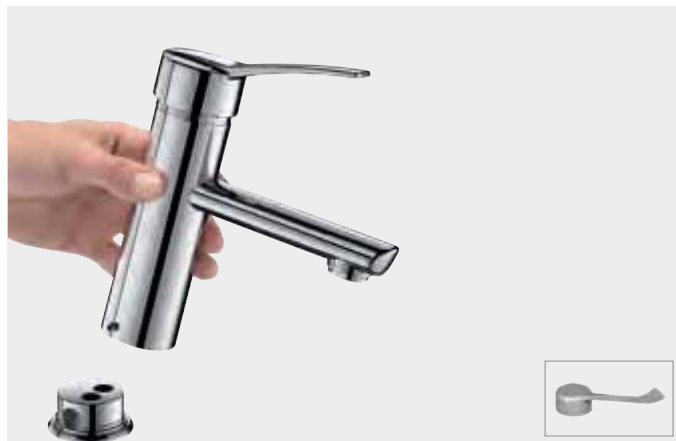
**Option :** Bonde (voir page 93)



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **Sécurité antibûlure** : limitation de température maximale
- **Économie d'eau** : 45 %

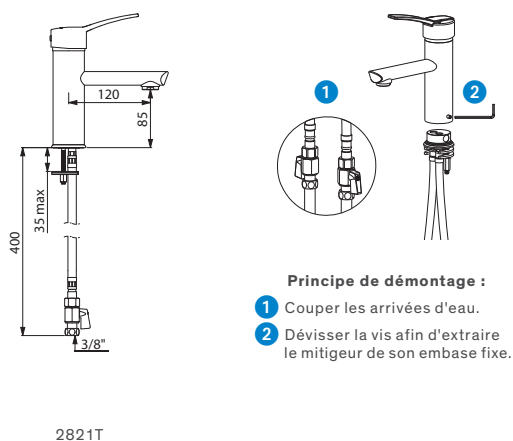
## Mitigeur lavabo BIOCLIP H.85

Mitigeur mécanique déclipable, intérieur lisse



- **Entièrement déclipable** pour nettoyage/désinfection (voir page 8).
- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 67)



### Mitigeur lavabo BIOCLIP H.85 L.120

#### Commande par manette pleine

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2820T</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2821T</b>	

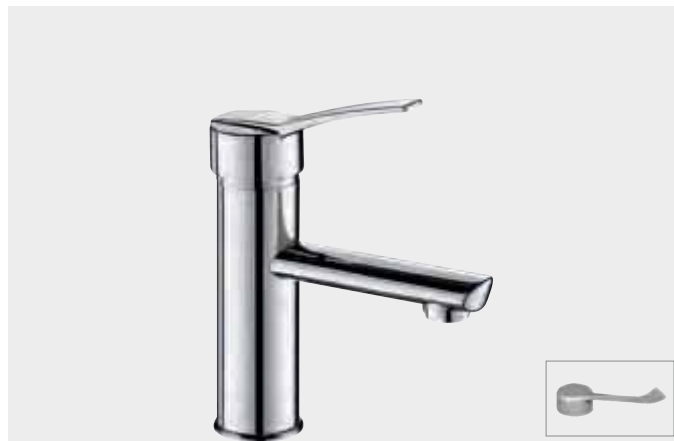
#### Commande par levier Hygiène L.150

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2820L</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2821L</b>	

**Option :** Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

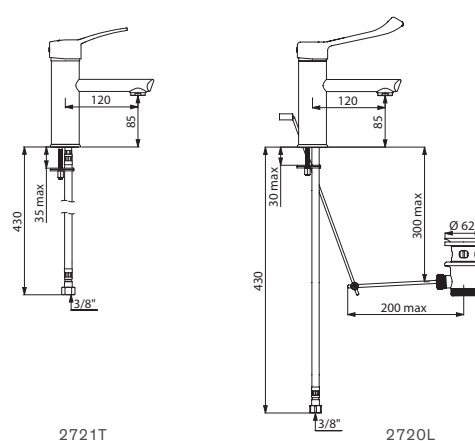
## Mitigeur lavabo H.85

Mitigeur mécanique, intérieur lisse



- Bec droit **H.85 L.120** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 68)



### Mitigeur lavabo H.85 L.120

#### Commande par manette pleine

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2720T</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2721T</b>	

#### Commande par levier Hygiène L.150

Avec tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2720L</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2721L</b>	

**Option :** Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)



- **Sécurité antibûlure** : limitation de température maximale
- **Économie d'eau** : 45 %

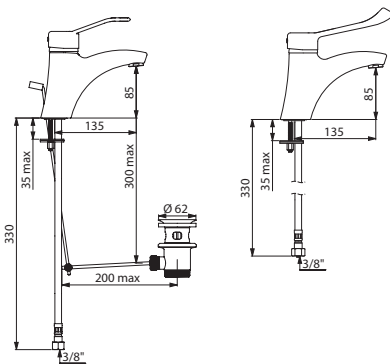
### Mitigeur lavabo H.85

Mitigeur mécanique



- Bec **H.85 L.135** avec **sortie BIOSAFE** hygiénique (voir page 99).
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 68)



2520

2521L

#### Mitigeur lavabo H.85 L.135

Commande par manette ajourée

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2520</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2521</b>	

Commande par manette pleine

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2520T</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2521T</b>	

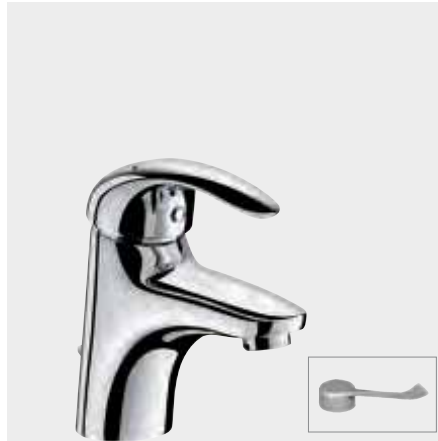
Commande par levier Hygiène L.150

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2520L</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2521L</b>	

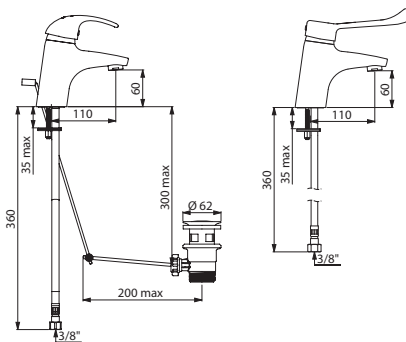
**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

### Mitigeur lavabo H.60

Mitigeur mécanique



- Bec **H.60 L.110** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2420

2421L

#### Mitigeur lavabo H.60 L.110

Commande par manette pleine

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2420</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2421</b>	

Commande par levier Hygiène L.150

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2420L</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2421L</b>	

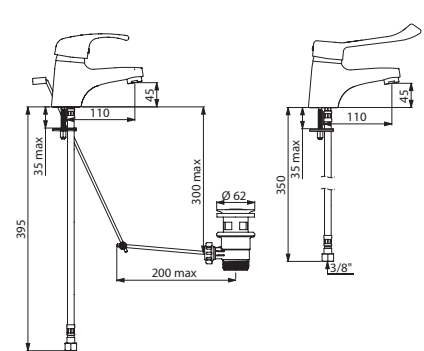
**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

### Mitigeur lavabo H.45

Mitigeur mécanique



- Bec **H.45 L.110** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2220

2221L

#### Mitigeur lavabo H.45 L.110

Commande par manette ajourée

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2220</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2221</b>	

Commande par levier Hygiène L.150

Tirette + vidage 1"1/4	<b>2220L</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>2221L</b>	

**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)



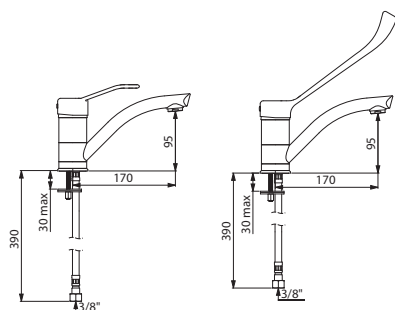
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse
- **Sécurité antibûlure** : limitation de température maximale
- **Confort** : hauteur de goutte et saillie du bec optimales pour le lavage des mains et la toilette au lavabo

## Mitigeur lavabo H.95

Mitigeur mécanique, intérieur lisse



- **Bec orientable H.95 L.170** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale préréglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse.**
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2522

2522L

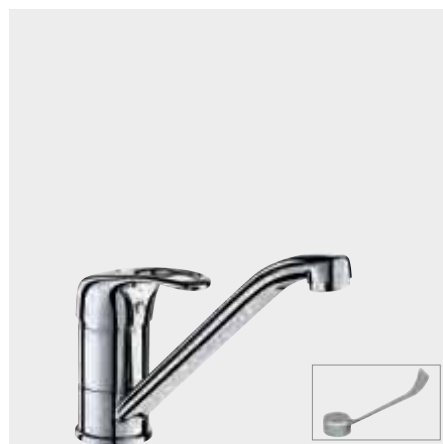
### Mitigeur lavabo H.95 L.170

Manette ajourée	<b>2522</b>	
Manette pleine	<b>2522T</b>	
Levier Hygiène L.200	<b>2522L</b>	

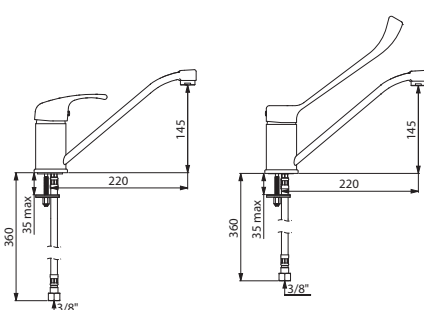
**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

## Mitigeur évier et auge H.145

Mitigeur mécanique, intérieur lisse



- **Bec orientable H.145 L.220** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale préréglée.
- **Débit 15 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse.**
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2210

2210L

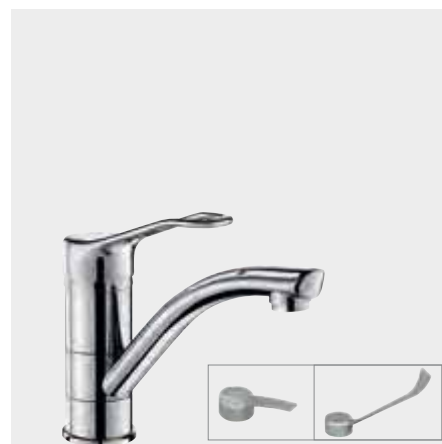
### Mitigeur évier/auge H.145 L.220

Manette ajourée	<b>2210</b>	
Levier Hygiène L.200	<b>2210L</b>	

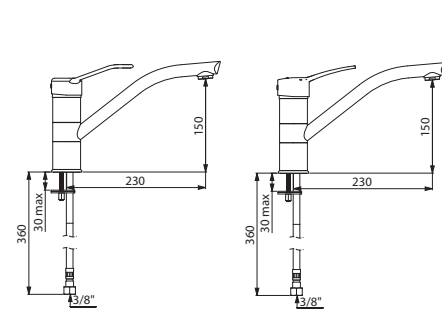
**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

## Mitigeur évier et auge H.150

Mitigeur mécanique, intérieur lisse



- **Bec orientable H.150 L.230** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale préréglée.
- **Débit 15 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse.**
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2510

2510T

### Mitigeur évier/auge H.150 L.230

Manette ajourée	<b>2510</b>	
Manette pleine	<b>2510T</b>	
Levier Hygiène L.200	<b>2510L</b>	

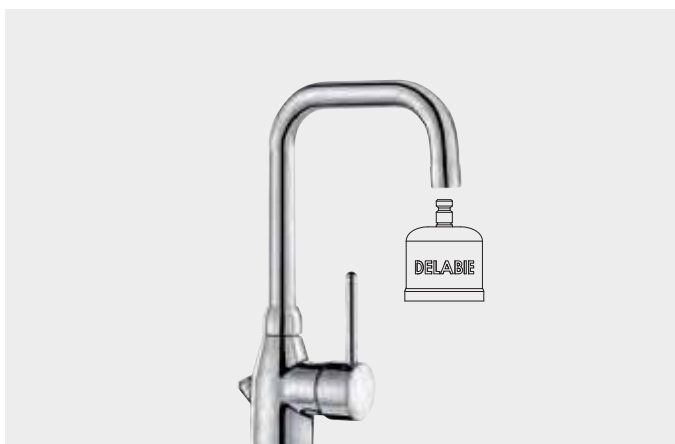
**Option** : Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)



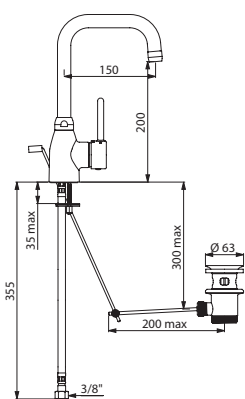
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : bec à intérieur lisse et sortie BIOSAFE hygiénique
- **Confort** : hauteur de goutte et saillie du bec optimales pour le lavage des mains et la toilette au lavabo
- **Économie d'eau** : 45 %

### Mitigeur lavabo H.200 L.150

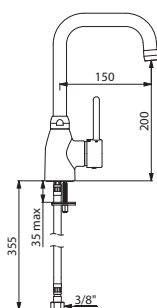
Mitigeur mécanique, bec à intérieur lisse



- **Bec tube orientable** Ø 22 H.200 L.150 avec **sortie BIOSAFE** hygiénique (voir page 99).
- **Bec haut adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** (voir page 26).
- Cartouche céramique Ø 35.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Bec à intérieur lisse.**
- Commande par manette fil.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2506T1



25061T1

#### Mitigeur lavabo H.200 L.150

Tirette et vidage 1"1/4 en laiton	<b>2506T1</b>	
Sans tirette ni vidage	<b>25061T1</b>	

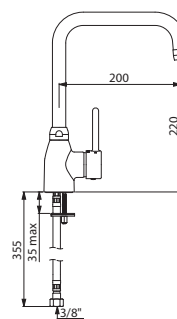
**Options** : Filtres terminaux BIOFIL (voir page 26)  
Bondes pour modèles sans vidage (voir page 93)

### Mitigeur auge H.220 L.200

Mitigeur mécanique, bec à intérieur lisse



- **Bec tube orientable** Ø 22 H.220 L.200 avec **sortie BIOSAFE** hygiénique (voir page 99).
- **Bec haut adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** (voir page 26).
- Cartouche céramique Ø 35.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Bec à intérieur lisse.**
- Commande par manette fil.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2506T2

#### Mitigeur auge H.220 L.200

Sans tirette ni vidage	<b>2506T2</b>	
------------------------	---------------	--

**Options** : Filtres terminaux BIOFIL (voir page 26)  
Bondes (voir page 93)



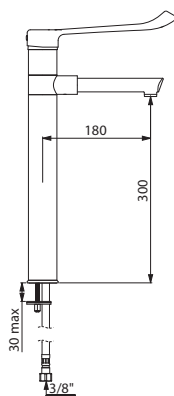
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse
- **Bec déclipable** : partie très sensible au développement bactérien, le bec des robinetteries doit être nettoyé régulièrement. Le bec jetable livré avec la robinetterie peut-être changé ou substitué par un bec Inox ou un bec filtrant BIOFIL
- **Sécurité antibrûlure** : limitation de température maximale

## Mitigeur évier et auge à bec haut orientable BIOCLIP

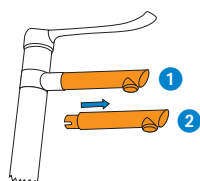
Mitigeur mécanique à bec déclipable, intérieur lisse



- **Bec haut orientable déclipable jetable** en Hostaform® recyclable L.180, Ø 22 avec brise-jet étoile. À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL (voir ci-contre).
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale préréglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- Commande sans contact manuel, par levier Hygiène L.215.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2871T3



**Installation rapide et aisée :**

- 1 Tirer le bec jetable vers l'extérieur pour l'extraire.
- 2 Insérer un autre bec en lieu et place.

Mitigeur évier et auge à bec haut orientable BIOCLIP	
Bec H.160 L.180	<b>2871T1</b>
Bec H.300 L.180	<b>2871T3</b>

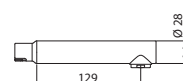
**Options :** Becs filtrants BIOFIL (voir page 26)  
Bondes (voir page 93)

## Produits associés

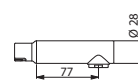


### Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal (voir cartouche BIOFIL page 26).



20002



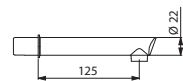
20003

2 becs déclipables en Inox Ø 28		
L.129	<b>20002</b>	
L.77	<b>20003</b>	



### Becs BIOCLIP jetables

- **Bec déclipable** jetable en Hostaform® recyclable avec brise-jet étoile.



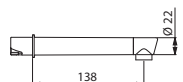
20015

15 becs déclipables jetables Ø 22		
L.125	<b>20015</b>	



### Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,2 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau (plus d'infos page 26).



20040.10P

10 becs filtrants L.138, Ø 22		
Stériles CE, 62 jours	<b>20040.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30040.10P</b>	



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps et bec à intérieur lisse
- **Sécurité antibrûlure** : limitation de température maximale
- **Confort** : hauteur de goutte et saillie du bec optimales pour le lavage des mains

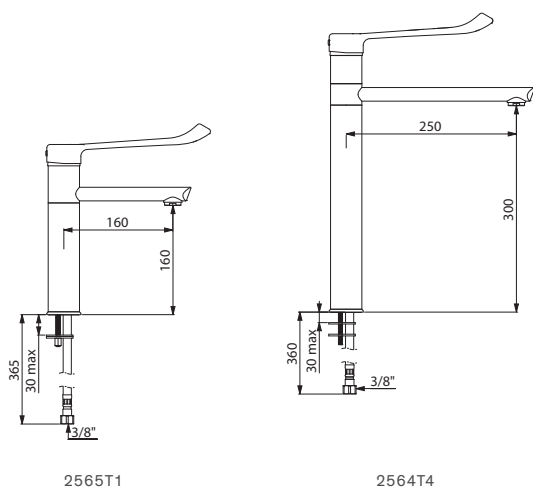
## Mitigeur évier et auge à bec haut

Mitigeur mécanique, intérieur lisse



- **Bec haut** avec brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** (voir ci-contre).
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale préréglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- Corps, embase et bec en laiton chromé.
- Commande sans contact manuel, par levier Hygiène L.215.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 69)



### Mitigeur évier et auge à bec haut

#### Bec haut fixe

Bec H.160 L.160	<b>2565T1</b>
Bec H.300 L.160	<b>2565T3</b>

#### Bec haut orientable

Bec H.160 L.160	<b>2564T1</b>
Bec H.160 L.250	<b>2564T2</b>
Bec H.300 L.160	<b>2564T3</b>
Bec H.300 L.250	<b>2564T4</b>

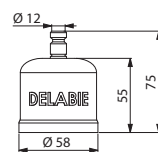
**Options** : Cartouches filtrantes BIOFIL (voir ci-contre)  
Bondes (voir page 93)

## Cartouche BIOFIL antibactérienne

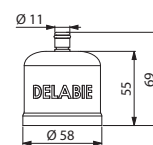
Cartouche filtrante à usage unique



- Cartouche à usage unique avec grade stérilisant de **0,2 µm absolu**.
  - **Protection immédiate contre les infections liées aux soins d'origine hydrique**.
  - Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
  - Surface de filtration : 1400 cm<sup>2</sup>.
  - Débit de filtration : 12 l/min\* à 3 bar en sortie (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
  - Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
  - Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
  - **Existe en deux catégories :**
    - **Filtres antibactériens stériles CE** classe IIB, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 20050A.10P et 20050P.10P).
    - **Filtres antibactériens non stériles**, utilisables jusqu'à 62 jours (réf. 30050A.10P et 30050P.10P).
  - Emballage unitaire, stérile (réf. 20050A.10P et 20050P.10P) ou non stérile (réf. 30050A.10P et 30050P.10P).
- \* Débit moyen sur la durée de vie du produit



20050A.10P/30050A.10P



20050P.10P/30050P.10P

#### 10 cartouches A BIOFIL (sans joint d'étanchéité)

Stériles CE, 62 jours	<b>20050A.10P</b>
Non stériles, 62 jours	<b>30050A.10P</b>

#### 10 cartouches P BIOFIL (avec joint d'étanchéité)

Stériles CE, 62 jours	<b>20050P.10P</b>
Non stériles, 62 jours	<b>30050P.10P</b>

**Option** : Raccords de connexion rapide (voir page 27)



- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : robinetterie à intérieur lisse (corps et/ou bec), limite les niches bactériennes
- **Sécurité antibrûlure** : limitation de température maximale
- **Ergonomie** : manette ajourée ou levier hygiène facilitant la préhension

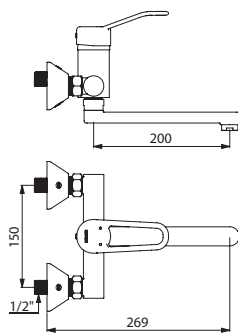
### Mitigeur évier mural Securitouch

Mitigeur mécanique avec isolation thermique, intérieur lisse



- **Bec plat orientable par-dessous L.200** avec brise-jet hygiénique adapté à la pose d'un filtre terminal **BIOFIL** (voir page 26).
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit 16 l/min** à 3 bar, réglable par robinet d'arrêt du raccord STOP/PURGE (voir ci-dessous).
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 69)



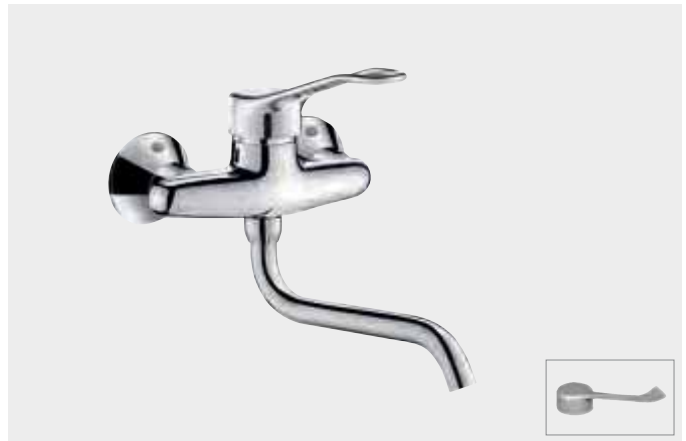
2446



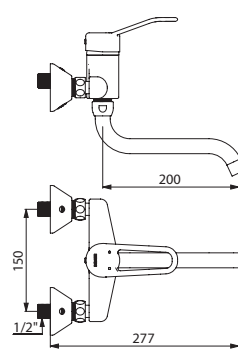
Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

### Mitigeur évier mural

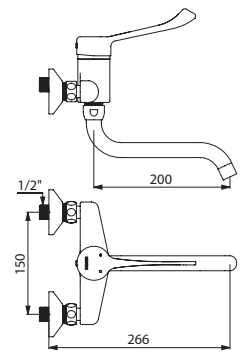
Mitigeur mécanique, bec à intérieur lisse



- **Bec tube orientable par-dessous L.200** Ø 22 avec brise-jet étoile laiton.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Bec à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Débit 26 l/min** à 3 bar, réglable par robinet d'arrêt du raccord STOP/PURGE (voir ci-dessous).
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).



2519



2519LS

Mitigeur évier mural Securitouch		
<b>Commande par manette ajourée</b>		
Raccords STOP/PURGE	<b>2446</b>	
Raccords standards	<b>2446S</b>	
<b>Commande par levier Hygiène L.150</b>		
Raccords STOP/PURGE	<b>2446L</b>	
Raccords standards	<b>2446LS</b>	
<b>Options</b> : Cartouches filtrantes BIOFIL (voir page 26) Bondes (voir page 93)		

Mitigeur évier mural		
<b>Commande par manette ajourée</b>		
Raccords STOP/PURGE	<b>2519</b>	
Raccords standards	<b>2519S</b>	
<b>Commande par levier Hygiène L.150</b>		
Raccords STOP/PURGE	<b>2519L</b>	
Raccords standards	<b>2519LS</b>	
<b>Option</b> : Bondes (voir page 93)		





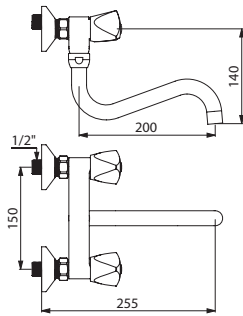
• **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : bec à intérieur lisse, limite les niches bactériennes

### Mélangeur évier mural

Mélangeur à têtes céramiques, bec à intérieur lisse



- Bec tube orientable par-dessous Ø 22 L.200 avec brise-jet étoile laiton.
- **Bec à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- Croisillons métalliques chromés.
- Têtes céramiques.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir page 94).

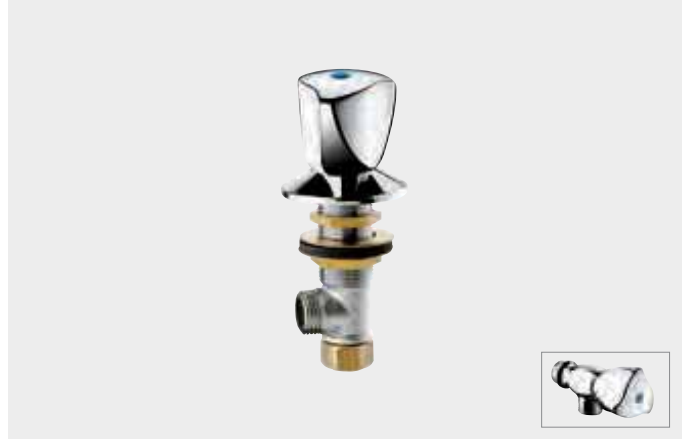


5445T2S

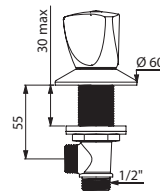
Mélangeur évier mural		
Bec L.200	<b>5445T2S</b>	
<b>Option :</b> Bondes (voir page 93)		

### Commande sur plage ou murale

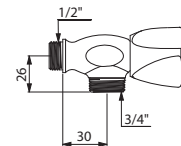
Tête à clapet avec croisillon



- Tête à clapet avec croisillon en métal chromé.
- Livré avec pastilles d'identification bleue et rouge.
- Deux modèles disponibles :
  - Arrivée verticale M1/2", sortie horizontale M1/2" (réf. D273015).
  - Arrivée horizontale M1/2", sortie verticale M3/4" avec protection antipollution par clapet antiretour incorporé (réf. D276020).



D273015



D276020

Tête à clapet avec croisillon		
Commande sur plage	<b>D273015</b>	
Commande murale	<b>D276020</b>	



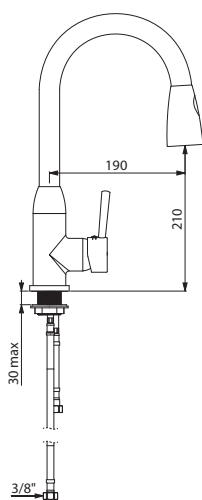
- **Confort** : douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie
- **Ergonomie** : manette ajourée ou manette fil permettant une préhension aisée

### Mitigeur à douchette extractible H.210 L.190

Mitigeur lavabo/évier à bec col de cygne orientable



- Mitigeur **H.210 L.190**.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Bec col de cygne orientable**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit 9 l/min** à 3 bar.
- Flexible douchette avec clapet antiretour.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2597

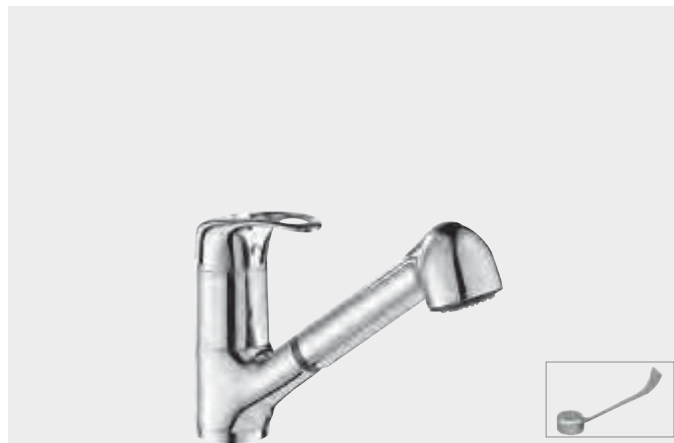
#### Mitigeur à douchette extractible H.210 L.190

Avec manette fil	<b>2597</b>	
------------------	-------------	--

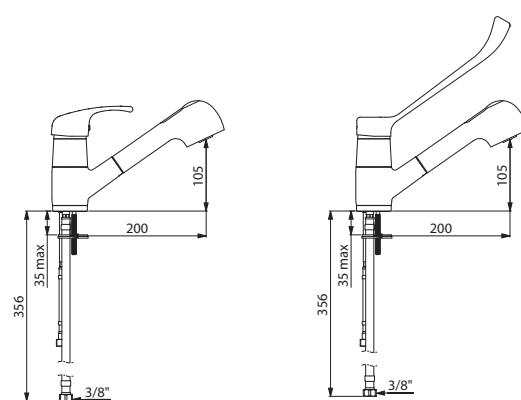
**Option** : Bondes (voir page 93)

### Mitigeur à douchette extractible H.105 L.200

Mitigeur lavabo/évier à bec-support orientable



- Mitigeur **H.105 L.200**.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Bec-support droit orientable**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Flexible douchette avec clapet antiretour.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2211

2211L

#### Mitigeur à douchette extractible H.105 L.200

Avec manette ajourée	<b>2211</b>	
Avec levier Hygiène coudé L.200	<b>2211L</b>	

**Option** : Bondes (voir page 93)

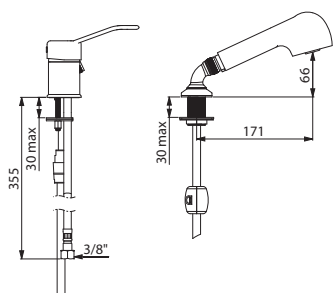


- **Confort** : douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie
- **Ergonomie** : manette ajourée permettant une préhension aisée

### Combiné mitigeur et embase à douchette extractible



- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie sur embase à fixer sur table.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Manette ajourée.
- Tube de sortie eau mitigée en laiton L.105 avec clapet antiretour intégré.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

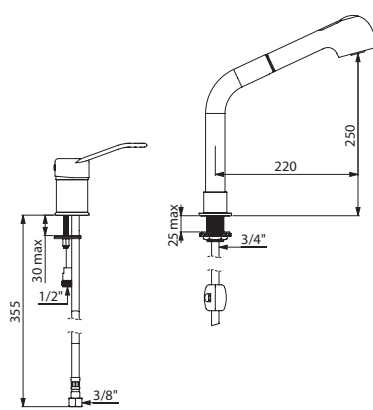


2544

### Combiné mitigeur et colonne à douchette extractible



- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- Colonne orientable **H.250 L.220**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Manette ajourée.
- Tube de sortie eau mitigée en laiton L.105 avec clapet antiretour intégré.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2599

#### Robinetterie à douchette extractible

Mitigeur et colonne	<b>2599</b>	
Mitigeur seul	<b>2542</b>	
Colonne seule	<b>1316</b>	

**Option** : Bondes (voir page 93)

Robinetterie à douchette extractible		
Mitigeur et embase	<b>2544</b>	
Mitigeur seul	<b>2542</b>	

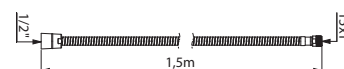
**Option** : Bondes (voir page 93)

### Produits associés

#### Flexible métal renforcé



- Flexible L.1,50 m pour douchette extractible.
- Métal renforcé avec contreponds.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 x 1.



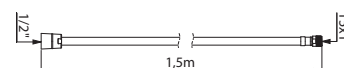
833T1

Flexible métal renforcé	<b>833T1</b>	
-------------------------	--------------	--

#### Flexible Nylon



- Flexible noir L.1,50 m pour douchette extractible avec contreponds.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 x 1.



835T1

Flexible Nylon	<b>835T1</b>	
----------------	--------------	--



# Équipements complémentaires de lavabos

MITIGEURS  
THERMOSTATIQUES  
CENTRALISÉS  
**92**



BONDES  
ET VIDAGES  
**93**



RACCORDS  
**94**



DISTRIBUTEURS  
DE SAVON  
**96**



SORTIES  
DE BEC  
**99**

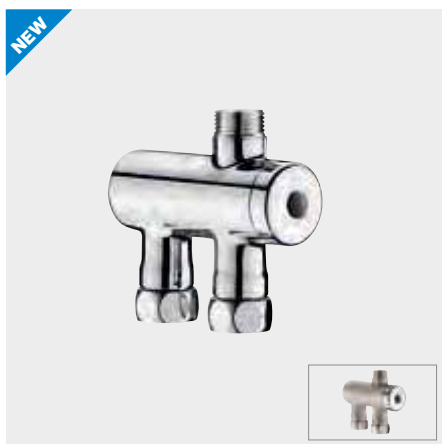




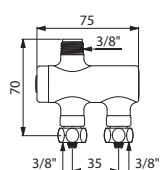
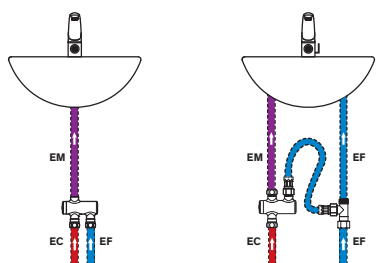
- **Sécurité antibrûlure**
- **Confort** : régulation des variations de température pour une température constante aux points de puisage
- **Installation** : en amont des robinetteries

## PREMIX NANO

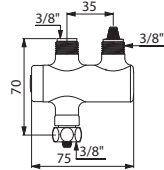
Mitigeur thermostatique d'ECS



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- **Alimentation de 1 à 2 robinets ou 1 douche.**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau chaude ou en eau froide.
- Température pré réglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 34° et 60°C.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Débit minimum de fonctionnement : 3 l/min.
- **Possibilité de choc thermique.**



732016



732216

### PREMIX NANO (KV 7 l/min)

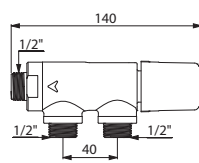
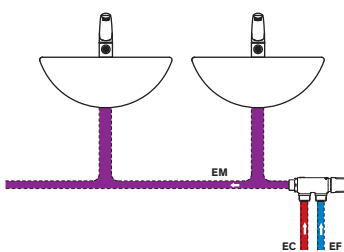
Corps nickelé FM3/8"	<b>732012</b>	
Corps chromé FM3/8"	<b>732016</b>	
Corps chromé FMM3/8"	<b>732216</b>	
Kit connexion pour 732216	<b>732515</b>	

## PREMIX COMPACT

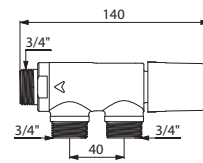
Mitigeur thermostatique d'ECS



- Mitigeur thermostatique pour distribution d'eau mitigée.
- **Alimentation de 2 à 10 postes sanitaires (selon le débit).**
- **Sécurité antibrûlure** : fermeture automatique en cas de coupure d'alimentation en eau froide.
- Température réglable de 30° à 60°C, verrouillable par l'installateur.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Débit minimum de fonctionnement : 5 l/min.
- **Possibilité de choc thermique.**



733016



733021

### M1/2" pour 2 à 7 robinets (KV 19 l/min)

Corps brut et volant bleu	<b>733015</b>	
Corps et volant chromés	<b>733016</b>	

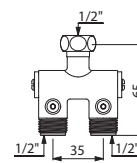
### M3/4" pour 2 à 10 robinets (KV 23 l/min)

Corps brut et volant bleu	<b>733020</b>	
Corps et volant chromés	<b>733021</b>	

## Prémélangeur Compact



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



200000

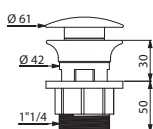
<b>Prémélangeur Compact</b>	<b>200000</b>	
-----------------------------	---------------	--

### Bonde On/Off

Bonde 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.

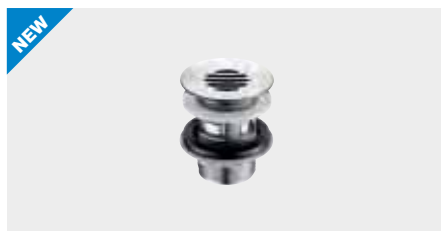


581000

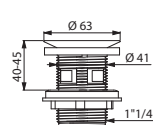
Bonde On/Off	581000	
--------------	--------	--

### Bonde HYGIÉNA

Bonde sécable 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).
- **Bonde sécable** : perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein.
- Grille en laiton poli chromé, corps en ABS chromé.
- **Adaptable à l'épaisseur et au matériau de tout type de lavabos et vasques.**
- Serrage mini. 1 mm, maxi. 45 mm.



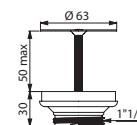
611

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

### Bonde à grille Inox



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



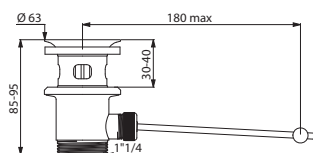
580000

Bonde à grille Inox	580000	
---------------------	--------	--

### Vidage à clapet



- Vidage M1"1/4.
- Laiton chromé.



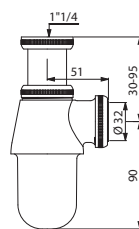
620

Vidage à clapet laiton	620	
------------------------	-----	--

### Siphon à sortie horizontale



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



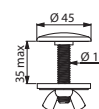
517000

Siphon sortie horizontale	517000	
---------------------------	--------	--

### Cache-trou luxe



- Cache-trou Ø 45 pour trou de Ø 32 maxi.
- Laiton chromé.



596000

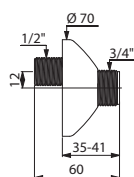
Cache-trou luxe	596000	
-----------------	--------	--

### Raccords excentrés standards

Raccords muraux M1/2" M3/4"



- Raccords chromés Ø 70, L.60 pour mitigeur mural.
- Laiton massif.
- Livrés par 2 pièces.



856027.2P

### Raccords excentrés STOP/PURGE

Raccords muraux M1/2" M3/4"



- Raccords chromés Ø 70, L.60 pour mitigeur mural.
- Livrés par 2 pièces.
- **Parfaitement adaptés aux contraintes des hôpitaux.**

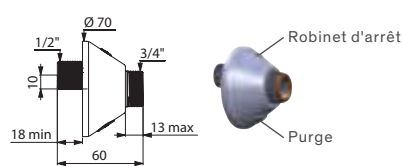
Raccords comprenant :

#### Robinets d'arrêt :

- Permettent d'isoler la robinetterie pour la démonter aisément afin d'effectuer détartrage, nettoyage ou maintenance.
- Permettent de vérifier le bon fonctionnement de la sécurité antibrûlure automatique des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques et à équilibrage de pression EP.

#### Systèmes de purge :

- Permettent de vérifier la fiabilité des clapets antiretour sur les robinetteries concernées.
- Permettent de réaliser une décontamination intégrale de la robinetterie avec le kit réf. 855027KIT (voir ci-contre).



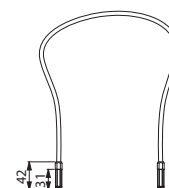
855027.2P

### Produit associé

#### Kit de décontamination intégrale



- Kit pour raccord STOP/PURGE 855027.2P.
- Tube Rilsan noir Ø 6 fourni avec 2 mamelons en laiton brut.
- Permet de réaliser la décontamination intégrale de la robinetterie par un choc thermique de l'alimentation en eau froide.



855027KIT

Raccords standards	856027.2P
<a href="#">Sur demande : autres modèles disponibles</a>	

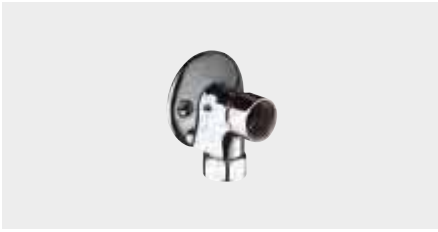
Raccords STOP/PURGE	855027.2P
---------------------	-----------

Kit de décontamination	855027KIT
------------------------	-----------

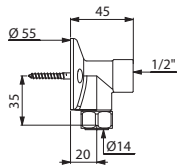


### Raccord applique renforcé

Pour robinet d'arrêt M1/2"



- Raccord applique renforcé en laiton chromé.
- Écrou collet battu Ø 14.
- MF1/2".
- Fixation par 2 vis fournies.



841315

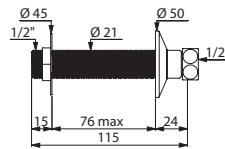
Raccord applique	841315
------------------	--------

### Raccords droits

Pour traversée de cloison



- Raccords droits en laiton chromé.
- Pour traversée de cloison de 76 mm.
- Rosace chromée Ø 50.
- L.115.
- MF1/2".
- Livrés par 2 pièces.



846815.2P

Raccords droits	846815.2P
-----------------	-----------

### Raccords avec clapet antiretour

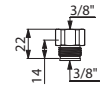
Raccords en laiton chromé



- Interdisent tout retour d'eau polluée vers le réseau.
- Évitent tout mélange eau froide/eau chaude.
- Livrés par 2 pièces.



C291AH75

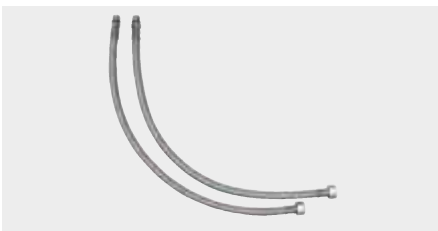


C151AH75

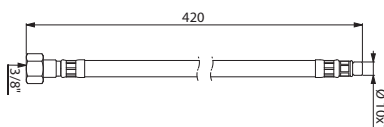
Raccords avec clapet antiretour	
Pour flexible FM1/2"	<b>C291AH75</b>
Pour flexible FM3/8"	<b>C151AH75</b>

### Raccords flexibles PEX F3/8"

Pour alimentation des robinetteries



- Âme en PEX Ø 8, gaine Inox tressée.
- Résistent aux chocs thermiques à 90°C max (65°C recommandé) et chocs chlorés.
- Pression : 10 bar max.
- Livrés par 2 pièces.



FLEXP2

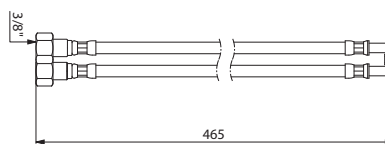
Raccords flexibles F3/8"	
M10 × 1 L.420	<b>FLEXP2</b>
M10 × 1 L.525	<b>FLEXP3</b>
M10 × 1 L.660	<b>FLEXP4</b>
M11 × 1 L.370	<b>FLEXP5</b>

### Raccords flexibles PEX tournants

Pour alimentation du mitigeur 2620



- Âme en PEX Ø 6, gaine Inox tressée.
- **Raccordement tournant pour faciliter l'installation** (antitorsion).
- Résistent aux chocs thermiques à 90° C max (65°C recommandé) et chocs chlorés.
- Pression : 10 bar max.
- Démontage possible.
- Livrés par 2 pièces.

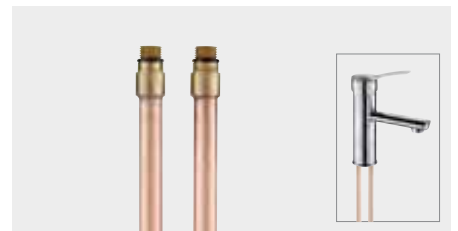


FLEXP6

Raccords PEX tournants	<b>FLEXP6</b>
------------------------	---------------

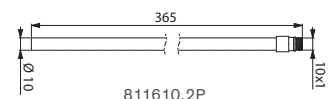
### Raccords tubes cuivre

Pour alimentation des robinetteries

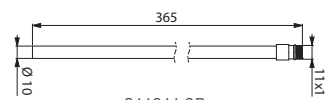


- Tubes cuivre recuit brut.
- S'installent à la place des flexibles PEX.
- Beaucoup plus conducteurs que les flexibles.
- Meilleure efficacité des chocs thermiques.
- Livrés par 2 pièces.

**Conseil pro :** prévoir des clapets antiretour si les flexibles remplacés étaient déjà équipés de clapets antiretour (nous consulter).



811610.2P



811611.2P

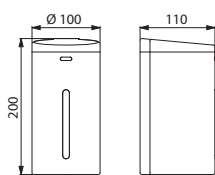
Raccords tubes cuivre	
M10 × 1 L.365	<b>811610.2P</b>
M11 × 1 L.365	<b>811611.2P</b>

### Distributeur électronique de savon

En Inox poli brillant



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



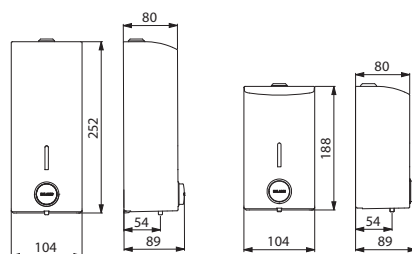
510587

### Distributeur de savon liquide

À déclenchement souple



- **Modèle antivandalisme avec serrure.**
- **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 (étanche à l'eau).
- Réservoir empêchant la stagnation permanente de savon.
- Fenêtre de contrôle de niveau.
- Épaisseur métal : 1 mm.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.



510580

510583

#### Distributeur de savon liquide - 1 litre

Inox 304 poli brillant	<b>510580</b>	
Inox 304 poli satiné	<b>510582</b>	
Époxy blanc	<b>510581</b>	

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2016.

#### Distributeur de savon liquide - 0,5 litre

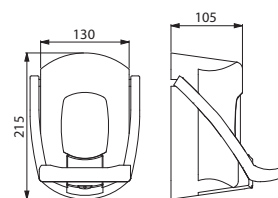
Inox 304 poli brillant	<b>510583</b>	
Inox 304 poli satiné	<b>510586</b>	
Époxy blanc	<b>510584</b>	

### Distributeur de savon liquide

En ABS, commande au coude



- ABS blanc.
- Bouton poussoir avec système antifuite.
- Avec serrure.
- Contrôle de niveau.
- **Contenance : 0,9 litre.**



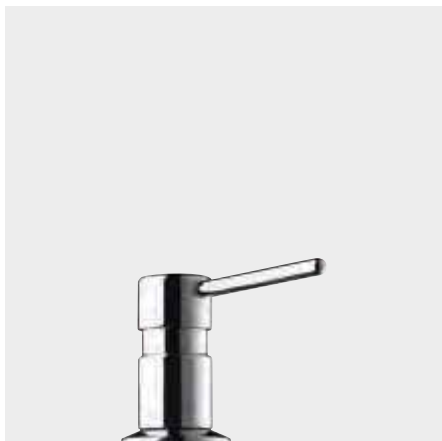
6712

#### Distributeur de savon liquide Hypereco

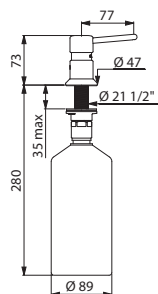
ABS blanc	<b>374001</b>	
Commande au coude	<b>6712</b>	

### Distributeur de savon liquide droit

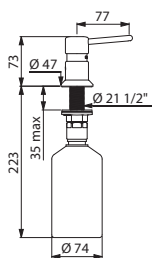
Sur table



- **Modèle pour pose sur lavabo.**
- Modèle antivandalisme.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- **Mécanisme verrouillable par vis BTR.**
- Remplissage par le haut (en dévissant le poussoir) ou par le bas (en dévissant le réservoir).
- Modèle pour pose du réservoir sous lavabo (références 729008 et 729508) ou pour réservoir éloigné (référence 729108).



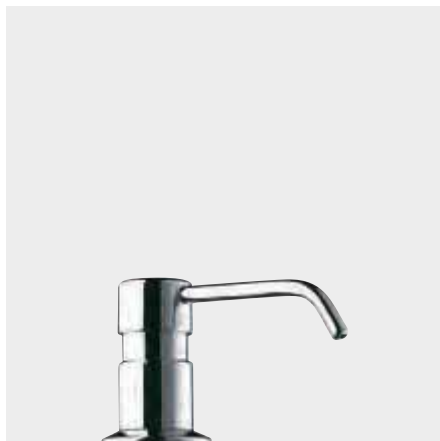
729008



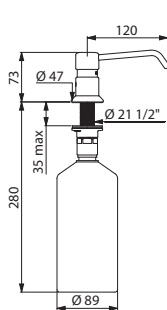
729508

### Distributeur de savon liquide coudé

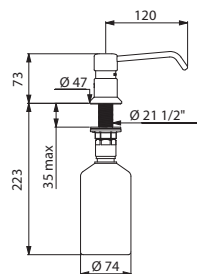
Sur table



- **Modèle pour pose sur lavabo.**
- Modèle antivandalisme.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- **Mécanisme verrouillable par vis BTR.**
- Remplissage par le haut (en dévissant le poussoir) ou par le bas (en dévissant le réservoir).
- Modèle pour pose du réservoir sous lavabo (références 729012 et 729512) ou pour réservoir éloigné (référence 729112).



729012



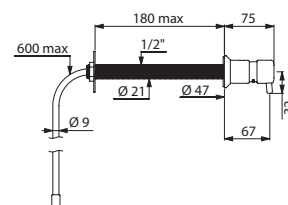
729512

### Distributeur de savon liquide TC

Mural, pour traversée de cloison



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



729150

Distributeur de savon bec droit	
Avec réservoir 1 litre	<b>729008</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729508</b>
Avec tube Rilsan 1,20 m	<b>729108</b>

Distributeur de savon bec coudé	
Avec réservoir 1 litre	<b>729012</b>
Avec réservoir 0,5 litre	<b>729512</b>
Avec tube Rilsan 1,20 m	<b>729112</b>

Distributeur de savon TC	<b>729150</b>
--------------------------	---------------



### SORTIES DE BEC DE ROBINETTERIE

Les sorties de robinetterie sont les endroits les plus sensibles au développement bactérien (*Pseudomonas Aeruginosas*, *Legionella* spp...) car le contact air/eau favorise la prolifération. Il existe différents types de sorties de robinetterie plus ou moins bien adaptés aux contraintes des hôpitaux notamment en termes de lutte contre la prolifération bactérienne.



Dépôt de calcaire sur un aérateur

#### Aérateur classique

L'installation d'aérateur à l'extrémité des robinets est fortement déconseillée dans les établissements de santé, notamment dans le cadre de la prévention de la Légionellose.

En effet, l'aérateur crée un mélange air/eau qui accentue le risque de formation d'aérosols. De plus, les fines grilles des aérateurs retiennent les impuretés propices au développement bactérien. Ainsi, les aérateurs sont à bannir des hôpitaux, maisons de retraites, etc.



Jet avec aérateur entartré : éclaboussures

#### Brise-jet

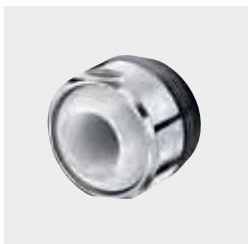
Afin de limiter ces risques, il est fortement recommandé d'utiliser des brise-jets à la sortie des robinetteries.

Toutes les robinetteries DELABIE sont fournies avec des brise-jets spécialement développés pour les établissements de santé. Ils sont conçus sans tamis et n'aspirent pas d'air. Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception dans un matériau limitant l'entartrage. Néanmoins, même s'il arrive à être ralenti, l'entartrage est inévitable. Dans les établissements de santé, le personnel de maintenance démonte les brise-jets régulièrement (parfois très souvent) afin de les nettoyer/désinfecter. Cela fait bien souvent partie des protocoles de nettoyage mis en place par les hygiénistes dans les hôpitaux.

Afin de limiter cette maintenance, DELABIE propose désormais sur ses robinetteries un dispositif révolutionnaire venant remplacer le brise-jet : la sortie BIOSAFE.



Jet avec sortie BIOSAFE : jet net, sans éclaboussures



Sortie de bec BIOSAFE

#### Sortie de bec BIOSAFE hygiénique

Conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre (aucune grille, aucune cloison et aucune structure en étoile) réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.

Elle ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.

Certaines robinetteries DELABIE sont d'ores et déjà équipées de série avec cette sortie BIOSAFE (séries 2620/21, 2520/21, 2506T1/T2, H9716 et H9726). La sortie BIOSAFE est également disponible en option (voir ci-contre).

Cette sortie BIOSAFE hygiénique est la meilleure solution sur le marché.

## Sortie BIOSAFE hygiénique



- Sortie libre sans grille ni aucune cloison en contact avec l'eau.
- Aucune stagnation d'eau possible dans les parties internes.
- Pièce en Hostaform® (matériau antitartre).
- Bague laiton chromé.
- Livrée par 1 pièce.

Cette sortie BIOSAFE ne peut être installée que sur une robinetterie déjà limitée en débit afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.



923024



923022

## Brise-jet hygiénique



- Étoile sans grille : limite le développement bactérien.
- Bague laiton chromé.
- Livrés par 2 ou 50 pièces.



921022.50P



921024.2P

## Brise-jet ÉCO antitartre

Préréglé à 3 l/min

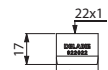


- Brise-jet antitartre préréglé à 3 l/min (brevet DELABIE).
- Débit réglable de 1,5 à 6 l/min à 3 bar (selon le modèle de robinetterie) par l'extérieur avec une clé Allen 2,5 mm.
- Brise-jet sans grille : limite le développement bactérien (pas de rétention d'eau ni dépôt d'impuretés).
- Livrés par 2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

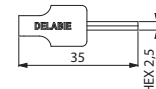
Les économies d'eau permises par le brise-jet ÉCO sont supérieures aux exigences de la classe "Z" de la norme NF EN 1112.



922024.2P



922022.2P



C282025

## Sortie BIOSAFE hygiénique

M24/100 (1 pièce)	<b>923024</b>	
F22/100 (1 pièce)	<b>923022</b>	

## Brise-jet hygiénique

F22/100 (2 pièces)	<b>921022.2P</b>	
F22/100 (50 pièces)	<b>921022.50P</b>	
M24/100 (2 pièces)	<b>921024.2P</b>	
M24/100 (50 pièces)	<b>921024.50P</b>	

## Brise-jet ÉCO antitartre

M24/100 (2 pièces)	<b>922024.2P</b>	
F22/100 (2 pièces)	<b>922022.2P</b>	
Clé Allen chromée n° 2,5	<b>C282025</b>	

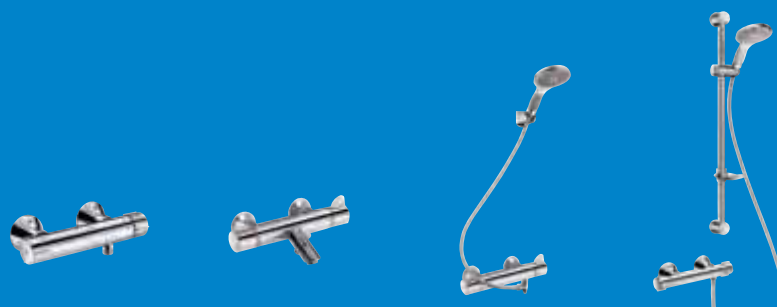


# Robinetterie SECURITHERM thermostatique ou à équilibrage de pression pour douche et bain

MITIGEURS ET KITS  
THERMOSTATIQUES  
MONOCOMMANDE  
**106**



MITIGEURS ET KITS  
THERMOSTATIQUES  
BICOMMANDE  
**110**



PANNEAUX DOUCHE  
THERMOSTATIQUES  
**120**



MITIGEURS ET KITS  
À ÉQUILIBRAGE  
DE PRESSION  
**128**







## SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE OPTIMALE

Afin de limiter le risque de développement bactérien, il convient de maintenir une température maximale dans le réseau tout en limitant le risque de brûlure au point de puisage.

### Sécurité antibrûlure automatique

La technologie SECURITHERM thermostatique assure un arrêt immédiat de l'alimentation en eau chaude en cas d'interruption de l'alimentation en eau froide. En cas de coupure de l'alimentation en eau froide, la Norme NF EN 1111 autorise une légère fuite en eau chaude (0,10 l/10 sec).

Avec les mitigeurs thermostatiques DELABIE, la coupure de l'alimentation en eau chaude est totale (sans aucun filet d'eau).

En cas de coupure de l'alimentation en eau chaude, les mitigeurs SECURITHERM DELABIE se coupent également sur l'eau froide. Cela évite le risque de douche froide pouvant provoquer perte d'équilibre ou chute.

### Limitation de température maximale

Les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée.

L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée (température maximale selon modèle), ce qui limite tout risque de brûlure.

### Sécurité chocs thermiques

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau :

- sans démonter le croisillon pour les modèles bicommande : enfoncer simplement le petit bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.
- en démontant le levier pour les modèles monocommande.

Les mitigeurs SECURITHERM résistent à des températures allant jusqu'à 85°C.

### Technologie Securitouch

Les corps des mitigeurs de douche sont généralement en laiton chromé. Le métal étant un excellent conducteur thermique, il est possible de se brûler simplement en effleurant la surface du mitigeur. Spécialement étudiée pour les personnes hospitalisées, à mobilité réduite, les personnes âgées et les enfants, la technologie Securitouch assure une sécurité accrue pour un confort inégalé.

L'ensemble du mécanisme de la plupart des modèles SECURITHERM thermostatiques est isolé thermiquement. Ceci écarte tout risque de brûlure en touchant le mitigeur.

## OUVERTURE ET FERMETURE MONOCOMMANDE

### BIOSAFE : limitation de la prolifération bactérienne

La dernière génération des mitigeurs thermostatiques DELABIE est monocommande : il n'y a qu'un seul mécanisme au lieu de deux pour les modèles bicommande. Ainsi, moins de composants sont en contact avec l'eau et moins de volume d'eau est en stagnation dans le mitigeur.

### Ergonomie et fonctionnalités améliorées

L'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral.

### Ouverture et fermeture sur l'eau froide

Les mitigeurs SECURITHERM monocommande s'ouvrent et se ferment sur l'eau froide pour une sécurité antibrûlure accrue.

## CONFORT ET ERGONOMIE

### Stabilité de température

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques assurent une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit : la réaction est immédiate à toute variation.

### Commandes ergonomiques

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques DELABIE sont équipés de croisillons ergonomiques ou de levier Hygiène assurant une manœuvre souple, adaptée aux patients des hôpitaux, aux personnes âgées et handicapées.

### Identifications intuitives

Identifications visuelles claires Eau Chaude/Eau Froide par bague aux couleurs Rouge/Bleue.



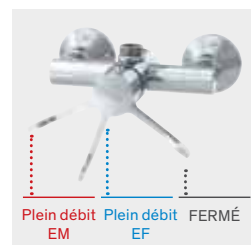
Butée de température



Sécurité chocs thermiques



Technologie Securitouch : toucher froid



Mitigeur monocommande



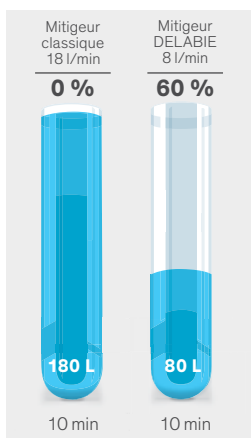
Croisillons ergonomiques



Levier Hygiène



Dispositif antistagnation



Économie d'eau réalisée

## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Absence de clapet antiretour

Les mitigeurs thermostatiques monocommande et la dernière génération de mitigeur bicommande H9769 **ne nécessitent pas de clapet antiretour sur les arrivées** et ce, sans risque d'intercommunication Eau Chaude/Eau Froide. Ceci réduit considérablement le risque de développement bactérien.

### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Les mitigeurs thermostatiques monocommande et bicommande H9769 ont été spécialement conçus pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps. Ainsi, le risque de prolifération bactérienne est réduit.

### Corps à intérieur lisse, sans aspérités

Toutes les parties internes du corps des mitigeurs de douche DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, **la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.**

## DISPOSITIF ANTISTAGNATION

DELABIE recommande l'installation de son système antistagnation (réf. 880) sur l'ensemble des mitigeurs de douche et bain-douche. Ce dispositif permet la vidange automatique de la douchette et du flexible de douche, essentielle à la lutte contre les risques de prolifération bactérienne.

Pour un dispositif antistagnation efficace, il est conseillé d'associer le raccord antistagnation avec un flexible de douche court (réf. 834T3 ou 836T3, page 150). Des kits de douche autovidables sont également disponibles. Ils comprennent un mitigeur équipé du raccord antistagnation, un flexible court L.0,85 m avec une douchette fixée sur un support mural inclinable. Ce dernier permet au flexible de douche d'être parfaitement tendu, évitant ainsi la stagnation de l'eau au bas du flexible.

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Débit limité à 8 l/min

Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques de douche permettent de réaliser près de 60 % d'économie d'eau par rapport aux mitigeurs du marché (15-20 l/min).

Les mitigeurs thermostatiques monocommande sont équipés d'un régulateur de débit à 8 l/min, les mitigeurs bicommande, d'un limiteur de débit à 8 l/min à 3 bar.

L'économie d'eau réalisée permet aussi de générer une économie d'énergie et une économie en équipement : canalisation de plus faible diamètre et appareils de production d'eau chaude de moindres capacités. Moins de volume d'eau dans l'installation, c'est également moins de risque de prolifération bactérienne.

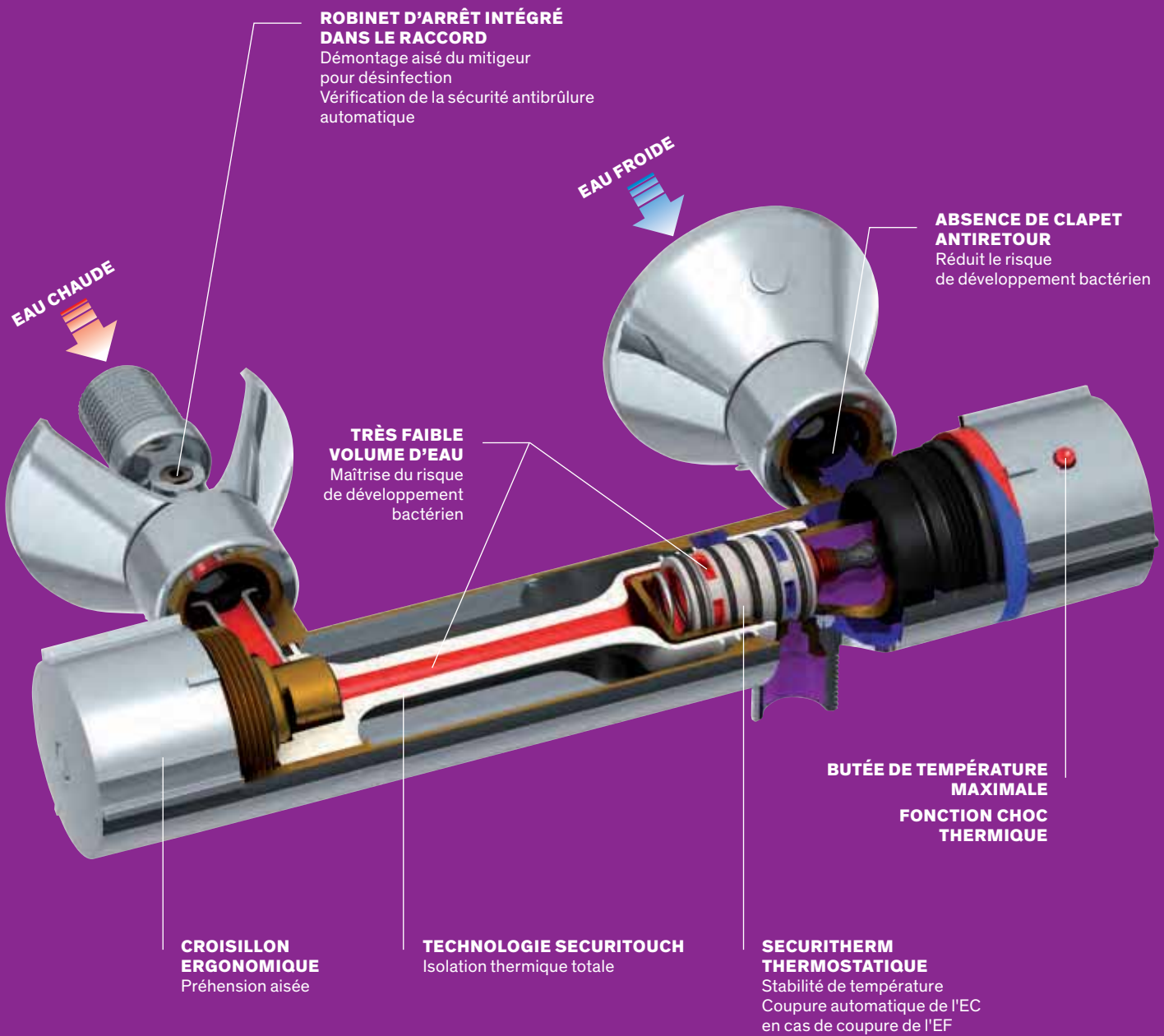
## ET AUSSI...

### Robustesse

Corps en laiton chromé.

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.





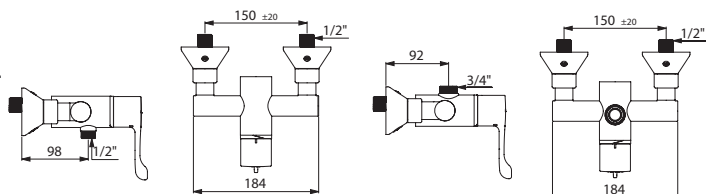
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF

## SECURITHERM douche Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique monocommande, sans clapet antiretour

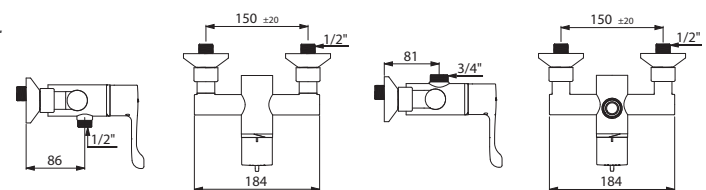


- **Monocommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération bactérienne).
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C.
- **Butée de température** verrouillée à 39°C.
- Possibilité de réaliser un choc thermique.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance.**
- **Débit réglé à 8 l/min.**
- Levier Hygiène L.100.
- Sortie de douche par le dessous ou le dessus.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



H9630

H9640



H9630S

H9640S



Intérieur lisse  
Isolation thermique  
côté Eau Chaude.  
Absence de clapet antiretour.

### SECURITHERM monocommande douche Securitouch

#### Raccords STOP/PURGE

Sortie basse M1/2"	<b>H9630</b>	
Sortie haute M3/4"	<b>H9640</b>	

#### Raccords standards

Sortie basse M1/2"	<b>H9630S</b>	
Sortie haute M3/4"	<b>H9640S</b>	

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)

Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)

Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF

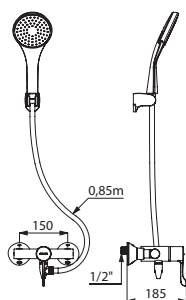
### Kit douche autoavoidable SECURITHERM Securitouch

Avec mitigeur de douche thermostatique monocommande



Kit douche avec dispositif autoavoidable comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - **Monocommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C, **butée** verrouillée à 39°C.
  - Possibilité de réaliser un choc thermique.
  - **Débit réglé à 8 l/min.**
  - Levier Hygiène L.100. Sortie M1/2" par le dessous.
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



H9630HYG

Kit douche autoavoidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9630HYG</b>
Raccords standards	<b>H9630SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

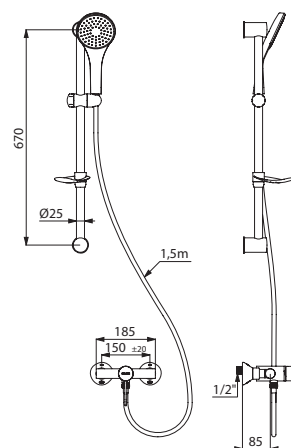
### Kit douche SECURITHERM Securitouch

Avec mitigeur de douche thermostatique monocommande



Kit douche comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - **Monocommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C, **butée** verrouillée à 39°C.
  - Possibilité de réaliser un choc thermique.
  - **Débit réglé à 8 l/min.**
  - Levier Hygiène L.100. Sortie M1/2" par le dessous.
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec flexible et porte-savon.
- **Collier antichute de douchette.**



H9630KIT

Kit douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9630KIT</b>
Raccords standards	<b>H9630SKIT</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps du mitigeur à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants du mitigeur en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF

## Ensemble douche SECURITHERM Securitouch

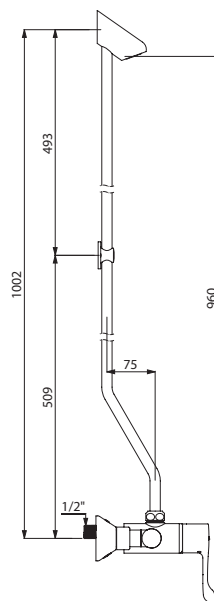
Avec mitigeur de douche thermostatique monocommande

NEW

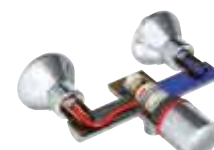


### Ensemble douche pour pose murale en applique :

- Pomme de douche TONIC JET fixe :
  - Laiton massif chromé et fixation inviolable.
  - **Diffuseur antitartre et sans grille** : ne retient pas les impuretés, limite les aérosols. La pomme de douche se vide après utilisation.
  - Régulateur automatique de **débit à 6 l/min.**
- Colonne de liaison Ø 16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- **Mitigeur thermostatique monocommande, sans clapet antiretour** (réf. H9640, voir page 106).



H9641



Intérieur lisse  
Isolation thermique  
côté Eau Chaude.  
Absence de clapet antiretour.

Ensemble de douche SECURITHERM monocommande	H9641
---	-------

**Options :** Porte-savon (voir page 147)  
Cartouche BIOFIL avec filtre intégré (voir page 26)  
Siphon de sol (voir page 155)



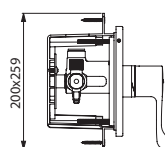
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants en contact avec l'eau, limite le développement bactérien
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF

## SECURITHERM douche encastré

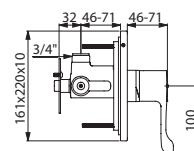
Mitigeur de douche thermostatique monocommande dans boîtier étanche



- **Boîtier d'encastrement étanche** sous plaque Inox poli brillant de 160 × 220.
- Profondeur d'encastrement réglable de 10 à 30 mm.
- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - **Monocommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C.
  - **Butée de température** verrouillée à 39°C.
  - Possibilité de réaliser un choc thermique.
  - **Débit régulé à 9 l/min** (mitigeur seul), 6 l/min avec pomme de douche.
  - **Corps à faible contenance d'eau** (limite les niches bactériennes).
  - Levier Hygiène L.100.
  - Filtres intégrés sur arrivées M3/4".
- À compléter avec sortie murale ou pomme de douche (voir page 139).



790BOX+H9632



H9632

Mitigeur de douche SECURITHERM sans pomme dans boîtier étanche	<b>790BOX + H9632</b>
--	---------------------------

**Option** : Pomme de douche fixe (voir page 139)



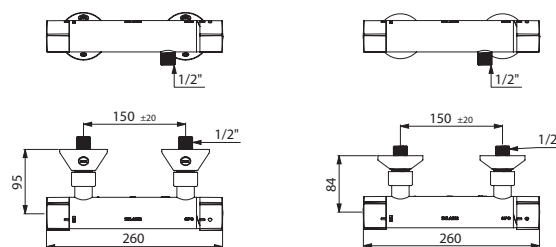
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps du mitigeur à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants du mitigeur en contact avec l'eau, limite le développement bactérien

## SECURITHERM douche Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique bicommande, sans clapet antiretour



- **Bicommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.
- Température réglable : 35°C à 41°C.
- **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> butée déverrouillable à 39°C, 2<sup>nde</sup> butée verrouillée à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- Croisillons ergonomiques.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres intégrés sur arrivées M3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



H9769

H9769S

SECURITHERM bicommande douche Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9769</b>
Raccords standards	<b>H9769S</b>

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)

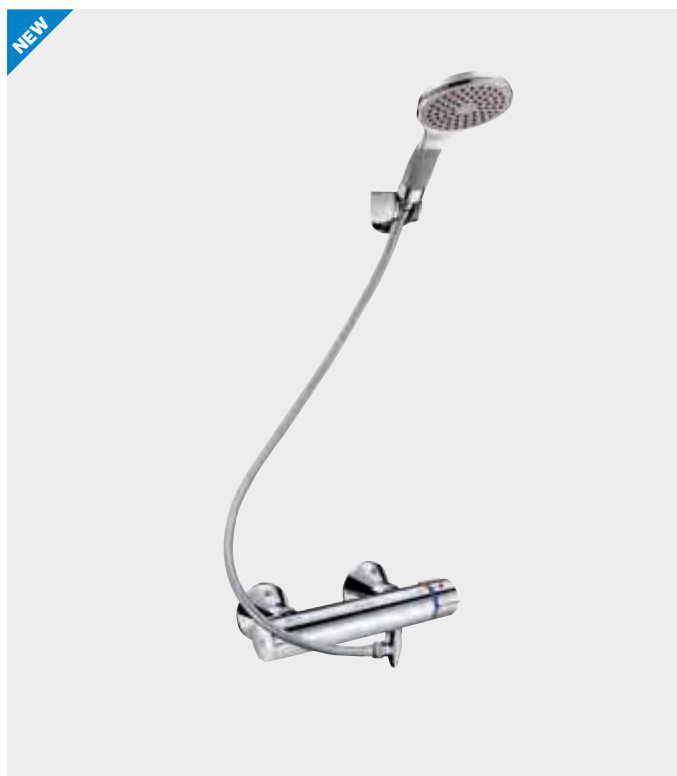




- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide, isolation thermique **Securitouch**
- **Absence de clapet antiretour** : moins de risque de prolifération bactérienne et ce, sans risque d'intercommunication EC/EF
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps du mitigeur à intérieur lisse et à faible contenance
- **BIOSAFE** : peu de composants du mitigeur en contact avec l'eau, limite le développement bactérien

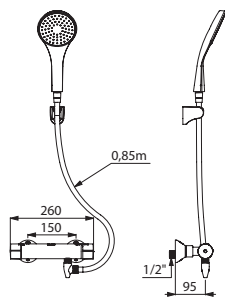
### Kit douche autovidable SECURITHERM Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Bicommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : 35°C à 41°C.
  - **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> déverrouillable à 39°C, 2<sup>nde</sup> verrouillée à 41°C. Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ergonomiques.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



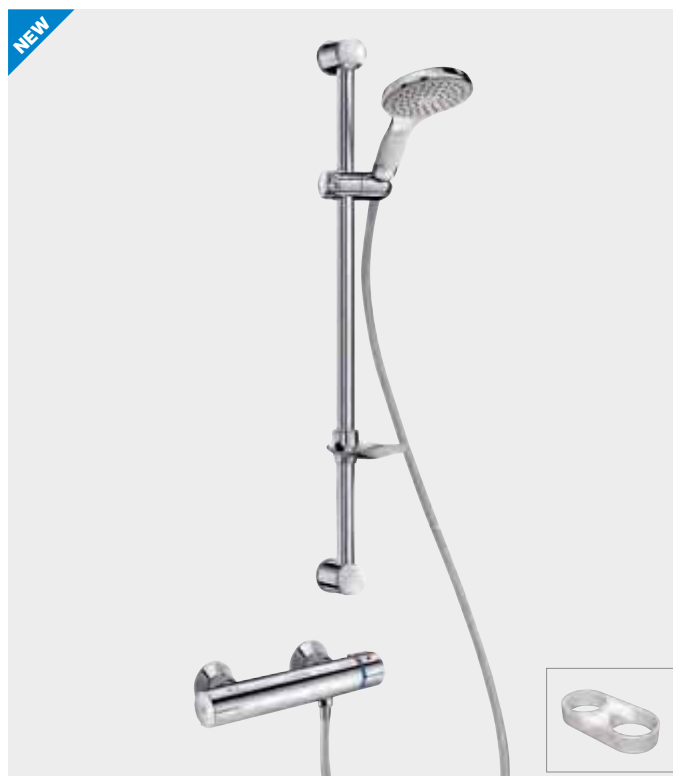
H9769HYG

Kit douche autovidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9769HYG</b>
Raccords standards	<b>H9769SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

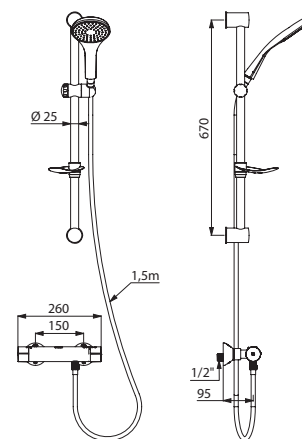
### Kit douche SECURITHERM Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Bicommande, sans clapet antiretour** (moins de prolifération).
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : 35°C à 41°C.
  - **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> déverrouillable à 39°C, 2<sup>nde</sup> verrouillée à 41°C. Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ergonomiques.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette**.



H9769KIT

Kit douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9769KIT</b>
Raccords standards	<b>H9769SKIT</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



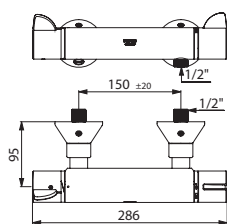
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées

### SECURITHERM douche Securitouch

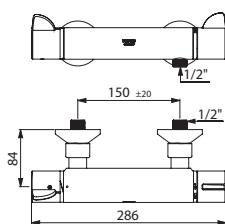
Mitigeur de douche thermostatique bicommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.
- Température réglable : 25°C à 41°C.
- **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> butée déverrouillable à 38°C, 2<sup>nd</sup>e butée verrouillée à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- Croisillons ERGO.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



H9741



H9741S

SECURITHERM douche Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	H9741
Raccords standards	H9741S

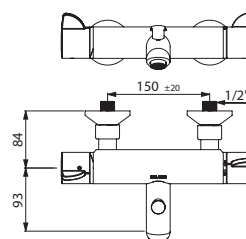
**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)

### SECURITHERM bain-douche Securitouch

Mitigeur bain-douche thermostatique bicommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.
- Température réglable : 25°C à 41°C.
- **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> butée déverrouillable à 38°C, 2<sup>nd</sup>e butée verrouillée à 41°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
- **Inverseur automatique à blocage basse pression** : position douche maintenue si débit insuffisant.
- Croisillons ERGO.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



H9752S

SECURITHERM bain-douche Securitouch	
	H9752S

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées
- **Économie d'eau** : 60 %

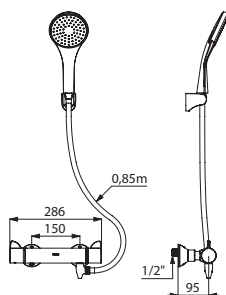
### Kit douche autovidable SECURITHERM Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : 25°C à 41°C.
  - **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> déverrouillable à 38°C, 2<sup>nde</sup> verrouillée à 41°C. Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ERGO.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



H9741HYG

Kit douche autovidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9741HYG</b>
Raccords standards	<b>H9741SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

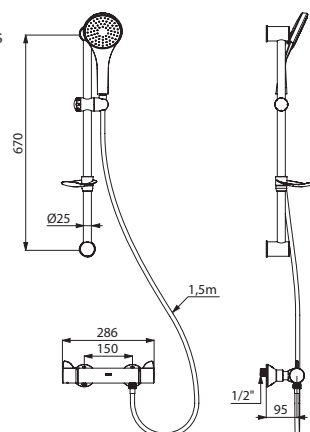
### Kit douche SECURITHERM Securitouch

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - Température réglable : 25°C à 41°C.
  - **Double butée de température** : 1<sup>ère</sup> déverrouillable à 38°C, 2<sup>nde</sup> verrouillée à 41°C. Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ERGO.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette**.



H9741KIT

Kit douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>H9741KIT</b>
Raccords standards	<b>H9741SKIT</b>

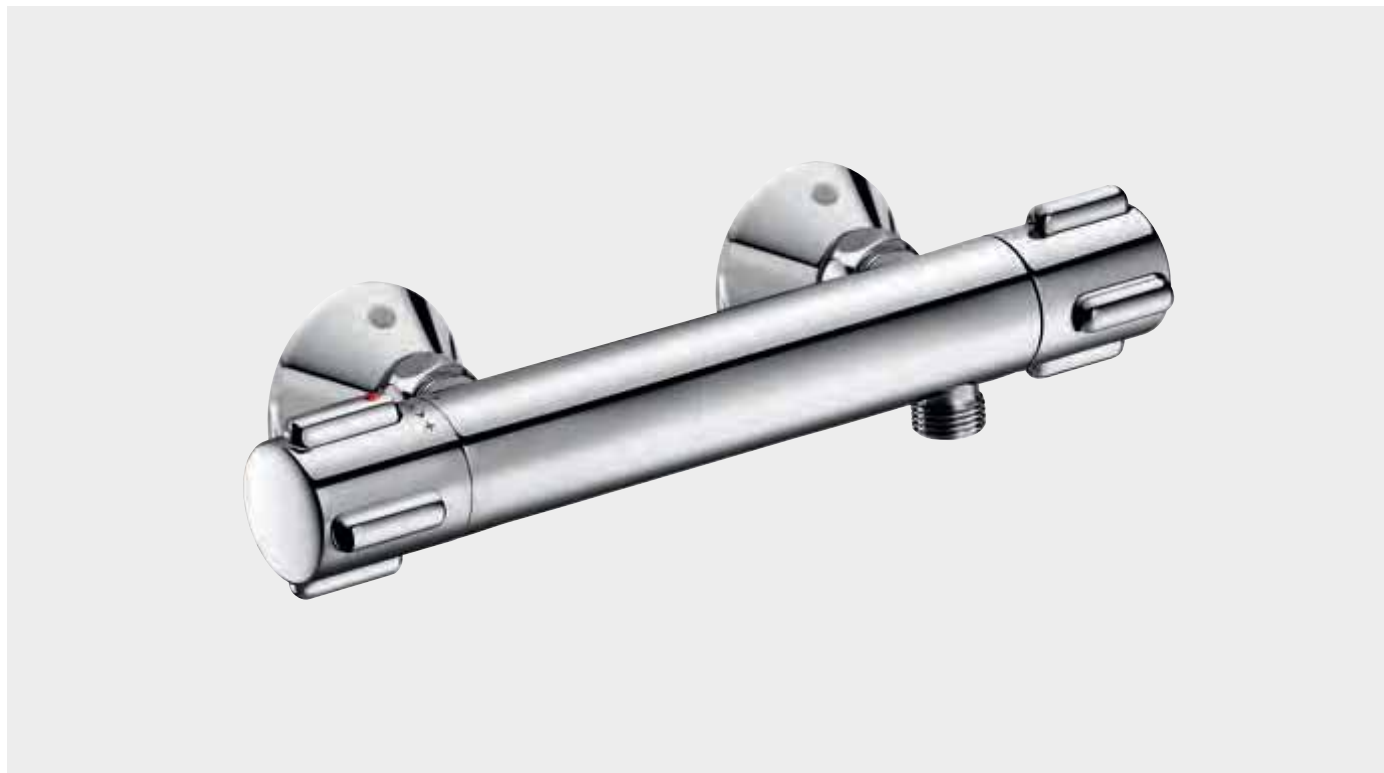
**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



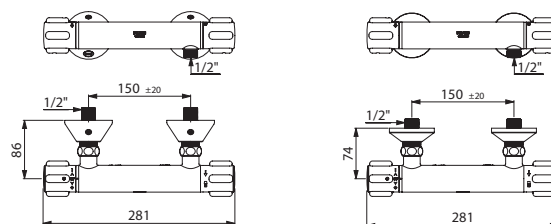
- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées
- **Économie d'eau** : 60 %

## SECURITHERM douche

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.
- Température réglable : 25°C à 40°C.
- **Butée de température** verrouillée à 38°C.
- Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- Croisillons CLASSIC.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



H9739

H9739S

SECURITHERM douche		
Raccords STOP/PURGE	<b>H9739</b>	
Raccords standards	<b>H9739S</b>	

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
 Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide
- **Ergonomie** : croisillons à préhension aisée adaptés aux patients des hôpitaux, enfants, personnes âgées et handicapées
- **Économie d'eau** : 60 %

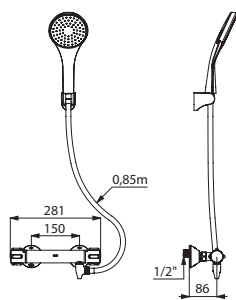
### Kit douche autovidable SECURITHERM

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - Température réglable : 25°C à 40°C.
  - **Butée de température** verrouillée à 38°C.
  - Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons CLASSIC.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



H9739HYG

#### Kit douche autovidable SECURITHERM

Raccords STOP/PURGE	<b>H9739HYG</b>
Raccords standards	<b>H9739SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

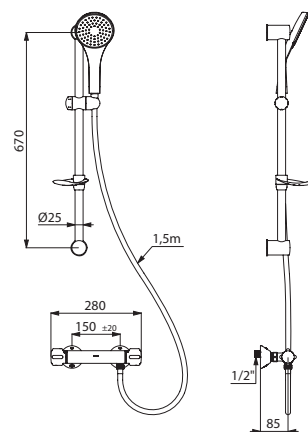
### Kit douche SECURITHERM

Mitigeur de douche thermostatique bicommande



Kit douche comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure de l'eau froide.
  - Température réglable : 25°C à 40°C.
  - **Butée de température** verrouillée à 38°C.
  - Possibilité de réaliser aisément un choc thermique (voir page 103).
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons CLASSIC.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées M3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**



H9739KIT

#### Kit douche SECURITHERM

Raccords STOP/PURGE	<b>H9739KIT</b>
Raccords standards	<b>H9739SKIT</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Robinetterie limitant les risques de prolifération bactérienne

#### Modèles thermostatiques électroniques : 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 après lavage permet d'éviter la transmission de germes.

#### Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne

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

Les panneaux de douche électroniques DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique. Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation.

#### Électrovanne antistagnation

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

Cela favorise la prolifération bactérienne.

DELABIE a développé une technologie fonctionnant sans membrane (système breveté).

Avec cette électrovanne à piston, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui limite les niches bactériennes. Son système autonettoyant à rainure calibrée empêche le dépôt d'impuretés. Il permet également d'éliminer les coups de bélier par une fermeture lente.

#### Modèles thermostatiques monocommande : Ouverture et fermeture monocommande

Les mitigeurs thermostatiques monocommande sont conçus avec un seul mécanisme au lieu de deux pour les bicommande. Ceci réduit considérablement le risque de développement bactérien.

Ainsi, moins de composants sont en contact avec l'eau et moins de volume d'eau est en stagnation dans le mitigeur.

#### 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.

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

### Économie d'eau

Comparés aux robinetteries classiques, les panneaux de douche SECURITHERM 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.

Les panneaux de douche SECURITHERM DELABIE sont régulés à 6 l/min. Ils assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau grâce au régulateur de débit intégré.

Les modèles électroniques permettent une interruption de la douche 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).

### Économie d'énergie

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

Les piles ont une autonomie moyenne de 350 000 cycles (ou 3 à 6 ans) selon la fréquence d'utilisation. Les piles Lithium utilisées sont des piles standard du marché, abordables et recyclables.

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

### Écolabels

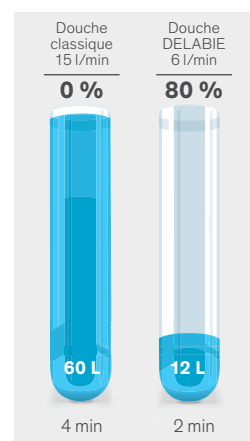
Les performances des robinetteries DELABIE, en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED (plus d'informations pages 14 à 17).



Électrovanne antistagnation



Diffuseur sans grille



Économie d'eau par utilisation



Antibrûlure



Jet confortable



Tailles et finitions



## SOLUTIONS TECHNIQUES ADAPTÉES À CHAQUE CONTRAINTE

### Ergonomie et fonctionnalité améliorées

#### Modèles thermostatiques électroniques :

La détection électronique permet à tout utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort la robinetterie. L'ouverture et la fermeture volontaires sans contact manuel permettent une hygiène parfaite.

#### Modèles thermostatiques monocommande :

L'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral.

### Choix et stabilité de la température

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

### Sécurité antibrûlure

#### Limitation de température maximum

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

#### Sécurité antibrûlure

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

### Jet confortable

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

### Types d'alimentation

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

### Tailles et finitions

Les panneaux de douche DELABIE existent en trois finitions :

- aluminium H.1 m, l.21 cm
- Inox H.1,20 m, l.25 cm
- MINERALSTEEL H.1,20 m, l.25 cm (matériau composite renforcé de fibres).

Les modèles à grandes dimensions sont particulièrement adaptés pour cacher les traces des anciennes installations encastrées.

## CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR COLLECTIVITÉS

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

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

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

Le diffuseur de la pomme de douche peut être bloqué en orientation. Les mécanismes et détecteurs sont **antichoc**. Les **fixations** des panneaux sont **renforcées** et **cachées**.

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

### 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/ou à la cartouche du mitigeur s'effectue **par l'avant, sans dépose du panneau**.

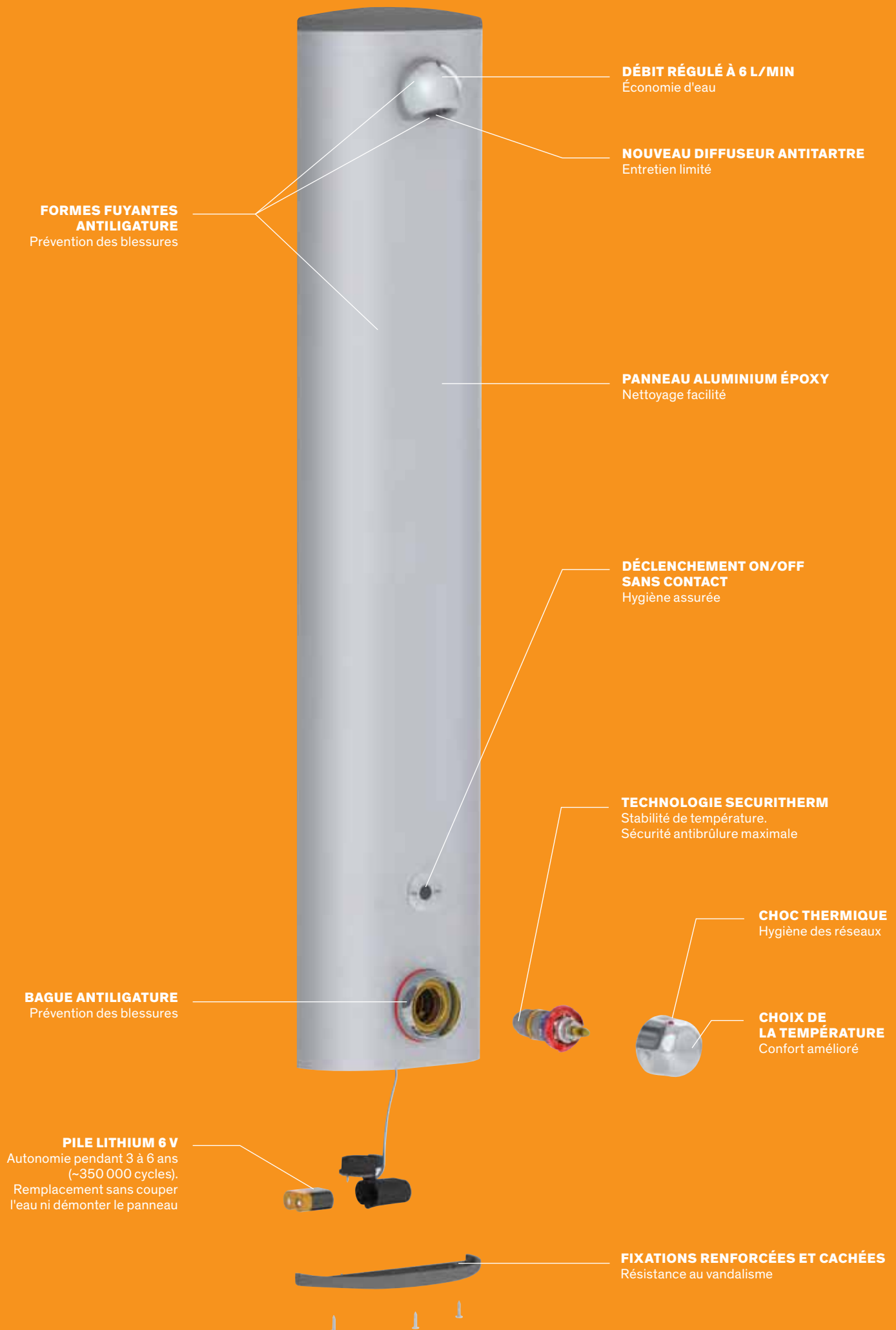
### Installation aisée

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

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.







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

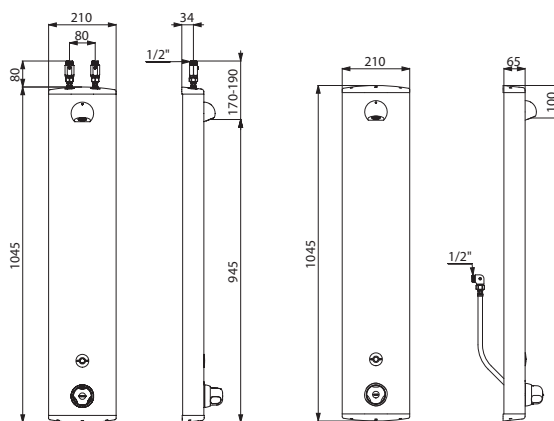
### Panneau **SECURITHERM** aluminium

Avec mitigeur thermostatique électronique



#### Panneau de douche **SECURITHERM** thermostatique électronique :

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



792400

792410

#### Panneau **SECURITHERM** aluminium électronique

Avec alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"	<b>792400</b>	
Avec alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792410</b>	

**Options** : Porte-savon (voir page 147)

Rallonge pour panneau de douche (voir page 154), siphon de sol (voir page 155)



- **SECURITHERM** sécurité antibûlure : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : aucun contact manuel, rinçage périodique, pomme de douche antitartre
- **Confort** : choix de la température directement sur le mitigeur, régulation thermostatique, arrêt volontaire ou automatique
- **Économie d'eau** : 80 %

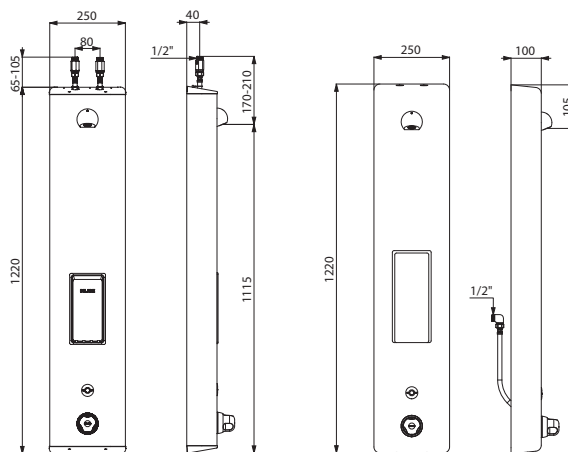
## Panneau SECURITHERM MINERALSTEEL ou Inox

Avec mitigeur thermostatique électronique



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique électronique :

- Panneau Inox ou MINERALSTEEL pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C :  
1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>nd</sup>e butée à 41°C.
- **Sécurité antibûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V ou alimentation secteur 220/12 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulateur automatique de **débit à 6 l/min.**
- Raccordements M1/2", fixations cachées, filtres et clapets antiretour.



792404

792416

Disponibilité des panneaux secteur :

1<sup>er</sup> semestre 2016, validation dispo. contacter le service commercial.

**Panneau SECURITHERM Inox ou MINERALSTEEL électronique**

**Avec alimentation haute par robinets d'arrêt droits M1/2"**

Finition Inox avec porte-savon intégré (piles)	<b>792404</b>	
Finition Inox avec porte-savon intégré (secteur)	<b>792504</b>	
Finition Inox sans porte-savon (piles)	<b>792403</b>	
Finition MINERALSTEEL avec porte-savon intégré (piles)	<b>792406</b>	

**Avec alimentation cachée par flexibles M1/2"**

Finition Inox avec porte-savon intégré (piles)	<b>792414</b>	
Finition Inox avec porte-savon intégré (secteur)	<b>792514</b>	
Finition Inox sans porte-savon (piles)	<b>792413</b>	
Finition MINERALSTEEL avec porte-savon intégré (piles)	<b>792416</b>	

**Options** : Rallonge pour panneau de douche Inox (voir page 154)

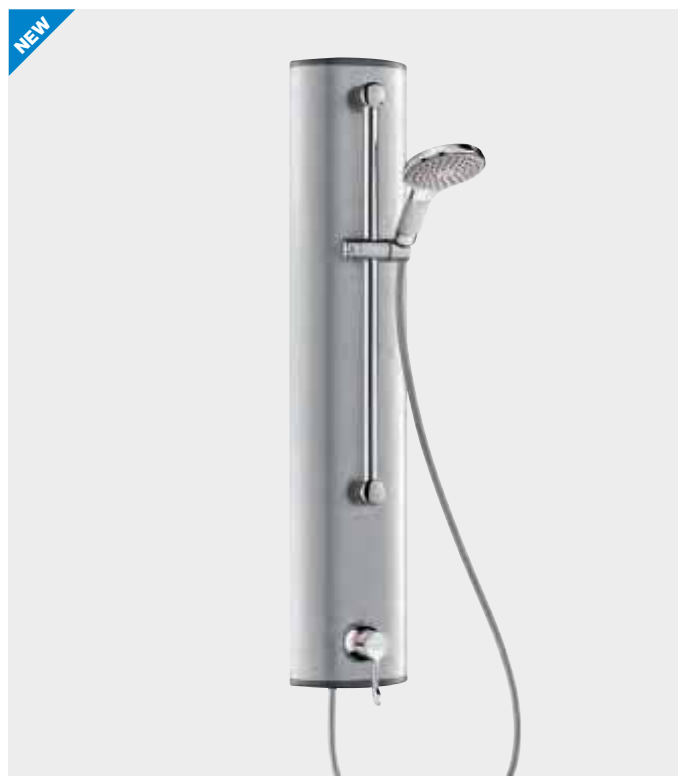
Siphon de sol (voir page 155)



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

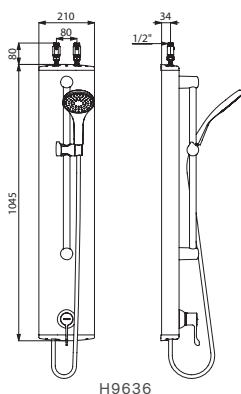
### Panneau SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur thermostatique monocommande



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2".
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C.
- **Butée de température verrouillée à 39°C, réglable.**
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Débit 9 l/min.**
- **Douchette** coulissante sur rampe chromée avec flexible.
- Levier Hygiène L.100.
- Fixations cachées.
- Filtres.



H9636

#### Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec douchette

Avec alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2"

**H9636**

**Options** : Douchette filtrante BIOFIL (voir page 148), rallonge (voir page 154)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

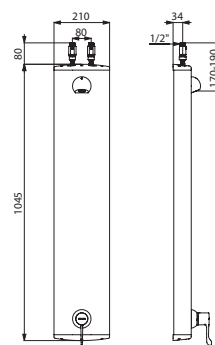
### Panneau SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur thermostatique monocommande



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- Alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2".
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C.
- **Butée de température verrouillée à 39°C, réglable.**
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulateur automatique de **débit à 6 l/min.**
- Levier Hygiène L.100.
- Fixations cachées.
- Filtres.



H9639

#### Panneau SECURITHERM aluminium séquentiel avec pomme fixe

Avec alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2"

**H9639**

**Options** : Filtre BIOFIL (voir page 26), rallonge (voir page 154)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)



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

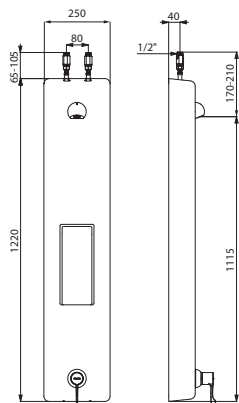
### Panneau SECURITHERM MINERALSTEEL

Avec mitigeur thermostatique monocommande



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel :

- Panneau MINERALSTEEL pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C.
- **Butée de température verrouillée à 39°C, réglable.**
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulateur automatique de débit à 6 l/min.
- Porte-savon intégré.
- Levier Hygiène L.100.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.



H9637

Panneau SECURITHERM MINERALSTEEL séquentiel avec pomme fixe	
Avec alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2"	<b>H9637</b>
Avec alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>H9638</b>

Options : Filtre BIOFIL (voir page 26)  
Siphon de sol (voir page 155)

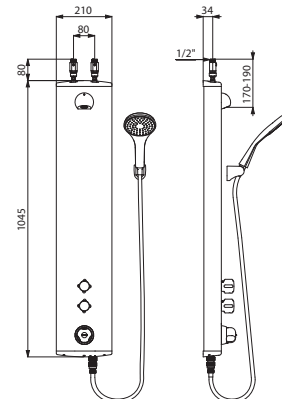
### Panneau SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur thermostatique bicommande



Panneau de douche SECURITHERM thermostatique bicommande :

- Panneau aluminium époxy pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C : 1<sup>ère</sup> butée de température à 38°C, 2<sup>de</sup> butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure** : arrêt immédiat en cas de coupure d'eau froide.
- Possibilité de choc thermique.
- **Robinet d'ouverture non-temporisés 1/4 de tour.**
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable à diffuseur antitartre avec régulateur automatique de débit à 6 l/min.
- **Douchette** avec flexible déclipable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.



792390

Panneau SECURITHERM aluminium bicommande	
Avec alimentation haute par robinets d'arrêt M1/2"	<b>792390</b>
Avec alimentation cachée par flexibles M1/2"	<b>792380</b>

Options : Porte-savon (voir page 147), rallonge (voir page 154)  
Siphon de sol (voir page 155)



## SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE OPTIMALE

Afin de limiter le risque de développement bactérien, il convient de maintenir une température maximale dans le réseau tout en limitant le risque de brûlure au point de puisage.

### Sécurité antibrûlure automatique

La technologie SECURITHERM à équilibrage de pression, dite "EP" assure une sécurité automatique et instantanée. En cas de coupure de l'alimentation en Eau Froide, le débit de l'Eau Chaude est réduit empêchant tout risque de brûlure pour l'utilisateur. En cas de coupure de l'alimentation en Eau Chaude, le débit de l'Eau Froide est également réduit. Cela évite le risque de douche froide pouvant provoquer perte d'équilibre ou chute.

### Limitation de température maximale

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale enclenchée pour un gain de temps important à l'installation avec possibilité de modification par l'installateur. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

### Équilibrage de pression

La cartouche EP permet de maintenir une pression constante entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide, régulant ainsi les variations de température dues aux changements de pression du réseau. La cartouche EP évite également la mise en place de régulateurs ou équilibrateurs de pression en amont du mitigeur qui sont des appareils complexes contenant de grosses cavités et plusieurs membranes, sources de niches microbiennes supplémentaires.

## TECHNOLOGIE SECURITOUCH : 100 % SÉCURITÉ

DELABIE met en avant une sécurité accrue pour un confort inégalé grâce à sa nouvelle génération de mitigeurs Securitouch.

Le corps des mitigeurs de douche est généralement en laiton chromé. Le métal étant un excellent conducteur thermique, il est possible de se brûler simplement en touchant le mitigeur. Cela peut être le cas en glissant ou en perdant l'équilibre dans la douche.

La conception intérieure des mitigeurs SECURITHERM EP est spécifiquement étudiée pour limiter tout risque de brûlure. L'eau chaude circule de l'arrivée d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur d'un petit tube en cuivre et n'est donc jamais en contact avec les parois en laiton du mitigeur.

## CONFORT ET ERGONOMIE

### Équilibrage de pression et stabilité de température

En maintenant une pression constante entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide, les mitigeurs SECURITHERM EP délivrent aux utilisateurs une eau à température parfaitement constante, écartant tout risque de douche "écossaise" ou de brûlure.

### Commandes ergonomiques

Manettes ajourées ou manettes pleines facilitant la préhension.

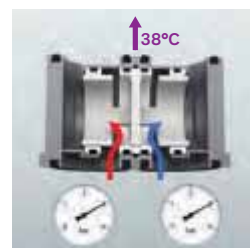
## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Débit constant limité à 8 l/min

Les mitigeurs SECURITHERM EP de douche permettent de réaliser près de 60 % d'économie d'eau par rapport aux mitigeurs du marché (15-20 l/min). Ils sont équipés de limiteurs de débit à 8 l/min à 3 bar.

L'économie d'eau réalisée permet aussi de générer une économie d'énergie et une économie en équipement : canalisation de plus faible diamètre et appareils de production d'eau chaude de moindres capacités. Moins de volume d'eau dans l'installation, c'est également moins de risque de prolifération bactérienne.

Principe de régulation de température de la cartouche EP



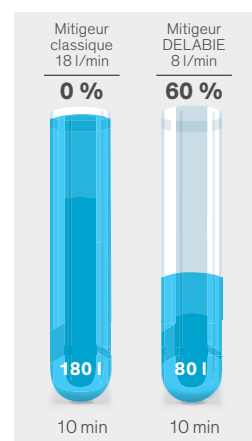
3 bar EC/ 3 bar EF à 38°C



3 bar EC/ 2,5 bar EF à 38°C



2,5 bar EC/ 3 bar EF à 38°C



Économie d'eau réalisée



## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

La stagnation de l'eau à une température inférieure à 50°C dans le corps du mitigeur et du flexible de douche est un des facteurs favorisant le développement et la multiplication de microorganismes responsables d'infections (*Legionella* spp., *Pseudomonas Aeruginosa*, *Mycobacterium Avium*, *Xenopi*...).

Avec la nouvelle génération de mitigeurs de douche mécaniques SECURITHERM à Équilibrage de Pression, DELABIE apporte des solutions simples et efficaces pour limiter le développement bactérien.

### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Contrairement aux mitigeurs du marché, la nouvelle génération de mitigeurs de douche mécaniques SECURITHERM EP 2739EP/2439EP a été spécialement conçue pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau restreint.

De plus, la vitesse de l'eau dans les petits tubes cuivre empêche le développement excessif du biofilm.

### Corps à intérieur lisse et sans aspérités

L'intérieur des corps de la plupart des robinets du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.

Toutes les parties internes du corps des mitigeurs de douche EP DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.

### Dispositif antistagnation

DELABIE recommande l'installation de son système antistagnation (réf. 880) sur l'ensemble des mitigeurs de douche. Ce dispositif permet la vidange automatique de la douchette et du flexible de douche, essentielle à la lutte contre les risques de prolifération bactérienne. Pour un dispositif antistagnation efficace, il est conseillé d'associer le raccord antistagnation avec un flexible de douche court (réf. 834T3 ou 836T3, page 150). Des kits de douche autovidables sont également disponibles. Ils comprennent un mitigeur équipé du raccord antistagnation, un flexible court L.O,85 m avec une douchette fixée sur un support mural inclinable. Ce dernier permet au flexible de douche d'être parfaitement tendu, évitant ainsi la stagnation de l'eau au bas du flexible (réf. 2739EPHYG/2739EPSHYG, page 129).

## ET AUSSI...

### Robustesse

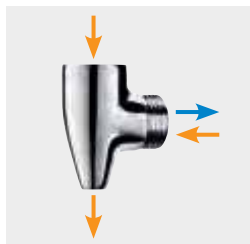
Corps en laiton chromé.

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.



Corps et tube à intérieur lisse + faible volume d'eau en stagnation



Dispositif antistagnation





**ROBINET D'ARRÊT INTÉGRÉ  
DANS LE RACCORD**

Démontage aisé du mitigeur  
pour désinfection  
Vérification de la sécurité antibrûlure  
automatique

**CORPS À INTÉRIEUR LISSE  
SANS ASPÉRITÉS**

Maîtrise de la prolifération  
bactérienne

**PURGE INTÉGRÉE  
DANS LE RACCORD**

Vérification  
des clapets antiretour  
Réalisation d'une  
décontamination  
intégrale

**CARTOUCHE ET  
CORPS À FAIBLE  
CONTENANCE D'EAU**

Maîtrise du risque de  
développement bactérien

**TECHNOLOGIE SECURITOUCH**

Isolation thermique totale

**DISPOSITIF  
ANTISTAGNATION**

Vidange automatique  
de la douchette  
et du flexible

**MANETTE AJOURÉE  
ERGONOMIQUE**

Préhension aisée



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF, butée de température maximale pré réglée
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **Économie d'eau** : 60 %

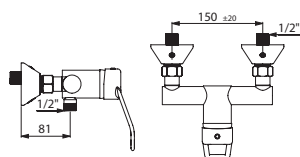
## SECURITHERM EP douche Securitouch

Mitigeur à équilibrage de pression, manette basse

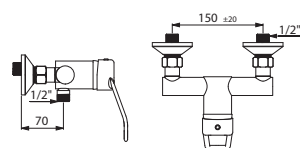


- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Cartouche** céramique Ø 40 à **équilibrage de pression.**
- **Butée de température** pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 134)



2739EP



2739EPS



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

### SECURITHERM douche Securitouch EP, manette basse

#### Raccords STOP/PURGE

Sortie basse, manette ajourée	<b>2739EP</b>
Sortie basse, manette pleine	<b>2739TEP</b>

#### Raccords standards

Sortie basse, manette ajourée	<b>2739EPS</b>
Sortie basse, manette pleine	<b>2739TEPS</b>

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)  
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)

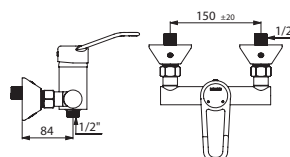
## SECURITHERM EP douche Securitouch

Mitigeur à équilibrage de pression, manette haute

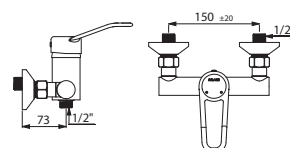


- **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Cartouche** céramique Ø 40 à **équilibrage de pression.**
- **Butée de température** pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Manette haute ajourée.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).

Modèle également disponible avec cartouche classique (voir page 134)



2439EP



2439EPS



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

### SECURITHERM douche Securitouch EP, manette haute

Raccords STOP/PURGE	<b>2439EP</b>
Raccords standards	<b>2439EPS</b>

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)  
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)



- **SECURITHERM** sécurité antibrûlure : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF, butée de température maximale pré réglée
- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **Économie d'eau** : 60 %

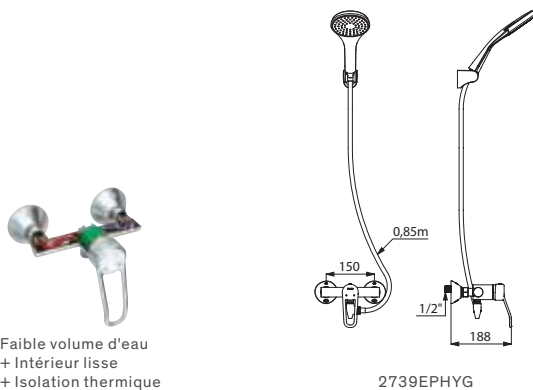
### Kit douche autovoidable SECURITHERM EP Securitouch

Avec mitigeur de douche à équilibrage de pression



Kit douche avec dispositif autovoidable comprenant :

- **Mitigeur** à cartouche céramique Ø 40 à **équilibrage de pression** :
  - **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - **Butée de température** pré réglée.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - **Corps à intérieur lisse et à faible contenance**.
  - Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



2739EPHYG

Kit douche autovoidable SECURITHERM Securitouch EP	
Raccords STOP/PURGE	2739EPHYG
Raccords standards	2739EPSHYG

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

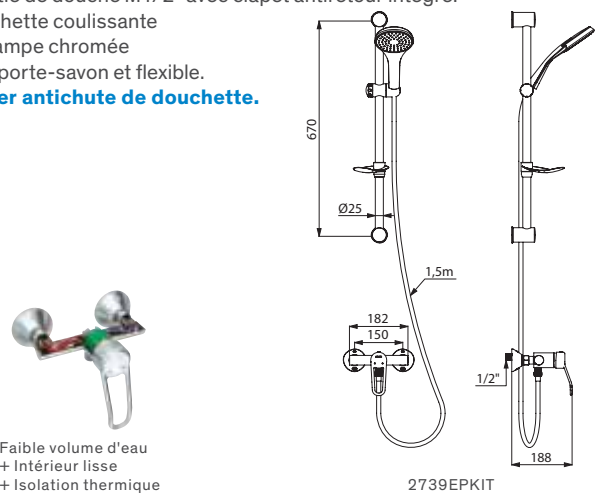
### Kit douche SECURITHERM EP Securitouch

Avec mitigeur de douche à équilibrage de pression



Kit douche comprenant :

- **Mitigeur** à cartouche céramique Ø 40 à **équilibrage de pression** :
  - **Sécurité antibrûlure** : débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch**.
  - **Butée de température** pré réglée.
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - **Corps à intérieur lisse et à faible contenance**.
  - Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette**.



2739EPKIT

Kit douche SECURITHERM Securitouch EP	
Raccords STOP/PURGE	2739EPKIT
Raccords standards	2739EPSKIT

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152)



# Robinetterie à cartouche céramique pour douche et bain

MITIGEURS  
DOUCHE ET BAIN  
**134**



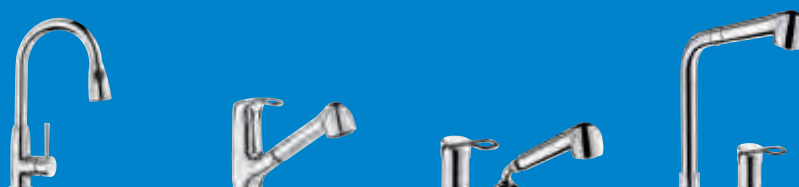
KITS  
DE DOUCHE  
**136**



MITIGEURS  
DOUCHE  
ENCASTRÉS  
**138**



MITIGEURS  
À DOUCHETTE  
EXTRACTIBLE  
**140**



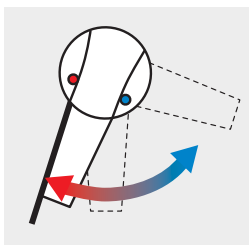


Sécurité antibrûlure

## SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

### Limitation de température maximale

Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.



Butée de température antibrûlure

## CONFORT

### Stabilité de température

Contrairement aux mitigeurs mécaniques de douche classiques, les mitigeurs DELABIE 2739/2439 sont équipés d'une solution exclusive permettant de limiter efficacement les variations de température en cas de variations de pression dans le réseau.

#### Comparaison de comportement des mitigeurs mécaniques standard et mitigeurs DELABIE en fonction des variations de pression du réseau :

	Variation de température d'eau mitigée		
	EC : 3 bar EF : 3 bar	EC : 3 bar EF : 2 bar	EC : 2 bar EF : 3 bar
Mitigeurs mécaniques standard	38°C	48°C	28°C
Mitigeurs mécaniques DELABIE réf. 2739/2439	38°C	39,5°C	36,5°C

Ces mitigeurs mécaniques n'ont néanmoins pas la précision des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ou EP et ne sont pas équipés d'une sécurité antibrûlure automatique (coupure Eau Chaude en cas de coupure Eau Froide). Les mitigeurs 2739/2439 sont une solution économique intermédiaire.

### Risque d'interconnexion Eau Chaude/Eau Froide réduit

Sur les nouvelles générations de mitigeurs mécaniques DELABIE, le retour d'eau chaude dans l'eau froide (ou inversement) est impossible sauf en cas d'écart de pression supérieur à 1 bar entre les arrivées.

Ainsi, les risques d'interconnexion Eau Chaude/Eau Froide sont très limités contrairement aux mitigeurs du marché et le risque de prolifération bactérienne est par conséquent réduit. De plus, cette solution évite la mise en place de clapets antiretour.

## TECHNOLOGIE SECURITOUCH : 100 % SÉCURITÉ

DELABIE met en avant une sécurité accrue pour un confort inégalé grâce à sa nouvelle génération de mitigeurs Securitouch.

Le corps des mitigeurs de douche est généralement en laiton chromé. Le métal étant un excellent conducteur thermique, il est possible de se brûler simplement en touchant le mitigeur. Cela peut être le cas en glissant ou en perdant l'équilibre dans la douche.

La conception intérieure des mitigeurs DELABIE 2739/2439 est spécifiquement étudiée pour limiter tout risque de brûlure. L'eau chaude circule de l'arrivée d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur d'un petit tube en cuivre et n'est donc jamais en contact avec les parois en laiton du mitigeur.



Technologie Securitouch : tube isolé du corps du robinet



Pas de risque de brûlure

## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

La stagnation de l'eau à une température inférieure à 50°C dans le corps du mitigeur et du flexible de douche est un des facteurs favorisant le développement et la multiplication de microorganismes responsables d'infections (*Legionella* spp., *Pseudomonas Aeruginosa*, *Mycobacterium Avium*, *Xenopi*...).

Avec la nouvelle génération de mitigeurs de douche mécaniques 2739/2439, DELABIE apporte des solutions simples et efficaces pour limiter le développement bactérien.

### Faible volume d'eau en stagnation dans le corps

Contrairement aux mitigeurs du marché, la nouvelle génération de mitigeurs de douche mécaniques (2739/2439) a été spécialement conçue pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, **l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau restreint.**

### Corps à intérieur lisse et sans aspérités

L'intérieur des corps de la plupart des robinets du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.

**Toutes les parties internes du corps des mitigeurs de douche DELABIE 2739/2439 sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.**

Une étude réalisée en Juin 2010 par le laboratoire BioPI et le Département Biologique de l'Université Jules Verne à Amiens, démontre qu'en condition statique, **la contamination des robinetteries à corps lisse par du *Pseudomonas Aeruginosa* est 14 fois moins importante que celle des robinetteries à corps rugueux.**

### Dispositif antistagnation

DELABIE recommande l'installation de son système antistagnation (réf. 880) sur l'ensemble des mitigeurs de douche et bain-douche. Ce dispositif permet la vidange automatique de la douchette et du flexible de douche, essentielle à la lutte contre les risques de prolifération bactérienne.

Pour un dispositif antistagnation efficace, il est conseillé d'associer le raccord antistagnation avec un flexible de douche court (réf. 834T3 ou 836T3, page 150). Des kits de douche autovidables sont également disponibles. Ils comprennent un mitigeur équipé du raccord antistagnation et un flexible court L.0,85 m avec une douchette fixée sur un support mural inclinable. Ce dernier permet au flexible de douche d'être parfaitement tendu, évitant ainsi la stagnation de l'eau au bas du flexible (réf. 2739HYG/2539HYG, pages 136 et 137).

## ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 60 %

### Débit limité à 8 l/min

Les mitigeurs de douche DELABIE permettent de réaliser près de 60 % d'économie d'eau par rapport aux mitigeurs du marché (15-20 l/min). Ils sont équipés de limiteurs de débit à 8 l/min à 3 bar. Ainsi, le gestionnaire réduit sa consommation d'eau tout en préservant le confort optimal de l'utilisateur.

L'économie d'eau réalisée permet aussi de générer une économie d'énergie et une économie en équipement : canalisation de plus faible diamètre et appareils de production d'eau chaude de moindres capacités. Moins de volume d'eau dans l'installation c'est également moins de risque de prolifération bactérienne.

## ET AUSSI...

### Robustesse

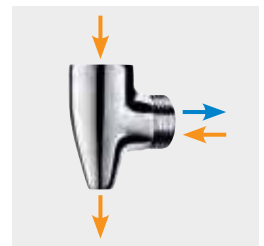
Corps en laiton chromé.

### Garantie 10 ans

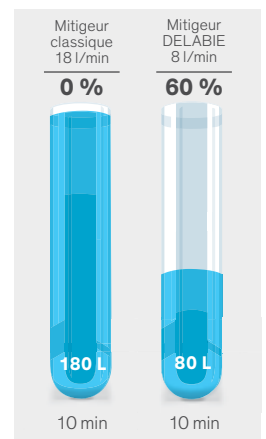
contre tout vice de fabrication.



Corps et tube à intérieur lisse + faible volume d'eau en stagnation



Dispositif antistagnation



Économie d'eau réalisée



- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **Ergonomie** : manette ajourée facilitant la préhension
- **Économie d'eau** : 60 %

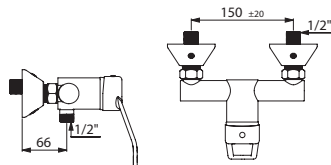
## Mitigeur douche Securitouch

Mitigeur mécanique, corps à intérieur lisse, manette basse

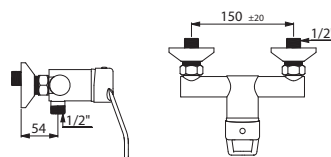


- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Manette basse ajourée.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 128)



2739



2739S



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

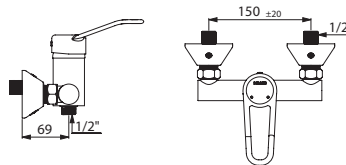
## Mitigeur douche Securitouch

Mitigeur mécanique, corps à intérieur lisse, manette haute

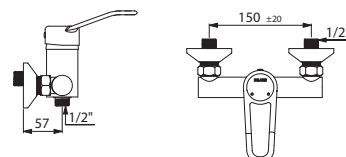


- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Manette haute ajourée.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).

Modèle également disponible avec cartouche à équilibrage de pression (voir page 128)



2439



2439S



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

### Mitigeur douche Securitouch, manette basse

Raccords STOP/PURGE	<b>2739</b>	
Raccords standards	<b>2739S</b>	

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)  
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)

### Mitigeur douche Securitouch, manette haute

Raccords STOP/PURGE	<b>2439</b>	
Raccords standards	<b>2439S</b>	

**Options** : Raccord antistagnation (voir page 152)  
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)  
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)





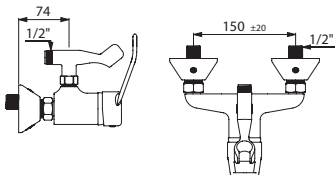
- **Ergonomie** : manette ajourée ou pleine facilitant la préhension
- **Économie d'eau** : 60 %

### Mitigeur douche

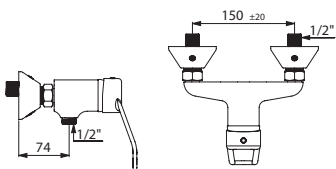
Mitigeur mécanique



- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré. Sortie haute livrée avec support téléphone (réf. 844) ou sortie basse.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



2538



2539

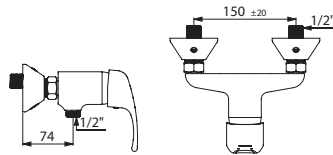
Mitigeur douche	
<b>Raccords STOP/PURGE</b>	
Sortie haute, man. pleine	<b>2538T</b>
Sortie haute, man. ajourée	<b>2538</b>
Sortie basse, man. pleine	<b>2539T</b>
Sortie basse, man. ajourée	<b>2539</b>
<b>Raccords standards</b>	
Sortie haute, man. pleine	<b>2538TS</b>
Sortie haute, man. ajourée	<b>2538S</b>
Sortie basse, man. pleine	<b>2539TS</b>
Sortie basse, man. ajourée	<b>2539S</b>
<b>Option</b> : Raccord antistagnation (voir page 152)	

### Mitigeur douche

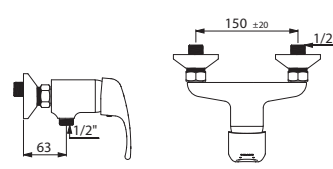
Mitigeur mécanique



- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Manette ajourée.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



2239



2239S

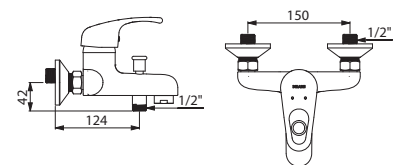
Mitigeur douche	
Raccords STOP/PURGE	<b>2239</b>
Raccords standards	<b>2239S</b>
<b>Options</b> : Raccord antistagnation (voir page 152)	
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)	
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)	

### Mitigeur bain-douche

Mitigeur mécanique



- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Inverseur automatique à blocage basse pression** : position douche maintenue si débit insuffisant.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Manette ajourée.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).



2252S

Mitigeur bain-douche	
	<b>2252S</b>
<b>Options</b> : Raccord antistagnation (voir page 152)	
Accessoires d'hydrothérapie (voir pages 148 et 149)	
Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)	



- **Securitouch** isolation de l'eau chaude : empêche tout risque de brûlure au contact du mitigeur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : corps à intérieur lisse et à faible contenance
- **Ergonomie** : manette ajourée facilitant la préhension
- **Économie d'eau** : 60 %

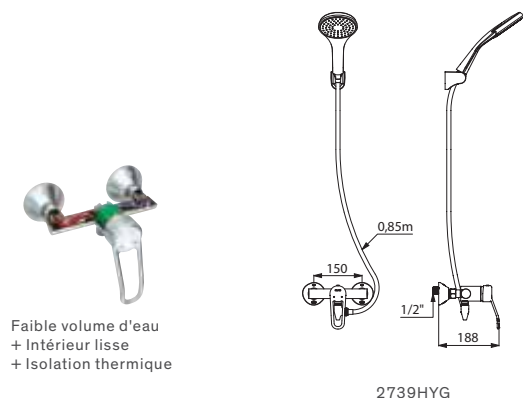
## Kit douche autovidable Securitouch

Avec mitigeur de douche mécanique, corps à intérieur lisse



Kit douche avec dispositif autovidable comprenant :

- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40, **butée de température** prérégulée :
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - **Corps à intérieur lisse et à faible contenance.**
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation FM1/2"** pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

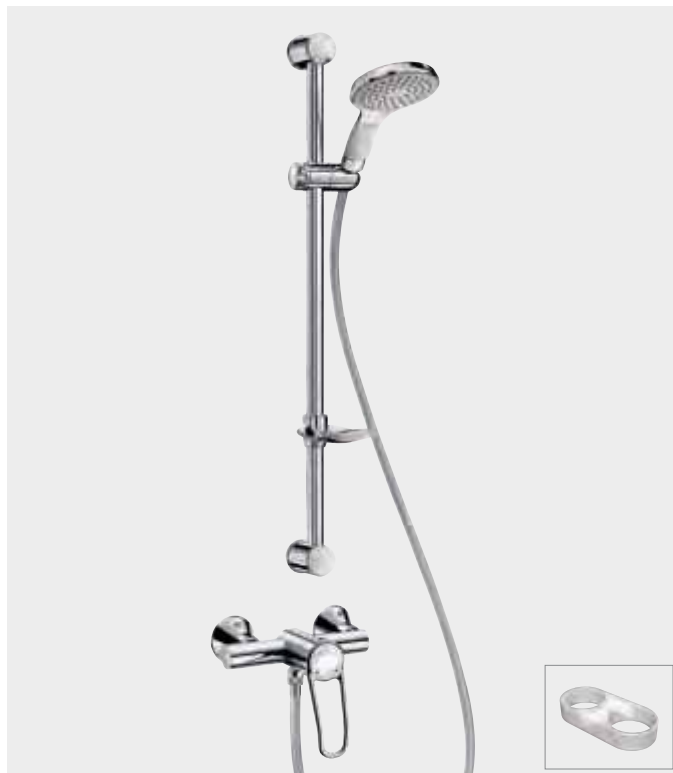
2739HYG

Kit douche autovidable Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>2739HYG</b>
Raccords standards	<b>2739SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

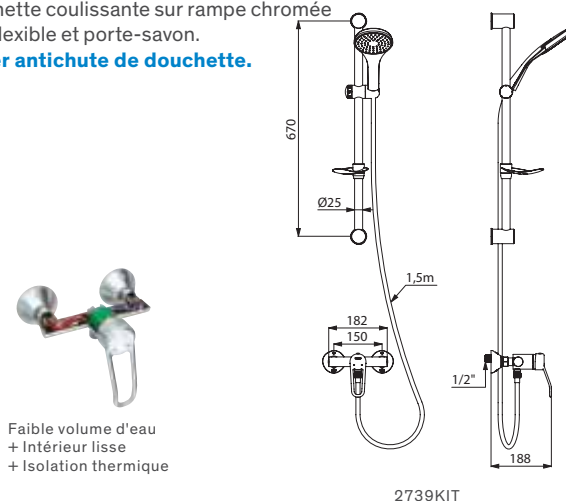
## Kit douche Securitouch

Avec mitigeur de douche mécanique, corps à intérieur lisse



Kit douche comprenant :

- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40, **butée de température** prérégulée :
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - **Corps à intérieur lisse et à faible contenance.**
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec flexible et porte-savon.
- **Collier antichute de douchette.**



Faible volume d'eau  
+ Intérieur lisse  
+ Isolation thermique

2739KIT

Kit douche Securitouch	
Raccords STOP/PURGE	<b>2739KIT</b>
Raccords standards	<b>2739SKIT</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



- **Ergonomie** : manette ajourée facilitant la préhension
- **Économie d'eau** : 60 %

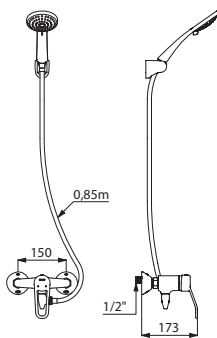
### Kit douche autovidable classique

Avec mitigeur de douche mécanique



#### Kit douche avec dispositif autovidable comprenant :

- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40, **butée de température** préréglée :
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
  - Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette (voir page 152).



2539HYG

Kit douche autovidable	
Raccords STOP/PURGE	<b>2539HYG</b>
Raccords standards	<b>2539SHYG</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Porte-savon (voir page 147), siphon de sol (voir page 155)

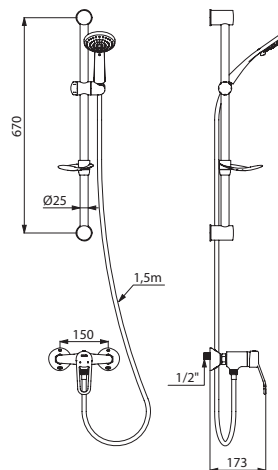
### Kit douche classique

Avec mitigeur de douche mécanique



#### Kit douche comprenant :

- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40, **butée de température** préréglée :
  - **Débit limité à 8 l/min** à 3 bar.
  - Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
  - Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" (voir pages 152-153).
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec flexible et porte-savon.
- **Collier antichute de douchette**.



2539KIT

Kit douche	
Raccords STOP/PURGE	<b>2539KIT</b>
Raccords standards	<b>2539SKIT</b>

**Options** : Douchette BIOFIL avec filtre intégré (voir page 148)  
Raccord antistagnation (voir page 152), siphon de sol (voir page 155)



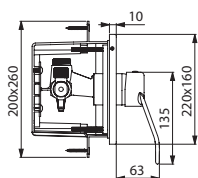
- **Sécurité antibrûlure** : butée de température maximale pré réglée
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, fixations invisibles
- **Ergonomie** : manette ajourée ou manette pleine permettant une préhension aisée

## Mitigeur de douche encastré

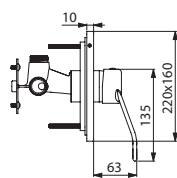
Avec boîtier d'encastrement étanche



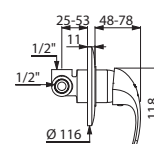
- **Boîtier d'encastrement étanche** sous plaque Inox poli brillant 160 × 220.
- Profondeur d'encastrement réglable de 10 à 30 mm.
- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- Manette ajourée.
- À compléter avec sortie murale ou pomme de douche (voir ci-contre).



790BOX+2543



2543



2443

## Mitigeur de douche encastré



- Rosace coulissante Ø 116.
- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- Manette pleine.
- À compléter avec sortie murale ou pomme de douche (voir ci-contre).

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).

Mitigeur de douche sans pomme dans boîtier étanche	<b>790BOX + 2543</b>	
--	----------------------	--

Options : Siphon de sol (voir page 155), pomme de douche fixe (voir ci-contre)

Mitigeur de douche mural encastré	<b>2443</b>	
-----------------------------------	-------------	--

Options : Siphon de sol (voir page 155), pomme de douche fixe (voir ci-contre)



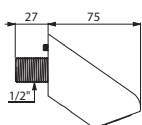
- **Économie d'eau** : régulateur de débit automatique intégré sur la pomme de douche
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : vidage systématique après utilisation empêchant la stagnation d'eau
- **Diffuseur antitartre et sans grille** : ne retient pas les impuretés, limite les aérosols
- **Antivandalisme** : laiton massif chromé, fixation invisible

### TONIC JET

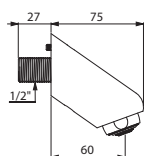
Pomme de douche antitartre



- Pomme de douche fixe antitartre encastrée.
- **Diffuseur antitartre et antiligature** réf. 712000 : ne retient pas les impuretés, limite les aérosols.  
Vidage systématique de la pomme de douche après utilisation (pas de rétention d'eau).
- Grille à jet pluie réf. 712000GR : recommandée pour les petits receveurs de douche surélevés.
- **Régulateur automatique de débit à 6 l/min.**
- Laiton massif chromé et fixation inviolable.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Pour arrivée d'eau encastrée M1/2".



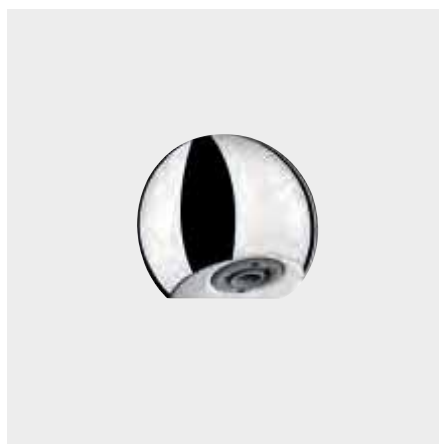
712000



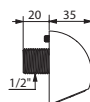
712000GR

### ROUND

Pomme de douche antitartre



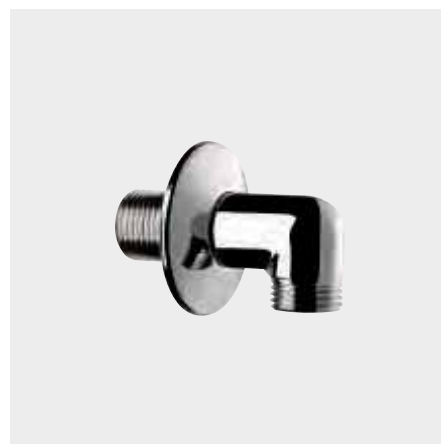
- Pomme de douche fixe antitartre encastrée.
- **Diffuseur antitartre et antiligature** : ne retient pas les impuretés, limite les aérosols.  
Vidage systématique de la pomme de douche après utilisation (pas de rétention d'eau).
- **Régulateur automatique de débit à 6 l/min.**
- Laiton massif chromé.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Pour arrivée d'eau encastrée M1/2".



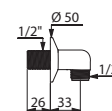
709000

### Coude de sortie murale

Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale.
- Laiton massif.
- MM1/2".
- Rosace Ø 50.



868121

Pomme TONIC JET	
Antitartre, jet orientable	<b>712000</b>
Grille, jet pluie	<b>712000GR</b>

<b>Pomme ROUND</b>	<b>709000</b>
--------------------	---------------

<b>Coude de sortie murale</b>	<b>868121</b>
-------------------------------	---------------

**Option** : Accessoires d'hydrothérapie  
(voir pages 148 et 149)



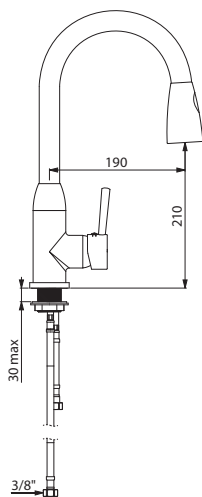
- **Confort** : douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie
- **Ergonomie** : manette ajourée ou manette fil permettant une préhension aisée

### Mitigeur à douchette extractible H.210 L.190

Mitigeur lavabo/évier à bec col de cygne orientable



- Mitigeur **H.210 L.190**.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Bec col de cygne orientable**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit 9 l/min** à 3 bar.
- Flexible douchette avec clapet antiretour.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

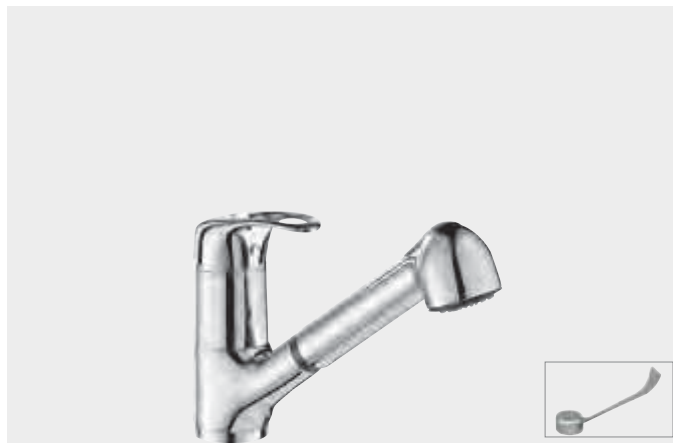


2597

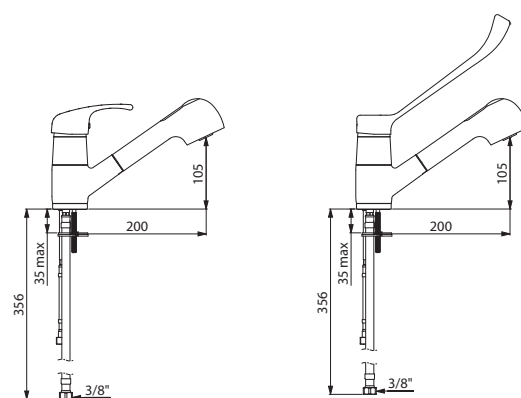
Mitigeur à douchette extractible H.210 L.190		
Avec manette fil	<b>2597</b>	
<b>Option</b> : Bondes (voir page 93)		

### Mitigeur à douchette extractible H.105 L.200

Mitigeur lavabo/évier à bec-support orientable



- Mitigeur **H.105 L.200**.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Bec-support droit orientable**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré-réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Flexible douchette avec clapet antiretour.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2211

2211L

Mitigeur à douchette extractible H.105 L.200		
Avec manette ajourée	<b>2211</b>	
Avec levier Hygiène coudé L.200	<b>2211L</b>	
<b>Option</b> : Bondes (voir page 93)		

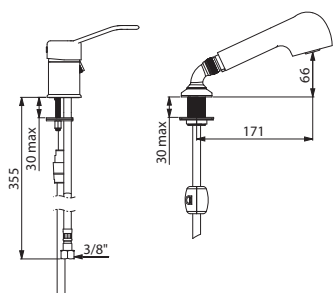


- **Confort** : douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie
- **Ergonomie** : manette ajourée permettant une préhension aisée

### Combiné mitigeur et embase à douchette extractible



- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie sur embase à fixer sur table.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Manette ajourée.
- Tube de sortie eau mitigée en laiton L.105 avec clapet antiretour intégré.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.

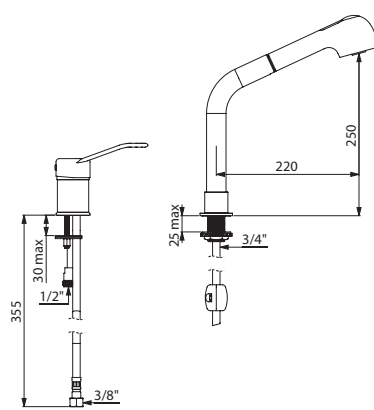


2544

### Combiné mitigeur et colonne à douchette extractible



- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- Colonne orientable **H.250 L.220**.
- Cartouche céramique Ø 40.
- **Butée de température** maximale pré réglée.
- **Débit 12 l/min** à 3 bar.
- Manette ajourée.
- Tube de sortie eau mitigée en laiton L.105 avec clapet antiretour intégré.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.



2599

#### Robinetterie à douchette extractible

Mitigeur et colonne	<b>2599</b>	
Mitigeur seul	<b>2542</b>	
Colonne seule	<b>1316</b>	

**Option** : Bondes (voir page 93)

Robinetterie à douchette extractible		
Mitigeur et embase	<b>2544</b>	
Mitigeur seul	<b>2542</b>	

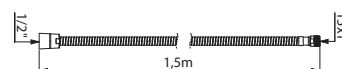
**Option** : Bondes (voir page 93)

### Produits associés

#### Flexible métal renforcé



- Flexible L.1,50 m pour douchette extractible.
- Métal renforcé avec contreponds.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 × 1.



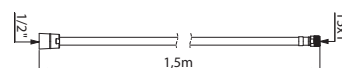
833T1

Flexible métal renforcé	<b>833T1</b>	
-------------------------	--------------	--

#### Flexible Nylon



- Flexible noir L.1,50 m pour douchette extractible avec contreponds.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 × 1.



835T1

Flexible Nylon	<b>835T1</b>	
----------------	--------------	--



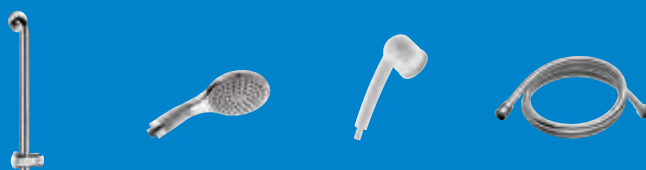


# Équipements complémentaires de douches

KITS DE DOUCHES  
**144**



ACCESSOIRES DE DOUCHES  
**146**



RACCORDS  
**152**



SIPHONS DE SOL  
**155**



MITIGEURS THERMOSTATIQUES CENTRALISÉS  
**156**

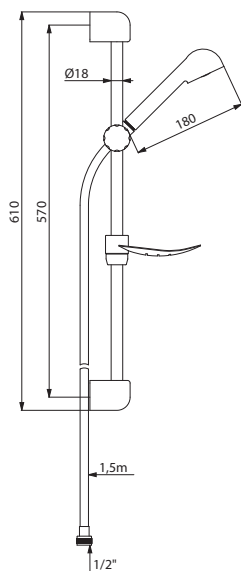


**Kit de douche Ø 18**

Douchette monojet



- Barre de douche chromée Ø 18 hors-tout 610 mm et entraxe 570 mm.
- Porte-savon chromé.
- Flexible BICOLOR PVC lisse L.1,50 m.
- Douchette Ø 60 en ABS chromé.
- **Monojet** : jet pluie.



801

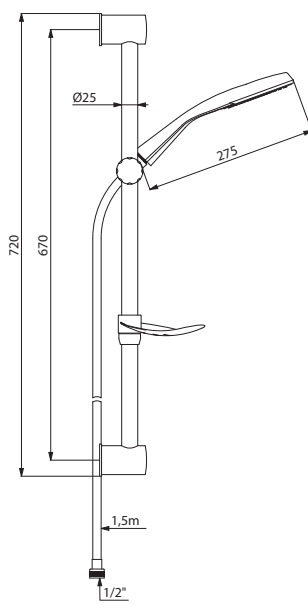
Kit de douche Ø 18	801	
--------------------	-----	--

**Kit de douche Ø 25**

Douchette monojet



- Barre de douche chromée Ø 25 hors-tout 720 mm et entraxe 670 mm.
- Porte-savon chromé.
- Flexible laiton L.1,50 m.
- **Douchette anticalcaire** Ø 119.
- **Monojet** : jet pluie.
- **Poignée de douchette antidérapante.**
- **Collier antichute de douchette** (voir page 149).

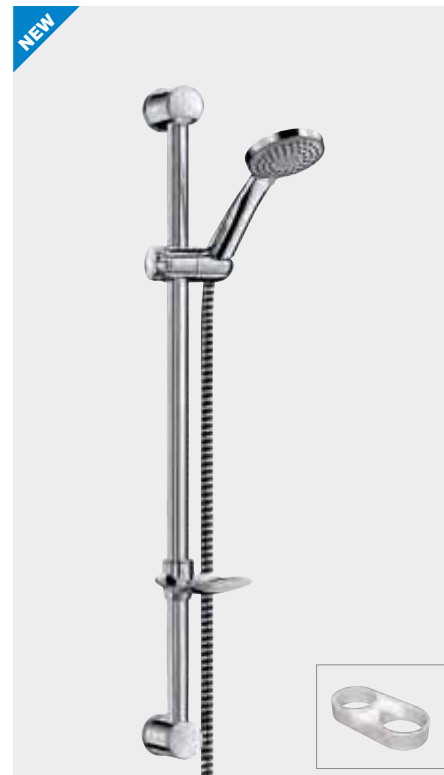


806

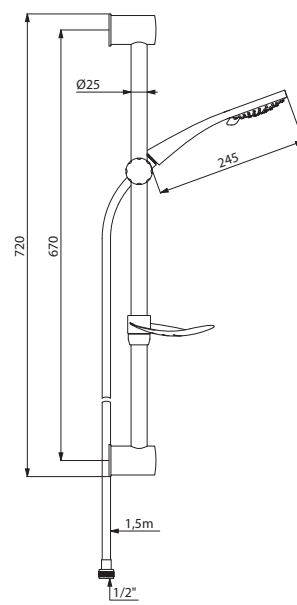
Kit de douche Ø 25	806	
--------------------	-----	--

**Kit de douche Ø 25**

Douchette 3 jets



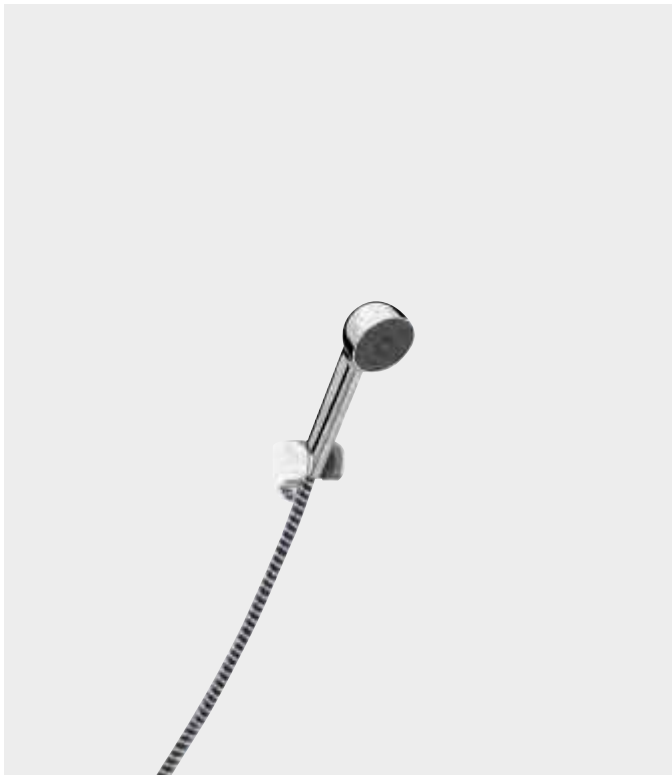
- Barre de douche chromée Ø 25 hors-tout 720 mm et entraxe 670 mm.
- Porte-savon chromé.
- Flexible BICOLOR PVC lisse L.1,50 m.
- **Douchette anticalcaire** Ø 95.
- **3 jets** : jet pluie, massage et pluie + massage.
- **Collier antichute de douchette** (voir page 149).



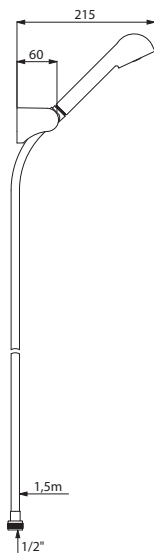
803

Kit de douche Ø 25	803	
--------------------	-----	--

### Kit de douche monojet à support mural



- Support mural inclinable chromé.
- Flexible BICOLOR PVC L.1,50 m.
- Douchette Ø 60 en ABS chromé.
- **Monojet** : jet pluie.

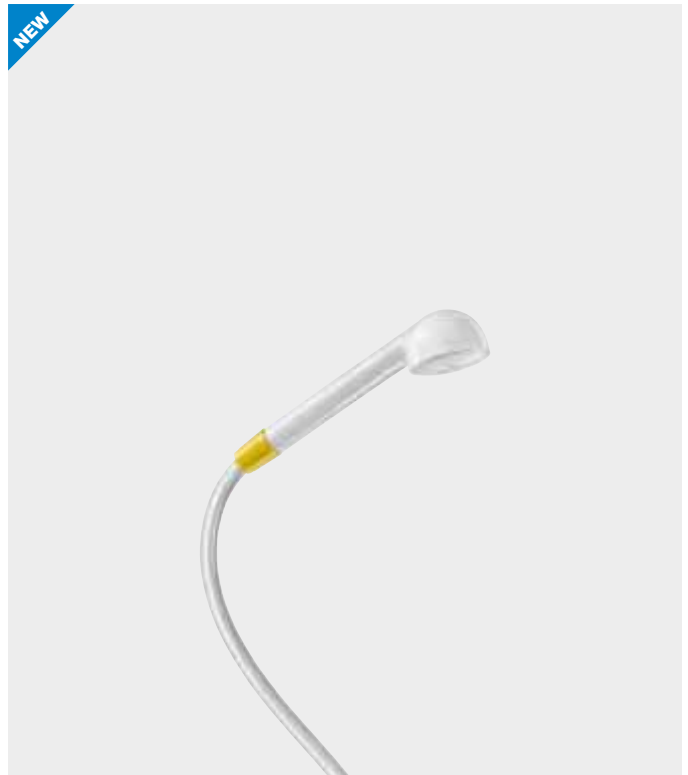


800

Kit de douche	800	
---------------	-----	--

### Kit de douche jetable

Avec écrou conique de couleur



#### Kit de douche jetable comprenant :

- 50 flexibles blancs en PVC L.1,50 m avec écrous coniques de couleur en ABS : 25 bleus, 25 jaunes.
- 50 douchettes blanches.
- **Monojet** : jet pluie.

#### Parfaitement adapté aux contraintes des hôpitaux :

##### Kit jetable :

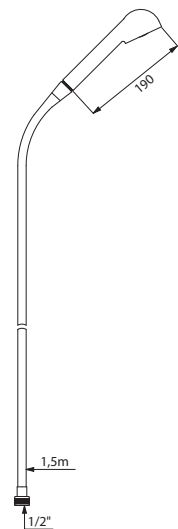
- Permet un renouvellement régulier (protocole de décontamination).

##### Flexibles PVC intérieur/extérieur lisses :

- Facilitent l'entretien.
- Limitent les niches bactériennes.

##### Écrous coniques de couleur :

- Identification visuelle claire de l'installation.
- Permettent de s'assurer immédiatement du bon remplacement du kit de douche.



809.50P

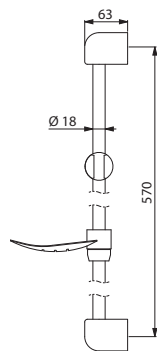
Kit jetable, 50 ensembles	809.50P	
---------------------------	---------	--

**Barre de douche chromée Ø 18**

Avec porte-savon



- Barre longueur hors-tout 610 mm et entraxe 570 mm.
- Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.
- Fournie avec porte-savon chromé.



820

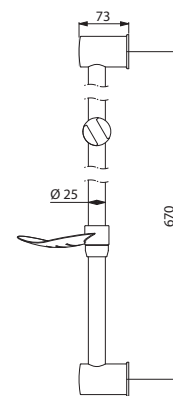
Barre chromée Ø 18	820	
--------------------	-----	--

**Barre de douche chromée Ø 25**

Avec porte-savon



- Barre longueur hors-tout 720 mm et entraxe réglable jusqu'à 670 mm.
- Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.
- **Collier antichute de douchette** (voir page 149).
- Fournie avec porte-savon chromé.



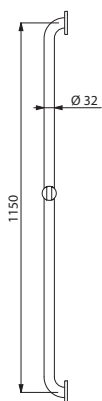
821

Barre chromée Ø 25	821	
--------------------	-----	--

### Barre de douche Inox Ø 32



- Tube Inox 304 bactériostatique.
- Surface sans porosité et homogène facilitant l'entretien et l'hygiène.
- **Coulisseau métal chromé avec manette ergonomique.**
- **Ajout possible d'un porte-savon coulissant (voir ci-contre).**
- Hauteur : L.1,15 m, Ø 32.
- Fixations invisibles.
- Marquage CE.



5460P2

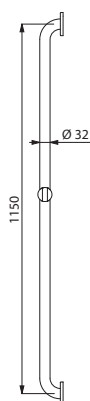
Barre Inox Ø 32	
Inox poli brillant	<b>5460P2</b>
Inox poli satiné	<b>5460S</b>

**Option :** Porte-savon coulissant clipsable (voir ci-contre)

### Barre de douche Nylon HR Ø 32



- Polyamide haute résistance (Nylon).
- Surface uniforme, non poreuse facilitant l'entretien et l'hygiène.
- Bonne résistance aux produits chimiques et de nettoyage.
- Traitement anti-UV.
- Agréable et chaud au toucher.
- **Coulisseau Nylon HR avec manette ergonomique.**
- **Ajout possible d'un porte-savon coulissant (voir ci-contre).**
- Hauteur : L.1,15 m, Ø 32.
- Fixations invisibles.
- Marquage CE.



5460N

Barre Nylon Ø 32	
	<b>5460N</b>

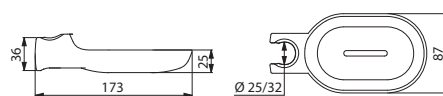
**Option :** Porte-savon coulissant clipsable (voir ci-contre)

### Produits associés

#### Porte-savon coulissant clipsable



- Pour barre Inox ou Nylon.
- Porte-savon coulissant clipsable pour barre de douche Ø 25 et Ø 32.
- Coupelle adaptée pour recevoir un gel douche ou un savon.



510120/ 510120N

Porte-savon clipsable		
Translucide	<b>510120</b>	
Nylon HR	<b>510120N</b>	

#### Porte-savon mural



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



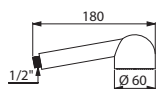
710500

Porte-savon mural		
Chromé mat	<b>710500</b>	
Chromé brillant	<b>710501</b>	

### Douchette monojet Ø 60



- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **Monojet** : jet pluie.



810

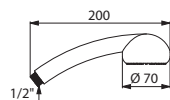
Douchette monojet Ø 60	810	
------------------------	-----	--

### Douchette monojet Ø 70

Anticalcaire



- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **Monojet** : jet pluie.
- **Système anticalcaire manuel.**



811

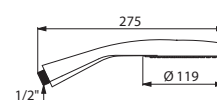
Douchette monojet Ø 70	811	
------------------------	-----	--

### Douchette monojet Ø 119

Anticalcaire



- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **Monojet** : jet pluie.
- **Système anticalcaire manuel.**
- **Poignée antidérapante.**



815

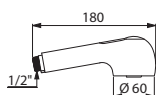
Douchette monojet Ø 119	815	
-------------------------	-----	--

### Douchette 2 jets Ø 60

Anticalcaire



- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **2 jets avec inverseur** : jet pluie et massage.
- **Système anticalcaire manuel.**



816

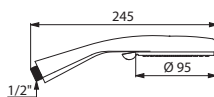
Douchette 2 jets Ø 60	816	
-----------------------	-----	--

### Douchette 3 jets Ø 95

Anticalcaire



- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **3 jets** : jet pluie, massage et pluie + massage.
- **Système anticalcaire manuel.**

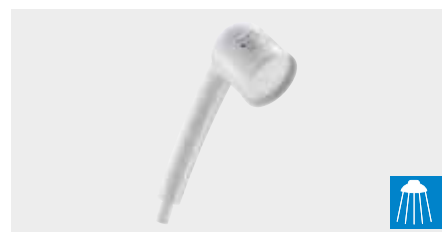


813

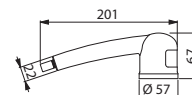
Douchette 3 jets Ø 95	813	
-----------------------	-----	--

### Douchette filtrante BIOFIL

Antibactérienne



- **Douchette avec filtre intégré, jet pluie.**
- Filtre antibactérien stérile CE classe IIB ou non stérile  
(plus d'infos sur la gamme BIOFIL page 26).



20060.10P/30060.10P

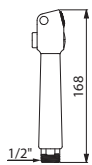
10 douchettes filtrantes BIOFIL		
Stériles CE, 62 jours	<b>20060.10P</b>	
Non stériles, 62 jours	<b>30060.10P</b>	

### Douchette à bouton poussoir

À jet non-ascendant



- **Douchette à bouton poussoir M1/2".**
- Laiton chromé et polypropylène blanc.
- À compléter avec le crochet mural en laiton chromé réf. 1585 (voir ci-dessous).



434182

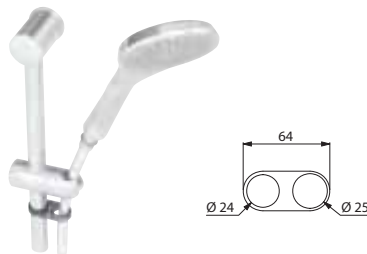
Douchette à poussoir	434182	
----------------------	--------	--

### Collier antichute de douchette

Pour barre de douche Ø 25



- Collier à monter sur barre de douche Ø 25 et flexible.
- **Dispositif antichute** : empêche que la douchette soit en contact direct avec le sol ou le siphon (sources de niches bactériennes).



828

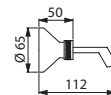
Collier antichute	828	
-------------------	-----	--

### Support mural à rotule orientable

Pour douchette



- Support en laiton chromé.
- Orientable.

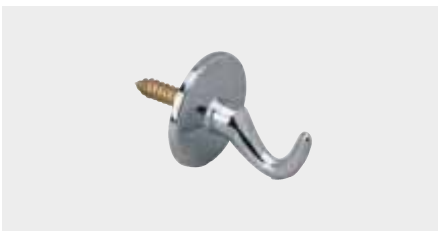


840

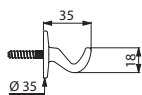
Support mural orientable	840	
--------------------------	-----	--

### Crochet mural

Pour douchette à bouton poussoir



- Pose en applique.
- Laiton chromé.
- Pour douchette à bouton poussoir réf. 434182 (voir ci-dessus).



1585

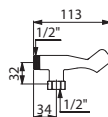
Crochet mural	1585	
---------------	------	--

### Support téléphone

Pour douchette



- Support en laiton chromé.
- Alimentation FM1/2".

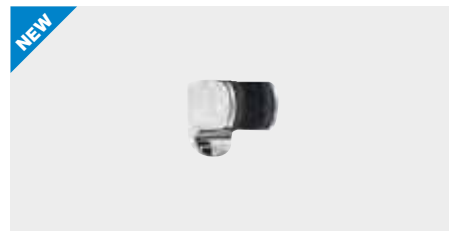


844

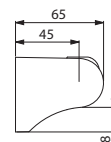
Support téléphone	844	
-------------------	-----	--

### Support mural inclinable

Pour douchette



- Support chromé.
- Inclinable.
- Fixations fournies.



845

Support mural inclinable	845	
--------------------------	-----	--

**Flexible de douche laiton**

Flexible FF1/2" L.1,50 m



- Bande laiton de 8 × 0,2 mm chromée.
- Tube intérieur PVC alimentaire conforme à la norme 95/3/CEE.
- Écrous coniques en laiton chromé 1/2".
- Modèle simple agrafage (réf. 831T1) ou modèle double agrafage (réf. 832T1) pour usage intensif avec écrou antitorsion côté douche.



832T1

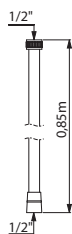
Flexible douche laiton		
Double agrafage	<b>832T1</b>	
Simple agrafage	<b>831T1</b>	

**Flexible de douche SILVER**

Flexible PVC lisse FF1/2"



- PVC alimentaire lisse armé effet métallique facilitant l'entretien et limitant la rétention des bactéries.
- Conduit PVC renforcé avec 18 fils de polyester.
- Écrous coniques laiton chromé 1/2".
- Résistance à la traction (30 kg), à la torsion et aux pliures.



836T3



836T1

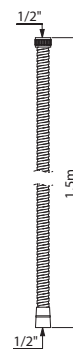
Flexible douche SILVER		
Flexible L.0,85 m	<b>836T3</b>	
Flexible L.1,50 m	<b>836T1</b>	

**Flexible de douche BICOLOR**

Flexible PVC lisse FF1/2"



- PVC alimentaire métaloplastique lisse facilitant l'entretien et limitant la rétention des bactéries.
- Conduit PVC épais renforcé d'une spirale PVC avec bande intérieure en polyester métallisé de 3 mm.
- Écrous coniques laiton chromé 1/2".
- Résistance à la traction (30 kg), à la torsion et aux pliures.



834T1

Flexible douche BICOLOR		
Flexible L.0,85 m	<b>834T3</b>	
Flexible L.1,20 m	<b>834T4</b>	
Flexible L.1,50 m	<b>834T1</b>	
Flexible L.2,00 m	<b>834T2</b>	



**Flexible de douche Polyamide**

Flexible noir FF1/2"



- Flexible universel L.1,50 m EPDM alimentaire renforcé avec fils de Polyamide.
- Résistance à la traction : 50 kg.
- Écrou conique métal 1/2" et écrou moleté métal 1/2".



830T1

**Flexible métal renforcé**

Pour douchette extractible



- Flexible L.1,50 m pour douchette extractible.
- Métal renforcé avec contrepoids.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 × 1.



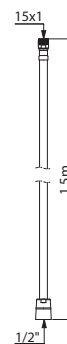
833T1

**Flexible Nylon**

Pour douchette extractible



- Flexible noir L.1,50 m pour douchette extractible avec contrepoids.
- Embout conique F1/2" et cylindrique M15 × 1.



835T1

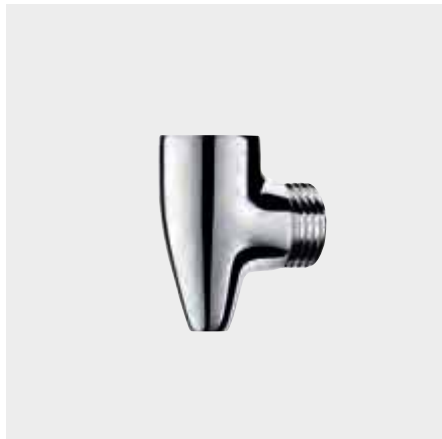
Flexible Polyamide noir	830T1	
-------------------------	-------	--

Flexible métal	833T1	
----------------	-------	--

Flexible Nylon	835T1	
----------------	-------	--

**Raccord antistagnation**

Pour mitigeurs douche/bain-douche



- Vidange automatique du flexible de douche et de la douchette.
- Empêche toute stagnation d'eau et limite la prolifération bactérienne (*plus d'infos page 133*).
- Corps en laiton massif chromé avec purge en aval.
- Arrivée F1/2" avec joint filtre (à raccorder sur la sortie basse de la robinetterie).
- Sortie M1/2" (à raccorder au flexible).

Il est conseillé d'associer le raccord antistagnation avec un flexible court (réf. 834T3 ou 836T3, page 150)



880

**Raccords excentrés STOP/PURGE**

Raccords muraux M1/2" M3/4"



- Raccords chromés Ø 70, L.60 pour mitigeur mural.
- Livrés par 2 pièces.
- **Parfaitement adaptés aux contraintes des hôpitaux.**

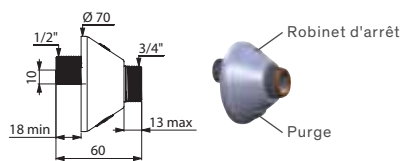
Raccords comprenant :

**Robinet d'arrêt :**

- Permettent d'isoler la robinetterie pour la démonter aisément afin d'effectuer nettoyage, désinfection ou maintenance.
- Permettent de vérifier le bon fonctionnement de la sécurité antibrûlure automatique des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques et à équilibrage de pression EP.

**Systèmes de purge :**

- Permettent de vérifier la fiabilité des clapets antiretour sur les robinetteries concernées.
- Permettent de réaliser une décontamination intégrale de la robinetterie avec le kit réf. 855027KIT (*voir ci-contre*).



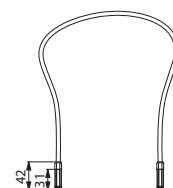
855027.2P

**Produit associé**

**Kit de décontamination intégrale**



- Kit pour raccords STOP/PURGE 855027.2P.
- Tube Rilsan noir Ø 6 fourni avec 2 mamelons en laiton brut.
- Permet de réaliser la décontamination intégrale de la robinetterie par un choc thermique de l'alimentation en eau froide.



855027KIT

Raccord antistagnation	880
------------------------	-----

Raccords STOP/PURGE	855027.2P
---------------------	-----------

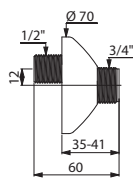
Kit de décontamination	855027KIT
------------------------	-----------

### Raccords excentrés standards

Raccords muraux M1/2" M3/4"



- Raccords chromés Ø 70, L.60 pour mitigeur mural.
- Laiton massif.
- Livrés par 2 pièces.



856027.2P

Raccords standards	<b>856027.2P</b>
--------------------	------------------

Sur demande : autres modèles disponibles

### Raccords avec clapet antiretour

Raccords en laiton chromé



- Interdisent tout retour d'eau polluée vers le réseau.
- Évitent tout mélange eau froide/eau chaude.
- Livrés par 2 pièces.



C291AH75



C151AH75

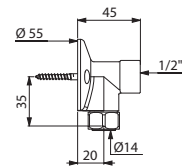
Raccords avec clapet antiretour	
Pour flexible FM1/2"	<b>C291AH75</b>
Pour flexible FM3/8"	<b>C151AH75</b>

### Raccord applique renforcé

Pour robinet d'arrêt M1/2"



- Raccord applique renforcé en laiton chromé.
- Écrou collet battu Ø 14.
- MF1/2".
- Fixation par 2 vis fournies.



841315

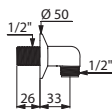
Raccord applique	<b>841315</b>
------------------	---------------

### Coude de sortie murale

Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale.
- Laiton massif.
- Rosace Ø 50.
- MM1/2".

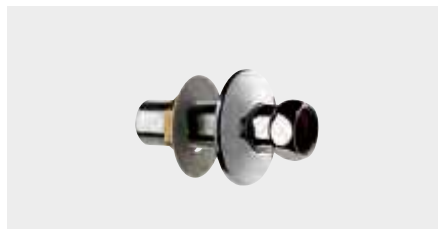


868121

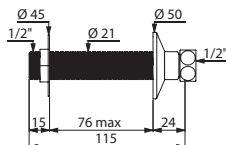
Coude de sortie murale	<b>868121</b>
------------------------	---------------

### Raccords droits

Pour traversée de cloison



- Raccords droits en laiton chromé.
- Pour traversée de cloison de 76 mm.
- Rosace chromée Ø 50.
- L.115.
- MF1/2".
- Livrés par 2 pièces.

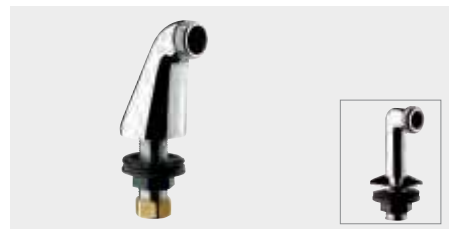


846815.2P

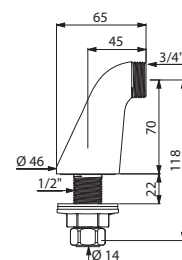
Raccords droits TC	<b>846815.2P</b>
--------------------	------------------

### Raccords colonnettes

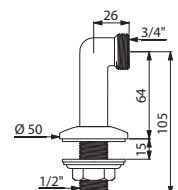
Pour mitigeurs bain-douche sur gorge



- Raccords en laiton massif.
- M1/2" M3/4".
- Livrés par 2 pièces.



870027.2P



865127.2P

Raccords colonnettes	
Raccords + rosace H.64	<b>865127.2P</b>
Raccords luxe H.70	<b>870027.2P</b>

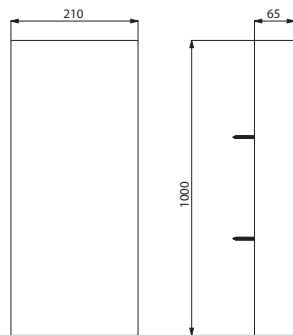
Sur demande : autres modèles disponibles

**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, H.1000.
- Rallonge recoupable.
- Finition aluminium époxy.



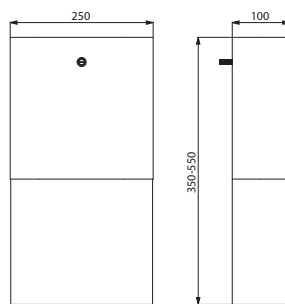
790152

**Rallonge télescopique**

Pour panneau de douche Inox



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



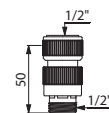
790153

**Raccord rapide STOP déclipable**

Pour panneau de douche



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



807792

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

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

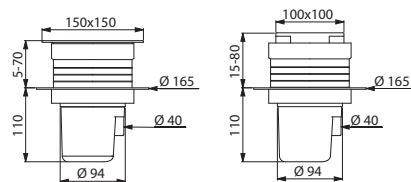
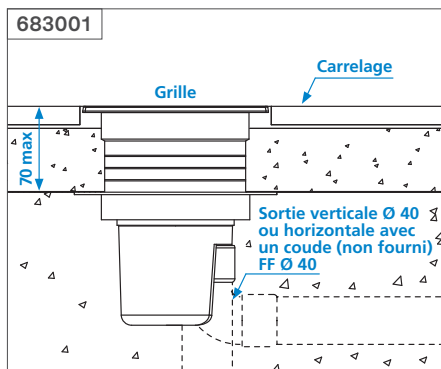
Raccord rapide STOP	807792	
---------------------	--------	--

### Siphon de sol à hauteur réglable

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 36 l/min normalisé.
- Garde d'eau 50 mm.
- Platine et grille Inox poli brillant.
- Sortie horizontale ou verticale Ø 40 intégrée dans la hauteur du siphon (gain de hauteur et orientation toute direction).
- 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 aspérités (pas de rétention d'impuretés).
- Classé antifeu (suivant norme américaine UL94).
- Hauteur réglable avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.



683001

682001

#### Siphon pour sol carrelé ou béton brut

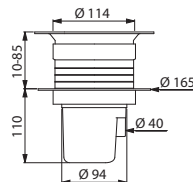
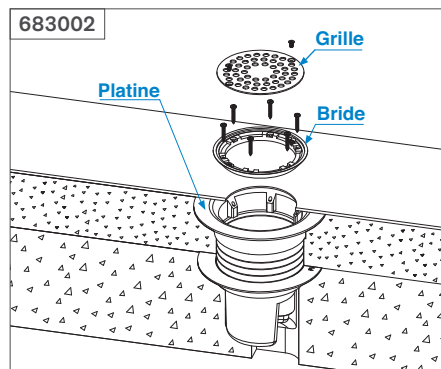
150 x 150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm	<b>683001</b>	
100 x 100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm	<b>682001</b>	

### Siphon de sol à hauteur réglable

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 (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 aspérités (pas de rétention d'impuretés).
- Classé antifeu (suivant norme américaine UL94).
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.
- Grille fixée par 2 vis Inox.



683002

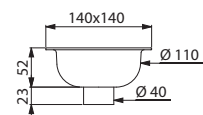
Siphon pour sol souple ou vinyle Ø 114	<b>683002</b>	
--	---------------	--

### Siphon de sol

Pour sol carrelé ou béton brut



- Débit 18 l/min.
- Garde d'eau 18 mm.
- Corps laiton 140 x 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par 1 vis Inox.
- Cloche PVC.
- Sortie verticale Ø 40 (prévoir coude pour sortie horizontale).



684000

Siphon de sol 140 x 140 mm	<b>684000</b>	
----------------------------	---------------	--



- **Sécurité antibrûlure automatique** : arrêt de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté du 30 novembre 2005
- **Installation** : en sortie de production d'eau chaude sanitaire (ECS)

## PREMIX SECURIT

Mitigeur thermostatique centralisé pour bouclage de 44 à 58°C

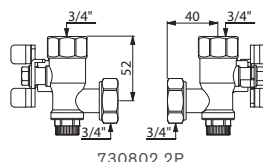


## Produit associé



### Vannes d'arrêt équerre

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

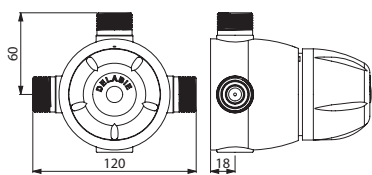


730802.2P

- **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 automotive.**
- Corps laiton DZR chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude/eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini/maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser/replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **15 % d'économie d'énergie** : déperdition calorifique optimisée (comparaison entre un bouclage 55°C et un réseau non bouclé à 70°C).
- **Sécurisation et prolongation de la durée de vie du réseau** (ECS >65°C = facteur de vieillissement prématuré).
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlure en baissant la température en sortie de production.**

### Vannes d'arrêt équerre

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



731052

Désignation	Taille	Débit (à 3 bar de perte de charge)	Dimensions			Référence	Prix
			L	H	P		
PREMIX SECURIT 55	M3/4"	55 l/min	120	60	18	<b>731052</b>	
PREMIX SECURIT 90	M1"	90 l/min	160	80	23	<b>731053</b>	
PREMIX SECURIT 140	M1"1/4	140 l/min	180	90	26	<b>731054</b>	
PREMIX SECURIT 190	M1"1/2	190 l/min	196	98	26	<b>731055</b>	



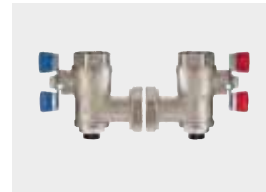
- **Sécurité antibrûlure automatique** : arrêt de l'eau chaude en cas de coupure d'eau froide
- **Confort** : stabilité de température quelles que soient les variations de température, de débit et de pression
- **Solution antilégionellose** : conforme à la circulaire française du 22 avril 2002 et à l'arrêté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

## PREMIX CONFORT

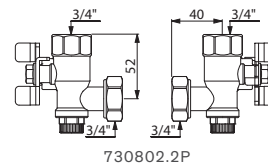
Mitigeur thermostatique centralisé d'eau mitigée de 32 à 42°C



## Produit associé



- **Vannes d'arrêt équerre**  
À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression / température).

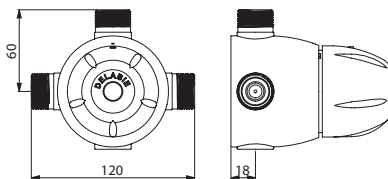


730802.2P

- **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 automotive.**
- Corps laiton DZR chromé haute résistance.
- Température maximum de l'eau chaude : 85°C.
- Différentiel eau chaude/eau mitigée : 15°C mini.
- Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi (0,5 bar recommandé).
- Pression mini/maxi : 1 à 10 bar (1 à 5 bar recommandé).
- Arrivée EC à gauche (bague rouge) et EF à droite (bague bleue).
- Sortie d'EM vers le haut (bague violette).
- Pour sortie vers le bas : dévisser/replacer le bouchon en haut et le raccord de sortie EM en bas.
- **Butée de température maximale réglable par l'installateur.**
- **Limitation des risques de brûlure en baissant la température aux points de puisage.**
- Disponible en 2 dimensions pour remplacer les principaux modèles existants sur le marché (échange standard).

### Vannes d'arrêt équerre

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



731002

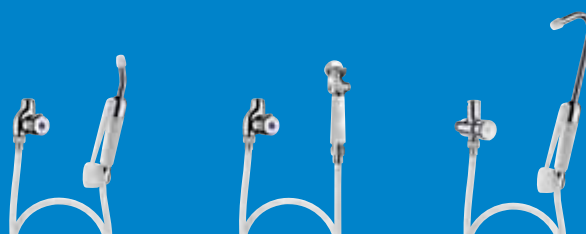
Désignation	Taille	Débit (à 3 bar de perte de charge)	Dimensions			Nombre de douches	Référence	Prix
			L	H	P			
PREMIX CONFORT 55	M3/4"	55 l/min	120	60	18	6	<b>731002</b>	
PREMIX CONFORT 90	M1"	90 l/min	160	80	23	12	<b>731003</b>	
PREMIX CONFORT 140	M1"1/4	140 l/min	180	90	26	25	<b>731004</b>	
PREMIX CONFORT 190	M1"1/2	190 l/min	195	98	26	40	<b>731005</b>	
PREMIX CONFORT T2	M3/4"	55 l/min	120	81	18	6	<b>731200</b>	
PREMIX CONFORT T3	M1"	90 l/min	146	95	23	12	<b>731300</b>	
PREMIX CONFORT T4	M1"1/4	140 l/min	180	107	26	25	<b>731400</b>	
PREMIX CONFORT T5	M1"1/2	190 l/min	218	129	26	40	<b>731500</b>	





# Robinetterie de lave-bassin

KITS  
COMPLETS  
**162**

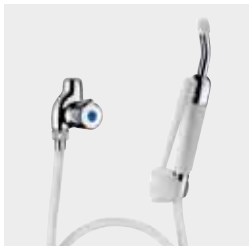


DOUCHETTES  
**164**



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES  
**165**

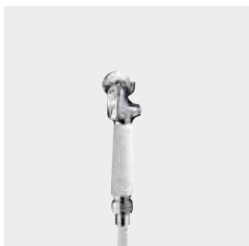




Lave-bassin complet



Douchette HYGIÉNA



Douchette à bouton poussoir



## PROTECTION ANTIPOLLUTION

### Disconnecteur avec clapet antiretour intégré

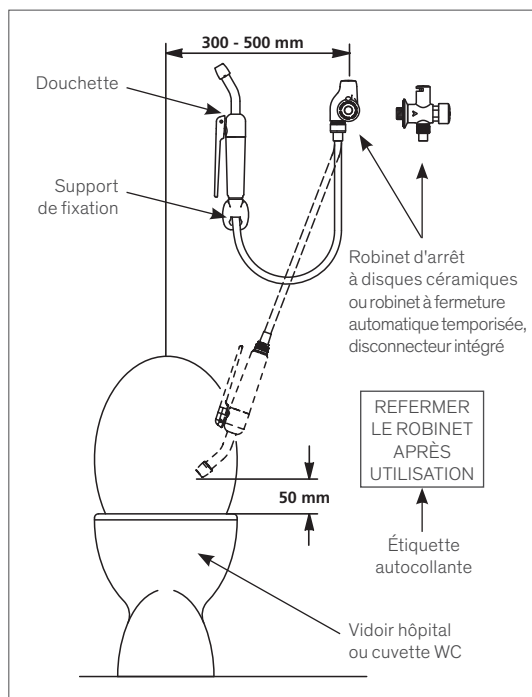
Afin d'éviter tout risque de reflux ou d'aspiration d'eaux polluées dans le réseau d'eau potable, le robinet d'arrêt pour lave-bassins DELABIE intègre un disconnecteur (mécanisme de mise à l'air libre en cas d'aspiration) et un clapet antiretour. La sécurité antipollution est donc totale.

### Installation sécurisée

Conformément aux règles de sécurité antipollution, l'ensemble lave-bassin doit être installé tel que la douchette ne puisse pas entrer en contact avec la cuvette de l'appareil sanitaire (voir figure ci-dessous). Le robinet d'arrêt doit donc être installé en conséquence. Le raccordement du robinet d'arrêt au réseau doit se faire de la manière suivante selon le type d'alimentation :

- alimentation encastrée, utiliser une rosace murale type 292015.2P pour une meilleure esthétique.
- alimentation en traversée de cloison, utiliser un raccord droit pour TC type 846815.2P.
- alimentation apparente, utiliser une applique renforcée type 841315.

Pression recommandée : de 1,5 bar mini à 5 bar maxi.



## HYGIÈNE ASSURÉE

Afin d'assurer dans de bonnes conditions le nettoyage de bassins, cuvettes, vidoirs... les douchettes DELABIE ont été spécifiquement étudiées pour délivrer un jet puissant, sans éclaboussures.

## BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

### Flexible opaque et lisse

Le flexible armé blanc utilisé pour les robinetteries de lave-bassins est opaque, évitant tout développement de germes ou d'algues dû à la lumière. Il est également complètement lisse (à l'intérieur et à l'extérieur) facilitant ainsi le nettoyage et limitant la rétention des bactéries.

## FONCTIONNEMENT AISÉ

Il existe deux catégories de robinetterie lave-bassin : lave-bassin avec robinet d'arrêt et lave-bassin à fermeture automatique temporisée.

### Lave-bassin avec robinet d'arrêt à disques céramiques

La mise sous pression des lave-bassins à disques céramiques DELABIE s'opère par l'ouverture du robinet d'arrêt. L'écoulement de la douchette s'effectue soit par pression sur la gâchette (modèle à gâchette standard), soit lorsque la gâchette est relâchée (modèle à gâchette inversée). Le modèle à gâchette inversée oblige l'utilisateur à fermer le robinet d'arrêt en fin d'usage, ce qui évite le risque de mise en pression constante du flexible.

### Lave-bassin à fermeture automatique temporisée

La mise sous pression des lave-bassins à fermeture automatique temporisée DELABIE s'effectue en appuyant sur le bouton poussoir. L'écoulement de la douchette s'opère par pression sur la gâchette et s'arrête automatiquement après 15 secondes.

## ET AUSSI...

### Ergonomie

Le manche de douchette et le levier sont en polypropylène renforcé et antidérapant pour une meilleure préhension.

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.



**DISCONNECTEUR  
ET CLAPET ANTIRETOUR  
INTÉGRÉ**  
Protection antipollution

**ROBINET D'ARRÊT**  
Mise sous pression ou  
coupure d'alimentation  
en 1/4 de tour



**ÉCROU  
TOURNANT**  
Torsion  
du flexible  
impossible

**FLEXIBLE OPAQUE  
ET LISSE**  
Hygiène assurée



**BRISE-JET  
DÉMONTABLE**  
Hygiène assurée



**MANCHE  
DE DOUCHETTE  
ET LEVIER  
ERGONOMIQUES  
ANTIDÉRAPANTS**  
Préhension facilitée

**ÉCROU  
TOURNANT**  
Torsion  
du flexible  
impossible

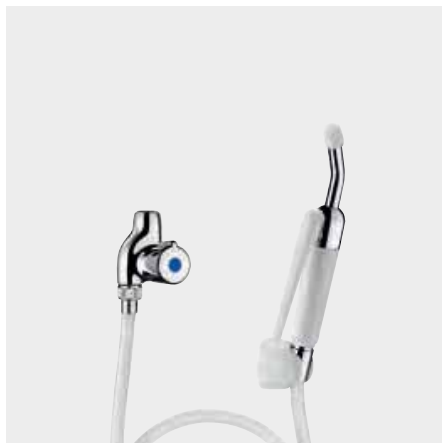
**SUPPORT  
MURAL**  
Fixation aisée



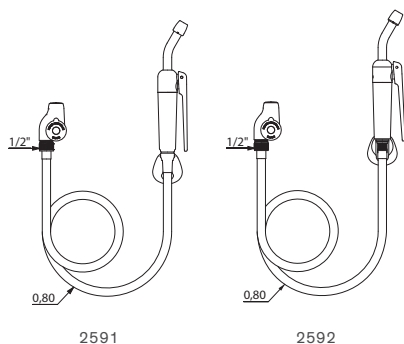
- **Hygiène** : douchette spécialement étudiée pour le nettoyage des bassins, cuvettes, vidoirs...
- **Sécurité** : protection antipollution par disconnecteur et clapet antiretour
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : flexible opaque évitant tout développement de germes ou d'algues dû à la lumière
- **Ergonomie** : manche de douchette et levier en polypropylène renforcé et antidérapant

## Lave-bassin HOSPITAL

Avec robinet d'arrêt



- Lave-bassin avec **robinet d'arrêt à disques céramiques. Disconnecteur et clapet antiretour intégrés.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette HOSPITAL** à embout démontable et incliné à 30°.
  - Réf. 2591 : douchette à gâchette standard.
  - Réf. 2592 : douchette à gâchette inversée : **écoulement quand la gâchette est relâchée**, obligeant la fermeture du robinet d'arrêt en fin d'usage afin d'éviter le risque de mise en pression constante du flexible.
- Support mural blanc avec vis.



2591

2592

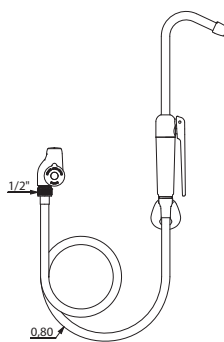
Lave-bassin HOSPITAL avec robinet d'arrêt		
Gâchette standard	<b>2591</b>	
Gâchette inversée	<b>2592</b>	

## Lave-bassin HYGIÉNA

Avec robinet d'arrêt



- Lave-bassin avec **robinet d'arrêt à disques céramiques. Disconnecteur et clapet antiretour intégrés.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette HYGIÉNA** à embout démontable et incliné à 65°.
- Douchette à gâchette standard.
- Support mural blanc avec vis.

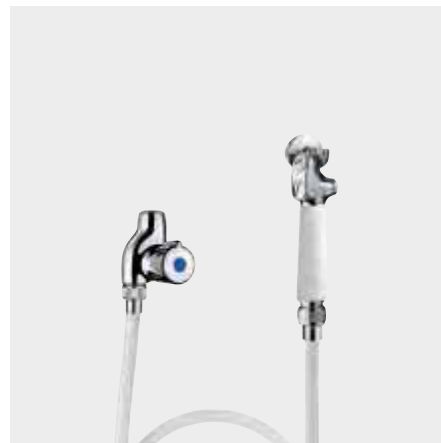


D275065

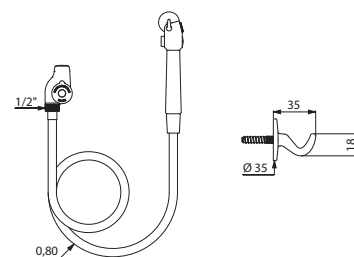
Lave-bassin HYGIÉNA avec robinet d'arrêt		
Gâchette standard	<b>D275065</b>	

## Lave-bassin à bouton poussoir

Avec robinet d'arrêt



- Lave-bassin avec **robinet d'arrêt à disques céramiques. Disconnecteur et clapet antiretour intégrés.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette à bouton poussoir.**
- Crochet mural en laiton chromé.



D275058

Lave-bassin à poussoir avec robinet d'arrêt		
Douchette à poussoir	<b>D275058</b>	



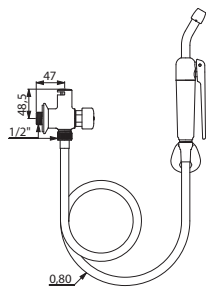
- **Hygiène** : douchette spécialement étudiée pour le nettoyage des bassins, cuvettes, vidoirs...
- **Sécurité** : protection antipollution par disconnecteur
- **BIOSAFE** maîtrise de la prolifération bactérienne : flexible opaque évitant tout développement de germes ou d'algues dû à la lumière
- **Ergonomie** : manche de douchette et levier en polypropylène renforcé et antidérapant

### Lave-bassin HOSPITAL

Avec robinet temporisé



- Lave-bassin avec robinet à fermeture automatique temporisée (15 secondes). **Disconnecteur intégré.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette HOSPITAL** à embout démontable et incliné à 30°.
- Douchette à gâchette standard.
- Support mural blanc avec vis.



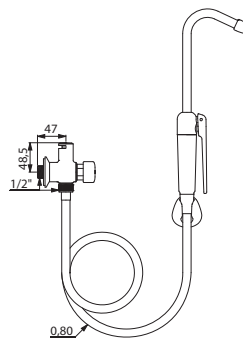
748057

### Lave-bassin HYGIÉNA

Avec robinet temporisé



- Lave-bassin avec robinet à fermeture automatique temporisée (15 secondes). **Disconnecteur intégré.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette HYGIÉNA** à embout démontable et incliné à 65°.
- Douchette à gâchette standard.
- Support mural blanc avec vis.



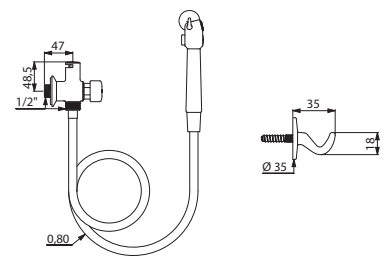
748065

### Lave-bassin à bouton poussoir

Avec robinet temporisé



- Lave-bassin avec robinet à fermeture automatique temporisée (15 secondes). **Disconnecteur intégré.**
- Flexible armé PVC blanc opaque FF1/2", L.0,80 m.
- **Douchette à bouton poussoir.**
- Crochet mural en laiton chromé.



748058

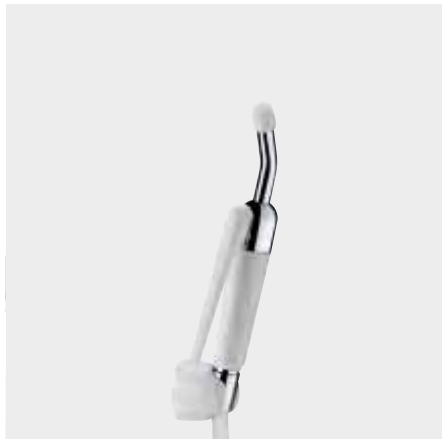
<b>Lave-bassin HOSPITAL à fermeture automatique</b>		
Gâchette standard	<b>748057</b>	

<b>Lave-bassin HYGIÉNA à fermeture automatique</b>		
Gâchette standard	<b>748065</b>	

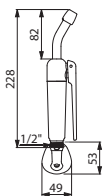
<b>Lave-bassin à poussoir à fermeture automatique</b>		
Douchette à poussoir	<b>748058</b>	

**Douchette HOSPITAL**

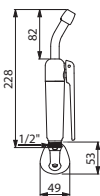
À jet lave-bassin, embout incliné à 30°



- **Douchette HOSPITAL** à embout démontable et incliné à 30°.
- Réf. 434000 : douchette à gâchette standard.
- Réf. 15846 : douchette à gâchette inversée : **écoulement quand la gâchette est relâchée**, obligeant la fermeture du robinet d'arrêt en fin d'usage afin d'éviter le risque de mise en pression constante du flexible.
- Laiton chromé et polypropylène blanc.
- Support mural blanc avec vis.



434000



15846

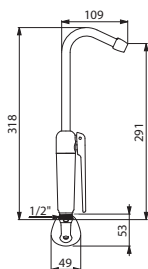
Douchette HOSPITAL		
Gâchette standard	<b>434000</b>	
Gâchette inversée	<b>15846</b>	

**Douchette HYGIÉNA**

À jet lave-bassin, embout incliné à 65°



- **Douchette HYGIÉNA** à embout démontable et incliné à 65°.
- Douchette à gâchette standard.
- Laiton chromé et polypropylène blanc.
- Support mural blanc avec vis.

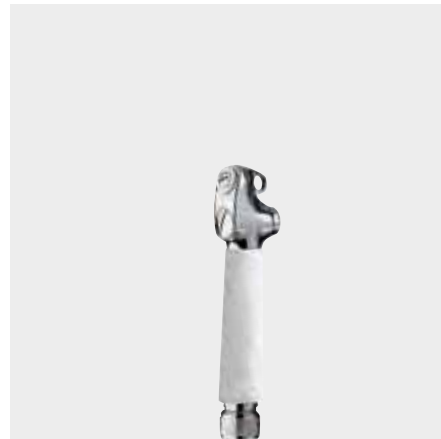


434065

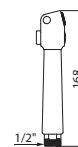
Douchette HYGIÉNA		
Gâchette standard	<b>434065</b>	

**Douchette à bouton poussoir**

À jet non-ascendant



- **Douchette à bouton poussoir M1/2".**
- Laiton chromé et polypropylène blanc.
- À compléter avec le crochet mural en laiton chromé réf. 1585 (voir ci-contre).

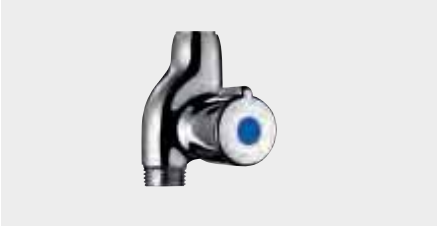


434182

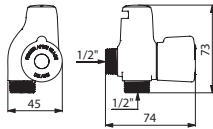
Douchette à bouton poussoir		
Bouton poussoir	<b>434182</b>	

### Robinet d'arrêt M1/2"

À disconnecteur intégré



- Tête céramique 1/4 de tour.
- **Disconnecteur et clapet antiretour intégrés** (protection antipollution).
- Corps en laiton chromé.



158100

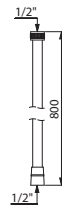
Robinet d'arrêt M1/2"	158100
-----------------------	--------

### Flexible armé FF1/2"

Flexible en PVC blanc



- **Flexible armé FF1/2" opaque** évitant le développement de germes ou d'algues.
- Écrous tournants FF1/2" empêchant toute torsion du flexible.
- Étanchéité assurée par les joints pré-montés.



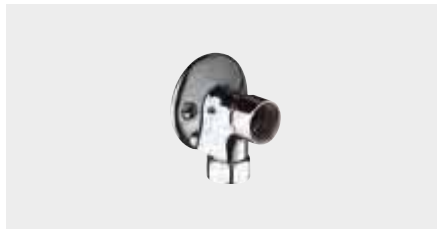
434080

#### Flexible armé PVC blanc FF1/2"

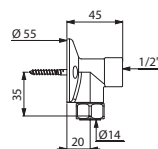
L.0,80 m	<b>434080</b>
L.1,00 m	<b>1583</b>
L.1,25 m	<b>434125</b>

### Raccord applique renforcé

Pour robinet d'arrêt M1/2"



- Raccord applique renforcé en laiton chromé.
- Écrou collet battu Ø 14.
- MF1/2".
- Fixation par 2 vis fournies.



841315

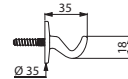
Raccord applique	841315
------------------	--------

### Crochet mural

Pour douchette à bouton poussoir



- Pose en applique.
- Laiton chromé.
- Pour douchette à bouton poussoir réf. 434182 (voir ci-contre).



1585

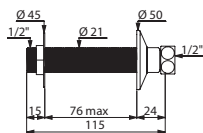
Crochet mural	1585
---------------	------

### Raccords droits

Pour traversée de cloison



- Raccords droits en laiton chromé.
- Pour traversée de cloison de 76 mm.
- Rosace chromée Ø 50.
- L.115.
- MF1/2".
- Livrés par 2 pièces.



846815.2P

Raccords droits TC	846815.2P
--------------------	-----------

### Rosaces murales

À moulures



- Rosaces en laiton massif.
- Ø 60.
- Livrées par 2 pièces.



292015.2P

Rosaces murales	292015.2P
-----------------	-----------





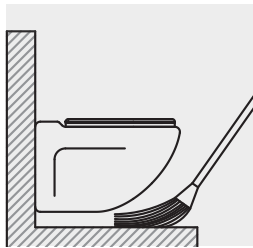
# Bâti-supports

BÂTI-SUPPORTS  
POUR WC  
**173**

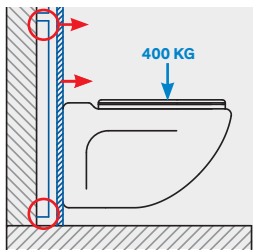


ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES  
**176**

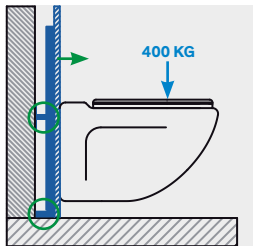




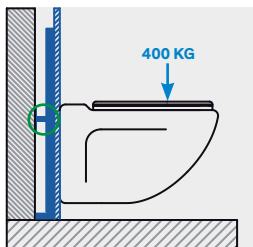
Nettoyage facilité



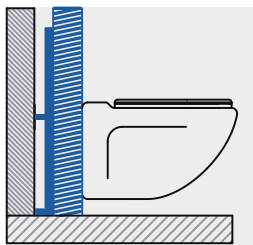
Sans piètement monobloc, l'effort de charge réalisé sur la cuvette se répartit sur la partie haute du bâti (non solidaire du sol) et sur les fixations murales



TEMPOFIX : l'effort de charge réalisé sur la cuvette se répartit sur le piètement monobloc, offrant une excellente résistance à la déformation



TEMPOFIX : les ancrages muraux, livrés de série, sont situés dans l'axe de la cuvette pour une résistance au fléchissement optimisée



TEMPOFIX pour cloison épaisse

## TEMPOFIX : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

### Avantages des WC suspendus

La hauteur de la cuvette est réglable. Cela est notamment nécessaire pour les cuvettes enfantines ou pour les personnes à mobilité réduite. Un WC suspendu permet de nettoyer intégralement le sol sous la cuvette.

### Résistance au vandalisme

La structure du bâti-support DELABIE est en acier électrozingué époxy. Le piètement est monobloc avec des renforts solidaires (la fixation au sol est assurée par des chevilles à forte expansion).

Ce type de conception, unique et breveté, permet au bâti-support TEMPOFIX d'assurer une résistance inégalée à la déformation.

La norme NF EN D12-208 exige un test sous charge de 400 kg uniformément répartie avec une déformation résiduelle de 5 mm.

Des ancrages muraux sont fournis de série avec TEMPOFIX. Ces fixations spécifiques sont situées dans le prolongement des fixations de la cuvette et optimisent la résistance au fléchissement. Ainsi, TEMPOFIX offre une résistance supérieure aux exigences de la norme.

### Produits adaptés aux contraintes des collectivités

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

DELABIE a développé sa gamme de robinetterie de chasse directe TEMPOFLUX 2 pour proposer des versions de bâtis et de robinets rallongés pouvant être adaptés sur des cloisons épaisses.

Il s'agit d'une installation innovante difficilement réalisable avec des réservoirs.

### Installation aisée

Les temps de pose et de réglage sont déterminants dans le coût global d'un produit, surtout lorsqu'il s'agit de poser de nombreux appareils en collectivités.

Le bâti-support TEMPOFIX s'installe facilement. Les fixations murales (livrées de série), permettent à l'installateur d'adapter TEMPOFIX y compris en rénovation.

Avec le piètement monobloc (brevet DELABIE) du bâti-support TEMPOFIX, la nature du sol est le principal critère à respecter pour sa fixation : dalle de béton à partir de 2500 kg/m<sup>3</sup> (3000 kg/m<sup>3</sup> conseillé).

La pose sur sol non porteur est possible (parquet, plancher chauffant, etc.) grâce aux ancrages muraux. DELABIE recommande une épaisseur de cloison de 25 mm minimum + carrelage (= 2 x BA13 ou 1 x BA25).

### Réglage facilité

Le réglage de la hauteur de la cuvette est facilité : il est réalisé sur la partie supérieure du bâti (plus légère) et s'effectue aisément par une personne seule.

### Stockage optimisé

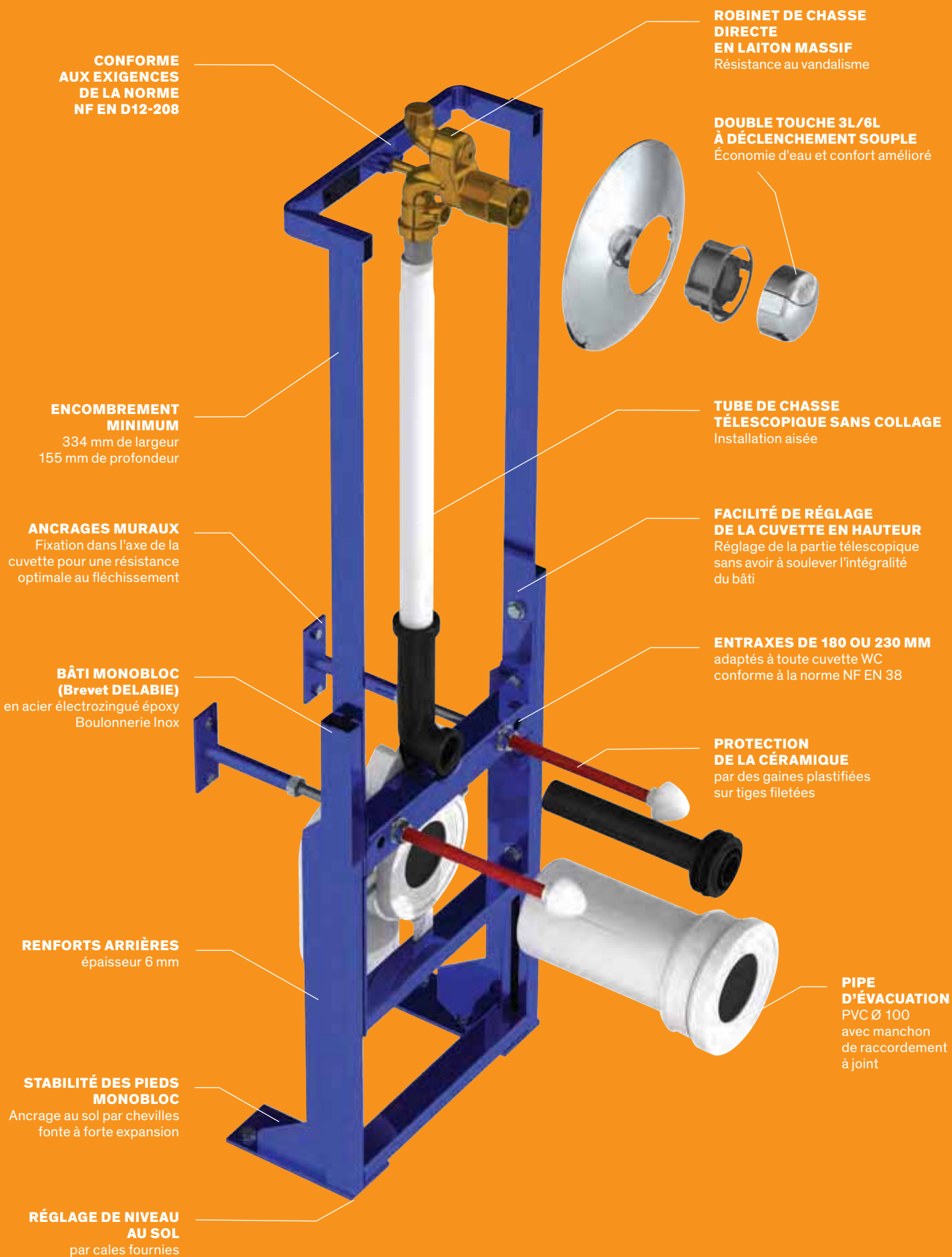
Le conditionnement et le poids sont réduits, ce qui confère un gain de place pour le stockage et un avantage pour la manutention sur le chantier.

### Encombrement réduit

Le TEMPOFIX est l'un des bâtis les plus compacts du marché. Il permet de fixer une barre de relèvement latérale sans devoir couper les rails à Placo®.

Sans réservoir, il peut s'installer dans les endroits les plus exigus comme les placards techniques.

Les ancrages muraux permettent de fixer deux TEMPOFIX dos à dos dans une gaine technique commune (WC hommes/WC femmes) sans cloison intermédiaire.



**CONFORME  
AUX EXIGENCES  
DE LA NORME  
NF EN D12-208**

**ROBINET DE CHASSE  
DIRECTE  
EN LAITON MASSIF**  
Résistance au vandalisme

**DOUBLE TOUCHE 3L/6L  
À DÉCLENCHEMENT SOUPLE**  
Économie d'eau et confort amélioré

**TUBE DE CHASSE  
TÉLESCOPIQUE SANS COLLAGE**  
Installation aisée

**FACILITÉ DE RÉGLAGE  
DE LA CUVETTE EN HAUTEUR**  
Réglage de la partie télescopique  
sans avoir à soulever l'intégralité  
du bâti

**ENTRAXES DE 180 OU 230 MM**  
adaptés à toute cuvette WC  
conforme à la norme NF EN 38

**PROTECTION  
DE LA CÉRAMIQUE**  
par des gaines plastifiées  
sur tiges filetées

**PIPE  
D'ÉVACUATION**  
PVC Ø 100  
avec manchon  
de raccordement  
à joint

**ENCOMBREMENT  
MINIMUM**  
334 mm de largeur  
155 mm de profondeur

**ANCRAGES MURAUX**  
Fixation dans l'axe de la  
cuvette pour une résistance  
optimale au fléchissement

**BÂTI MONOBLOC  
(Brevet DELABIE)**  
en acier électrozingué époxy  
Boulonnerie Inox

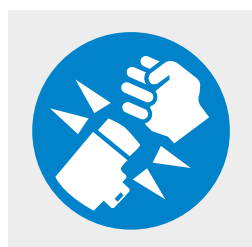
**RENFORTS ARRIÈRES**  
épaisseur 6 mm

**STABILITÉ DES PIEDS  
MONOBLOC**  
Ancrage au sol par chevilles  
fonte à forte expansion

**RÉGLAGE DE NIVEAU  
AU SOL**  
par cales fournies



Double touche



Antivandalisme



Technologie Soft :  
déclenchement souple

## LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

Le robinet de chasse directe est spécifiquement conçu pour répondre aux contraintes des sanitaires publics à forte fréquentation.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec la **pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace. Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Hygiène

Grâce à la chasse reliée au réseau il n'y a **aucune stagnation d'eau, aucun dépôt de tartre ou d'impuretés**, éléments favorables au développement des bactéries. L'efficacité de la chasse directe est garante d'une cuvette plus propre.

Avec la détection électronique (TEMPOMATIC) **aucun contact manuel n'est requis**.

### Économie d'eau et Écolabels

Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La **double touche 3l/6l** de la gamme TEMPOFLUX 2 permet d'optimiser les consommations d'eau. Le volume est **ajustable à 2l/4l** pour les cuvettes éco permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels (plus d'informations pages 14 à 17).

### Résistance au vandalisme

Les mécanismes et commandes sans pièces plastiques fragiles sont antichoc. Les fixations sont cachées.

### Entretien limité et maintenance aisée

Les mécanismes autonettoyants sont conçus en matériaux antitartre. Les cartouches sont interchangeables. L'accès au système est direct sans avoir à démonter le robinet.

### Endurance inégalée

Les mécanismes sont **infatigables**. Le système est autonettoyant, ce qui prolonge sa **durée de vie à plus de 500 000 manœuvres**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Confort

Le **niveau sonore des TEMPOFLUX 2 est faible** et conforme à la norme NF EN classe II. Cette gamme possède un **déclenchement souple** pouvant ainsi être utilisé par tout type d'utilisateur. Les versions électroniques évitent tout contact avec la robinetterie et tout effort.

### Diamètres de canalisations

Les diamètres de canalisations d'alimentation des chasses directes sont proches de ceux des systèmes à réservoir. Le DTU présente d'ailleurs un système de calcul spécifique (voir page ci-contre).

## AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

**RÉSISTANCE AU VANDALISME :**  
mécanismes antichoc, fixations cachées

**MAINTENANCE AISÉE ET PEU FRÉQUENTE :**  
cartouche interchangeable sans dépose, résistante à plus de 500 000 manœuvres

**PUISSANCE DE CHASSE :**  
utilisation de la pression du réseau

**CHASSE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT :**  
possibilité de chasses successives

**ÉCONOMIE D'EAU :**  
double touche 3l/6l, ajustable à 2l/4l

**ENTRETIEN LIMITÉ :**  
mécanismes antitartre

**HYGIÈNE :**  
pas de stagnation d'eau, de dépôt de tartre ou d'impuretés



## ACTUALISATION DU DTU (AOÛT 2013)

### Simultanéité

Le DTU (Document Technique Unifié) confirme un **mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe**.

En effet, le temps d'utilisation est très court (7 secondes) et il n'y a pas de temps de remplissage. Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs.

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

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultanés
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

### Méthode de calcul

Le DTU base ses calculs sur un débit de 1,5 l/sec pour les chasses directes. Cependant pour les appareils à usage non domestique, il recommande de se référer aux préconisations du fabricant.

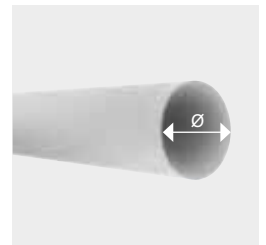
Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement 1 l/sec.

Exemple de calcul pour un bloc de 20 WC équipés de chasses directes : le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

**1 l/sec x 3 postes = 3 l/sec**  
**La rampe finale d'alimentation pour 20 WC sera d'un diamètre de 2".**



Fonctionnement à 1 l/sec



## LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des collectivités, il est dédié à l'habitat individuel.

### Conception fragile

Conçus en plastique, le réservoir et le mécanisme sont fragiles. Ils sont à l'origine de fuites repérées tardivement car inaudibles et peu visibles.

Le réservoir de chasse est ainsi le premier poste de gaspillage d'eau en sanitaire.

A titre d'exemple, une légère fuite provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> soit un total de 748 €/an (prix du m<sup>3</sup> d'eau froide : 3,40 €, source : Centre d'Information de l'Eau).

### Entretien difficile

La maintenance des réservoirs en collectivités est délicate : le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et les interventions sont plus fréquentes.

### Hygiène limitée

Les systèmes à réservoir sont sources de niches bactériennes : l'eau contenue dans le réservoir est en stagnation et peut rapidement contribuer au développement de bactéries qui se propagent ensuite dans toute l'installation.



Réservoir dédié à l'habitat

## LIMITES DU RÉSERVOIR EN COLLECTIVITÉS

**TEMPS DE REMPLISSAGE LONG :**  
impossibilité de chasses successives immédiates

**FRAGILITÉ :**  
mécanisme et réservoir en plastique

**RISQUE DE FUITES DU RÉSERVOIR DANS LA CUVETTE**



**ENTRETIEN DIFFICILE :**  
accès compliqué au mécanisme, fond du réservoir inaccessible

**HYGIÈNE LIMITÉE :**  
stagnation d'eau, dépôt de tartre et température ambiante favorisent la prolifération bactérienne

**PUISSANCE DE CHASSE FAIBLE :**  
pas de pression



## TEMPOFIX AVEC TEMPOMATIC

### Hygiène totale

Les TEMPOMATIC WC fonctionnent **sans contact manuel** ce qui évite la transmission des germes par les mains.

Le déclenchement est automatique en cas d'oubli de déclenchement volontaire.

L'absence de réservoir évite toute stagnation d'eau, en grande partie responsable du développement bactérien.

### Confort

La chasse se déclenche sans contact manuel, elle est ainsi utilisable par tout type d'utilisateur.

L'utilisateur peut choisir son mode de fonctionnement :

- **Automatique** : rinçage après le départ de l'utilisateur.
- **Volontaire** : par approche de la main à environ 10 cm.

### 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**.

### Économie d'eau et Écolabels

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau. **Le volume d'eau est ajustable** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels (plus d'informations pages 14 à 17).

### Fiabilité

Les électrovannes sont insensibles à la corrosion, les détecteurs infrarouges sont étanches et antichoc. La carte dispose d'une protection électronique antiparasite et antiblocage.

### Antivandalisme

Installation sur bâti-support en acier électrozingué époxy. Le piétement du bâti est monobloc avec des renforts solidaires. Ce type de conception, unique et breveté, permet au bâti-support TEMPOFIX d'assurer une résistance à la déformation inégale.

### Installation et maintenance aisées

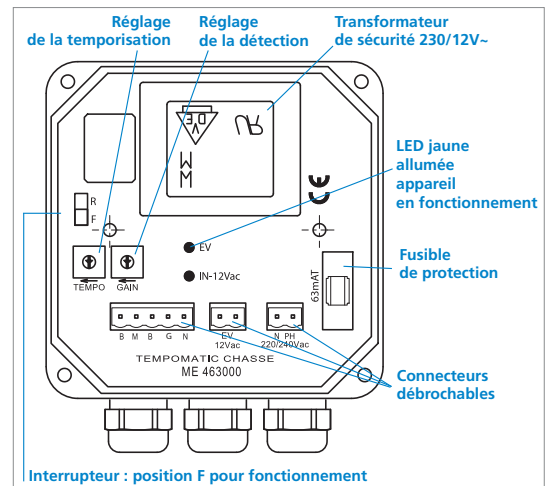
La temporisation et la distance de détection sont réglables facilement depuis le boîtier électronique. La maintenance est facilitée par des LED.



Déclenchement volontaire



Déclenchement automatique



### Caractéristiques techniques TEMPOMATIC

Volume minimum	4 l
Réglage d'usine	6 l
Volume maximum	12 l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1 à 3 bar Pression mini 1 bar
Raccordement arrivée	F1" - Ø intérieur 26 mini
Raccordement sortie	Ø 26/32
Tension de fonctionnement	220-240 V / 50 Hz



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Antivandalisme** : piètement monobloc, bâti en acier électrozingué
- **Hygiène** : aucun contact manuel, aucune stagnation d'eau facteur de développement bactérien
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

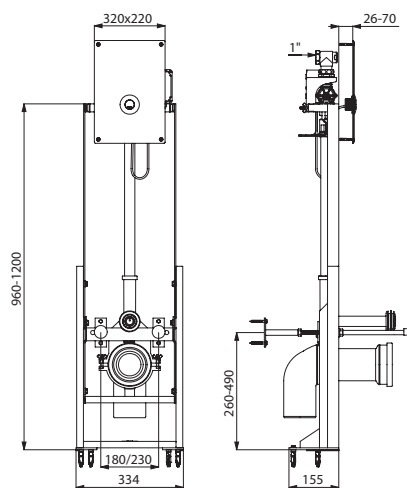
## TEMPOFIX avec TEMPOMATIC

Bâti-support avec robinet électronique de WC



- Bâti-support I.334 pour WC électronique suspendu.
- **Piètement monobloc et renforts solidaires.**
- Bâti en acier électrozingué époxy, avec pieds et armatures renforcés.
- Fixation en sol porteur par 4 chevilles métalliques et au mur par ancrages fournis.
- Réglable en hauteur (châssis télescopique).
- **Conforme aux exigences de la norme NF EN D12-208.**
- **Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC F1".**
- **Pour cloison de 26 à 70 mm.**
- Plaque Inox 320 x 220 mm.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire par approche de la main ou automatique au départ de l'utilisateur.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- Transformateur 230/12 V.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.
- Distance de détection réglable par l'installateur, sécurité antiblocage.
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité.

Caractéristiques techniques : voir TEMPOMATIC WC page 185.



546400

TEMPOFIX avec TEMPOMATIC WC	546400
Option : Fixations murales et manchon de raccordement (voir page 176)	



- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Antivandalisme** : piètement monobloc, bâti en acier électrozingué
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau, facteur de développement bactérien
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

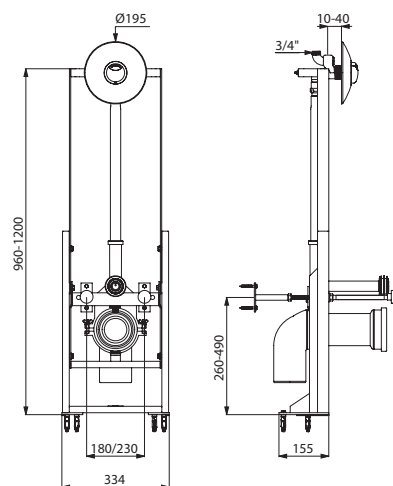
## TEMPOFIX avec TEMPOFLUX 2

Bâti-support pour cloison classique



- Bâti-support I.334 pour WC temporisé suspendu.
- **Piètement monobloc et renforts solitaires.**
- Bâti en acier électrozingué époxy, avec pieds et armatures renforcés.
- Fixation en sol porteur par 4 chevilles métalliques et au mur par ancrages fournis.
- Réglable en hauteur (châssis télescopique).
- **Conforme aux exigences de la norme NF EN D12-208.**
- **Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 2.**
- **Disponible en simple touche 6l ou double touche 3l/6l** (ajustable à 2l/4l).
- **Niveau acoustique conforme aux exigences NF EN classe II.**
- **Déclenchement souple.**
- Protection antisiphonique.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Alimentation en ligne M3/4".
- Rosace en métal chromé Ø 195 à fixation cachée.
- Corps en laiton massif et mécanisme antichoc insensible au tartre.
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 à joint d'étanchéité.
- **Pour cloison de 10 à 40 mm.**

Caractéristiques techniques : voir TEMPOFLUX 2 page 187.



576211 + 576222

TEMPOFIX avec TEMPOFLUX 2 pour cloison classique de 10 à 40 mm	
<b>Double touche 3l/6l</b> (brevet DELABIE)	<b>576211</b> <b>+ 576222</b>
<b>Simple touche 6l</b> (Chasse 6l adaptable à 9l)	<b>576211</b> <b>+ 576212</b>

**Option** : Fixations murales et manchon de raccordement (voir page 176)





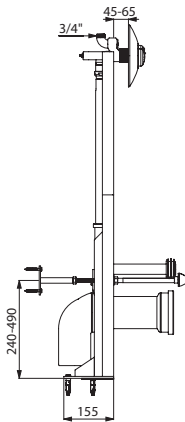
- **Conception spécifique pour collectivités** : encombrement limité, nettoyage facilité, résistance aux sollicitations intensives
- **Antivandalisme** : piètement monobloc, bâti en acier électrozingué
- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau, facteur de développement bactérien
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible, double touche 3l/6l

## TEMPOFIX avec TEMPOFLUX 2

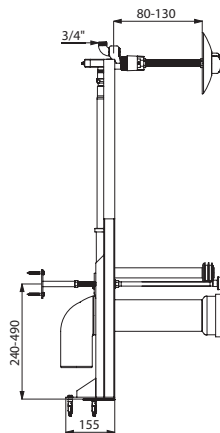
Bâti-support pour cloison semi-épaisse ou épaisse



- **Pour cloison semi-épaisse de 45 à 65 mm ou épaisse de 80 à 130 mm.**
- Disponible en simple touche 6l ou en double touche 3l/6l (ajustable à 2l/4l).



576227 + 576222



576229 + 576230

TEMPOFIX avec TEMPOFLUX 2 pour cloison semi-épaisse de 45 à 65 mm		
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	576227 + 576222	
Simple touche 6l (Chasse 6l adaptable à 9l)	576227 + 576212	

Disponibilité 2<sup>nd</sup> semestre 2016, validation disponibilité contacter le service commercial.

TEMPOFIX avec TEMPOFLUX 2 pour cloison épaisse de 80 à 130 mm		
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	576229 + 576230	

**Option** : Fixations murales et manchon de raccordement (voir page 176)

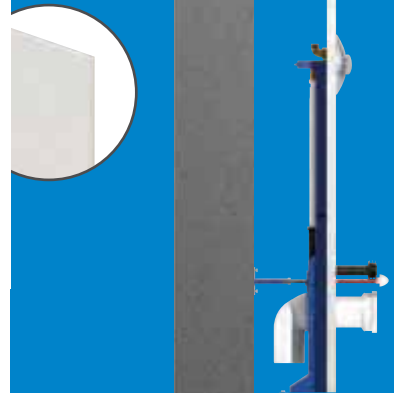
## PRÉCONISATIONS

### TEMPOFLUX classique

Pour cloison en Placo®.

Épaisseur de cloison :

- min 10 mm
- max 40 mm

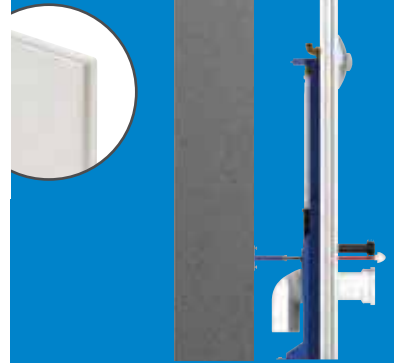


### TEMPOFLUX cloison semi-épaisse

Pour cloison en carreaux de plâtre, briques ou parpaings.

Épaisseur de cloison :

- min 45 mm
- max 65 mm

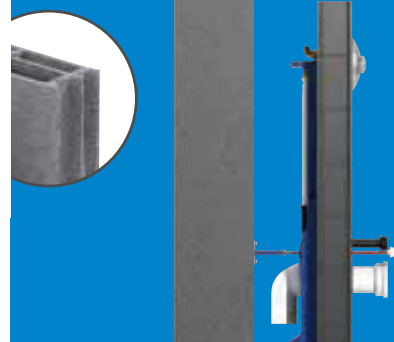


### TEMPOFLUX cloison épaisse

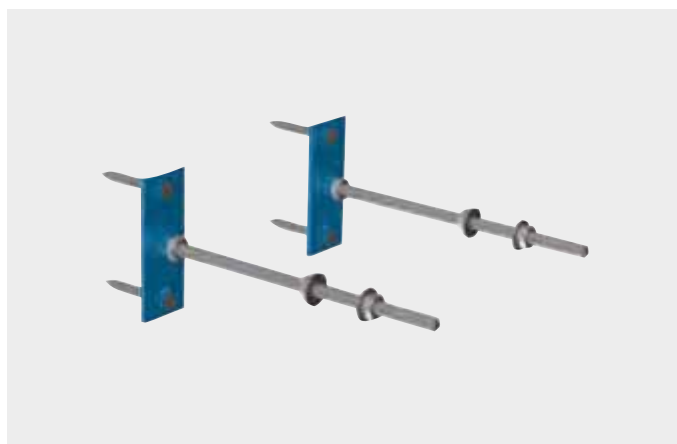
Pour cloison en carreaux de plâtre, briques ou parpaings.

Épaisseur de cloison :

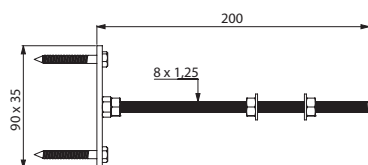
- min 80 mm
- max 130 mm



### Fixations murales



- Kit de fixations supérieures pour bâti-support TEMPOFIX WC.
- 2 fixations murales en acier électrozingué époxy, pour renfort de la partie supérieure du bâti-support.
- À poser lorsque la hauteur de la cuvette est élevée.

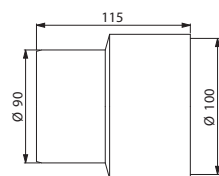


576MUR

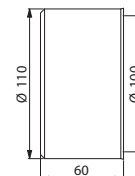
### Manchon de raccordement adaptateur



- Pour pipe d'évacuation dans le cas de taille de tuyau d'évacuation différente de 100.



576900



576910

Fixations murales pour TEMPOFIX	576MUR
---------------------------------	--------

Manchon de raccordement adaptateur		
100/90 PVC	576900	
100/110 PVC	576910	





# Robinetterie de WC

ROBINETTERIE  
ÉLECTRONIQUE  
**185**



ROBINETTERIE  
TEMPORISÉE  
**187**



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES  
**188**





Double touche



Antivandalisme



Technologie Soft :  
déclenchement souple

## LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF EN COLLECTIVITÉS

La chasse directe est conçue pour répondre aux contraintes des sanitaires publics à forte fréquentation.

### Effacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec la pression du réseau, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Hygiène

Grâce à la chasse reliée au réseau il n'y a **aucune stagnation d'eau, aucun dépôt de tartre ou d'impuretés**, éléments favorables au développement des bactéries. L'efficacité de la chasse directe est garantie d'une cuvette plus propre. Avec la détection électronique (TEMPOMATIC) **aucun contact manuel n'est requis**.

### Économie d'eau et Écolabels

Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La **double touche 3l/6l** de la gamme TEMPOFLUX 2 permet d'optimiser les consommations d'eau. Le volume est **ajustable à 2l/4l** pour les cuvettes éco permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels (plus d'informations pages 14 à 17).

### Entretien limité et maintenance simplifiée

Les mécanismes autonettoyants sont conçus en matériaux **antitartre**. Le **robinet d'arrêt** permet d'isoler la cartouche pour effectuer un **échange standard**, sans avoir à démonter le robinet de chasse.

### Résistance au vandalisme

Les mécanismes et commandes, sans pièces plastiques fragiles, sont **antichoc**. Les fixations sont cachées. Le robinet de chasse directe **double touche, en traversée de cloison** (TEMPOFLUX 2 TC) est une exclusivité DELABIE. Il permet une installation en gaine technique, solution ultime contre le vandalisme.

### Endurance inégalée

Les mécanismes sont **infatigables**. Le système est autonettoyant, ce qui prolonge sa **durée de vie à plus de 500 000 manœuvres**. Les performances des robinetteries DELABIE sont élevées. Chaque modèle est soumis à des tests de fonctionnement en contraintes extrêmes dans des laboratoires d'endurance.

### Confort

Le **niveau sonore des TEMPOFLUX 2 est faible** et conforme à la norme NF EN classe II. Cette gamme possède un **déclenchement souple** pouvant ainsi être utilisé par tout type d'utilisateur. Les versions électroniques évitent tout effort et tout contact avec la robinetterie.

### Diamètres de canalisations

Les diamètres de canalisations d'alimentation des chasses directes sont proches de ceux des systèmes à réservoir. Le DTU présente d'ailleurs un système de calcul spécifique (voir page 183).

## AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

**RÉSISTANCE AU VANDALISME :**  
mécanismes antichoc, fixations cachées

**MAINTENANCE AISÉE ET PEU FRÉQUENTE :**  
cartouche interchangeable sans dépose, résistante à plus de 500 000 manœuvres

**PUISSANCE DE CHASSE :**  
utilisation de la pression du réseau

**CHASSE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT :**  
possibilité de chasses successives

**ÉCONOMIE D'EAU :**  
double touche 3l/6l, ajustable à 2l/4l

**ENTRETIEN LIMITÉ :**  
mécanismes antitartre

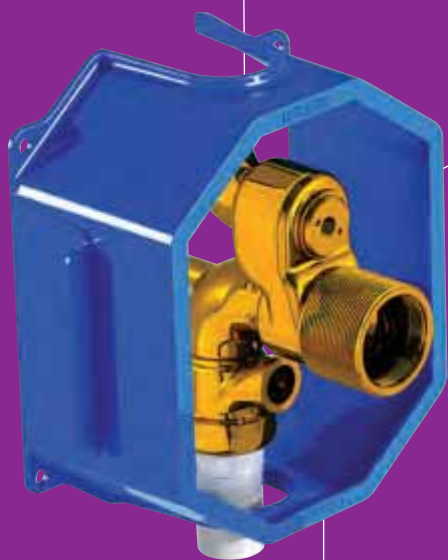
**HYGIÈNE :**  
pas de stagnation d'eau, de dépôt de tartre ou d'impuretés



**BOÎTIER  
D'ENCASTREMENT  
MULTIMONTAGE**  
Installation aisée

**ROBINET D'ARRÊT  
ET DE RÉGLAGE  
DE DÉBIT/VOLUME**  
Maintenance simplifiée

**ROSACE  
À FIXATIONS INVISIBLES**  
Résistance au vandalisme



**ROBINET DE CHASSE  
EN LAITON MASSIF**  
Résistance  
au vandalisme

**CARTOUCHE  
MONOBLOC  
INTERCHANGEABLE**  
Maintenance simplifiée

**DOUBLE TOUCHE 3L/6L  
À DÉCLENCHEMENT SOUPLE**  
Économie d'eau et confort amélioré





## ACTUALISATION DU DTU (AOÛT 2013)

### Simultanéité

Le DTU (Document Technique Unifié) confirme un **mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe**.

En effet, le temps d'utilisation est très court (7 secondes) et il n'y a pas de temps de remplissage. Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs.

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

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultanés
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

### Méthode de calcul

Le DTU base ses calculs sur un débit de 1,5 l/sec pour les chasses directes. Cependant pour les appareils à usage non domestique, il recommande de se référer aux préconisations du fabricant.

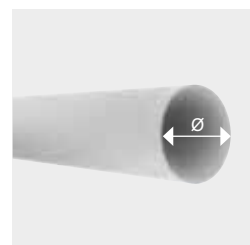
Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement 1 l/sec.

Exemple de calcul pour un bloc de 20 WC équipés de chasses directes : le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

**1 l/sec x 3 postes = 3 l/sec**  
**La rampe finale d'alimentation pour 20 WC sera d'un diamètre de 2".**



Fonctionnement à 1 l/sec



## LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des collectivités, il est dédié à l'habitat individuel.

### Conception fragile

Conçus en plastique, le réservoir et le mécanisme sont fragiles. Ils sont à l'origine de fuites repérées tardivement car inaudibles et peu visibles.

Le réservoir de chasse est ainsi le premier poste de gaspillage d'eau en sanitaire.

À titre d'exemple, une légère fuite provoque une perte de 220 m<sup>3</sup> soit un total de 748 €/an (prix du m<sup>3</sup> d'eau froide : 3,40 €, source : *Centre d'Information de l'Eau*).

### Entretien difficile

La maintenance des réservoirs en collectivités est délicate : le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et les interventions sont plus fréquentes.

### Hygiène limitée

Les systèmes à réservoir sont sources de niches bactériennes : l'eau contenue dans le réservoir est en stagnation et peut rapidement contribuer au développement de bactéries qui se propagent ensuite dans toute l'installation.



Réservoir dédié à l'habitat

## LIMITES DU RÉSERVOIR EN COLLECTIVITÉS

**TEMPS DE REMPLISSAGE LONG :**  
impossibilité de chasses successives immédiates

**FRAGILITÉ :**  
mécanisme et réservoir en plastique

**RISQUE DE FUITES DU RÉSERVOIR DANS LA CUVETTE**



**ENTRETIEN DIFFICILE :**  
accès compliqué au mécanisme, fond du réservoir inaccessible

**HYGIÈNE LIMITÉE :**  
stagnation d'eau, dépôt de tartre et température ambiante favorisent la prolifération bactérienne

**PUISSANCE DE CHASSE FAIBLE :**  
pas de pression



## TEMPOMATIC

### Hygiène totale

Les TEMPOMATIC WC fonctionnent **sans contact manuel** ce qui évite la transmission des germes par les mains. Le déclenchement est automatique en cas d'oubli de déclenchement volontaire. L'absence de réservoir évite toute stagnation d'eau, en grande partie responsable du développement bactérien.



Déclenchement volontaire

### Économie d'eau et Écolabels

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

Le **volume d'eau est ajustable** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels (plus d'informations pages 14 à 17).



Déclenchement automatique

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Confort

La chasse se déclenche sans contact manuel, elle est ainsi utilisable par tout type d'utilisateur. L'utilisateur peut choisir son mode de fonctionnement :  
 - **Automatique** : rinçage après le départ de l'utilisateur.  
 - **Volontaire** : par approche de la main à environ 10 cm.

### Antivandalisme

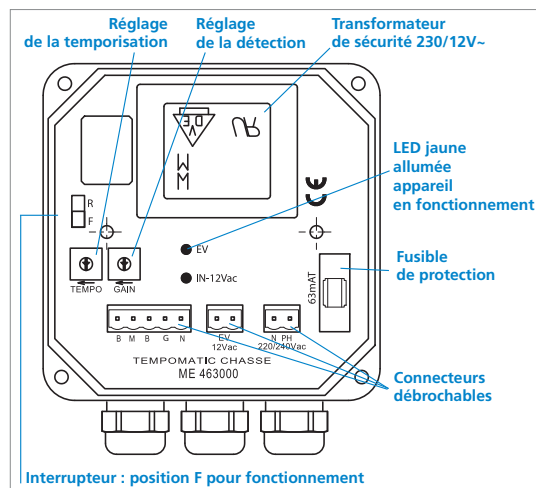
Selon l'environnement, les TEMPOMATIC WC peuvent être montés en traversée de cloison ou encastré, limitant ainsi tout risque d'arrachement.

### Installation et maintenance

La temporisation et la distance de détection sont réglables facilement depuis le boîtier électronique. La maintenance est facilitée par des LED.

### Fiabilité

Les électrovannes sont insensibles à la corrosion, les détecteurs infrarouges sont étanches et antichoc. La carte dispose d'une protection électronique antiparasite et antiblocage.



### Caractéristiques techniques TEMPOMATIC

Volume minimum	4 l
Réglage d'usine	6 l
Volume maximum	12 l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1 à 3 bar Pression mini 1 bar
Raccordement arrivée	F1" - Ø intérieur 26 mini
Raccordement sortie	Ø 26/32
Tension de fonctionnement	220-240 V / 50 Hz



- **Hygiène** : aucun contact manuel, aucune stagnation d'eau facteur de développement bactérien
- **Confort** : déclenchement volontaire ou automatique
- **Antivandalisme** : installation en encastré ou en traversée de cloison
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant

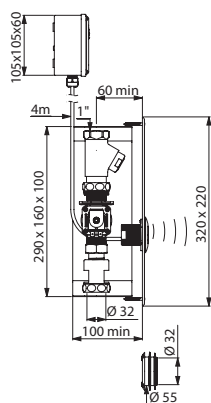
## TEMPOMATIC WC

Robinet électronique de chasse encastré sur secteur



- **Boîtier d'encastrement sous plaque Inox satiné 320 x 220 mm.**
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc sur rosace chromée affleurante.
- **Déclenchement volontaire ou automatique.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.

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



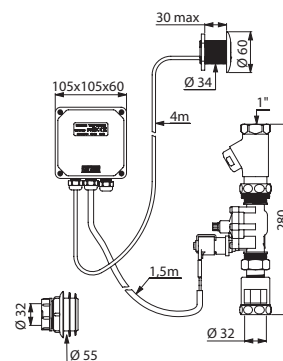
463326

## TEMPOMATIC WC

Robinet électronique de chasse TC sur secteur



- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire ou automatique.**
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 sec.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.



463030

### Robinet TEMPOMATIC WC TC

Pour cloison ≤ 30 mm	<b>463030</b>	
Pour cloison ≤ 160 mm	<b>463150</b>	
Pour cloison ≤ 225 mm	<b>463200</b>	

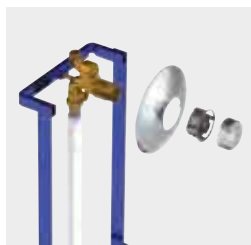
**Sur demande** : autres longueurs de traversée de cloison

<b>Robinet TEMPOMATIC WC encastré</b>	<b>463326</b>	
---------------------------------------	---------------	--

**Option** : vis inviolables (voir page 223)

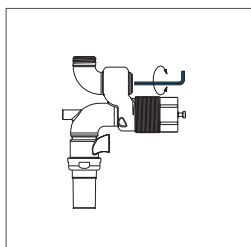
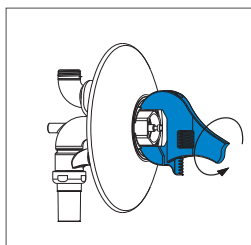
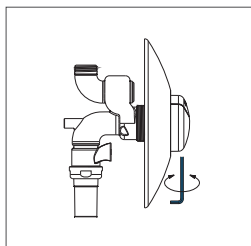


Pose en encastré



Pose sur bâti-support

### Réglage de débit/volume



Choix de la puissance de chasse :  
Chasse 6l pour un rinçage puissant.  
Chasse 3l pour un rinçage simple.  
Possibilité d'ajuster le volume  
à 2l/4l.

## TEMPOFLUX 2

### Hygiène

L'absence de réservoir évite toute stagnation d'eau, en grande partie responsable du développement bactérien.

### Économie d'eau et Écolabels

La gamme TEMPOFLUX 2 avec fonction **double touche 3l/6l** permet d'optimiser le rinçage et d'économiser l'eau. **Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l** permettant ainsi d'atteindre les meilleurs niveaux des Écolabels (plus d'informations pages 14 à 17).

La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents passent inaperçus, mais génèrent d'importantes factures d'eau.

### Efficacité de la chasse directe

Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec **la pression du réseau**, la chasse directe est plus efficace.

Il n'y a **aucun temps d'attente** pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de **fréquentation intensive**.

### Confort

Grâce à leur **déclenchement souple**, les TEMPOFLUX 2 peuvent être actionnés par n'importe quel type d'utilisateur (enfant, personne âgée ou à mobilité réduite). **Le niveau sonore est réduit** et conforme aux exigences de la norme NF EN classe II. La chasse 6l est ajustable jusqu'à 9l pour la rénovation d'anciennes cuvettes.

### Design

Les TEMPOFLUX 2 ont un design intemporel. Ils s'accordent parfaitement à tout type d'ERP. Dans certains établissements tels que les centres psychiatriques, les produits doivent résister/être sécurisés : mécanismes dissimulés, formes fuyantes, etc.

Les produits esthétiques sont moins vandalisés car mieux respectés. Les formes épurées des TEMPOFLUX 2 limitent l'encrassement et facilitent le nettoyage. Le bouton double touche avec finition brillante et satinée permet une utilisation intuitive de la chasse.

### Antivandalisme

Selon l'environnement, les TEMPOFLUX 2 peuvent être montés en traversée de cloison ou en encastré, limitant ainsi tout risque d'arrachement.

### Maintenance

Les TEMPOFLUX 2 offrent une facilité de maintenance par un accès large derrière la rosace. Les cartouches sont interchangeables facilement sans dépose de la robinetterie.

### Boîtier multimontage

Le boîtier des TEMPOFLUX 2 encastrés peut être vissé sur le fond du mur ou scellé dans celui-ci. La profondeur d'encastrement est ajustable.

### Fiabilité

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

### Caractéristiques techniques TEMPOFLUX 2

Volume minimum	2l/4l
Réglage d'usine	3l/6l
Volume maximum	3l/9l
Débit de base pour les calculs de tuyauteries	Q mini 1 l/sec
Pression dynamique recommandée	1,5 à 3 bar Pression mini 1,5 bar
Raccordement arrivée	M3/4" - Ø intérieur 20 mini
Raccordement sortie	Tube laiton Ø 26/28 ou PVC Ø 26/32



- **Hygiène** : aucune stagnation d'eau facteur de développement bactérien
- **Confort** : déclenchement souple, niveau acoustique faible conforme à la norme NF EN classe II
- **Efficacité et économie d'eau** : la chasse directe limite le risque de fuites, chasse puissante et disponible à tout instant, double touche 3l/6l
- **Antivandalisme** : installation en encastré ou en traversée de cloison

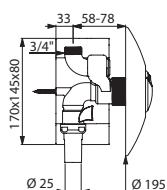
## TEMPOFLUX 2 WC

Robinet temporisé de chasse encastré

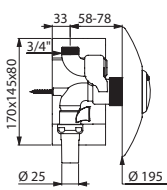


- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Rosace Ø 195 en métal chromé.
- Profondeur d'encastrement réglable de 0 à 20 mm.
- **Disponible en simple touche 6l et double touche 3l/6l.**
- Chasse 3l/6l ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN classe II.**

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).



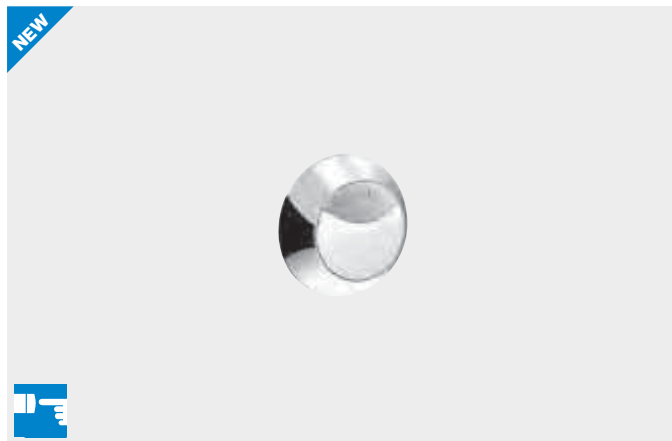
762902



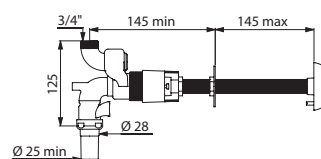
762901

## TEMPOFLUX 2 WC

Robinet temporisé de chasse TC



- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- Commande TC recoupable pour cloison ≤ 145 mm.
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN classe II.**



762150

Robinet TEMPOFLUX 2 WC encastré		
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	<b>762902</b>	
Simple touche 6l	<b>762901</b>	

Disponibilité 1<sup>er</sup> semestre 2016, validation dispo contacter le service commercial.

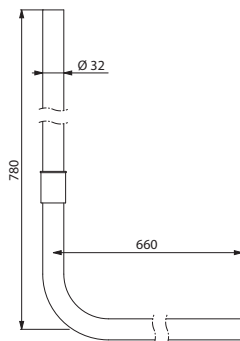
Robinet TEMPOFLUX 2 WC TC		
	<b>762150</b>	

**Tube de chasse pour cuvette WC**

Pour TEMPOFLUX encastré/TC



- Tube PVC à encastrer.
- Ø 26/32 (nu, sans nez de jonction).

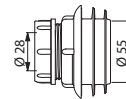


769400

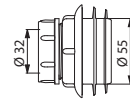
**Nez de jonction**



- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.



705028



705000

Tube pour TEMPOFLUX	769400	
---------------------	--------	--

Nez de jonction		
Pour tube Ø 28	705028	
Pour tube Ø 32	705000	







# Appareils sanitaires

AUGES  
CHIRURGICALES  
ET BACS DE LAVAGE  
INOX  
**194**



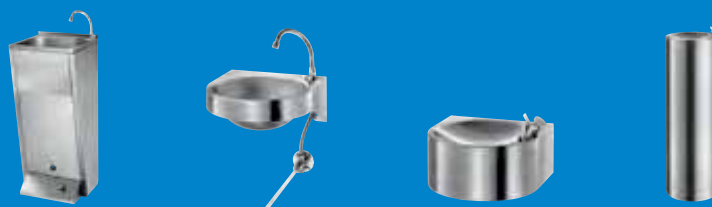
VIDOIRS INOX  
**196**



BAIGNOIRE BÉBÉ  
BAC À PLÂTRE  
LAVABO  
INOX  
**198**



LAVE-MAINS  
FONTAINES À BOIRE  
INOX  
**200**



LAVABOS  
MINERALSTEEL  
ET MINERALCAST  
**203**





## HYGIÈNE MAXIMALE



### L'inox : un matériau limitant la prolifération bactérienne

Les appareils sanitaires DELABIE sont en Inox 304 bactériostatique. Sur l'Inox, une fine couche protectrice invisible se forme en permanence au contact de l'air ou de l'eau. Même en cas de dommage mécanique, l'Inox est protégé contre la corrosion. Sa surface reste brillante, dure et lisse, empêchant ainsi les bactéries d'adhérer facilement. Leur développement est moins rapide que sur d'autres matériaux. Les caractéristiques aseptiques de l'Inox sont régulièrement démontrées. C'est un alliage noble parfaitement adapté aux environnements devant répondre aux plus hautes exigences en matière d'hygiène (sanitaires publics, hôpitaux, restauration collective, cuisines professionnelles...).



### Finitions poli brillant et poli satiné : un nettoyage facilité, de façon durable

La transmission des bactéries est réduite en utilisant des surfaces aisées à nettoyer et à désinfecter. Les finitions DELABIE poli brillant et poli satiné donnent aux appareils sanitaires une surface sans porosité et homogène. Ils sont très faciles à nettoyer et les quantités de produits d'entretien à utiliser sont moins importantes. La rétention de bactéries après nettoyage est extrêmement faible, jusqu'à 20 fois moins que sur d'autres matériaux comme le verre ou le plastique. L'Inox poli apporte donc une meilleure hygiène en facilitant le nettoyage de façon durable.



### Une conception favorisant l'hygiène

Les appareils sanitaires Inox DELABIE sont conçus pour répondre à un principe évident et incontournable d'hygiène : la possibilité d'un nettoyage fréquent. Une attention particulière a été apportée à la conception des appareils sanitaires pour limiter les assemblages et les raccords, afin d'éviter la multiplication des dépôts d'impuretés et de niches bactériennes. La plupart des cuves DELABIE sont embouties, sans soudures, avec bords arrondis, pour un nettoyage efficace et une bonne hygiène.



## RÉSISTANCE AU VANDALISME

### Adaptés à l'usage intensif

La plupart des appareils sanitaires Inox DELABIE sont conformes aux normes des appareils sanitaires. Ces normes garantissent une résistance aux charges lourdes, une résistance à l'abrasion, aux rayures et produits chimiques. Les appareils sanitaires Inox DELABIE sont soumis à des tests de performance afin qu'ils résistent aux sollicitations dans les milieux exposés. Leur conception est spécifiquement adaptée pour un usage dans tous les types de collectivités.

### Endurance maximale

Afin de lutter contre le vandalisme volontaire ou involontaire, les appareils sanitaires DELABIE sont conçus en Inox, matériau résistant, incassable. Il résiste aux hautes températures. Les formes fuyantes, sans prise, limitent la possibilité d'arrachement. Les organes de fonctionnement et de fixation sont inaccessibles par l'utilisateur.

### Sécurité

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

### Lutte contre le vandalisme

Afin de lutter contre le vandalisme, la majorité des appareils sanitaires Inox DELABIE est dotée de fixations invisibles et/ou de vis antivol TORX. La forme en étoile des vis TORX oblige l'utilisation d'un tournevis spécifique.

## INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILITÉES

### Installation aisée

Quel que soit le produit choisi, DELABIE a prévu une pose facilitée et des réglages réduits au strict nécessaire pour un gain de temps à l'installation. La plupart des appareils sanitaires Inox DELABIE sont livrés avec les fixations.

### Maintenance simplifiée

L'accès simplifié et sécurisé aux organes de fonctionnement aide à la maintenance. Les trappes de visite permettent d'accéder facilement au siphon et autres parties internes. La hotline DELABIE est à disposition pour apporter une assistance technique. Toutes les notices techniques sont en ligne sur le site internet [www.delabie.fr](http://www.delabie.fr).

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

### 100 % recyclable

L'Inox, 100 % recyclable, contribue au développement durable et à la protection de l'environnement. Les appareils sanitaires Inox DELABIE contiennent 60 % d'Inox recyclé.

### Écologique et économique

Les appareils sanitaires Inox DELABIE nécessitent moins d'énergie pour la fabrication grâce à l'utilisation de technologies de pointe (pressage à froid, soudage TIG et laser). Plus légers que la céramique, leur transport nécessite moins de ressources. Pratiquement incassables, les appareils sanitaires Inox DELABIE sont économiques car ils ne nécessitent pas d'être remplacés.

## ET AUSSI...

### Emballage soigné

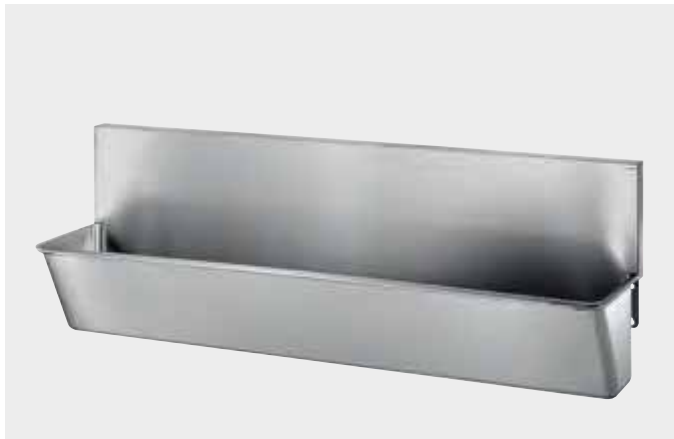
Les appareils sanitaires Inox DELABIE sont emballés dans des cartons épais afin de protéger les produits pendant le transport. Une attention particulière est aussi apportée à l'emballage intérieur. Les plastiques de protection sont scotchés et non agrafés pour prévenir les rayures sur les produits.

### Gamme complète

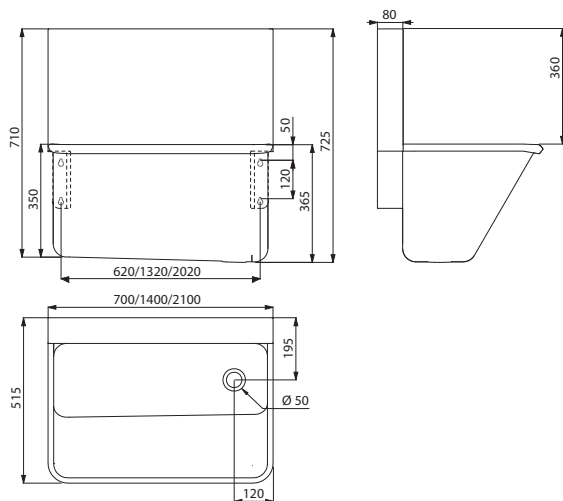
La diversité de l'offre DELABIE permet de répondre à l'ensemble des besoins et contraintes des établissements recevant du public. Les produits DELABIE équipent les lavabos, WC, douches et locaux professionnels. Cette offre est parfaitement complémentaire des autres gammes DELABIE.

## Auge chirurgicale

Dosseret haut



- Auge chirurgicale murale avec dosseret haut.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse et bords intérieurs arrondis pour un nettoyage aisé.
- Dosseret de 360 mm pour protéger le mur des éclaboussures et améliorer l'hygiène.
- Existe en 1, 2 ou 3 postes.
- Écoulement à droite. Sans trop-plein.
- Livrée avec fixations.
- Poids : 13,8 kg pour le modèle 700 mm ; 24,2 kg pour le modèle 1400 mm ; 34,9 kg pour le modèle 2100 mm.



0711230001/0711220001/0711240001

### Auge chirurgicale avec dosseret haut - Sans trou de robinetterie

Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	⬇	<b>0711230001</b>
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	⬇	<b>0711220001</b>
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	⬇	<b>0711240001</b>

### Auge chirurgicale avec dosseret haut Avec 1 trou de robinetterie Ø 22 par poste

Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	⬇	<b>0711230009</b>
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	⬇	<b>0711220009</b>
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	⬇	<b>0711240009</b>

### Auge chirurgicale avec dosseret haut Avec 2 trous de robinetterie Ø 22 entraxe 150 par poste

Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	⬇	<b>0711230010</b>
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	⬇	<b>0711220010</b>
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	⬇	<b>0711240010</b>

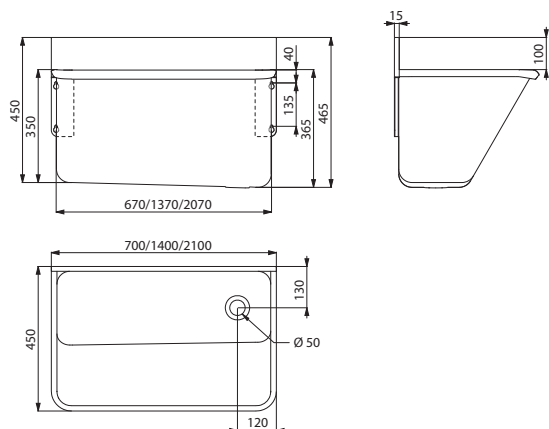
⬇ : expédition sous 4 semaines    📦 : en stock

## Auge chirurgicale

Dosseret court



- Auge chirurgicale murale.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Existe en 1, 2 ou 3 postes.
- Écoulement à droite.
- Sans trop-plein.
- Livrée avec fixations.
- Poids : 10,6 kg pour le modèle 700 mm ; 18,8 kg pour le modèle 1400 mm ; 27 kg pour le modèle 2100 mm.



0711230002/0711220002/0711240002

### Auge chirurgicale avec dosseret court - Sans trou de robinetterie

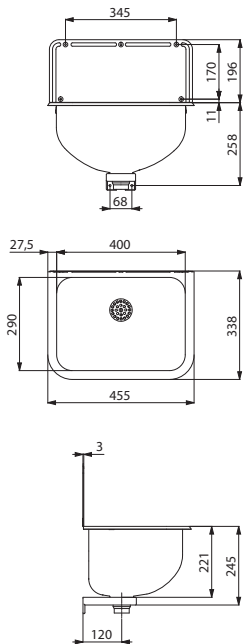
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	⬇	<b>0711230002</b>
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	⬇	<b>0711220002</b>
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	⬇	<b>0711240002</b>

**Bac déversoir**

Mural



- Bac à accrocher au mur avec dossieret.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,9 mm.
- Cuve emboutie, sans soudures.
- Cuve profonde.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec bonde 1"1/2.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations et dossieret.
- Poids : 3,6 kg.



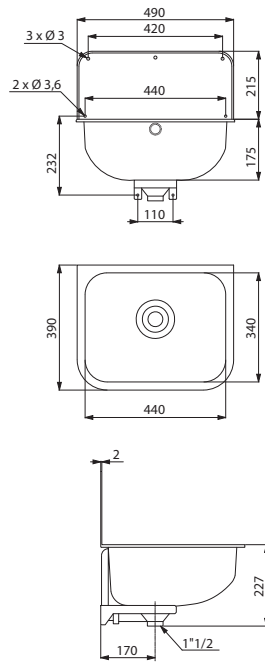
234006A

**Bac déversoir**

Mural



- Bac à accrocher au mur avec dossieret.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,9 mm.
- Cuve emboutie, sans soudures.
- Cuve profonde.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec bonde 1"1/2.
- Avec trop-plein et bouchon à chaînette.
- Livré avec fixations et dossieret.
- Poids : 3,7 kg.



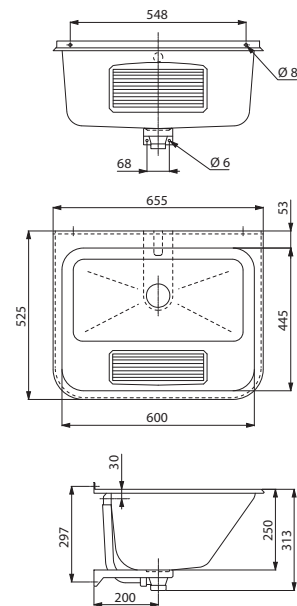
234004A

**Bac de lavage**



Mural







- Bac de lavage à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,9 mm.
- Cuve emboutie, sans soudures.
- Cuve profonde.
- Paroi frontale inclinée et striée pour le lessivage.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec bonde 1"1/2.
- Avec trop-plein et bouchon à chaînette.
- Livré avec fixations.
- Poids : 5,5 kg.





232014

Bac déversoir mural	
Inox 304 poli satiné 	<b>234006A</b>
Grille articulée Inox pour modèle 234006A 	<b>234017A</b>

Bac déversoir mural	
Inox 304 poli satiné 	<b>234004A</b>
Grille articulée Inox pour modèle 234004A 	<b>234015A</b>

Bac de lavage mural	
Inox 304 poli satiné 	<b>232014</b>
Grille Inox pour modèle 232014 	<b>232102</b>

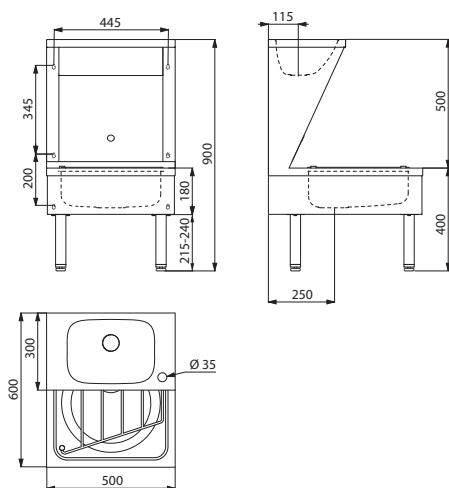
 : expédition sous 4 semaines  : en stock

**Combi Lavabo/Vidoir**

À poser au sol



- Combi Lavabo/Vidoir à poser au sol.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Hauteur des pieds réglables jusqu'à 25 mm.
- Livré avec bonde 1"1/4 pour lavabo et 1"1/2 pour le vidoir. Sans trop-plein.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Poids : 22 kg.



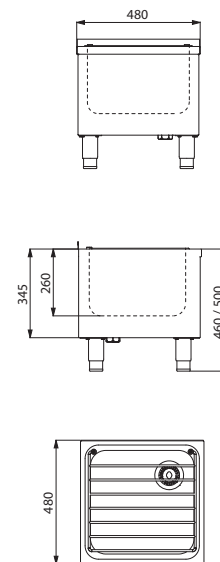
0710140000

**Vidoir**

À poser au sol



- Vidoir à poser au sol.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Cuve emboutie d'une seule pièce, sans soudures.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Hauteur des pieds réglables jusqu'à 40 mm.
- Livré avec bonde 1"1/4. Sans trop-plein.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Poids : 10,6 kg.





0710150000

**Combi Lavabo/Vidoir à poser avec trou de robinetterie Ø 35 à droite**

Inox 304 poli satiné

 **0710140000**

 : expédition sous 4 semaines  : en stock

**Vidoir à poser**

Inox 304 poli satiné

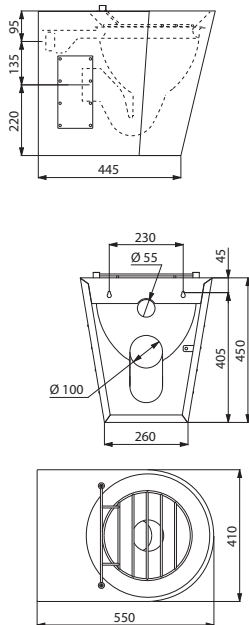
 **0710150000**

### Vidoir XL P

À poser au sol



- Vidoir à poser au sol.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Rebord à effet d'eau intégré.
- Arrivée d'eau horizontale ou verticale Ø 55 mm.
- Évacuation d'eau horizontale ou verticale Ø 100 mm. Livré avec pipe PVC.
- Système d'évacuation caché : dessous du vidoir fermé.
- Installation rapide et facile : 2 trappes de visite avec vis antivol TORX.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Poids : 16 kg.



0710200006

#### Vidoir XL P à poser - Inox 304 poli satiné

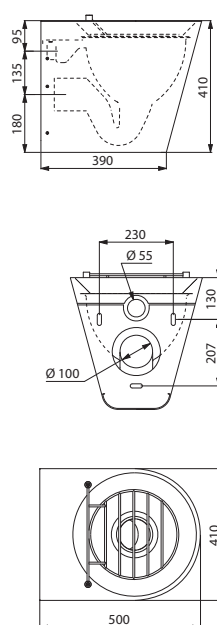
Alimentation d'eau horizontale	0710200006
Alimentation d'eau verticale	0710200007

### Vidoir XL S

Mural



- Vidoir à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Rebord à effet d'eau intégré.
- Arrivée d'eau horizontale Ø 55 mm.
- Évacuation d'eau horizontale, encastrée Ø 100 mm.
- Système d'évacuation caché : dessous du vidoir fermé.
- Installation rapide et facile : montage par l'avant grâce à une plaque de fixation en Inox.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Livré avec fixations.
- Poids : 15 kg.



0711210006

#### Vidoir XL S mural - Inox 304 poli satiné

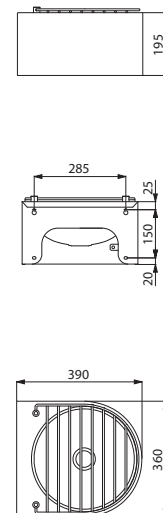
Alimentation d'eau horizontale	0711210006
--------------------------------	------------

### Vidoir

Mural



- Vidoir à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Vidage 1"1/4. Livré sans bonde de lavabo.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Poids : 5,1 kg.



0711170000

#### Vidoir mural

Inox 304 poli satiné	0711170000
----------------------	------------

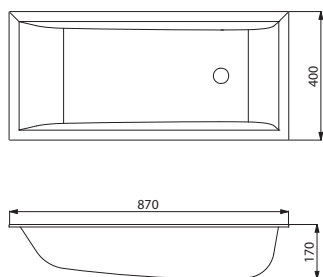
: expédition sous 4 semaines : en stock

## Baignoire pour bébé

À encastrer



- Baignoire pour bébé à encastrer.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse et bords arrondis pour un nettoyage aisé.
- Livrée avec bonde 1"1/2.
- Sans trop-plein.
- Poids : 7,5 kg.



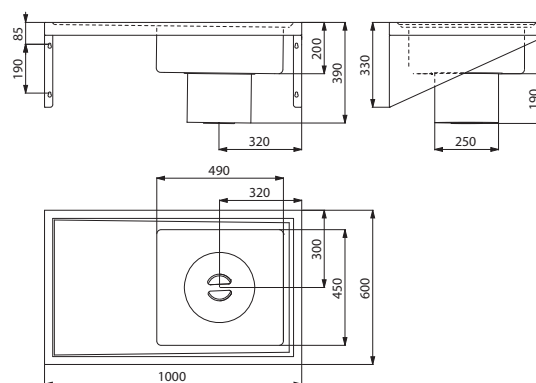
0513090000

## Bac à plâtre

Mural



- Bac à plâtre mural.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Surface lisse et bords aplatis pour un nettoyage aisé.
- Livré avec un panier amovible avec couvercle qui permet de filtrer les morceaux de plâtre.
- Vidage 1"1/2.
- Livré avec fixations.
- Poids : 17 kg.



0711130000

### Baignoire bébé à encastrer

Inox 304 poli satiné



0513090000

: expédition sous 4 semaines : en stock

### Bac à plâtre mural

Inox 304 poli satiné



0711130000

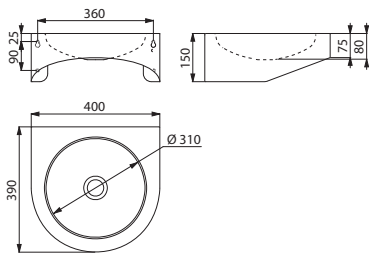


**Lave-mains PMR XS**

Mural pour personnes à mobilité réduite



- Lave-mains à accrocher au mur adapté aux personnes à mobilité réduite : lavabo peu profond permettant le passage d'un fauteuil.
- Diamètre intérieur du lavabo : 310 mm.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 3,9 kg.



3411400015/3411400115

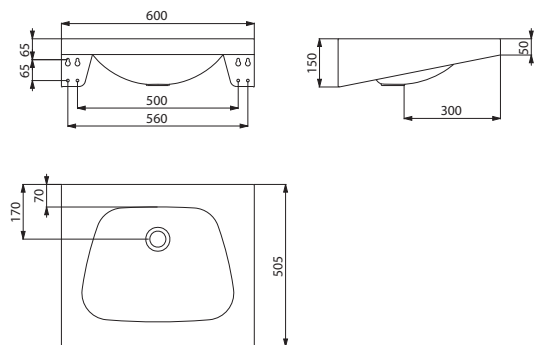
Lave-mains PMR XS mural sans trou de robinetterie	
Inox 304 poli satiné	<b>3411400015</b>
Inox 304 poli brillant	<b>3411400115</b>

**Lavabo TRAPEZ**

Mural



- Lavabo à accrocher au mur, 600 × 505 mm.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 5,5 kg.



3411270015

Lavabo TRAPEZ mural - Inox 304 poli satiné	
Sans trou de robinetterie	<b>3411270015</b>
Avec trou de robinetterie Ø 35 au centre	<b>3411270008</b>

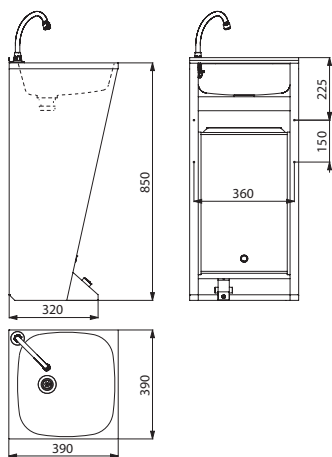
: expédition sous 4 semaines : en stock

**Lave-mains SXL**

Sur pied, commande au pied



- Lave-mains sur pied avec commande au pied.
- Possibilité de fixer le lave-mains au mur et/ou au sol.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1 mm.
- Livré avec un bec col de cygne et un robinet temporisé avec temporisation 7 secondes.
- Maintenance aisée : trappe de visite à l'avant.
- Bonde 1"1/4 incluse. Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 10 kg.



3410300003/3410300103

**Lave-mains SXL sur pied avec robinetterie intégrée**

Inox 304 poli satiné		<b>3410300003</b>	
Inox 304 poli brillant		<b>3410300103</b>	

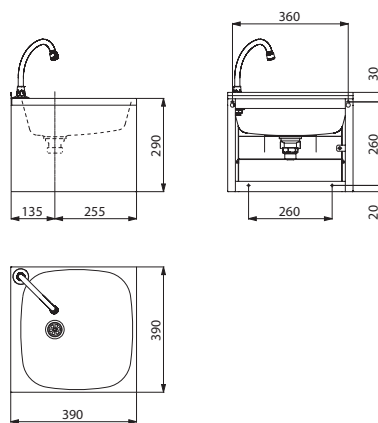
: expédition sous 4 semaines : en stock

**Lave-mains SXS**

Mural, commande au genou



- Lave-mains à accrocher au mur avec commande au genou.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1 mm.
- Livré avec un bec col de cygne et un robinet temporisé avec temporisation 7 secondes.
- Bonde 1"1/4 incluse.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 5 kg.



3411310003/3411310103

**Lave-mains SXS mural avec robinetterie intégrée**

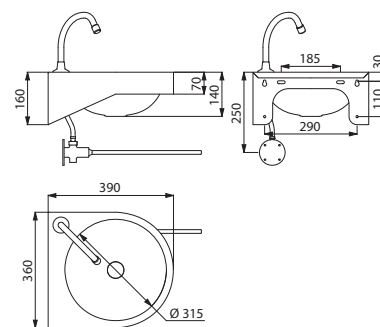
Inox 304 poli satiné		<b>3411310003</b>	
Inox 304 poli brillant		<b>3411310103</b>	

**Lave-mains GENOU**

Mural, commande au genou



- Lave-mains à accrocher au mur avec commande au genou.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupsures.
- Livré avec un bec col de cygne et un robinet temporisé avec temporisation 7 secondes.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 5 kg.



0211030003

**Lave-mains GENOU mural avec robinetterie intégrée**

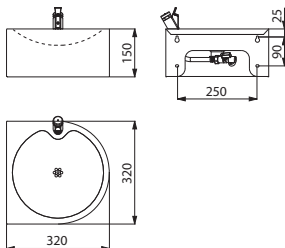
Inox 304 poli satiné		<b>0211030003</b>	
----------------------	--	-------------------	--

**Fontaine à boire SD**

Murale



- Fontaine à boire à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Finition anticoups.
- Livrée avec un robinet rince-bouche : chromé, fermeture instantanée avec réglage de débit, arrivée M3/8".
- Bonde à grille plate perforée, sans vis : nettoyage facilité et antivandalisme.
- Évacuation d'eau horizontale encastrée. Vidage 1"1/4.
- Livrée avec fixations.
- Poids : 2,4 kg.



0811080000

**Fontaine à boire SD murale avec robinetterie intégrée**

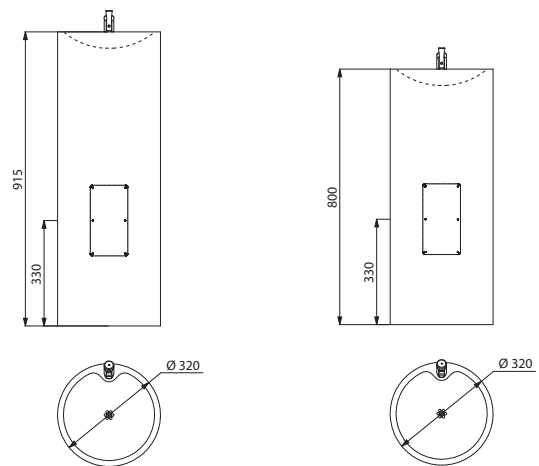
Inox 304 poli satiné

**0811080000**
**Fontaine à boire ILHA**

Sur pied



- Fontaine à boire sur pied.
- Possibilité de fixer le lavabo au mur et/ou au sol.
- Inox 304 bactériostatique. Épaisseur Inox : 1,5 mm.
- Existe en 2 hauteurs : 915 mm et 800 mm pour les enfants.
- Livrée avec un robinet rince-bouche : chromé, fermeture instantanée avec réglage de débit, arrivée M3/8".
- Bonde à grille plate perforée, sans vis : nettoyage facilité et antivandalisme.
- Évacuation d'eau horizontale encastrée. Vidage 1"1/4.
- Livrée avec fixations.
- Poids : 9 kg pour le modèle 800 mm ; 9,6 kg pour le modèle 915 mm.



0810100000

0810110000

**Fontaine à boire ILHA sur pied avec robinetterie intégrée**

Inox 304 poli satiné - Hauteur 915 mm

**0810100000**
**Fontaine à boire ILHA JR sur pied avec robinetterie intégrée**

Inox 304 poli satiné - Hauteur 800 mm

**0810110000**

: expédition sous 4 semaines : en stock

## LES ATOUTS DU MINERALSTEEL



### Hygiène maximale

Les lavabos MINERALSTEEL comportent une surface homogène et sans porosité afin d'assurer une bonne hygiène et faciliter le nettoyage. Ils résistent aux produits d'entretien et de nettoyage habituels. Les lavabos sont injectés d'une seule pièce, sans soudures, afin d'éviter les amorces de rupture ainsi que la multiplication des dépôts d'impuretés et de niches bactériennes.

Le MINERALSTEEL résiste aux chocs thermiques permettant de lutter contre la *Legionella spp.* et les *Pseudomonas*.

La forme des lavabos MINERALSTEEL permet de bénéficier d'une large surface d'utilisation : les bras ne touchent pas les bords du lavabo lors du lavage des mains.

Agréables et chauds au toucher, ils ont toutes les caractéristiques techniques pour une utilisation optimale dans les milieux hospitaliers et collectivités.



### Nettoyage et entretien facilités

Pour le nettoyage quotidien, il est recommandé d'utiliser de l'eau légèrement savonneuse. Après chaque nettoyage, rincer à l'eau chaude et bien sécher.



### Design épuré

Les lavabos MINERALSTEEL ont des formes simples et pures. Leur design moderne et intemporel embellit les lieux où on les installe.

### Résistance au vandalisme

Le MINERALSTEEL est un **matériau composite renforcé de fibres**. Il résiste aux chocs, aux rayures et à la corrosion.

Il résiste également aux hautes températures, jusqu'à 180°C.

Beaucoup plus léger que la céramique, il est incomparablement plus résistant à la casse et au vandalisme.

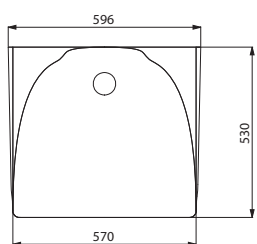
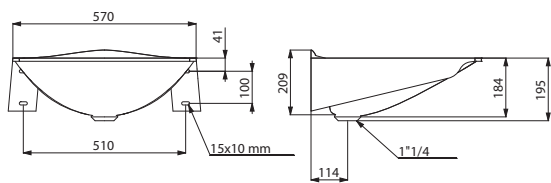
Le MINERALSTEEL est adapté à une utilisation dans tous les types d'établissements recevant du public et établissements de soins.

## Lavabo MINERALSTEEL

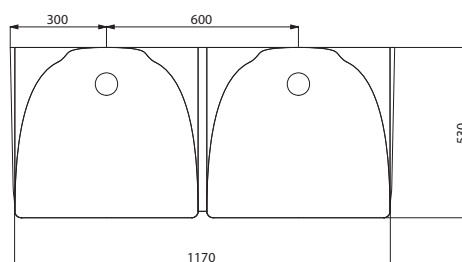
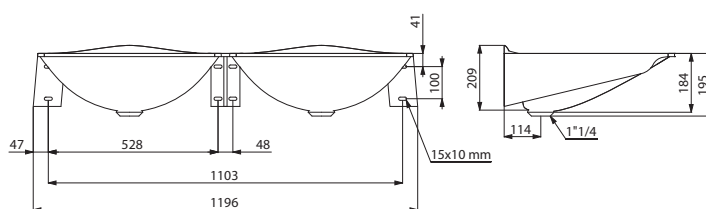
Mural - 1 ou 2 places



- Lavabo à accrocher au mur. Existe en 1 ou 2 places.
- Lignes pures et fluides. Avec consoles murales intégrées.
- MINERALSTEEL : matériau composite renforcé de fibres.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Lavabo peu profond adapté aux personnes à mobilité réduite.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo pressé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Dessiné pour éviter les rétentions d'eau.
- Agréable et chaud au toucher.
- Livré avec bonde 1"1/4. Sans trop-plein. Fixations intégrées.
- Blanc type RAL 9010.
- Poids : 7 kg pour le modèle 1 place ; 14 kg pour le modèle 2 places.



150022D



450120D

Lavabo MINERALSTEEL mural sans trou de robinetterie		
MINERALSTEEL - 1 place - L.570 mm		<b>150022D</b>
MINERALSTEEL - 2 places - L.1200 mm		<b>450120D</b>

: expédition sous 4 semaines : en stock

## LES ATOUTS DU MINERALCAST



### Hygiène maximale

Les lavabos MINERALCAST comportent une surface homogène et sans porosité afin d'assurer une bonne hygiène et faciliter le nettoyage. Ils résistent aux produits d'entretien et de nettoyage habituels. Les lavabos sont coulés d'une seule pièce, sans soudures, afin d'éviter les amorces de rupture ainsi que la multiplication des dépôts d'impuretés et de niches bactériennes.

Le MINERALCAST résiste aux chocs thermiques permettant de lutter contre la *Legionella spp.* et les *Pseudomonas*.

Agréables et chauds au toucher, les lavabos MINERALCAST ont toutes les caractéristiques techniques pour une utilisation optimale dans les milieux hospitaliers et collectifs.

### Nettoyage et entretien facilités

Pour le nettoyage quotidien, il est recommandé d'utiliser de l'eau légèrement savonneuse. Après chaque nettoyage, rincer à l'eau chaude et bien sécher.



### Design épuré

Les lavabos MINERALCAST ont des formes simples et pures. Leur design moderne et intemporel embellit les lieux où on les installe.

### Résistance au vandalisme

Le MINERALCAST est un [matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester](#).

Grâce à son revêtement en gel, sa surface est extrêmement résistante aux agressions physiques et chimiques.

Tout dommage éventuel peut être réparé a posteriori.

Le MINERALCAST est adapté à une utilisation dans tous les types d'établissements recevant du public et établissements de soins.

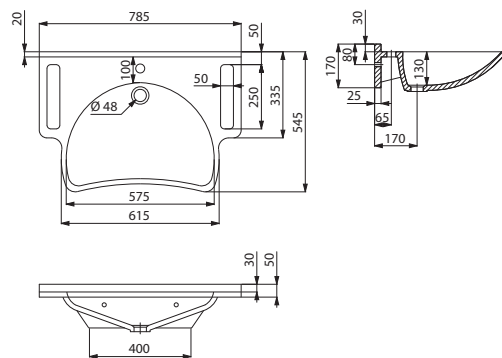


**Lavabo MINERALCAST PMR**

Mural - 1 place



- Lavabo à accrocher au mur.
- Avec poignées latérales intégrées, utilisables comme barre de maintien ou porte-serviettes.
- Lignes pures et fluides.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Lavabo peu profond adapté aux personnes à mobilité réduite.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo coulé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Agréable au toucher.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Blanc type RAL 9016.
- Poids : 21,5 kg.



132306

**Lavabo MINERALCAST PMR mural avec trou de robinetterie Ø 35 au centre**

MINERALCAST - 1 place - L.785 mm

**132306**

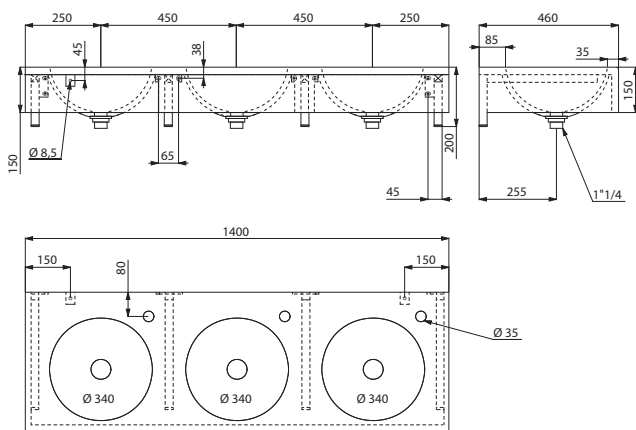
🕒 : expédition sous 4 semaines 📦 : en stock

**Lavabo collectif MINERALCAST**

Mural - 2 ou 3 places



- Lavabo collectif à accrocher au mur.
- Existe en 2 ou 3 places, sans joints de séparation.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo coulé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Agréable au toucher.
- Livré avec bonde 1"1/4. Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Blanc type RAL 9016.
- Poids : 42 kg pour le modèle 2 places ; 60 kg pour le modèle 3 places.



409140

Lavabo MINERALCAST mural avec trou de robinetterie Ø 35 à droite		
MINERALCAST - 2 places - L.1000 mm		<b>409100</b>
MINERALCAST - 3 places - L.1400 mm		<b>409140</b>

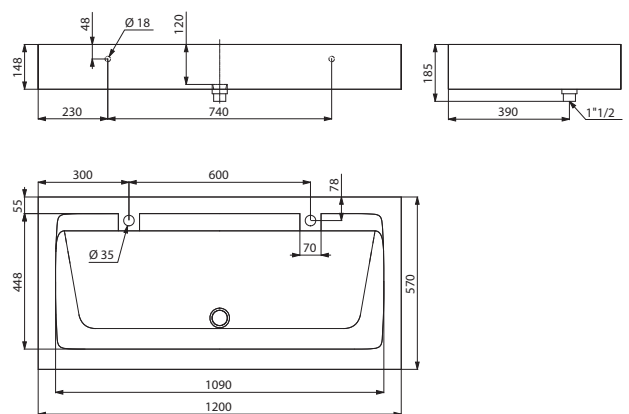
: expédition sous 4 semaines : en stock

**Lavabo collectif MINERALCAST**

Mural - 2 ou 3 places



- Lavabo collectif à accrocher au mur.
- Existe en 2 ou 3 places.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo coulé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Agréable au toucher.
- Livré avec bonde 1"1/2. Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Blanc type RAL 9016.
- Poids : 64 kg pour le modèle 2 places ; 90 kg pour le modèle 3 places.
- Possibilité de commander des piétements en MINERALCAST, couleur anthracite.



454122

Lavabo MINERALCAST mural sans trou de robinetterie		
MINERALCAST - 2 places - L.1200 mm		<b>454120</b>
MINERALCAST - 3 places - L.1800 mm		<b>454180</b>
Lavabo MINERALCAST mural avec trou de robinetterie Ø 35 au centre		
MINERALCAST - 2 places - L.1200 mm		<b>454122</b>
MINERALCAST - 3 places - L.1800 mm		<b>454182</b>
Piètement MINERALCAST		
MINERALCAST - H.700 mm - Anthracite		<b>454001A</b>
MINERALCAST - H.850 mm - Anthracite		<b>454010</b>

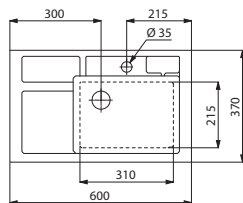
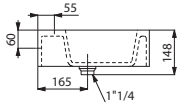
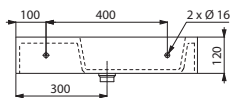


### Bac MINERALCAST

Mural ou à poser sur table



- Bac à accrocher au mur ou à poser sur table.
- Avec tablier de 120 mm sur tous les côtés, égouttoir, porte-savon et porte-éponge.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo coulé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Agréable au toucher.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Blanc type RAL 9016.
- Poids : 23 kg.



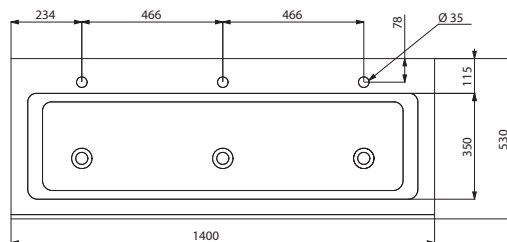
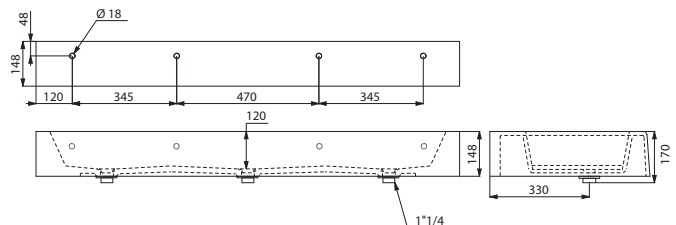
132300

### Lavabo collectif MINERALCAST

Mural - 3 places



- Lavabo collectif à accrocher au mur, 3 places.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Adapté à un usage en collectivité.
- Surface uniforme, non poreuse pour un nettoyage aisé.
- Lavabo coulé d'un seul bloc, sans soudures, pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- Agréable au toucher.
- Avec pente pour éviter les rétentions d'eau.
- Livré avec bonde 1"1/4. Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Blanc type RAL 9016.
- Poids : 63 kg.



453140

#### Bac MINERALCAST mural avec trou de robinetterie Ø 35 au centre

MINERALCAST - Cuve à droite		<b>132300</b>	
MINERALCAST - Cuve à gauche		<b>132303</b>	

#### Lavabo collectif MINERALCAST mural avec trou de robinetterie Ø 35 au centre

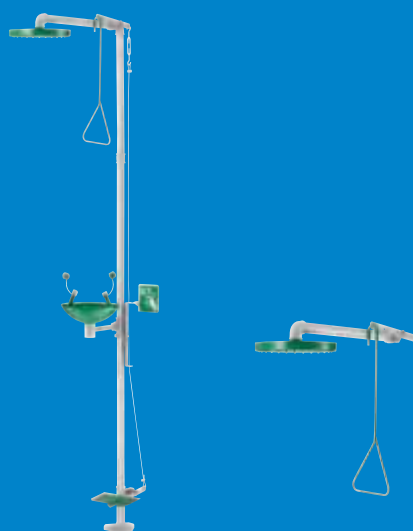
MINERALCAST - 3 places - L. 1400 mm		<b>453140</b>	
-------------------------------------	--	---------------	--

: expédition sous 4 semaines : en stock



# Équipements de sécurité

DOUCHES  
DE SÉCURITÉ  
**198**

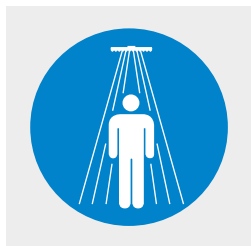


LAVE-YEUX  
DE SÉCURITÉ  
**200**



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES  
**202**





Écoulement conique homogène



Optimisation du rinçage des yeux



Dispositif antigel de série



## ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UNE RAPIDE DÉCONTAMINATION

Afin de faire face aux risques d'une contamination du corps, du visage et/ou des yeux avec des produits chimiques nuisibles pour la santé des personnes, DELABIE a développé une gamme d'équipements de sécurité. Les lave-yeux et douches de sécurité DELABIE permettent aux utilisateurs, lors des premiers soins, 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.

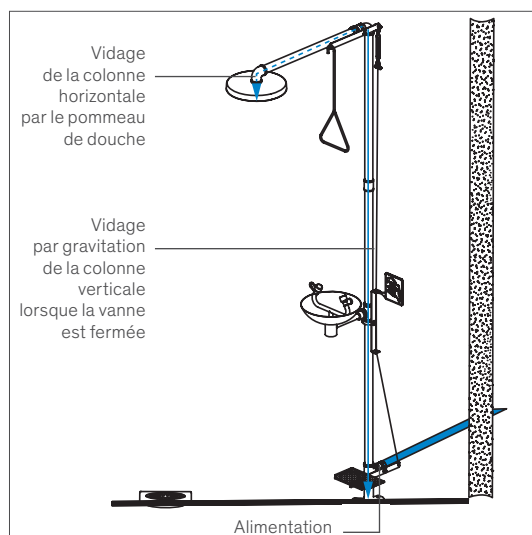
### Fiabilité

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 pages 92, 156 et 157). Afin de garantir une parfaite identification des lieux d'installation, une plaque signalétique de couleur verte est fournie avec chaque appareil.

### Fonctionnement aisé

La conception des équipements de sécurité DELABIE permet une **manœuvre d'ouverture rapide et aisée**.

Le déclenchement des écoulements se fait soit en tirant sur la tringle à poignée soit en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.

### Conformité

Les équipements de sécurité DELABIE sont conformes aux normes suivantes :

- Douches de sécurité : Norme Européenne EN15154-1.
- Lave-yeux de sécurité : Norme Européenne EN15154-2.
- Plaques signalétiques : Norme Internationale ISO 3864-1 concernant les symboles graphiques, couleurs de sécurité et signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics.

Cette norme est reprise au niveau européen par la directive 92/58/CEE et au niveau national par la norme NF X08.003.

## ET AUSSI...

### Maintenance facilitée

Les pièces détachées sont **interchangeables** et **accessibles sans dépose de l'équipement** permettant ainsi un échange simple et rapide par le personnel de maintenance.

Afin de garantir le bon état de fonctionnement des équipements, une vérification avec essai est obligatoire tous les 15 jours.

### Garantie 10 ans

contre tout vice de fabrication.

**POMMEAU DE DOUCHE CIRCULAIRE**  
Écoulement conique homogène

**COMMANDE ERGONOMIQUE**  
actionnant la douche et le lave-yeux simultanément

**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR LAVE-YEUX**

**LAVE-YEUX À JET DOUX**  
Confort d'utilisation

**VASQUE INOX**  
Fiabilité

**ÉVACUATION**  
F1"1/4

**COMMANDE AU PIED**  
actionnant le lave-yeux



**PLAQUE SIGNALÉTIQUE POUR DOUCHE**



**COLONNE EN ACIER GALVANISÉ**  
Fiabilité

**COMMANDE MANUELLE**  
actionnant le lave-yeux

**ALIMENTATION F1"**

**PLATINE DE FIXATION LAITON**  
Fiabilité



- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Combiné de douche et lave-yeux de sécurité

Sur colonne



### • Système incongelable de série.

- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 teinté vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert. Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation au sol par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaques signalétiques normalisées "douche de 1<sup>ers</sup> secours" et "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournies.

### Fonctionnement :

Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

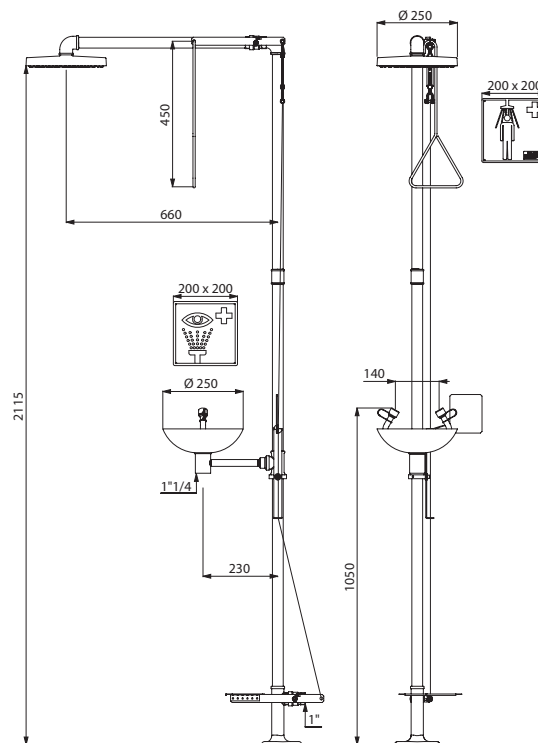
### Douche et lave-yeux simultanément :

- Déclenchement des écoulements en tirant sur la tringle. La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper les écoulements, remonter la tringle.

### Lave-yeux seul :

- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la pédale ou la palette.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.

Les fermetures ne sont pas automatiques, ce qui permet à l'accidenté d'avoir les deux mains libres (pour retirer ses vêtements, pour maintenir ses yeux bien ouverts...).



9203

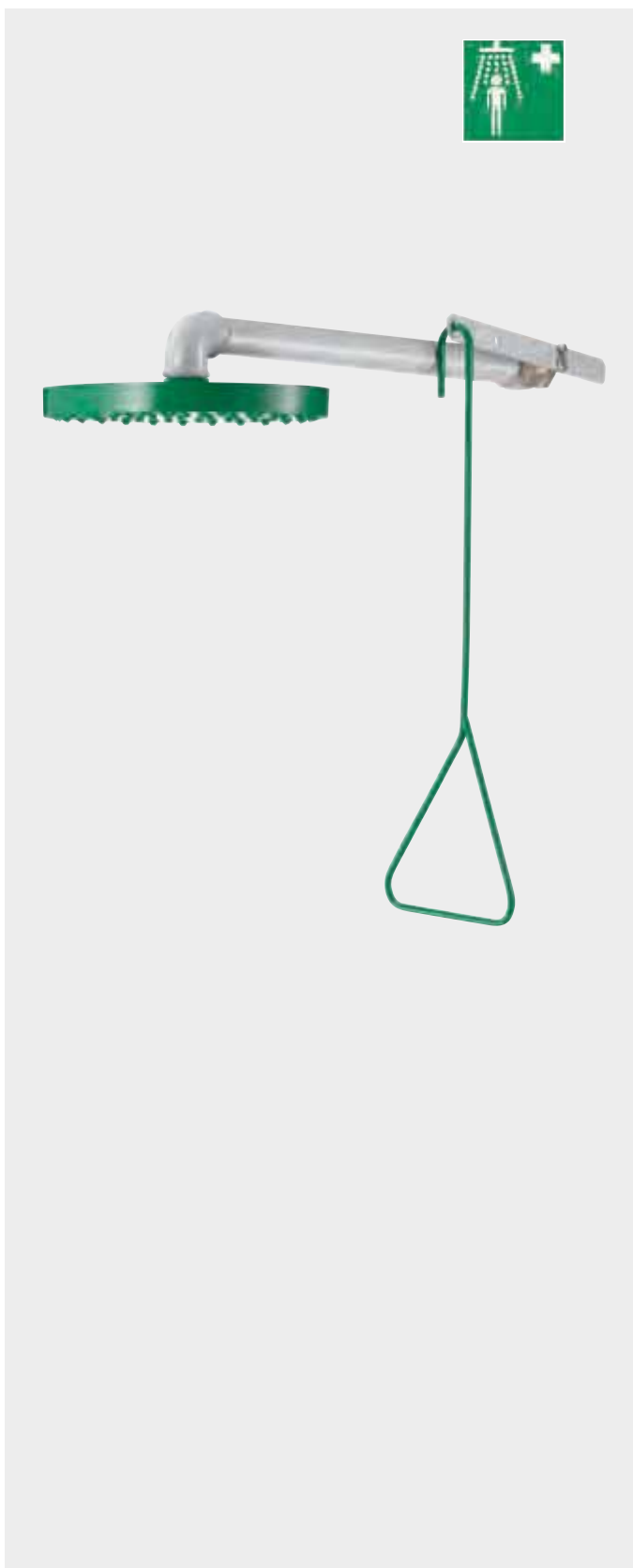
Combiné douche et lave-yeux de sécurité	9203
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)	



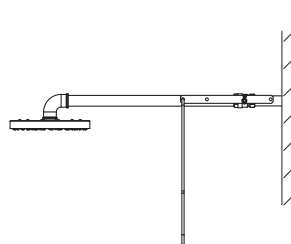
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau du pommeau de douche
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Douche de sécurité murale encastrée

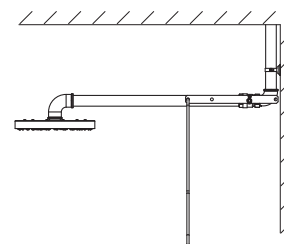
Modèle horizontal à commande manuelle



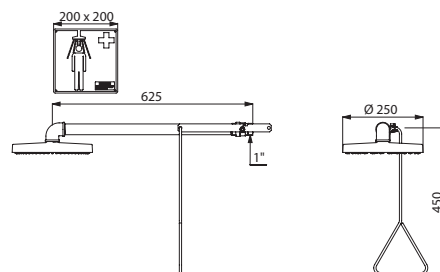
- **Système incongelable de série.**
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS antichoc vert.
- Ouverture et fermeture rapides par vanne 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement de la douche en tirant sur la tringle.
- La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper l'écoulement, remonter la tringle.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris. Tringle à poignée en laiton, finition époxy vert.
- Plaque signalétique normalisée "douche de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.
- Installation en traversée de cloison, alimentation encastrée ou montage sous faux-plafond (prévoir un coude 1" et un collier).



Fixation murale



Fixation au plafond



9108

<b>Douche de sécurité murale</b>	<b>9108</b>
Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)	



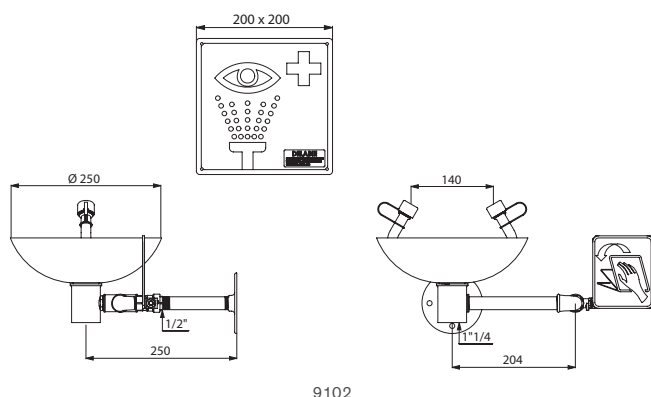
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion équipées de caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Dispositif antigel** : système incongelable de série, mise hors d'eau pour modèle sur colonne
- **Confort** : manœuvre d'ouverture rapide et aisée, jet doux pour l'utilisateur

## Lave-yeux de sécurité mural

Modèle à commande manuelle



- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vanne 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette à main.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Alimentation en eau M1/2".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation murale par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



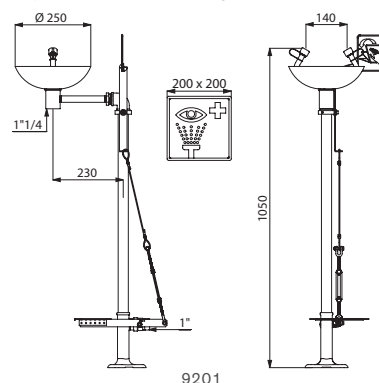
**Lave-yeux de sécurité mural** **9102**  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)

## Lave-yeux de sécurité sur colonne

Modèle à commandes manuelle et au pied



- **Système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette ou la pédale.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Alimentation en eau F1".
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main et pédale au pied en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation au sol par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



**Lave-yeux de sécurité sur colonne** **9201**  
 Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)





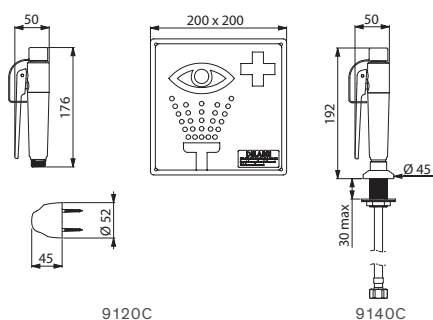
- **Efficacité** : débits importants pour une décontamination rapide
- **Sécurité** : têtes d'aspersion équipées de caches de protection, filtres Inox évitant le passage de particules solides dans l'eau distribuée
- **Confort** : poignée ergonomique en polypropylène vert

### Douchette lave-yeux 1 sortie

Commande à gâchette



- Tête d'aspersion équipée d'un cache de protection en ABS vert éjectable automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- **Débit 16 l/min** à 3 bar avec aérateur double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.

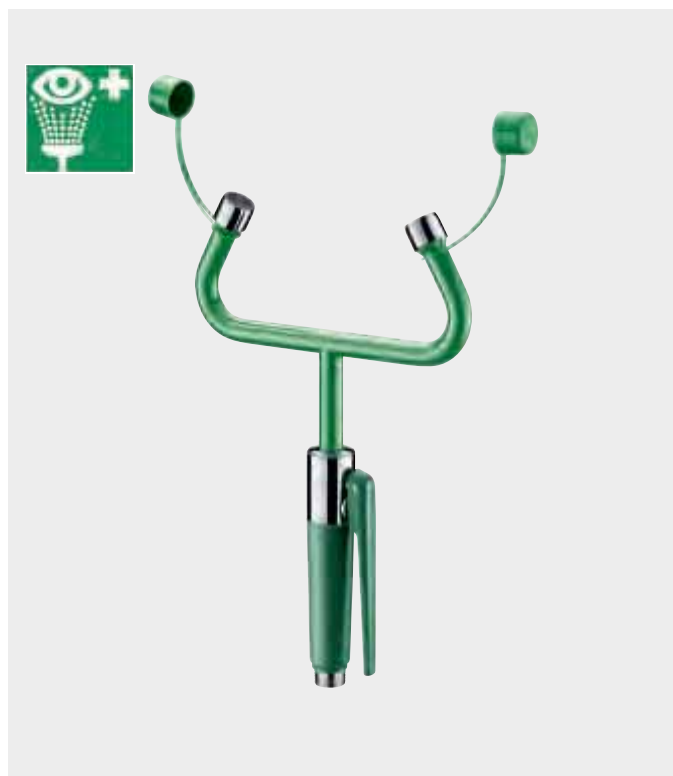


9120C

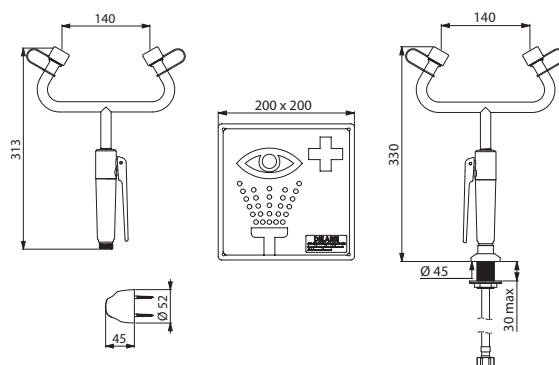
9140C

### Douchette lave-yeux 2 sorties

Commande à gâchette



- Têtes d'aspersion équipées de caches de protection en ABS vert éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- **Débit 15 l/min** à 3 bar avec aérateurs double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1<sup>ers</sup> secours" fournie.



9121

9141

#### Douchette lave-yeux de sécurité 1 sortie

Murale avec support	<b>9120C</b>	
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	<b>9140C</b>	

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)

#### Douchette lave-yeux de sécurité 2 sorties

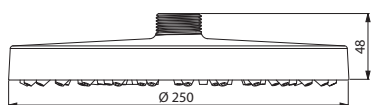
Murale avec support	<b>9121</b>	
Sur table, flexible L.1,50 m 15 x 100 1/2"	<b>9141</b>	

Prévoir un mitigeur PREMIX (voir pages 92 et 157) et un siphon de sol (voir page 155)

**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".



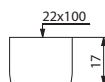
9225

**Aérateur F22/100**

Avec grille pour jet confort



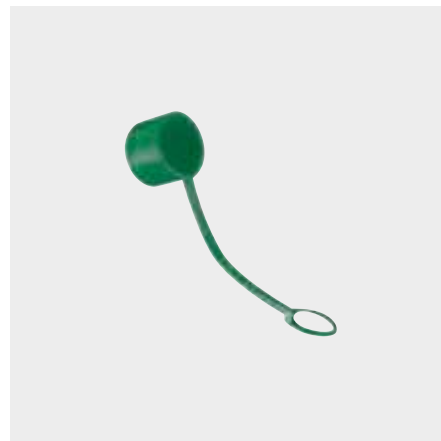
- Aérateur F22/100 avec grille pour jet confort.
- Pour douchettes réf. 9120C, 9140C, 9121 et 9141 ou pour lave-yeux réf. 9102, 9201 et 9203.



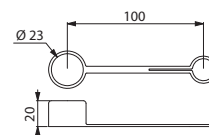
A22D75

**Caches de protection**

Pour aérateur



- Caches de protection en ABS antichoc vert protégeant les têtes d'aspersion.
- Éjection automatique à la mise en eau.
- Livrés par 2 pièces.



91AA75

Aérateur F22 /100		
Pour douchette	A22D75	
Pour lave-yeux	A22LY75	

Caches pour aérateur	91AA75	
----------------------	--------	--





# Pièces détachées Certifications Index des références

PIÈCES  
DÉTACHÉES  
**220**

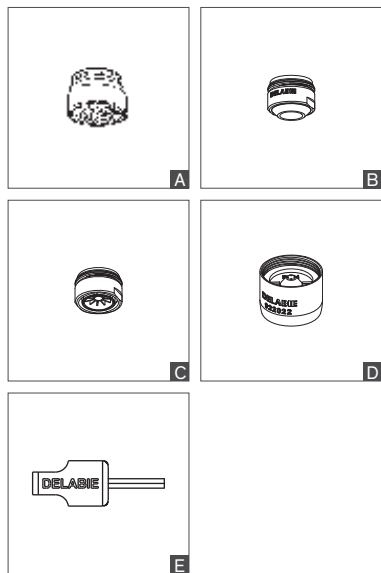
---

CERTIFICATIONS  
ET MARQUE NF  
**224**

---

INDEX  
DES RÉFÉRENCES  
**226**

---



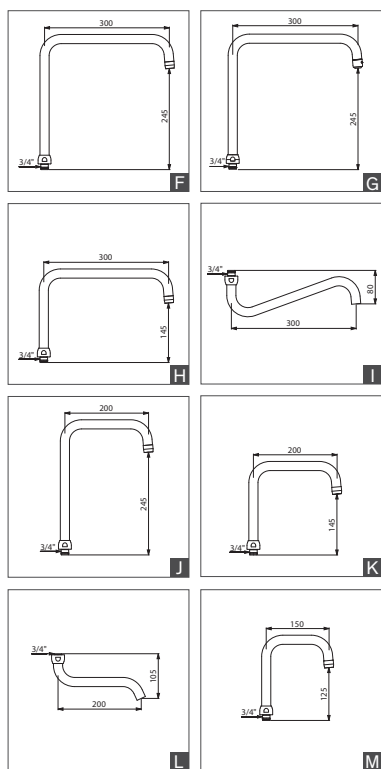
### Sorties de becs

<b>Aérateurs antitartre</b> (avec bague laiton)			
F22/100 (5 pièces)	<b>22.5P</b>		-
M24/100 (5 pièces)	<b>24.5P</b>		A
M28/100 (2 pièces)	<b>28.2P</b>		-

<b>Sorties BIOSAFE</b> (sortie libre sans grille, ni aucune cloison en contact avec l'eau) avec bague laiton			
F22/100 (1 pièce)	<b>923022</b>		-
M24/100 (1 pièce)	<b>923024</b>		B

<b>Brise-jets hygiéniques</b> (étoile sans grille : limite le développement bactérien) avec bague laiton			
F22/100 (2 pièces)	<b>921022.2P</b>		-
F22/100 (50 pièces)	<b>921022.50P</b>		-
M24/100 (2 pièces)	<b>921024.2P</b>		C
M24/100 (50 pièces)	<b>921024.50P</b>		C

<b>Brise-jets 3 l/min</b> (débit réglable 1,5 à 6 l/min à 3 bar par clé Allen 2,5 mm) avec bague laiton			
F22/100 (2 pièces)	<b>922022.2P</b>		D
M24/100 (2 pièces)	<b>922024.2P</b>		-
Clé de réglage (clé Allen 2,5 mm)	<b>C282025</b>		E



### Becs

<b>Becs L.300</b>			
<b>Bec par dessus Ø 22 H.245</b>			
avec écrou 3/4", aérateur monté et brise-jet	<b>963300245F</b>		F
<b>Bec par dessus Ø 22 H.245</b>			
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	<b>963300923F</b>		G
<b>Bec par dessus Ø 22 H.145</b>			
avec écrou 3/4", aérateur monté et brise-jet	<b>963300145F</b>		H
<b>Bec par dessous Ø 22 H.80</b>			
avec écrou 3/4" et brise-jet non fileté	<b>943300110</b>		I

<b>Becs L.200</b>			
<b>Bec par dessus Ø 22 H.245</b>			
avec écrou 3/4", brise-jet à 3 l/min (à débit réglable par clé Allen 2,5 mm)	<b>963200245F</b>		J
<b>Bec par dessus Ø 22 H.145</b>			
avec écrou 3/4", aérateur monté et brise-jet	<b>963200145F</b>		K
<b>Bec par dessus Ø 22 H.145</b>			
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	<b>963200923F</b>		-
<b>Bec par dessous Ø 22 H.105</b>			
avec écrou 3/4" et brise-jet non fileté, pour mitigeurs 2519	<b>943200100M</b>		L

<b>Becs L.150</b>			
<b>Bec par dessus Ø 22 H.125</b>			
avec écrou 3/4", brise-jet à 3 l/min (à débit réglable par clé Allen 2,5 mm)	<b>963150125F</b>		M
<b>Bec par dessus Ø 22 H.125</b>			
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	<b>963150923F</b>		-

Électrovannes			
12 V MM1/2" pour lavabo	495626		N
12 V MM3/8" pour lavabo	495612		N
12 V MM1" pour WC sauf 463326	461035		-
12 V MM1" pour WC 463326	461034		-
6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 3	479647		O
6 V pour TEMPOMATIC (MIX) 4	479646		O
6 V MM1/2" pour TEMPOMATIC (MIX) 1 et 2, BINOPTIC (MIX)	495646		P
6 V MM3/8" pour TEMPOMATIC (MIX) 1 et 2, BINOPTIC (MIX)	495606		-

Boîtiers électroniques			
230/12 V standard avec fonction "rinçage périodique", avec transfo pour lavabo	495444BC		Q
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC (MIX) 3 lavabo	492446		R
6 V à pile intégrée pour TEMPOMATIC (MIX) 4 lavabo	490446		S
230/12 V multifonction avec transfo pour lavabo, douche, chasse type 461...	495445BC		Q
6 V à pile pour lavabo	495446BC		Q
230/12 V multifonction avec transfo pour chasse bifonction type 463...	463000		T
12 V TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490440		S

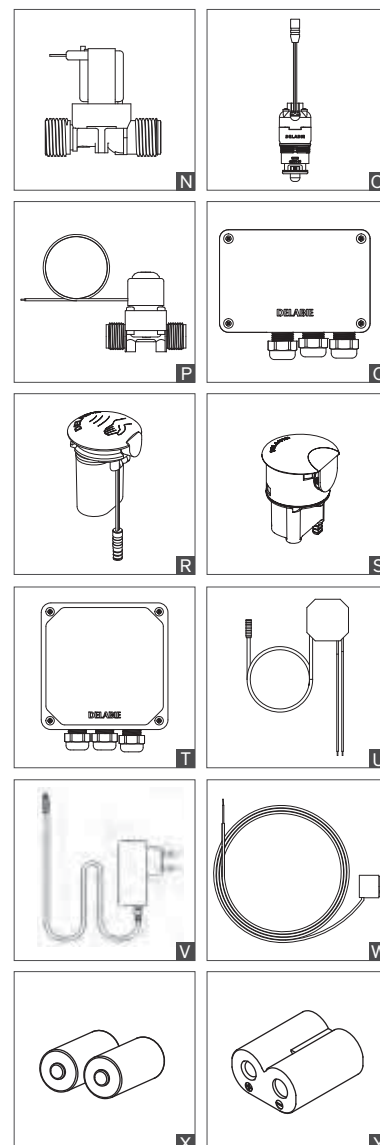
NB : pour les robinetteries à bec haut et levier (réfs. 20464, 20164, 20465, 20165...)  
Le détecteur devra être remplacé en même temps que le boîtier.

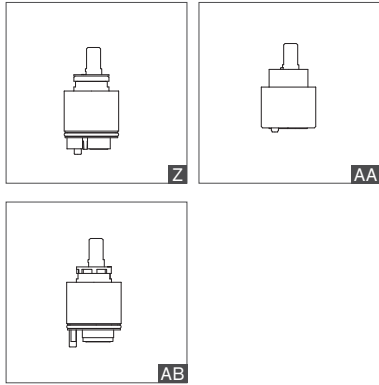
Alimentations			
Encastrée pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490220		U
Prise pour TEMPOMATIC (MIX) 4 secteur	490230		V

DéTECTEURS (même modèle pour lavabo, secteur ou pile)			
Avec câble 0,70 m	495070		W
Avec câble 1,50 m	495149		W
Avec câble 5,00 m	495499		W
Pour lavabo BINOPTIC (MIX) et TEMPOMATIC (MIX) 2, 20164Tx, 20464Tx, câble 1,20 m	CEL378V		-
Pour lavabo BINOPTIC (MIX) et TEMPOMATIC (MIX) 2, câble 5,00 m	CEL378499V		-
Pour TEMPOMATIC WC obligatoire/volontaire, avec câble	463399		W

NB : le câble blindé ne doit être ni rallongé, ni coupé.

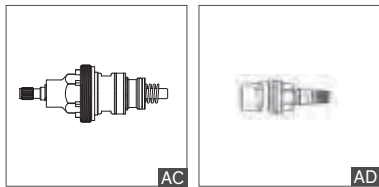
Piles			
2 piles 3 V Lithium 123/CR 17345 pour boîtier électronique 495446BC	990123		X
1 pile 6 V Lithium 223/CR - P2	990223		Y





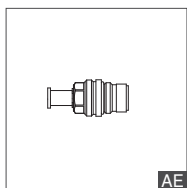
### Mitigeurs à cartouche céramique

Séries 2200, 2400, 2600, 2700, 2800 et mitigeurs électroniques			
Cartouche Ø 40			
<b>Cartouches standards</b>			
<b>Cartouche avec embase, sans limiteur de débit</b>	<b>N009AG75</b>		<b>Z</b>
pour réf. 2206, 2210, 2220, 2221, 2239, 2252, 2406, 2420, 2421, 2439, 2446, 2452, 2520, 2521, 2523, 2565, 20121, 20421, 2538, 2539, 2720, 2721, 2739, 2820, 2821			
<b>Cartouche avec embase, sans limiteur de débit</b>	<b>N109AG75</b>		-
pour réf. 2439, 2446			
<b>Cartouche sans embase, avec limiteur de débit</b>	<b>N201AG75</b>		-
pour réf. 20164T1, 20164T4, 20464T1, 20464T4, 20870T1, 20870T3, 20871T1, 20871T3			
<b>Cartouche sans embase, sans limiteur de débit</b>	<b>N148AA75</b>		-
pour réf. 2542, 2597, 2211, 2211L et 2599			
<b>Cartouche sans embase, avec limiteur de débit</b>	<b>N248AA75</b>		<b>AA</b>
pour réf. 2211, 2246, 2410, 2443, 2510, 2519, 2522, 2542, 2561C, 2562C, 2564, 2569, 2595, 2870 et les réf. 20870 et 20164/20464 (jusqu'à 02/2012)			
<b>Cartouches à équilibrage de pression</b>			
<b>Cartouche "EP" avec embase</b>	<b>N252</b>		<b>AB</b>
pour réf. 2520EP, 2521EP, 2565TxEP, 2720EP, 2721EP, 2820EP, 2821EP, 2439EP, 2446EP, 2446LEP et 2739EP			
Cartouche Ø 35			
<b>Cartouche standard</b>			
<b>Cartouche avec embase</b>	<b>NS262</b>		-
pour réf. 2506T1, 25061T1, 2506T2, 2506T3, 2620, 2621			
<b>Cartouches à équilibrage de pression</b>			
<b>Cartouche EP avec embase</b>	<b>N262</b>		-
pour réf. 2620EP, 2621EP			



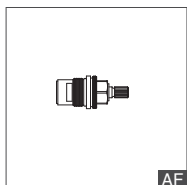
### Mitigeurs à cartouche thermostatique

Cartouche thermostatique séquentielle pour modèle H9610	<b>N96</b>		-
Cartouche thermostatique séquentielle pour modèles H9600 et H9605	<b>N96L</b>		-
Cartouche thermostatique séquentielle pour modèles H9630, H9630S, H9632, H9640, H9640S, H9641	<b>N9630</b>		-
Cartouche thermostatique pour modèle H9739, H9739S	<b>N97L</b>		-
Cartouche thermostatique pour modèles H9741, H9741S et H9752S	<b>N97LR</b>		<b>AC</b>
Cartouche thermostatique pour modèles H9718 et H9718S	<b>N9719</b>		-
Cartouche thermostatique pour modèles H9726 et H9716	<b>N9726</b>		-
Tête céramique 1/2" 1/4 de tour pour modèles depuis 02/2010	<b>P9775</b>		<b>AD</b>



### Mélangeurs à tête à clapet ou tête céramique

Série 5800			
<b>Tête à clapet guidé Ø 22,5 + cache</b>	<b>P120AA75</b>		<b>AE</b>
pour toutes les réf. sauf 5807 et 5808			



### Lave-bassin à tête céramique

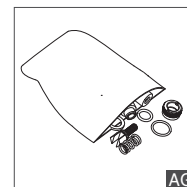
<b>Tête céramique 1/2", 1/4 de tour à droite</b>	<b>P482AJ75</b>		<b>AF</b>
pour réf. 158100, 2591, 2592, 2594			



**MIXFOOT & MONOFOOT****Pochette de rénovation**

comprenant le mécanisme complet et tous les joints nécessaires

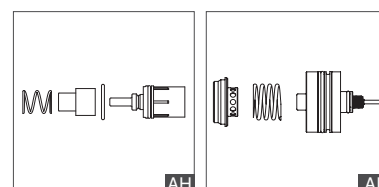
<b>MIXFOOT</b> type 739000, 739100, 739102	<b>753739</b>		AG
<b>MONOFOOT</b> type 736001, 736002, 736101, 736102	<b>753736</b>		-
<b>TEMPOGENOU</b> type 734100, 735000, 735100, 735400, 735447	<b>753005</b>		-

**Distributeurs de savon****Pochette de rénovation pour distributeurs de savon**

Réf. 729008, 729108, 729508	<b>729302</b>		-
Réf. 729012, 729112, 729512	<b>729302</b>		-
Réf. 729150, 729200	<b>729302</b>		-

**Mitigeurs thermostatiques****Kit de rénovation pour PREMIX type 731** après juin 2008

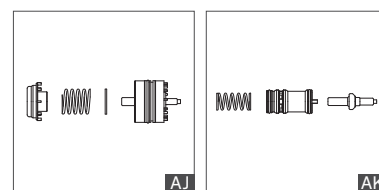
Réf. 731002, 731200, 731003, 731300	<b>753732</b>		AH
Réf. 731004, 731400, 731005, 731500	<b>753735</b>		AI
Réf. 731052, 731053	<b>753752</b>		AJ
Réf. 731054, 731055	<b>753755</b>		AI

**Kit de rénovation pour PREMIX COMPACT**

Réf. 733015, 733016, 733020, 733021	<b>753733</b>		AJ
-------------------------------------	---------------	--	----

**Kit de rénovation pour PREMIX NANO**

Réf. 732012, 732016, 732115, 732116, 732216	<b>743732</b>		AK
---	---------------	--	----

**Vis inviolables**

4 vis inviolables TORX M5 x 25 + chevilles	<b>999049</b>		-
--	---------------	--	---

## ACS

**ACS** : Attestation de conformité Sanitaire. Tous les produits DELABIE sont conformes à la directive CPDW et à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et la circulaire du Ministère de la Santé DGS/SD7A2002 n°571 du 25 novembre 2002.



**Certification CE** pour les robinetteries électroniques : directives 2004/108/CE et 2006/95/CE.



**Certification NF** : norme française et européenne NF EN 816 ; NF EN 817 ; NF EN 1111.



**Certification ISO 9001:2008** par DEKRA.

**Autres certifications à l'étranger** : DELABIE exporte dans plus de 70 pays étrangers.

## MARQUE NF, ROBINETTERIE SANITAIRE

En application du règlement NF robinetterie sanitaire, la société est autorisée à apposer la marque NF sur les produits désignés ci-après, conformes à la norme NF EN 817 et NF EN 1111. Décision n°341-M1-15/4 du 11 juin 2015. Cette décision est prononcée au vu des résultats de contrôles internes à l'entreprise, ceux-ci ayant été confirmés par les essais réalisés lors des visites effectuées par le CSTB et ceux réalisés au laboratoire du CSTB. Elle annule et remplace toute décision antérieure. L'AFNOR reconduit au moins une fois par an le droit d'usage de la marque NF et le cas échéant, le modifie ou l'annule.

### MITIGEURS THERMOSTATIQUES

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Douche	H9741	IIB	27	

### MITIGEURS MÉCANIQUES

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	2210	IA	19	E1 C1 A2 U3
Lavabo	2220/2221	IIA	23	E1 C1 A1 U3
Douche	2239	IIA	26	E1 C1 A1 U3
Lavabo	2420/2421	IIA	22	E1 C1 A1 U3
Douche	2439	IIA	28	E1 C1 A1 U3
Évier	2510	IA	18	E1 C1 A2 U3
Lavabo	2520/2521	IIA	24	E1 C1 A1 U3
Lavabo-Évier	2522	IIB	26	E2 C1 A1 U3
Douche	2539	IIA	26	E1 C1 A1 U3
Évier	2564T1	IA	16	E1 C1 A2 U3
Évier	2565T1	IA	19	E0 C1 A2 U3

## COMMENT RECONNAÎTRE UN PRODUIT NF ?

Pour distinguer les produits admis à la marque NF de ceux qui ne le sont pas, pour les reconnaître dans le commerce ou lors de l'installation, le sigle NF est apposé sur les produits eux-mêmes.

## QU'EST-CE QUE LA MARQUE NF ?

**La marque NF apposée sur un produit atteste que celui-ci est conforme aux normes le concernant et éventuellement à des prescriptions techniques complémentaires demandées par le marché.**

Les caractéristiques fixées et contrôlées par AFNOR (Association Française de Normalisation) sont précisées dans des cahiers des charges appelés règles de certification, élaborés en concertation avec les fabricants, les distributeurs, les associations de consommateurs, les laboratoires et les pouvoirs publics.

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

Le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) effectue les essais sur des produits et les audits des entreprises dans le cadre de cette application. Les règles de certification concernant les produits relatifs à la robinetterie sanitaire ont le numéro 077.

## SUR QUELS PRODUITS TROUVE-T-ON LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

- Robinets simples et mélangeurs ;
- Mitigeurs thermostatiques ;
- Régulateurs de jet ;
- Flexibles et douchettes ;
- Dispositifs de vidage ;
- Robinets à fermeture automatique ;
- Robinets d'arrêt montés : en amont d'une robinetterie sanitaire ; sur un réservoir de chasse ; pour alimenter une machine à laver ;
- Sélecteur multivoies ;
- Inverseur à retour automatique famille H type C ;
- Robinets à fermeture et ouverture automatiques.

## QU'APPORTE LA MARQUE NF ?

La marque NF est apposée sur les produits suivants et précise des classements pour certains de ceux-ci :

### • ROBINETTERIE SANITAIRE

La marque NF - ROBINETTERIE SANITAIRE certifie la conformité des produits aux règles de certification NF 077 approuvées par AFNOR Certification. Elle vérifie l'aspect général, la résistance à la corrosion, l'interchangeabilité, la durabilité, etc. Les performances réelles des robinetteries sont précisées dans les classements.

#### > Pour les mitigeurs thermostatiques

- la qualité du revêtement ;
- l'interchangeabilité des robinets ;
- l'étanchéité avant et après l'essai d'endurance ;
- l'intercommunication entre eau froide et eau chaude ;
- les débits adaptés à l'utilisation ;
- le comportement au réglage ;
- la fidélité du réglage ;
- la sensibilité du réglage ;
- la constance de température de l'eau mitigée en fonction de la variation de débit ;
- de la variation de pression ;
- de la variation de la température d'eau chaude ;
- l'exactitude ;
- la sécurité : la coupure d'eau froide et l'efficacité de la butée ;
- les performances mécaniques ;
- la résistance à l'usure pour les organes mobiles ;
- les performances acoustiques.

#### > Pour les mitigeurs mécaniques

- la qualité du revêtement ;
- l'interchangeabilité des robinets ;
- l'étanchéité avant et après l'essai d'endurance ;
- l'intercommunication entre eau froide et eau chaude ;
- les débits adaptés à l'utilisation ;
- le confort d'utilisation en fonction de la sensibilité, de la fidélité et de la constance de température ;
- les performances mécaniques ;
- la résistance à l'usure pour les organes mobiles ;
- les performances acoustiques.

### Le classement ECAU/EChAU pour les mitigeurs mécaniques :

Les caractéristiques servant de base sont au nombre de 4 et les lettres E.A.U. ont les mêmes significations que pour les mélangeurs. La caractéristique C ou Ch (comme confort, économie d'eau et d'énergie) correspond aux paramètres propres de ces produits (dimensions, effort de manœuvre et système d'économie d'eau). La caractéristique C se réfère au domaine du domestique alors que la caractéristique Ch renvoie aux ERP (EHPAD, maison de retraite non médicalisée...)

Écoulement E	Q l/min. mesuré sous 3 bar	E <sub>00</sub>	4 l/min ≤ Q < 6 l/min
		E <sub>0</sub>	9 l/min ≤ Q < 12 l/min
		E <sub>1</sub>	12 l/min ≤ Q < 16 l/min
		E <sub>2</sub>	16 l/min ≤ Q < 20 l/min
		E <sub>3</sub>	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min
		E <sub>4</sub>	Q < 25,2 l/min
Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E3			
Confort C ou Ch	Type	C <sub>1</sub>	Dimensions, effort de manœuvre
		C <sub>2</sub>	Système d'économie d'eau
Acoustique A	Lap dB (A)	A <sub>1</sub>	20dB (A) < Lap ≤ 30 dB (A)
		A <sub>2</sub>	15dB (A) < Lap ≤ 20 dB (A)
		A <sub>3</sub>	Lap ≤ 15 dB (A)
Usure U	Nbre de cycles	U <sub>1</sub>	Équipage mobile d'obturation : 70 000 cycles Bec mobile : 80 000 cycles Inverseur bain-douche : 30 000 cycles
		U <sub>2</sub>	Équipage mobile d'obturation : 122 500 cycles Bec mobile : 140 000 cycles Inverseur bain-douche : 50 000 cycles
		U <sub>3</sub>	Équipage mobile d'obturation : 175 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles

# DELABIE / Index des références

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
0211030003	Lave-mains GENOU mural trou rob. Ø22 à droite Inox 304 sat.	200	234004A	Bac déversoir mural L.490 Inox 304 poli satiné	195
0513090000	Baignoire bébé à encastrer Inox 304 satiné	198	234006A	Bac déversoir mural L.455 Inox 304 poli satiné	195
0710140000	Combi lavabo vidoir à poser Inox 304 satiné	196	234015A	Grille articulée Inox pour réf. 234004A	195
0710150000	Vidoir à poser Inox 304 satiné	196	234017A	Grille articulée Inox pour réf. 234006A	195
0710200006	Vidoir XL P à poser alim. horizontale Inox 304 satiné	197	24.5P	5 x Aérateurs antitartre M24/100	220
0710200007	Vidoir XL P à poser alim. verticale Inox 304 satiné	197	2420	Mit. lavabo mécanique H.60 av tirette + vidage, man. pleine	81
0711130000	Bac à plâtre mural Inox 304 satiné	198	2420L	Mit. lavabo mécanique H.60 av tirette + vidage, levier Hyg.	81
0711170000	Vidoir mural Inox 304 satiné	197	2421	Mitigeur lavabo mécanique H.60 sans tirette, manette pleine	81
0711210006	Vidoir XL S mural alim. horizontale Inox 304 satiné	197	2421L	Mitigeur lavabo mécanique H.60 sans tirette, levier Hygiène	81
0711220001	Auge chirurgic. dossier haut L.1400 2 postes Inox 304 sat.	194	2439	Mit. douche méca. Securitouch sort. basse, man.ajourée, S/P	134
0711220002	Auge chirurgic. dossier court L.1400 2 postes Inox 304 sat.	194	2439EP	Mit. douche EP Securitouch ste basse, man. ajourée, racc.S/P	128
0711220009	Auge chirurgicale L.1400 2 trous rob Ø22 Inox 304 satiné	194	2439EPS	Mit. douche EP Securitouch ste basse, man. ajourée, racc.std	128
0711220010	Auge chirurg L.1400 4 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	194	2439S	Mit. dche méca. Securitouch sort. bsse, man.ajour. racc.std	134
0711230001	Auge chirurgic. dossier haut L.700 1 poste Inox 304 satiné	194	2443	Mitigeur douche mécanique encastré sous rosace Ø116	138
0711230002	Auge chirurgic. dossier court L.700 1 poste Inox 304 satiné	194	2446	Mitigeur évier mural mécanique à bec orient. L.200 racc. S/P	86
0711230009	Auge chirurgicale L.700 1 trou rob Ø22 Inox 304 satiné	194	2446EP	Mitigeur évier mural mécanique EP à bec orient. L.200 racc. S/P	69
0711230010	Auge chirurg L.700 2 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	194	2446EPS	Mit. évier mural méca. EP bec orient. L.200, levier Hyg., S/P	69
0711240001	Auge chirurgic. dossier haut L.2100 3 postes Inox 304 sat.	194	2446L	Mit. évier mural méca. bec orient. L.200, levier Hyg., S/P	86
0711240002	Auge chirurgic. dossier court L.2100 3 postes Inox 304 sat.	194	2446LEP	Mit. évier mural méca. EP bec orient. L.200, levier, racc.std	69
0711240009	Auge chirurgicale L.2100 3 trous rob Ø22 Inox 304 satiné	194	2446LEPS	Mitigeur évier mural mécanique EP à bec orient. L.200 racc. std	69
0711240010	Auge chirurg L.2100 6 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	194	2446LS	Mit. évier mural méca. bec orient. L.200, levier, racc.std	86
0810100000	Fontaine à boire ILHA sur pied H.915 Inox 304 satiné	201	2446S	Mitigeur évier mural mécanique à bec orient. L.200 racc. std	86
0810110000	Fontaine à boire ILHA JR sur pied H.800 Inox 304 satiné	201	2505	*Mitigeur bain-douche monotrou, manette ajourée (épuis.)	-
0811080000	Fontaine à boire SD mural Inox 304 satiné	201	25061T1	Mitigeur lavabo à bec orientable H.200 L.150, sans tirette	83
1306T1	Bec tube orientable Ø22 H.140 L.150	53	2506T1	Mitigeur lavabo à bec orient. H.200 L.150, av tirette+vidage	83
1306T2	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.200	53	2506T2	Mitigeur évier à bec orientable H.220 L.200, sans tirette	83
1306T3	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.300	53	2510	Mit. évier mécanique à bec orient. H.150 L.230, man. ajourée	82
1316	Colonne orientable à douchette extractible H.250 L.220	89	2510L	Mit. évier mécanique à bec orient. H.150 L.230, levier Hyg.	82
132300	Bac MINERALCAST mural cuve à droite trou rob. Ø35 centré	207	2510T	Mitigeur évier à bec orientable H.150 L.230, manette pleine	82
132303	Bac MINERALCAST mural cuve à gauche trou rob. Ø35 centré	207	2519	Mit. évier mural méca. bec orient. L.200 man. ajourée, S/P	86
132306	Lavabo MINERALCAST PMR mural L.785 trou rob. Ø35 centré	205	2519L	Mit. évier mural méca. à bec orient. L.200, levier Hyg., S/P	86
150022D	Lavabo MINERALSTEEL mural L.570 1 place sans trou rob.	203	2519LS	Mit. évier mural méca. à bec orient. L.200 lev. Hyg. racc.std	86
158100	Rob. d'arrêt 1/2" à disconnecteur + tête céram. 1/4 de tour	165	2519S	Mit. évier mur. méca. bec orient. L.200 man.ajour. racc.std	86
1583	Flexible pression lave-bassin FF1/2" 1 m	165	2520	Mit. lavabo mécanique H.85 av tirette + vidage, man. ajourée	81
15846	Douchette lave-bassin M1/2" à gâchette inversée	164	2520EP	Mitigeur lavabo EP H.85 avec tirette + vidage, man. ajourée	68
1585	Crochet mural pour douchette à bouton poussoir de lave-bassin	149	2520L	Mit. lavabo mécanique H.85 av tirette + vidage, levier Hyg.	81
1801T2	Embasse murale + 1 bec BIOCLIP jetable, fixation sur panneau	51	2520LEP	Mitigeur lavabo EP H.85 avec tirette + vidage, levier Hygiène	68
1804T2	Embasse murale + 2 becs BIOCLIP Inox, fixation sur panneau	-	2520T	Mit. lavabo mécanique H.85 av tirette + vidage, man. pleine	81
200000	Prémélangeur compact pr lavabo MF1/2", clapets antiretour	92	2520TEP	Mitigeur lavabo EP H.85 avec tirette + vidage, man. pleine	68
20002	2 x Becs BIOCLIP Inox L.129 Ø28	47/84	2521	Mitigeur lavabo mécanique H.85, sans tirette, man. ajourée	81
20003	2 x Becs BIOCLIP Inox L.77 Ø28	47/84	2521EP	Mitigeur lavabo EP H.85, sans tirette, manette ajourée	68
20015	15 x Becs BIOCLIP jetables L.125 Ø22	47/84	2521L	Mitigeur lavabo mécanique H.85, sans tirette, levier Hygiène	81
20040.10P	10 x Becs BIOFIL stériles à filtre intégré L.138 Ø22	26/84	2521LEP	Mitigeur lavabo EP H.85, sans tirette, levier Hygiène	68
20050A.10P	10 x Cartouches BIOFIL A stériles avec filtre intégré	26/85	2521T	Mitigeur lavabo mécanique H.85, sans tirette, manette pleine	81
20050P.10P	10 x Cartouches BIOFIL P stériles avec filtre intégré	26/85	2521TEP	Mitigeur lavabo EP H.85, sans tirette, manette pleine	68
20060.10P	10 x Douchettes BIOFIL stériles à filtre intégré	26	2522	Mitigeur lavabo mécanique à bec orient. H.95, man. ajourée	82
20164T1	Mit. élec 230V à bec haut orientable H.165 L.160, lev. L.215	46	2522L	Mitigeur lavabo mécanique à bec orientable H.95, levier Hyg.	82
20164T4	Mit. élec 230V à bec haut orientable H.305 L.250, lev. L.215	46	2522T	Mitigeur lavabo mécanique à bec orientable H.95, man. pleine	82
204001	Bec fixe sur plage M1/2" - L.150 H.170 Ø16 brise-jet 3 l/min	53	2538	Mitigeur douche mécanique sortie hte man. ajourée, racc. S/P	135
20464T1	Mit. élec à pile, bec haut orientable H.165 L.160, lev. L.215	46	2538S	Mitigeur douche mécanique sortie hte man. ajourée, racc. std	135
20464T4	Mit. élec à pile, bec haut orientable H.305 L.250, lev. L.215	46	2538T	Mitigeur douche mécanique sortie hte man. pleine, racc. S/P	135
20801T2	Rob. élec. mural + 1 bec BIOCLIP jetable, fixation s/panneau	47	2538TS	Mitigeur douche mécanique sortie hte man. pleine, racc. std	135
20804T2	Rob. élec. mural + 2 becs BIOCLIP Inox, fixation s/panneau	-	2539	Mitigeur dche mécanique sort. basse man. ajourée, racc. S/P	135
20870T1	Mitigeur élec. à bec orient. H.160 + 2 becs BIOCLIP Inox	-	2539HYG	Kit douche autovidable mitigeur mécanique 2539, raccords S/P	137
20870T3	Mitigeur élec. à bec orient. H.300 + 2 becs BIOCLIP Inox	-	2539KIT	Kit douche mitigeur mécanique 2539, raccords S/P	137
20871T1	Mitigeur élec. à bec orient. H.160 + 1 bec BIOCLIP jetable	46	2539S	Mitigeur dche mécanique sort. basse, man. ajourée, racc. Std	135
20871T3	Mitigeur élec. à bec orient. H.300 + 1 bec BIOCLIP jetable	46	2539SHYG	Kit douche autovidable mitigeur mécanique 2539, raccord std	137
22.5P	5 x Aérateurs antitartre F22/100	220	2539SKIT	Kit douche mitigeur mécanique 2539, raccords standards	137
220000	*Bec mobile s/plage L.150 H.140 Ø16 (épuis. puis réf. 1306T1)	-	2539T	Mitigeur dche mécanique sort. basse, man. pleine, racc. S/P	135
2210	Mit. évier mécanique à bec orient. H.145 L.220, man. ajourée	82	2539TS	Mitigeur douche mécanique sort. basse, man. pleine, racc.std	135
2210L	Mit. évier mécanique à bec orient. H.145 L.220, levier Hygiène	82	2542	Mit. douche mécanique pour commande à distance, man. ajourée	89
2211	Mit. évier méca. bec orient/dche extrac. H.105 man. ajourée	88	2543	Mitigeur douche encastré étanche, kit 2/2 (+790BOX)	138
2211L	Mit. évier méca. bec orient/dche extrac. H.105, levier Hygiène	88	2544	Mitigeur mécanique + embasse à douchette extrac. man. ajourée	89
2220	Mit. lavabo méca. H.45 av tirette + vidage, manette ajourée	81	2564T1	Mit. mécanique à bec haut orientable H.160 L.160 levier Hyg.	85
2220L	Mitigeur lavabo H.45 avec tirette et vidage, levier Hygiène	81	2564T2	Mit. méca. à bec haut orientable H.160 L.250, levier Hyg.	85
2221	Mitigeur lavabo mécanique H.45 sans tirette, manette ajourée	81	2564T3	Mit. mécanique à bec haut orientable H.300 L.160 levier Hyg.	85
2221L	Mitigeur lavabo mécanique H.45 sans tirette, levier Hygiène	81	2564T4	Mit. mécanique à bec haut orientable H.300 L.250 levier Hyg.	85
2239	Mit. douche mécanique sortie basse, man. ajourée, racc. S/P	135	2565T1	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.160 L.160, levier Hyg.	85
2239S	Mit. douche mécanique sortie basse, man. ajourée, racc. std	135	2565T1EP	Mitigeur EP à bec haut fixe H.160 L.160, levier Hyg.	69
2252S	Mitigeur b-douche mural mécanique, man. ajourée, racc. std	135	2565T3	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.300 L.160, levier Hyg.	85
232014	Bac de lavage mural L.655 Inox 304 poli satiné	195	2565T3EP	Mitigeur EP à bec haut fixe H.300 L.160, levier Hyg.	69
232102	Grille articulée Inox pour réf. 232014	195	2565T4	*Mit. méca. bec H.300 L.250 (épuis. puis réf.2564T4)	-

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre numérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
2565T4EP	*Mitigeur EP Bec H.300 L.250 (épais. puis réf.2565T3EP)	-	434000	Douchette à gâchette HOSPITAL pour lave-bassin	164
2591	Lave-bassin rob. d'arrêt + douchette à gâchette à brise-jet	162	434065	Douchette à gâchette à brise-jet HYGIÉNA pour lave-bassin	164
2592	Lave-bassin rob. d'arrêt + douchette à gâchette inversée	162	434080	Flexible armé FF1/2" PVC blanc L.0,80 m	165
2597	Mit. mécanique à bec orient. H.210 L.190 + douchette extrac.	88	434125	Flexible armé FF1/2" PVC blanc L.1,25 m	165
2599	Combiné mit. + colonne à dchette extrac. H.250, man. ajourée	89	434182	Douchette à pousoir à jet non-ascendant pour lave-bassin	164
2620	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.95 av vidage, man. pleine	79	440000	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/12V alim. enc. + rob. arrêt	35
2620EP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.95 av vidage, man. pleine	73	440001	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/12V alim. prise + rob. arrêt	35
2621	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.85 ss vidage, man. pleine	79	440006	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int. + rob. d'arrêt	34
2621EP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.95 ss vidage, man. pleine	73	440100	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/12V alimentation encastrée	35
2720L	Mit. lavabo mécanique H.85, av tirette + vidage, levier Hyg.	80	440101	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/12V alimentation prise	35
2720LEP	Mitigeur lavabo EP H.85, avec tirette + vidage, levier Hyg.	68	440106	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	34
2720T	Mit. lavabo mécanique H.85, av tirette + vidage, man. pleine	80	441157	TEMPOMATIC lavabo rob. TC 155 sur secteur 230/12V bec L.170	45
2720TEP	Mitigeur lavabo EP H.85, av tirette + vidage, manette pleine	68	441452CEB	Câble 4 m d'électrovanne 1/2" ou 1" pr boîtier multifonction	49
2721L	Mitigeur lavabo mécanique H.85, sans tirette, levier Hygiène	80	441452DET	Commande TC électronique pour boîtier multifonction	49
2721LEP	Mitigeur lavabo EP H.85, sans tirette, levier Hygiène	68	441453	TEMPOMATIC boîtier multifonction 8 postes secteur 230/12V	49
2721T	Mitigeur lavabo mécanique H.85, sans tirette, manette pleine	80	441453DET	Commande à encastrer électronique pour boîtier multifonction	49
2721TEP	Mitigeur lavabo EP H.85, sans tirette, manette pleine	68	442006	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int. + rob. d'arrêt	36
2739	Mit. dche méca. Securitouch, man. ajourée, sort. basse, S/P	134	442106	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	36
2739EP	Mit. douche SECURITHERM à Équilibre de Pression, racc. S/P	128	443006	TEMPOMATIC 3 lavabo M1/2" rob. mural pile 6V intégrée L.190	37
2739EPHYG	Kit douche autovidable av mit. Securitouch 2739EP, racc. S/P	129	443016	TEMPOMATIC 3 M1/2" rob à pile 6V L.190 pr panneau 1-4mm	-
2739EPKIT	Kit douche avec mitigeur Securitouch 2739EP, raccords S/P	129	443406	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob mural. à pile 6V int. L.125	34
2739EPS	Mit. douche SECURITHERM à Équilibre de Pression, racc. std	128	443426	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. pile 6V L.125 pr panneau 1-24mm	34
2739EPSHYG	Kit douche autovidable av mit. Securitouch 2739EP, racc. std	129	443506	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à pile 6V int. L.190	34
2739EPSKIT	Kit douche avec mitigeur Securitouch 2739EP, racc. standards	129	443526	TEMPOMATIC 4 M1/2" rob. à pile 6V L.190 pr panneau 1-24mm	34
2739HYG	Kit douche autovidable avec mit. Securitouch 2739, racc. S/P	136	444000	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	41
2739KIT	Kit douche avec mitigeur Securitouch 2739, raccords S/P	136	444006	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" robinet à piles 6V	40
2739S	Mit. douche méca. Securitouch, man. ajourée basse, racc.std	134	445000	TEMPOMATIC lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	43
2739SHYG	Kit douche autovidable avec mit. Securitouch 2739, racc. std	136	445006	TEMPOMATIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	42
2739SKIT	Kit douche avec mitigeur Securitouch 2739, racc. standards	136	445253	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. 230/12V à bec orientable	44
2739TEP	Mit. douche SECURITHERM à Équilibre de Pression, racc. S/P	128	445257	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. à pile 6V à bec orientable	44
2739TEPS	Mit. douche SECURITHERM à Équilibre de Pression, racc. std	128	447500	TEMPOMATIC lav. rob. encastré/plaq. inox 230/12V bec L.170	45
28.2P	2 x Aérateurs antitartre M28/100	220	450120D	Lavabo MINERALSTEEL mural L.1200 2 places sans trou rob.	203
2820L	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85, tirette+vidage, lev. Hygiène	80	453140	Lavabo MINERALCAST mural L.1400 3 places trou rob Ø35 centré	207
2820LEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85, tirette +vidage, levier Hygiène	67	454001A	Équerre de montage MINERALCAST H.700	206
2820T	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85, tirette+vidage, man. pleine	80	454010	Équerre de montage MINERALCAST H.850	206
2820TEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85, tirette+vidage, manette pleine	67	454120	Lavabo MINERALCAST mural L.1200 2 places sans trou rob.	206
2821L	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85, sans tirette, levier Hygiène	80	454122	Lavabo MINERALCAST mural L.1200 2 places trou rob Ø35 centré	206
2821LEP	Mitigeur lavabo EP BIOCLIP H.85, sans tirette, levier Hygiène	67	454180	Lavabo MINERALCAST mural L.1800 3 places sans trou rob.	206
2821T	Mit. lavabo mécanique BIOCLIP H.85, ss tirette, man. pleine	80	454182	Lavabo MINERALCAST mural L.1800 3 places trou rob Ø35 centré	206
2821TEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85, sans tirette, manette pleine	67	461034	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC 463326	221
2870T1	Mitigeur à bec BIOCLIP orientable H.160 + 2 becs Inox	-	461035	Électrovanne MM 1" 12V + câble pr TEMPOMATIC WC et urinoir	221
2870T3	Mitigeur à bec BIOCLIP orientable H.300 + 2 becs Inox	-	463000	Boîtier multifonction 230/12V pour TEMPOMATIC WC + transfo	221
2871T1	Mitigeur à bec BIOCLIP orientable H.160 + 1 bec jetable	84	463030	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 30mm sur secteur 230/12V	185
2871T3	Mitigeur à bec BIOCLIP orientable H.300 + 1 bec jetable	84	463150	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 160mm sur secteur 230/12V	185
292015.2P	2 x Rosaces murales moulurées Ø60x21x5 pour robinet M1/2"	165	463200	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 225mm sur secteur 230/12V	185
30040.10P	10 x Becs BIOFIL avec filtre intégré L.138 Ø 22	26/84	463326	TEMPOMATIC WC 1" robinet encastré/plaq. inox secteur 230/12V	185
30050A.10P	10 x Cartouches BIOFIL A avec filtre intégré	26/85	463399	Détecteur pour TEMPOMATIC WC avec câble 4 m	221
30050P.10P	10 x Cartouches BIOFIL P avec filtre intégré	26/85	463SRH	Électrovanne + robinet arrêt F1" + disconnecteur Ø32 pour WC	49
30060.10P	10 x Douchettes BIOFIL à filtre intégré	26	478015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	38
3410300003	Lave-mains SXL sur pied trou rob. Ø22 à droite Inox 304 sat.	200	478MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V	38
3410300103	Lave-mains SXL sur pied trou rob. Ø22 à droite Inox 304 poli	200	478MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V, LH	38
3411250015	*Lavabo PMR XS évac. horiz. (épais. puis réf. 3411400015)	-	479646	Électrovanne 6V pour TEMPOMATIC 4	221
3411250115	Remplacé par 3411400115	-	479647	Électrovanne 6V pour TEMPOMATIC 3	221
3411270008	Lavabo TRAPEZ mural trou rob. Ø35 centré Inox 304 satiné	199	490000	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. encastrée +rob. arrêt	35
3411270015	Lavabo TRAPEZ mural sans trou rob. Inox 304 satiné	199	490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. enc. + rob. arrêt, LH	35
3411310003	Lave-mains SXS mural trou rob. Ø22 à droite Inox 304 sat.	200	490001	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	35
3411310103	Lave-mains SXS mural trou rob. Ø22 à droite Inox 304 poli	200	490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise +rob. arrêt, LH	35
3411400015	Lavabo PMR XS mural évac. vert. sans trou rob. Inox 304 sat.	199	490006	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt	34
3411400115	Lavabo PMR XS mural évac. vert. sans trou rob. Inox 304 poli	199	490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt, LH	34
374001	Distributeur de savon liquide Hypereco 0,9L ABS blanc	96	490100	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/12V alim. encastrée	35
378015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet sur secteur 230/12V +transfo	38	490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/12V alim. encastrée, LH	35
378MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	38	490101	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/12V alimentation prise	35
378MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo, LH	38	490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/12V alim. prise, LH	35
379D13	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur + transfo	39	490106	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	34
379DER	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur + transfo	39	490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée, LH	34
379ECM	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. encastré/plaq. secteur +transfo	39	490220	Alimentation encastrée pour TEMPOMATIC 4 lavabo	221
379ECML	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. enc. secteur +transfo, man. long.	39	490230	Prise d'alimentation européenne pour TEMPOMATIC 4 lavabo	221
379ENC	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur + transfo	39	490440	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 secteur	221
379MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur 230/12V +transfo	39	490446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 à pile intégrée 6V	221
379MCHL	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC110 secteur +transfo man. long.	39	492006	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. à pile 6V int. + rob. arrêt	36
409100	Lavabo MINERALCAST mural L.1000 2 pl. trou rob Ø35 à droite	206	492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. pile 6V int. +rob. arrêt, LH	36
409140	Lavabo MINERALCAST mural L.1400 3 pl. trou rob Ø35 à droite	206	492106	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	36

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre numérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée, LH	36	729150	Distributeur savon mural pr traversée de cloison 180, chr	97
492446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 3 à pile intégrée 6V	221	729302	Pochette Réno. Distributeur de savon type 729150/729012	223
492646	*Électrovanne pr TEMPOMATIC 3 lavabo (épais, puis réf 479647)	-	729508	Distributeur savon bec droit, bidon 0,5L, laiton chromé	97
494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo	41	729512	Distributeur savon bec coudé, bidon 0,5L, laiton chromé	97
494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	41	730802.2P	2 x Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 3/4"	156
494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	40	730803.2P	2 x Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1"	156
494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	40	730804.2P	2 x Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1"1/4	156
495000	TEMPOMATIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	43	731002	PREMIX CONFORT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	157
495006	TEMPOMATIC MIX lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	42	731003	PREMIX CONFORT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	157
495070	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,70m	221	731004	PREMIX CONFORT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	157
495149	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.1,50m	221	731005	PREMIX CONFORT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	157
495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	44	731052	PREMIX SECURIT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	156
495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	44	731053	PREMIX SECURIT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	156
495444BC	Boîtier électronique standard 230/12V avec rinçage périodique	221	731054	PREMIX SECURIT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	156
495445BC	Boîtier électronique 230/12V multi-fonctions pour TEMPOMATIC	221	731055	PREMIX SECURIT 190 Mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	156
495446BC	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC à piles 6V	221	731200	PREMIX CONFORT T2 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	157
495499	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.5m	221	731300	PREMIX CONFORT T3 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	157
495606	Électrovanne M3/8" 6V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lav.	221	731400	PREMIX CONFORT T4 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	157
495612	Électrovanne M3/8" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lavabo	221	731500	PREMIX CONFORT T5 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	157
495626	Électrovanne M1/2" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lav. ur.	221	732012	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps nickelé	37/92
495626CEB	Électrovanne 1/2" + câble L.4m pour boîtier multifonction	49	732016	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps chromé	37/92
495646	Électrovanne M1/2" 6V avec filtre pr TEMPOMATIC et BINOPTIC	221	732216	PREMIX NANO mitigeur thermostatique 3/8" corps chromé	37/92
510120	Porte-savon coulissant clipsable translucide pr barre Ø25+32	147	732515	Kit de connexion PEX L.300 pour PREMIX NANO 732216	37/92
510120N	Porte-savon coulissant clipsable Nylon blanc pr barre Ø25+32	147	733015	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps brut	92
510580	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 poli brillant	96	733016	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps chromé	92
510581	Distributeur de savon liquide 1L époxy blanc (monobloc)	96	733020	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps brut	92
510582	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 satiné	96	733021	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps chromé	92
510583	Distributeur de savon liquide 0,5L Inox 304 poli brillant	96	734100	TEMPOGENOU équerre MM1/2", levier L.350 ~7sec	50
510584	Distributeur de savon liquide 0,5L époxy blanc (monobloc)	96	735400	TEMPOGENOU droit MM1/2", levier L.350 ~7sec	50
510586	Distributeur de savon liquide 0,5L Inox 304 satiné	96	736001	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	50
510587	Distributeur électronique de savon liquide	96	736101	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation au sol sans écrou	50
515	Embaise avec douchette extractible	-	736102	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation murale sans écrou	50
517000	Siphon d'urinoir F1"1/4 à sortie horizontale Ø32 laiton chr.	93	739000	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	50
5445T2S	Mélangeur évier mural 2 trous, bec orient. L.200 par dessous	87	739100	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol sans écrou	50
5460N	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Nylon blanc	147	739102	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation murale sans écrou	50
5460P2	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Inox poli brillant	147	743702	*Cartouche thermostatique PREMIX 3/4" (épais.)	-
5460S	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Inox satiné	147	743732	Pochette rénovation PREMIX NANO	223
546400	TEMPOFIX 2 bâti WC + robinet électronique / plaque inox	173	748057	Lave-bassin temporisé HOSPITAL à douchette à gâchette à BJ	163
576211	TEMPOFIX 2 bâti WC 10-40mm kit 1/2 (+576212 ou 576222)	174	748058	Lave-bassin temporisé à douchette à bouton poussoir	163
576212	TEMPOFIX 2 bâti WC simple touche kit 2/2 (+576211/576227)	174	748065	Lave-bassin temporisé HYGIÉNA à douchette à gâchette à BJ	163
576222	TEMPOFIX 2 bâti WC double touche kit 2/2 (+576211/576227)	175	753005	Pochette rénovation lavabo / urinoir TEMPOSTOP tempo. ~7 sec	223
576227	TEMPOFIX 2 bâti WC double touche 45-65mm kit 1/2 (+576222)	175	753702	*Pochette rénovation PREMIX 3/4" avt 06/2008 (épais.)	-
576229	TEMPOFIX 2 bâti WC double touche 80-130mm kit 1/2 (+576230)	175	753703	Supprimé	-
576230	TEMPOFIX 2 bâti WC double touche 80-130mm kit 2/2 (+576229)	175	753704	*Pochette rénovation PREMIX 1"1/4, 1"1/2 avt 06/2008 (épais.)	-
576900	Manchon de raccordement adaptateur 100/90 PVC	176	753732	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 3/4" et 1"	223
576910	Manchon de raccordement adaptateur 100/110 PVC	176	753733	Pochette rénovation PREMIX COMPACT	223
576MUR	Renfort mural pour bâti-support TEMPOFIX	176	753735	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2	223
577001	*TEMPOFIX 2 bâti WC réservoir 3l/6l kit 1/2 (épais.)	-	753736	Pochette rénovation MONOFOOT	223
577002	*TEMPOFIX 2 bâti WC réservoir 3l/6l blanc kit 2/2 (épais.)	-	753739	Pochette rénovation MIXFOOT	223
577012	*TEMPOFIX 2 bâti WC réservoir 3l/6l chromé kit 2/2 (épais.)	-	753752	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 3/4" et 1"	223
580000	Bonde d'urinoir Ø63 M1"1/4 à grille inox et vis centrale	93	753755	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2	223
581000	Bonde ON-OFF de lavabo 1"1/4 à clapet inox	93	762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 rob de chasse TC 145 tempo. ~7sec	187
596000	Cache trou luxe chromé Ø45	93	762571	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. pr bâti ~7sec simple touche	-
611	Bonde HYGIÉNA 1"1/4 à grille concave avec lanterne sécable	37/93	762572	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" robinet pr bâti ~7sec - double touche	-
61101	*Bonde HYGIÉNA 1"1/4 sans trop plein (épais. puis réf.611)	-	762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec simple touche	187
620	Vidage à clapet 1"1/4 en laiton chromé	93	762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec double touche	187
6712	Distributeur de savon Hypereco commande coude 0,9L ABS blanc	96	769400	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé Ø32	188
682001	Siphon sol dur 100x100 - H. régl. sortie intégrée Ø40	155	790152	Rallonge aluminium pour panneau de douche	154
683001	Siphon sol dur 150x150 - H. régl. sortie intégrée Ø40	155	790153	Rallonge télescopique inox pr panneau de douche 350-550x250	154
683002	Siphon sol souple grille inox Ø114 sortie intégrée Ø40	155	790BOX	Boîtier encastré étanche pour mitigeur de douche - kit 1/2	109
684000	Siphon de sol à platine 140x140 - sortie verticale Ø40	155	792380	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. cachée douch.+fixe	123
705000	Nez de jonction Ø32/55 à bride pour WC	188	792390	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	123
705028	Nez de jonction Ø28/55 à bride pour WC	188	792400	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, alu, alim. hte	120
709000	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	139	792403	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, Inox, alim. hte	121
710500	Porte-savon mural Bayblend® chromé mat	147	792404	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte +pte sav	121
710501	Porte-savon mural Bayblend® chromé brillant	147	792406	SECURITHERM pann.dche therm.pile, Mineralst. alim.hte +pte sav	121
712000	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	139	792410	SECURITHERM panneau de douche therm. pile 6V, alu, alim. cachée	120
712000GR	TONIC JET pomme de douche inviolable à grille M1/2" encastré	139	792413	SECURITHERM panneau dche therm. pile 6V, Inox, alim. cachée	121
729008	Distributeur savon bec droit, bidon 1L, laiton chromé	97	792414	SECURITHERM pann.dche therm. pile, Inox alim.cachée +pte sav	121
729012	Distributeur savon bec coudé, bidon 1L, laiton chromé	97	792416	SECURITHERM pann.dche therm.pile, Mineralst. alim.cach.+pte sav	121
729108	Distributeur savon bec droit, tube L.1200, laiton chromé	97	792504	SECURITHERM pann.dche therm 230/12V Inox alim. hte +pte sav	121
729112	Distributeur savon bec coudé, tube L.1200, laiton chromé	97	792514	SECURITHERM pann.dche therm 230/12V Inox alim. cachée+pte sav	121

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre numérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
800	Kit douche monojet à support mural	145
801	Kit douche monojet avec barre Ø18	144
802	*Kit douche 5 jets avec barre Ø25 (épuis. puis réf.806/803)	-
803	Kit douche 3 jets avec barre Ø25	144
806	Kit douche monojet avec barre Ø25	144
807792	Raccord rapide STOP déclipable FM1/2" pr panneau de douche	154
809.50P	50 × Kits douche jetables	145
810	Douchette M1/2" monojet chromée Ø60	148
811	Douchette M1/2" monojet chromée Ø70, anticalcaire	148
811610.2P	2 × Raccords tubes cuivre M10×1 L.365 mm	95
811611.2P	2 × Raccords tubes cuivre M11×1 L.365 mm	95
813	Douchette M1/2" 3 jets Ø95, anticalcaire	148
815	Douchette M1/2" monojet Ø119, anticalcaire	148
816	Douchette M1/2" 2 jets avec inverseur, anticalcaire	148
820	Barre de douche chromée Ø18, porte-savon EA.570 mm	146
820022	Raccord sortie F22/100 pour filtre BIOFIL	27
820023	Raccord sortie M1/2" pour filtre BIOFIL	27
820024	Raccord sortie M24/100 pour filtre BIOFIL	27
820025	Raccord sortie M24/125 pour filtre BIOFIL	27
820122	Raccord sortie F22/100 pour filtre BIOFIL	27
820124	Raccord sortie M24/100 pour filtre BIOFIL	27
821	Barre de douche chromée Ø25, porte-savon EA. jusqu. 670 mm	146
826315	Contre écrou à 3 vis et rondelle F1/2" H.4	52
828	Collier antichute de douchette Ø25	149
830T1	Flexible de douche polyamide noir L.1,50 m	151
831T1	Flexible de douche métal chromé simple agrafage L.1,50 m	150
832T1	Flexible de douche métal double agrafage L.1,50 m	150
833T1	Flexible métal L.1,50 m pour douchette d'évier + contrepoids	151
834T1	Flexible douche BICOLOR PVC métal-plastique lisse L.1,50 m	150
834T2	Flexible douche BICOLOR PVC métal-plastique lisse L.2,00 m	150
834T3	Flexible douche BICOLOR PVC métal-plastique lisse L.0,85 m	150
834T4	Flexible douche BICOLOR PVC métal-plastique lisse L.1,20 m	150
835T1	Flexible nylon noir L.1,50 m pour douchette d'évier	151
836T1	Flexible douche SILVER PVC lisse armé L.1,50 m	150
836T3	Flexible douche SILVER PVC lisse armé L.0,85 m	150
840	Support mural orientable en laiton chromé	149
841315	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø14	95
844	Support téléphone FM1/2" pour douchette	149
845	Support mural inclinable chromé pour douchette	149
846815.2P	2 × Raccords droits TC 76 MF1/2" L.115 + rosace Ø50	95
855027.2P	2 × Raccords muraux excentrés STOP/PURGE M1/2" M3/4"	94
855027KIT	Kit de décontamination intégrale pour raccords STOP/PURGE	94
856027.2P	2 × Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 12 mm	94
857027.2P	2 × Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 21 mm	-
865127.2P	2 × Raccords colonnettes M1/2" M3/4", sans écrou H.64	153
868121	Coude de sortie murale MM1/2" H.33 pour douche	153
870027.2P	2 × Raccords colonnettes luxe M1/2" M3/4", H.70 Ø14	153
880	Raccord antistagnation pour mitigeur de douche	152
9102	Lave-yeux de sécurité mural avec vasque	214
9108	Douche de sécurité horizontale murale	213
9120C	Douchette lave-yeux de sécurité murale 1 sortie	215
9121	Douchette lave-yeux de sécurité murale 2 sorties	215
9140C	Douchette lave-yeux de sécurité sur table 1 sortie	215
9141	Douchette lave-yeux de sécurité sur table 2 sorties	215
91AA75	Caches pour aérateur de lave-yeux de sécurité	216
9201	Lave-yeux de sécurité sur colonne avec vasque	214
9203	Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne	212
921022.2P	2 × Brise-jets étoile F22/100	99
921022.50P	50 × Brise-jets étoile F22/100	99
921024.2P	2 × Brise-jets étoile M24/100	99
921024.50P	50 × Brise-jets étoile M24/100	99
922022.2P	2 × Brise-jets à débit réglable F22/100	37/99
922024.2P	2 × Brise-jets à débit réglable M24/100	37/99
9225	Pommeau de douche de sécurité	216
923022	Sortie BIOSAFE avec bague F22/100	53/99
923024	Sortie BIOSAFE avec bague M24/100	53/99
941120	Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.120 - H.60 brise-jet réglable	52
941202	*Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.200 - H.58 brise jet (épuis.)	-
941922	Bec CORBIN pour panneau 1-10 mm, M1/2" L.120 H.60 brise jet	52
942040	Bec pour TC 30mm, M1/2" L.75 brise jet	52
942200	Bec pour TC 230mm, M1/2" L.75 brise-jet	52
943200100M	Bec tube Ø22, H.105 L.200 écrou 3/4" (pour 2519)	220

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
943300110	Bec tube orientable Ø22 H.80 L.300 par-dessous, écrou 3/4"	220
947120	Bec fixe mural M1/2" - L.110 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	52
947135	Bec fixe mural M1/2" L.120 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	52
947151	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.120 - Ø32 brise-jet réglable	52
947157	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.170 - Ø32 brise-jet réglable	-
947170	Bec fixe mural M1/2" L.160 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	52
947185	Bec fixe mural M1/2" L.170 - H.16 - Ø32 + ros. Ø60	-
963150125F	Bec tube Ø22, H.125 L.150 écrou 3/4"	220
963150923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.125 L.150	220
963200145	Supprimé	-
963200145F	Bec tube orientable par-dessus, Ø22, H.145 L.200 écrou 3/4"	220
963200245	Remplacé par 963200245F	-
963200245F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.245 L.200, écrou 3/4"	220
963200923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.145 L.200	220
963300145	Remplacé par 963300145F	-
963300145F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.145 L.300, écrou 3/4"	220
963300245	Remplacé par 963300245F	-
963300245F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.245 L.300, écrou 3/4"	220
963300923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.245 L.300	220
967152	Col de cygne orientable M1/2" L.150 H.120 brise-jet réglable	53
967202	Col de cygne orientable M1/2" L.200 H.200 brise-jet réglable	53
969024.2P	2 × Réductions de bec M1/2", M24/100	-
981142	Bec fixe fondu M1/2" L.140 - H.120 brise-jet réglable	53
990123	2 × Piles Lithium 3V type 123A pr boîtier électronique 495446BC	221
990223	Pile Lithium 6V type 223 pour boîtier 479446, 490446, 492446	221
999049	4 × Vis inviolables type TORX M5×25 + chevilles	223
A22D75	Aérateur F22/100 pour douchette de sécurité	216
A22LY75	Aérateur F22/100 pour lave-yeux de sécurité	216
C151AH75	2 × Raccords avec clapet antiretour, FM 3/8"	95
C282025	Clé de démontage pour robinetterie BIOCLIP + réglage BJ ECO	53/99
C291AH75	2 × Raccords avec clapet antiretour, MF 1/2"	95
CEL378499V	Détecteur + câble L.5m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	221
CEL378V	Détecteur + câble L.1,20m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	221
D273015	Robinet sur plage MM1/2"	87
D275058	Lave-bassin à robinet d'arrêt, douchette à bouton poussoir	162
D275065	Lave-bassin à rob. d'arrêt, douchette à gâchette à brise-jet	162
D275092	*Lave-bassin à rob. d'arrêt, douchette à poussoir (épuis.)	-
D276020	Robinet mural M1/2", M3/4" pour alimentation machine à laver	87
FLEXPEX1	Remplacé par FLEXPEX2	-
FLEXPEX2	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.420	95
FLEXPEX3	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.525	95
FLEXPEX4	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.660	95
FLEXPEX5	2 × Flexibles PEX 11X1 F3/8" L.370	95
FLEXPEX6	2 × Flexibles PEX tournants L.467	95
G276020	Remplacé par D276020	-
H9600	Mit. lavabo SECURITHERM thermostatique séquentiel H.85 L.120	60
H9605	Mit. lavabo BIOCLIP SECURITHERM therm. séquentiel H.85 L.120	60
H9610	Mit. évier SECURITHERM therm. séquent. bec BIOCLIP racc. S/P	61
H9610S	Mit. évier SECURITHERM therm. séquent. bec BIOCLIP racc. std	61
H9630	Mit. douche SECURITHERM therm. séquentiel, ste bss, racc.S/P	106
H9630HYG	Kit douche autovid. SECURITHERM therm. séquentiel, racc. S/P	107
H9630KIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique séquentiel, racc. S/P	107
H9630S	Mit. douche SECURITHERM therm. séquentiel, ste bss, racc.std	106
H9630SHYG	Kit douche autovid. SECURITHERM therm. séquentiel, racc. std	107
H9630SKIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique séquentiel, racc. std	107
H9632	Mit. dche SECURITH. séquent. enc. étanche, kit 2/2 (+790BOX)	109
H9636	Panneau douche SECURITHERM therm. séquentiel, avec douchette	122
H9637	Pann.dche Mineralst. SECURITHERM therm. séq. alim. hte+pte sav	123
H9638	Pann.dche Mineralst. SECURITHERM therm.séq. alim.cach.+pte sav	123
H9639	Panneau douche SECURITHERM thermostatique séquentiel	122
H9640	Mit. douche SECURITHERM therm. séquent. sortie hte racc. S/P	106
H9640S	Mit. douche SECURITHERM therm. séquent. sortie hte racc. std	106
H9641	Ensemble de douche SECURITHERM therm. séquentiel apparent	108
H9716	Mit. évier SECURITHERM therm. à bec orient. H.230 L.200	62
H9718	Mit. mural SECURITH. therm bec BIOCLIP jetable, racc. S/P	63
H9718S	Mit. mural SECURITH. therm bec BIOCLIP jetable, racc. std	63
H9726	Mit. lavabo SECURITHERM therm. à bec orientable H.210 L.150	62
H9739	Mitigeur douche SECURITHERM thermostatique, raccords S/P	114
H9739HYG	Kit douche autovidable SECURITHERM thermostatique, racc. S/P	115
H9739KIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique raccords S/P	115
H9739S	Mitigeur douche SECURITHERM thermostatique, raccords std	114
H9739SHYG	Kit douche autovidable SECURITHERM thermostatique, racc. std	115

Les références précédées d'une \* sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre numérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.	RÉF.	DÉSIGNATION	P.
H9739SKIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique, raccords standards	115	N262	Cartouche céramique Ø35 à Équilibrage de Pression	222
H9741	Mitigeur douche SECURITHERM therm. Securitouch, raccords S/P	112	N324AG75	Cartouche céramique Ø35 (depuis 01/2006)	-
H9741HYG	Kit douche autovidable SECURITH. therm Securitouch, racc. S/P	113	N421AJ75	Cartouche thermostatique 1/2" NF	-
H9741KIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique Securitouch, racc. S/P	113	N425AH75	Remplacé par NS262	-
H9741S	Mitigeur douche SECURITHERM therm. Securitouch, raccords std	112	N434AH75	Cartouche Ø35 sans embase pour séries 3020, 2308 et 2312	-
H9741SHYG	Kit douche autovidable SECURITH. therm Securitouch, racc. std	113	N96	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM lav./év. H9610/ 14P/11	222
H9741SKIT	Kit douche SECURITHERM thermostatique Securitouch, racc. std	113	N9630	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM douche H9630/40	222
H9752S	Mitigeur bain-douche SECURITHERM therm. Securitouch racc.std	112	N96L	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM lav./év. H9600/05	222
H9769	Mit. douche SECURITHERM thermostatique BIOSAFE, racc.S/P	110	N9719	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM évier H9718/H9719	222
H9769HYG	Kit dche autovidable SECURITHERM thermost. BIOSAFE, racc. S/P	111	N9726	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM lavabo H9726	222
H9769KIT	Kit douche SECURITHERM therm. Securitouch BIOSAFE, racc. S/P	111	N9752	Remplacé par N97LR	-
H9769S	Mit. douche SECURITHERM thermostatique BIOSAFE, racc.std	110	N97L	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM douche H9739/S	222
H9769SHYG	Kit dche autovid. SECURITH. therm. Securit. BIOSAFE, racc. std	111	N97LR	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM douche H9741/H52	222
H9769SKIT	Kit douche SECURITHERM therm. Securitouch BIOSAFE, racc. std	111	NS262	Cartouche céramique Ø35 avec embase	222
N009AG75	Cartouche céramique Ø40 avec embase	222	P120AA75	Tête à clapet guidé Ø22,5 + cache (série 5800)	222
N109AG75	Cartouche céramique Ø40 avec embase, sans limiteur de débit	222	P272AA85	Tête complète 1/4 tour EF + manette droite	-
N148AA75	Cartouche céramique Ø40 sans embase, sans limiteur de débit	222	P418AJ75	Tête céramique 1/2" 1/2 tour	-
N201AG75	Cartouche céramique Ø40 sans embase, avec limiteur de débit	222	P482AJ75	Tête céramique 1/2", 1/4 de tour à droite	222
N248AA75	Cartouche céramique Ø40 sans embase	222	P9775	Tête céramique 1/2" 1/4 de tour pour SECURITHERM	222
N252	Cart. céramique Ø40 à Équilibrage de Pression, embase	222			







**Notre société ne pratiquant pas la vente au public :**

- les tarifs sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Les distributeurs grossistes et installateurs déterminent librement leurs prix dans le respect de la réglementation en vigueur, en fonction notamment des frais, services et garanties qu'ils assument.
- les conditions générales de vente sont valables pour tout client négociant grossiste.

Pour les autres catégories professionnelles (fabricants, exportation...) ou pour toute demande de fabrication spéciale hors catalogue : nous consulter.

**COMMANDES ET OFFRES :**

Elles sont exécutées par ordre de réception.

Toute commande transmise comporte l'acceptation de nos conditions générales de vente et les clients renoncent à se prévaloir de clauses différentes inscrites sur leurs propres documents.

Le client s'engage vis à vis de nous dès que nous recevons sa commande, qui ne pourra être annulée. Les ordres sont enregistrés sans obligation de les livrer complets en une seule fois.

Nos employés commerciaux ne sont pas habilités à conclure oralement des conventions annexes, ni à donner oralement des garanties allant au-delà du contenu du contrat écrit.

Le défaut ou le retard de paiement d'une livraison autorise notre Société à annuler ou suspendre les marchés ou commandes en cours, sans recours pour le client.

Dans tous les cas de changement de situation de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les commandes en cours ou d'exiger des garanties.

Nos offres ne sont pas des prescriptions ; les prescripteurs et installateurs professionnels sont seuls responsables du choix des produits en fonction de leur destination, des réglementations en vigueur et des règles de l'art.

**PRIX :**

Les livraisons sont facturées aux conditions en vigueur le jour de l'expédition. Les prix sont remis sans engagement sous toutes réserves de fluctuations de cours ou de taxes, et susceptibles de variations sans préavis, suivant les circonstances économiques.

Les hausses de prix sont annoncées un mois avant leur application et s'appliquent sur les offres et les commandes en cours.

Franco de port pour toute commande expédiée en France Métropolitaine, sauf transport express.

**PAIEMENTS :**

Sous réserve d'assurance crédit, nos factures sont payables à 30 jours fin de mois la 1<sup>ère</sup> année, puis 45 jours fin de mois.

Nous n'accordons pas d'escompte en cas de règlement anticipé.

Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :

- à l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points (loi de modernisation de l'économie - LME - N°2008-776 du 4 août 2008) ;

- à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros (directive européenne 2011/7 du 16 février 2011, loi 2012-387 du 22 mars 2012, et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012) ;

- lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de retard de paiement, un paiement comptant peut être exigé en remplacement des conditions en vigueur.

Nous n'acceptons aucun débit d'office, seuls nos avoirs ont valeur légale.

**DÉLAIS DE LIVRAISON :**

Les délais sont donnés à titre indicatif et sans engagement de responsabilité, étant donnés les risques et imprévus de fabrication. D'accord exprès entre les contractants, tout retard pouvant résulter de circonstances exceptionnelles ou indépendantes de notre volonté, est considéré comme force majeure. Un retard de livraison ne peut donner lieu au versement d'une indemnité ou au refus de la marchandise.

**EXPÉDITIONS :**

Les commandes sont expédiées chez nos distributeurs. Nous n'effectuons pas de livraison sur chantier.

Le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur. Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire quels que soient le mode d'envoi, même franco, et les conditions spéciales éventuellement consenties. Le transporteur étant seul responsable de leur acheminement, les clients sont tenus d'effectuer les vérifications, réserves et démarches d'usage (lettre recommandée avec accusé de réception sous 48 h) auprès du transporteur en cas de retard, manquant, détérioration ou toute contestation. Une copie de ce courrier devra nous être adressée.

**RÉCLAMATION :**

Aucune réclamation concernant l'expédition n'est admise si elle n'est produite par écrit sous 8 jours suivant la réception des marchandises. Une partie défectueuse ou manquante de la livraison ne peut en motiver le rejet total.

**RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :**

Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement à l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens. L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, au sens des paragraphes « Délais de livraison » et « Expéditions » ci-dessus, les risques de perte ou de détérioration, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

**GARANTIE ET RESPONSABILITÉ :**

Nos produits sont garantis contre tout vice de fabrication, pendant une durée de 10 ans, y compris les robinetteries électroniques, à l'exception des autres appareils et accessoires électriques (sèche-mains,...) qui sont garantis 3 ans, à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture, exceptés également les produits soumis à une date de péremption.

Cette garantie se limite au remplacement ou à la remise en état des pièces reconnues défectueuses après constat dans nos ateliers en France, à l'exclusion de tous frais pour détérioration, démontage, transport ou autre indemnité quelle qu'elle soit. Les frais de main d'œuvre et de réexpédition à nos ateliers ne sont pas à notre charge. Les sinistres, dégâts des eaux consécutifs aux défauts de fabrication sont couverts par une assurance responsabilité civile "Produit".

La garantie ne s'applique pas, et notre entière responsabilité est exclue, dans les cas suivants :

- installation non conforme aux règles de l'art et aux spécifications techniques définies ;
- pièces d'usure ;
- non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- action extérieure indépendante de la qualité de nos produits, par exemple : produits d'entretien détersifs ou abrasifs, action des eaux agressives calcaires, ou des corps étrangers (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 de 1 mois seront reprises sur la base du prix facturé. Au delà de 1 mois, une déduction forfaitaire sera retenue pour frais de vérification, remise en stock et comptabilité. Dans tous les cas s'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 abîmés, date d'achat supérieure à un an, produits avec date de péremption. En cas d'envoi à DELABIE, ces produits exclus du cadre des retours, seront immédiatement détruits/recyclés, et ne seront donc pas retournés au client.

Barème des déductions forfaitaires :

- retours < 1 mois : reprise au prix facturé
- retours entre 1 mois et 3 mois : déduction de 15 %
- retours entre 3 mois et 1 an : déduction de 30 %
- retours > 1 an : pas de reprise possible.

**NETTOYAGE - ENTRETIEN :**

Uniquement à l'eau légèrement savonneuse, avec un chiffon doux ou une éponge, rincer et bien sécher. Ne jamais utiliser de produits abrasifs ni chlorés (à base d'acide chlorhydrique) ni de colorants.

**PHOTOGRAPHIES ET DESSINS :**

Les photographies, dessins ou schémas, non contractuels, sont donnés à titre documentaire sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis. Nous nous réservons le droit d'apporter à nos fabrications toutes modifications de formes et dimensions sans préavis, et sans que cela puisse être cause de réclamation. Il en est de même pour toutes mentions, dimensions, renseignements portés sur nos documents divers, catalogues, notices, tarifs, sites internet, qui peuvent être modifiés ou supprimés à tout moment sans préavis.

**EXCLUSIVITÉ TERRITORIALE :**

Nos grossistes de France et de l'Outre-Mer sont habilités à vendre en France et dans les DOM-COM.

Pour les autres pays, notre société a conclu des accords d'exclusivité avec des sociétés d'importation et de distribution.

Dans ce cadre, nos clients français ne peuvent commercialiser nos produits à l'extérieur du territoire français sauf accord ponctuel exprès et préalable de notre part.

Nos accords de marchés sont exclusifs à la France métropolitaine.

**JURIDICTION :**

L'acceptation d'une commande livrable depuis la France constitue un contrat de droit français. A défaut d'accord amiable, tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal de notre siège social, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs, et quels que soient les lieux de livraison ou de paiement stipulés. Toute clause contraire sera considérée comme nulle par le seul fait d'avoir traité avec notre société.

**DOCUMENTATIONS DISPONIBLES :**

**DOC.609 :** Robinetterie pour Collectivités

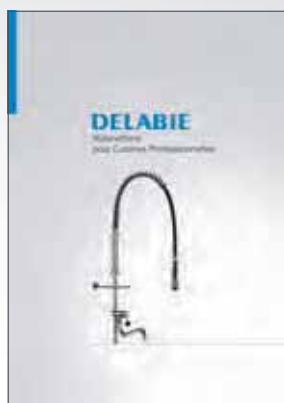
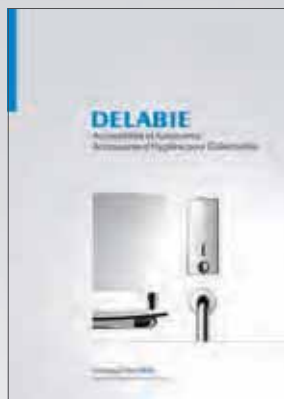
**DOC.950 :** Accessibilité et Autonomie - Accessoires d'Hygiène pour Collectivités

**DOC.900 :** Robinetterie pour Établissements de santé et Maisons de retraite

**DOC.750 :** Appareils Sanitaires Inox

**DOC.200 :** Robinetterie pour Cuisines Professionnelles

**DOC.600 :** Rénovation (têtes, becs, raccords, mitigeurs et mélangeurs)



**DELABIE**

18, rue du Maréchal Foch  
80130 FRIVILLE - FRANCE

DELABIE - Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RC Amiens B 615 680 089

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