DELABIE

Robinetterie
pour Établissements de santé
et Maisons de retraite

DELABIE

CONTACTS

SIÈGE SOCIAL ET SITE DE PRODUCTION
18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANCE

delabie.fr

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

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

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

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

ISO 9001 DEKRA Certification

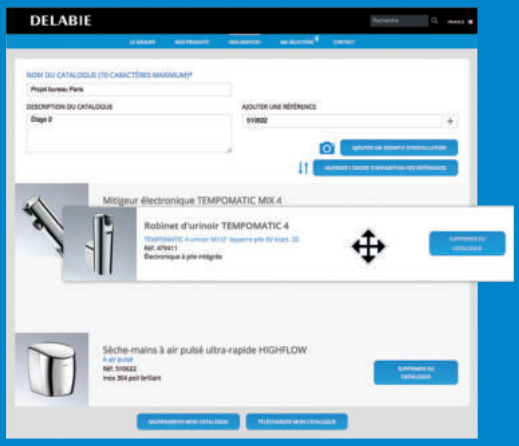
Certification ISO 9001 : 2015 du système de management de la qualité

ACS

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

delabie.fr
des fonctionnalités à votre service

ADAPTÉ À UNE UTILISATION SUR TABLETTES ET SMARTPHONES

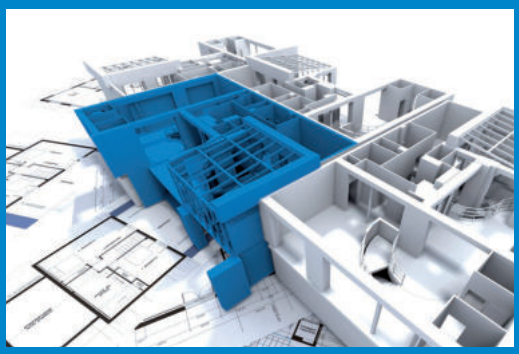


CRÉATION DE CATALOGUES PERSONNALISÉS

Créez votre propre catalogue à partir de **votre sélection produits**.

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

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

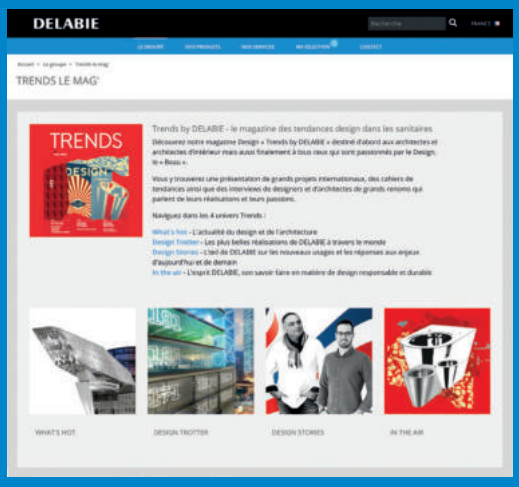


BIM : LES INCONTOURNABLES DELABIE DISPONIBLES

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

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

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



TRENDS LE MAG' : LA RUBRIQUE DES TENDANCES DESIGN

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

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

DELABIE

SOLUTIONS AUX CONTRAINTES DES HÔPITAUX ET MAISONS DE RETRAITE 3

FILTRES TERMINAUX ANTIBACTÉRIENS 17

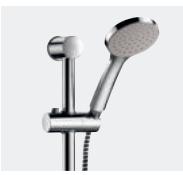
ROBINETTERIE DE LAVABO 27

ROBINETTERIE D'ÉVIER 51

ROBINETTERIE MURALE POUR LAVABO ET ÉVIER 71

COMMANDE AU PIED OU GENOU & ACCESSOIRES 89

ROBINETTERIE DE DOUCHE 101



ACCESSOIRES DE DOUCHE 135

LAVE-BASSINS & WC 145

APPAREILS SANITAIRES 175

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ 189

PIÈCES DÉTACHÉES,CERTIFICATIONS INDEX DES RÉFÉRENCES 197

DELABIE
ON

Solutions aux contraintes des établissements de santé et maisons de retraite

4 MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE RÉGLEMENTATIONS SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

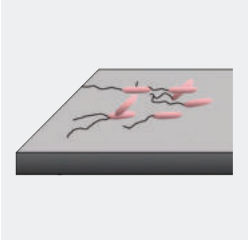
10 SOLUTIONS DELABIE POUR LA MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

12 SOLUTIONS DELABIE POUR SUPPRIMER LES RISQUES DE BRÛLURE

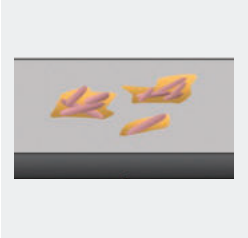
14 SOLUTIONS DELABIE POUR L'AISANCE, LE CONFORT ET L'ERGONOMIE

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

Étapes du développement du biofilm sur une surface

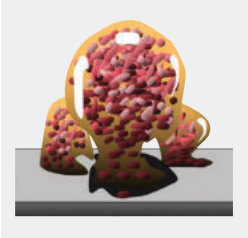


1 : Adhésion des cellules

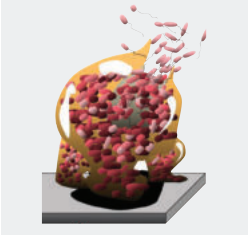


2 : Adhésion irréversible des cellules

3 : Maturation I du biofilm



4 : Maturation II du biofilm



5 : Détachement cellulaire

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.

MAÎTRISER LE BIOFILM

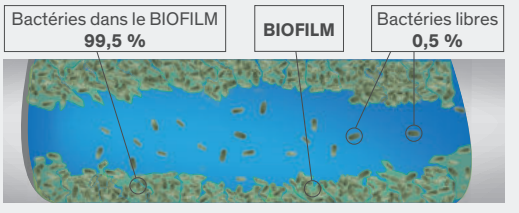
Naturellement présent dans les robinetteries et canalisations, le biofilm est un ensemble de microorganismes (bactéries, algues, champignons...) adhérant entre eux et se déposant sur des surfaces généralement en contact avec l'eau et marqué par la sécrétion d'une matrice adhésive et protectrice.

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 même sur des matériaux biocides.

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

C'est la priorité des établissements de santé qui abritent de nombreuses sources de germes comme les virus et bactéries.
Deux catégories de bactéries liées à l'eau sont responsables des infections liées aux soins :
- 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 aeruginosa, Mycobacterium Avium, Mycobacterium Xenopi*...

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

LA LÉGIONELLE

Cette bactérie vit naturellement dans les eaux douces et les milieux hydriques artificiels.

Pour un développement optimal, la légionelle a besoin principalement de 2 éléments :
- une eau à température comprise entre 25°C et 45°C.
- une eau stagnante en présence de tartre ou d'éléments de corrosion.

1630
cas de Légionellose en France

Source : Chiffres 2017, Institut de veille sanitaire (InVS)

La contamination de l'homme se fait par voie respiratoire (inhalation d'eau contaminée diffusée en aérosols) et peut être à l'origine d'une infection pulmonaire grave : la légionellose.

SURVEILLANCE DES LÉGIONELLES

L'arrêté français du 1er février 2010 relatif à la surveillance des *Legionella* spp. impose le contrôle de la qualité bactériologique de l'eau dans toutes les installations sanitaires possédant des points d'usage à risques.

Cet arrêté impose des prélèvements et analyses réguliers de l'eau et souligne l'importance du risque bactériologique et du choix des robinetteries adaptées.

Sources : Guide technique «L'eau dans les établissements de santé» du Ministère des Solidarités, de la Santé et de la Famille et JORF n° 0033 du 09 février 2010.

Niveaux de surveillance des *Legionella* spp. :

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

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

Pour les patients à haut risque dans les hôpitaux (immunodéprimés sévères), l'eau soutirée au point de puisage doit viser en permanence l'absence de *Legionella* spp. (< 250 U.F.C/L).

LE PSEUDOMONAS AERUGINOSA

C'est le troisième germe à l'origine des cas d'infections liées aux soins (8,4%).

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

La transmission de *Pseudomonas aeruginosa* se fait par les mains du personnel soignant et par des équipements médicaux infectés. Les interventions médicales invasives représentent un risque élevé de transmission des agents infectieux.

3ème germe
à l'origine des cas d'infections liées aux soins
soit **8,4 %**
des cas notifiés en France
Source : Chiffres 2017, Institut de veille sanitaire (InVS)

Il existe 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 aeruginosa* 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.

SURVEILLANCE DES PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Un groupe de travail, réuni sous l'égide du ministère chargé de la santé, a rédigé en 2005 le guide technique de *"L'eau dans les établissements de santé"* afin d'aider ces établissements à mettre en œuvre une démarche globale de gestion de la qualité de l'eau.

Ce guide de bonnes pratiques a pour objet d'identifier et évaluer les risques sanitaires liés à l'eau et notamment aux *Pseudomonas aeruginosa,* ainsi que de déterminer les moyens à mettre en œuvre pour limiter ces risques.

Le guide technique recommande de réaliser un contrôle trimestriel sur les points considérés comme représentatifs de la qualité de l'eau distribuée. Il précise aussi les niveaux de surveillance de la bactérie.

Niveaux de surveillance des *Pseudomonas aeruginosa* :

Niveau satisfaisant	< 1 U.F.C/100 mL
Niveau d'alerte	1 - 10 U.F.C/100 mL

U.F.C/mL : Unités Formant Colonie/mLitre

Le guide indique que dès la présence d'un *Pseudomonas aeruginosa*, il est nécessaire d'intervenir immédiatement.

Il est clairement avéré qu'une simple désinfection des systèmes de distribution d'eau (chaude et froide) s'avère inefficace contre les biofilms établis.

C'est pourquoi il faut 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.
Plus d'informations sur les solutions DELABIE page 10.

Boîte de pétri avec cellules de *Pseudomonas aeruginosa*

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

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

Ces réglementations ont un socle commun (bouclages, températures d'eau chaude, etc.) mais elles ont aussi des aspects spécifiques dont devraient s'inspirer les autres pays.
Dans la majorité des pays européens, il est obligatoire de veiller à la qualité bactériologique de l'eau du réseau, par des prélèvements et analyses réguliers. Cependant, les modalités de cette surveillance et les suites données aux résultats diffèrent.

4,1 millions de cas d'infections liées aux soins en Europe dont **37 000 mortels**

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

Le *Pseudomonas aeruginosa,* considéré comme le troisième agent responsable des infections nosocomiales mortelles, est aussi sous surveillance.
En France, le guide technique «*L'eau dans les établissements de santé*», rédigé en 2005 par un groupe de travail sous l'égide du ministère de la Santé, mentionne des niveaux de surveillance du bacille pyocyanique.
Ce guide recommande aussi un contrôle trimestriel sur les points d'eau considérés comme représentatifs de la qualité de l'eau distribuée.

14% des cas de légionellose détectés dans les établissements de santé

Le *Department of Health & Social Care (DHSC)*, ministère de la Santé du Royaume-Uni, s'est aussi penché sur la contamination des robinetteries et réseaux par cette bactérie.

Le *Guide Technique britannique de 2016* et le *Guide des bonnes pratiques* portant sur les bactéries liées à l'eau (HTM 04-01) définissent les modes opératoires obligatoires pour rechercher la présence des deux germes et évaluer au mieux le niveau de contamination de l'eau.
Pour le *Pseudomonas aeruginosa,* des mesures sont engagées dès que le niveau d'alerte est atteint, c'est-à-dire comme en France au-delà de 1 UFC/100 mL.

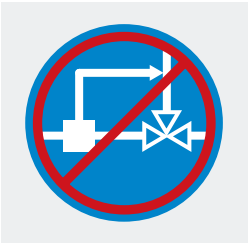
En Allemagne, dans le cadre de la surveillance de la présence de *Pseudomonas aeruginosa,* les hôpitaux et autres établissements de santé doivent réaliser des prélèvements 2 fois par an. Le niveau satisfaisant est de 0 UFC/100 mL.

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

Les bactéries formant des biofilms à la surface de certains matériaux sont à l'origine d'un tiers des infections liées aux soins.
D'après une étude de l'InVS (Institut de Veille Sanitaire français) datant de 2012, un patient hospitalisé sur vingt (5%) contracte une infection dans l'établissement où il est soigné. Cela représente environ 750 000 infections par an, qui seraient la cause directe de 4 200 décès en France.
Le *Centre européen de prévention et de contrôle des maladies* (ECDC) évalue que les infections liées aux soins touchent 4,1 millions de patients chaque année et seraient responsables de 37 000 décès annuels.

N'oublions pas que les établissements non hospitaliers recevant du public (ERP) sont également des lieux à hauts risques. En effet, selon les statistiques établies par *l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) français* : 30 % des cas de légionellose détectés en 2015 sont liés à la fréquentation d'hôtels, de résidences de tourisme, de campings, de piscines et de stades contre 14 % liés à la fréquentation d'établissements de santé (hôpitaux, maisons de retraite, etc.).

Stagnation interdite



Bypass interdit

Mesure de la pression

Mesure de la température

Formation des gestionnaires

RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES SUR LA QUALITÉ DE L'EAU

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

La directive allemande d'avril 2013, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023*, exige, quant à elle, des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation dans l'installation sanitaire (ce qui implique également les réservoirs).
À noter que l'eau contenue dans les bypass n'est pas suffisamment renouvelée. Ils sont donc interdits.
Dans le cas de non-utilisation d'une installation pendant plus de 72 heures, des processus rigoureux sont prévus. DELABIE considère cette exigence comme une avancée et propose des solutions techniques pour y répondre (*voir ci-contre* : robinetteries électroniques).

> **« La directive allemande exige des actions de vidange au-delà de 72 heures de stagnation. »**

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

> **« Le sur-dimensionnement des canalisations est interdit. »**

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

> **« La formation des gestionnaires contribue à la maîtrise de la prolifération bactérienne. »**

Démontage des robinetteries
Parmi les mesures de prévention, le NHS *(National Health Service)* recommande vivement l'usage de robinetteries aisément démontables, pour un nettoyage interne régulier ; une intervention mécanique qui s'avère efficace pour éliminer le biofilm.

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

> **« Le bouclage jusqu'au point de puisage n'est pas recommandé. »**

Systèmes de building management
Contrairement à certaines idées reçues, aucune réglementation européenne n'impose l'utilisation des systèmes de building management. Ils sont compliqués, lourds à gérer, extrêmement onéreux et n'affranchissent pas des responsabilités en cas de problème.
En effet, le changement de réglage des paramètres, rendu possible par ces systèmes, peut s'avérer dangereux et lourd de responsabilité.

AVANTAGES SPÉCIFIQUES DELABIE

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

Robinetteries adaptées
DELABIE propose des robinetteries à faible contenance d'eau, ayant des surfaces lisses en contact avec l'eau, des robinetteries déclipsables, équipées de flexibles à passage d'eau réduit afin de limiter considérablement le risque de développement bactérien.
Plus d'informations page 10.

Robinetteries électroniques
Les modèles DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique. Une purge automatique se déclenche toutes les 24 heures après la dernière utilisation, empêchant la stagnation de l'eau et donc la prolifération des bactéries.

De même, DELABIE a développé une électrovanne antistagnation (brevet). Contrairement à tous les modèles du marché, qui comportent des zones de stagnation permanente, l'eau est renouvelée intégralement dans l'électrovanne DELABIE.
Plus d'informations page 28.

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

Les robinetteries électroniques DELABIE sont les seules à garantir un **renouvellement complet et périodique de l'eau** dans toutes les parties internes.
Exigence de la norme NF EN 806-5

Mitigeurs thermostatiques
Afin de limiter le risque de développement bactérien (légionelles etc.), les ERP doivent distribuer de l'eau à plus de 50°C. Pour écarter tout risque de brûlure, tous les mitigeurs thermostatiques DELABIE sont équipés de dispositifs de sécurité spécifiques.
Ils sont livrés avec une butée de température engagée d'usine.
La gamme de mitigeurs thermostatiques centralisés PREMIX permet au gestionnaire de maintenir des températures réglementaires dans le réseau d'eau tout en garantissant la sécurité de ses usagers.
Plus d'informations page 143.

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

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

WC à chasse directe sans réservoir
L'intérieur des réservoirs des WC est couvert de biofilm. La surface importante des parois et la stagnation de l'eau font du réservoir un élément de risque majeur de prolifération des bactéries : elles peuvent se propager dans l'installation sanitaire.
Par la suppression des réservoirs WC, les robinets à chasse directe DELABIE éliminent le risque de prolifération bactérienne.
Plus d'informations pages 152-153.

Système de chasse sans réservoir

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

Électrovanne antistagnation

TEMPOMATIC MIX 4
Purge automatique
Électrovanne antistagnation

BIOCLIP
Mitigeur déclipsable

PREMIX
Maintien de la température du réseau
Sécurité antibrûlure

TEMPOFLUX 3
Chasse directe sans réservoir

SOLUTIONS DELABIE POUR LA MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

LE CONCEPT BIOSAFE

La contamination des robinetteries par les *Pseudomonas aeruginosa* se situe principalement au niveau terminal c'est-à-dire à l'intérieur du bec. 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.

Robinetterie BIOCLIP déclipsable 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 déclipsable**
  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 déclipsable**
  Robinetterie entièrement déclipsable 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 1er/02/2010) impose parfois la mise en place d'actions curatives. En cas de contamination par des *Legionella* spp., des *Pseudomonas aeruginosa*... les robinetteries sont facilement déclipsables 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 français 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
Afin d'agir contre la stagnation d'eau dans les robinetteries, tous les modèles électroniques DELABIE sont équipés 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.

Robinetterie sans clapet antiretour Intercommunication ECS/EFS impossible
DELABIE a développé un brevet unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées, rendant parfaitement inutiles les clapets antiretour. Le risque d'intercommunication est définitivement écarté.
Plus d'informations ci-contre.

Sortie de bec BIOSAFE hygiénique
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.
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 93.

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 0,1 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 pages 23 à 25.

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

NORME NF MÉDICAL (NF M)
DELABIE, EN POINTE DE LA NORME

La création de la NF 077-15, norme spécifique à la robinetterie destinée au milieu médical, entraîne des changements notables dans la conception des mitigeurs mécaniques, thermostatiques et électroniques.
DELABIE est l'un des rares fabricants à proposer des produits conformes voire déjà certifiés.

La fin des clapets antiretour

Le principe de fonctionnement actuel des mitigeurs thermostatiques conventionnels de douche n'est plus autorisé par la norme NF Médical.
En effet, le système d'ouverture/fermeture de l'eau situé après le mélange de l'Eau Chaude avec l'Eau Froide est désormais interdit par la NF Médical car il y a un risque élevé d'intercommunication entre les réseaux d'Eau Chaude et d'Eau Froide.
Les clapets antiretour sont censés écarter ce risque mais, tôt ou tard, ils ne sont plus étanches.
La défaillance des clapets antiretour crée inévitablement des conditions favorables au développement bactérien dans les robinetteries.
Ce serait une des raisons majeures de prolifération de légionelles.

Afin d'éviter ce risque, la NF Médical exige que la fermeture des robinetteries se trouve avant la chambre de mélange. Plus besoin, dès lors, de clapets antiretour sur les arrivées d'eau.

DELABIE a développé un brevet unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées, rendant parfaitement inutiles les clapets antiretour. Le risque d'intercommunication est ainsi définitivement écarté.
Plus d'informations page 110.

Flexibles EPDM non autorisés

Afin de répondre aux exigences particulières liées aux conditions d'utilisation en milieu médical, les robinetteries monotrou sur plage doivent désormais être équipées en tubes cuivre ou de flexibles en PEX ou silicone.
Toutes les robinetteries DELABIE sont équipées de flexibles d'alimentation en PEX. Ces derniers résistent aux chocs thermique et chimique pratiqués dans les Établissements de santé dans le cas de traitement préventif ou curatif contre le développement bactérien. DELABIE propose également en option des tubes cuivre.
Plus d'informations page 99.

Aérateurs définitivement bannis

Le nouveau document NF Médical précise que les orifices de sortie de robinetterie ne peuvent pas être équipés d'aérateur. En effet, ces derniers créent 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.

Pour ces raisons, toutes les robinetteries de la gamme santé DELABIE sont équipées de brise-jet sans tamis et n'aspirent pas d'air. Mieux encore, certaines robinetteries sont équipées de sortie libre BIOSAFE.
Plus d'informations page 93.

Encombrement spécifique requis

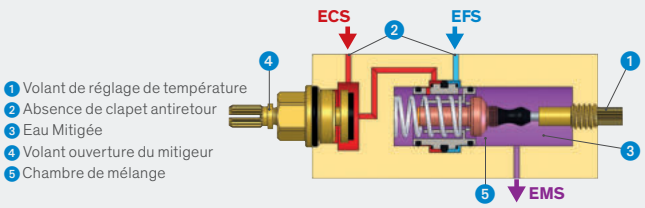
Afin de favoriser la pose de filtres terminaux et éviter le risque de rétrocontamination des bactéries sur le bec des robinetteries, des minima de hauteur et de longueur de bec sont dorénavant spécifiés.
La plupart des robinetteries DELABIE sont conformes à ces minima.

Retrouvez la liste des robinetteries certifiées ou en cours de certification NF Médical, page 202.

Flexibles PEX ou tubes cuivre

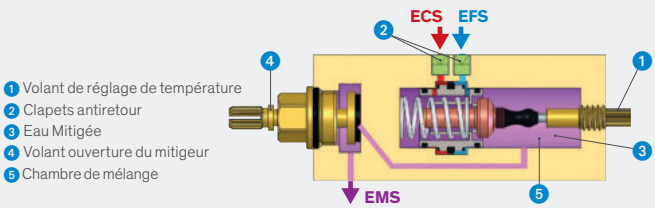
Sortie de bec BIOSAFE

TECHNOLOGIE THERMOSTATIQUE DELABIE
Certifié NF Médical



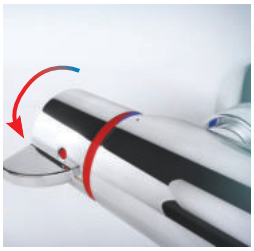
En fermant le volant 4, on ferme l'ECS.
La cellule thermostatique ferme alors l'EFS.
Il n'y a aucun risque d'intercommunication entre l'ECS et l'EFS.

TECHNOLOGIE THERMOSTATIQUE CLASSIQUE
Non conforme à la NF Médical

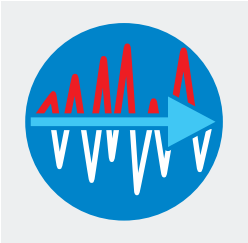


Tôt ou tard, les clapets antiretour sont obstrués par des impuretés provoquant des intercommunications entre l'ECS et l'EFS, responsables de la prolifération bactérienne.

Sécurité antibrûlure



Butée de température



Stabilité de température

Retrouvez nos solutions SECURITHERM en vidéo

SOLUTIONS DELABIE POUR SUPPRIMER LES RISQUES DE BRÛLURE

LE CONCEPT SECURITHERM

Afin de limiter le risque de développement bactérien (*Legionella* spp., *Pseudomonas aeruginosa* 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.
Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, l'eau chaude représente une cause importante de brûlures (de 20 à 30%).
En France, l'eau chaude sanitaire est la 3ème 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 pages 4 et 5)* et la note d'information de la Direction générale de la santé (DGS) du 15 février 2019, il est nécessaire d'installer des mitigeurs thermostatiques équipés de système de sécurité antibrûlure sur toutes les douches.

Eau chaude sanitaire
- **20 à 30 %** des causes de brûlure dans le monde
- **3ème** cause de brûlure chez les enfants de moins de 5 ans en France

Corrélation entre température et risques de brûlure :

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

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

Butée de température maximale
Tous les mitigeurs DELABIE sont livrés avec butée de température maximale. L'utilisateur ne peut pas aller au-delà de la température de la butée 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.

Stabilité de la température

- **Mitigeurs SECURITHERM thermostatiques individuels :**
  La cartouche thermostatique assure une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit.
- **Mitigeurs SECURITHERM avec cartouche «EP» :**
  La cartouche à équilibrage de pression (EP) permet de compenser les inéluctables variations de pression dans le réseau afin que la température d'eau en sortie reste parfaitement stable.
  Elle 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.

Sécurité antibrûlure automatique
La technologie SECURITHERM assure une sécurité automatique et instantanée pour les usagers.

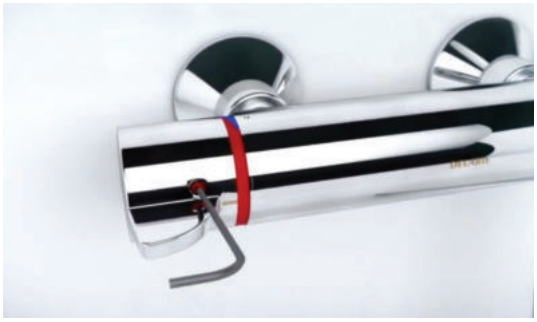
- **Mitigeurs SECURITHERM thermostatiques individuels :**
  En cas d'interruption de l'alimentation en Eau Froide, les mitigeurs thermostatiques se coupent immédiatement sur l'Eau Chaude.
  En cas de coupure de l'alimentation en Eau Chaude, ils s'arrêtent également sur l'Eau Froide.
- **Mitigeurs SECURITHERM avec cartouche «EP» :**
  En cas de coupure de l'alimentation en Eau Froide, le débit de l'Eau Chaude des mitigeurs EP 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.

Isolation thermique Securitouch
DELABIE met en avant une sécurité accrue pour un confort inégalé grâce à la technologie 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.
Avec la technologie Securitouch, tout risque de brûlure du patient en touchant le mitigeur ou en se rattrapant à celui-ci en cas de chute ou perte d'équilibre dans la douche est totalement exclu.

- **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.
- **Mitigeurs SECURITHERM avec cartouche «EP» :**
  Le corps de certains 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.

Fonction chocs thermiques

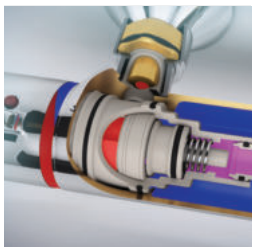
- **Mitigeurs SECURITHERM thermostatiques individuels :**
  Ils permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau :
  - sans démonter le croisillon pour les modèles bicommandes *(voir ci-dessous).*
  - en démontant le levier pour les modèles séquentiels.
- **Mitigeurs SECURITHERM avec cartouche «EP» :**
  Certains mitigeurs avec cartouche EP permettent 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. Cette fonctionnalité est également de série sur certains modèles avec cartouche céramique classique *(voir ci-dessous).*



Déblocage de la butée de température pour réaliser un choc thermique : enfoncer simplement le bouton rouge avec un outil pointu.

Choc thermique à la température du réseau.

Mitigeur thermostatique Securitouch



Isolation thermique totale

Toucher froid

Mitigeur EP Securitouch

Tube isolé du corps du robinet

Pas de risque de brûlure

Fonction chocs thermiques

Bec haut :
lavage des mains optimisé

Manette ajourée :
préhension aisée

Croisillon ergonomique

Levier long

Retrouvez nos solutions Ergonomie et Accessibilité en vidéo

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.

Facilité et confort d'usage

- **Encombrement spécifique et adapté : 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 et plus long 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 rétrocontamination des bactéries sur le bec, par éclaboussures sur la bonde ou la vasque du lavabo. Cela permet aussi l'installation de microfiltres terminaux.

- **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. Ils permettent 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).

SOLUTIONS DELABIE POUR ÉCONOMISER L'EAU ET L'ÉNERGIE

Les résidents des établissements de santé et maisons de retraite 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'intercommunication des fluides eau chaude/eau froide.

La plupart des 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'usager est préservé.
Cette régulation du débit aux arrivées d'eau et non à la sortie empêche l'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide, responsable de la prolifération des bactéries en amont des robinetteries.

Mitigeurs électroniques de lavabo DELABIE : 85 % d'économie d'eau

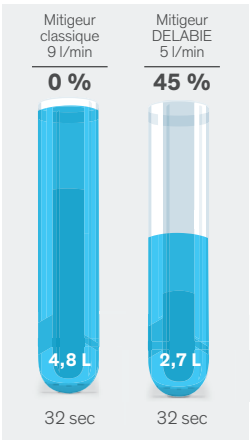
Comparées aux robinetteries classiques, les robinetteries électroniques DELABIE maximisent les facteurs d'économie d'eau. Elles permettent au gestionnaire d'optimiser sa facture d'eau tout en préservant le confort de l'utilisateur.

Fermeture automatique et fractionnement du puisage

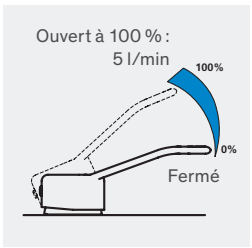
La fermeture est automatique au retrait des mains du champ de détection. Elle supprime tout risque de gaspillage par négligence de fermeture.
Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).

Débit régulé

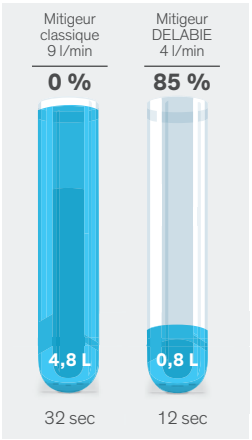
Afin d'être conformes aux exigences de la norme NF Médical, certaines robinetteries électroniques DELABIE sont spécifiquement régulées à 4 l/min.
La plupart des autres robinetteries électroniques sont régulées à 3 l/min. Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau.



Économie d'eau réalisée avec un mitigeur mécanique DELABIE



Mitigeur mécanique DELABIE



Économie d'eau réalisée avec un mitigeur électronique DELABIE

Robinetterie électronique DELABIE

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 4 l/min. Prix du m³ 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**	**4**
Consommation en m³/an	**20 880 m³**	**11 600 m³**	**3 480 m³**
Consommation/an en €	**125 280 €**	**69 600 €**	**20 880 €**
Consommation/an par robinetterie en €	**313 €**	**174 €**	**52 €**
Économie annuelle HT		**55 680 € HT**	**104 320 € HT**

DELABIE
BIOFIL
Ref.30049
LOT
4512171
3456330147880

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

DOUCHETTES ANTIBACTÉRIENNES
23

CARTOUCHES ANTIBACTÉRIENNES
24

BECS ANTIBACTÉRIENS
25

Cartouche BIOFIL antibactérienne

Bec BIOFIL antibactérien

Douchette BIOFIL antibactérienne

Cartouche BIOFIL antibactérienne

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 aeruginosa*...) dans les réseaux de distribution d'eau ou les robinetteries est à l'origine d'infections graves, en particulier pour les personnes les plus fragiles.

La surveillance des légionelles dans les réseaux d'Eau Chaude Sanitaire concerne désormais tous les Établissements Recevant du Public (ERP : hôtels et résidences de tourisme, campings, établissements pénitentiaires...) et non plus uniquement les Établissements de Santé *(voir les textes en vigueur ci-contre).*

Aussi, la prévention des risques sanitaires liés aux bactéries pathogènes dans les réseaux d'eau est une préoccupation constante des ERP et en particulier des Établissements de santé.

La gamme de filtres terminaux BIOFIL est une solution préventive ou curative pour garantir la qualité de l'eau au point de puisage et protéger la santé de l'utilisateur.

TEXTES EN VIGUEUR

Circulaire du 22 avril 2002 relative à la prévention de la légionellose dans les établissements de santé
Il est recommandé aux responsables des établissements de santé de créer des secteurs équipés de « points d'usage de l'eau sécurisés » dans les services accueillant régulièrement des patients à haut risque (immunodéprimés sévères). Lorsqu'il n'est pas possible d'identifier des services particuliers pour l'accueil des patients à haut risque, les points d'usage à risque seront « sécurisés » au cas par cas, ou bien un accès à des points d'eau « sécurisés » sera mis en place.
Les microfiltres terminaux à 0,2 µm constituent un moyen pour obtenir l'absence de légionelles dans l'eau soutirée.

L'arrêté du 1er février 2010 relatif à la surveillance des légionelles dans les installations de production, de stockage et de distribution d'eau chaude sanitaire
Les responsables des installations de tous les ERP sont tenus de mesurer la température de l'eau chaude sanitaire et de réaliser une fois par an des analyses de légionelles au niveau des points d'usage à risque. Est considéré comme point d'usage à risque, tout point d'usage accessible au public et pouvant produire des aérosols d'eau chaude sanitaire susceptibles d'être contaminés par les légionelles (douches, douchettes...). Lorsque le dénombrement en *Legionella Pneumophila* est supérieur à 1 000 UFC/Litre, le responsable des installations doit prendre sans délai les mesures correctives nécessaires au rétablissement de la qualité de l'eau et à la protection des usagers.
Les microfiltres terminaux sont un moyen pour rétablir la qualité bactériologique de l'eau au point de puisage (cartouches, douchettes antibactériennes...).

Rapport du Haut Conseil de la santé publique sur le risque lié aux légionelles, 11 Juillet 2013 - Guide d'investigation et d'aide à la gestion
« Lorsqu'une contamination au-delà des seuils réglementaires est mise en évidence, la première action du gestionnaire des installations, éventuellement en lien avec l'ARS, doit consister à protéger les utilisateurs. Il conviendra de discuter de l'interdiction de l'utilisation de l'équipement contaminé (en partie ou en totalité) et, pour les réseaux d'eau sanitaire en établissements de santé et en EHPAD, l'installation de filtres terminaux « anti-légionelle ».
Cet avis vaut pour tous les ERP. Les ARS doivent mettre en application le texte de ce guide.

GAMME DE FILTRES À EAU BIOFIL

DELABIE offre un 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 0,1 µm 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.

DOMAINES D'UTILISATION

Filtres antibactériens tous germes
Les filtres BIOFIL fournissent une protection immédiate aux patients immunodéprimés et préviennent les maladies chez ces patients.

Les filtres sont préconisés pour le lavage des mains, la douche et l'hygiène des patients.

La gamme BIOFIL comporte à la fois des filtres terminaux non stériles et stériles afin d'assurer la production d'eau bactériologiquement maîtrisée :

- de niveau 1 : « eau propre » destinée au lavage des mains, ainsi qu'à toutes les utilisations dans les services de soins cliniques. Elle est délivrée par des filtres terminaux non stériles.
- de niveau 2 : « eau ultrapropre » destinée aux secteurs protégés et aux milieux ultra-sensibles comme les unités de brûlés et unités de greffés. Elle est délivrée par des filtres terminaux stériles.

MAÎTRISE COMPLÈTE DU PROCESS DE FABRICATION

Qualité 100 % maîtrisée
La qualité et la porosité de la fibre et du produit fini sont contrôlées en continu à 100 % pendant le processus de fabrication.

Produit 100 % recyclable
La membrane en fibres creuses DELABIE est constituée à 100 % de fibres en polyéthylène (PE) recyclables et est donc, comme l'ensemble du produit, entièrement recyclable.

Aucun additif ou solvant n'est utilisé lors de sa fabrication.

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 de filtration sur membrane en fibres creuses.

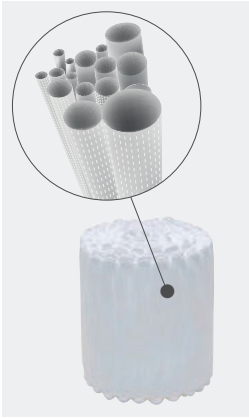
PRINCIPE DE FILTRATION DES FIBRES CREUSES

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).

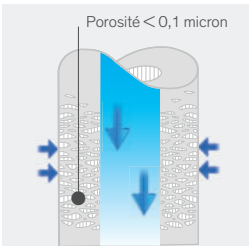
Structure microporeuse
Les membranes en fibres creuses présentent de multiples pores de taille allant de 0,01 à 0,1 µm. Chaque membrane est composée de plusieurs surfaces de structures microporeuses (micro-fentes).
Les bactéries et les matières en suspens de plus de 0,1 µm sont piégées par ces structures 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.

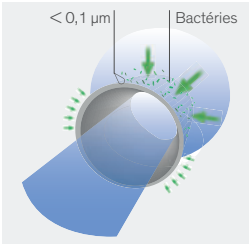
Surface de filtration/stockage des bactéries
La surface de filtration des filtres en fibres creuses permet de filtrer un plus grand volume d'eau.
De ce fait, la capacité de stockage des bactéries et des impuretés emprisonnées à l'intérieur du filtre est aussi beaucoup plus importante.



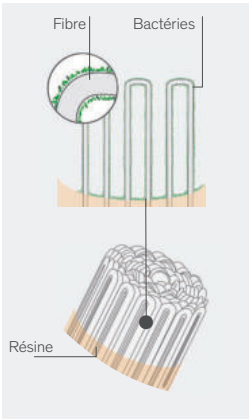
Membrane en fibres creuses



Structure microporeuse

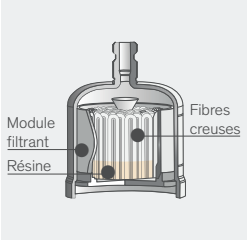


Filtration frontale Externe/Interne



Grande surface de filtration
Stockage des bactéries optimisé

Eau bactériologiquement maîtrisée



Cartouche filtrante BIOFIL en coupe

Durée maximale d'utilisation

Indicateur visuel de stérilisation

CHALLENGE BACTÉRIEN

Les filtres BIOFIL sont validés selon la méthode ASTM F838*.
Ce test permet de garantir le pouvoir effectif de rétention bactérienne des filtres utilisés pour la décontamination des liquides. Il 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^2 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 0,1 µm absolu.

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

DURÉE D'UTILISATION

Les filtres antibactériens BIOFIL tous germes peuvent être utilisés pour une durée allant jusqu'à 62 jours après installation initiale.
Au-delà, DELABIE recommande de changer de filtre afin d'éviter tout risque de rétrocontamination des bactéries concentrées dans le filtre notamment dans les unités sensibles.

Remarque : Les réseaux d'eau sanitaire véhiculent plus ou moins d'impuretés. Le colmatage des filtres peut donc intervenir plus ou moins vite.
En cas de colmatage anticipé, il est nécessaire de le changer. Une préfiltration en amont, à différents niveaux du réseau, est recommandée pour arrêter les matières en suspension et/ou colloïdes...

Il y a beaucoup moins de prolifération bactérienne dans une installation préfiltrée et la durée de vie de tous les équipements est fortement augmentée.

RÉSISTANCE AUX TRAITEMENTS DU RÉSEAU D'EAU

Les filtres BIOFIL résistent aux chocs thermiques et chimiques.
Les impuretés évacuées pendant ces traitements se retrouvent prisonnières dans le filtre et en limitent la durée de vie. Aussi, DELABIE recommande de changer le filtre après d'éventuelles opérations de traitement.

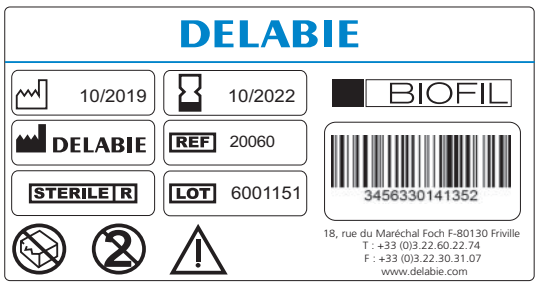
Résistance au choc thermique :
Température de 70°C pendant une période cumulée de 30 minutes au cours de sa durée de vie.

Résistance au choc chimique :
Choc chloré jusqu'à 100 ppm à un débit de 0,6 l/min pendant 30 min.

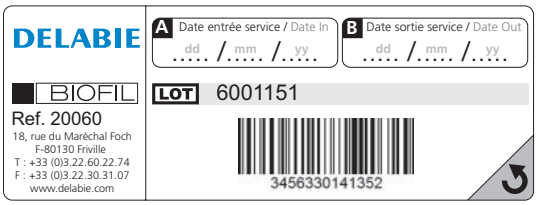
TRAÇABILITÉ OPTIMALE

La maîtrise du risque sanitaire lié à l'eau nécessite la mise en place d'une traçabilité optimale depuis la fabrication des composants jusqu'à l'utilisation du produit fini.

Sachet individuel étiqueté
Les filtres BIOFIL stériles disposent d'un numéro de lot unique permettant de remonter facilement toute la chaîne de production.



Double étiquetage sur le filtre
Les filtres stériles et non stériles sont fournis avec 2 étiquettes imperméables permettant d'identifier parfaitement le produit et d'assurer une traçabilité du changement des filtres.
L'une est positionnée sur le produit, l'autre est détachable et repositionnable afin de documenter le cahier de traçabilité.



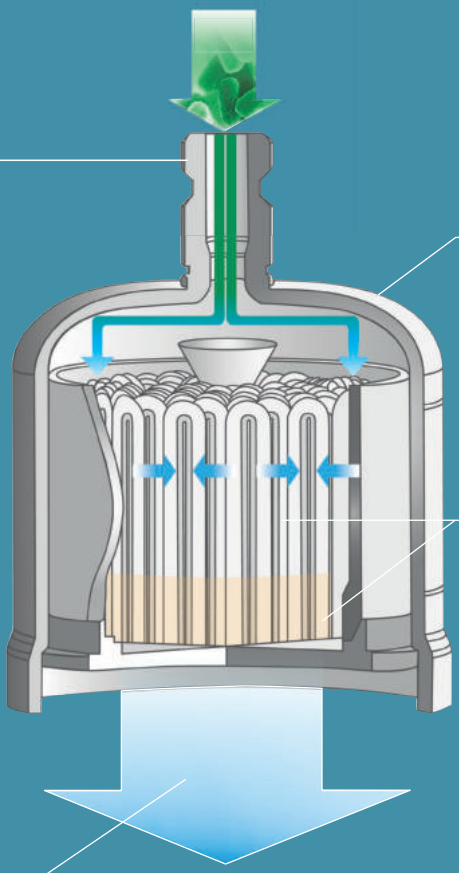
AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Dispositifs médicaux CE classe 1
Les filtres non stériles BIOFIL sont conformes à la Directive des Dispositifs Médicaux 93/42/CEE et l'amendement 2007/47/CE et bénéficient du marquage CE classe 1.

Stérilisation conforme à la norme européenne EN ISO 11137
Une fois le processus de fabrication terminé, une stérilisation aux rayons gamma est effectuée sur les filtres BIOFIL stériles.
Un indicateur visuel de stérilisation est présent sur chaque emballage.
Après stérilisation, les filtres BIOFIL ont une durée de conservation de 3 ans. La date de péremption du produit est indiquée sur chaque emballage.

Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)
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/SD7A n°571 du 25 novembre 2002.

INSTALLATION AISÉE
- **Cartouches :** connexion simple et sans outil au point d'eau à sécuriser **avec raccord rapide**
- **Douchettes : vissables en quelques secondes** sur les flexibles de douche ou connexion **avec raccord rapide**



ENCOMBREMENT RÉDUIT
- **Adaptable sur la plupart des robinetteries du marché** (même celles de faible hauteur de goutte)
- **Réduit les risques de rétrocontamination**

PERFORMANCE INÉGALÉE
- **Surface de filtration très importante :** 2 x plus de volume d'eau filtrée qu'avec une membrane plane (1400cm² versus 500 cm²)
- **Risque de colmatage anticipé réduit :** grande capacité de stockage des bactéries à l'intérieur du filtre
- **Durée de vie du filtre allongée :** 62 jours
- **Débit 12 l/min** à 3 bar

PROTECTION TOTALE
Eau bactériologiquement maîtrisée : membrane en fibres creuses avec un seuil de filtration de l'eau de 0,1 µm absolu

EXCLUSIVITÉ DELABIE : BEC FILTRANT
- **Aucun encombrement supplémentaire** (hauteur de goutte préservée)
- **Supprime le bec en tant que surface potentiellement contaminante**

INSTALLATION AISÉE
Adaptable sur les robinetteries à bec déclipsable BIOCLIP, sans outil

: Flux de l'eau à travers le filtre

Modèles présentés : Cartouche BIOFIL (réf. 30050A.10P) et bec BIOFIL (réf. 30040.10P)

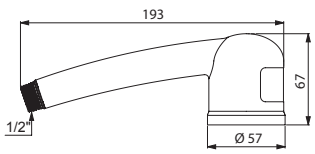
Douchette BIOFIL antibactérienne avec raccord rapide **30060.10P + 820023 -** Siège rabattable Grand Confort **510434N**
Mitigeur thermostatique SECURITHERM BIOSAFE **H9769 -** Barre en L **Nylon**Clean **5071N -** Coulisseau **510110**

Douchette BIOFIL antibactérienne

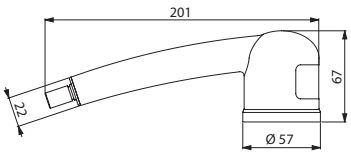
Douchette filtrante à usage unique

- Douchette à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu.**
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1400 cm².
- Débit de filtration : 12 l/min* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Durée maximale d'utilisation : **62 jours** après l'installation.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles :** réf. 20060.10P et 20061.10P avec emballage unitaire stérile.
  - **Filtres antibactériens non stériles, CE** classe I : réf. 30060.10P et 30061.10P avec emballage unitaire non stérile.
- Poids : 120 g.

* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



20061.10P/30061.10P



20060.10P/30060.10P

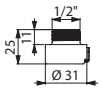
10 douchettes BIOFIL tous germes	
Douchettes vissables (directement au flexible)	
Stériles	**20061.10P**
Non stériles, CE	**30061.10P**
Douchettes clipsables (nécessitent un raccord rapide)	
Stériles	**20060.10P**
Non stériles, CE	**30060.10P**

Produit associé

Raccord rapide pour douchette clipsable

Réf. 20060.10P/30060.10P

- Raccord pour installation aisée des douchettes clipsables (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).



820023

Raccord rapide pour douchette BIOFIL - M1/2"	820023

Cartouche BIOFIL antibactérienne

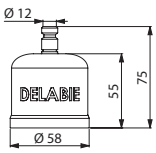
Cartouche filtrante à usage unique

- Cartouche à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu.**
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1400 cm².
- Débit de filtration : 12 l/min* à 3 bar (filtre seul, sans restriction de débit dans la robinetterie).
- Pression maximale d'utilisation en amont : 5 bar.
- Durée maximale d'utilisation : **62 jours** après l'installation.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles :** réf. 20050A.10P, 20050P.10P et réf. 20051A.10P, 20051P.10P avec emballage unitaire stérile.
  - **Filtres antibactériens non stériles, CE** classe I : réf. 30050A.10P, 30050P.10P et réf. 30051A.10P, 30051P.10P avec emballage unitaire non stérile.
- Poids : 80 g.

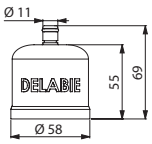
* Débit moyen sur la durée de vie du produit.

jet douchette

jet droit



20050A.10P/30050A.10P
20051A.10P/30051A.10P



20050P.10P/30050P.10P
20051P.10P/ 30051P.10P

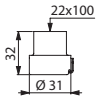
10 cartouches BIOFIL tous germes	
Cartouches A (sans joint d'étanchéité)	
Stériles, jet douchette	**20050A.10P**
Stériles, jet droit	**20051A.10P**
Non stériles, CE, jet douchette	**30050A.10P**
Non stériles, CE, jet droit	**30051A.10P**
Cartouches P (avec joint d'étanchéité)	
Stériles, jet douchette	**20050P.10P**
Stériles, jet droit	**20051P.10P**
Non stériles, CE, jet douchette	**30050P.10P**
Non stériles, CE, jet douchette	**30051P.10P**

Produits associés

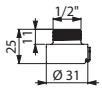
Raccords rapides pour cartouches A

Réf. 20050A.10P/30050A.10P
Réf. 20051A.10P/30051A.10P

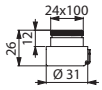
- Raccords pour installation aisée des cartouches A (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).



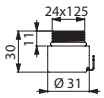
820022



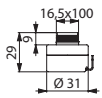
820023



820024



820025



820026

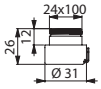
Raccords rapides pour cartouches A BIOFIL	
F22/100	**820022**
M24/100	**820024**
M1/2"	**820023**
M24/125	**820025**
M16,5/100	**820026**

Raccords rapides pour cartouches P

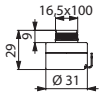
Réf. 20050P.10P/30050P.10P
Réf. 20051P.10P/30051P.10P

- Raccords pour installation aisée des cartouches P (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).

820122



820124



820126

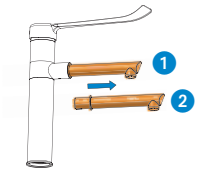
Raccords rapides pour cartouches P BIOFIL	
F22/100	**820122**
M24/100	**820124**
M16,5/100	**820126**

Bec BIOFIL antibactérien

Bec filtrant à usage unique

- Bec à usage unique avec grade stérilisant de **0,1 µm absolu.**
- **S'installe en lieu et place des becs BIOCLIP**
  (sans outil ni coupure de l'alimentation en eau).
- Fibres creuses en polyéthylène hydrophile.
- Surface de filtration : 1200 cm².
- 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.
- Durée maximale d'utilisation : **62 jours** après l'installation.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau.
- **Existe en deux catégories :**
  - **Filtres antibactériens stériles :**
    réf. 20040.10P avec emballage unitaire stérile.
  - **Filtres antibactériens non stériles, CE** classe I :
    réf. 30040.10P avec emballage unitaire non stérile.
- Poids : 40 g.

* Débit moyen sur la durée de vie du produit.



Installation rapide et aisée :

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

20040.10P/30040.10P

10 becs BIOFIL tous germes	
Stériles	**20040.10P**
Non stériles, CE	**30040.10P**

DELABIE

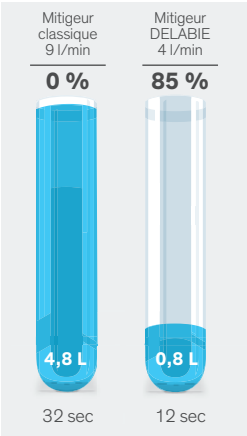
Robinetterie de lavabo et lave-mains

ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE
31

ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE, ÉQUILIBRAGE DE PRESSION OU CÉRAMIQUE
38

Électrovanne antistagnation

Aucun contact manuel



Économie d'eau par utilisation

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 évite la transmission de germes par les mains.

Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne
En cas de non utilisation prolongée, l'eau stagne dans les canalisations, favorisant ainsi le développement des bactéries (chambre inoccupée, poste isolé, etc...).
Les robinetteries électroniques DELABIE sont équipées d'un programme de rinçage périodique.
Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation (programmable sur certains modèles).

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

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 85 %

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**
  Afin d'être conformes aux exigences de la norme NF Médical, certaines robinetteries électroniques DELABIE sont spécifiquement régulées à 4 l/min.
  Les autres robinetteries électroniques sont régulées à 3 l/min.
  Elles assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau.
  Le débit est ajustable de 1,5 l/min *(cf. labels environnementaux)* à 6 l/min.

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

Labels environnementaux
Les performances des robinetteries électroniques DELABIE en termes d'économies d'eau et d'énergie, permettent d'atteindre les meilleurs niveaux des labels internationaux tels que HQE, BREEAM ou LEED.
Plus d'informations page 205.

CONCEPTION SPÉCIFIQUE

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

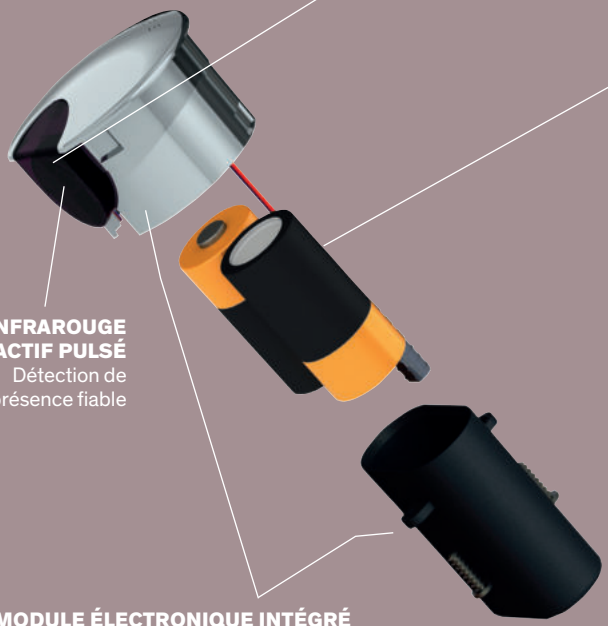
- **Boîtier électronique indépendant : BINOPTIC, TEMPOMATIC 2 :**
  En fonction des modèles, ce boîtier offre la possibilité de régler la distance de détection, modifier le mode de fonctionnement (ON/OFF ou automatique) et paramétrer la fonction de rinçage périodique.
  Les boîtiers électroniques sont étanches (IP65) et intègrent des LED d'aide au diagnostic facilitant les interventions.
- **Module électronique et électrovanne intégrés dans le corps de la robinetterie* : TEMPOMATIC 4**
  L'installation se fait sur tout poste d'eau isolé, en neuf comme en rénovation.
  - **Piles Lithium 6 V* :**
    Il n'y a pas de raccordement électrique à prévoir.
    Il suffit de connecter les flexibles d'alimentation aux canalisations, comme pour une robinetterie traditionnelle. Aucun réglage spécifique n'est nécessaire, la robinetterie est prête à fonctionner en autonomie pendant 3 à 6 ans. Une LED rouge clignote pendant 15 jours pour indiquer le changement de piles. Le remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.
  - **Secteur 230/6 V (prise ou bloc encastré)* :**
    Pour fonctionner, il suffit simplement de raccorder les flexibles d'alimentation aux canalisations et de brancher la robinetterie à une prise ou un bloc encastré à proximité du lavabo.
    Cela ne demande aucune maintenance spécifique (pas de changement de pile).

* Selon modèle

DÉTECTEUR EN BOUT DE BEC
Détection des mains quelle que soit leur position

PILES LITHIUM 6 V
Autonomie pendant 3 à 6 ans (~350 000 cycles).
Remplacement sans couper l'eau ni démonter la robinetterie

INFRAROUGE ACTIF PULSÉ
Détection de présence fiable



MODULE ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ PROTÉGÉ PAR CAPSULE ÉTANCHE
Maintenance facilitée

ÉLECTROVANNE ANTISTAGNATION (brevet)
Limitation des dépôts d'impuretés et du développement bactérien
Fermeture lente sans coup de bélier

ACCÈS DIRECT AUX PILES ET À L'ÉLECTROVANNE
Maintenance facilitée

BUTÉE DE TEMPÉRATURE RÉGLABLE
Sécurité antibrûlure

BRISE-JET ANTITARTRE
Entretien limité

DÉBIT À 3 L/MIN RÉGLABLE
Économie d'eau

MANETTE DE TEMPÉRATURE À RÉGLAGE PROGRESSIF
Confort amélioré

Modèle présenté : mitigeur électronique à piles TEMPOMATIC MIX 4 (réf. 490006)

Mitigeur électronique TEMPOMATIC MIX 2 **494006LH -** Distributeur électronique de savon **512066W -** Distributeur d'essuie-mains **6602**

TEMPOMATIC 2

Robinetterie électronique sur secteur ou à piles

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

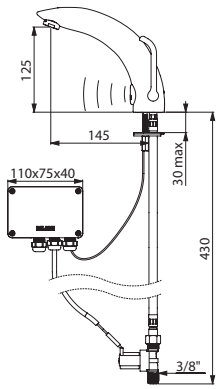
Sur les versions mitigeurs :
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- **Certifiés NF Médical** *(voir page 202)*.

Manette standard

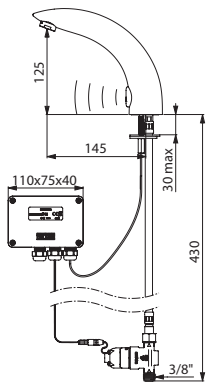
Manette longue

Mitigeur TEMPOMATIC MIX 2	
Alimentation sur secteur	
Manette de température standard	**494000**
Manette de température longue	**494000LH**
Alimentation par piles	
Manette de température standard	**494006**
Manette de température longue	**494006LH**
Robinet TEMPOMATIC 2	
Alimentation sur secteur	**444000**
Alimentation par piles	**444006**

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*



494000LH



444006

BINOPTIC

Robinetterie électronique sur secteur ou à piles

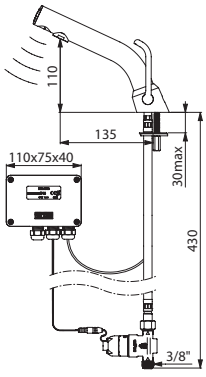
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette standard

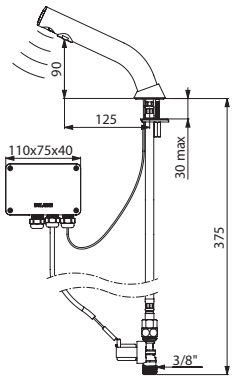
Manette longue

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

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*



478MCHLH



378015

TEMPOMATIC 4

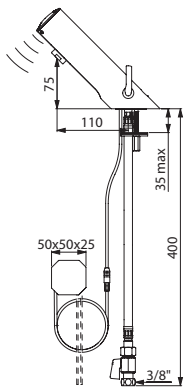
Robinetterie électronique sur secteur ou à piles

- **Alimentation secteur 230/6 V** ou **piles 123 Lithium 6 V intégrées.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

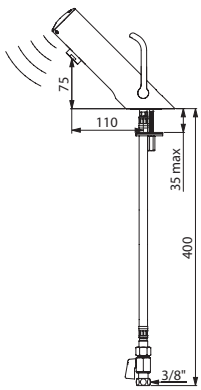
Manette standard

Manette longue

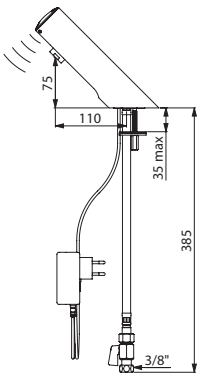
Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4	
Alimentation sur secteur - bloc encastré	
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	**490000**
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	**490000LH**
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	**490100**
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	**490100LH**
Alimentation sur secteur - prise	
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	**490001**
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	**490001LH**
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	**490101**
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	**490101LH**
Alimentation par piles	
Avec robinets d'arrêt, manette de température standard	**490006**
Avec robinets d'arrêt, manette de température longue	**490006LH**
Sans robinet d'arrêt, manette de température standard	**490106**
Sans robinet d'arrêt, manette de température longue	**490106LH**
Robinet TEMPOMATIC 4	
Alimentation sur secteur - bloc encastré	
Avec robinet d'arrêt	**440000**
Sans robinet d'arrêt	**440100**
Alimentation sur secteur - prise	
Avec robinet d'arrêt	**440001**
Sans robinet d'arrêt	**440101**
Alimentation par piles	
Avec robinet d'arrêt	**440006**
Sans robinet d'arrêt	**440106**
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*	



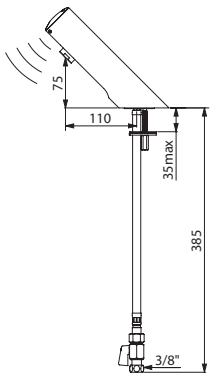
490000



490006LH



440001



440006

Mitigeur thermostatique séquentiel **H9600 -** Miroir inclinable **510202P**

SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

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

Sécurité antibrûlure automatique

- **La technologie SECURITHERM thermostatique** assure un arrêt immédiat de l'alimentation en eau chaude (EC) en cas d'interruption de l'alimentation en eau froide (EF). En cas de coupure de l'alimentation en EF, la Norme NF EN 1111 autorise une légère fuite en EC (0,10 l/10 sec).
  Avec les mitigeurs thermostatiques DELABIE, la coupure de l'alimentation EC est totale (sans aucun filet d'eau). En cas de coupure de l'alimentation en EC, les mitigeurs SECURITHERM DELABIE se coupent également sur l'EF.
- **La technologie SECURITHERM à équilibrage de pression,** dite "EP" assure une sécurité automatique et instantanée. En cas de coupure de l'alimentation en EF, le débit de l'EC est réduit empêchant tout risque de brûlure pour l'utilisateur.
  En cas de coupure de l'alimentation en EC, le débit de l'EF est également réduit.

Technologie Securitouch
La technologie Securitouch assure une sécurité accrue pour un confort inégalé.
L'ensemble du mécanisme de certains modèles est isolé thermiquement, interdisant tout risque de brûlure en touchant le mitigeur.
Plus d'informations page 13.

CONFORT

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.
- **Les mitigeurs SECURITHERM EP** compensent les variations de pression entre l'arrivée d'EC et l'arrivée d'EF. Ils délivrent aux utilisateurs une eau à température parfaitement constante, écartant tout risque de brûlure. *Plus d'informations page 12.*
- **Les mitigeurs mécaniques DELABIE** sont équipés d'une solution exclusive permettant de limiter efficacement les variations de température en cas de variations de pression dans le réseau.

  Ils n'ont néanmoins pas la précision des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ou EP et ne sont pas équipés d'une sécurité antibrûlure automatique. 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'intercommunication EC/EF 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.

BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

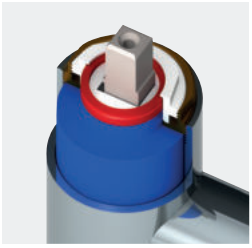
Robinetterie BIOCLIP déclipsable pour nettoyage/désinfection
En contact avec l'eau, les surfaces internes des robinetteries sont exposées à la prolifération des bactéries.
Les robinetteries de la gamme BIOCLIP apportent des solutions simples et efficaces pour lutter contre la propagation des germes à l'intérieur et à l'extérieur de la robinetterie et contre la transmission manuportée des bactéries infectieuses.
Elles permettent un nettoyage interne complet - seul moyen d'éliminer en profondeur le biofilm - et une désinfection aisés, préventifs ou curatifs afin de lutter efficacement contre le développement bactérien.

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 la plupart des robinetteries DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.
Plus d'informations page 10.

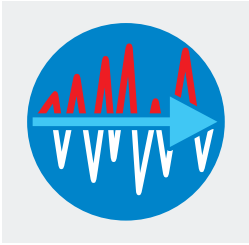
Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Certains mitigeurs DELABIE ont été spécialement conçus pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien. En effet, l'eau circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits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

ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE

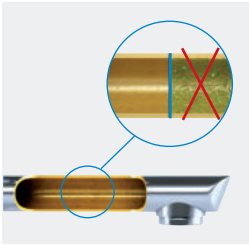
La plupart des mitigeurs mécaniques de DELABIE sont équipés de limiteurs de débit à 4 ou 5 l/min à 3 bar.
Les mitigeurs thermostatiques de lavabo DELABIE sont équipés de régulateurs de débit à 5 l/min (modèles bicommandes) ou 7 l/min (modèles séquentiels).
Ils permettent d'importantes économies d'eau et d'énergie tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur.



Butée de température engagée

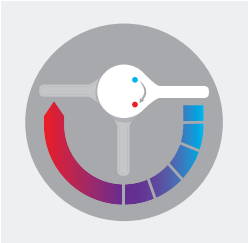


Stabilité de température



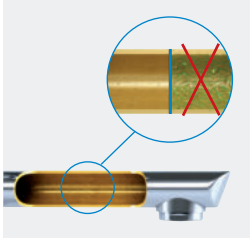
Corps à intérieur lisse sans aspérités

Sortie de bec BIOSAFE



Ouverture et fermeture séquentielles

Mitigeur déclipsable



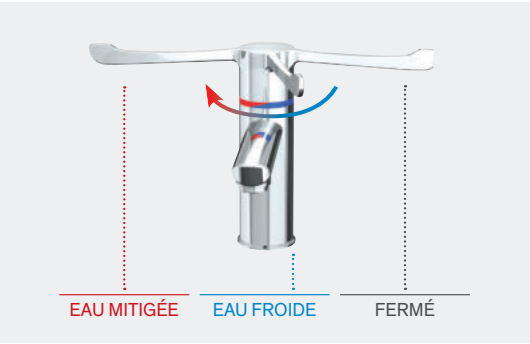
Corps à intérieur lisse sans aspérités

MITIGEUR SÉQUENTIEL : TECHNOLOGIE ET FONCTIONNALITÉS AU SERVICE DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Ergonomie et fonctionnalité améliorées
La dernière génération des mitigeurs thermostatiques DELABIE est séquentielle : l'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral sur une amplitude de 180°.

Ouverture et fermeture sur l'eau froide
Les mitigeurs SECURITHERM séquentiels 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 séquentielles sur l'eau froide

BIOSAFE : maîtrise de la prolifération bactérienne Intercommunication ECS/EFS impossible
DELABIE a développé un système unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques séquentiels avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées, rendant parfaitement inutiles les clapets antiretour.
L'intercommunication entre l'EC et l'EF est impossible. Cela limite considérablement le risque de prolifération bactérienne. *Plus d'informations page 11.*

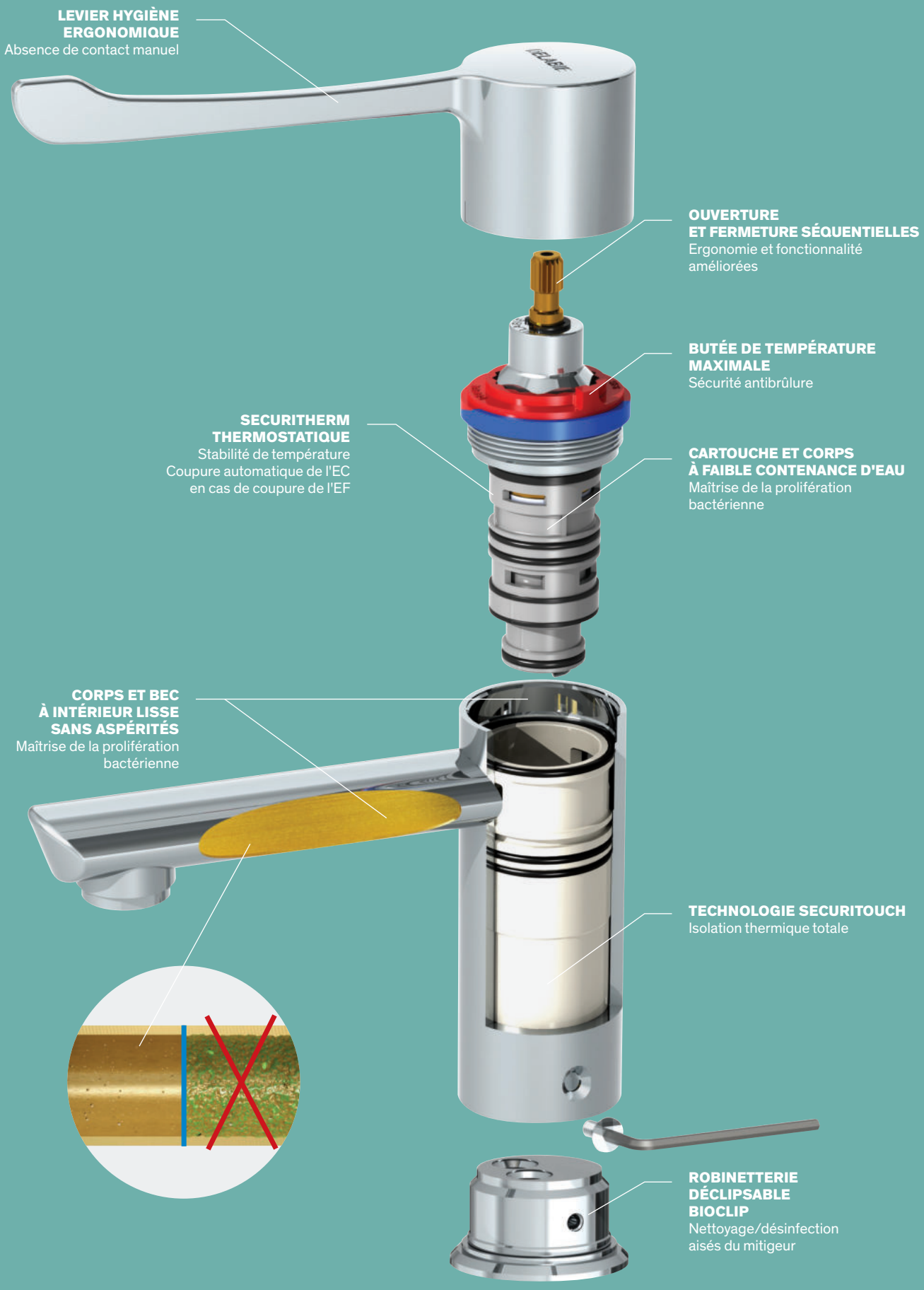
Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Les mitigeurs séquentiels ont l'avantage de n'avoir qu'un seul mécanisme au lieu de deux pour les modèles bicommandes. Ainsi, moins de composants sont en contact avec l'eau et moins de volume d'eau est en stagnation dans le mitigeur.
Le risque de prolifération bactérienne est réduit.

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.

Fonction chocs thermiques
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques séquentiels permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau.
Il suffit de démonter le levier pour débloquer la butée de température.

Confort et ergonomie
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques séquentiels 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
et manœuvre souple adaptées aux patients des hôpitaux, aux personnes âgées et handicapées.

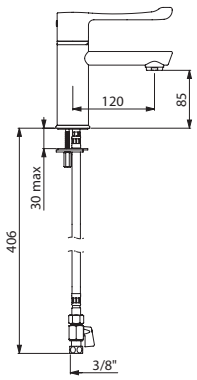


Modèle présenté : mitigeur thermostatique séquentiel BIOCLIP (réf. H9605)

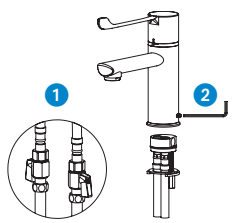
Mitigeur SECURITHERM BIOCLIP H.85

Mitigeur thermostatique séquentiel déclipsable, intérieur lisse

- **Entièrement déclipsable** pour nettoyage/désinfection *(voir page 10)*.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 36)*.
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide.**
  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** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 7 l/min.**
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9605



Principe de démontage :

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

Mitigeur thermostatique BIOCLIP H.85 L.120	H9605
Option : bondes *(voir page 97)*	

Mitigeur BIOCLIP H.85

Mitigeur mécanique déclipsable avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, intérieur lisse

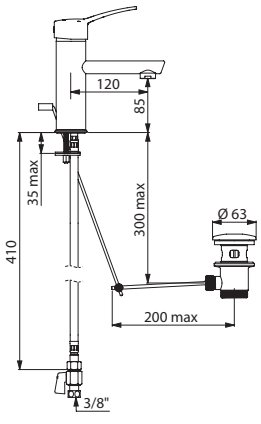
- **Entièrement déclipsable** pour nettoyage/désinfection *(voir page 10)*.
- Bec droit H.85 L.120 avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Levier Hygiène

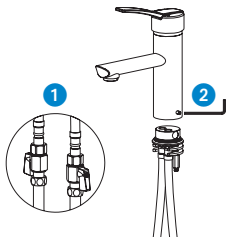
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Mitigeur mécanique BIOCLIP H.85 L.120	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2820TEP**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2821TEP**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2820LEP**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2821LEP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2820T**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2821T**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2820L**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2821L**
Option : bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*	



2820TEP



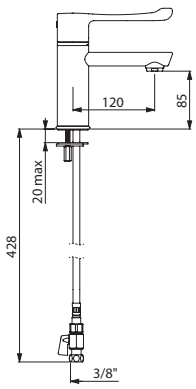
Principe de démontage :

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

Mitigeur SECURITHERM H.85

Mitigeur thermostatique séquentiel, intérieur lisse

- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 36)*.
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide.**
  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** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 7 l/min.**
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Flexibles PEX F3/8" fournis avec robinets d'arrêt en laiton chromé.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9600

Mitigeur thermostatique H.85 L.120	H9600
Option : bondes *(voir page 97)*	

Mitigeur H.85

Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, intérieur lisse

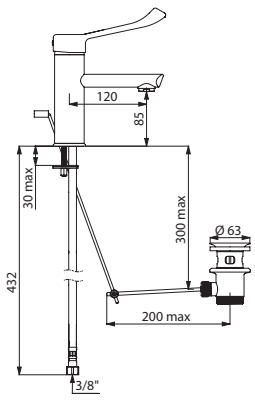
- Bec droit H.85 L.120 avec brise-jet hygiénique.
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette pleine

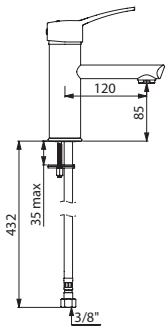
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Mitigeur mécanique H.85 L.120	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2720TEP**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2721TEP**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2720LEP**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2721LEP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2720T**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2721T**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2720L**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2721L**
Option : bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*	



2720LEP



2721T

Mitigeur SECURITHERM EP BIOSAFE **2621EP -** Miroir inclinable **510201N -** Lavabo MINERALCAST PMR **132306**

2620EP : DE MULTIPLES EXIGENCES, UNE CONCEPTION UNIQUE
Le mitigeur répondant à toutes les attentes des patients

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

Équilibrage de pression
Le mitigeur 2620EP est équipé d'une cartouche à équilibrage de pression.
Cette technologie permet de compenser les inéluctables variations de pression dans le réseau (sous-tirage en d'autres points du réseau...) afin que la température d'eau en sortie reste parfaitement stable.
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.

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.

Fonction chocs thermiques
Le 2620EP est l'un des seuls mitigeurs mécaniques 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. *Plus d'informations page 13.*

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.

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 des mitigeurs :

Mitigeur classique	Mitigeur 2620EP
	Volume d'eau drastiquement réduit

Des passages d'eau réduits et l'absence de bec permettent de réduire considérablement le volume d'eau dans le corps du mitigeur 2620EP et ainsi, la prolifération bactérienne.

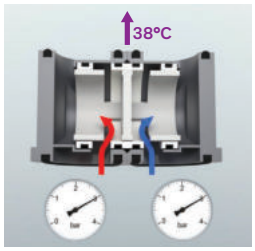
Sortie BIOSAFE intégrée au corps du mitigeur
La sortie BIOSAFE est directement intégrée au corps du mitigeur. Cette conception sans bec supprime cette partie très sensible au développement bactérien.
Cette sortie BIOSAFE est conçue en Hostaform®, sa surface intérieure lisse n'offre aucune adhérence aux impuretés et dépôts de tartre réduisant ainsi l'apparition et la propagation de bactéries et de germes humides.
Elle répond aux exigences de la NF Médical.
Plus d'informations pages 92-93.

Aucun contact avec le chrome, le nickel ou le plomb
La conception interne du mitigeur 2620EP permet de protéger l'eau de tout contact avec le chrome, le nickel et le plomb. Ainsi, l'eau distribuée est une eau plus sure et pure.

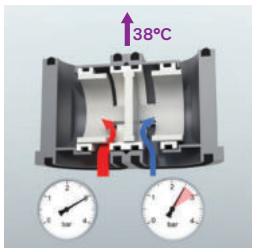
Économie d'eau et d'énergie
Équipés de limiteurs de débit à 5 l/min à 3 bar, les mitigeurs de la gamme 2620EP BIOSAFE permettent de diminuer sensiblement la consommation d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur. *Plus d'informations page 15.*

Fonction chocs thermiques

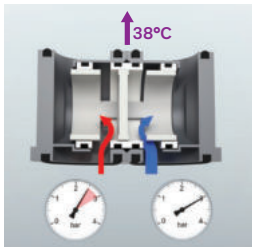
Principe de régulation de température de la cartouche EP



À 38°C : 3 bar EC/3 bar EF



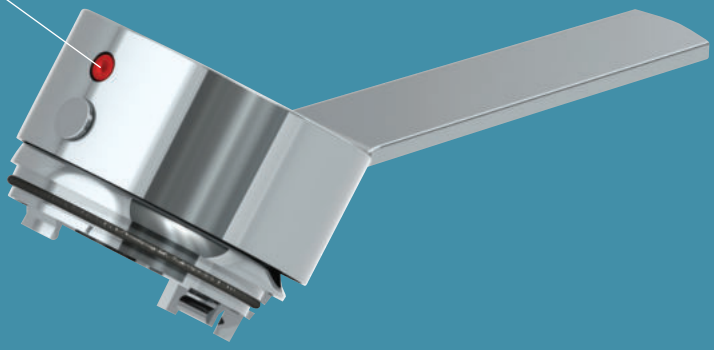
À 38°C : 3 bar EC/2,5 bar EF



À 38°C : 2,5 bar EC/3 bar EF

Sortie de bec BIOSAFE

FONCTION CHOC THERMIQUE
Sécurité totale
Réalisation aisée de choc thermique



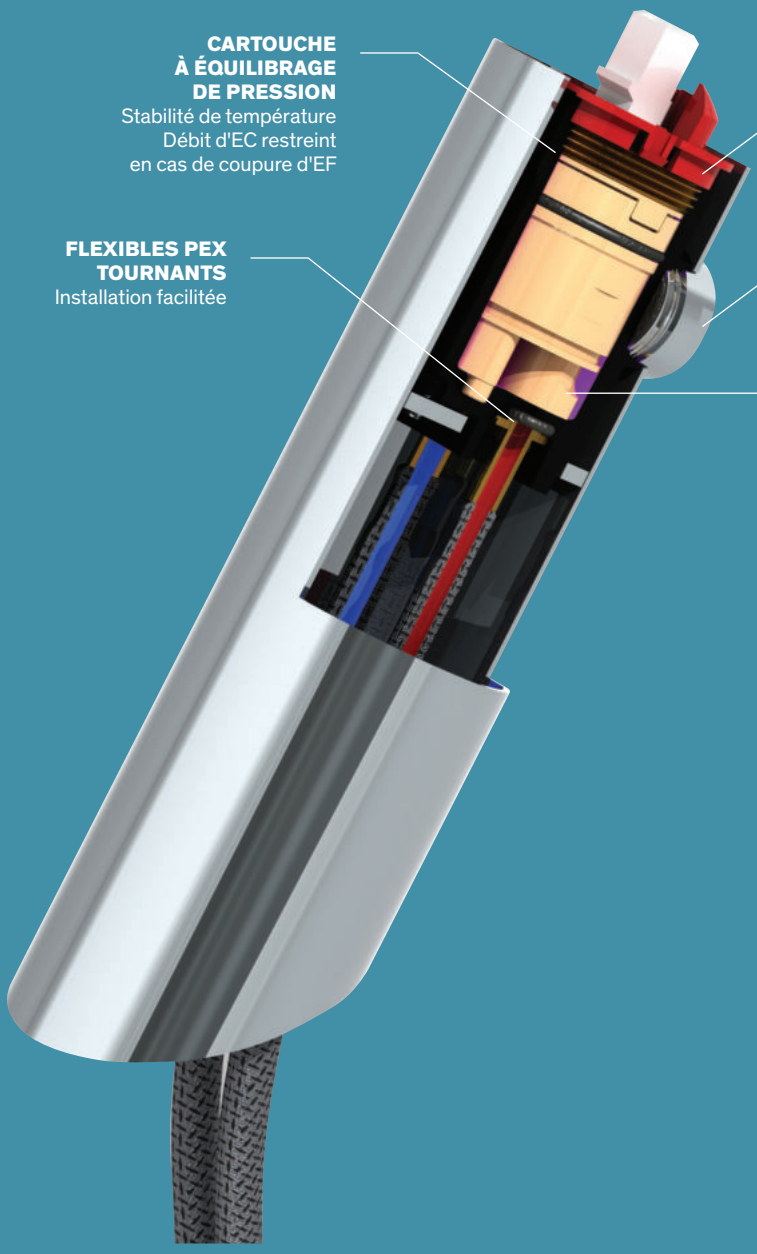
CARTOUCHE À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION
Stabilité de température
Débit d'EC restreint en cas de coupure d'EF

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



Modèle présenté : mitigeur SECURITHERM EP BIOSAFE de lavabo (réf. 2621EP)

Mitigeur BIOSAFE H.95 ou MINI H.50

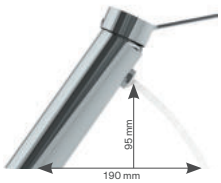
Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, sans bec

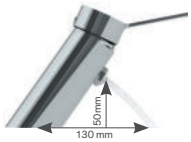
Fonction choc thermique

- Absence de bec : **sortie BIOSAFE hygiénique intégrée au corps.**
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Cartouche** céramique Ø 35 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage de la manette ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13)*.
- **Corps à très faible contenance d'eau** (limite les niches bactériennes).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Manette pleine.
- Flexibles PEX F3/8" tournants.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Versions à cartouche céramique classique certifiées NF Médical** *(voir page 202)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

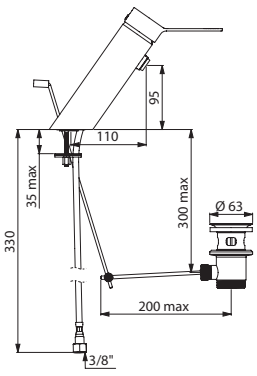
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

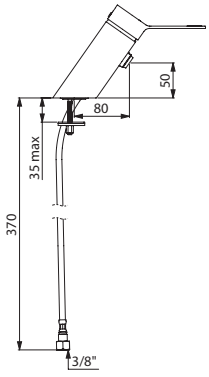




Mitigeur mécanique BIOSAFE	
Mitigeur à équilibrage de pression	
H.95 L.110, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2620EP**
H.95 L.110, sans tirette ni vidage	**2621EP**
H.50 L.80, tirette et vidage 1"1/4 en polypropylène	**2620MINIEP**
H.50 L.80, sans tirette ni vidage	**2621MINIEP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
H.95 L.110, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2620**
H.95 L.110, sans tirette ni vidage	**2621**
H.50 L.80, tirette et vidage 1"1/4 en polypropylène	**2620MINI**
H.50 L.80, sans tirette ni vidage	**2621MINI**
Option : bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*	



2620EP



2621MINI

Mitigeur H.85

Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique

- Bec H.85 L.135 avec **sortie BIOSAFE** hygiénique *(voir page 93)*.
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

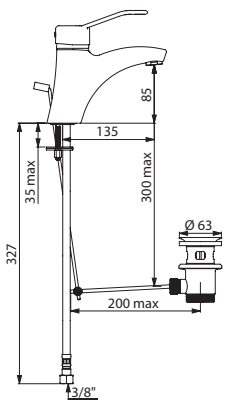
Manette pleine

Levier Hygiène

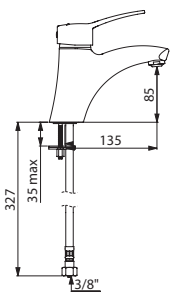
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Mitigeur mécanique H.85 L.135	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Manette ajourée, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520EP**
Manette ajourée, sans tirette ni vidage	**2521EP**
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520TEP**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2521TEP**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520LEP**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2521LEP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Manette ajourée, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520**
Manette ajourée, sans tirette ni vidage	**2521**
Manette pleine, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520T**
Manette pleine, sans tirette ni vidage	**2521T**
Levier Hygiène L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2520L**
Levier Hygiène L.150, sans tirette ni vidage	**2521L**
Option : bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*	



2520EP



2521T

Mitigeur H.60

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique

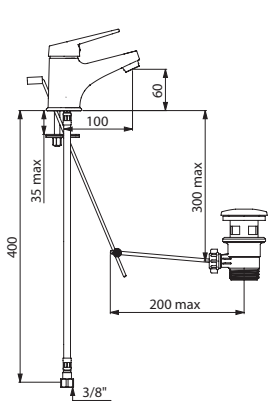
NEW

- Bec H.60 L.100 avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 35.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit régulé à 5 l/min.**
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

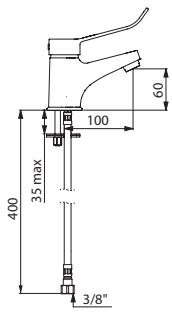
Manette ajourée

Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique H.60 L.100	
Manette ajourée	
Tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en polypropylène	**2220**
Sans tirette ni vidage	**2221**
Levier Hygiène L.120	
Tirette ergonomique et vidage 1"1/4 en polypropylène	**2220L**
Sans tirette ni vidage	**2221L**

Option : bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*



2220



2221L

Mitigeur H.100

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, intérieur lisse

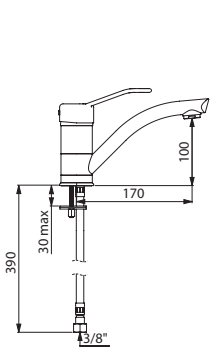
- **Bec orientable H.100 L.170** avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 5 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette ajourée

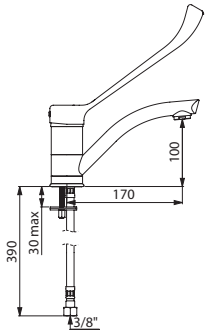
Manette pleine

Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique H.100 L.170	
Manette ajourée	**2522**
Manette pleine	**2522T**
Levier Hygiène L.200	**2522L**

Option : bondes *(voir page 97)*



2522



2522L

Mitigeur SECURITHERM H.205 à H.230

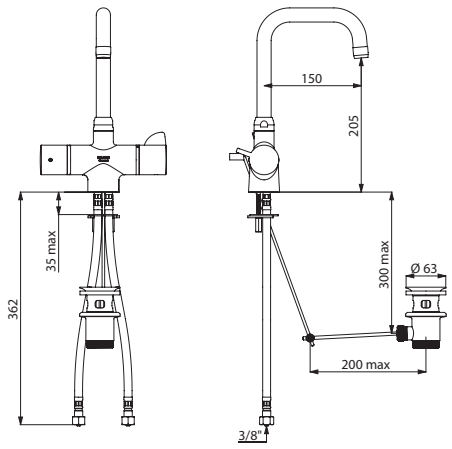
Mitigeur thermostatique bicommande, bec à intérieur lisse

Fonction choc thermique

- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Bec orientable **à intérieur lisse.**
- **Sortie** hygiénique, adaptée à la pose d'un filtre terminal BIOFIL *(voir page 24).*
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 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** sans démontage du croisillon ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13).*
- Référence H9716 : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar ; référence H9726 : **débit régulé à 5 l/min.**
- Croisillons ERGO.
- Flexibles PEX F3/8" avec filtres et clapets antiretour.
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Mitigeur thermostatique bicommande	
H. 205 L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**H9726**
H. 230 L.190, sans tirette ni vidage	**H9716**

Options : cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24),* bondes pour modèles sans vidage *(voir page 97)*



H9726

Robinetterie évier et auge

ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE
53

ROBINETTERIE À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION OU CÉRAMIQUE
58

ROBINETTERIE À DOUCHETTE EXTRACTIBLE
65

Vasque ronde HEMI **120490 -** Mitigeur électronique TEMPOMATIC MIX BIOCLIP **20871T1**
Distributeur électronique de savon **512066S -** Distributeur d'essuie-mains **510601S -** Corbeille rectangulaire murale **510461S**

TEMPOMATIC MIX

Mitigeur électronique sur secteur ou à piles avec bec orientable

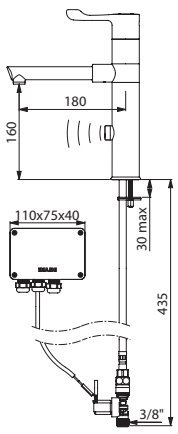
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Bec déclipsable** jetable en Hostaform® recyclable L.180 sur les versions BIOCLIP.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- Références 20164T1, 20464T1 et 20871T1 : **débit limité à 5 l/min** à 3 bar;
  références 20164T4, 20464T4 et 20871T3 : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Réglage de température par levier Hygiène L.100.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- **Certifié NF Médical** *(voir page 202).*
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles secteur :
Mode standard : écoulement temporisé, fermeture automatique.
Mode ON/OFF : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement.
Possibilité de réaliser un choc thermique.

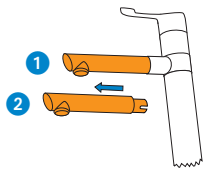
Conseil pro : en mode ON/OFF, positionner la cellule sur le côté du mitigeur.

Mitigeur TEMPOMATIC MIX à bec orientable	
Alimentation sur secteur	
BIOCLIP, H.160 L.180	**20871T1**
BIOCLIP, H.300 L.180	**20871T3**
H.165 L.160	**20164T1**
H.305 L.250	**20164T4**
Alimentation par piles	
H.165 L.160	**20464T1**
H.305 L.250	**20464T4**

Options : bondes *(voir page 97),* cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*
becs Inox ou becs filtrants BIOFIL *(voir page 60)*



20871T1



Installation rapide et aisée pour les mitigeurs BIOCLIP:

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

TEMPOMATIC PRO

Robinetterie électronique sur secteur ou à piles

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Brise-jet antitartre adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24).*
- **Bec orientable à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Bec démontable** pour nettoyage/désinfection.
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 4 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Corps en laiton chromé avec fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette longue

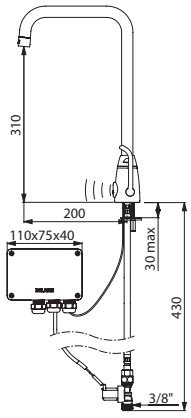
Sur les mitigeurs :

- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette ergonomique longue.
- Électrovannes en amont de la chambre de mélange.
- **Certifié NF Médical** *(voir page 202).*

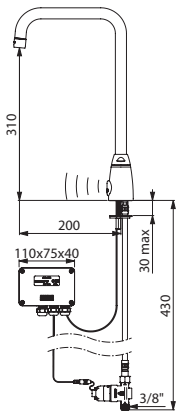
Deux modes de fermeture sont possibles sur les modèles secteur :
Mode standard : écoulement temporisé, fermeture automatique.
Mode ON/OFF : fermeture volontaire ou après 30 min d'écoulement.
Possibilité de réaliser un choc thermique.

Mitigeur TEMPOMATIC MIX PRO H.310 L.200	
Alimentation sur secteur	**495253**
Alimentation par piles	**495257**
Robinet TEMPOMATIC PRO H.310 L.200	
Alimentation sur secteur	**445253**
Alimentation par piles	**445257**

Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*
Option : cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*



495253



445257

BINOPTIC

Robinetterie électronique sur secteur ou à piles

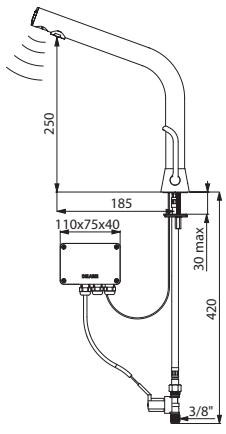
- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V** ou **piles 123 Lithium 6 V.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en laiton chromé.
- Flexibles PEX avec filtres et électrovannes M3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable et manette longue sur les mitigeurs.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette longue

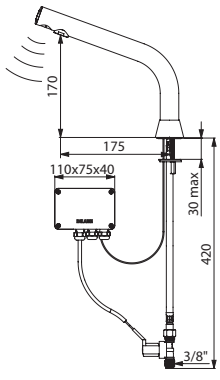
Deux hauteurs de goutte disponibles en fonction de la vasque associée :
H.170 pour les vasques semi-encastrées.
H.250 pour les vasques à poser.

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

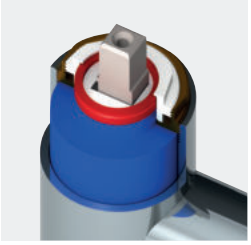
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*



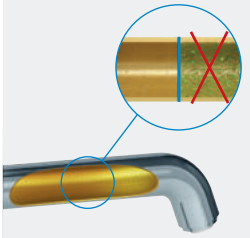
398MCHLH



388015



Butée de température engagée



Corps à intérieur lisse sans aspérités

Commandes ergonomiques

SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

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

Sécurité antibrûlure automatique
- **La technologie SECURITHERM thermostatique** assure un arrêt immédiat de l'alimentation en eau chaude (EC) en cas d'interruption de l'alimentation en eau froide (EF). En cas de coupure de l'alimentation en EF, la Norme NF EN 1111 autorise une légère fuite en EC (0,10 l/10 sec).
  Avec les mitigeurs thermostatiques DELABIE, la coupure de l'alimentation EC est totale (sans aucun filet d'eau). En cas de coupure de l'alimentation en EC, les mitigeurs SECURITHERM DELABIE se coupent également sur l'EF.
- **La technologie SECURITHERM à équilibrage de pression,** dite "EP" assure une sécurité automatique et instantanée. En cas de coupure de l'alimentation en EF, le débit de l'EC est réduit empêchant tout risque de brûlure pour l'utilisateur.
  En cas de coupure de l'alimentation en EC, le débit de l'EF est également réduit.

BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Robinetterie BIOCLIP déclipsable pour nettoyage/désinfection
En contact avec l'eau, les surfaces internes des robinetteries sont exposées à la prolifération des bactéries.
Les robinetteries de la gamme 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 l'adaptation de becs spécifiques afin de lutter efficacement contre le développement bactérien. Elles permettent un nettoyage et une désinfection aisés, préventifs ou curatifs.

Versions disponibles
- Robinetterie BIOCLIP à bec déclipsable, livrée avec un bec jetable, à compléter au choix avec :
  - Becs en Inox
  - Becs jetables en Hostaform®
  - Becs filtrants BIOFIL

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 la plupart des robinetteries DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.
Plus d'informations page 10.

Hauteur et conception de bec spécifiques
- Bec haut limitant le risque de rétroprojection des bactéries.
- Mitigeurs sur plage à bec haut adaptés à la pose d'un filtre terminal antibactérien.

CONFORT

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.
- **les mitigeurs SECURITHERM EP** compensent les variations de pression entre l'arrivée d'EC et l'arrivée d'EF. Ils délivrent aux utilisateurs une eau à température parfaitement constante, écartant tout risque de brûlure. *Plus d'informations page 12.*
- **Les mitigeurs mécaniques DELABIE** sont équipés d'une solution exclusive permettant de limiter efficacement les variations de température en cas de variations de pression dans le réseau.

  Ils n'ont néanmoins pas la précision des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ou EP et ne sont pas équipés d'une sécurité antibrûlure automatique. 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'intercommunication EC/EF 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.

Toilette et lavage des mains optimisés
grâce à une grande hauteur de goutte et une saillie importante du bec.

Commandes ergonomiques
DELABIE offre un large choix de commandes ergonomiques - leviers Hygiène, manettes ajourées ou pleines - afin de répondre spécifiquement aux besoins des utilisateurs. Les leviers Hygiène sont spécialement conçus pour les personnels soignants et les patients à mobilité réduite. Ils permettent une commande sans contact manuel avec le poignet, l'avant-bras ou le coude.

ET AUSSI...

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

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

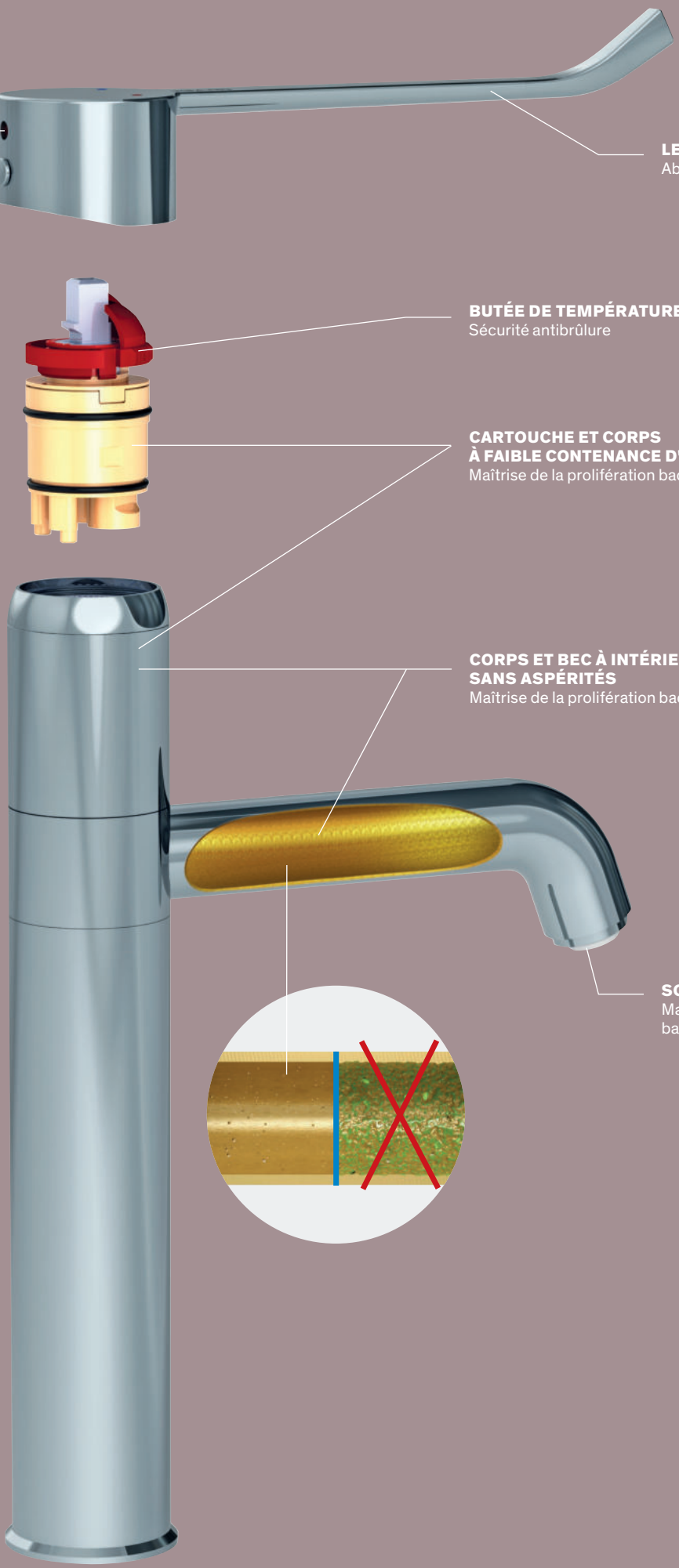
FONCTION CHOC THERMIQUE
Sécurité totale
Réalisation aisée de choc thermique

LEVIER HYGIÈNE
Absence de contact manuel

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



SORTIE BIOSAFE
Maîtrise de la prolifération bactérienne

Modèle présenté : mitigeur mécanique d'évier (réf. 2564T1)

Mitigeur H.165 à 305

Mitigeur mécanique à intérieur lisse avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, bec fixe

NEW

Fonction choc thermique

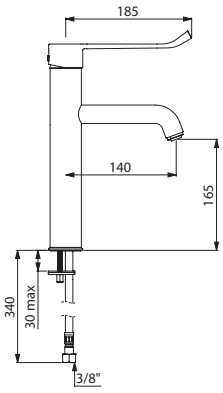
- **Bec haut fixe** H.165 à 305 avec sortie BIOSAFE ou brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24)*.
- **Cartouche** céramique Ø 35 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du levier ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13)*.
- Références 2565T1 (EP) et 2565T5 (EP) : **débit limité à 5 l/min** à 3 bar ; référence 2565T3 (EP) : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel, par levier Hygiène L.185.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Certifié NF Médical** *(voir page 202)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

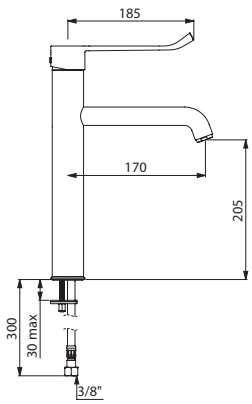
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Nouveaux modèles 2565T5, 2565T5EP et nouveau design des 2565T1 (EP) et 2565T3 (EP) : disponibilité prévisionnelle 1er semestre 2021. Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur mécanique à bec fixe	
Mitigeur à équilibrage de pression	
H.165 L.140	**2565T1EP**
H.305 L.140	**2565T3EP**
H.205 L.170	**2565T5EP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
H.165 L.140	**2565T1**
H.305 L.140	**2565T3**
H.205 L.170	**2565T5**
Option : bondes *(voir page 97)*	



2565T1



2565T5EP

Mitigeur H.165 à 305

Mitigeur mécanique à intérieur lisse avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, bec orientable

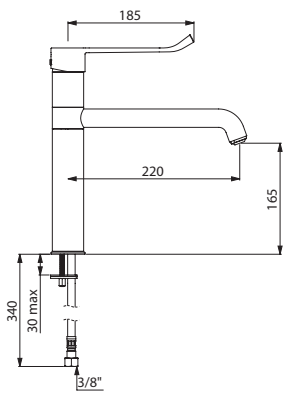
- **Bec haut orientable** H.165 à 305 avec sortie BIOSAFE ou brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24)*.
- **Cartouche** céramique Ø 35 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du levier ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13)*.
- Références 2564T1 (EP), 2564T2 (EP) et 2564T5 (EP) : **débit limité à 5 l/min** à 3 bar ; références 2564T3 (EP) et 2564T4 (EP) : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel, par levier Hygiène L.185.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Certifié NF Médical** *(voir page 202)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

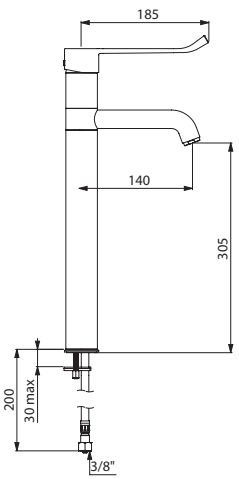
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Nouveaux modèles EP, 2564T5 et nouveau design des 2564T1 à 2564T4 : disponibilité prévisionnelle 1er semestre 2021.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur mécanique à bec orientable	
Mitigeur à équilibrage de pression	
H.165 L.140	**2564T1EP**
H.165 L.220	**2564T2EP**
H.305 L.140	**2564T3EP**
H.305 L.220	**2564T4EP**
H.205 L.170	**2564T5EP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
H.165 L.140	**2564T1**
H.165 L.220	**2564T2**
H.305 L.140	**2564T3**
H.305 L.220	**2564T4**
H.205 L.170	**2564T5**
Option : bondes *(voir page 97)*	



2564T2



2564T3EP

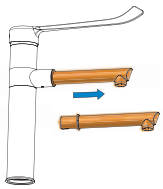
Mitigeur à bec orientable BIOCLIP

Mitigeur mécanique à bec déclipsable avec cartouche EP ou céramique

- **Bec haut orientable déclipsable jetable** en Hostaform® recyclable L.180.
- **Cartouche** céramique Ø 35 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du levier ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13)*.
- Référence 2871T1 (EP) : **débit limité à 5 l/min** à 3 bar ; référence 2871T3 (EP) : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Commande sans contact manuel, par levier Hygiène L.185.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

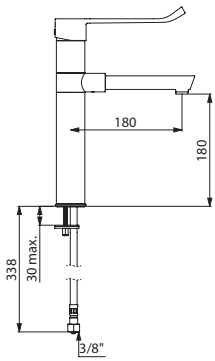
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets 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.



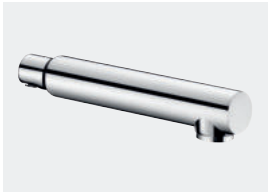
2871T1

Nouveaux modèles EP et nouveau design des 2871T1 et 2871T3 : disponibilité prévisionnelle 1er semestre 2021. Validation dispo., contacter le service commercial.

Mitigeur mécanique à bec orientable BIOCLIP	
Mitigeur à équilibrage de pression	
H.180 L.180	**2871T1EP**
H.320 L.180	**2871T3EP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
H.180 L.180	**2871T1**
H.320 L.180	**2871T3**

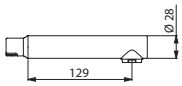
Options : bondes *(voir page 97)*, becs filtrants BIOFIL *(voir page 25)*

Produits associés

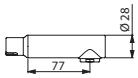


Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipsable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal *(voir cartouches BIOFIL page 24)*.

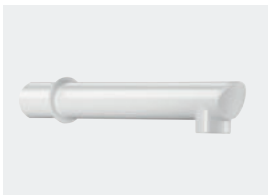


20002



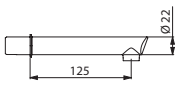
20003

2 becs déclipsables en Inox Ø 28	
L.129	**20002**
L.77	**20003**



Becs BIOCLIP jetables

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

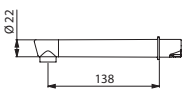


20015

15 becs déclipsables jetables L.125, Ø 22	**20015**

Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipsable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau *(plus d'infos page 25)*.



20040.10P/30040.10P

10 becs filtrants L.138, Ø 22	
Stériles CE, 62 jours	**20040.10P**
Non stériles CE, 62 jours	**30040.10P**

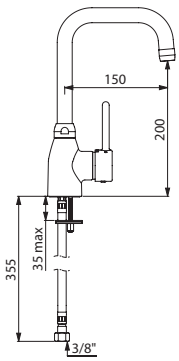
Mitigeur H.200 à 220

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, bec à intérieur lisse

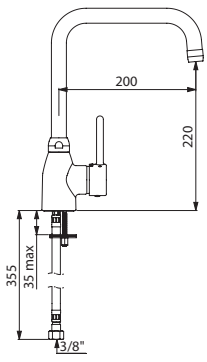
- **Bec tube orientable** avec sortie BIOSAFE ou brise-jet hygiénique *(voir page 93)*.
- **Bec haut adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24)*.
- Cartouche céramique Ø 35.
- Butée de température maximale livrée non montée.
- **Bec à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- Références 2506T1 et 25061T1 : **débit limité à 5 l/min** à 3 bar ; référence 2506T2 : **débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Commande par manette fil.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Conforme aux exigences de la norme NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique	
H.200 L.150, tirette et vidage 1"1/4 en laiton	**2506T1**
H.200 L.150, sans tirette ni vidage	**25061T1**
H.220 L.200, sans tirette ni vidage	**2506T2**

Options : bondes *(voir page 97)*, cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*



25061T1



2506T2

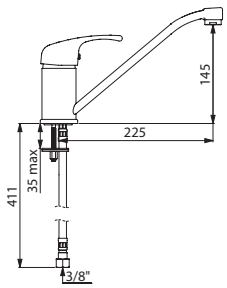
Mitigeur H.145

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, intérieur lisse

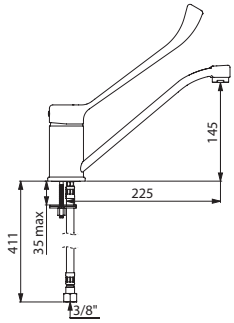
- **Bec orientable** H.145 L.225 avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette ajourée

Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique H.145 L.225	
Manette ajourée	**2210**
Levier Hygiène L.200	**2210L**
Options : bondes *(voir page 97)*, cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*	



2210



2210L

Mitigeur H.155

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, intérieur lisse

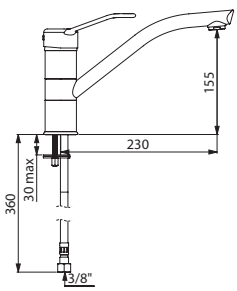
- **Bec orientable** H.155 L.230 avec brise-jet hygiénique.
- Cartouche céramique Ø 40.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette ajourée

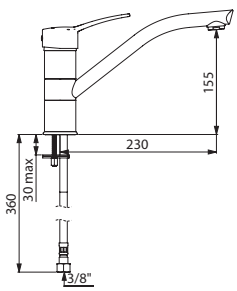
Manette pleine

Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique H.155 L.230	
Manette ajourée	**2510**
Manette pleine	**2510T**
Levier Hygiène L.200	**2510L**

Options : bondes *(voir page 97)*, cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*



2510

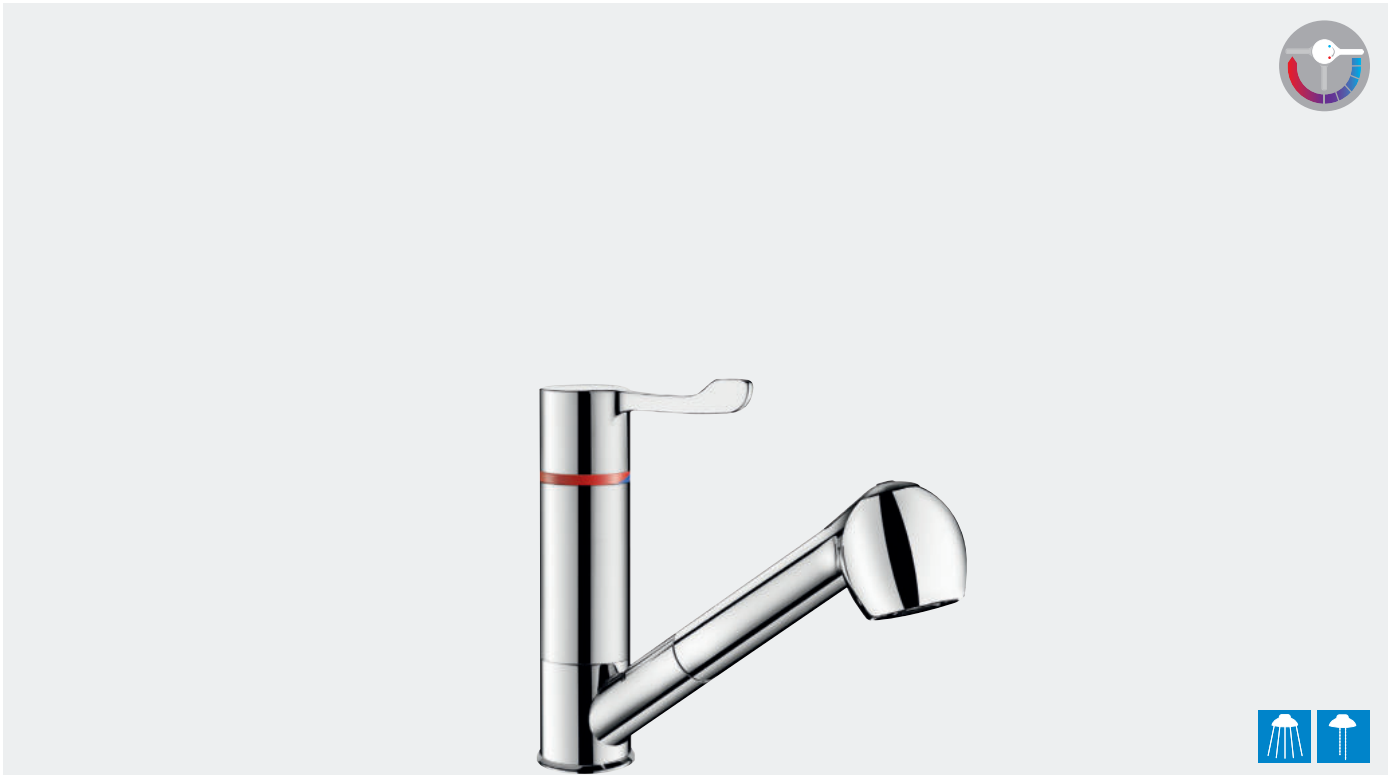


2510T

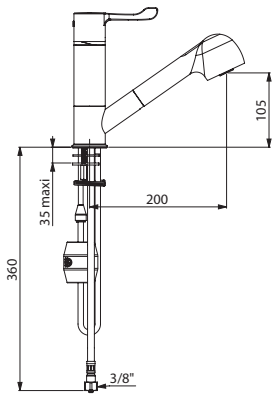
Mitigeur thermostatique SECURITHERM séquentiel à douchette extractible **H9612 -** Distributeur d'essuie-mains **510601W**

SECURITHERM à douchette extractible H.105

Mitigeur thermostatique séquentiel à bec orientable



- **Parfaitement adapté aux baignoires bébé.**
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 36)*.
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide.**
  Absence de clapet antiretour sur les arrivées.
- Bec orientable H.105 L.200.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 40°C.
- **Corps à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 3 l/min.**
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.100.
- **Flexible douchette BIOSAFE antiprolifération bactérienne :** polyuréthane transparent, intérieur et extérieur lisse.
- Flexible petit diamètre : faible contenance d'eau.
- Contrepoids spécifique.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9612

Mitigeur thermostatique séquentiel à douchette extractible H.105 L.200	H9612

Option : bondes *(voir page 97)*

Mitigeur à douchette extractible H.105 L.200

Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, bec orientable

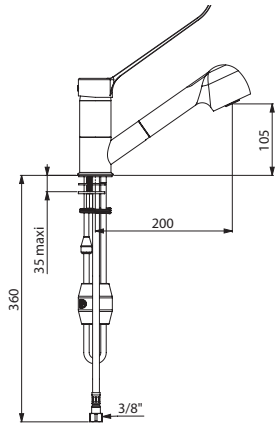
- **Adapté aux baignoires bébé.**
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Bec orientable H.105 L.200.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- **Flexible douchette BIOSAFE antiprolifération bactérienne :** polyuréthane transparent, intérieur et extérieur lisse.
- Flexible petit diamètre : faible contenance d'eau.
- Contrepoids spécifique.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette pleine

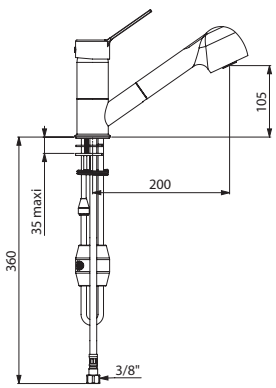
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Mitigeur mécanique à douchette extractible H.105 L.200	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Manette pleine	**2211EP**
Levier Hygiène L.175	**2211LEP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Manette pleine	**2211**
Levier Hygiène L.175	**2211L**
Options : bondes *(voir page 97)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 23)*	



2211L

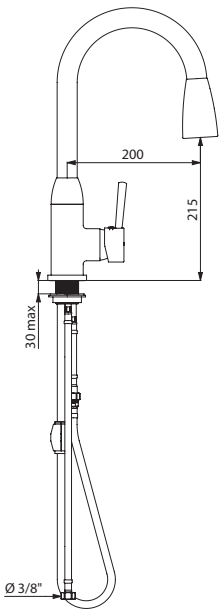


2211EP

Mitigeur à douchette extractible H.215 L.200

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, bec orientable

- Bec col de cygne orientable H.215 L.200.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- Cartouche céramique Ø 40.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit 5 l/min** à 3 bar.
- Manette fil.
- Flexible douchette en Nylon avec clapet antiretour.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation par contre-écrou.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



2597

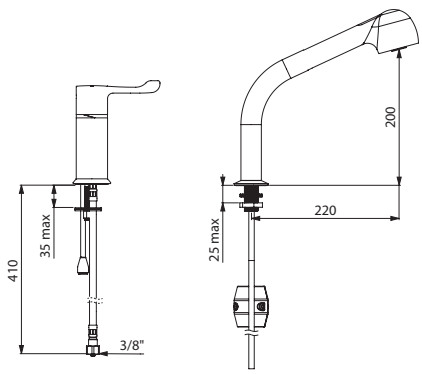
Mitigeur mécanique à cartouche céramique classique avec douchette extractible H.215 L.200	2597

Options : bondes *(voir page 97)*, flexible douchette *(voir page 139)*

SECURITHERM à douchette extractible H.200 L.220

Combiné mitigeur thermostatique séquentiel et colonne

- **Parfaitement adapté aux baignoires bébé.**
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d' eau froide ou d'eau chaude.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 36)*.
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide.**
  Absence de clapet antiretour sur les arrivées.
- Colonne orientable H.200 L.220.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Cartouche thermostatique séquentielle** antitartre.
- Température réglable : eau froide jusqu'à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 40°C.
- **Corps et colonne à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 7 l/min.**
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.100.
- **Flexible douchette BIOSAFE antiprolifération bactérienne :** polyuréthane transparent, intérieur et extérieur lisse.
- Flexible petit diamètre : faible contenance d'eau.
- Contrepoids spécifique.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9613

Combiné mitigeur thermostatique séquentiel à douchette extractible H.200 L.220	
Mitigeur et colonne	**H9613**
Mitigeur seul	**H9642**
Colonne à douchette	**1316**

Options : bondes *(voir page 97)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 23)*

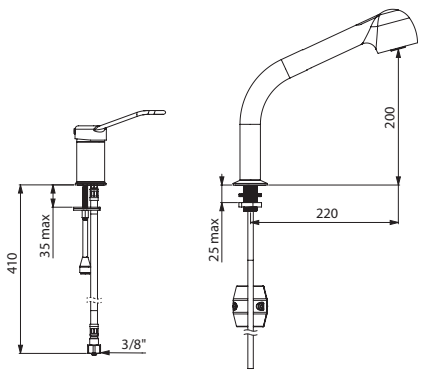
Combiné à douchette extractible H.200 L.220

Combiné mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique et colonne

- **Adapté aux baignoires bébé.**
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Colonne orientable H.200 L.220.
- Douchette extractible 2 jets à basculeur brise-jet/pluie.
- **Cartouche** céramique Ø 35 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et colonne à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit limité à 7 l/min** à 3 bar.
- Manette ajourée.
- **Flexible douchette BIOSAFE antiprolifération bactérienne :** polyuréthane transparent, intérieur et extérieur lisse.
- Flexible petit diamètre : faible contenance d'eau.
- Contrepoids spécifique.
- Flexibles PEX F3/8".
- Fixation renforcée par 2 tiges Inox.
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Combiné mitigeur mécanique à douchette extractible H.200 L.220	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Mitigeur et colonne	**2599EP**
Mitigeur seul	**2542EP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Mitigeur et colonne	**2599**
Mitigeur seul	**2542**
Colonne à douchette	**1316**
Options : bondes *(voir page 97)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 23)*	



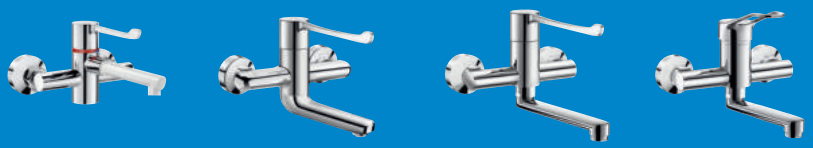
2599EP

DELABIE

Robinetterie murale

ROBINETTERIE ÉLECTRONIQUE
73

ROBINETTERIE THERMOSTATIQUE, À ÉQUILIBRAGE DE PRESSION OU CÉRAMIQUE
77



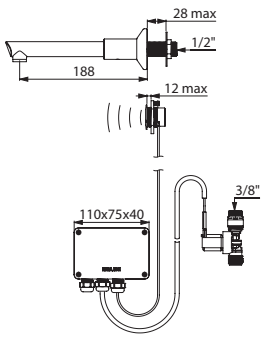
Auge chirurgicale avec dosseret haut 3 places **187000 -** Robinet électronique TEMPOMATIC à bec BIOCLIP **20801T2 -** Distributeur d'essuie-mains **6607D**

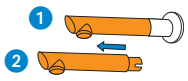
TEMPOMATIC à bec BIOCLIP

Robinet électronique mural sur secteur

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Bec déclipsable** jetable en Hostaform® recyclable L.188.
  À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL *(voir page 77)*.
- **Embase et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- **Rinçage périodique paramétrable**
  (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit limité à 4 l/min** à 3 bar.
- Cellule de détection indépendante, à poser sur panneau mural.
- Électrovanne M3/8" avec joint filtre.
- Détection de présence infrarouge antichoc.
- Embase Ø 60 en laiton chromé.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Conforme aux exigences de la norme NF Médical.**
- Hauteur de pose préconisée : 110-200 mm au-dessus du plan de vasque.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

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.





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

20801T2

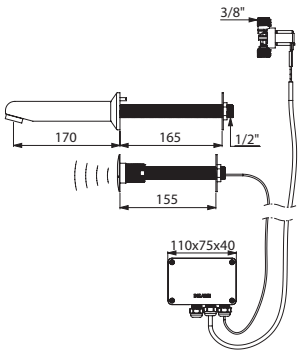
Robinet TEMPOMATIC mural à bec BIOCLIP	20801T2

Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 96)*
Option : becs jetables, becs Inox ou becs filtrants BIOFIL *(voir page 77)*

TEMPOMATIC

Robinet électronique en traversée de cloison sur secteur

- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable**
  (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection 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.
- Hauteur de pose préconisée : 110-200 mm au-dessus du plan de vasque
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



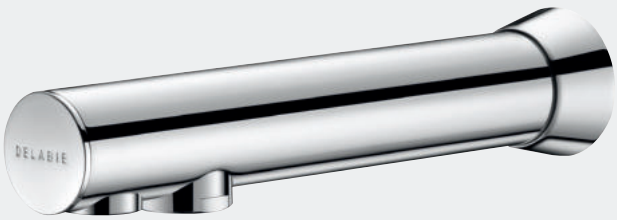
441157

Robinet TEMPOMATIC en traversée de cloison	441157

Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 96)*
Sur demande : autres longueurs de becs et dimensions de traversée de cloison

BINOPTIC

Robinetterie électronique en traversée de cloison ou encastré sur secteur

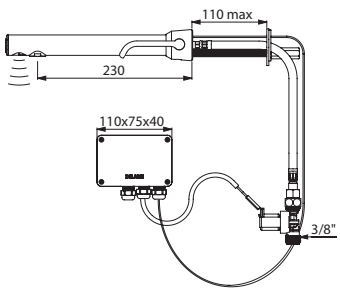


- **Boîtier électronique IP65 indépendant.**
- **Alimentation secteur avec transfo 230/12 V.**
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique paramétrable** (préréglé à ~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Filtres et électrovannes M3/8".
- Corps en laiton chromé.
- Câble détecteur L.120 mm, flexibles d'alimentation et fixation regroupés pour les versions en traversée de cloison.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- **Bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- Hauteur de pose préconisée : 110-200 mm au-dessus du plan de vasque.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

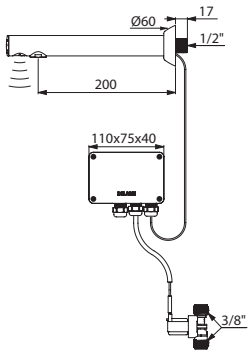
Manette standard

Manette longue

Mitigeur BINOPTIC MIX en traversée de cloison	
Manette de température standard	**379MCH**
Manette de température longue	**379MCHL**
Robinet BINOPTIC mural	
Encastré bec L.200	**379ENC**
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.205	**379DER**
Pour cloison ≤ 190 mm, bec L.135	**379D13**
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*	



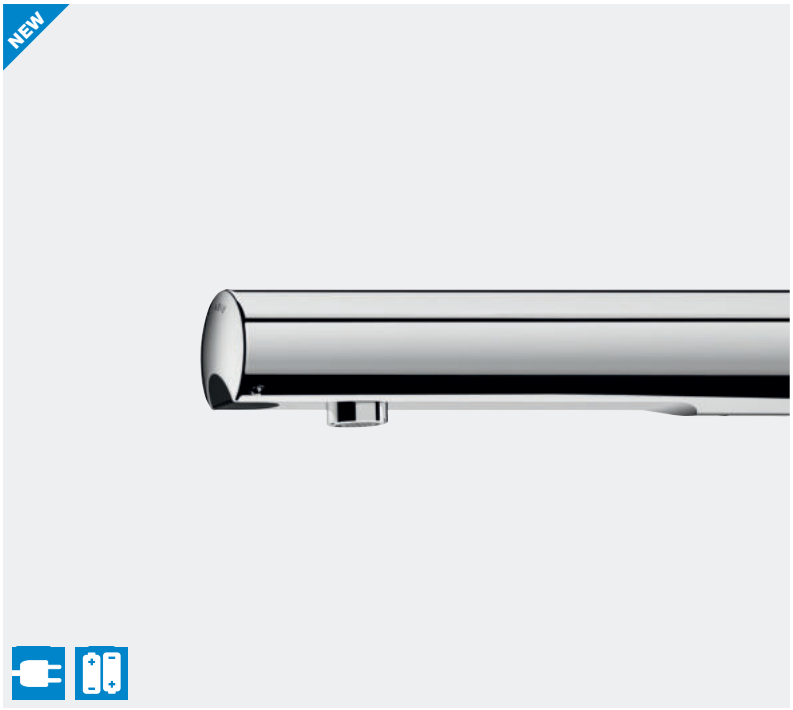
379MCHL



379ENC

TEMPOMATIC 4

Robinetterie électronique murale sur secteur ou à piles



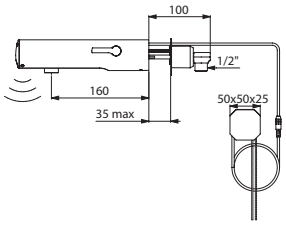
- **Alimentation secteur 230/6 V** ou **piles 123 Lithium 6 V intégrées.**
- **Électrovanne antistagnation et module électronique intégrés** dans le corps de la robinetterie.
- **Brise-jet antitartre.**
- **Rinçage périodique** (~60 secondes toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit préréglé à 3 l/min** à 3 bar, ajustable de 1,5 à 6 l/min.
- Détection de présence infrarouge actif, optimisée en bout de bec.
- Corps en métal chromé.
- Capot verrouillé par 2 vis cachées.
- Robinets d'arrêt.
- Sécurité antiblocage en écoulement.
- Réglage de température latéral avec butée de température réglable sur les mitigeurs.
- Hauteur de pose préconisée : 110-200 mm au-dessus du plan de vasque.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Manette standard

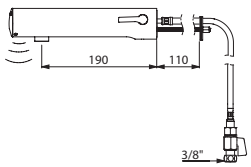
Manette longue

** Disponibilité prévisionnelle : 2nd semestre 2020.*
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

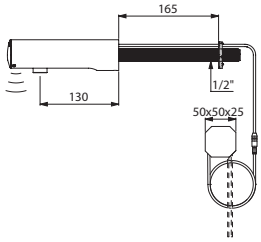
Mitigeur TEMPOMATIC MIX 4 mural	
Alimentation sur secteur - bloc encastré	
L.160 mural (arrivées d'eau encastrées)	**493400** *
L.220 mural (arrivées d'eau encastrées)	**493500** *
L.130 en traversée de cloison	**493410**
L.190 en traversée de cloison	**493510**
Alimentation par piles	
L.160 mural (arrivées d'eau encastrées)	**493406** *
L.220 mural (arrivées d'eau encastrées)	**493506** *
L.130 en traversée de cloison	**493416**
L.190 en traversée de cloison	**493516**
Manette de température longue *(ajouter "L" en fin de référence)*	
Robinet TEMPOMATIC 4 mural	
Alimentation sur secteur - bloc encastré	
L.130 mural (arrivée d'eau encastrée)	**443400**
L.190 mural (arrivée d'eau encastrée)	**443500**
L.130 en traversée de cloison	**443410**
L.190 en traversée de cloison	**443510**
Alimentation par piles	
L.130 mural (arrivée d'eau encastrée)	**443406**
L.190 mural (arrivée d'eau encastrée)	**443506**
L.130 en traversée de cloison	**443416**
L.190 en traversée de cloison	**443516**
L.130 sur panneau ≤ 24 mm ou mur plein	**443426**
L.190 sur panneau ≤ 24 mm ou mur plein	**443526**
Prévoir un mitigeur PREMIX pour les robinets *(voir page 96)*	



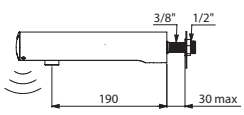
493400



493516



443410



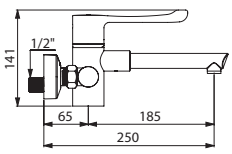
443506

Mitigeur thermostatique séquentiel mural avec bec BIOCLIP Inox **H9611 -** Distributeur de savon électronique **512066P -** Distributeur d'essuie-mains **510601P**

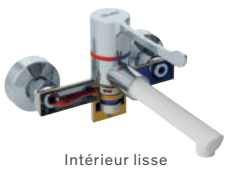
SECURITHERM séquentiel à bec BIOCLIP

Mitigeur thermostatique mural à bec déclipsable

- Pose murale, entraxe 150 mm.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 79)*.
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
- **Bec déclipsable** jetable en Hostaform® recyclable ou bec Inox.
- **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** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 7 l/min.**
- Commande sans contact manuel par levier Hygiène L.146.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98)*.
- Adapté aux PMR. Garantie 10 ans.



H9610

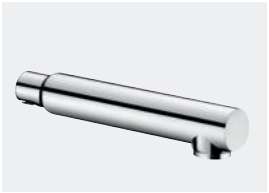


Intérieur lisse
Isolation thermique côté eau chaude
Absence de clapet antiretour

Mitigeur thermostatique séquentiel mural à bec BIOCLIP	
Bec jetable	
Raccords STOP/CHECK	**H9610**
Raccords standards	**H9610S**
Bec Inox	
Raccords STOP/CHECK	**H9611**
Raccords standards	**H9611S**

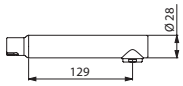
Options : bondes *(voir page 97)*, becs jetables, becs Inox ou becs filtrants BIOFIL *(voir ci-contre)*

Produits associés

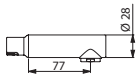


Becs BIOCLIP en Inox

- **Bec déclipsable** pour nettoyage/désinfection ou autoclavage.
- Brise-jet hygiénique, adapté à la pose d'un filtre terminal *(voir cartouches BIOFIL page 24)*.

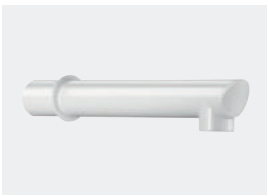


20002



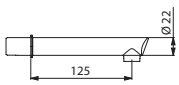
20003

2 becs déclipsables en Inox Ø 28	
L.129	**20002**
L.77	**20003**



Becs BIOCLIP jetables

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



20015

15 becs déclipsables jetables L.125, Ø 22	20015

Becs BIOCLIP BIOFIL

- **Bec déclipsable avec filtre antibactérien intégré.**
- Usage unique, avec grade stérilisant de 0,1 µm absolu.
- Compatibilité et résistance aux traitements chimiques et thermiques des réseaux d'eau *(plus d'infos page 25)*.

20040.10P/30040.10P

10 becs filtrants L.138, Ø 22	
Stériles CE, 62 jours	**20040.10P**
Non stériles CE, 62 jours	**30040.10P**

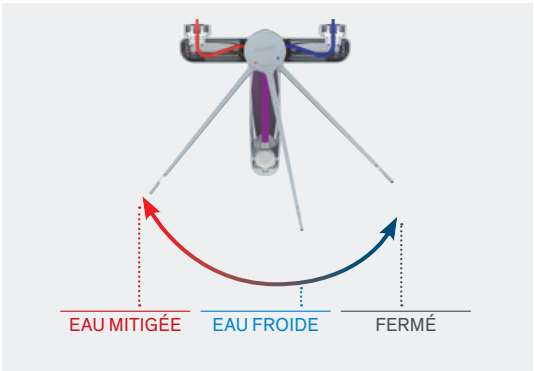
Mitigeur de lavabo mécanique séquentiel **2640 -** Distributeur de savon électronique **512066W -** Distributeur d'essuie-mains **510601W**

2640 : LE SEUL MITIGEUR MÉCANIQUE SÉQUENTIEL DU MARCHÉ AVEC FONCTION CHOC THERMIQUE SANS DÉMONTAGE DU LEVIER

Ergonomie et fonctionnalité améliorées
La dernière génération des mitigeurs mécaniques muraux à cartouche céramique est séquentielle : l'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral sur une amplitude de 70°.

Ouverture et fermeture sur l'eau froide
Les nouveaux mitigeurs mécaniques séquentiels 2640 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 séquentielles sur l'eau froide

BIOSAFE : maîtrise de la prolifération bactérienne
La conception interne du mitigeur 2640 permet de protéger complètement l'eau de tout contact avec le chrome, le nickel et le plomb.
Ainsi, l'eau distribuée est une eau plus sure et pure.

Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Les nouveaux mitigeurs mécaniques séquentiels 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 sortie de bec à l'intérieur de petits tubes ne pouvant stocker qu'un volume d'eau très restreint.

Limitation de température maximale
Les mitigeurs 2640 sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut pas aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

Fonction chocs thermiques
Les nouveaux mitigeurs séquentiels muraux 2640 permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'Eau Chaude du réseau sans démontage du levier ou coupure de l'alimentation Eau Froide. Pour débloquer la butée de température, enfoncer simplement le petit bouton rouge situé à l'arrière du levier.
Plus d'informations page 13.

Technologie Securitouch
Le corps de ces nouveaux mitigeurs est thermiquement isolé limitant tout risque de brûlure. L'eau chaude circule des arrivées d'eau jusqu'à la cartouche à l'intérieur de petits tubes et n'est donc jamais en contact avec les parois du mitigeur.

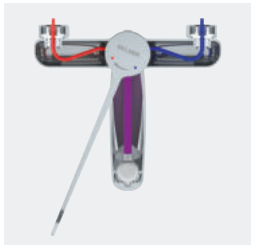
Confort : lavage des mains optimisé
grâce à une grande hauteur de goutte et une saillie importante du bec.

Commandes ergonomiques
Le levier Hygiène permet une commande sans contact manuel avec le poignet, l'avant-bras ou le coude.

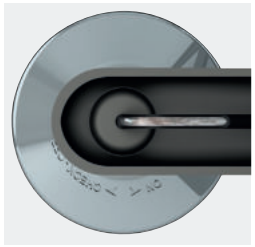
Bec orientable ou fixe
Longueur et type de bec adaptés aux différents usages en milieu hospitalier (lavage des mains, rinçage d'équipements, remplissage de seau...).

Économie d'eau et d'énergie
Ces mitigeurs muraux permettent de diminuer sensiblement la consommation d'eau tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur.
Ils répondent aux exigences de la NF Médical.
Plus d'informations page 15.

Ouverture et fermeture séquentielles

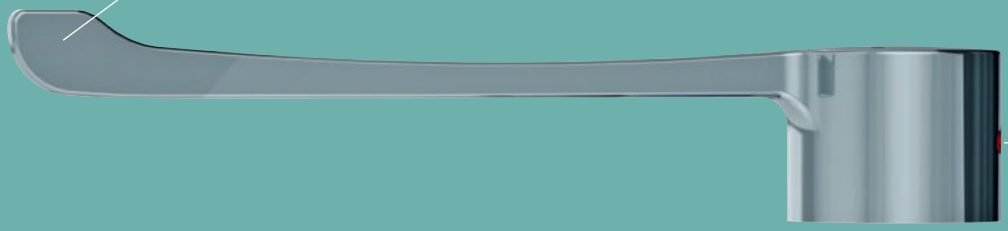

Très faible volume d'eau

Fonction chocs thermiques


Technologie Securitouch : tube isolé du corps du robinet

10 ANS GARANTIE

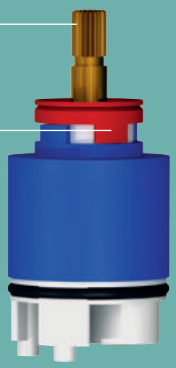
LEVIER HYGIÈNE ERGONOMIQUE
Absence de contact manuel

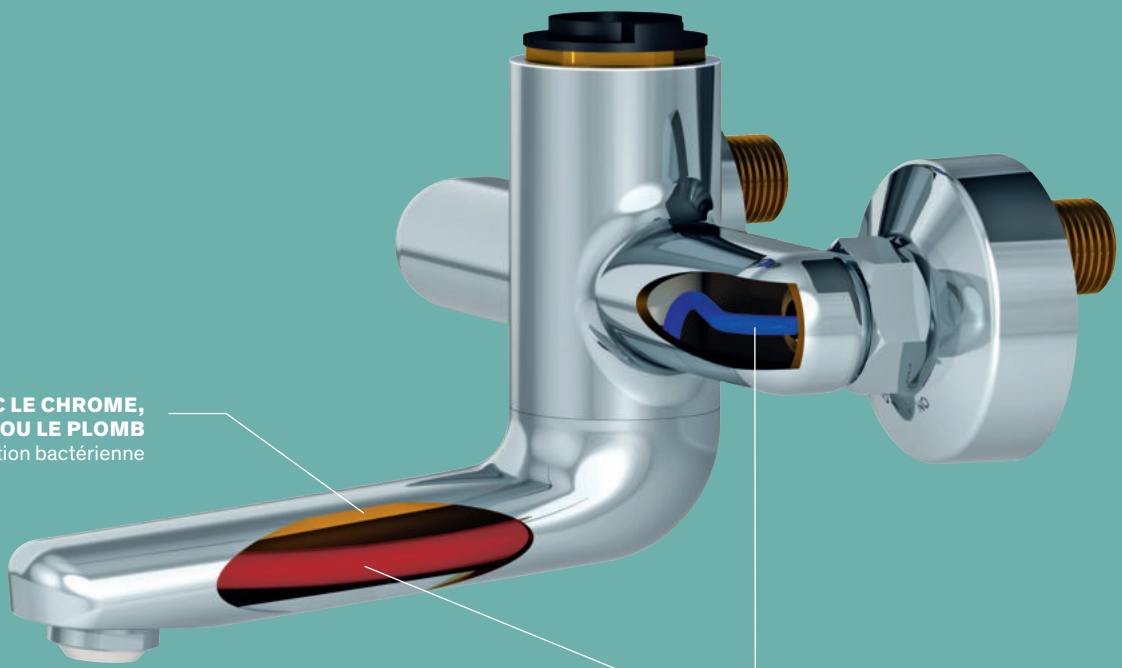


FONCTION CHOC THERMIQUE
Sécurité totale
Réalisation aisée de choc thermique

OUVERTURE ET FERMETURE SÉQUENTIELLES
Ergonomie et fonctionnalité améliorées

BUTÉE DE TEMPÉRATURE MAXIMALE
Sécurité antibrûlure





AUCUN CONTACT AVEC LE CHROME, LE NICKEL OU LE PLOMB
Maîtrise de la prolifération bactérienne

CORPS ET BEC AVEC TUBES À TRÈS FAIBLE CONTENANCE D'EAU
Absence de niches bactériennes, développement biofilm limité

Modèle présenté : mitigeur mécanique séquentiel mural (réf. 2640)

Mitigeur séquentiel Securitouch

Mitigeur mécanique mural avec cartouche céramique, tubes à intérieur lisse

NEW

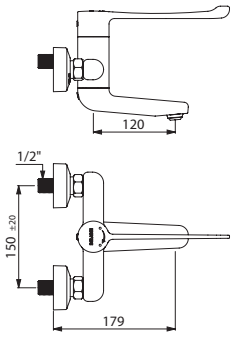
Fonction
choc thermique

- **Séquentiel à 70° :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 79)*.
- **Bec orientable par-dessous** avec **sortie BIOSAFE** hygiénique *(voir page 93)*.
- **Possibilité de rendre aisément le bec fixe.**
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Cartouche céramique Ø 35.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec avec tubes à intérieur lisse à très faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du levier ni coupure de l'alimentation en EF *(voir page 13)*.
- **Débit régulé à 5 l/min.**
- Levier Hygiène L.200.
- Fournis avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98)*.
- **Conforme aux exigences de la norme NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

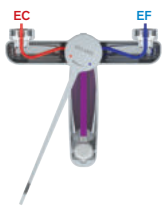
Disponibilité prévisionnelle : 2nd semestre 2020.
Validation disponibilité, contacter le service commercial.

Mitigeur mécanique séquentiel mural à cartouche céramique Securitouch	
Bec orientable/fixe L.120	
Raccords STOP/CHECK	**2640**
Raccords standards	**2640S**
Bec orientable/fixe L.200	
Raccords STOP/CHECK	**2641**
Raccords standards	**2641S**

Options : bondes *(voir page 97)*, cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*



2640



Intérieur tube lisse
à très faible volume d'eau
depuis les arrivées
jusqu'à la sortie = peu de biofilm
Isolation thermique

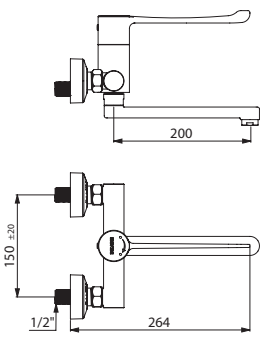
Mitigeur mécanique séquentiel mural **2436 -** Vasque ronde HEMI **120490 -** Distributeur électronique de savon **512066S**
Distributeur d'essuie-mains **510601S -** Corbeille rectangulaire murale **510461S**

Mitigeur séquentiel Securitouch

Mitigeur mécanique mural avec cartouche céramique, intérieur lisse

- **Séquentiel à 90° :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 79)*.
- **Bec plat orientable ou fixe par-dessous** L.200 avec brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre BIOFIL** *(voir page 24)*.
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- Cartouche céramique Ø 35.
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 5 l/min.**
- Levier Hygiène L.200.
- Fournis avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98)*.
- **Conforme aux exigences de la norme NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Mitigeur mécanique séquentiel mural à cartouche céramique Securitouch	
Bec orientable	
Raccords STOP/CHECK	**2436**
Raccords standards	**2436S**
Bec fixe	
Raccords STOP/CHECK	**2437**
Raccords standards	**2437S**
Options : bondes *(voir page 97)*, cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*	



2436

Faible volume d'eau
+ Intérieur lisse
= peu de biofilm
Isolation thermique

Mitigeur Securitouch

Mitigeur mécanique mural à bec fixe avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, intérieur lisse

NEW

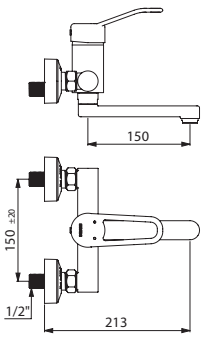
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Bec plat fixe par-dessous** avec brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24).*
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 5 l/min.**
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98).*
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR). Garantie 10 ans.

Levier Hygiène

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.

Mitigeur mécanique mural Securitouch à bec fixe	
Mitigeur à équilibrage de pression, bec L.150	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2456EP**
Manette ajourée, raccords standards	**2456EPS**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2456LEP**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2456LEPS**
Mitigeur à équilibrage de pression, bec L.200	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2455EP**
Manette ajourée, raccords standards	**2455EPS**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2455LEP**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2455LEPS**
Mitigeur à cartouche céramique classique, bec L.150	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2456**
Manette ajourée, raccords standards	**2456S**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2456L**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2456LS**
Mitigeur à cartouche céramique classique, bec L.200	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2455**
Manette ajourée, raccords standards	**2455S**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2455L**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2455LS**
Options : bondes *(voir page 97),* cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*	



2456

Faible volume d'eau
+ intérieur lisse
= peu de biofilm
Isolation thermique

Mitigeur Securitouch

Mitigeur mécanique mural à bec orientable avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, intérieur lisse

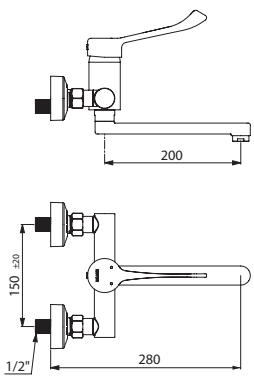
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Bec plat orientable par-dessous** avec brise-jet hygiénique **adapté à la pose d'un filtre terminal BIOFIL** *(voir page 24).*
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps et bec à intérieur lisse et à faible contenance** (limitent les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 5 l/min.**
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98).*
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR). Garantie 10 ans.

Manette ajourée

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.

Mitigeur mécanique mural Securitouch à bec orientable	
Mitigeur à équilibrage de pression, bec L.150	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2446EP**
Manette ajourée, raccords standards	**2446EPS**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2446LEP**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2446LEPS**
Mitigeur à équilibrage de pression, bec L.200	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2445EP**
Manette ajourée, raccords standards	**2445EPS**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2445LEP**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2445LEPS**
Mitigeur à cartouche céramique classique, bec L.150	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2446**
Manette ajourée, raccords standards	**2446S**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2446L**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2446LS**
Mitigeur à cartouche céramique classique, bec L.200	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2445**
Manette ajourée, raccords standards	**2445S**
Levier Hygiène L.150, raccords STOP/CHECK	**2445L**
Levier Hygiène L.150, raccords standards	**2445LS**
Options : bondes *(voir page 97),* cartouches filtrantes BIOFIL *(voir page 24)*	



2445LEP

Faible volume d'eau
+ intérieur lisse
= peu de biofilm
Isolation thermique

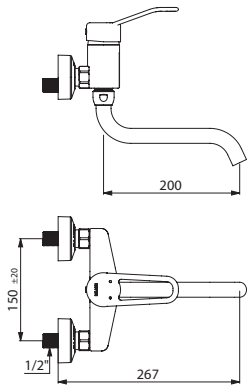
Mitigeur mural

Mitigeur mécanique avec cartouche céramique, 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 préréglée.
- **Bec à intérieur lisse** (limite les niches bactériennes).
- **Débit 26 l/min** à 3 bar.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 98)*.
- Garantie 10 ans.

Levier Hygiène

Mitigeur mécanique mural à cartouche céramique classique	
Manette ajourée	
Raccords STOP/CHECK	**2519**
Raccords standards	**2519S**
Levier Hygiène L.150	
Raccords STOP/CHECK	**2519L**
Raccords standards	**2519LS**
Option : bondes *(voir page 97)*	

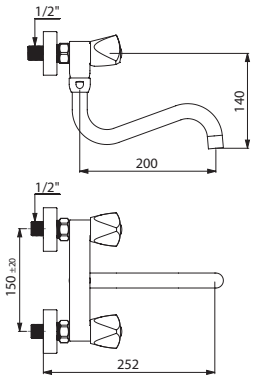


2519

Mélangeur mural

Mélangeur mécanique à têtes céramiques, bec à intérieur lisse

- **Bec tube orientable par-dessous L.200** Ø 22 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 98)*.
- Garantie 10 ans.



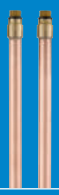
5445T2S

Mélangeur mécanique mural à têtes céramiques	5445T2S
Option : bondes *(voir page 97)*	

DELABIE

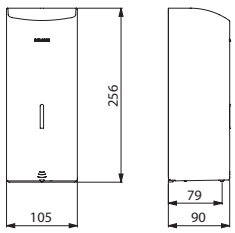
Accessoires de lavabo

ACCESSOIRES
DE LAVABO
90



Distributeur électronique de savon
À piles

- **Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.**
- **Absence de contact manuel :** détection automatique des mains par cellule infrarouge (distance de détection réglable).
- Capot en **Inox 304 bactériostatique.**
- **Capot articulé monobloc** pour un entretien facile et une meilleure hygiène.
- **Pompe antigaspillage :** dose de 0,8 ml (réglable jusqu'à 7 doses par détection).
- Fonctionnement possible en **mode anticolmatage.**
- Alimentation : 6 piles fournies AA -1,5 V (DC9V) intégrées dans le corps du distributeur.
- Indicateur lumineux de batterie faible.
- Réservoir avec une large ouverture : facilite le remplissage par des bidons à forte contenance.
- Fenêtre de contrôle de niveau.
- Épaisseur Inox : 1 mm.
- Contenance : 1 litre.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique.
- CE.

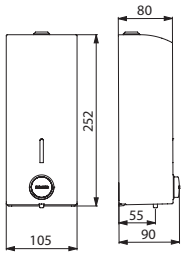


512066

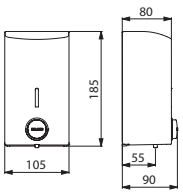
Distributeur électronique de savon liquide - 1 litre	
Inox 304 poli brillant	**512066P**
Inox 304 poli satiné	**512066S**
Inox 304 époxy blanc	**512066W**

Distributeur de savon liquide
À déclenchement souple

- **Modèle antivandalisme avec serrure et clé standard DELABIE.**
- Capot en **Inox 304 bactériostatique.**
- **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 avec une large ouverture : facilite le remplissage par des bidons à forte contenance.
- Réservoir empêchant la stagnation permanente de savon.
- Fenêtre de contrôle de niveau.
- Épaisseur Inox : 1 mm.
- Contenance : 0,5 litre ou 1 litre.
- Dimensions modèle 0,5 litre : 90 × 105 × 185 mm. Dimensions modèle 1 litre : 90 × 105 × 252 mm.
- Pour savon liquide à base végétale de viscosité maximum : 3 000 mPa.s.
- Compatible avec gel hydroalcoolique.



510580

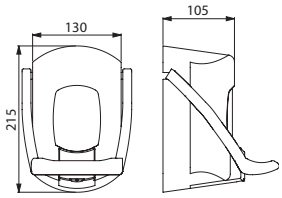


510583

Distributeur de savon liquide - 0,5 litre	
Inox 304 poli brillant	**510583**
Inox 304 poli satiné	**510586**
Inox 304 époxy blanc	**510584**
Distributeur de savon liquide - 1 litre	
Inox 304 poli brillant	**510580**
Inox 304 poli satiné	**510582**
Inox 304 époxy blanc	**510581**

Distributeur de savon liquide
En ABS

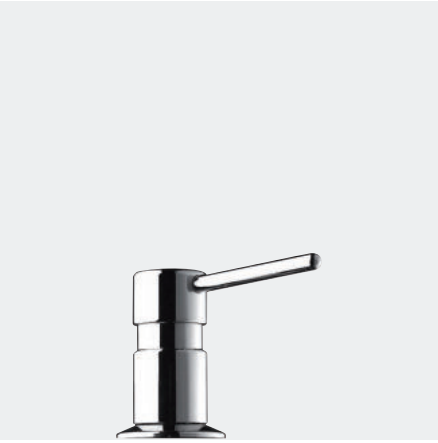
- ABS blanc.
- Bouton poussoir avec système antifuite.
- Avec serrure.
- Contrôle de niveau.
- **Contenance : 0,9 litre.**
- Dimensions modèle 374001 : 95 × 130 × 235 mm. Dimensions modèle 6712 : 105 × 130 × 215 mm.



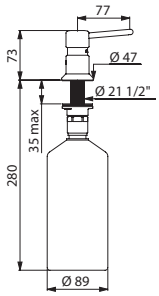
6712

Distributeur de savon liquide Hypereco	
Commande manuelle	**374001**
Commande au coude	**6712**

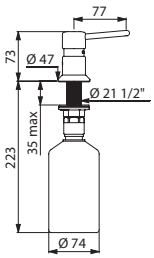
Distributeur de savon liquide
Sur table, bec droit



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



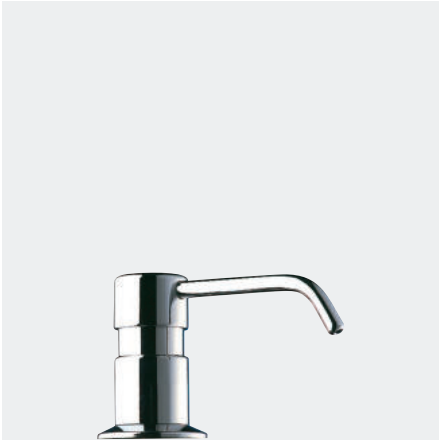
729008



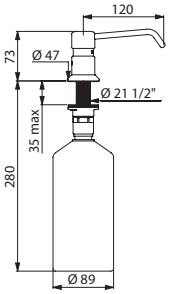
729508

Distributeur de savon liquide bec droit	
Avec réservoir 1 litre	**729008**
Avec réservoir 0,5 litre	**729508**
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	**729108**

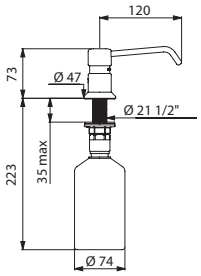
Distributeur de savon liquide
Sur table, bec coudé



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



729012

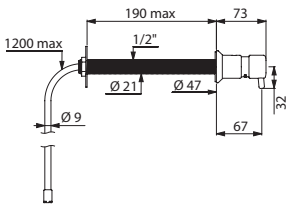


729512

Distributeur de savon liquide bec coudé	
Avec réservoir 1 litre	**729012**
Avec réservoir 0,5 litre	**729512**
Avec tube souple 1,20 m pour réservoir éloigné	**729112**

Distributeur de savon liquide TC
Mural pour traversée de cloison

- **Modèle antivandalisme pour traversée de cloison (TC)** jusqu'à 190 mm.
- Corps et poussoir en laiton chromé.
- Système antigoutte (étanche à l'eau).
- **Mécanisme verrouillable par vis BTR.**
- **Pour réservoir éloigné** (fourni sans réservoir), avec tube souple 1,20 m.



729150

Distributeur de savon liquide TC, réservoir éloigné	**729150**

SORTIES DE BEC DE ROBINETTERIE

Les sorties de robinetterie sont les endroits les plus sensibles au développement bactérien (*Pseudomonas aeruginosa, 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.

Aérateur classique
Le nouveau document technique NF Médical précise que les orifices de sortie des robinetteries ne peuvent pas être équipés d'aérateur.
Ils sont fortement déconseillés dans les établissements de santé, notamment dans le cadre de la prévention de la Légionellose.
En effet, l'aérateur créé 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.

Jet avec aérateur entartré : éclaboussures

Jet avec sortie BIOSAFE : jet net, sans éclaboussures

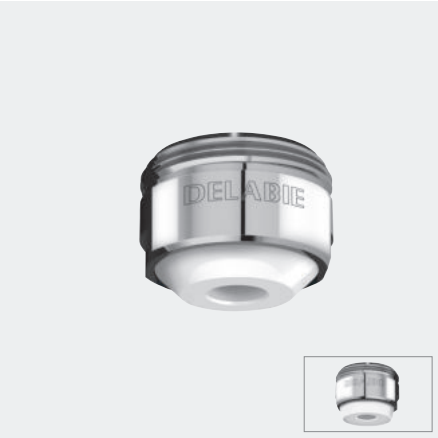
Brise-jet
Afin de limiter ces risques, la NF Médical préconise d'utiliser des brise-jets à la sortie des robinetteries.
Toutes les robinetteries DELABIE sont fournies avec des brise-jets spécialement développés pour les établissements de santé.
Ils sont conçus sans tamis et n'aspirent pas d'air.
Sans comparaison avec un aérateur traditionnel, le brise-jet DELABIE offre une conception dans un matériau limitant l'entartrement. Néanmoins, même s'il arrive à être ralenti, l'entartrement 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.

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.
Elle répond aux exigences de la NF Médical.
Plus d'informations page 11.

Certaines robinetteries DELABIE sont d'ores et déjà équipées de série avec une sortie BIOSAFE.
Les sorties BIOSAFE sont également disponibles en option *(voir ci-contre)*.

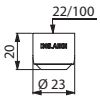
Sortie BIOSAFE hygiénique



- **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 ou 50 pièces.

Cette sortie BIOSAFE ne peut être installée que sur une robinetterie de lavabo déjà limitée en débit (5l/min max.) afin de garantir une bonne forme de jet, sans éclaboussures.

923024



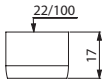
923022

Sortie BIOSAFE hygiénique	
M24/100 (1 pièce)	**923024**
M24/100 (50 pièces)	**923024.50P**
F22/100 (1 pièce)	**923022**
F22/100 (50 pièces)	**923022.50P**
M24/100 (1 pièce) pour gamme 2620	**926024**

Brise-jet hygiénique

- Étoile sans grille : limite le développement bactérien.
- Bague laiton chromé.
- Livrés par 2 ou 50 pièces.

921024.2P



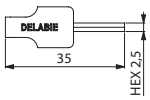
921022.2P

Brise-jet hygiénique	
M24/100 (2 pièces)	**921024.2P**
M24/100 (50 pièces)	**921024.50P**
F22/100 (2 pièces)	**921022.2P**
F22/100 (50 pièces)	**921022.50P**

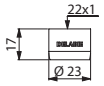
Brise-jet ÉCO antitartre
Préréglé à 3 l/min

- 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 246.



C282025



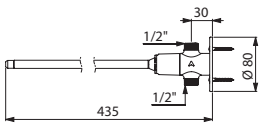
922022.2P

Brise-jet ÉCO antitartre	
M24/100	**922024.2P**
F22/100	**922022.2P**
Clé Allen chromée n° 2,5	**C282025**

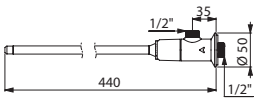
TEMPOGENOU

Robinet temporisé de lavabo à commande fémorale

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



735400



734100

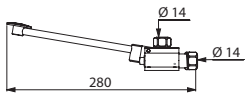
Robinet TEMPOGENOU	
Droit pour alimentation en ligne	**735400**
Équerre pour alimentation encastrée	**734100**

Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 96)*
Option : becs *(voir ci-contre).*

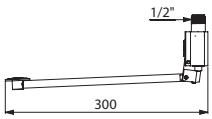
MIXFOOT/MONOFOOT

Robinetterie instantanée de lavabo à commande au pied

- **Fermeture automatique instantanée.**
- **Pédale rabattable pour faciliter le nettoyage du sol.**
- Hauteur de pédale réglable.
- Fixation par 4 vis.
- Filtres.
- Mélange préréglé ajustable sur la version mitigeur MIXFOOT : ouverture en eau froide jusqu'à mi-course ou en eau mitigée en fin de course de pédale (contact au sol).
- Disponible en montage au sol ou mural.
- Garantie 10 ans



739000

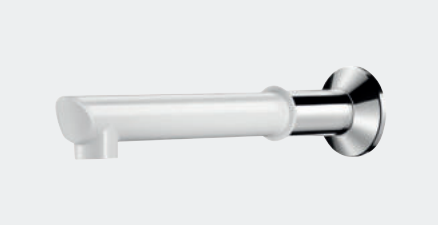


736102

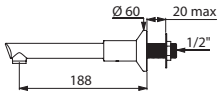
Mitigeur MIXFOOT	
Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	**739000**
Montage au sol M1/2"	**739100**
Montage mural M1/2"	**739102**
Robinet MONOFOOT	
Montage au sol, écrou collet battu Ø 14	**736001**
Montage au sol M1/2"	**736101**
Montage mural M1/2"	**736102**

Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 96)* avec le robinet MONOFOOT
Option : becs *(voir ci-contre).*

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 déclipsable** jetable en Hostaform® recyclable L.188. À compléter au choix avec becs Inox ou becs filtrants BIOFIL *(voir page 77)*.
- **Embase et bec à intérieur lisse** (limitent les niches bactériennes).
- Garantie 10 ans



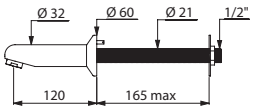
1801T2

Embase murale à bec BIOCLIP	**1801T2**

Options : becs filtrants BIOFIL *(voir page 25)*.
Robinetterie sans contact manuel *(voir ci-contre)* ou robinetterie électronique

Bec fixe
Mural/En traversée de cloison

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

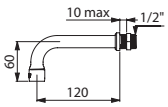


947151

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

Bec corbin fixe
Mural

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

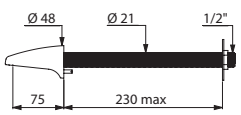


941922

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

Bec fixe
En traversée de cloison

- Bec L.75 mm, M1/2".
- Pour traversée de cloison avec ergot antirotation.
- Tige filetée recoupable.
- Forme fuyante antiligature.
- Laiton massif chromé.
- Brise-jet antitartre étoile.
- Garantie 10 ans



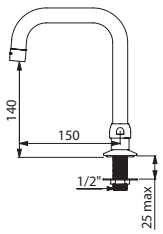
942200

Bec fixe en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 230 mm	**942200**
Pour cloison ≤ 30 mm	**942040**
Contre-écrou à 3 vis	**826315**

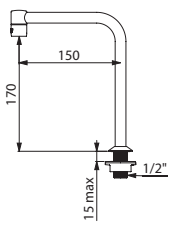
Sur demande : autres longueurs de TC

Bec tube
Sur gorge

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



1306T1

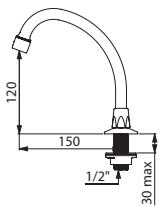


204001

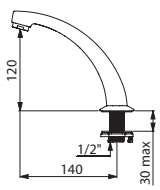
Bec tube orientable Ø 22	
L.150 H.140 ,3 l/min	**1306T1**
L.200 H.260, 3 l/min	**1306T2**
L.300 H.260	**1306T3**
Bec tube fixe Ø 16	**204001**

Bec fixe ou orientable
Sur gorge

- Bec M1/2".
- Fixation par contre-écrou sur les modèles 967152 et 967202, fixation renforcée par 3 vis Inox sur le modèle 981142.
- Laiton chromé.
- Brise-jet antitartre régulé à 3 l/min.
- Garantie 10 ans



967152

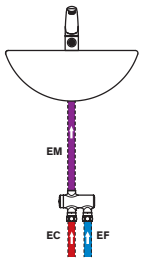


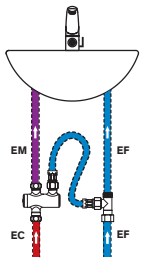
981142

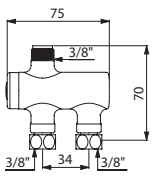
Bec col de cygne orientable	
L.150 H.120	**967152**
L.200 H.200	**967202**
Bec fixe fondu	**981142**

PREMIX NANO
Mitigeur thermostatique d'ECS

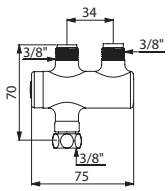
- **Alimentation de 1 à 2 robinets ou 1 douche.**
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Température préréglée à 38°C, ajustable par l'installateur entre 34 et 60°C.
- Corps en laiton.
- **Filtres et clapets antiretour.**
- Plage de débit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







732016

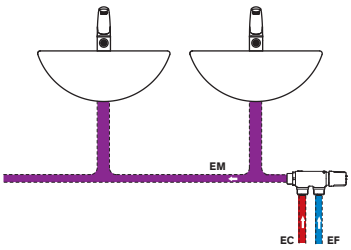


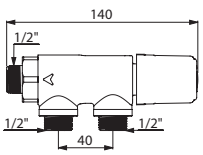
732216

PREMIX NANO (de 3 à 12 l/min)	
Corps nickelé FFM3/8"	**732012**
Corps chromé FFM3/8"	**732016**
Corps chromé FMM3/8"	**732216**
Corps chromé FMM3/8" + kit de connexion	**732230**

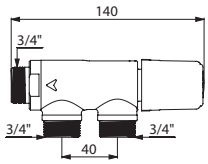
PREMIX COMPACT
Mitigeur thermostatique d'ECS

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





733015

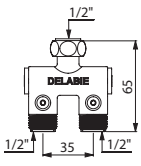


733020

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

Prémélangeur Compact

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

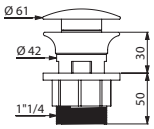


200000

Prémélangeur Compact	**200000**

Bonde ON/OFF
À clapet Inox

- Bonde de lavabo M1"1/4 à clapet Inox, ouverte **à écoulement libre.**
- Recommandée pour tout lavabo équipé de robinetterie électronique ou temporisée et lave-mains avec trop plein.
- Ouverture/fermeture par simple pression du doigt sur la bonde.
- Garantie 10 ans

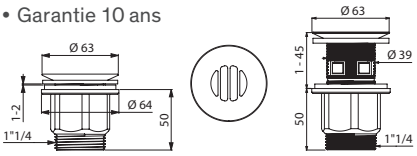


581000

Bonde ON/OFF	**581000**

Bonde HYGIÉNA
À grille concave laiton chromé

- Bonde hygiénique de lavabo M1"1/4.
- **Grille concave** (sans rétention d'eau).
- **Écoulement libre, sans vis centrale** (évite les accroches de résidus et diminue les niches bactériennes).
- Grille en laiton poli chromé, corps en ABS chromé.
- Version longue : serrage min. 1 mm, max. 45 mm; **bonde sécable** (perçage des lanternes facile si lavabo avec trop plein).
  Version courte : serrage min. 1 mm, max. 2 mm; **spécial vasques Inox.**
- Conforme à la NF EN 274-1.
- Garantie 10 ans

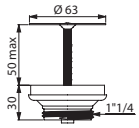


6110 611

Bonde HYGIÉNA	
Version longue	**611**
Version courte	**6110**

Bonde
À grille Inox

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

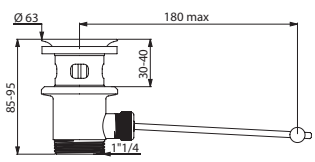


580000

Bonde à grille Inox	**580000**

Vidage à clapet

- Vidage M1"1/4.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans

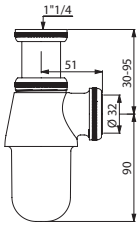


620

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.
- Garantie 10 ans

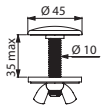


517000

Siphon sortie horizontale	**517000**

Cache-trou luxe

- Cache-trou Ø 45 pour trou de Ø 32 maxi.
- Laiton chromé.
- Garantie 10 ans



596000

Cache-trou luxe	**596000**

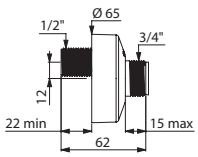
Raccords STOP/CHECK
Raccords muraux M1/2" M3/4"

- Raccords excentrés chromés Ø 65 L.62 pour mitigeur mural.
- M1/2" M3/4".
- Raccords en laiton chromé.
- Livrés par 2 pièces.
- **Parfaitement adaptés aux contraintes des hôpitaux.**
- Garantie 10 ans

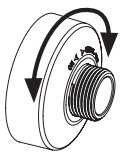
Raccords comprenant :
Commande rosace manuel :
position robinet d'arrêt et/ou purge.

Robinet d'arrêt (fonction STOP) :
- Permet d'isoler la robinetterie pour la démonter aisément afin d'effectuer détartrage, nettoyage ou maintenance.
- Permet de vérifier le bon fonctionnement de la sécurité antibrûlure automatique des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques et à équilibrage de pression "EP".

Système de purge (fonction CHECK) :
Permet de vérifier l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).



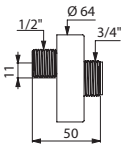
855755.2P



Raccords STOP/CHECK	
Excentrés, entraxe 12 mm	**855755.2P**
Droits pour TC	**855755UK.2P**

Raccords excentrés standards
Raccords muraux M1/2" M3/4"

- Raccords excentrés standards, entraxe 11 mm Ø 64 L.50 pour mitigeur mural.
- M1/2" M3/4".
- Laiton chromé.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans

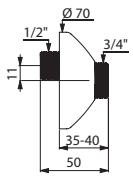


856794.2P

Raccords excentrés standards	856794.2P

Raccords excentrés standards
Raccords muraux M1/2" M3/4"

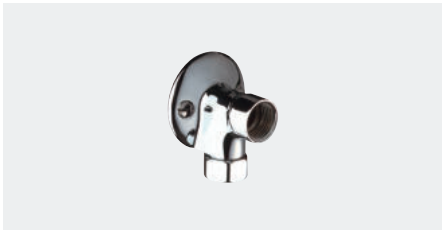
- Raccords excentrés chromés standards Ø 70 pour mitigeur mural.
- M1/2" M3/4".
- Laiton chromé.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans



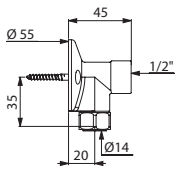
856127.2P

Raccords excentrés standards	
Entraxe 11 mm, L. 50	**856127.2P**
Entraxe 12 mm, L. 60	**856027.2P**

Raccord applique renforcé
Pour robinet d'arrêt M1/2"



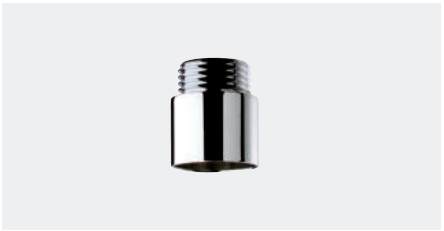
- Raccord applique renforcé en laiton chromé.
- Écrou collet battu Ø 14.
- MF1/2".
- Fixation par 2 vis fournies.
- Garantie 10 ans



841315

Raccord applique	841315

Raccords avec clapet antiretour
Raccords en laiton chromé



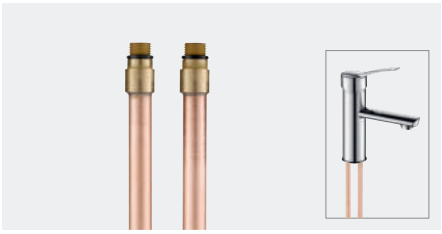
- Raccords avec joint filtre interdisant tout retour d'eau polluée vers le réseau.
- Évitent tout mélange eau froide/eau chaude.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans

C291AH75

C151AH75

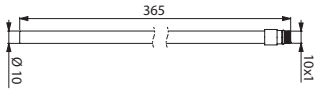
Raccords avec clapet antiretour	
Pour flexible FM1/2"	C291AH75
Pour flexible FM3/8"	C151AH75

Raccords tubes cuivre
Pour alimentation des robinetteries



- Tubes cuivre recuit brut.
- S'installent à la place des flexibles PEX.
- Plus conducteurs qu'un flexible.
- Meilleure efficacité des chocs thermiques.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans

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

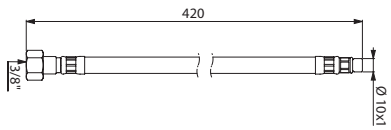


811610.2P

Raccords tubes cuivre	
M10 × 1 L.365	811610.2P
M11 × 1 L.365	811611.2P
Ø14,6 L.383 pour série 2620	811612.2P

Raccords flexibles PEX F3/8"
Pour alimentation des robinetteries

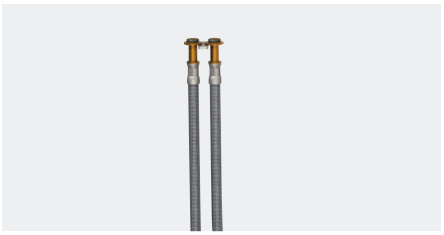
- Âme en PEX Ø intérieur 6, gaine Inox tressée.
- Résistent aux chocs thermiques à 90°C max (65°C recommandé) et chocs chlorés.
- Pression : 10 bar max.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans



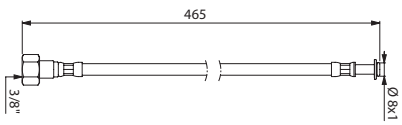
FLEXPEX2

Raccords flexibles PEX F3/8"	
M10 × 1 L.420	FLEXPEX2
M10 × 1 L.525	FLEXPEX3
M10 × 1 L.660	FLEXPEX4

Raccords flexibles PEX tournants
Pour alimentation du mitigeur 2620



- Âme en PEX Ø intérieur 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.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans



FLEXPEX6

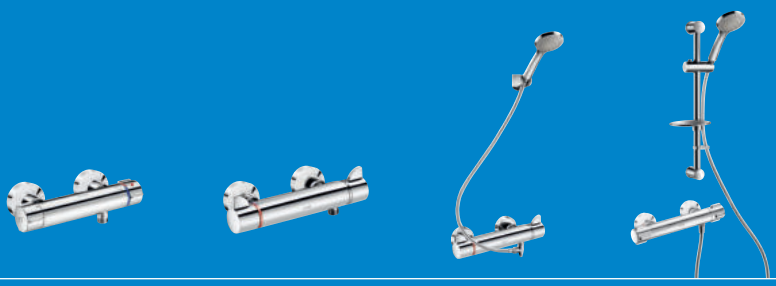
Raccords flexibles PEX F3/8" tournants	FLEXPEX6

DELABIE

Robinetterie pour douche et bain

MITIGEURS ET KITS THERMOSTATIQUES SÉQUENTIELS
104

MITIGEURS ET KITS THERMOSTATIQUES BICOMMANDES
112



PANNEAUX DOUCHE THERMOSTATIQUES
120

MITIGEURS ET KITS MÉCANIQUES
129

Mitigeur de douche thermostatique SECURITHERM BIOSAFE **H9769 -** Barre de douche en L **5071GP2 -** Flexible SILVER **836T3 -** Coulisseau **4110P -** Douchette **813**
Siège de douche rabattable Grand Confort **510434 -** Siphon de sol **683002**

SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE

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

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.
- **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.

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.
La conception intérieure des mitigeurs DELABIE est spécifiquement étudiée pour limiter tout risque de brûlure en touchant le mitigeur.
Plus d'informations page 13.

Fonction 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 bicommandes : enfoncer simplement le petit bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.
- en démontant le levier pour les modèles séquentiels.

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 139).*
Des ensembles de douche autovidables sont également disponibles. Ils comprennent un mitigeur équipé du raccord antistagnation, un flexible court L.0,85 m avec douchette et support mural inclinable.

BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Corps à intérieur lisse et sans aspérités
L'intérieur des corps de la plupart des mitigeurs du marché est rugueux. Ils sont, par conséquent, sources de niches bactériennes.
Toutes les parties internes du corps de la plupart des robinetteries DELABIE sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.
Plus d'informations page 10.

Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
La plupart des mitigeurs de douche 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. Le risque de prolifération bactérienne est réduit.

Absence de clapet antiretour
Intercommunication ECS/EFS impossible
DELABIE a développé un système unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées, rendant parfaitement inutiles les clapets antiretour.
L'intercommunication entre l'EC et l'EF est impossible. Cela limite considérablement le risque de prolifération bactérienne. *Plus d'informations pages 106 et 110.*

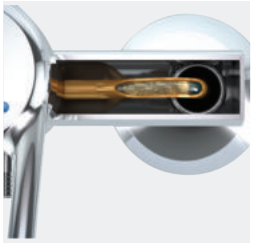
CONFORT ET ERGONOMIE

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.
- **Les mitigeurs SECURITHERM EP** compensent les variations de pression entre l'arrivée d'Eau Chaude et l'arrivée d'Eau Froide. Ils délivrent aux utilisateurs une eau à température parfaitement constante, écartant tout risque de brûlure ou douche froide.
- **Les mitigeurs mécaniques DELABIE** sont équipés d'une solution exclusive permettant de limiter efficacement les variations de température en cas de variations de pression dans le réseau.

  Ils n'ont néanmoins pas la précision des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques ou EP et ne sont pas équipés d'une sécurité antibrûlure automatique Ils sont une solution économique intermédiaire.

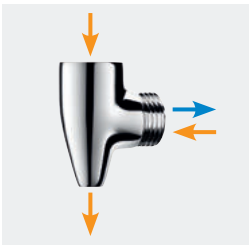
Risque d'interconnexion Eau Chaude/Eau Froide réduit
Sur les nouvelles générations de mitigeurs mécaniques DELABIE, le retour d'eau chaude dans l'eau froide (ou inversement) est impossible sauf en cas d'écart de pression supérieur à 1 bar entre les arrivées.
Ainsi, les risques d'intercommunication Eau 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.

Corps à intérieur lisse



Faible volume d'eau en stagnation

Technologie Securitouch : toucher froid

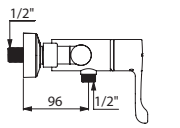


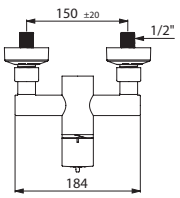
Dispositif antistagnation

SECURITHERM douche Securitouch

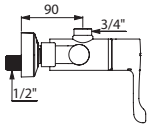
Mitigeur thermostatique séquentiel, sans clapet antiretour

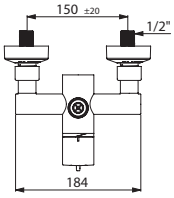
- **Séquentiel :** ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 106).*
- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **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** (limite les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 9 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 page 140).*
- **Conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.





H9630





H9640

Intérieur lisse = peu de biofilm
Isolation thermique côté Eau Chaude
Absence de clapet antiretour

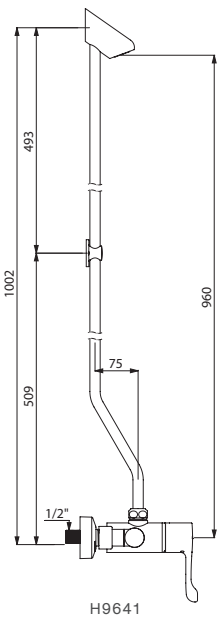
Mitigeur de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	
Sortie basse M1/2"	**H9630**
Sortie haute M3/4"	**H9640**
Raccords standards	
Sortie basse M1/2"	**H9630S**
Sortie haute M3/4"	**H9640S**

Options : accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139),* douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138),* raccord antistagnation *(voir page 140),* siphon de sol *(voir page 143)*

Produit associé

Ensemble douche SECURITHERM séquentiel :

- Pour pose murale en applique.
- Pomme de douche TONIC JET fixe en laiton massif chromé et fixation invisible *(voir page 133).*
- Colonne de liaison Ø16 et collier renforcés (fixation par pattes à vis fournies).
- Mitigeur thermostatique séquentiel (réf. H9640, *voir ci-contre*).



H9641

Ensemble de douche SECURITHERM séquentiel	H9641

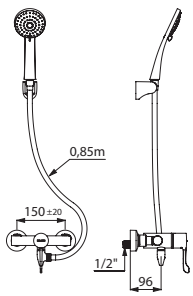
Ensemble de douche autovidable SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique séquentiel Securitouch

Ensemble de douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - Ouverture et fermeture sur l'eau froide.
  - **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C, butée verrouillée à 39°C.
  - Possibilité de réaliser un choc thermique.
  - **Débit régulé à 9 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 140)*.
- **Mitigeur conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Intérieur lisse = peu de biofilm
Isolation thermique côté Eau Chaude
Absence de clapet antiretour



H9630HYG

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9630HYG**
Raccords standards	**H9630SHYG**

Options : porte-savon *(voir page 142)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

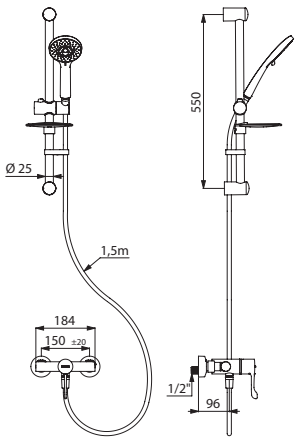
Ensemble de douche SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique séquentiel Securitouch

Ensemble de douche comprenant :

- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - Ouverture et fermeture sur l'eau froide.
  - **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C, butée verrouillée à 39°C.
  - Possibilité de réaliser un choc thermique.
  - **Débit régulé à 9 l/min.**
  - Levier Hygiène L.100.
  - Sortie M1/2" par le dessous.
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**
- **Mitigeur conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux PMR.
- Garantie 10 ans.

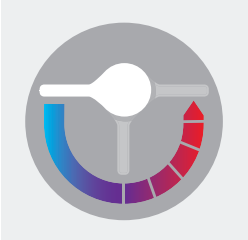
Intérieur lisse = peu de biofilm
Isolation thermique côté Eau Chaude
Absence de clapet antiretour



H9630KIT

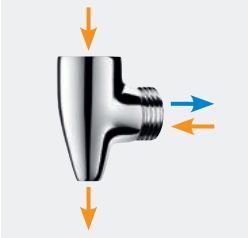
Ensemble de douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9630KIT**
Raccords standards	**H9630SKIT**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*



Ouverture et fermeture séquentielles

Corps à intérieur lisse



Dispositif antistagnation

100% ÉTANCHE, LE MITIGEUR SÉQUENTIEL ENCASTRÉ H9633 EN A SOUS LE COUDE !

Ergonomie et fonctionnalité améliorées
L'ouverture et le réglage de la température se font grâce au même mouvement latéral sur une amplitude de 180°.

Ouverture et fermeture sur l'eau froide
Les mitigeurs SECURITHERM séquentiels 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).

BIOSAFE : maîtrise de la prolifération bactérienne
Intercommunication ECS/EFS impossible
DELABIE a développé un système unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques séquentiels avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées, rendant parfaitement inutiles les clapets antiretour.
L'intercommunication entre l'EC et l'EF est impossible. Cela limite considérablement le risque de la prolifération bactérienne. *Plus d'informations page 11.*

Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Les mitigeurs thermostatiques séquentiels ont l'avantage de n'avoir qu'un seul mécanisme au lieu de deux pour les modèles bicommandes. Ainsi, moins de composants sont en contact avec l'eau et moins de volume d'eau est en stagnation dans le mitigeur. Le risque de prolifération bactérienne est réduit.

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.

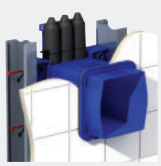
Limitation de température maximale
Les mitigeurs thermostatiques séquentiels DELABIE sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut pas aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite tout risque de brûlure.

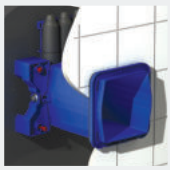
Fonction chocs thermiques
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques séquentiels permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau. Il suffit de démonter le levier pour débloquer la butée de température.

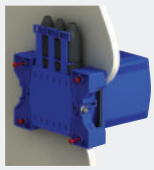
Stabilité de température
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques séquentiels assurent une stabilité de température quelles que soient les variations de pression et de débit dans le circuit : la réaction est immédiate à toute variation.

100 % étanche
Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.
Les boîtiers d'encastrement DELABIE sont équipés d'une collerette avec joint intégré, qui se clipse sur le boîtier une fois le parement installé (système breveté). L'étanchéité est assurée sans silicone.
Les éventuels condensats sont évacués par la plaque. Le mur reste toujours intact.
Le mitigeur encastré séquentiel H9633 est équipé d'un coude directement raccordé sur la plaque : le produit est ainsi 100 % étanche.

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


Rails à Placoplatre®


Mur porteur


Panneau mince

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

Installation simple et rapide
Le mitigeur séquentiel encastré peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe".
Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.
À l'installation, la cartouche séquentielle et les filtres sont remplacés par des bouchons temporaires pour faciliter et sécuriser la purge du réseau, sans risquer d'abîmer ces éléments sensibles.

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

Retrouvez l'intégralité de notre gamme de mitigeurs à douchette extractible pages 65 à 69.

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

AILETTES MODULABLES EN FONCTION DU SUPPORT D'INSTALLATION
Installation aisée

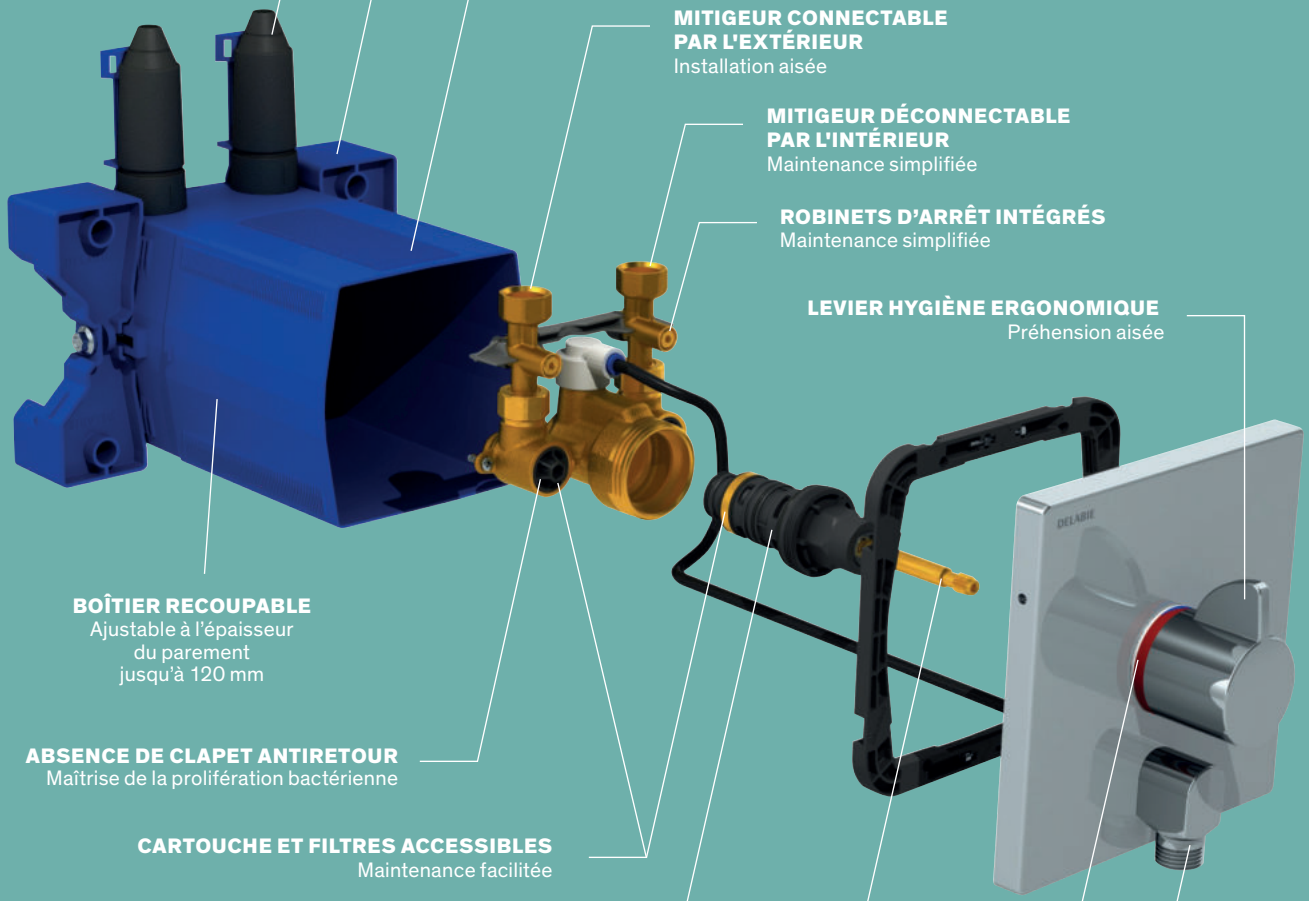
CRANTAGE POUR CLIPSER PUIS BLOQUER LA COLLERETTE (brevet)
Installation aisée

MITIGEUR CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR
Installation aisée

MITIGEUR DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR
Maintenance simplifiée

ROBINETS D'ARRÊT INTÉGRÉS
Maintenance simplifiée

LEVIER HYGIÈNE ERGONOMIQUE
Préhension aisée



BOÎTIER RECOUPABLE
Ajustable à l'épaisseur du parement jusqu'à 120 mm

ABSENCE DE CLAPET ANTIRETOUR
Maîtrise de la prolifération bactérienne

CARTOUCHE ET FILTRES ACCESSIBLES
Maintenance facilitée

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

OUVERTURE ET FERMETURE SÉQUENTIELLES
Ergonomie et fonctionnalités améliorées

BUTÉE DE TEMPÉRATURE MAXIMALE
Sécurité antibrûlure

100 % ÉTANCHE
Raccordement de l'alimentation en façade simple et rapide

Modèle présenté : mitigeur SECURITHERM thermostatique de douche encastré (réf. H96CBOX + H9633)

Mitigeur de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel **H96CBOX + H9633 -** Siège de douche à accrocher Grand Confort **510300**
Barre de douche d'angle 2 murs **5481DP2 -** Douchette **813 -** Flexible SILVER **836T1 -** Siphon de sol **683001**

SECURITHERM douche encastré

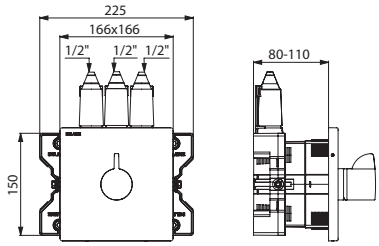
Mitigeur thermostatique séquentiel dans boîtier étanche

NEW

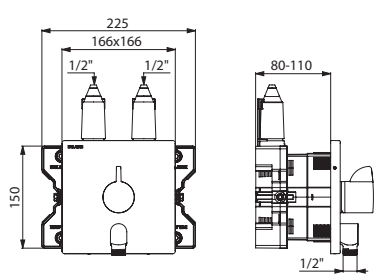
- **Mitigeur à cartouche thermostatique séquentielle** antitartre :
  - Ouverture et fermeture sur l'eau froide *(voir page 106).*
  - **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide.**
  - **Absence de clapet antiretour** sur les arrivées.
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - 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 à 3 bar avec pomme de douche.
  - Croisillon ERGO.
  - Filtres intégrés sur arrivées M3/4".
- À compléter avec pomme de douche ou sortie murale *(voir pages 133 et 141).*
- **Mitigeur conforme aux exigences de la NF Médical.**
- Plaque Inox poli brillant 166 × 166 mm.
- **Boîtier d'encastrement étanche** *(voir page 106).*
  - Collerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Mitigeur de douche SECURITHERM séquentiel sans pomme dans boîtier étanche	
Sans coude	**H96BOX + H9631**
Avec coude	**H96CBOX + H9633**

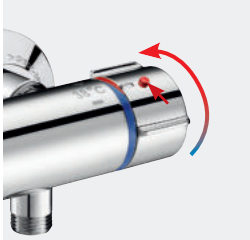
Options : pommes de douche fixe *(voir page 133),* siphon de sol *(voir page 143)*



H96BOX+H9631

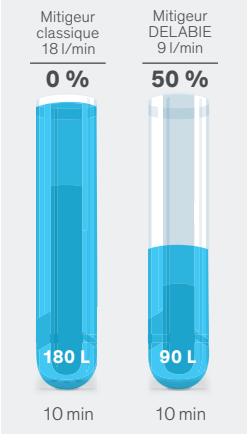


H96CBOX+H9633



Fonction chocs thermiques

Technologie Securitouch : toucher froid



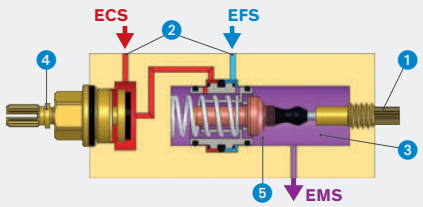
Économie d'eau par utilisation

H9769 : LE MITIGEUR THERMOSTATIQUE DE DOUCHE SANS INTERCOMMUNICATION

BIOSAFE : maîtrise de la prolifération bactérienne
Intercommunication ECS/EFS impossible
DELABIE a développé un brevet unique permettant d'obtenir des mitigeurs thermostatiques bicommandes avec fermeture de l'Eau Chaude et de l'Eau Froide directement sur les arrivées.
La conception des mitigeurs H9769 rend parfaitement inutile les clapets antiretour.
Ainsi, tout risque d'intercommunication entre les réseaux d'EF et EC, pouvant créer des conditions favorables au développement bactérien dans les robinetteries, est écarté. Ces nouveaux mitigeurs sont certifiés NF Médical.
Plus d'informations page 11.

TECHNOLOGIE THERMOSTATIQUE DELABIE

Certifié NF Médical

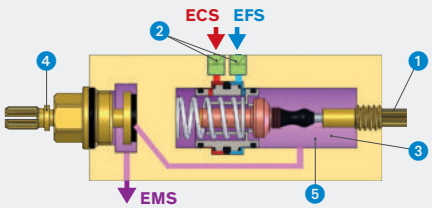


1 Volant de réglage de température
2 Absence de clapet antiretour
3 Eau Mitigée
4 Volant ouverture du mitigeur
5 Chambre de mélange

En fermant le volant 4, on ferme l'ECS.
La cellule thermostatique ferme alors l'EFS.
Il n'y a aucun risque d'intercommunication entre l'ECS et l'EFS.

TECHNOLOGIE THERMOSTATIQUE CLASSIQUE

Non conforme à la NF Médical



1 Volant de réglage de température
2 Clapets antiretour
3 Eau Mitigée
4 Volant ouverture du mitigeur
5 Chambre de mélange

Tôt ou tard, les clapets antiretour sont obstrués par des impuretés provoquant des intercommunications entre l'ECS et l'EFS, responsables de la prolifération bactérienne.

Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Le mitigeur thermostatique bicommande H9769 a été spécialement conçu pour limiter le volume d'eau en stagnation dans le corps et limiter ainsi, le risque de développement bactérien.

Corps à intérieur lisse et sans aspérités
Toutes les parties internes du mitigeur thermostatique bicommande H9769 sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.
Plus d'informations page 10.

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 le mitigeur thermostatique H9769, 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, le mitigeur SECURITHERM H9769 se coupe 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 thermostatiques bicommandes H9769 sont livrés avec une butée de température maximale verrouillée. L'utilisateur ne peut pas aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

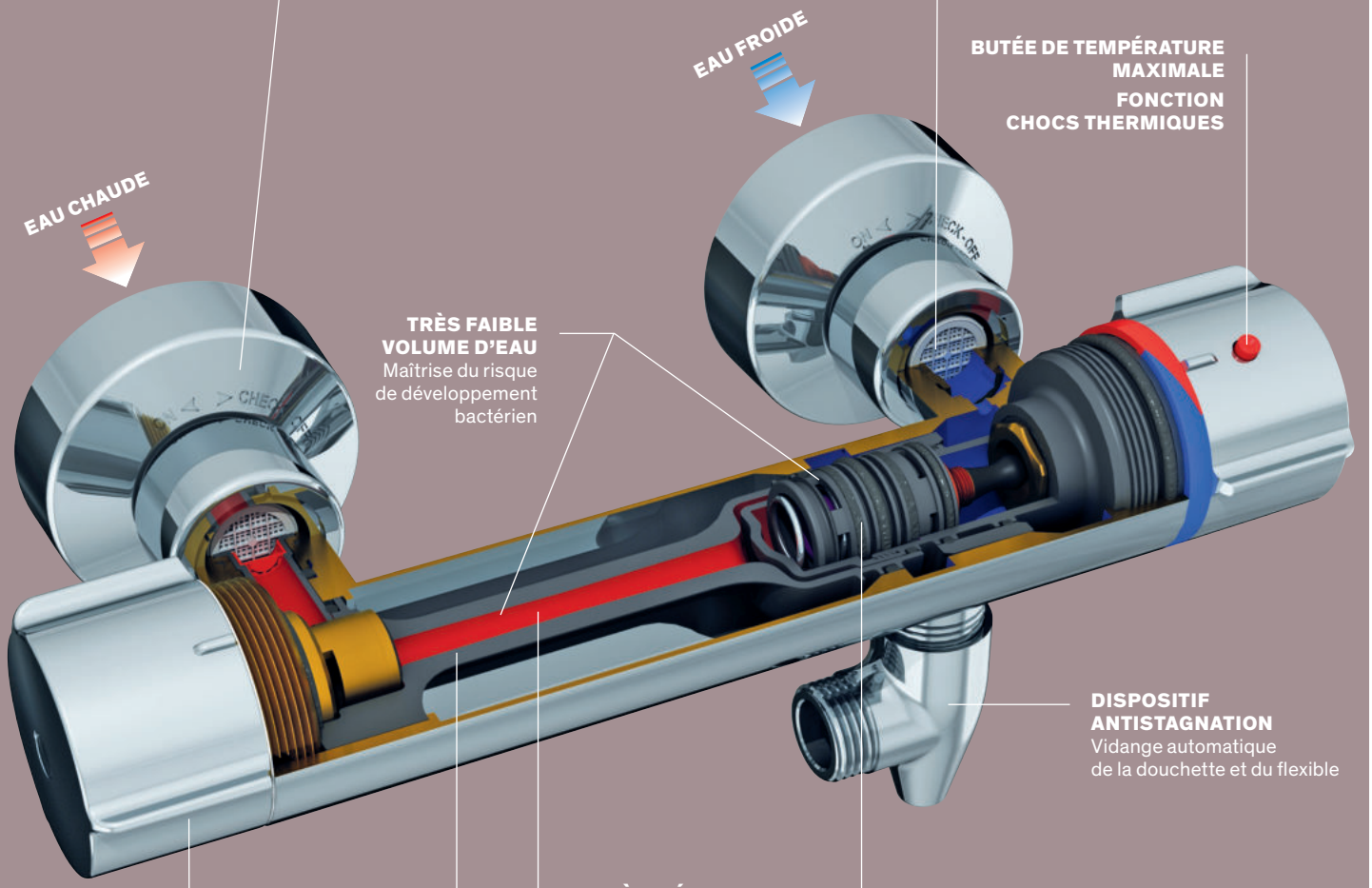
Fonction chocs thermiques
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques H9769 permettent de réaliser des chocs thermiques à la température d'eau chaude du réseau sans démonter le croisillon.
Il suffit d'enfoncer le petit bouton rouge avec un outil pointu pour débloquer la butée de température.
Plus d'informations page 13.

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 du mitigeur SECURITHERM thermostatique bicommande H9769 est isolé thermiquement. Ceci écarte tout risque de brûlure en touchant le mitigeur.

Stabilité de température
Les mitigeurs SECURITHERM thermostatiques bicommandes H9769 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 bicommandes H9769 sont équipés de croisillons ergonomiques 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.



ROBINET D'ARRÊT INTÉGRÉ DANS LE RACCORD
Démontage aisé du mitigeur pour désinfection
Vérification de la sécurité antibrûlure automatique

ABSENCE DE CLAPET ANTIRETOUR
Réduit le risque de développement bactérien

BUTÉE DE TEMPÉRATURE MAXIMALE

FONCTION CHOCS THERMIQUES

TRÈS FAIBLE VOLUME D'EAU
Maîtrise du risque de développement bactérien

DISPOSITIF ANTISTAGNATION
Vidange automatique de la douchette et du flexible

TUBE À INTÉRIEUR LISSE
Maîtrise de la prolifération bactérienne

CROISILLON ERGONOMIQUE
Préhension aisée

TECHNOLOGIE SECURITOUCH
Isolation thermique totale

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

Modèle présenté : mitigeur de douche SECURITHERM Securitouch BIOSAFE (réf. H9769) + raccord antistagnation (réf. 880)

SECURITHERM douche Securitouch BIOSAFE

Mitigeur thermostatique bicommande, sans clapet antiretour

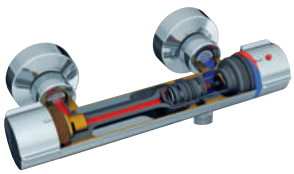
NEW

- **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées (système breveté).
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **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 : jusqu'à 41°C.
- **Double butée de température :** 1ère butée déverrouillable à 38°C, 2nde butée verrouillée à 41°C.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du croisillon ni coupure de l'alimentation en eau froide *(voir page 13).*
- **Débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
- Croisillons ergonomiques.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres intégrés sur arrivées F3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140).*
- **Mitigeur certifié NF Médical** *(voir page 202).*
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Produit complémentaire

NEW

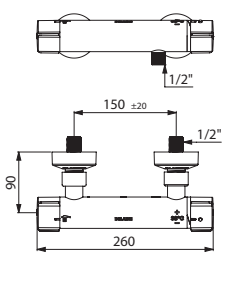
Tablette pour mitigeur de douche
(voir page 142)



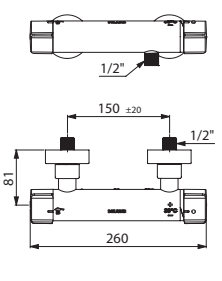
Intérieur lisse + faible volume d'eau
= peu de biofilm
Isolation thermique
Absence de clapet antiretour

Mitigeur de douche SECURITHERM thermostatique Securitouch BIOSAFE	
Raccords STOP/CHECK	**H9769**
Raccords standards	**H9769S**
Sans raccords	**9769**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140),*
accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*



H9769



H9769S

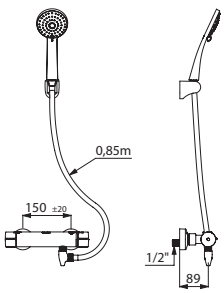
Ensemble de douche autovidable SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique bicommande Securitouch

Ensemble de douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées (système breveté).
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : jusqu'à 41°C.
  - **Double butée de température :** 1ère déverrouillable à 38°C, 2nde verrouillée à 41°C. **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
  - **Débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ergonomiques. Sortie de douche M1/2".
  - Filtres intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.
- **Mitigeur certifié NF Médical** *(voir page 202)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Intérieur lisse + faible volume d'eau
= peu de biofilm
Isolation thermique
Absence de clapet antiretour



H9769HYG

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9769HYG**
Raccords standards	**H9769SHYG**

Options : porte-savon *(voir page 142)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

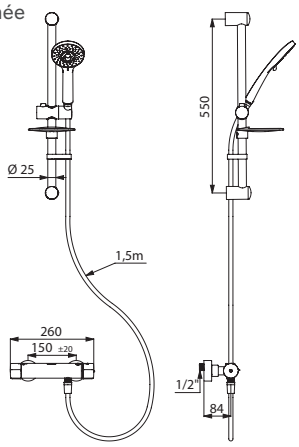
Ensemble de douche SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique bicommande Securitouch

Ensemble de douche comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Aucun risque d'intercommunication entre l'eau chaude et l'eau froide. Absence de clapet antiretour** sur les arrivées (système breveté).
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : jusqu'à 41°C.
  - **Double butée de température :** 1ère déverrouillable à 38°C, 2nde verrouillée à 41°C. **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
  - **Débit limité à 9 l/min** à 3 bar.
  - Croisillons ergonomiques. Sortie de douche M1/2".
  - Filtres intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**
- **Mitigeur certifié NF Médical** *(voir page 202)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Intérieur lisse + faible volume d'eau
= peu de biofilm
Isolation thermique
Absence de clapet antiretour



H9769KIT

Ensemble de douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9769KIT**
Raccords standards	**H9769SKIT**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

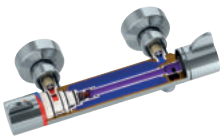
SECURITHERM douche/bain-douche Securitouch

Mitigeur thermostatique bicommande

- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **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 :** 1ère butée déverrouillable à 38°C, 2nde butée verrouillée à 41°C.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du croisillon ni coupure de l'alimentation en eau froide *(voir page 13).*
- **Inverseur automatique à blocage basse pression :** position douche maintenue si débit insuffisant sur le modèle H9752S.
- Croisillons ERGO.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140).*
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Produit complémentaire

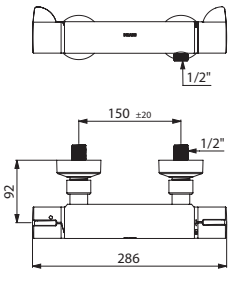
Tablette pour mitigeur de douche
(voir page 142)



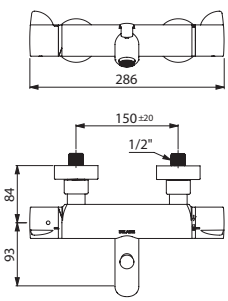
Isolation thermique

Mitigeur de douche SECURITHERM thermostatique Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9741**
Raccords standards	**H9741S**
Sans raccords	**9741**
SECURITHERM bain-douche Securitouch	**H9752S**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140),*
accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*



H9741



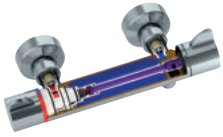
H9752S

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM

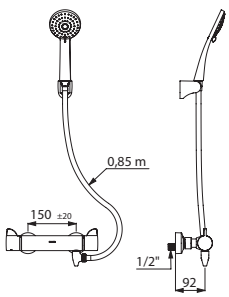
Avec mitigeur thermostatique bicommande Securitouch

Ensemble de douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : 25°C à 41°C.
  - **Double butée de température :** 1ère déverrouillable à 38°C, 2nde verrouillée à 41°C.
    Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit régulé à 9 l/min.**
  - Croisillons ERGO.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



Isolation thermique



H9741HYG

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9741HYG**
Raccords standards	**H9741SHYG**

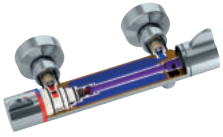
Options : porte-savon *(voir page 142)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Ensemble de douche SECURITHERM

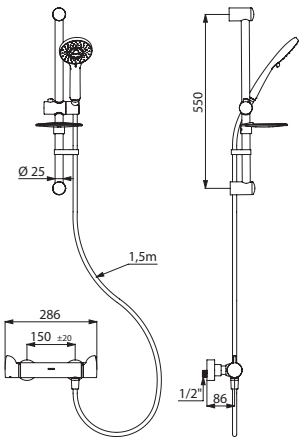
Avec mitigeur thermostatique bicommande Securitouch

Ensemble de douche comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
  - Température réglable : 25°C à 41°C.
  - **Double butée de température :** 1ère déverrouillable à 38°C, 2nde verrouillée à 41°C.
    Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.
  - **Débit régulé à 9 l/min.**
  - Croisillons ERGO.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



Isolation thermique



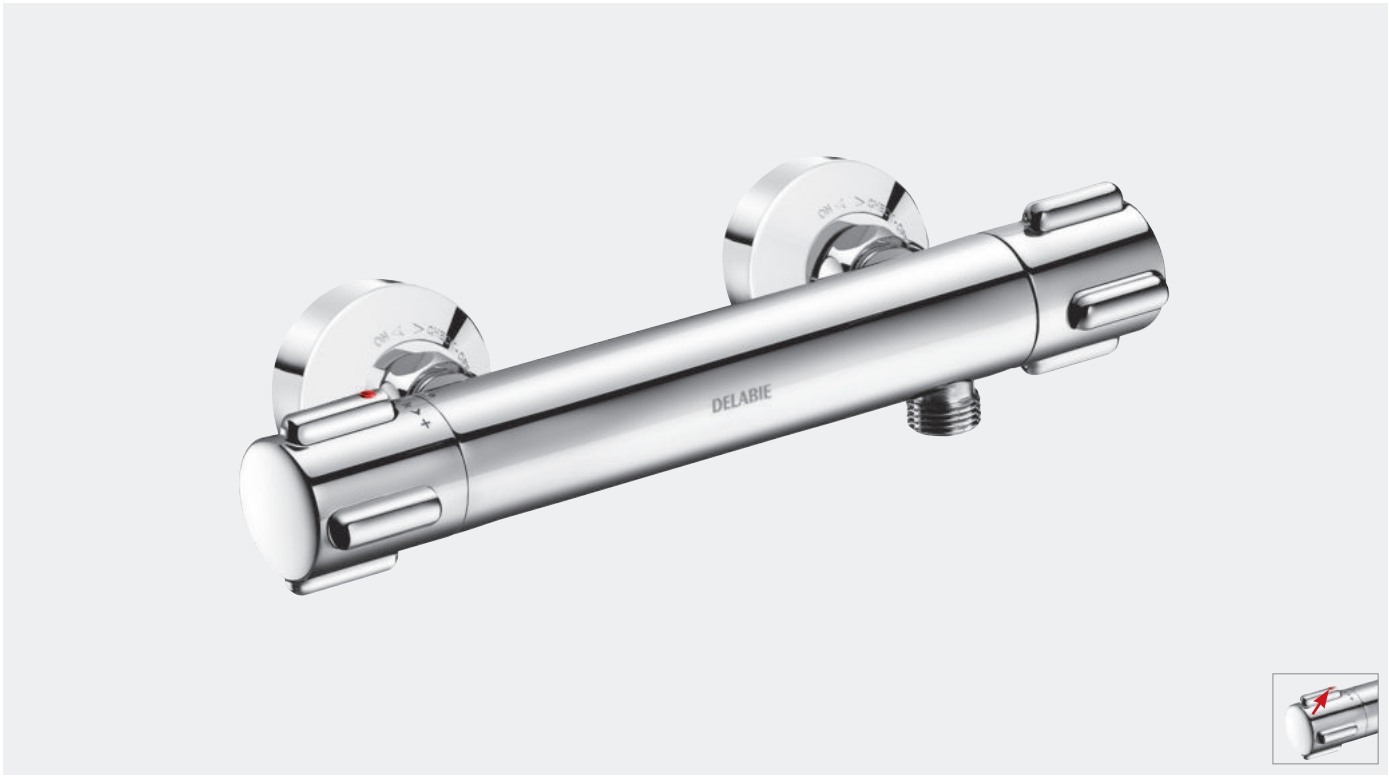
H9741KIT

Ensemble de douche SECURITHERM Securitouch	
Raccords STOP/CHECK	**H9741KIT**
Raccords standards	**H9741SKIT**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

SECURITHERM douche

Mitigeur thermostatique bicommande



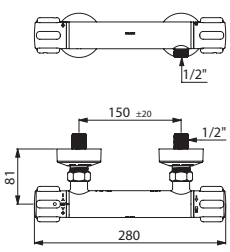
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Cartouche thermostatique** antitartre pour le réglage de la température.
- Tête céramique 1/4 de tour pour le réglage de débit.
- Température réglable : 25°C à 40°C.
- Butée de température verrouillée à 38°C.
- **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique** sans démontage du croisillon ni coupure de l'alimentation en eau froide *(voir page 13).*
- **Débit régulé à 9 l/min.**
- Croisillons CLASSIC.
- Sortie de douche M1/2".
- Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140).*
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Produit complémentaire

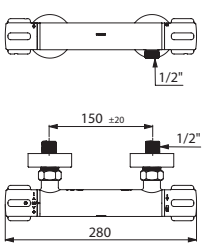
Tablette pour mitigeur de douche
(voir page 142)

Mitigeur de douche SECURITHERM thermostatique	
Raccords STOP/CHECK	**H9739**
Raccords standards	**H9739S**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140),* accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*



H9739



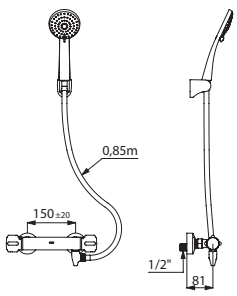
H9739S

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique bicommande

Ensemble de douche avec dispositif autovidable comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - Température réglable : 25°C à 40°C.
  - Butée de température verrouillée à 38°C.
  - **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
  - **Débit régulé à 9 l/min.**
  - Croisillons CLASSIC.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9739HYG

Ensemble de douche autovidable SECURITHERM	
Raccords STOP/CHECK	**H9739HYG**
Raccords standards	**H9739SHYG**

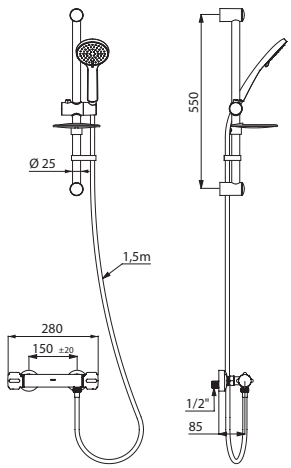
Options : porte-savon *(voir page 142)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Ensemble de douche SECURITHERM

Avec mitigeur thermostatique bicommande

Ensemble de douche comprenant :

- **Mitigeur bicommande à cartouche thermostatique** antitartre :
  - **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
  - Température réglable : 25°C à 40°C.
  - Butée de température verrouillée à 38°C.
  - **Possibilité de réaliser aisément un choc thermique.**
  - **Débit régulé à 9 l/min.**
  - Croisillons CLASSIC.
  - Sortie de douche M1/2".
  - Filtres et clapets antiretour intégrés sur arrivées F3/4".
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



H9739KIT

Ensemble de douche SECURITHERM	
Raccords STOP/CHECK	**H9739KIT**
Raccords standards	**H9739SKIT**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, siphon de sol *(voir page 143)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Électrovanne antistagnation

Temporisation optimisée

Jet confortable

Choix de tailles et de finitions

BIOSAFE : MAÎTRISE DE LA PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE

Panneaux de douche 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 évite la transmission de germes.
- **Programme de rinçage périodique antiprolifération bactérienne**
  Les panneaux de douche électroniques DELABIE sont équipés d'un programme de rinçage périodique. Une purge automatique d'environ 60 secondes a lieu toutes les 24 heures après la dernière utilisation.
- **Électrovanne antistagnation**
  Les électrovannes standard du marché sont équipées d'une membrane caoutchouc derrière laquelle l'eau stagne et n'est pas renouvelée. Cela favorise la prolifération bactérienne. DELABIE a développé une technologie sans membrane (système breveté). Avec cette électrovanne à piston, l'eau est évacuée et renouvelée à chaque utilisation ce qui limite les niches bactériennes.

Panneaux de douche temporisés

- **Fermeture automatique temporisée, sans contact manuel**
  Après ouverture par pression sur le bouton poussoir, les panneaux de douche temporisés DELABIE se ferment automatiquement. L'absence de contact manuel après lavage évite la transmission de germes par les mains.

CONCEPTION SPÉCIFIQUE

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme
Les panneaux sont conçus en matériaux durables et résistants. Les fixations des panneaux sont renforcées et cachées. Les extrémités sont dissimulées pour rendre inaccessible l'arrière du panneau. Afin d'empêcher les abus et gaspillages, la temporisation de sécurité des modèles électroniques évite tout blocage en écoulement continu.

Endurance inégalée
L'électrovanne à piston des modèles électroniques et le système de temporisation hydraulique à rainure calibrée des modèles temporisés sont autonettoyants, ce qui prolonge leur durée de vie à plus de 500 000 manœuvres.

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 pour les modèles électroniques, et à la cartouche du mitigeur s'effectue par l'avant, sans dépose du panneau.

Détection de présence fiable
DELABIE a retenu le système de détection le plus fiable pour les modèles électroniques : l'infrarouge actif pulsé. Il est indéréglable et insensible aux variations de lumière.

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.

- **Fermeture automatique et fractionnement du puisage**
  - Pour les modèles électroniques :
    la douche peut être interrompue à tout moment par l'utilisateur. En cas d'oubli, une temporisation de sécurité stoppe l'écoulement au bout de 60 sec.
  - Pour les modèles temporisés :
    la fermeture automatique est temporisée après environ 30 secondes d'écoulement.
    Le temps d'écoulement est réduit au strict nécessaire (mouillage, rinçage).
- **Débit à 6 l/min**
  Les panneaux de douche DELABIE sont régulés à 6 l/min. Ils assurent une stabilité de débit quelles que soient les variations de pression dans le réseau.
- **Économie d'énergie**
  - Pour les modèles électroniques :
    les panneaux de douche électroniques DELABIE nécessitent peu d'énergie pour fonctionner. DELABIE a fait le choix de la technologie infrarouge actif pulsé, solution à faible consommation d'énergie. Le rayon infrarouge émis par intermittence économise de l'énergie tout en garantissant l'efficacité de la détection. Les piles Lithium utilisées sont standard, abordables et recyclables.
    Les importantes économies d'eau chaude réalisées par les panneaux de douche DELABIE sont autant d'économies d'énergie.
  - Pour les modèles temporisés :
    les panneaux de douche temporisés DELABIE fonctionnent en autonomie sans aucune alimentation électrique. Ils ne génèrent aucune consommation d'énergie.

CONFORT ET ERGONOMIE

Confort d'utilisation

- **SECURITHERM électroniques avec mode ON/OFF : déclenchement sans contact**
  La détection électronique permet à tout utilisateur d'utiliser sans effort les robinetteries. L'ouverture et la fermeture volontaires sans contact manuel permettent une hygiène parfaite.
- **SECURITHERM temporisés avec technologie Soft : déclenchement souple**
  DELABIE a développé des robinetteries temporisées à déclenchement souple. La technologie Soft permet à tout utilisateur (enfants, personnes âgées ou à mobilité réduite) d'utiliser sans effort les robinetteries. Les panneaux TEMPOSOFT sont équipés d'un système à amorçage permettant un déclenchement 2 fois plus souple qu'une robinetterie classique.

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.

DÉBIT RÉGULÉ À 6 L/MIN
Économie d'eau

POMME DE DOUCHE ANTITARTRE
Entretien limité

FORMES FUYANTES ANTILIGATURE
Prévention des blessures

PANNEAU ALUMINIUM ANODISÉ
Nettoyage facilité

DÉCLENCHEMENT ON/OFF SANS CONTACT
Hygiène assurée

TECHNOLOGIE SECURITHERM
Stabilité de température
Sécurité antibrûlure maximale

DÉTECTEUR ANTICHOC
Résistance à l'usage intensif

CHOC THERMIQUE
Hygiène des réseaux
(voir page 13)

BAGUE ANTILIGATURE
Prévention des blessures

CHOIX DE LA TEMPÉRATURE
Confort amélioré

PILE LITHIUM 6 V
Autonomie pendant 3 à 6 ans (~350 000 cycles)
Remplacement sans couper l'eau ni démonter le panneau

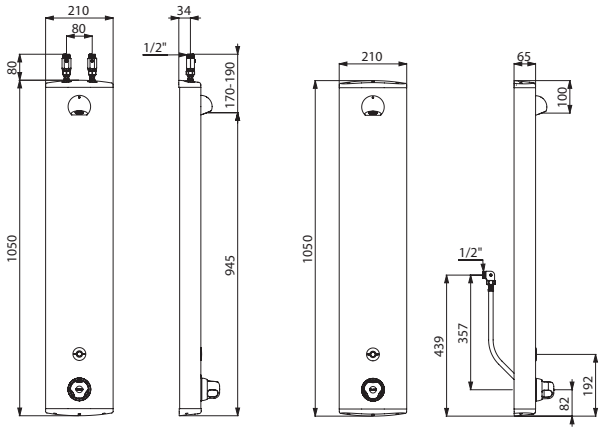
FIXATIONS RENFORCÉES ET CACHÉES
Résistance au vandalisme

Modèle présenté : Panneau de douche électronique SECURITHERM (réf. 792410)

Panneau de douche SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur thermostatique électronique

- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C : 1ère butée de température à 38°C, 2nde butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- **Alimentation par pile 223 Lithium 6 V.**
- Détecteur de présence infrarouge, déclenchement par approche de la main à 4 cm.
- Arrêt volontaire ou automatique après ~60 sec.
- **Rinçage périodique** (~60 sec toutes les 24 h après la dernière utilisation).
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de débit.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



792400 792410

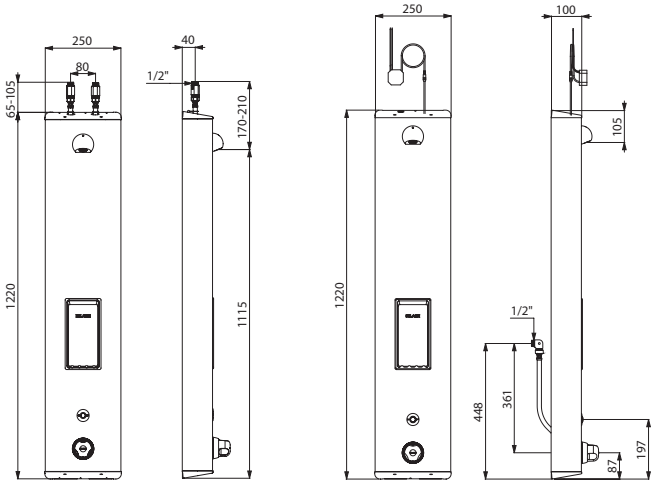
Panneau de douche SECURITHERM aluminium électronique	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	**792400**
Alimentation cachée par flexibles	**792410**

Option : rallonge pour panneau de douche *(voir page 142)*.
Prévoir un siphon de sol *(voir page 143)*
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence *(voir page 133)*

Panneau de douche SECURITHERM Inox

Avec mitigeur thermostatique électronique

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



792404 792514

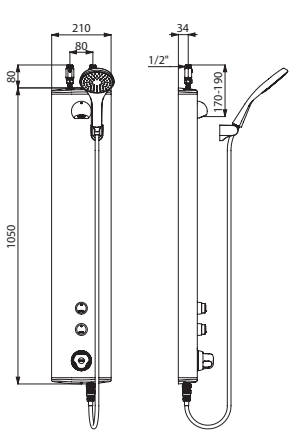
Panneau de douche SECURITHERM Inox électronique sur secteur	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	
Avec porte-savon intégré	**792504**
Alimentation cachée par flexibles	
Avec porte-savon intégré	**792514**
Panneau de douche SECURITHERM Inox électronique à pile	
Alimentation haute par robinets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

Option : rallonge pour panneau de douche *(voir page 142).*
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence *(voir page 133)*

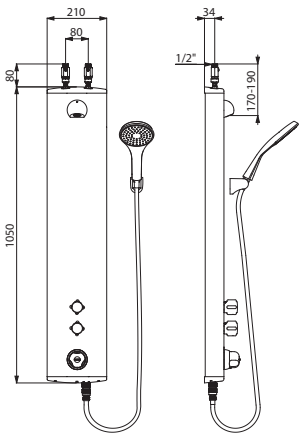
Panneau de douche SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur thermostatique bicommande et douchette

- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;
  1ère butée de température à 38°C, 2nde butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- Déclenchement souple.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de **débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Douchette** avec flexible déclipsable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- **Fonctionnement :**
  - références 792320 et 792330 : **2 robinets temporisés ~30 secondes** pour commande de la pomme de douche ROUND et de la douchette.
  - références 792390 et 792380 : **2 robinets non-temporisés** pour commande de la pomme de douche ROUND et de la douchette.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



792320



792390

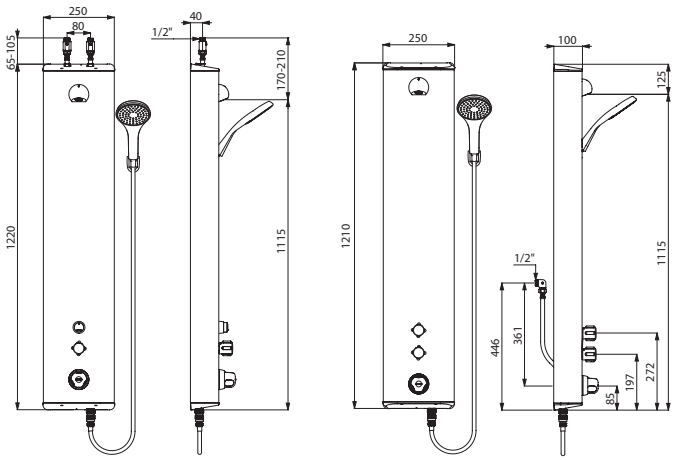
Panneau de douche SECURITHERM aluminium temporisé bicommande	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	**792320**
Alimentation cachée par flexibles	**792330**
Panneau de douche SECURITHERM aluminium non-temporisé bicommande	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	**792390**
Alimentation cachée par flexibles	**792380**

Option : rallonge *(voir page 142)*. Prévoir un siphon de sol *(voir page 143)*
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence *(voir page 133)*

Panneau de douche SECURITHERM Inox

Avec mitigeur thermostatique bicommande et douchette

- Panneau Inox grand modèle pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique SECURITHERM.**
- Température réglable : eau froide jusqu'à 38°C ;
  1ère butée de température à 38°C, 2nde butée à 41°C.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- **Pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de **débit à 6 l/min** à 3 bar.
- **Douchette** avec flexible déclipsable par raccord rapide STOP et support mural fourni.
- **Fonctionnement :**
  - références 792324 et 792334 : **1 robinet temporisé ~30 secondes à déclenchement souple** pour commande de la pomme de douche ROUND et **1 robinet non-temporisé** 1/4 de tour pour commande de la douchette.
  - références 792344 et 792354 : **2 robinets non-temporisés** pour commande de la pomme de douche ROUND et de la douchette.
- Possibilité de choc thermique.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres et clapets antiretour.
- Robinets d'arrêt.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



792324 792354

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

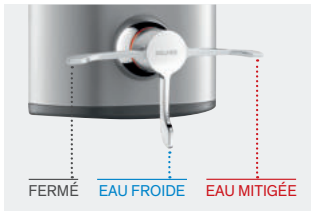
Option : rallonge *(voir page 142)*. Prévoir un siphon de sol *(voir page 143)*
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence *(voir page 133)*

Panneau de douche SECURITHERM thermostatique séquentiel **H9635 -** Barre d'appui droite **50505P2 -** Tablette pour barre de douche **511922P -** Siphon de sol **683002**

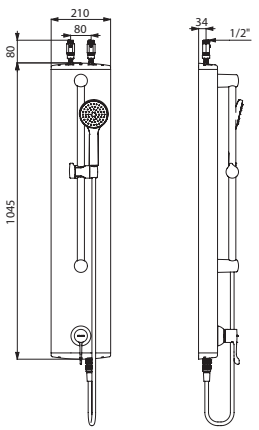
Panneau de douche SECURITHERM aluminium

Avec mitigeur séquentiel

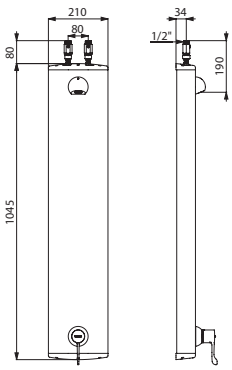
- Panneau aluminium anodisé pour installation murale en applique.
- **Mitigeur thermostatique séquentiel SECURITHERM** (non-temporisé).
- Température réglable : eau froide jusqu'à 39°C : butée de température verrouillée à 39°C, réglable.
- **Sécurité antibrûlure :** fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide ou d'eau chaude.
- Possibilité de choc thermique.
- Références H9636 et H9635 : **douchette coulissante** sur rampe chromée avec flexible déclipsable par raccord rapide STOP, **débit 9 l/min** à 3 bar.
- Références H9639 et H9634 : **pomme de douche ROUND** chromée, inviolable et antitartre avec régulation automatique de **débit 6 l/min** à 3 bar.
- Levier Hygiène L.100.
- Raccordements M1/2".
- Fixations cachées.
- Filtres.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.



Ouverture et fermeture séquentielles



H9636

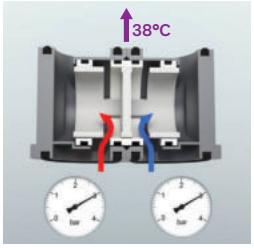


H9639

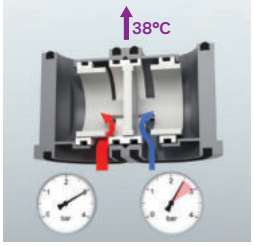
Panneau de douche SECURITHERM aluminium séquentiel	
Avec douchette	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	**H9636**
Alimentation cachée par flexibles	**H9635**
Avec pomme fixe	
Alimentation haute par robinets d'arrêt droits	**H9639**
Alimentation cachée par flexibles	**H9634**

Option : rallonge *(voir page 142)*. Prévoir un siphon de sol *(voir page 143)*
Diffuseur à jet pluie, ajouter "DP" à la fin de la référence *(voir page 133)*

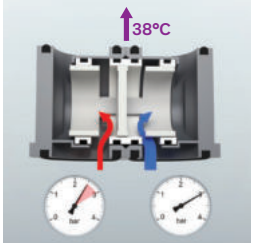
Principe de régulation de température de la cartouche EP



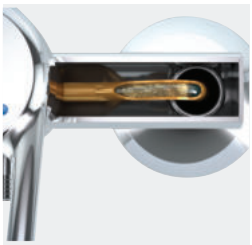
À 38°C : 3 bar EC/3 bar EF



À 38°C : 3 bar EC/2,5 bar EF



À 38°C : 2,5 bar EC/3 bar EF



Corps et tube à intérieur lisse
Faible volume d'eau en stagnation

SECURITHERM : SÉCURITÉ ANTIBRÛLURE OPTIMALE

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 verrouillée. L'utilisateur ne peut pas aller au-delà de la température de la butée, ce qui limite les risques de brûlure.

Équilibrage de pression
La cartouche EP permet de compenser les inéluctables variations de pression dans le réseau (sous-tirage en d'autres points du réseau...) afin que la température d'eau en sortie reste parfaitement stable.
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.

Technologie Securitouch
DELABIE met en avant une sécurité accrue pour un confort inégalé grâce à sa nouvelle génération de mitigeurs Securitouch.
La conception intérieure des mitigeurs SECURITHERM 2739EP 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 compensant les variations de pression 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 ou douche froide.

Comparaison du comportement des mitigeurs mécaniques standard et des mitigeurs à Équilibrage de Pression en fonction des variations de pression du réseau :

	Température d'Eau Mitigée en fonction des variations de pression ECS/EFS		
	EC : 3 bar EF : 3 bar	EC : 3 bar EF : 2 bar	EC : 2 bar EF : 3 bar
Mitigeurs mécaniques standard	38°C	64°C	15,5°C
Mitigeurs mécaniques EP DELABIE réf : 2739EP / 2539EP / 2239EP	38°C	37,7°C	38,2°C

Étalonnage de départ = 38°C

Commandes ergonomiques
Manettes ajourées ou manettes pleines facilitant la préhension.

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 génération de mitigeurs de douche mécaniques SECURITHERM à Équilibrage de Pression 2739EP, DELABIE apporte des solutions simples et efficaces pour limiter le développement bactérien.

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 2739EP sont complètement lisses et sans aspérités, limitant ainsi la fixation du biofilm et facilitant son traitement.
Plus d'informations page 10.

Faible volume d'eau en stagnation dans le corps
Contrairement aux mitigeurs du marché, la génération de mitigeurs de douche SECURITHERM 2739EP 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.

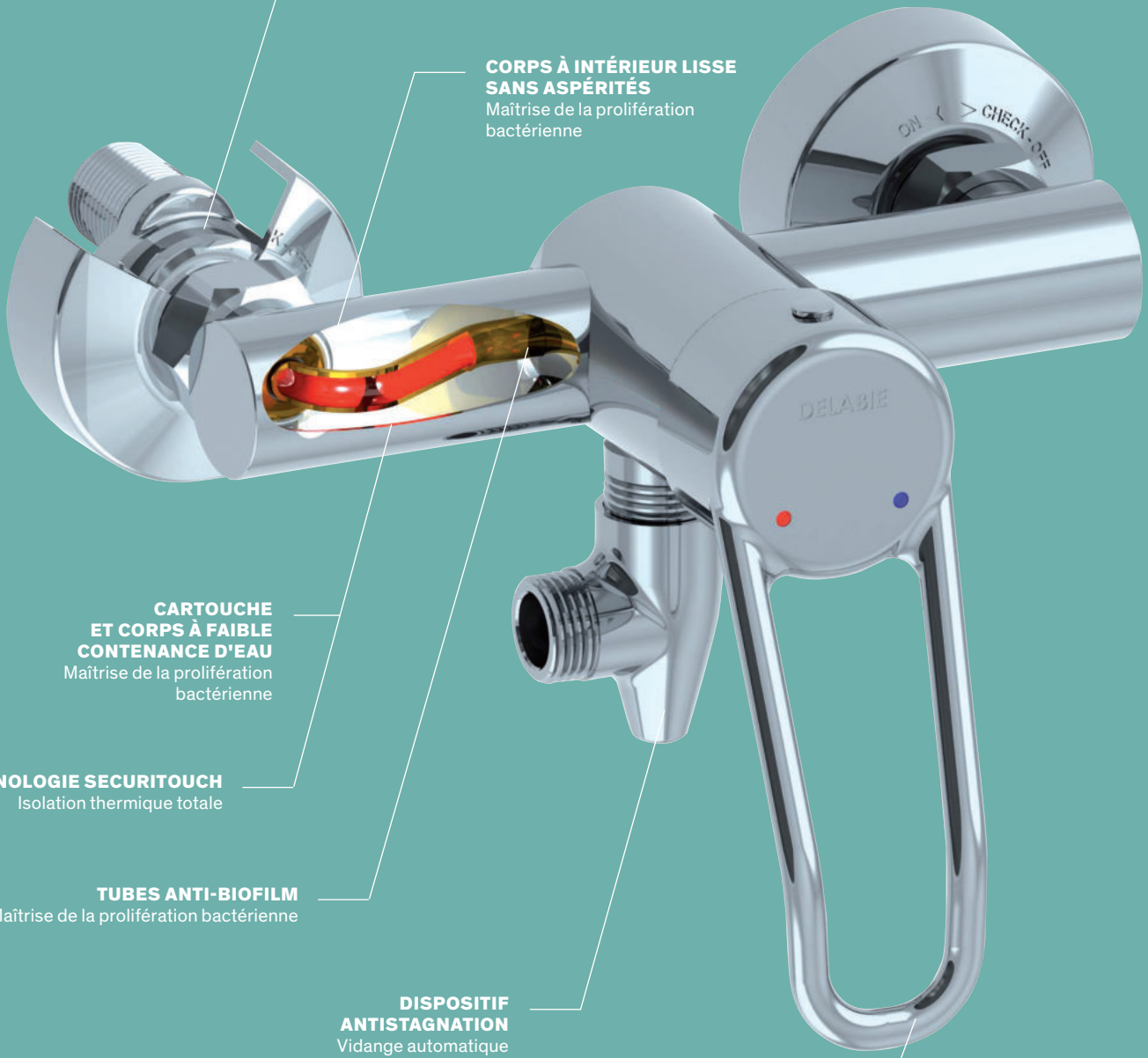
ÉCONOMIE D'EAU ET D'ÉNERGIE DE 50 %

Débit régulé à 9 l/min
Les mitigeurs SECURITHERM EP de douche sont équipés de régulateurs de débit à 9 l/min.
Ainsi, la consommation d'eau est sensiblement diminuée tout en assurant un confort optimal pour l'utilisateur.

ROBINET D'ARRÊT INTÉGRÉ DANS LE RACCORD
Démontage aisé du mitigeur pour désinfection
Vérification de la sécurité antibrûlure automatique

PURGE INTÉGRÉE DANS LE RACCORD
Vérification des clapets antiretour

CORPS À INTÉRIEUR LISSE SANS ASPÉRITÉS
Maîtrise de la prolifération bactérienne



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

TECHNOLOGIE SECURITOUCH
Isolation thermique totale

TUBES ANTI-BIOFILM
Maîtrise de la prolifération bactérienne

DISPOSITIF ANTISTAGNATION
Vidange automatique de la douchette et du flexible

MANETTE AJOURÉE ERGONOMIQUE
Préhension aisée

Modèle présenté : mitigeur de douche SECURITHERM EP Securitouch (réf. 2739EP) + raccord antistagnation (réf. 880)

Ensemble de douche mécanique à équilibrage de pression **2739EPKIT**

Mitigeur de douche Securitouch

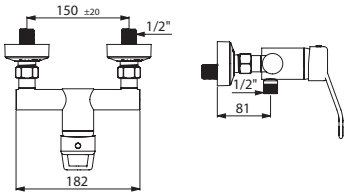
Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique, intérieur lisse

Ensemble de douche avec dispositif autovidable :
- Manette ajourée.
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.

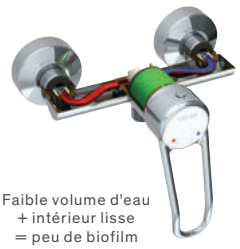
- **Isolation thermique antibrûlure Securitouch.**
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Corps à intérieur lisse et à faible contenance** (limite les niches bactériennes).
- **Débit régulé à 9 l/min.**
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140)*.
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

Ensemble de douche :
- Manette ajourée.
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**



2739EP



Faible volume d'eau
+ intérieur lisse
= peu de biofilm
Isolation thermique

Mitigeur mécanique de douche Securitouch	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2739EP**
Manette pleine, raccords STOP/CHECK	**2739TEP**
Manette ajourée, raccords standards	**2739EPS**
Manette pleine, raccords standards	**2739TEPS**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Manette ajourée, raccords STOP/CHECK	**2739**
Manette pleine, raccords STOP/CHECK	**2739T**
Manette ajourée, raccords standards	**2739S**
Manette pleine, raccords standards	**2739TS**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Ensemble de douche mécanique	
À équilibrage de pression	
Autovidable, raccords STOP/CHECK	**2739EPHYG**
Autovidable, raccords standards	**2739EPSHYG**
Standard, raccords STOP/CHECK	**2739EPKIT**
Standard, raccords standards	**2739EPSKIT**
À cartouche céramique classique	
Autovidable, raccords STOP/CHECK	**2739HYG**
Autovidable, raccords standards	**2739SHYG**
Standard, raccords STOP/CHECK	**2739KIT**
Standard, raccords standards	**2739SKIT**

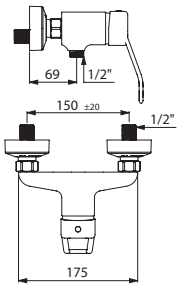
Options : accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*, siphon de sol *(voir page 143)*

Mitigeur mécanique de douche

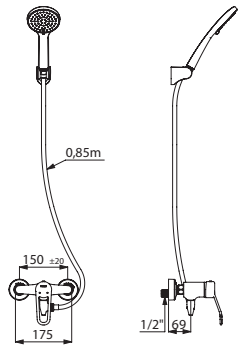
Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique

- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit régulé à 9 l/min.**
- Manette ajourée.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140)*.
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.



2539EP



2539HYG

Mitigeur mécanique de douche	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Raccords STOP/CHECK	**2539EP**
Raccords standards	**2539EPS**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Raccords STOP/CHECK	**2539**
Raccords standards	**2539S**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Ensemble de douche avec dispositif autovidable :
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.

Ensemble de douche :
- Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.
- **Collier antichute de douchette.**

Ensemble de douche mécanique	
À équilibrage de pression	
Autovidable, raccords STOP/CHECK	**2539EPHYG**
Autovidable, raccords standards	**2539EPSHYG**
Standard, raccords STOP/CHECK	**2539EPKIT**
Standard, raccords standards	**2539EPSKIT**
À cartouche céramique classique	
Autovidable, raccords STOP/CHECK	**2539HYG**
Autovidable, raccords standards	**2539SHYG**
Standard, raccords STOP/CHECK	**2539KIT**
Standard, raccords standards	**2539SKIT**

Options : accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*, siphon de sol *(voir page 143)*

Mitigeur mécanique de douche/bain-douche

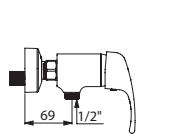
Mitigeur mécanique avec cartouche à équilibrage de pression ou céramique

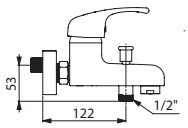
Ensemble de douche avec dispositif autovidable :
- Douchette avec flexible et raccord mural inclinable chromé.
- **Raccord antistagnation** FM1/2" pour vidange automatique du flexible et de la douchette *(voir page 140)*.

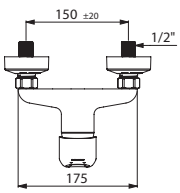
- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit régulé à 9 l/min** sur la gamme 2239.
- **Inverseur automatique à blocage basse pression :** position douche maintenue si débit insuffisant sur le modèle 2252S.
- Manette ajourée.
- Sortie de douche M1/2" avec clapet antiretour intégré.
- Fourni avec 2 raccords muraux excentrés M1/2" M3/4" *(voir page 140)*.
- **Versions à cartouche classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

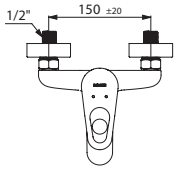
Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.

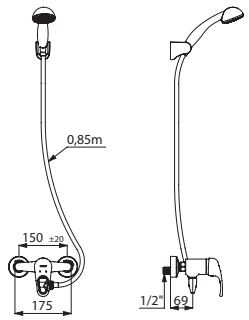
Ensemble de douche :
Douchette coulissante sur rampe chromée avec porte-savon et flexible.











2239EP 2252S 2239EPHYG

Mitigeur mécanique de douche	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Raccords STOP/CHECK	**2239EP**
Raccords standards	**2239EPS**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Raccords STOP/CHECK	**2239**
Raccords standards	**2239S**
Mitigeur bain-douche à cartouche céramique classique, raccords standards	**2252S**

Options : raccord antistagnation *(voir page 140)*, accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*

Ensemble de douche mécanique à équilibrage de pression	
Autovidable	
Raccords STOP/CHECK	**2239EPHYG**
Raccords standards	**2239EPSHYG**
Standard	
Raccords STOP/CHECK	**2239EPKIT**
Raccords standards	**2239EPSKIT**

Options : accessoires d'hydrothérapie *(voir pages 137-139)*, douchettes filtrantes BIOFIL *(voir page 138)*, siphon de sol *(voir page 143)*

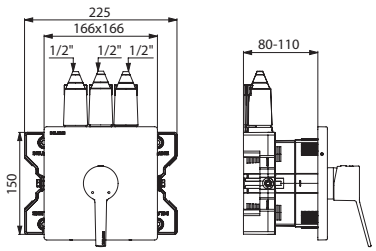
Mitigeur mécanique de douche encastré

Dans boîtier étanche

- **Cartouche** céramique Ø 40 classique ou **à équilibrage de pression.**
- Butée de température maximale préréglée.
- **Débit régulé à 9 l/min.**
- Manette ajourée.
- **Versions à cartouche céramique classique conformes aux exigences de la NF Médical.**
- Plaque Inox poli brillant 166 × 166 mm.
- **Boîtier d'encastrement étanche** *(voir page 106)*
  - Collerette avec joint d'ét anchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinets d'arrêt et de réglage de débit, filtres et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

Sur les versions à équilibrage de pression "EP" :

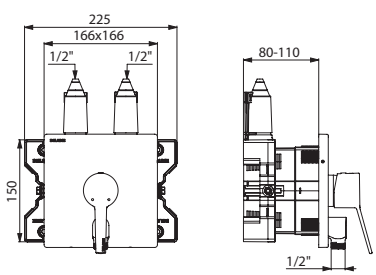
- **Sécurité antibrûlure totale :** débit d'EC restreint en cas de coupure d'eau froide.
- Température constante quelle que soit la variation de pression et de débit.
- Filtres et clapets antiretour.



254BOX+2541

Mitigeur de douche mécanique sans pomme dans boîtier étanche	
Mitigeur à équilibrage de pression	
Sans coude	**254BOX + 2541EP**
Avec coude	**254CBOX + 2551EP**
Mitigeur à cartouche céramique classique	
Sans coude	**254BOX + 2541**
Avec coude	**254CBOX + 2551**

Options : pommes de douche fixe *(voir ci-contre)*, siphon de sol *(voir page 143)*

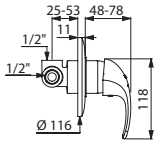


254CBOX+2551

Mitigeur de douche encastré

- Rosace coulissante Ø 116.
- Mitigeur à cartouche céramique Ø 40.
- Butée de température maximale préréglée.
- Manette pleine.
- À compléter avec pommes de douche ou sortie murale *(voir ci-contre et page 141)*.
- Adapté aux personnes à mobilité réduite (PMR).
- Garantie 10 ans.

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



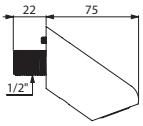
2443

Mitigeur de douche mural encastré	**2443**
Options : pommes de douche fixe *(voir ci-contre)*, siphon de sol *(voir page 143)*	

Produits associés

TONIC JET

- Pomme de douche fixe.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Régulation automatique du débit.**
- Diffuseur **antitartre et antiligature** à jet orientable.
- Laiton massif chromé.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Vidange systématique après utilisation (pas de rétention d'eau ni d'impuretés).
- Pour arrivée d'eau encastrée M1/2".
- Garantie 10 ans.

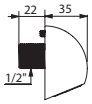


712000

Pomme TONIC JET	**712000**

ROUND

- Pomme de douche fixe.
- **Débit 6 l/min** à 3 bar.
- **Régulation automatique du débit.**
- Diffuseur **antitartre et antiligature** à jet orientable.
- Laiton massif chromé.
- Fixation avec vis de blocage invisible.
- Vidange systématique après utilisation (pas de rétention d'eau ni d'impuretés).
- Pour arrivée d'eau encastrée M1/2".
- Garantie 10 ans.



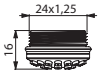
709000

Pomme ROUND	**709000**

Produit complémentaire

Diffuseur confort

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



DP

Diffuseur confort à jet pluie	**DP**

38° C

Accessoires de douche

ENSEMBLES DE DOUCHE
136

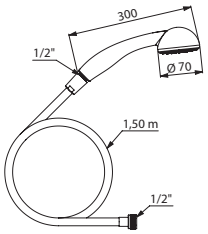
ACCESSOIRES D'HYDROTHÉRAPIE
137

RACCORDS ACCESSOIRES DE DOUCHE
140

Ensemble de douche jetables

Avec écrou conique de couleur, douchette monojet

Spécial Établissements de santé :
- **Ensemble jetable :** permet un renouvellement régulier.
- **Flexible extérieur/intérieur lisse :** facilite l'entretien et limite les niches bactériennes.
- **Écrou conique de couleur :** identification visuelle claire de l'installation pour s'assurer du bon remplacement de l'ensemble de douche.



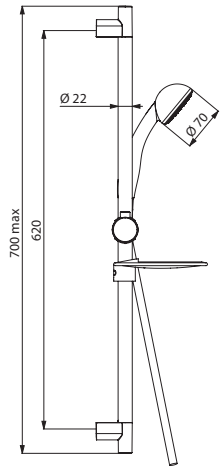
809B.25P / 809Y.25P

Ensemble de douche jetables comprenant :
- 25 flexibles blancs en PVC L.1,50 m avec écrous coniques de couleur en ABS : bleus ou jaunes.
- 25 douchettes blanches Ø 70, **monojet :** jet pluie.

Ensemble de douche jetables, monojet	
25 ensembles jaunes	**809Y.25P**
25 ensembles bleus	**809B.25P**

Ensemble de douche chromé Ø 22

Avec douchette monojet



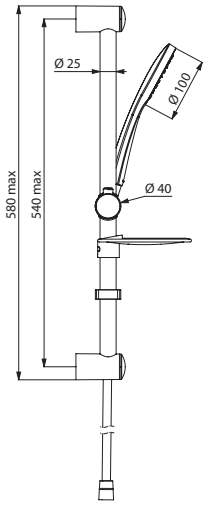
801

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 22 hors-tout 700 mm et entraxe 620 mm.
- **Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.**
- Porte-savon transparent.
- Flexible BICOLOR PVC lisse L.1,50 m.
- **Douchette anticalcaire** Ø 70 en ABS chromé, **monojet :** jet pluie.

Ensemble de douche Ø 22, monojet	801

Ensemble de douche chromé Ø 25

Avec douchette monojet



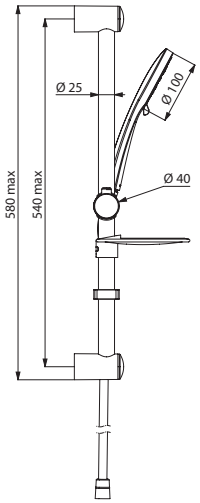
806

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 25 hors-tout 580 mm et entraxe 540 mm.
- **Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.**
- Porte-savon chromé.
- Flexible BICOLOR PVC lisse L.1,50 m.
- **Douchette anticalcaire** Ø 100 en ABS chromé, **monojet :** jet pluie.
- **Collier antichute de douchette** *(voir page 142).*

Ensemble de douche Ø 25, monojet	806

Ensemble de douche chromé Ø 25

Avec douchette 5 jets

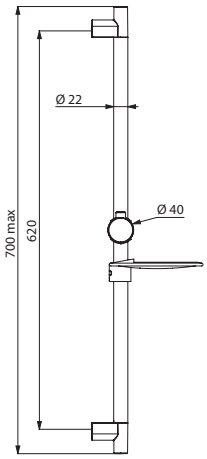


803

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 25 hors-tout 580 mm et entraxe 540 mm.
- **Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.**
- Porte-savon chromé.
- Flexible BICOLOR PVC lisse L.1,50 m.
- **Douchette anticalcaire** Ø 100 en ABS chromé, **5 jets :** jet pluie, jet massage, jet bulles, jet pluie + massage, jet pluie + bulles.
- **Collier antichute de douchette** *(voir page 142).*

Ensemble de douche Ø 25, 5 jets	803

Barre de douche chromée Ø 22
Avec porte-savon

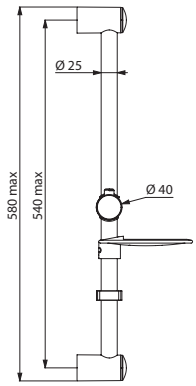


820

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 22 hors-tout 700 mm et entraxe 620 mm.
- **Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.**
- Porte-savon transparent.

Barre de douche chromée Ø 22	820

Barre de douche chromée Ø 25
Avec porte-savon

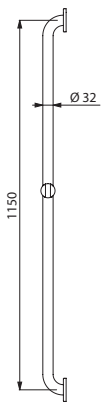


821

- Barre de douche Inox chromé recoupable Ø 25 hors-tout 580 mm et entraxe 540 mm.
- **Coulisseau pour douchette réglable en hauteur et inclinable.**
- **Collier antichute de douchette** *(voir page 142).*
- Porte-savon chromé.

Barre de douche chromée Ø 25	821

Barre de douche Inox Ø 32

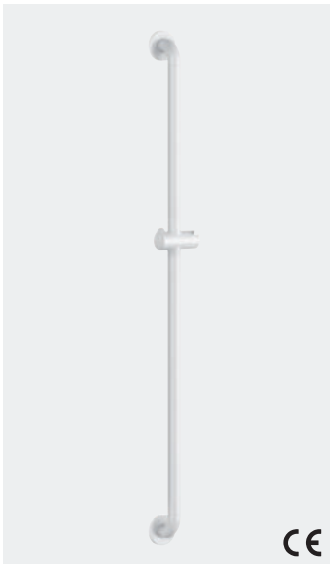


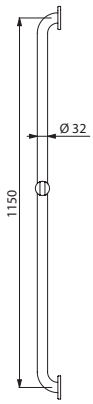
5460P2

- Barre Inox 304 bactériostatique Ø 32, entraxe 1150 mm.
- Surface sans porosité et homogène facilitant l'entretien et l'hygiène.
- **Coulisseau métal chromé avec manette ergonomique.**
- Fixations invisibles. Marquage CE. Garantie 10 ans.

Barre de douche Inox Ø 32	
Inox poli brillant UltraPolish	5460P2
Inox poli satiné UltraSatin	5460S
Option : porte-savon coulissant clipsable *(voir page 142)*	

Barre de douche Nylon Ø 32





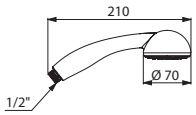
5460N

- Barre Polyamide haute résistance (Nylon) Ø 32, entraxe 1150 mm.
- **Traitement antibactérien NylonClean** : protection optimale contre le développement bactérien.
- Surface uniforme, non poreuse facilitant l'entretien et l'hygiène.
- Traitement anti-UV. Agréable et chaud au toucher.
- **Coulisseau Nylon HR avec manette ergonomique.**
- Fixations invisibles. Marquage CE. Garantie 10 ans.

Barre de douche Nylon Ø 32	5460N
Option : porte-savon coulissant clipsable *(voir page 142)*	

Douchette monojet Ø 70
Anticalcaire

- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **Monojet :** jet pluie.
- **Système anticalcaire manuel.**

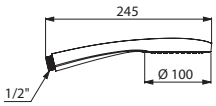


811

Douchette monojet Ø 70	**811**

Douchette monojet Ø 100
Anticalcaire

- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **Monojet :** jet pluie.
- **Système anticalcaire manuel.**

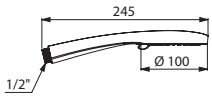


815

Douchette monojet Ø 100	**815**

Douchette 5 jets Ø 100
Anticalcaire

- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **5 jets :** jet pluie, jet massage, jet bulles, jet pluie + massage, jet pluie + bulles.
- **Système anticalcaire manuel.**

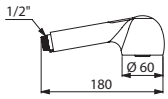


813

Douchette 5 jets Ø 100	**813**

Douchette 2 jets Ø 60

- Douchette M1/2".
- ABS chromé.
- **2 jets avec inverseur :** jet pluie et massage.

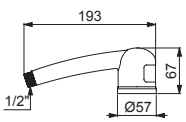


816

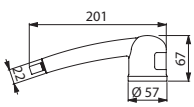
Douchette 2 jets Ø 60	**816**

Douchette filtrante BIOFIL
Antibactérienne

- **Douchette avec filtre intégré, jet pluie.**
- Filtre antibactérien stérile ou non stérile *(plus d'infos sur la gamme BIOFIL page 23).*



30061.10P

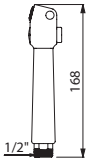


30060.10P

10 douchettes BIOFIL	
Douchettes vissables	
Stériles, CE	**20061.10P**
Non stériles, CE	**30061.10P**
Douchettes clipsables	
Stériles, CE	**20060.10P**
Non stériles, CE	**30060.10P**

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 page 149*).

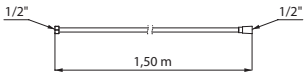


434182

Douchette à poussoir	**434182**

Flexible de douche Inox
Flexible FF1/2" L.1,50 m

- **Double agrafage Inox** pour usage intensif avec écrou antitorsion côté douche.
- Tube intérieur en PVC alimentaire et certifié, conforme à la norme européenne EN 1113.
- Écrous coniques en laiton chromé 1/2".
- Résistance à la traction (50 kg), à la torsion et aux flexions.

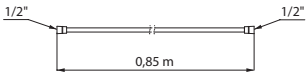


832T1

Flexible douche Inox L.1,50 m	**832T1**

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 par des fils de polyester conforme à la norme européenne EN 1113.
- Tube intérieur en PVC lisse alimentaire.
- Écrous coniques 1/2".
- Résistance à la traction (50 kg), à la torsion et aux flexions.

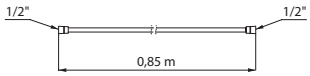


836T3

Flexible douche SILVER	
L.0,85 m	**836T3**
L.1,50 m	**836T1**

Flexible de douche BICOLOR
Flexible PVC lisse FF1/2"

- PVC alimentaire métalloplastique lisse facilitant l'entretien et limitant la rétention des bactéries.
- Conduit PVC renforcé par des fils de polyester conforme à la norme européenne EN 1113.
- Tube intérieur en PVC alimentaire.
- Écrous coniques 1/2".
- Résistance à la traction (50 kg), à la torsion et aux flexions.

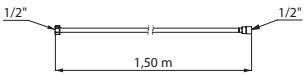


834T3

Flexible douche BICOLOR	
L.0,85 m	**834T3**
L.1,20 m	**834T4**
L.1,50 m	**834T1**
L.2,00 m	**834T2**

Flexible de douche polyamide
Flexible noir FF1/2"

- Flexible noir universel L.1,50 m en EPDM alimentaire renforcé avec fils de polyamide conforme à la norme européenne EN 1113.
- Écrou conique métal 1/2" et écrou moleté métal 1/2".
- Résistance à la traction (50 kg), à la torsion et aux flexions.

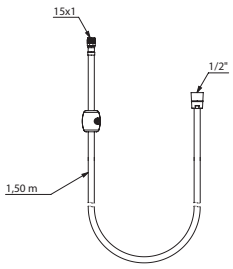


830T1

Flexible douche polyamide L.1,50 m	**830T1**

Flexible Nylon
Pour douchette extractible

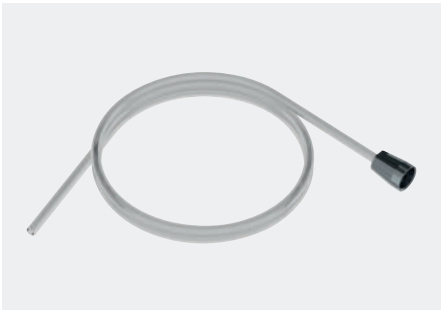
- Flexible noir L.1,50 m en Nylon pour douchette extractible, avec contrepoids *(voir réf. 2597 page 67).*
- Embout conique métal F1/2" et écrou cylindrique métal M15 × 1.



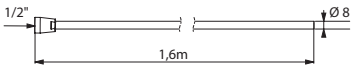
835T1

Flexible Nylon L.1,50 m	**835T1**

Flexible BIOSAFE polyuréthane
Pour douchette extractible



- Flexible L.1,60 m BIOSAFE **antiprolifération bactérienne** pour douchette extractible *(excepté réf. 2597).*
- Flexible en polyuréthane **transparent** PU, à intérieur et extérieur lisse, faible contenance (intérieur Ø 6).
- Embout conique métal F1/2".



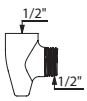
837T4

Flexible PU L.1,60 m	**837T4**

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'informations page 103).*
- 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).
- Garantie 10 ans.

Il est conseillé d'associer le raccord antistagnation avec un flexible court *(réf. 834T3 ou 836T3, page 139)*



880

Raccord antistagnation	**880**

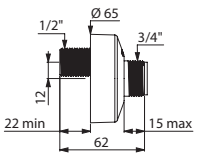
Raccords STOP/CHECK
Raccords muraux M1/2" M3/4"

- Raccords excentrés chromés Ø 65 L.62 pour mitigeur mural.
- M1/2" M3/4".
- Raccords en laiton chromé.
- Livrés par 2 pièces.
- **Parfaitement adaptés aux contraintes des hôpitaux.**
- Garantie 10 ans.

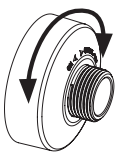
Raccords comprenant :
Commande rosace manuel :
position robinet d'arrêt et/ou purge.

Robinet d'arrêt (fonction STOP) :
- Permet d'isoler la robinetterie pour la démonter aisément afin d'effectuer détartrage, nettoyage ou maintenance.
- Permet de vérifier le bon fonctionnement de la sécurité antibrûlure automatique des mitigeurs SECURITHERM thermostatiques et à équilibrage de pression "EP".

Système de purge (fonction CHECK) :
Permet de vérifier l'étanchéité des clapets antiretour lorsque le mitigeur en est équipé (brevet DELABIE).

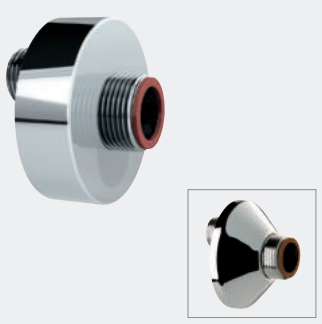


855755.2P

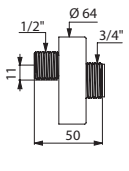


Raccords STOP/CHECK	
Excentrés, entraxe 12 mm	**855755.2P**
Droits pour TC	**855755UK.2P**

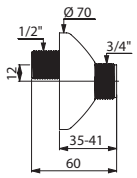
Raccords excentrés standards
Raccords muraux M1/2" M3/4"



- Raccords excentrés chromés standards pour mitigeur mural.
- M1/2" M3/4".
- Laiton chromé.
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



856794.2P

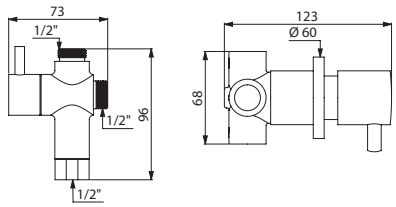


856027.2P

Raccords excentrés standards	
Entraxe 11 mm, L. 50, Ø 64	**856794.2P**
Entraxe 11 mm, L. 50, Ø 70	**856127.2P**
Entraxe 12 mm, L. 60, Ø 70	**856027.2P**

Inverseur

- Permet de choisir entre l'utilisation de la pomme de douche ou de la douchette.
- Laiton chromé.
- Alimentation en 1/2".
- Garantie 10 ans.



260021 260020

Inverseur	
Encastré FF1/2"	**260020**
Apparent FM1/2"	**260021**

Raccords avec clapet antiretour

Raccords en laiton chromé

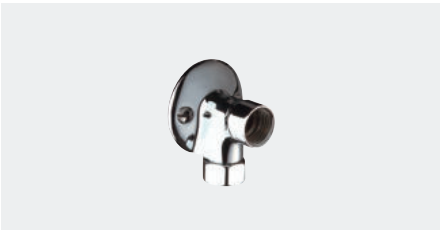
- Raccords avec joint filtre interdisant tout retour d'eau polluée vers le réseau.
- Évitent tout mélange eau froide/eau chaude.
- Livrés par 2 pièces.

C291AH75 C151AH75

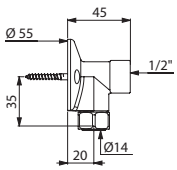
Raccords avec clapet antiretour	
Pour flexible FM1/2"	**C291AH75**
Pour flexible FM3/8"	**C151AH75**

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.
- Garantie 10 ans.

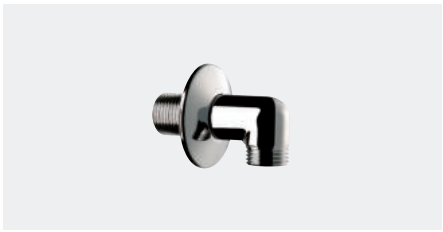


841315

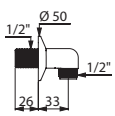
Raccord applique	
	841315

Coude de sortie murale

Pour flexible de douche



- Coude de sortie murale.
- Laiton massif.
- Rosace Ø 50.
- MM1/2".
- Garantie 10 ans.



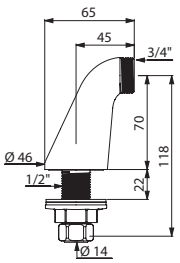
868121

Coude de sortie murale	
	868121

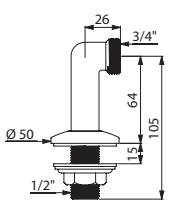
Raccords colonnettes

Pour mitigeurs bain-douche sur gorge

- Raccords en laiton massif.
- M1/2" M3/4".
- Livrés par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



870027.2P



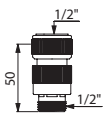
865127.2P

Raccords colonnettes	
Avec rosace, H. 64	**865127.2P**
Luxe, sans rosace, H. 70	**870027.2P**

Raccord rapide STOP déclipsable

Pour panneau de douche

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

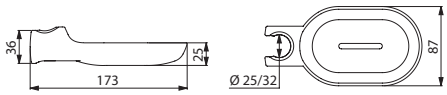


807792

Raccord rapide STOP	
	807792

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.
- Garantie 10 ans.

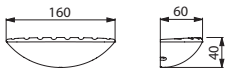


510120/ 510120N

Porte-savon clipsable	
Translucide	**510120**
Nylon blanc	**510120N**

Porte-savon mural

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



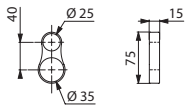
710500

Porte-savon mural	
Finition mate	**710500**
Finition brillante	**710501**

Collier antichute de douchette

Pour barre de douche

- Collier à monter sur barre de douche Ø 25 à 35 mm et flexible.
- **Dispositif antichute :** empêche la douchette d'être en contact direct avec le sol ou le siphon (sources de contaminations bactériennes).
- Garantie 10 ans.



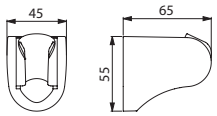
830

Collier antichute	
	830

Support mural inclinable

Pour douchette

- Support chromé.
- Inclinable.
- Fixations fournies.
- Garantie 10 ans.



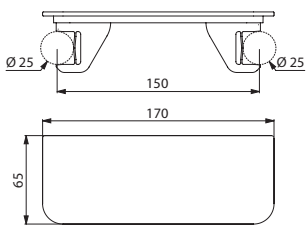
845

Support mural inclinable	
	845

Tablette

Pour mitigeur de douche

- Tablette chromée parfaitement adaptée pour les mitigeurs de douche thermostatiques bicommandes *(voir réf. H9769, H9741 et H9739, pages 112 à 116).*
- Permet de poser des produits d'hygiène corporelle (gel douche, shampoing, etc.).
- Garantie 10 ans.

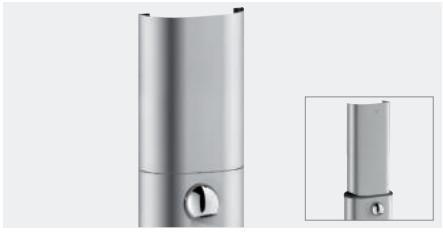


850

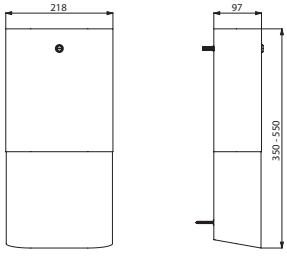
Tablette	
	850

Rallonge

Pour panneau de douche



- Pour panneau de douche.
- Protection des tuyauteries entre le haut du panneau et le plafond.
- Rallonge recoupable pour les versions aluminium anodisé, réglable de 350 à 550 pour les versions Inox satiné.
- Garantie 10 ans.

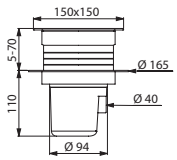


790153

Rallonge	
Aluminium, L.210, H.1000	**790152**
Inox, L.218	**790153**

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.
- Résistance en température : 60°C en continu, 85°C en pointe.
- Hauteur réglable avec rehausse.
- Garantie 10 ans.

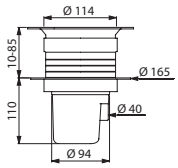


683001

Siphon pour sol carrelé ou béton brut	
150 x150 mm, hauteur réglable jusqu'à 70 mm	**683001**
100 x100 mm, hauteur réglable jusqu'à 80 mm	**682001**

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.
- Résistance en température : 60°C en continu, 85°C en pointe.
- Hauteur réglable jusqu'à 85 mm avec rehausse.
- Garantie 10 ans.

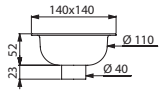


683002

Siphon pour sol souple ou vinyle Ø 114	**683002**

Siphon de sol
Pour sol carrelé ou béton brut

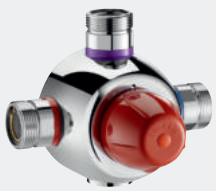
- Débit 18 l/min.
- Garde d'eau 18 mm.
- Corps laiton 140 × 140 mm.
- Grille Inox poli brillant fixée par 1 vis Inox.
- Cloche PVC.
- Sortie verticale Ø 40 (prévoir coude pour sortie horizontale).
- Garantie 10 ans.



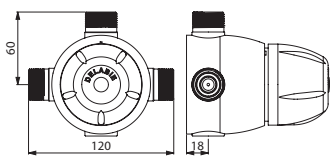
684000

Siphon pour sol carrelé ou béton brut 140 × 140 mm	**684000**

PREMIX SECURIT
Mitigeur centralisé pour bouclage



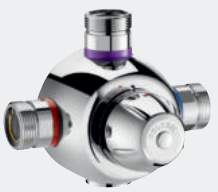
- Sécurité antibrûlure.
- Régulation des variations de température.
- Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.
- Cartouche interchangeable à cellule automotive.
- Butée de température maximale réglable par l'installateur. Choc thermique possible.
- Limitation des risques de brûlure en baissant la température en sortie de production.
- Garantie 10 ans.



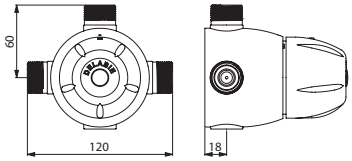
731052

PREMIX SECURIT	
55, M3/4"	**731052**
90, M1"	**731053**
140, M1"1/4	**731054**
190, M1"1/2	**731055**

PREMIX CONFORT
Mitigeur centralisé d'eau mitigée



- Sécurité antibrûlure.
- Régulation des variations de température.
- Filtres et clapets antiretour accessibles par l'extérieur sans démontage du mécanisme.
- Cartouche interchangeable à cellule automotive.
- Butée de température maximale réglable par l'installateur. Choc thermique aisé.
- Limitation des risques de brûlure en baissant la température aux points de puisage.
- Garantie 10 ans.

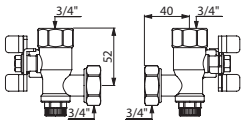


731002

PREMIX CONFORT	
55, M3/4"	**731002**
90, M1"	**731003**
140, M1"1/4	**731004**
190, M1"1/2	**731005**

Vannes d'arrêt équerre
Pour mitigeur centralisé

- À boisseau sphérique avec filtre et purge (prise de pression/température).
- Garantie 10 ans.



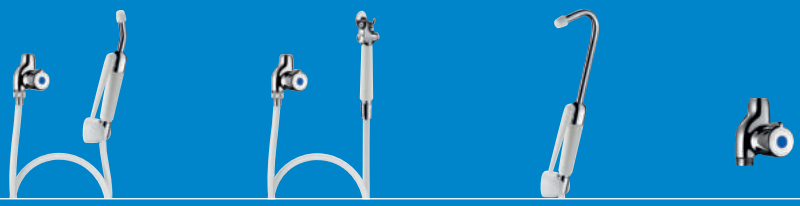
730802.2P

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

DELABIE

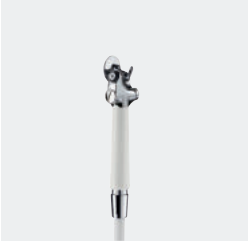
Robinetterie de lave-bassins

LAVE-BASSINS
148



Lave-bassin complet

Douchette HYGIÉNA



Douchette à bouton poussoir

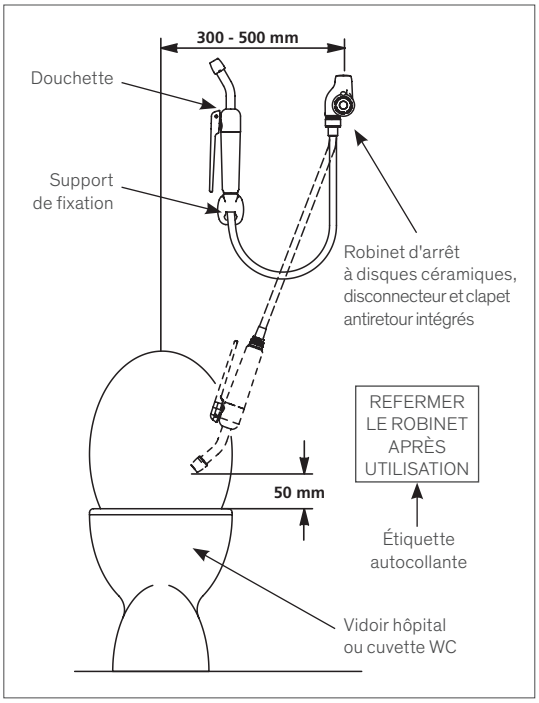
10 ANS GARANTIE

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 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

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.

ET AUSSI...

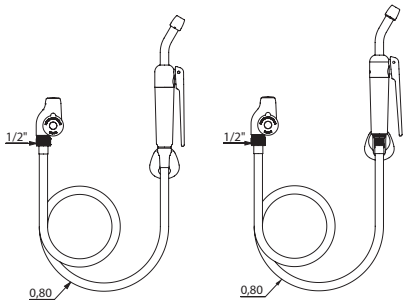
Ergonomie
Le manche de douchette et le levier sont en polypropylène renforcé et antidérapant pour une meilleure préhension.

Garantie 10 ans contre tout vice de fabrication.

Modèle présenté : Lave-bassin HOSPITAL (réf. 2591)

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.
- Garantie 10 ans.

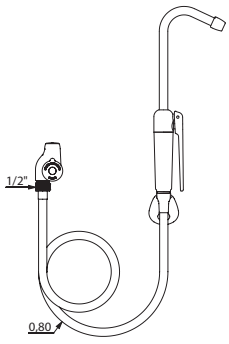


2591 2592

Lave-bassin HOSPITAL avec robinet d'arrêt	
Gâchette standard	**2591**
Gâchette inversée	**2592**

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.
- Garantie 10 ans.

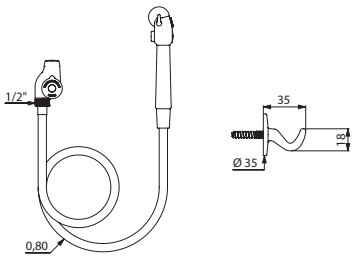


D275065

Lave-bassin HYGIÉNA avec robinet d'arrêt	D275065

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.
- Garantie 10 ans.

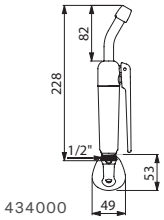


D275058

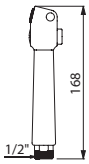
Lave-bassin à poussoir avec robinet d'arrêt	D275058

Douchette

- Douchette à embout démontable : HOSPITAL, embout incliné à 30°, HYGIÉNA, embout incliné à 65° ou douchette à bouton poussoir.
- Laiton chromé et polypropylène blanc.
- Support mural blanc avec vis pour modèles HOSPITAL et HYGIÉNA.
- Douchette à bouton poussoir à compléter avec le crochet mural réf. 1585 *(voir ci-dessous).*



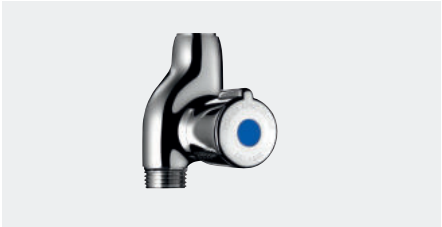
434000



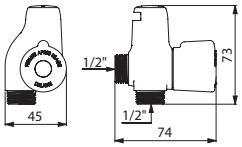
434182

Douchette pour lave-bassin	
Standard HOSPITAL	**434000**
Inversée HOSPITAL	**15846**
HYGIÉNA	**434065**
À bouton poussoir	**434182**

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.
- Garantie 10 ans.



158100

Robinet d'arrêt M1/2"	158100

Flexible armé FF1/2"
Flexible en PVC blanc

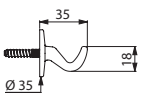
- **Flexible armé FF1/2" opaque** évitant le développement de germes ou d'algues.
- Écrous tournants FF1/2" empêchant toute torsion du flexible.
- Étanchéité assurée par les joints pré-montés.

434080

Flexible armé PVC blanc FF1/2"	
L.0,80 m	**434080**
L.1,00 m	**1583**
L.1,25 m	**434125**

Crochet mural
Pour douchette à bouton poussoir

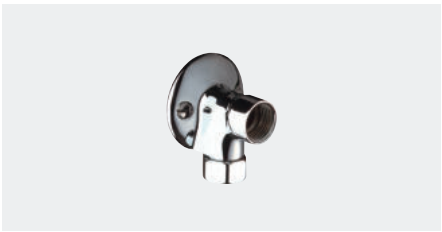
- Pose en applique.
- Laiton chromé.
- Pour douchette à bouton poussoir réf. 434182 *(voir ci-dessus).*
- Garantie 10 ans.



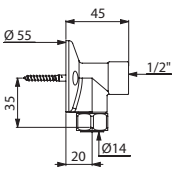
1585

Crochet mural	1585

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.
- Garantie 10 ans.

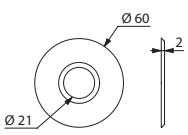


841315

Raccord applique	841315

Rosaces murales
À moulures

- Rosaces en laiton massif.
- Ø 60.
- Livrées par 2 pièces.
- Garantie 10 ans.



292015.2P

Rosaces murales	292015.2P

DELABIE

WC à chasse directe : Robinetteries et bâti-supports

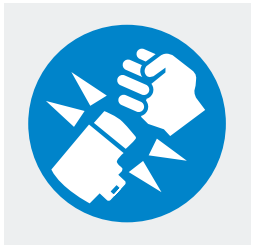
SOLUTIONS POUR WC À CHASSE DIRECTE
152

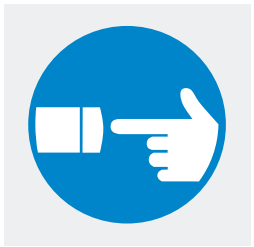
ROBINETTERIES ÉLECTRONIQUES ET BÂTI-SUPPORTS
158

ROBINETTERIES TEMPORISÉES ET BÂTI-SUPPORTS
165

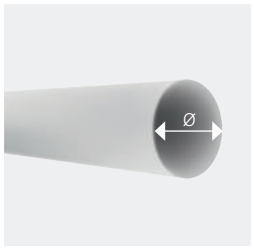
PRODUITS COMPLÉMENTAIRES
172

Économie d'eau


Antivandalisme


Technologie Soft : déclenchement souple

Fonctionnement à 1 l/sec



Diamètre de canalisation courant

LA CHASSE DIRECTE : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UN USAGE INTENSIF

La chasse directe est conçue pour répondre aux contraintes des sanitaires publics à forte fréquentation.

Efficacité de la chasse directe
Les robinetteries sont directement reliées à l'installation hydraulique. Fonctionnant avec la pression du réseau, la chasse directe est plus efficace.
Il n'y a aucun temps d'attente pour le remplissage d'un réservoir. Toujours disponible, même de façon successive, elle répond aux problèmes de fréquentation intensive.

Hygiène
Grâce à la chasse reliée au réseau, il n'y a aucune stagnation d'eau, aucun dépôt de tartre ou d'impuretés, éléments favorables au développement des bactéries. L'efficacité de la chasse directe est garante d'une cuvette plus propre. Avec la détection électronique (TEMPOMATIC) aucun contact manuel n'est requis.

Économie d'eau et labels environnementaux
Les mécanismes renforcés évitent les risques de fuites. La double touche 3l/6l des gammes TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 optimise les consommations d'eau. Le volume est ajustable à 2l/4l pour les cuvettes ÉCO permettant d'atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux.
Plus d'informations page 205.
La chasse directe limite les risques de fuites contrairement aux réservoirs dont les goutte-à-goutte fréquents sont difficilement détectables et génèrent donc d'importantes factures d'eau.

Entretien limité et maintenance simplifiée
Les mécanismes autonettoyants sont conçus en matériaux antitartre. Le robinet d'arrêt permet d'isoler la cartouche pour effectuer un échange standard, sans avoir à démonter le robinet de chasse.

Résistance au vandalisme
Les mécanismes et commandes, sans pièces plastiques fragiles, sont antichoc. Les fixations sont cachées. Le robinet de chasse directe double touche, en traversée de cloison (TEMPOFLUX 2 TC) est une exclusivité DELABIE. Il permet une installation en gaine technique, solution ultime contre le vandalisme.

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

Confort
Le faible niveau sonore des TEMPOFLUX 2 et TEMPOFLUX 3 est conforme à la norme NF EN 12541 classe II. Ces gammes sont dotées d'un déclenchement souple, permettant à tout type d'utilisateur d'actionner facilement la chasse.
Les versions électroniques TEMPOMATIC évitent tout contact avec la robinetterie et tout effort (enfants, personnes âgées ou à mobilité réduite).

Diamètres de canalisations
Les diamètres de canalisations d'alimentation des chasses directes sont proches de ceux des systèmes à réservoir. Le DTU présente d'ailleurs un système de calcul spécifique *(voir ci-dessous)*.

ACTUALISATION DU DTU (AOÛT 2013)

Simultanéité
Le DTU *(Document Technique Unifié)* confirme un mode de calcul particulier pour les robinets de chasse directe.
En effet, le temps d'utilisation est très court (quelques secondes) et il n'y a aucun temps de remplissage. Ainsi, les chasses directes ne sont pas prises en compte de la même façon que les réservoirs dans les calculs des diamètres de canalisations.

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

Nombre de postes installés	Nombre de postes en fonctionnement simultané
3 postes	1 poste
4 à 12 postes	2 postes
13 à 24 postes	3 postes
25 à 50 postes	4 postes
> 50 postes	5 postes

Méthode de calcul
Le DTU base ses calculs sur un débit de 1,5 l/sec pour les chasses directes. Cependant pour les appareils à usage non domestique, il est recommandé de se référer aux préconisations du fabricant.

Les modèles TEMPOFLUX assurent une efficacité parfaite à seulement 1 l/sec.
Exemple de calcul pour une ligne de bloc de 20 WC équipés de chasses directes : le DTU considère qu'au maximum 3 chasses sur 20 peuvent fonctionner simultanément.

1 l/sec x 3 postes = 3 l/sec
La rampe finale d'alimentation pour 20 WC sera d'un diamètre de 2".

AVANTAGES DE LA CHASSE DIRECTE

CHASSE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT :
possibilité de chasses successives

RÉSISTANCE AU VANDALISME :
mécanismes antichoc, fixations cachées

ÉCONOMIE D'EAU :
double touche 3l/6l, ajustable à 2l/4l

MAINTENANCE AISÉE ET PEU FRÉQUENTE :
cartouche interchangeable sans dépose, résistante à plus de 500 000 manœuvres

ENTRETIEN LIMITÉ :
mécanismes antitartre

PUISSANCE DE CHASSE :
utilisation de la pression du réseau

HYGIÈNE :
pas de stagnation d'eau, de dépôt de tartre ou d'impuretés

LE RÉSERVOIR : DÉDIÉ À L'HABITAT

Le réservoir de chasse n'est pas adapté aux contraintes des lieux publics, il est dédié à l'habitat individuel.

Conception fragile
Conçus en plastique, le réservoir et le mécanisme sont fragiles. Ils sont à l'origine de fuites repérées tardivement car inaudibles et peu visibles.
Le réservoir de chasse est ainsi le premier poste de gaspillage d'eau en sanitaire.
A titre d'exemple, une légère fuite provoque une perte de 220 m^3 soit un total de 814 €/an (prix du m^3 d'eau froide : 3,70 €, source : *Centre d'Information de l'Eau*).

Entretien difficile
La maintenance des réservoirs dans les lieux publics est délicate : le démontage et l'accès au mécanisme sont difficiles et les interventions sont plus fréquentes.

Hygiène limitée
Les systèmes à réservoir sont 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 DANS LES LIEUX PUBLICS

TEMPS DE REMPLISSAGE LONG :
impossibilité de chasses successives immédiates

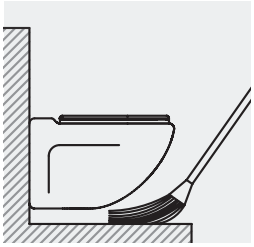
FRAGILITÉ :
mécanisme et réservoir en plastique

RISQUE DE FUITES DU RÉSERVOIR DANS LA CUVETTE

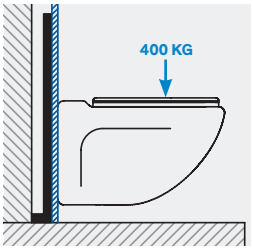
ENTRETIEN DIFFICILE :
accès compliqué au mécanisme, fond du réservoir inaccessible

HYGIÈNE LIMITÉE :
stagnation d'eau, dépôt de tartre et température ambiante favorisent la prolifération bactérienne

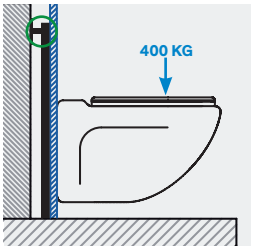
PUISSANCE DE CHASSE FAIBLE :
pression statique



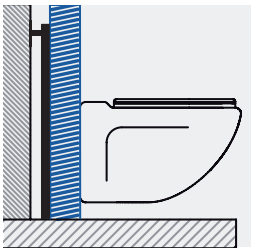
Nettoyage facilité



TEMPOFIX 3 autoportant



TEMPOFIX 3 en applique



TEMPOFIX 3
pour cloison épaisse

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

Installation aisée
Les temps de pose et de réglage sont déterminants dans le coût global d'un produit, surtout lorsqu'il s'agit de poser de nombreux appareils dans les lieux publics.

Le bâti-support TEMPOFIX 3 est livré prémonté. Les composants restants (tube de chasse, boîtier et pipe d'évacuation) s'assemblent à l'aide de clips. L'installation est facile et rapide.

Lors de la fixation du modèle autoportant du bâti-support TEMPOFIX 3, la nature du sol est le principal critère à respecter : dalle de béton à partir de 350 kg/m^3.

La pose sur sol non porteur est possible (parquet, plancher chauffant, etc.) grâce au modèle en applique à fixer sur mur porteur.
DELABIE recommande une épaisseur de cloison pleine de 25 mm minimum + carrelage (= 2 × BA13 ou 1 × BA25).

Réglage facilité
Le réglage de la hauteur de la cuvette est facilité : un repère indique le niveau à « 1 mètre » du sol fini sur le bâti-support.

Résistance au vandalisme
La structure du bâti-support DELABIE est en acier époxy. Sa conception lui permet une résistance inégalée à la déformation.

La norme NF D12-208 exige un test sous charge de 400 kg uniformément répartie avec une déformation résiduelle de 5 mm.
Le TEMPOFIX 3 résiste à 400 kg de charge et répond ainsi à cette exigence.

Il est livré avec des pieds larges (support autoportant) ou avec des fixations murales (support à poser en applique).

Stockage optimisé
Le conditionnement et le poids sont réduits, ce qui confère un gain de place pour le stockage et un avantage pour la manutention sur le chantier.

Avantages des WC suspendus
La hauteur de la cuvette est réglable.
Cela est notamment nécessaire pour les cuvettes enfantines ou pour personnes à mobilité réduite.

Un WC suspendu permet de nettoyer intégralement le sol sous la cuvette.

Encombrement réduit
Le TEMPOFIX 3 est en moyenne 30 % moins encombrant que les autres bâti-supports du marché. C'est l'un des bâtis les plus compacts.

Sans réservoir, il peut s'installer dans les endroits les plus exigus comme les placards techniques.

Les ancrages muraux permettent de fixer deux TEMPOFIX 3 dos à dos dans une gaine technique commune (WC femmes / WC hommes) sans cloison intermédiaire.

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

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

DELABIE a également développé sa gamme TEMPOFLUX 2 pour proposer des versions de bâti-supports et de robinets rallongés pouvant être adaptés sur des cloisons épaisses jusque 130 mm.

Il s'agit d'une installation innovante difficilement réalisable avec des réservoirs.

UN SEUL PRODUIT pour des cloisons de 10 à 120 mm d'épaisseur

REPÈRE À 1 M DU SOL FINI
Installation aisée

FIXATION PAR CLIPS DU BOÎTIER
Installation rapide et aisée

ENCOMBREMENT MINIMUM
350 mm x 180 mm

TUBE DE CHASSE TÉLESCOPIQUE
Installation aisée

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

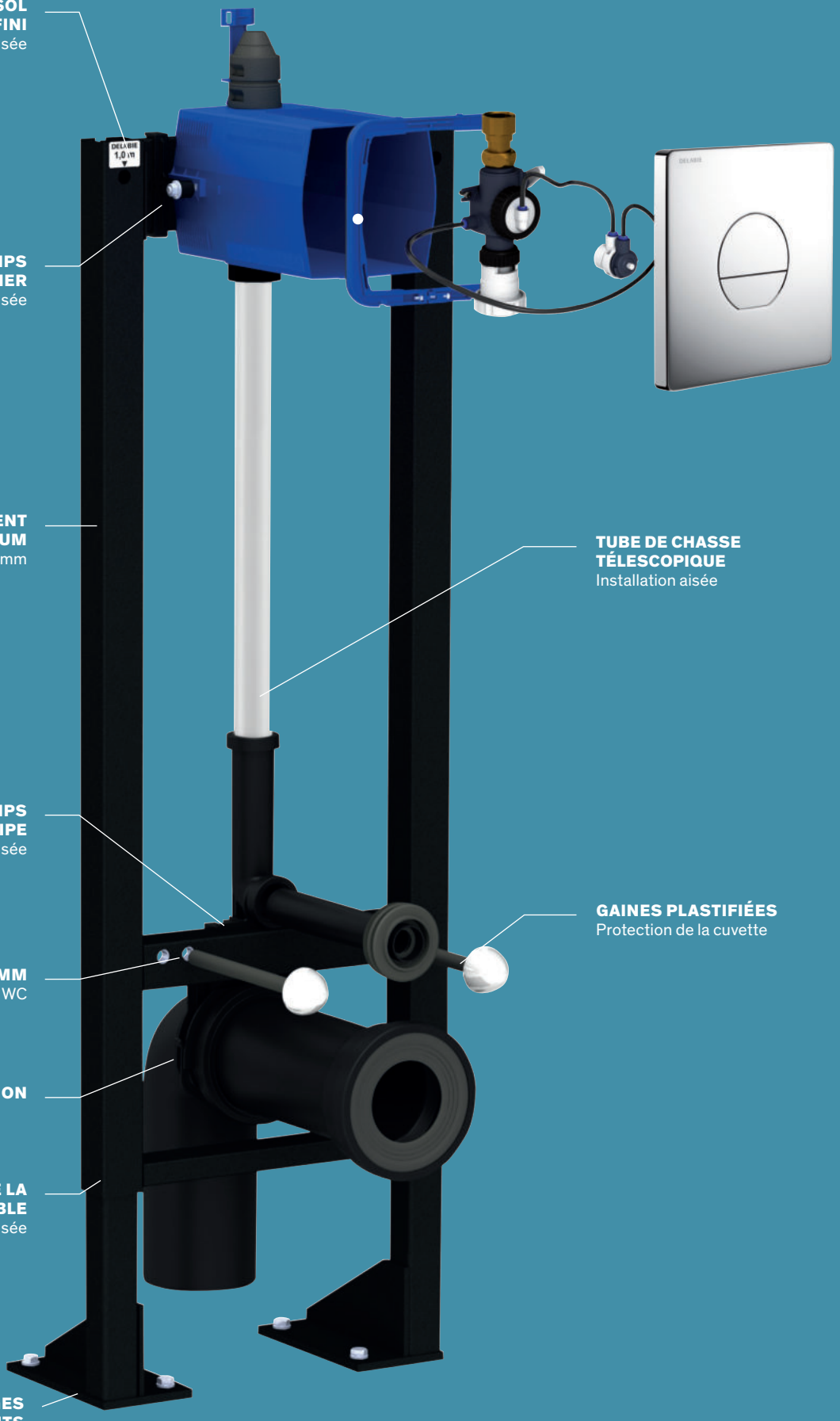
GAINES PLASTIFIÉES
Protection de la cuvette

ENTRAXE DE 180 OU 230 MM
adapté à toute cuvette WC

PIPE D'ÉVACUATION

HAUTEUR DE LA CUVETTE RÉGLABLE
Installation aisée

PIEDS LARGES AUTOPORTANTS



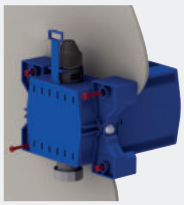
Modèle présenté : Bâti-support autoportant TEMPOFIX 3 avec robinetterie temporisée de chasse directe TEMPOFLUX 3 (réf. 564065 + 763040)

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

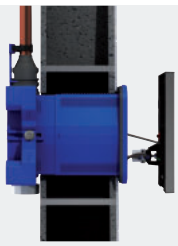
Modulable
Fixables par les côtés, par l'avant ou par l'arrière, les boîtiers d'encastrement DELABIE sont utilisables sur rails à Placoplatre®, sur mur porteur comme sur panneau mince, l'installation est ainsi modulable selon le type de chantier.

Rails à Placoplatre®

Mur porteur


Panneau mince

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


Parement épais
Max. 120 mm

Parement fin
Min. 10 mm

Installation simple et rapide

Le TEMPOMATIC bicommande peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe ".
Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation le module électronique est remplacé par un bouchon temporaire pour faciliter et sécuriser la purge du réseau, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.

Économie d'eau
DELABIE a développé une fonctionnalité de rinçage "intelligent" en mode automatique. Le système est capable de distinguer la nécessité d'un petit volume (2 à 3 litres) ou d'un gros volume de chasse (4 à 6 litres).

100 % étanche
Les boîtiers standard du marché sont recoupables au ras du mur, ce qui favorise les risques d'infiltration.

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

Collerette avec joint d'étanchéité intégré

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme
La plaque en Inox satiné résiste aux sollicitations extrêmes.
Les fixations sont cachées et les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages en mode volontaire, le TEMPOMATIC bicommande est équipé d'un système antiblocage AB. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

Entretien limité et maintenance simplifiée
La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées préassemblées.
Le changement de piles est indiqué par une LED. Intégrées dans la plaque, leur remplacement s'effectue sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

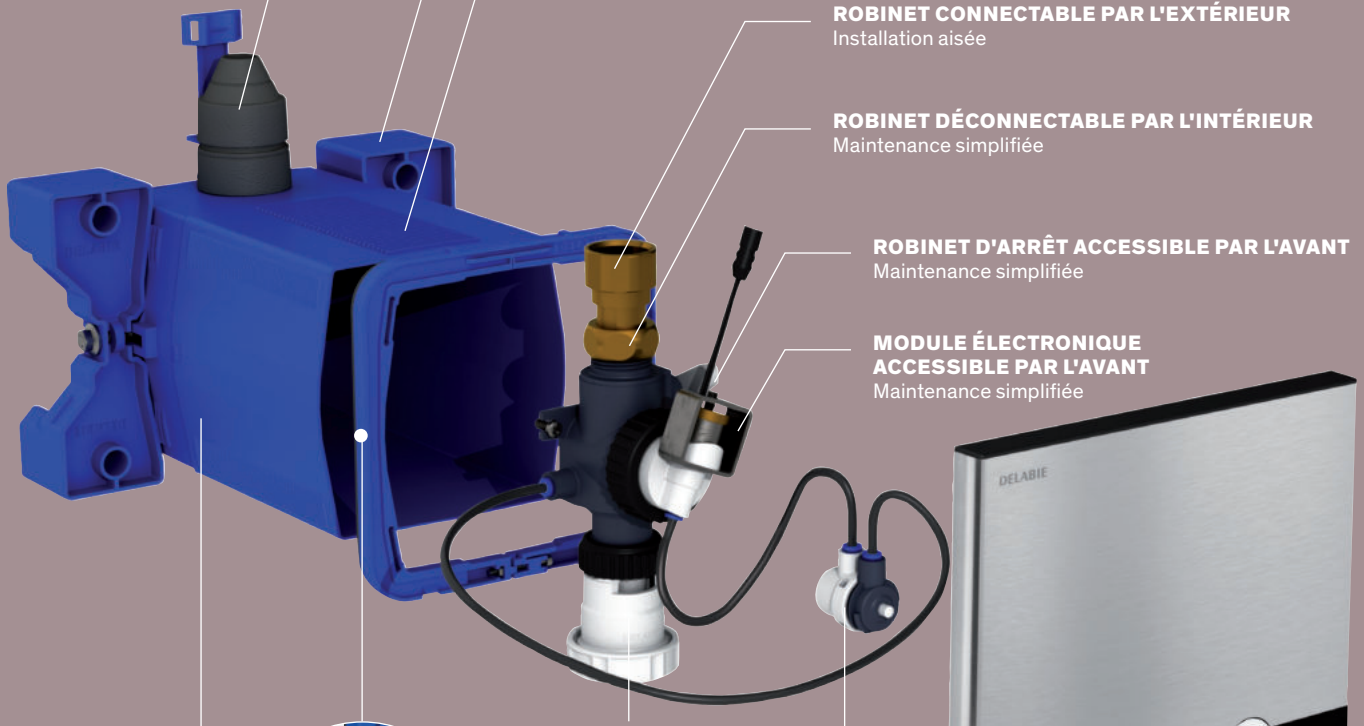
Le disconnecteur antisiphonique est situé à l'intérieur du boîtier. En cas de refoulement, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

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

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

Hygiène
La chasse du TEMPOMATIC bicommande se déclenche à l'aide du bouton poussoir, ou à défaut, automatiquement au départ de l'usager. Cette fonction bicommande assure une hygiène permanente de la cuvette, même en cas d'oubli ou de négligence de la part de l'utilisateur. Le rinçage périodique empêche la prolifération bactérienne et assure un rinçage des canalisations toutes les 24 h en cas de non utilisation.

Design
La plaque au design intemporel du TEMPOMATIC bicommande est proposée en finition Inox satiné avec bouton poussoir en métal chromé. Grâce à ses lignes épurées, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage. Ce nouveau concept allie design et fonctionnalités : l'électronique est directement intégrée dans la plaque.



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

AILETTES MODULABLES EN FONCTION DU SUPPORT D'INSTALLATION
Installation aisée

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

ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR
Installation aisée

ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR
Maintenance simplifiée

ROBINET D'ARRÊT ACCESSIBLE PAR L'AVANT
Maintenance simplifiée

MODULE ÉLECTRONIQUE ACCESSIBLE PAR L'AVANT
Maintenance simplifiée

DISCONNECTEUR ANTISIPHONIQUE
À l'intérieur du boîtier

COLLERETTE AVEC JOINT INTÉGRÉ
Étanchéité parfaite

BOÎTIER RECOUPABLE
Ajustable à l'épaisseur du parement jusqu'à 120 mm

MODULE DE DÉCLENCHEMENT ANTIBLOCAGE AB ACCESSIBLE PAR L'AVANT
Maintenance simplifiée

PLAQUE INOX AVEC ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉE
Pour le modèle à piles : remplacement des piles sans couper l'eau ni démonter la robinetterie

DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE INTELLIGENT
Hygiène et économie d'eau assurées

BOUTON POUSSOIR
Déclenchement volontaire

Modèle présenté : Robinet électronique de chasse directe TEMPOMATIC bicommande encastré (réf. 464PBOX + 464006)

TEMPOMATIC WC bicommande

Robinet électronique de chasse encastré

NEW

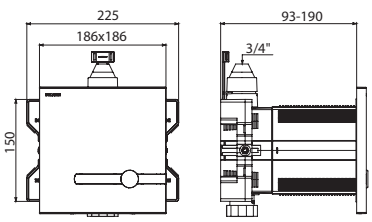
AB

- **Alimentation par piles 123 Lithium 6 V** ou **secteur 230/6 V** (câble et transformateur fournis).
- **Plaque Inox satiné 186 × 186 mm** et bouton en métal chromé **avec électronique embarquée.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Collerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et électronique intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOMATIC F3/4" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Prise en compte après 10 sec de présence.**
- **Déclenchement volontaire** (bouton poussoir antiblocage) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- Bouton poussoir autonome : la chasse fonctionne même en cas de coupure de courant.
- **Rinçage automatique "intelligent" :** adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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

Robinet TEMPOMATIC WC bicommande dans boîtier étanche	
Alimentation piles 6 V	**464PBOX + 464006**
Alimentation secteur 230/6 V	**464SBOX + 464000**

Prévoir un tube de chasse *(voir page 172)*



464PBOX + 464006

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC bicommande

Bâti-support avec robinet électronique de chasse

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

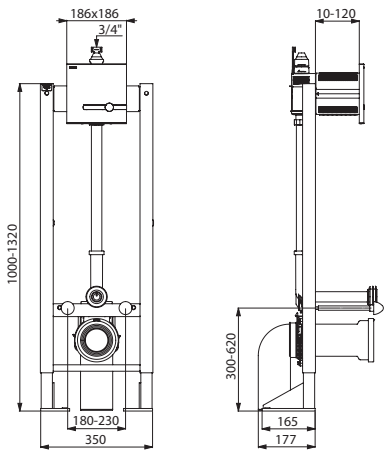
Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC WC bicommande F3/4" :

- Alimentation par piles 123 Lithium 6 V ou secteur 230/6 V (câble et transformateur fournis).
- Plaque Inox satiné 186 × 186 mm et bouton métal chromé avec électronique embarquée.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- Prise en compte après 10 secondes de présence.
- **Déclenchement volontaire** (bouton poussoir antiblocage) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Rinçage automatique "intelligent" :** adaptation du volume de chasse en fonction de l'usage.
- **3 programmes** (volume de rinçage réglable selon le type de cuvette WC).
- **Rinçage périodique hygiénique** toutes les 24 h (réglable à 12 h ou OFF) après la dernière utilisation.
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Compatible eau de mer et eaux grises.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.

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

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC bicommande	
Version autoportante - Piles 6 V	**564065 + 464006**
Version autoportante - Secteur 230/6 V	**564005 + 464000**
Version en applique - Piles 6 V	**564060 + 464006**
Version en applique - Secteur 230/6 V	**564000 + 464000**

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR *(voir page 172)*



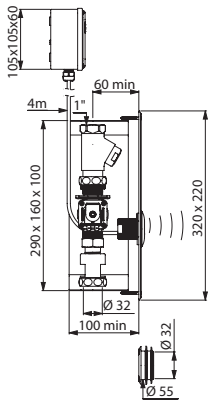
564065 + 464006

TEMPOMATIC WC

Robinet électronique de chasse encastré

- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- **Boîtier d'encastrement sous plaque Inox satiné 320 × 220 mm.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire** (par approche de la main à 4 cm du détecteur) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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



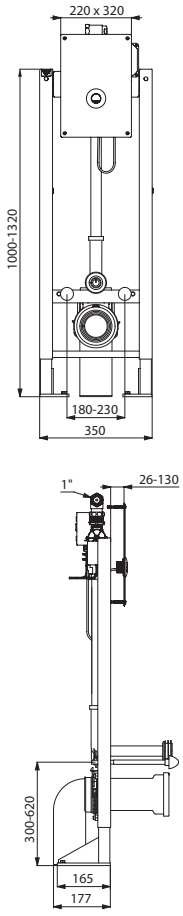
463326

Robinet TEMPOMATIC WC encastré	463326

Option : vis inviolables *(voir page 201)*

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC

Bâti-support avec robinet électronique de chasse



547005 + 546412

- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 26 à 130 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC WC F1" *(voir ci-contre).*

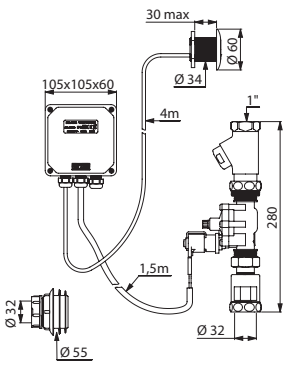
Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC	
Version autoportante	**547005 + 546412**
Version en applique	**547000 + 546412**

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR *(voir page 172)*

TEMPOMATIC WC

Robinet électronique de chasse en traversée de cloison

- Alimentation secteur avec électrovanne 1".
- Transformateur 230/12 V.
- Boîtier électronique IP65 indépendant.
- **Installation en traversée de cloison.**
- Détecteur de présence infrarouge antichoc.
- **Déclenchement volontaire** (par approche de la main à 4 cm du détecteur) ou **automatique** au départ de l'utilisateur.
- **Temporisation ~7 sec** réglable de 3 à 12 secondes.
- **Distance de détection et débit/volume réglables.**
- Robinet d'arrêt FF1".
- Sortie antisiphonique Ø 32.
- Nez de jonction Ø 32/55.
- Rosace affleurante.
- Tige filetée recoupable.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

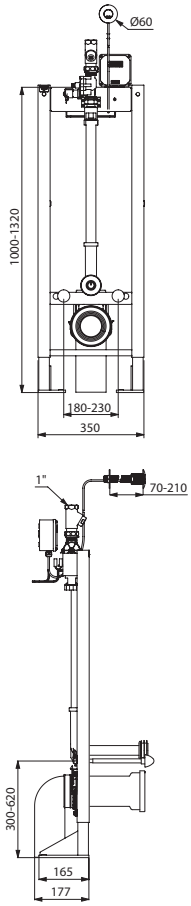


463030

Robinet TEMPOMATIC WC en traversée de cloison	
Pour cloison ≤ 30 mm	**463030**
Pour cloison ≤ 160 mm	**463150**
Sur demande : autres longueurs de traversée de cloison	

TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC

Bâti-support avec robinet électronique de chasse



547105

- Bâti-support autoportant en acier époxy noir avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 70 à 210 mm.**
- Garantie 10 ans.

Équipé de robinetterie de chasse directe électronique TEMPOMATIC WC F1" *(voir ci-contre).*

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOMATIC WC	547105
Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR *(voir page 172)*	

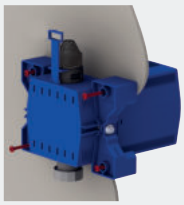
TEMPOFLUX 3 ENCASTRÉ : UN BOÎTIER D'ENCASTREMENT 100 % ÉTANCHE, MODULABLE ET ADAPTABLE

Modulable

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

Rails à Placoplatre®

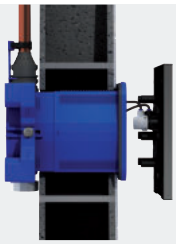
Mur porteur



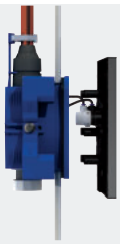
Panneau mince

Adaptable

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



Parement épais
Max. 120 mm



Parement fin
Min. 10 mm

Installation simple et rapide

Le TEMPOFLUX 3 peut être connecté à une tuyauterie standard ou de type "pipe in pipe". Le raccordement hydraulique s'effectue par l'extérieur du boîtier.

À l'installation, la cartouche est remplacée par un bouchon temporaire pour faciliter et sécuriser la purge du réseau, sans risquer d'abîmer cet élément sensible.

Cartouche

Bouchon temporaire

Économie d'eau

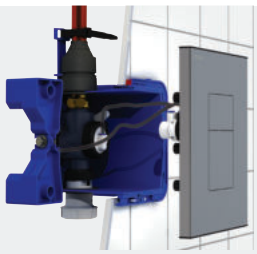
Le TEMPOFLUX 3 avec fonction double touche 3l/6l permet d'optimiser le rinçage et d'économiser l'eau. Le volume d'eau est ajustable à 2l/4l, pour atteindre les meilleurs niveaux des labels environnementaux. *Plus d'informations page 205.*
Le dispositif antiblocage AB permet de maîtriser le volume de chasse quel que soit le temps d'appui sur le bouton.

100 % étanche

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

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

L'étanchéité est assurée sans silicone. Les éventuels condensats sont évacués par la plaque. Le mur reste toujours intact.



Collerette avec joint d'étanchéité intégré

Résistance à l'usage intensif et au vandalisme

La plaque de déclenchement résiste aux sollicitations extrêmes. Les fixations sont cachées et les formes fuyantes découragent toute tentative d'arrachement. Pour éviter les abus et gaspillages, le TEMPOFLUX 3 est équipé d'un système antiblocage AB. Cette sécurité empêche le maintien de la robinetterie en position ouverte. L'écoulement se fait uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.

Entretien limité et maintenance simplifiée

La maintenance s'effectue par l'avant en enlevant simplement la plaque de commande. Les éléments techniques sont accessibles et les pièces détachées préassemblées.
Le réglage du volume de chasse s'effectue directement à l'arrière de la plaque, sans couper l'eau ni démonter la robinetterie.

Le disconnecteur antisiphonique est situé à l'intérieur du boîtier. En cas de refoulement, l'eau sera évacuée devant le mur, via le boîtier, et non pas derrière (ou dans) le mur.

Le TEMPOFLUX 3 est adapté aux eaux grises et à l'eau de mer.

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

Confort

Grâce à son déclenchement souple, le TEMPOFLUX 3 peut être actionné par n'importe quel type d'utilisateur (enfants, personnes âgées ou à mobilité réduite).

Le niveau sonore est réduit et conforme aux exigences de la norme NF EN 12541 classe II.

Design

La plaque au design intemporel du TEMPOFLUX 3 est proposée en 2 finitions : Inox satiné ou métal chromé.
Grâce à ses lignes épurées, elle s'accorde parfaitement à tout type d'ERP. Sa surface lisse limite l'encrassement et facilite le nettoyage.

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE ÉTANCHE
Tuyau standard ou "pipe in pipe"

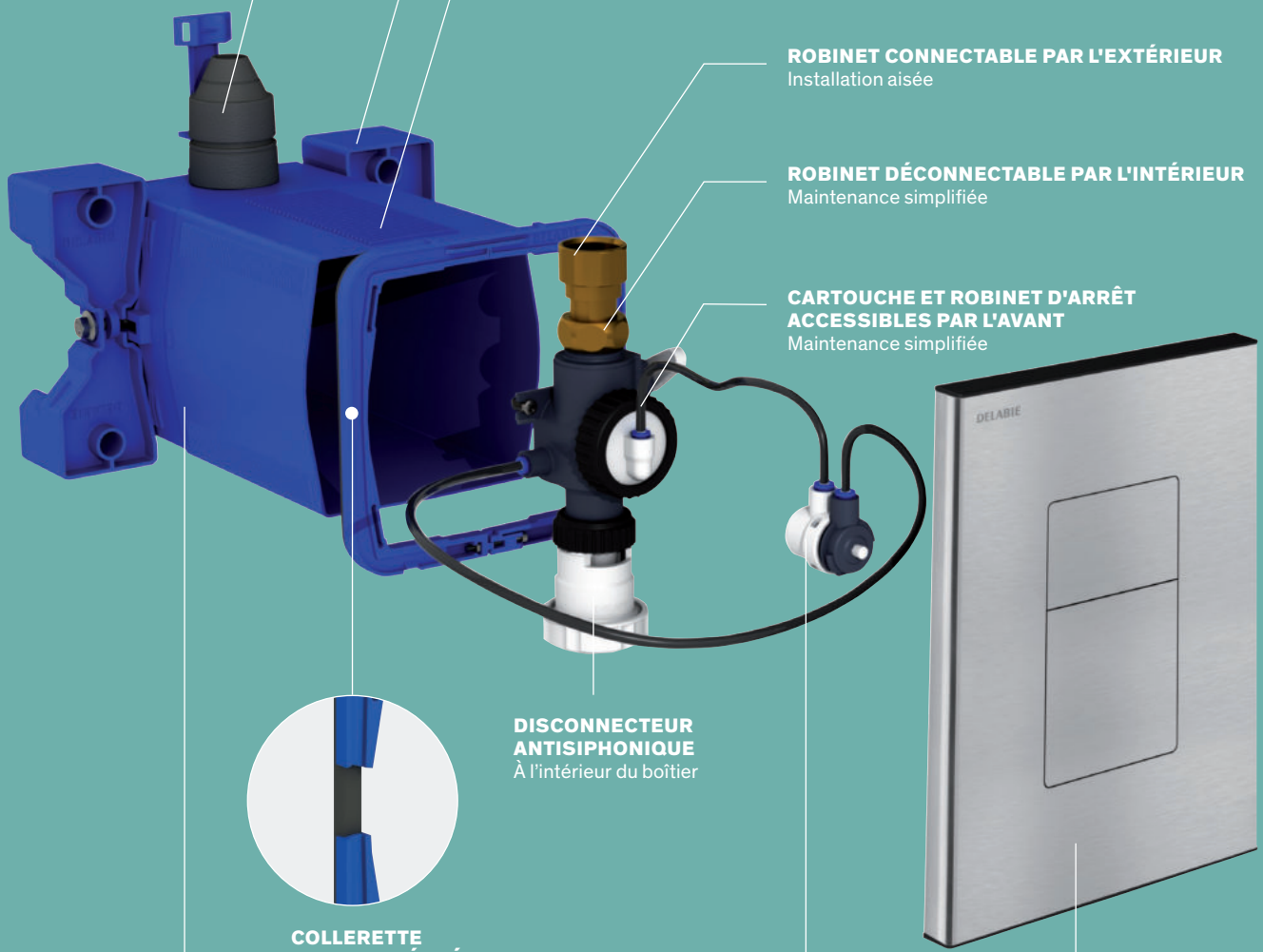
AILETTES MODULABLES EN FONCTION DU SUPPORT D'INSTALLATION
Installation aisée

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

ROBINET CONNECTABLE PAR L'EXTÉRIEUR
Installation aisée

ROBINET DÉCONNECTABLE PAR L'INTÉRIEUR
Maintenance simplifiée

CARTOUCHE ET ROBINET D'ARRÊT ACCESSIBLES PAR L'AVANT
Maintenance simplifiée



DISCONNECTEUR ANTISIPHONIQUE
À l'intérieur du boîtier

COLLERETTE AVEC JOINT INTÉGRÉ
Étanchéité parfaite

MODULE DE DÉCLENCHEMENT ANTIBLOCAGE AB ACCESSIBLE PAR L'AVANT
Maintenance simplifiée

BOÎTIER RECOUPABLE
Ajustable à l'épaisseur du parement jusqu'à 120 mm

PLAQUE INOX AVEC DOUBLE TOUCHE 3L/6L, AJUSTABLE À 2L/4L
Design et économie d'eau

Modèle présenté : Robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 3 encastré (réf. 763BOX + 763000)

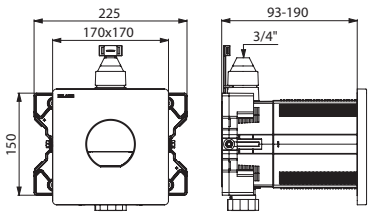
Robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 3 **763BOX + 763040 -** Pot à balai **4051P**

TEMPOFLUX 3 WC

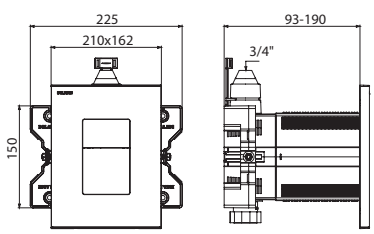
Robinet temporisé de chasse encastré

- **Plaque métal chromé 170 × 170 mm** ou **Inox satiné 210 × 162 mm.**
- **Boîtier d'encastrement étanche :**
  - Collerette avec joint d'étanchéité.
  - Raccordement hydraulique par l'extérieur et maintenance par l'avant.
  - Installation modulable (rails, mur plein, panneau).
  - Compatible aux parements de 10 à 120 mm (en respectant la profondeur d'encastrement minimum de 93 mm).
  - Adaptable tuyaux d'alimentation standard ou "pipe in pipe".
  - Robinet d'arrêt et de réglage de débit, module de déclenchement et cartouche intégrés et accessibles par l'avant.
  - Robinet TEMPOFLUX 3 F3/4" compatible eau de mer et eaux grises.
  - Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
  - Livraison en 2 kits : purge du réseau sécurisée sans élément sensible.
- **Déclenchement souple.**
- **Système antiblocage AB :** écoulement uniquement lorsque le bouton poussoir est relâché.
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : *voir page 167.*



763BOX + 763040



763BOX + 763000

Robinet TEMPOFLUX 3 WC encastré dans boîtier étanche	
Plaque métal chromé	**763BOX + 763040**
Plaque Inox satiné	**763BOX + 763000**

Prévoir un tube de chasse *(voir page 172)*

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 3 **564065 + 763000 -** Barre à 135° **Nylon**Clean **5081N**
Barre rabattable **Nylon**Clean **5164N -** Pot à balai mural avec manche ergonomique **4051N -** Porte-papier WC Nylon **4081N**

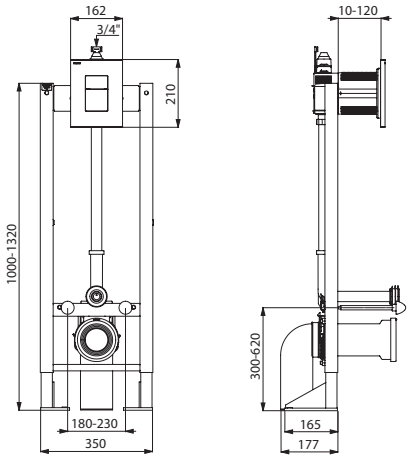
TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3 WC

Bâti-support avec robinet temporisé de chasse

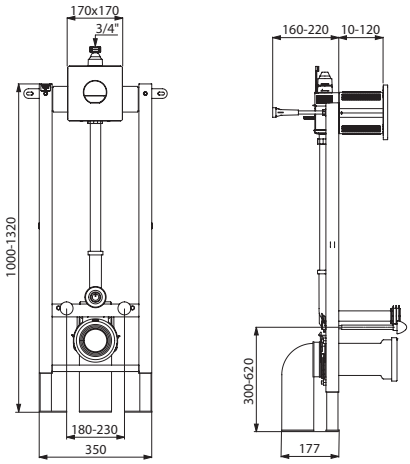
- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Compatible aux cloisons pleines de 10 à 120 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 3 WC F3/4" :
- Plaque Inox satiné 210 × 162 mm ou métal chromé 170 × 170 mm.
- Boîtier d'encastrement étanche.
- **Déclenchement souple.**
- **Double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.**
- **Système antiblocage AB.**
- Protection antisiphonique à l'intérieur du boîtier.
- Robinet d'arrêt et de réglage de débit intégré.
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.
- Compatible eau de mer et eaux grises.



564065 + 763000



564060 + 763040

Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 3 WC	
Plaque Inox satiné	
Version autoportante	**564065 + 763000**
Version en applique	**564060 + 763000**
Plaque métal chromé	
Version autoportante	**564065 + 763040**
Version en applique	**564060 + 763040**

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR *(voir page 172)*

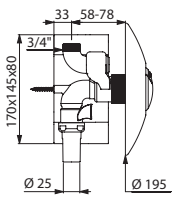
Robinet temporisé de chasse directe TEMPOFLUX 2 **762902 -** Barre d'appui coudée 135° Be-Line® **511982C**

TEMPOFLUX 2 WC
Robinet temporisé de chasse encastré

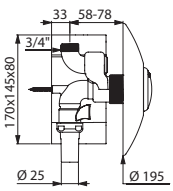
- Rosace Ø 195 en métal chromé.
- Boîtier d'encastrement multimontage.
- Profondeur d'encastrement réglable de 0 à 20 mm.
- **Disponible en simple touche 6l**
  ou **double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.

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

Version avec bâti-support TEMPOFIX 3 : *voir pages 170-171*



762902

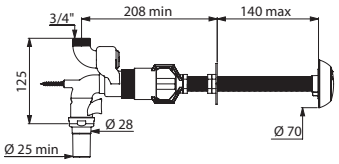


762901

Robinet TEMPOFLUX 2 WC encastré	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**762902**
Simple touche 6l	**762901**

TEMPOFLUX 2 WC
Robinet temporisé de chasse en traversée de cloison

- Pour cloison ≤ 140 mm.
- **Double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- **Protection antisiphonique.**
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume intégré.**
- Corps en laiton massif.
- Bouton poussoir en métal chromé.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Sortie avec douille pour tube PVC Ø 26/32.
- Tige filetée recoupable.
- **Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.**
- Débit de base : 1 l/sec.
- Adapté aux cuvettes sans bride sans réglage de débit et aux PMR.
- Garantie 10 ans.



762150

Robinet TEMPOFLUX 2 WC en traversée de cloison	762150

TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 WC

Bâti-support pour cloison sèche

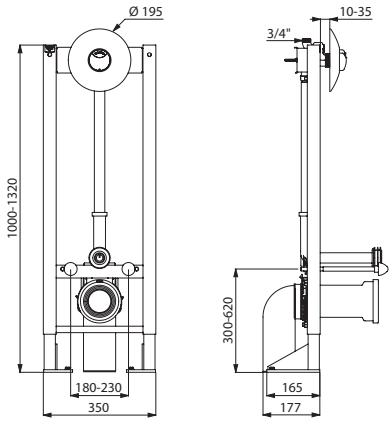
- Bâti en acier époxy noir.
- Châssis réglable en hauteur de 0 à 200 mm (avec repère à 1 m).
- Tube de chasse Ø 32 avec nez de jonction Ø 55.
- Pipe d'évacuation Ø 100 en PVC à coller à joint d'étanchéité, avec 2 positions de réglage.
- Livré prémonté.
- **Conforme aux exigences de la norme NF D12-208.**
- **Pour cloison de 10 à 35 mm.**
- Garantie 10 ans.

Disponible en 2 versions :

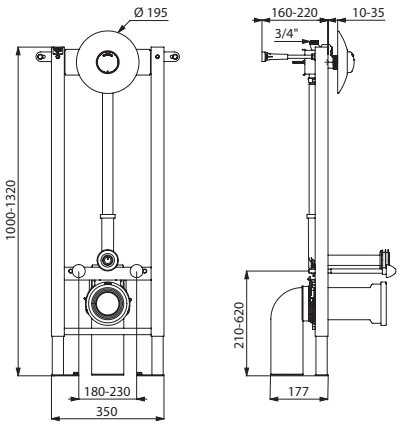
Bâti-support autoportant avec pieds larges pour fixation sur sol porteur.
Bâti-support en applique pour fixation sur mur porteur.

Équipé de robinetterie de chasse directe temporisée TEMPOFLUX 2 WC :

- Rosace en métal chromé Ø 195 à fixation cachée.
- **Disponible en simple touche 6l** ou **double touche 3l/6l** ajustable à 2l/4l.
- **Déclenchement souple.**
- Protection antisiphonique.
- **Robinet d'arrêt et de réglage de débit/volume.**
- Corps en laiton massif et mécanisme antichoc insensible au tartre.
- Alimentation en ligne M3/4".
- Niveau acoustique conforme à la NF EN 12541 classe II.



578305 + 578222



578300 + 578212

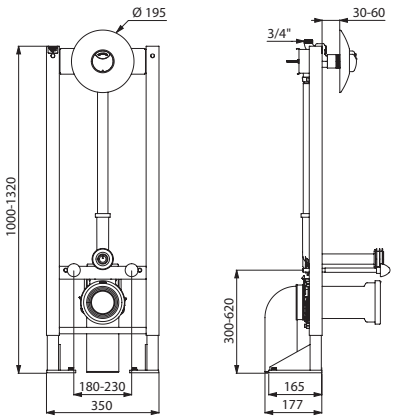
Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 WC (cloison sèche de 10 à 35 mm)	
Version autoportante	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578305 + 578222**
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	**578305 + 578212**
Version en applique	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578300 + 578222**
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	**578300 + 578212**

Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit pour WC PMR *(voir page 172)*

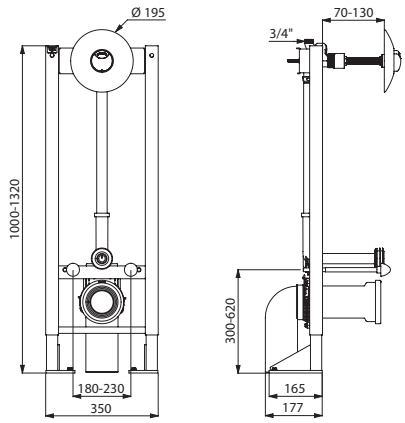
TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 WC

Bâti-support pour cloison semi-épaisse ou épaisse

- Descriptif technique ci-contre.
- **Pour cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm** ou **épaisse de 70 à 130 mm.**
- Disponible en simple touche 6l ou en double touche 3l/6l ajustable à 2l/4l.



578405 + 578222



578305 + 578230

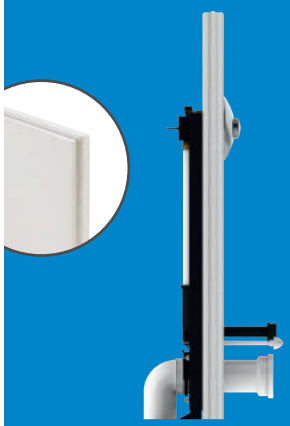
Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 WC (cloison pleine semi-épaisse de 30 à 60 mm)	
Version autoportante	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578405 + 578222**
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	**578405 + 578212**
Version en applique	
Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578400 + 578222**
Simple touche 6l (adaptable à 9l)	**578400 + 578212**
Bâti-support TEMPOFIX 3 avec TEMPOFLUX 2 WC (cloison pleine épaisse de 70 à 130 mm)	
Version autoportante - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578305 + 578230**
Version en applique - Double touche 3l/6l (brevet DELABIE)	**578300 + 578230**

Autres épaisseurs de parement : nous consulter
Options : fixations murales, manchon de raccordement et kit de raccordement pour WC PMR *(voir page 172)*

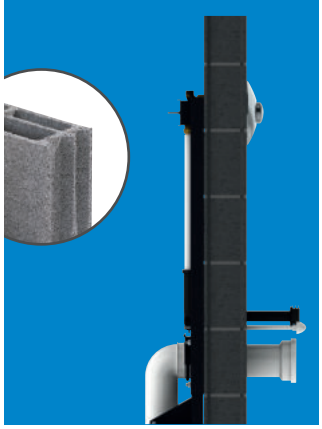
PRÉCONISATIONS

Pour cloison sèche en Placoplatre® :
Épaisseur : 10 à 35 mm

Pour cloison semi-épaisse en carreaux de plâtre :
Épaisseur : 30 à 60 mm



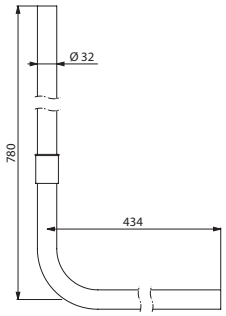
Pour cloison épaisse en briques ou parpaings :
Épaisseur : 70 à 130 mm



Tube de chasse TC/à encastrer pour cuvette WC

- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 2 et 3.
- Tube PVC à encastrer ou à installer en traversée de cloison.
- Ø 26/32 (nu, sans nez de jonction).
- Garantie 10 ans.

769400

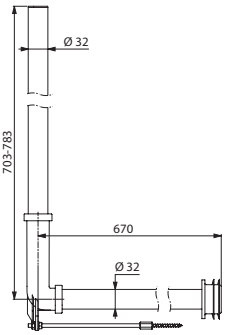


Tube TC/à encastrer pour cuvette WC	**769400**

Tube de chasse TC/à encastrer pour cuvette WC

- Pour TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 2 et 3.
- Tube PVC, pipe PEHD.
- À encastrer ou à installer en traversée de cloison sur un mur ≥ 60 mm pour fixer la patte à vis.
- Ø 26/32 avec nez de jonction.
- Garantie 10 ans.

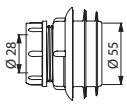
769500



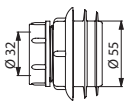
Tube TC/à encastrer pour cuvette WC	**769500**

Nez de jonction

- Avec bride.
- Goulotte Ø 55.
- Garantie 10 ans.



705028

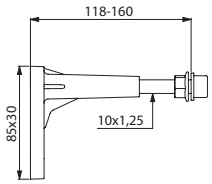


705000

Nez de jonction	
Pour tube Ø 28	**705028**
Pour tube Ø 32	**705000**

Fixations murales
Pour TEMPOFIX 3

- Kit de fixations supérieures pour bâti-support TEMPOFIX 3.
- 2 fixations murales en métal chromé, pour renfort de la partie supérieure du bâti-support.
- À poser en cas de sol non porteur.
- Garantie 10 ans.

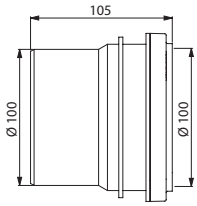


578MUR

Fixations murales pour TEMPOFIX 3	**578MUR**

Manchon de raccordement
Pour TEMPOFIX 3

- Pour évacuation horizontale.
- ABS.
- Garantie 10 ans.

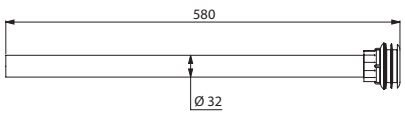


578100

Manchon de raccordement	**578100**

Kit de raccordement WC PMR
Pour TEMPOFIX 3

- Tube d'alimentation rallongé Ø 32, L. 580 mm.
- Nez de jonction Ø 55.
- Garantie 10 ans.



578PMR

Kit de raccordement WC PMR	**578PMR**

LAVE-BASSINS
WC - BÂTIS

Appareils sanitaires

AUGES CHIRURGICALES BAC À PLÂTRE
177

VIDOIRS BAC DÉVERSOIR
180

FONTAINES À BOIRE
183

LAVE-MAINS
184

LAVABOS
186

Mitigeur thermostatique SECURITHERM à bec BIOCLIP Inox **H9611 -** Auge chirurgicale avec dosseret haut Design "Hygiène +" **187000 -** Distributeur d'essuie-mains **6607D**

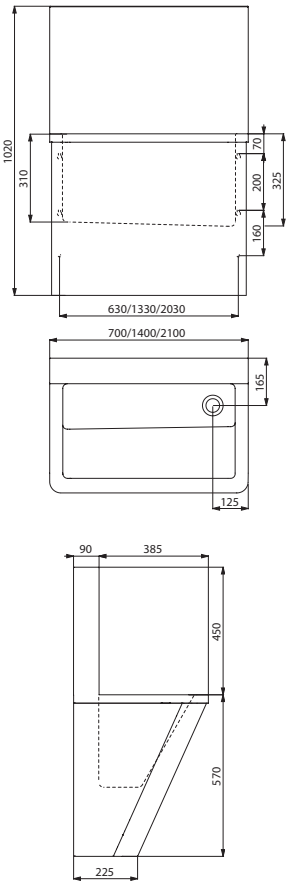
Auge chirurgicale

Dosseret haut ou court - Design "Hygiène +"

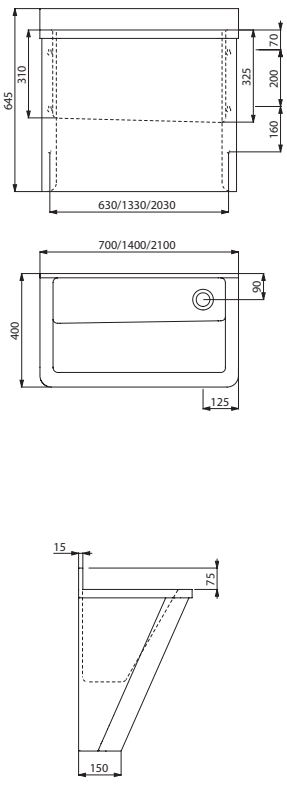
- Auge chirurgicale murale avec dosseret haut de 450 mm ou dosseret court de 75 mm.
- Inox 304 bactériostatique. Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Surface lisse et bords intérieurs arrondis pour un nettoyage aisé.
- Design "Hygiène +" : réduction des niches bactériennes, siphon caché, nettoyage facilité.
- Écoulement à droite. Sans trop-plein. Livrée avec fixations.
- Poids : version avec dosseret haut : 20,3 kg pour le modèle 700 mm ; 34,4 kg pour le modèle 1400 mm ; 48,5 kg pour le modèle 2100 mm. Version avec dosseret court : 15,6 kg pour le modèle 700 mm ; 26,6 kg pour le modèle 1400 mm ; 37,6 kg pour le modèle 2100 mm.
- Garantie 10 ans.

Auge chirurgicale avec dosseret haut		
Sans trou de robinetterie		
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	◷	**185000**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	◷	**186000**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	◷	**187000**
Avec 1 trou de robinetterie Ø 22 par poste		
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	◷	**185100**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	◷	**186100**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	◷	**187100**
Avec 2 trous de robinetterie Ø 22 entraxe 150 par poste		
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	◷	**185200**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	◷	**186200**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	◷	**187200**
Auge chirurgicale avec dosseret court		
Sans trou de robinetterie		
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	◷	**185020**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	◷	**186020**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	◷	**187020**

Sur demande : autres longueurs (dosseret haut : de 700 mm à 2400 mm, dosseret bas : de 700 mm à 2800 mm)



185000/186000/187000

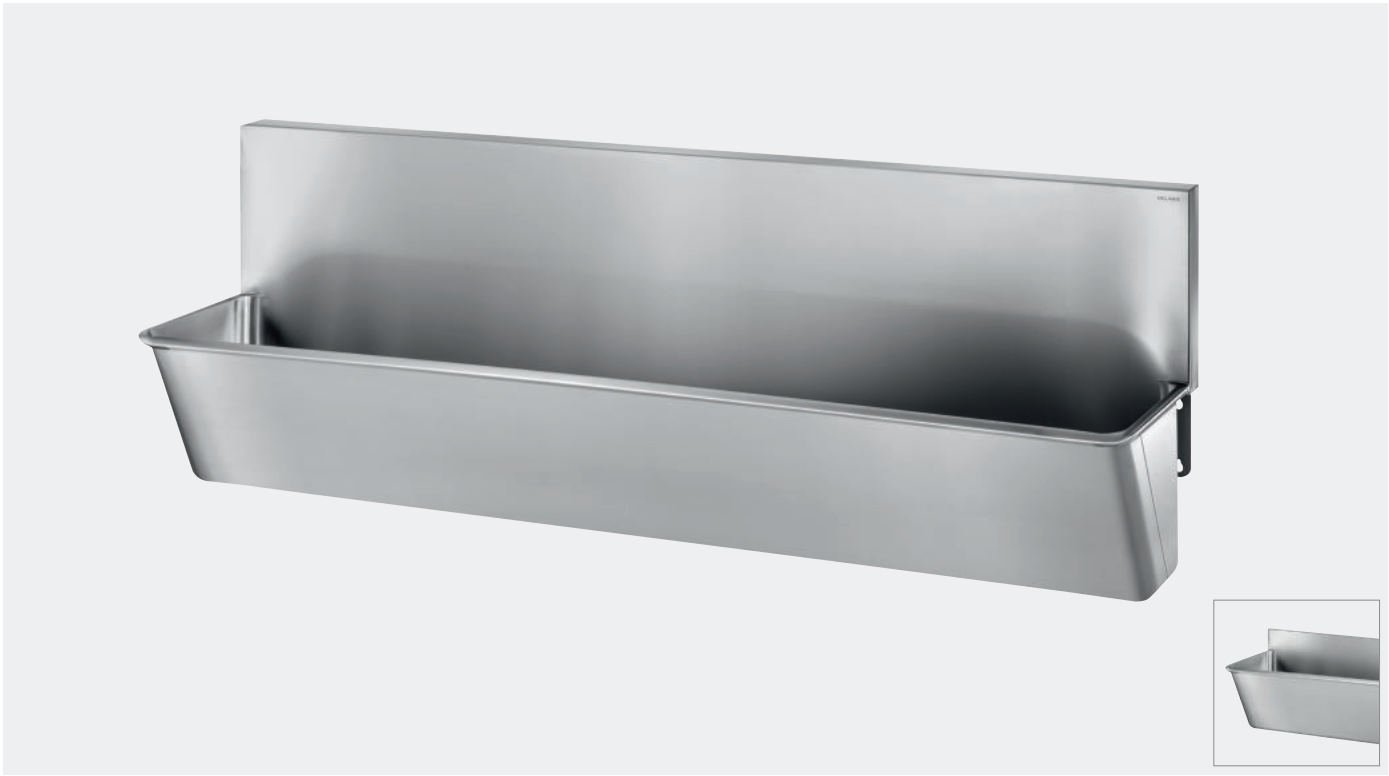


185020/186020/187020

◷ : expédition sous 4 semaines : en stock

Auge chirurgicale

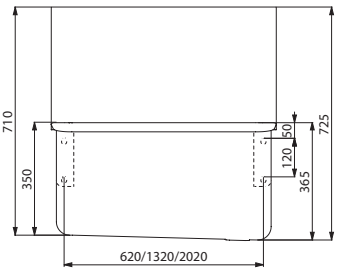
Dosseret haut ou court

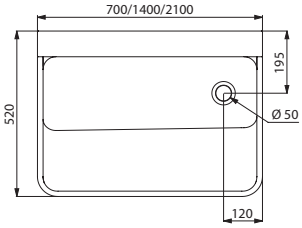


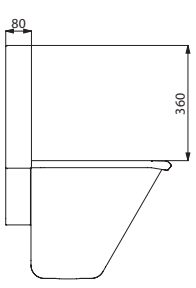
- Auge chirurgicale murale avec dosseret haut de 360 mm ou dosseret court de 100 mm.
- Inox 304 bactériostatique. Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Surface lisse et bords intérieurs arrondis pour un nettoyage aisé.
- Écoulement à droite. Sans trop-plein. Livrée avec fixations.
- Poids : version avec dosseret haut : 13,8 kg pour le modèle 700 mm ; 24,2 kg pour le modèle 1400 mm ; 34,9 kg pour le modèle 2100 mm. Version avec dosseret court : 10,6 kg pour le modèle 700 mm ; 18,8 kg pour le modèle 1400 mm ; 27 kg pour le modèle 2100 mm.
- Garantie 10 ans.

Auge chirurgicale avec dosseret haut	
Sans trou de robinetterie	
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	**181000**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	**182000**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	**183000**
Avec 1 trou de robinetterie Ø 22 par poste	
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	**181100**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	**182100**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	**183100**
Avec 2 trous de robinetterie Ø 22 entraxe 150 par poste	
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	**181200**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	**182200**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	**183200**
Auge chirurgicale avec dosseret court	
Sans trou de robinetterie	
Inox 304 poli satiné - L.700 mm - 1 poste	**181020**
Inox 304 poli satiné - L.1400 mm - 2 postes	**182020**
Inox 304 poli satiné - L.2100 mm - 3 postes	**183020**

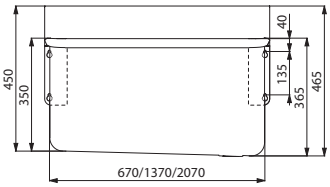
Sur demande : autres longueurs (dosseret haut : de 700 mm à 2400 mm, dosseret bas : de 700 mm à 2800 mm)
Options : robinetterie électronique *(voir page 73)* ou robinetterie thermostatique *(voir page 77)*.

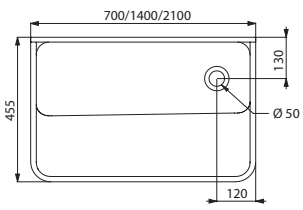


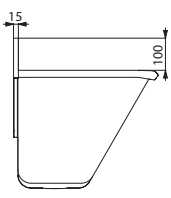




181000/182000/183000





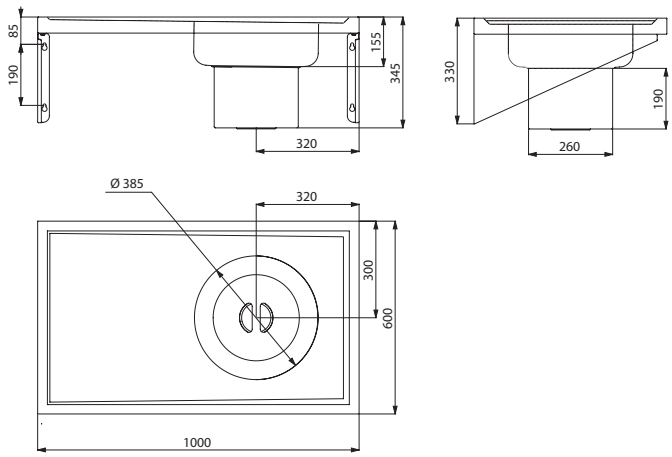


181020/182020/183020

: expédition sous 4 semaines : en stock

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.
- Montage possible dans les 2 sens : cuve à droite ou cuve à gauche.
- Vidage 1"1/2.
- Livré avec fixations.
- Poids : 17 kg.
- Garantie 10 ans.



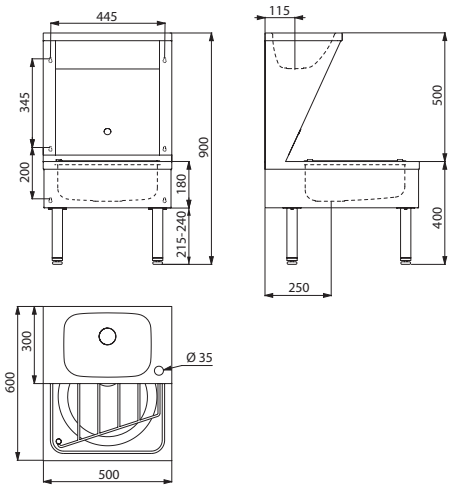
180130

Bac à plâtre mural - Inox 304 poli satiné		**180130**

: 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 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Hauteur des pieds réglables jusqu'à 25 mm.
- Maintenance aisée : trappe de visite à l'avant.
- 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.
- Garantie 10 ans.

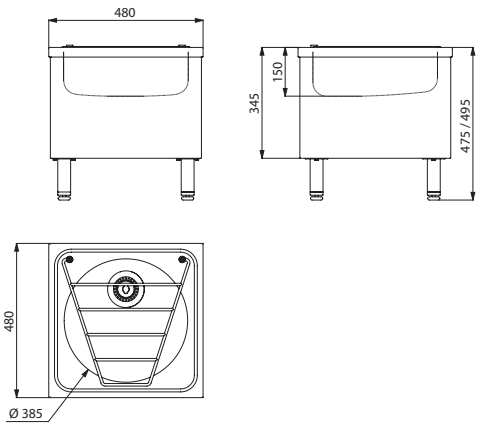


180140

Combi Lavabo/Vidoir à poser avec trou de robinetterie Ø 35 à droite - Inox 304 poli satiné		**180140**

Vidoir
À poser au sol

- Vidoir à poser au sol.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1 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"1/2. Sans trop-plein.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Poids : 10,6 kg.
- Garantie 10 ans.



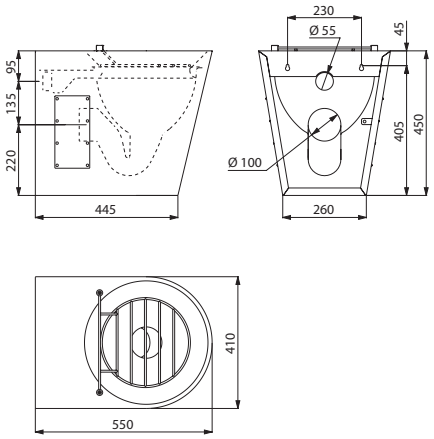
180150

Vidoir à poser - Inox 304 poli satiné		**180150**

: expédition sous 4 semaines : en stock

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.
- Garantie 10 ans.

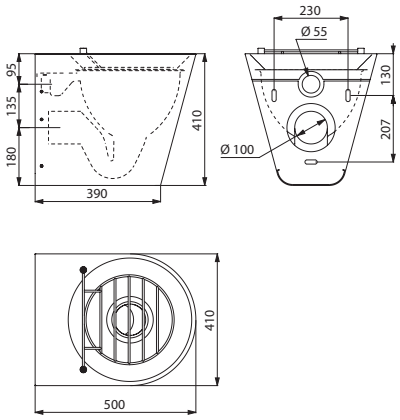


182060

Vidoir XL P à poser - Inox 304 poli satiné		
Alimentation d'eau horizontale		182060
Alimentation d'eau verticale		182070

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.
- Garantie 10 ans.



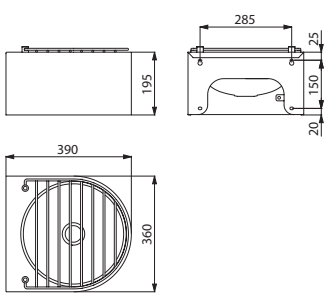
182160

Vidoir XL S mural - Inox 304 poli satiné Alimentation d'eau horizontale		182160

: expédition sous 4 semaines : en stock

Vidoir
Mural

- Vidoir à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Surface lisse pour un nettoyage aisé.
- Grille porte-seau articulée en Inox.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Poids : 5,1 kg.
- Garantie 10 ans.

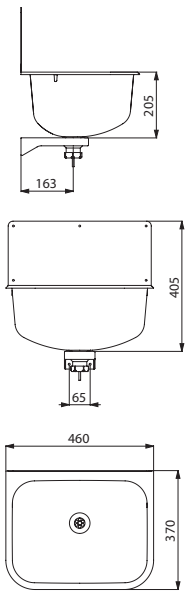


180170

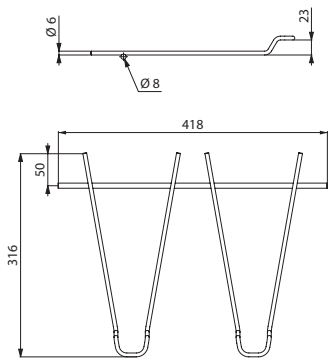
Vidoir mural - Inox 304 poli satiné	180170

Bac déversoir
Mural

- Bac à accrocher au mur avec dosseret.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,9 mm.
- Cuve emboutie, sans soudures.
- Cuve profonde.
- Surface lisse. Finition anticoupures.
- Livré avec bonde 1"1/2. Sans trop-plein.
- Livré avec fixations et dosseret.
- Possibilité d'ajouter une grille articulée rabattable en Inox.
- Poids : 4,6 kg.
- Garantie 10 ans.



182400



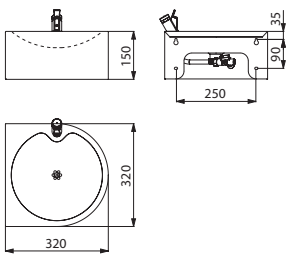
102400

Bac déversoir mural	
Inox 304 poli satiné	182400
Grille articulée pour modèle 182400	102400

: expédition sous 4 semaines : en stock

Fontaine à boire SD
Murale

- Fontaine à boire à accrocher au mur.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupures.
- 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.
- Garantie 10 ans.

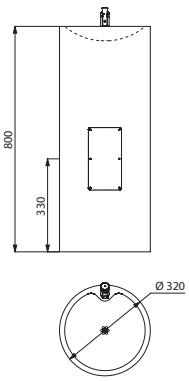


180800

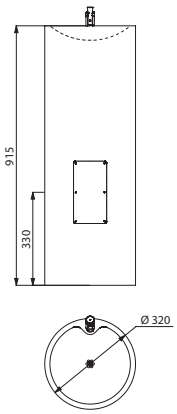
Fontaine à boire SD muraleavec robinetterie intégrée Inox 304 poli satiné	180800

Fontaines à boire ILHA et ILHA JR
Sur pied, à poser au sol

- Fontaine à boire sur pied.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,8 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 verticale encastrée. Vidage 1"1/4.
- Poids : 9 kg pour le modèle 800 mm ; 9,6 kg pour le modèle 915 mm.
- Garantie 10 ans.



180110



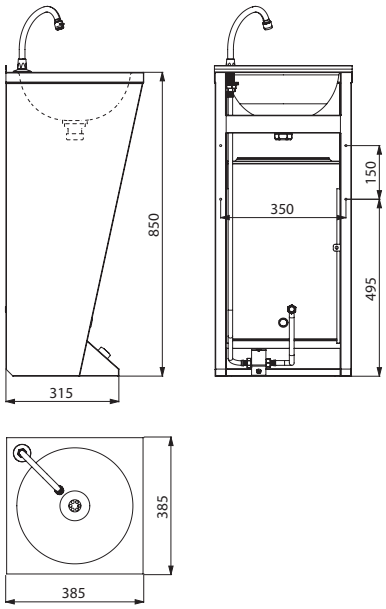
180100

Fontaines à boire ILHA et ILHA JR sur pied avec robinetterie intégrée	
Inox 304 poli satiné - Hauteur 915 mm	180100
Inox 304 poli satiné - Hauteur 800 mm	180110

: expédition sous 4 semaines : en stock

Lave-mains SXL
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 : 0,8 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.
- Garantie 10 ans.

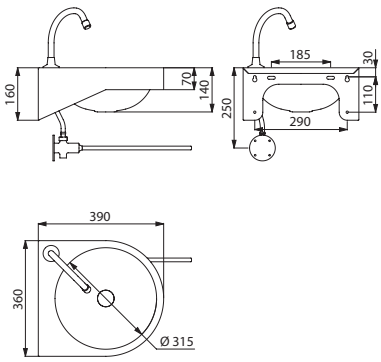


180300

Lave-mains SXL sur pied avec robinetterie intégrée Inox 304 poli satiné		**180300**

Lave-mains GENOU
Commande au genou

- Lave-mains à accrocher au mur avec commande au genou.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupures.
- 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.
- Garantie 10 ans.



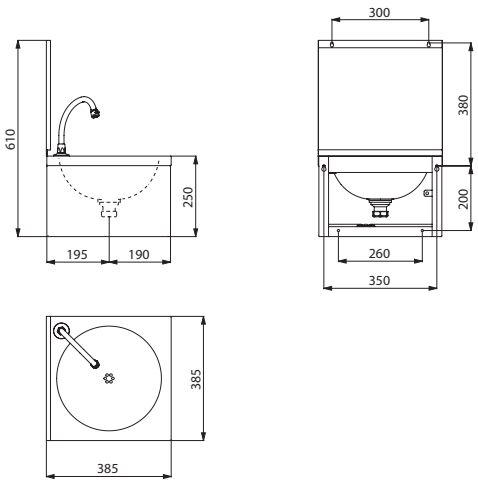
180330

Lave-mains GENOU mural avec robinetterie intégrée Inox 304 poli satiné		**180330**

: expédition sous 4 semaines : en stock

Lave-mains SXS mécanique
Commande au genou

- Lave-mains à accrocher au mur avec commande au genou.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 0,8 mm.
- Finition anticoupures.
- Existe avec ou sans dosseret.
- Existe en version nue (sans robinetterie) ou en version complète (avec robinetterie et prémélangeur).
- La version complète comprend : un bec col de cygne, un robinet temporisé à déclenchement souple avec temporisation 7 secondes et un prémélangeur avec clapets antiretour NF.
- Bonde à grille plate perforée, sans vis : nettoyage facilité et antivandalisme.
- Économie d'eau : débit préréglé à 3 l/min.
- Hygiène maximale : aucun contact manuel avec la robinetterie.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 4,3 kg.
- Garantie 10 ans.



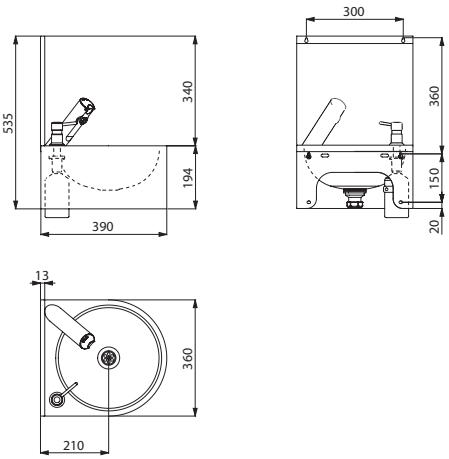
182320

Lave-mains SXS mécanique sans robinetterie		
Lave-mains seul sans dosseret		**181310**
Lave-mains seul avec dosseret		**181320**
Lave-mains SXS mécanique avec robinetterie et prémélangeur		
Lave-mains complet sans dosseret		**182310**
Lave-mains complet avec dosseret		**182320**

Option : distributeurs de savon *(voir page 90)*

Lave-mains SXS électronique
Commande électronique

- Lave-mains à accrocher au mur avec commande électronique.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupures.
- Existe avec ou sans dosseret.
- Livré avec un mitigeur électronique à piles et électrovanne intégrées et un distributeur de savon en laiton chromé.
- Bonde 1"1/4 incluse. Sans trop-plein.
- Économie d'eau : débit préréglé à 3 l/min.
- Hygiène maximale : aucun contact manuel avec la robinetterie, électrovanne antistagnation, rinçage périodique antiprolifération bactérienne.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 4,1 kg.
- Garantie 10 ans.



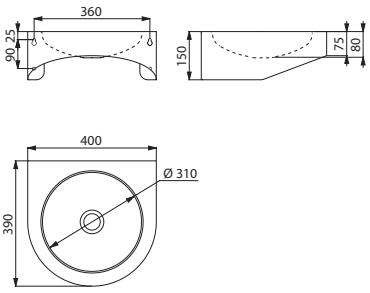
184320

Lave-mains SXS électronique avec robinetterie et distributeur de savon		
Lave-mains complet sans dosseret		**184310**
Lave-mains complet avec dosseret		**184320**

: expédition sous 4 semaines : en stock

Lave-mains PMR XS
Mural

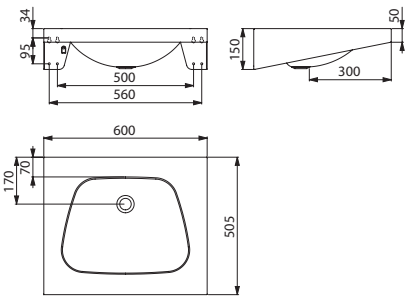
- Lave-mains à accrocher au mur, 400 × 390 mm.
- Diamètre intérieur du lave-mains : 310 mm.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupures.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 3,9 kg.
- Garantie 10 ans.



120400

Lavabo TRAPEZ
Mural

- Lavabo à accrocher au mur, 600 × 505 mm.
- Lavabo peu profond, adapté pour l'accessibilité.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm.
- Finition anticoupures.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 5,5 kg.
- Garantie 10 ans.



120270

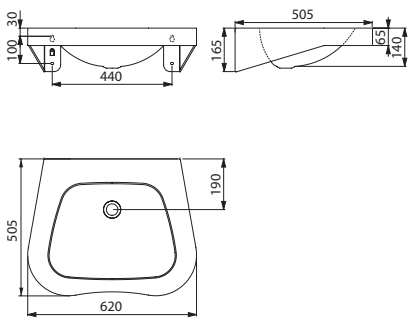
Lave-mains PMR XS mural - Inox 304 poli satiné		
Sans trop de robinetterie		**120400**
Avec trou de robinetterie Ø 35 à droite		**123400**

Lavabo TRAPEZ mural - Inox 304 poli satiné		
Sans trou de robinetterie		**120270**
Avec trou de robinetterie Ø 35 au centre		**121270**

: expédition sous 4 semaines : en stock

Lavabo FRAJU PMR
Mural

- Lavabo à accrocher au mur, 620 × 505 mm.
- Lavabo peu profond, adapté pour l'accessibilité.
- Inox 304 bactériostatique.
- Épaisseur Inox : 1,2 mm pour la cuve et 1,5 mm pour le contour.
- Finition anticoupures.
- Livré avec bonde 1"1/4.
- Sans trop-plein.
- Livré avec fixations.
- Marquage CE. Conforme à la norme EN 14688.
- Poids : 5 kg.
- Garantie 10 ans.

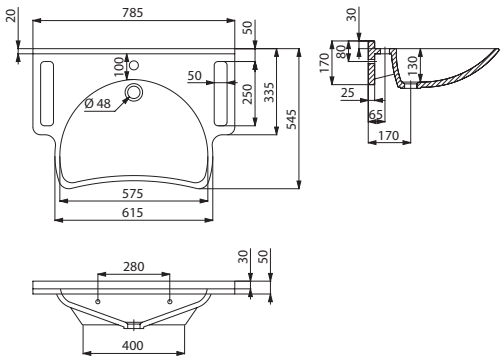


120440

Lavabo FRAJU PMR mural - Inox 304 poli satiné	
Sans trop de robinetterie	**120440**
Avec trou de robinetterie Ø 35 au centre	**121440**

Lavabo MINERALCAST PMR
Mural

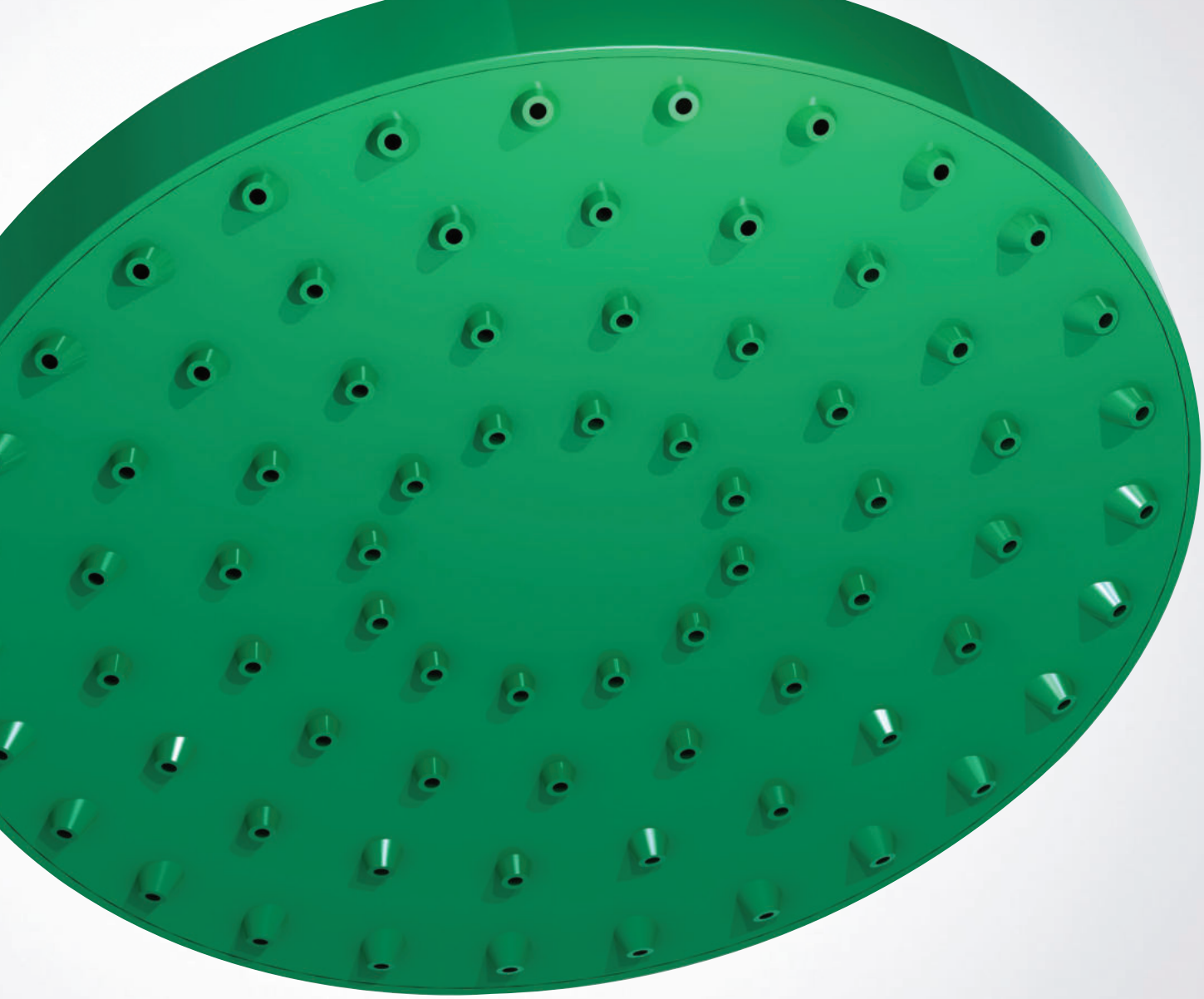
- Lavabo à accrocher au mur, 785 × 545 × 150 mm.
- Avec poignées latérales intégrées, utilisables comme barre de maintien ou porte-serviettes.
- MINERALCAST : matériau composite à base de minéraux naturels et de résine polyester.
- Lavabo peu profond, adapté pour l'accessibilité.
- Surface uniforme, 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.
- Garantie 10 ans.



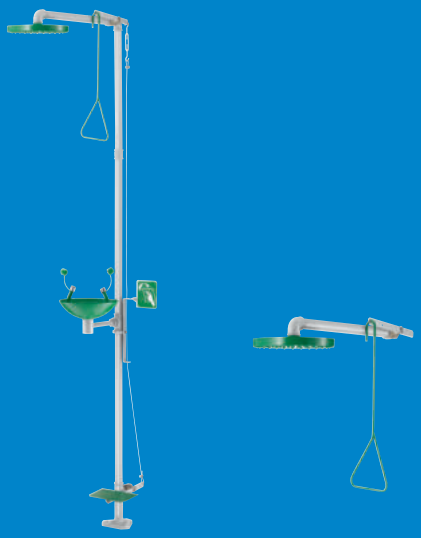
132306

Lavabo MINERALCAST PMR mural avec trou de robinetterie Ø 35 au centre	**132306**

: expédition sous 4 semaines : en stock

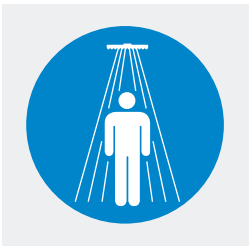


Équipements de sécurité



DOUCHES
DE SÉCURITÉ
193

LAVE-YEUX
DE SÉCURITÉ
194



Écoulement conique homogène

Optimisation
du rinçage des yeux

Dispositif antigel de série

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ : CONCEPTION SPÉCIFIQUE POUR UNE DÉCONTAMINATION RAPIDE

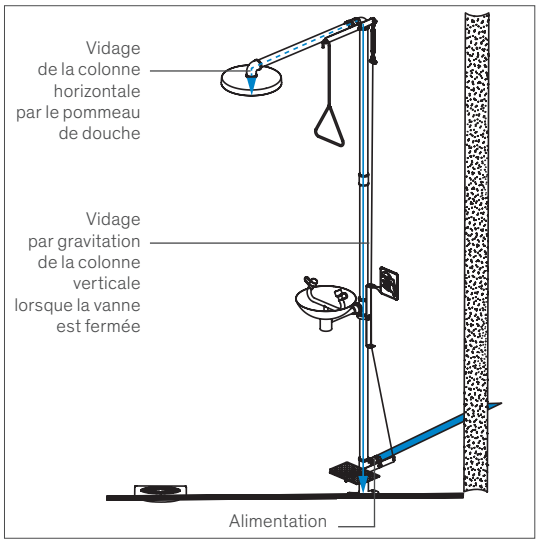
Afin de faire face aux risques d'une contamination du corps, du visage et/ou des yeux par des produits chimiques nuisibles pour la santé des personnes, DELABIE a développé une gamme d'équipements de sécurité. Les lave-yeux et douches de sécurité DELABIE permettent aux utilisateurs, lors des premiers soins, un rinçage et une décontamination efficace sur le lieu de l'accident.

Sécurité
Le pommeau de douche avec jets périphériques permet une répartition optimale de l'écoulement sur l'ensemble du corps. Le diamètre et l'orientation des diffuseurs ont été spécialement étudiés pour un écoulement conique homogène.

Les têtes d'aspersion sont équipées d'aérateurs avec double filtre Inox évitant le passage de toute particule solide dans l'eau distribuée au contact des yeux. Les caches assurent une protection contre les contaminants de l'air. Les commandes d'ouverture sont facilement accessibles.

Fiabilité
Les appareils de sécurité DELABIE sont équipés de mécanismes antigel de série *(voir ci-dessous)*. Ils sont conçus en matériaux anticorrosion.

Dispositif antigel de série
La plupart des équipements de sécurité sont installés dans des bâtiments extérieurs ou peu chauffés. Équipés de série d'un dispositif antigel, les équipements DELABIE peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur des bâtiments.
Les dispositifs de mise hors d'eau de la colonne et du pommeau de douche permettent d'obtenir un jet propre à chaque utilisation *(voir ci-dessous)*. La tuyauterie d'alimentation en amont des appareils doit également être protégée du gel.



Efficacité
Pour une décontamination rapide, les équipements DELABIE délivrent une quantité d'eau importante :
- Lave-yeux : débit 20 l/min à 3 bar.
- Douche : débit 70 l/min à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).

Les douches sont équipées de 74 trous dont le diamètre et la position sont étudiés pour optimiser le rinçage.

Confort d'utilisation
À la mise en eau des lave-yeux, les caches de protection des têtes d'aspersion s'éjectent automatiquement sous la pression. Les gicleurs sont équipés d'aérateurs garantissant un jet doux afin de ne pas blesser l'utilisateur.

Installation rapide
La pose des appareils de sécurité DELABIE est facile et rapide. Une alimentation en eau potable mitigée doit être envisagée (prévoir un mitigeur thermostatique centralisé selon la nature et le débit de l'équipement, *voir page 143)*.
Afin de garantir une parfaite identification sur les lieux d'installation, une plaque signalétique de couleur verte est fournie avec chaque appareil.

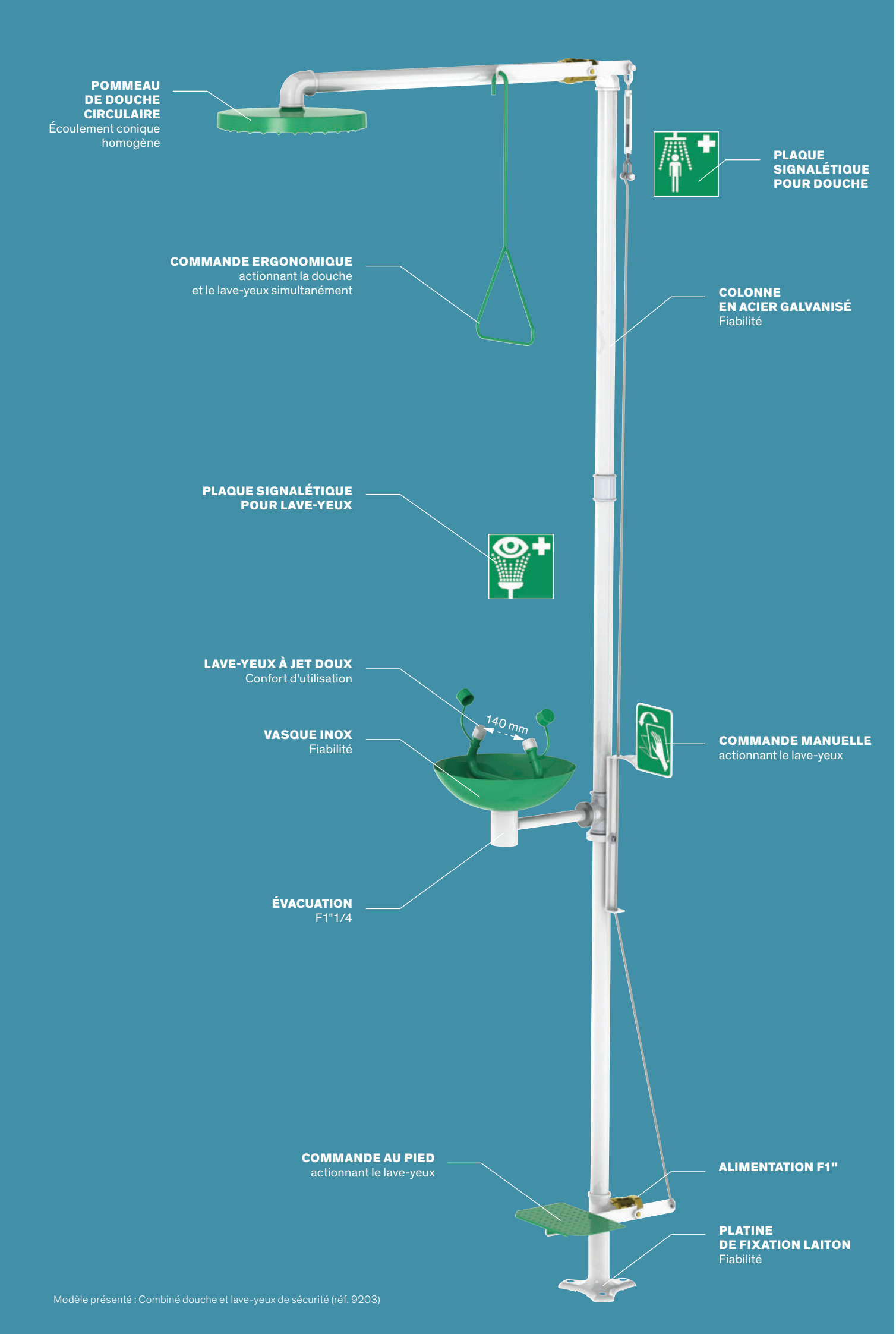
Fonctionnement aisé
La conception des équipements de sécurité DELABIE permet une manœuvre d'ouverture rapide et aisée. Le déclenchement des écoulements se fait soit en tirant sur la tringle à poignée soit en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.

Conformité
Les équipements de sécurité DELABIE sont conformes aux normes suivantes :
- Douches de sécurité : Norme Européenne EN15154-1.
- Lave-yeux de sécurité : Norme Européenne EN15154-2.
- Plaques signalétiques : Norme Internationale ISO 3864-1 concernant les symboles graphiques, couleurs de sécurité et signaux de sécurité sur les lieux de travail et dans les lieux publics. Cette norme est reprise au niveau européen par la directive 92/58/CEE et au niveau international par la norme NF ISO 3864-1.

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.



Modèle présenté : Combiné douche et lave-yeux de sécurité (réf. 9203)

Combiné de douche et lave-yeux de sécurité **9203**

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 1ers secours" et "lave-yeux de 1ers secours" fournies.
- Garantie 10 ans.

Fonctionnement :

Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.

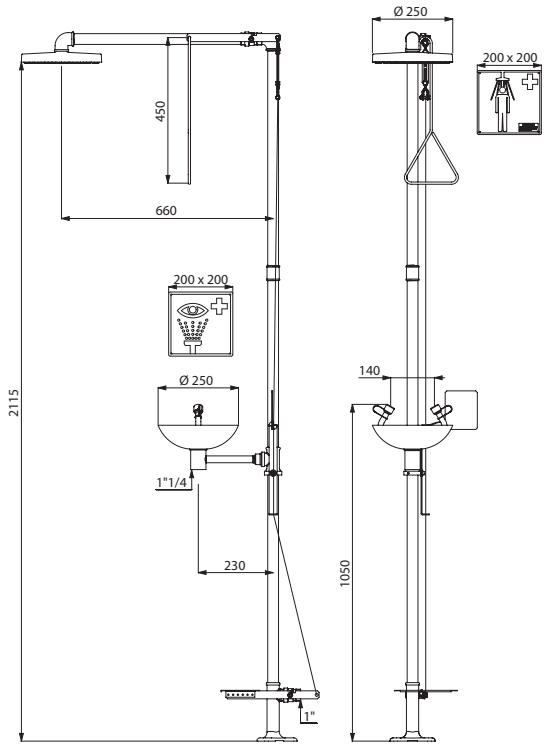
Douche et lave-yeux simultanément :

- Déclenchement des écoulements en tirant sur la tringle. La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle.
- Pour stopper les écoulements, remonter la tringle.

Lave-yeux seul :

- Déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la pédale ou la palette.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied.

Les fermetures ne sont pas automatiques, ce qui permet à l'accidenté d'avoir les deux mains libres (pour retirer ses vêtements, pour maintenir ses yeux bien ouverts...).



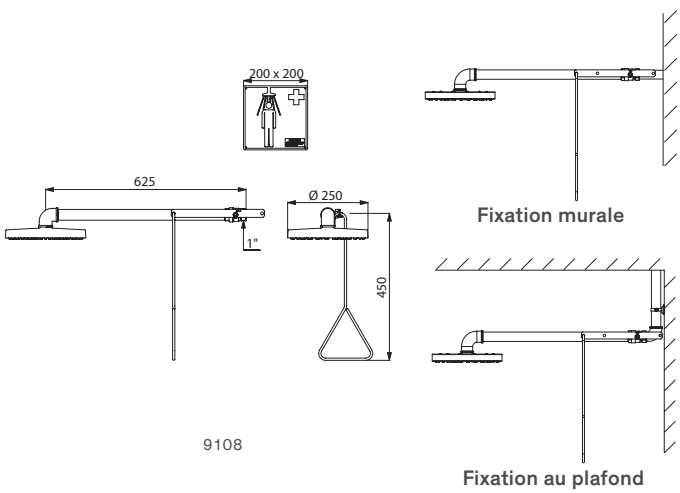
9203

Combiné douche et lave-yeux de sécurité	9203
Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 143)*	

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 1ers secours" fournie.
- Installation en traversée de cloison, alimentation encastrée ou montage sous faux-plafond (prévoir un coude 1" et un collier).
- Garantie 10 ans.



9108

Douche de sécurité murale	9108
Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 143)*	

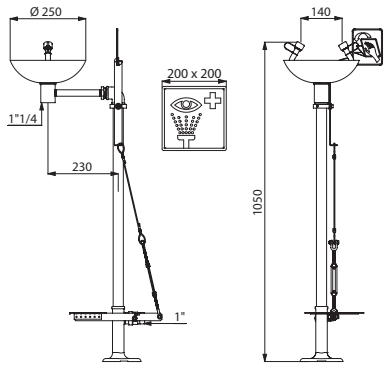
Lave-yeux de sécurité

Modèle à commandes manuelle et/ou au pied

- Lave-yeux équipé d'un **système incongelable de série.**
- Vasque Ø 250 mm en Inox 304 finition époxy vert.
- Têtes d'aspersion du lave-yeux équipées de caches de protection en ABS antichoc vert, éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes 1/4 de tour en laiton nickelé.
- Garantie 10 ans.

Fonctionnement :
- réf. 9201 : déclenchement de l'écoulement en actionnant la pédale au pied ou la palette à main.
- réf. 9102 : déclenchement de l'écoulement en actionnant la palette à main.

Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la palette ou la pédale.
- Pour stopper l'écoulement, tirer la palette à main en sens inverse et/ou relever la pédale avec le pied pour les versions sur colonne.
- **Débit 20 l/min** à 3 bar, aérateurs double filtre Inox.
- Tuyauterie en acier galvanisé, finition époxy gris.
- Palette à main et pédale en acier galvanisé, finition époxy vert.
- Fixation par platine en laiton (vis non fournies).
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1ers secours" fournie.

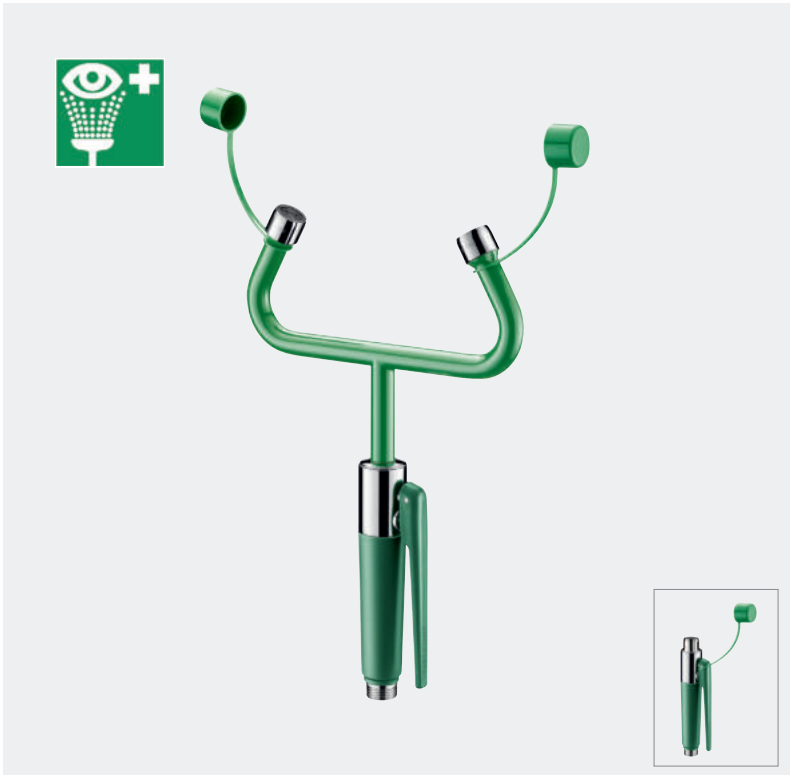


9201

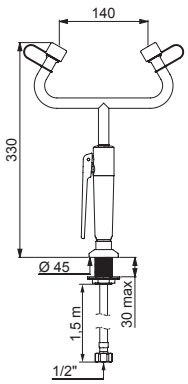
Lave-yeux de sécurité	
Sur colonne, alimentation en eau F1"	9201
Mural, alimentation en eau M1/2"	9102
Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 143)*	

Douchette lave-yeux 2 sorties/1 sortie

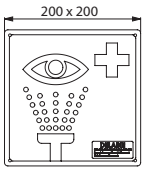
Commande à gâchette

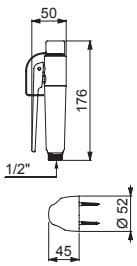


- Têtes d'aspersion équipées de caches de protection en ABS vert éjectables automatiquement à la mise en eau.
- Ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette.
- Fermeture automatique par ressort.
- Aérateurs double filtre Inox.
- Poignée ergonomique et gâchette en polypropylène vert.
- Plaque signalétique normalisée "lave-yeux de 1ers secours" fournie.
- Garantie 10 ans.



9141





9120C

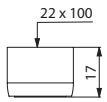
Douchette lave-yeux de sécurité 2 sorties - débit 9 l/min	
Murale avec support et flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9121**
Sur table, flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9141**
Douchette lave-yeux de sécurité 1 sortie - débit 6 l/min	
Murale avec support et flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9120C**
Sur table, flexible L.1,50 m 15 × 100 1/2"	**9140C**

Prévoir un mitigeur PREMIX *(voir page 143)*

Produits associés

Aérateur F22/100

- Aérateur F22/100 avec grille pour jet confortable.
- Pour douchettes réf. 9120C, 9140C, 9121 et 9141 ou pour lave-yeux réf. 9102, 9201 et 9203.

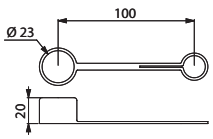


A22D75

Aérateur F22/100	
Pour douchette	**A22D75**
Pour lave-yeux	**A22LY75**

Caches pour aérateur

- Caches de protection en ABS antichoc vert protégeant les têtes d'aspersion.
- Éjection automatique à la mise en eau.
- Livrés par 2 pièces.



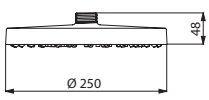
91AA75

Caches pour aérateur	**91AA75**

Produit complémentaire

Pommeau de douche

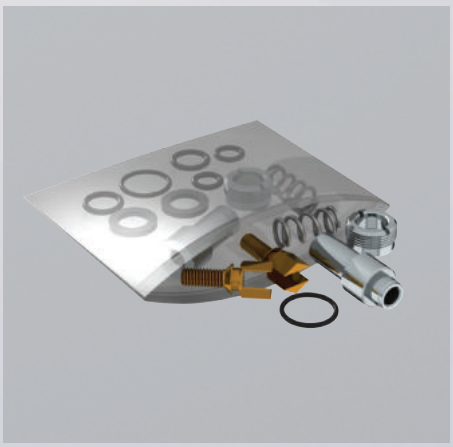
- Pommeau de douche circulaire Ø 250 mm M1".
- ABS antichoc vert.
- **Débit 70 l/min** à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique).
- Alimentation en eau F1".
- Garantie 10 ans.



9225

Pommeau de douche	**9225**

DELABIE
IP65
220-240 V~ 50 Hz 0,1 A
DELABIE

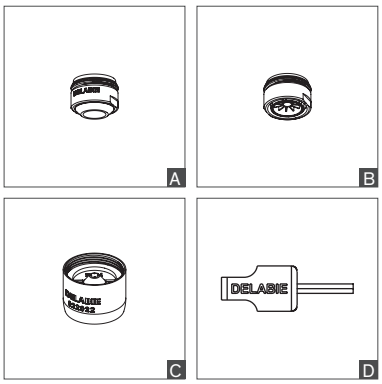


Pièces détachées
Certifications
Index des références

PIÈCES DÉTACHÉES
198

CERTIFICATIONS
202

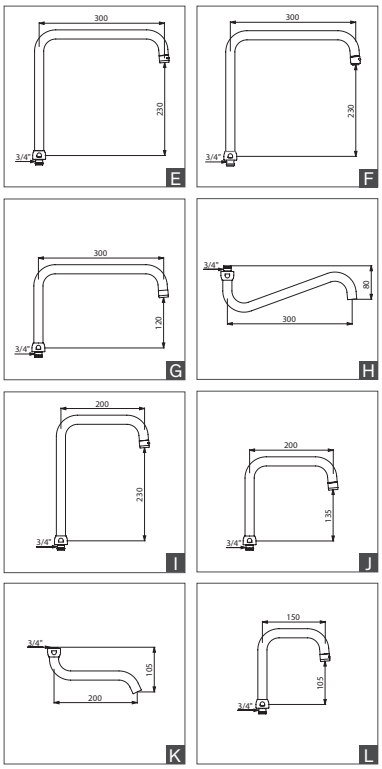
INDEX DES RÉFÉRENCES
206



SORTIES BIOSAFE, BRISE-JETS

Sorties BIOSAFE sortie libre sans grille, ni aucune cloison en contact avec l'eau (avec bague laiton)		
F22/100 *(1 pièce)* pour robinetterie de lavabo (5 l/min max)	**923022**	-
F22/100 *(50 pièces)* pour robinetterie de lavabo (5 l/min max)	**923022.50P**	-
M24/100 *(1 pièce)* pour robinetterie de lavabo (5 l/min max)	**923024**	A
M24/100 *(50 pièces)* pour robinetterie de lavabo (5 l/min max)	**923024.50P**	A
M24/100 *(1 pièce)* pour robinetterie de lavabo gamme 2620 (EP), (5 l/min max)	**926024**	-
M24/100 *(1 pièce)* pour robinetterie de lavabo gamme 2640 et 2641, (5 l/min max)	**922640**	-
Brise-jets hygiéniques étoile sans grille, limite le développement bactérien (avec bague laiton)		
F22/100 *(2 pièces)*	**921022.2P**	-
F22/100 *(50 pièces)*	**921022.50P**	-
M24/100 *(2 pièces)*	**921024.2P**	B
M24/100 *(50 pièces)*	**921024.50P**	B
Brise-jets 3 l/min réglables par clé Allen de 2,5 mm (avec bague laiton)		
F22/100 *(2 pièces)*	**922022.2P**	C
M24/100 *(2 pièces)*	**922024.2P**	-
Clé de réglage (clé Allen 2,5 mm)	**C282025**	D
Outil de démontage		
Brise-jets	**222428**	-

BECS



Becs L.300		
Bec par dessus Ø 22 H.230		
avec écrou 3/4", brise-jet monté	**963300245F**	E
Bec par dessus Ø 22 H.230		
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	**963300923F**	F
Bec par dessus Ø 22 H.120		
avec écrou 3/4", brise-jet monté	**963300145F**	G
Bec par dessous Ø 22 H.80		
avec écrou 3/4" et brise-jet non fileté	**943300110**	H
Becs L.200		
Bec par dessus Ø 22 H.230		
avec écrou 3/4", brise-jet à 3 l/min (à débit réglable par clé Allen 2,5 mm)	**963200245F**	I
Bec par dessus Ø 22 H.135		
avec écrou 3/4", brise-jet monté	**963200145F**	J
Bec par dessus Ø 22 H.120		
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	**963200923F**	-
Bec par dessous Ø 22 H.105		
avec écrou 3/4" et brise-jet non fileté, pour mitigeurs 2519	**943200100M**	K
Bec par dessous orientable H.46		
avec écrou 3/4" et brise-jet monté pour mitigeurs 2436 et 2445	**943200**	-
Bec par dessous fixe H.46		
avec écrou 3/4" et brise-jet monté pour mitigeurs 2437 et 2455	**947200**	-
Becs L.150		
Bec par dessus Ø 22 H.105		
avec écrou 3/4", brise-jet à 3 l/min (à débit réglable par clé Allen 2,5 mm)	**963150125F**	L
Bec par dessus Ø 22 H.100		
avec écrou 3/4" et sortie BIOSAFE	**963150923F**	-
Bec par dessous orientable H.46		
avec écrou 3/4" et brise-jet monté pour mitigeurs 2446	**943150**	-
Bec par dessous fixe H.46		
avec écrou 3/4" et brise-jet monté pour mitigeurs 2456	**943151**	-

FIXATIONS

Kit de fixation renforcé pour robinetterie de lavabo sur plage		
Platine de fixation	**256P**	-
Platine de fixation avec tiges filetées	**256FIX**	-

ÉLECTROVANNES

Pour lavabo, douche et WC		
12 V MM1/2" pour TEMPOMATIC lavabo	**495626**	**A**
12 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC lavabo	**495612**	**A**
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC sauf 463326	**461035**	**-**
12 V MM1" pour TEMPOMATIC WC 463326	**461034**	**-**
6 V pour TEMPOMATIC 3 lavabo	**479749**	**B**
6 V pour TEMPOMATIC 4	**479748**	**B**
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo *(avec réglage débit)*	**479650**	**-**
6 V MM3/8" pour TEMPOMATIC 1 et 2, BINOPTIC	**495606**	**-**
6 V MM1/2" pour panneau de douche SECURITHERM	**495615**	**-**
Module électronique pour TEMPOMATIC WC bicommande	**461032**	**C**

BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES

Pour lavabo, douche et WC		
230/12 V standard avec fonction "rinçage périodique", avec transfo pour lavabo	**495444BC**	**D**
230/12 V multifonction avec transfo pour lavabo, douche, chasse type 461...	**495445BC**	**D**
6 V à piles pour lavabo	**495446BC**	**D**
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 3 lavabo	**492446**	**E**
6 V à piles intégrées pour TEMPOMATIC 4 lavabo	**490446**	**F**
6 V pour TEMPOMATIC 4 lavabo secteur	**490450**	**F**
230/12 V multifonction avec transfo pour chasse bifonction type 463...	**463000**	**G**

ALIMENTATIONS

Pour TEMPOMATIC 4 lavabo sur secteur		
Encastrée 6 V	**490240**	**H**
Prise 6 V	**490241**	**I**
Rallonge	**490230EXT**	**-**

DÉTECTEURS

Pour lavabo, douche et WC		
Avec câble 0,10 m	**495009**	**J**
Avec câble 0,70 m	**495070**	**J**
Avec câble 1,50 m	**495149**	**J**
Avec câble 5 m	**495499**	**J**
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 0,70 m	**CEL378V**	**-**
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 1,50 m	**CEL378150V**	**-**
Pour lavabo BINOPTIC et TEMPOMATIC 2, câble 5 m	**CEL378499V**	**-**
Pour TEMPOMATIC WC automatique/volontaire, avec câble	**463399**	**J**

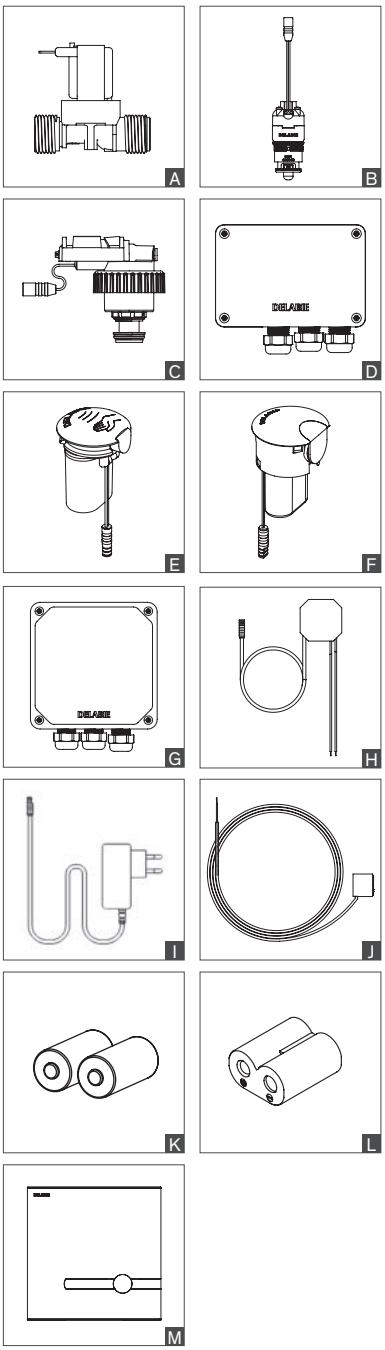
N.B. : le câble ne doit être ni rallongé ni coupé

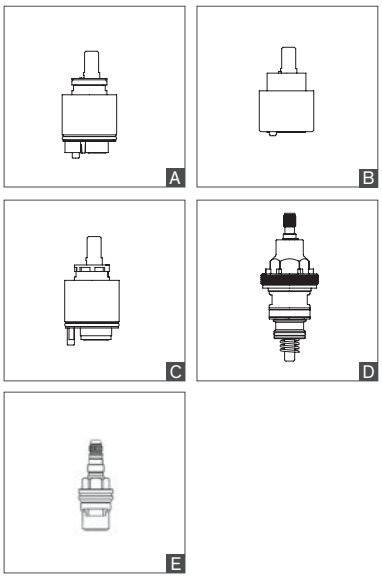
PILES

Pour lavabo, douche et WC		
2 piles 3 V Lithium 123/CR 17345	**990123**	**K**
1 pile 6 V Lithium 223/CR - P2	**990223**	**L**

PLAQUES AVEC ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

Pour TEMPOMATIC WC bicommande		
6 V à piles intégrées - finition Inox satiné	**464PISP**	**M**
230/12 V - finition Inox satiné	**464PISS**	**M**





LAVABOS - ÉVIERS ET DOUCHES

Mitigeurs à cartouche céramique

	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Cartouches Ø 40			
Cartouches standards			
Avec embase, avec limiteur de débit			
2211, 2211L (après 12/2017) 2206, 2406, 2420, 2421, 2445, 2446, 2452, 2455, 2456, 2520, 2521, 20121, 20421, 2720, 2721, 2820, 2821 2539, 2739 (jusqu'à 10/2016) 2220, 2221 (jusqu'à 12/2019), 2565 (jusqu'à 10/2020)	-	**N009AG75**	**A**
Avec embase, sans limiteur de débit			
2239, 2252S, 2439, 2538, 2539, 2739	-	**N109AG75**	-
Sans embase, avec limiteur de débit			
20164T1, 20164T4, 20464T1, 20464T4, 20870T1, 20870T3, 20871T1, 20871T3	**753256**	**N201AG75**	-
Sans embase, sans limiteur de débit			
2519, 2542, 2543, 2597 2211, 2211L, 2599 (jusqu'à 12/2017)	-	**N148AA75**	-
2510	**753256**	**N148AA75**	-
Sans embase, avec limiteur de débit			
2210, 2246, 2410, 2443, 2561C, 2562C, 2569, 2595, 20870 et 20164/20464 (jusqu'à 02/2012)	-	**N248AA75**	**B**
2564 (jusqu'à 10/2020), 2522, 2870	**753256**	**N248AA75**	**B**
Cartouches Ø 35			
Cartouche standard avec embase			
2506T1, 25061T1, 2506T2, 2506T3, 2599 2564Tx, 2565Tx (à partir de 10/2020)	-	**NS262**	-
2620, 2621, 2620MINI, 2621MINI	-	**NSB262**	-
2220, 2220L, 2221, 2221L (après 01/2020)	-	**N222**	-
Cartouche standard séquentielle avec embase			
2436, 2436S, 2437, 2437S	-	**N243I**	-
2640, 2640S, 2641, 2641S	-	**N243**	-

Mitigeurs à cartouche céramique d'équilibrage de pression

Cartouche Ø 40 avec embase			
2211EP, 2211LEP, 2239EP, 2439EP, 2445EP, 2445LEP, 2446EP, 2446LEP, 2455EP, 2455LEP, 2456EP, 2456LEP, 2520EP, 2521EP, 2539EP, 2720TEP, 2721TEP, 2739EP, 2739TEP, 2820TEP, 2821TEP 2565TxEP (jusqu'à 10/2020)	-	**N252**	**C**
Cartouche Ø 35 avec embase			
2542EP, 2599EP, 2620EP, 2621EP, 2620MINIEP, 2621MINIEP, 2564TxEP, 2565TxEP (à partir de 10/2020)	-	**N262**	-

Mitigeurs à cartouche thermostatique

Cartouche thermostatique séquentielle			
H9610, H9610S, H9611, H9611S	-	**N961**	-
H9600, H9605, H9612, H9613, H9642	-	**N960**	-
H9630, H9630S, H9632, H9634, H9635, H9636, H9637, H9638, H9639, H9640, H9640S, H9641	-	**N963**	-
Cartouche thermostatique			
H9739 et H9739S	-	**N97L**	-
H9741, H9741S, H9752S	-	**N97LR**	**D**
H9716 et H9726	-	**N9726**	-
H9769 et H9769S	-	**N9769**	-
792400, 792410, 792...	-	**743792**	-
Tête céramique 1/2" 1/4 de tour			
pour réf. depuis 02/2010	-	**P9775**	**E**

Mélangeurs à tête à clapet ou tête céramique

	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Tête à clapet guidé Ø 22,5 + cache			
pour série 5800 sauf 5807 et 5808	-	**P120AA75**	-

LAVABOS - ÉVIERS ET DOUCHES

Robinetteries non-manuelles

	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	**753005**	**743305**	**A**
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	**753736**	**-**	**-**
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	**753739**	**-**	**-**

WC

Cartouches

	Pochette rénovation	Cartouche complète	Type
Pour TEMPOFLUX 2			
762901, 762902, 576211, 578300, 578305	**-**	**743622**	**B**
762150	**-**	**743623**	**-**
576227, 578400, 578405	**-**	**743677**	**-**
Pour TEMPOFLUX 3			
763000, 763040	**-**	**743765**	**C**

Plaques

Pour TEMPOFLUX 3 encastré		
Plaque Inox satiné	**763PIM**	**-**
Plaque métal chromé	**763PMM**	**-**

LAVE-BASSIN

Tête céramique 1/2", 1/4 de tour à droite			
158100, 2591, 2592, 2594	**-**	**P482AJ75**	**D**

MITIGEURS THERMOSTATIQUES CENTRALISÉS

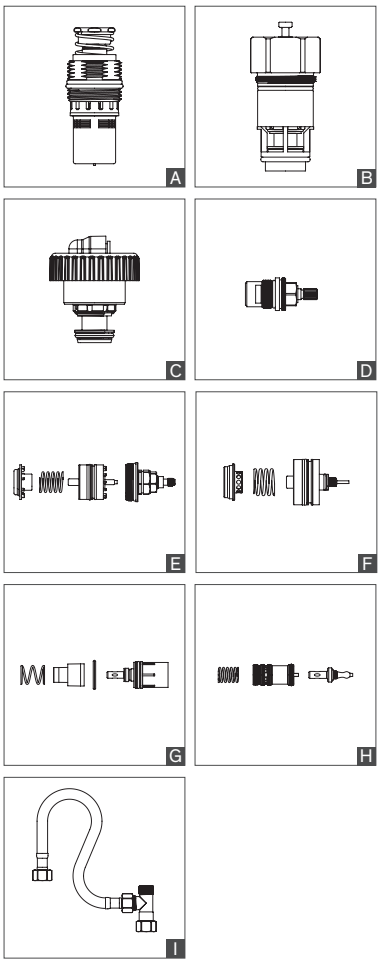
	Kit de rénovation	Type
Pour PREMIX SECURIT *après juin 2008*		
731052, 731053	**753750**	**E**
731054, 731055	**753755**	**F**
Pour PREMIX CONFORT *après juin 2008*		
731002, 731200, 731003, 731300	**753730**	**E**
731004, 731400, 731005, 731500	**753735**	**F**
Pour PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021	**753733**	**G**
Pour PREMIX NANO		
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	**743732**	**H**
Kit de connexion 3/8" pour 732216	**732515**	**I**

DISTRIBUTEURS DE SAVON

DISTRISAVON			
729008, 729108, 729508	**729302**	**729308**	**-**
729012, 729112, 729512	**729302**	**729312**	**-**
729150, 729200	**729302**	**729303**	**-**

VIS INVIOLABLES

Vis inviolables		
TORX M5 × 25 + chevilles	**999049**	**-**



CERTIFICATIONS EUROPÉENNES ET MONDIALES

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

Certification CE
pour les robinetteries électroniques :
Directives 2014/30/UE
et 2014/35/UE

Certification NF
Norme française et européenne
NF EN 816
NF EN 817
NF EN 1111
NF EN 15091

Certification ISO 9001 :
2015 du système
de management
de la qualité

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-M1-19/3 du 18 septembre 2019.

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	IB	19	$E_0\,Ch_2\,A_2\,U_3$

Mitigeurs mécaniques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	2210	II*	30	$E_0\,C_1\,A_1\,U_3$
Lavabo	2220/2221	I	13	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Douche	2239	I	16	$E_0\,Ch_2\,A_2\,U_3$
Évier	2510	II*	30	$E_0\,C_1\,A_1\,U_3$
Lavabo	2520/2521	I	13	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Lavabo/Évier	2522	I	13	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Douche	2539	IIA	27	$E_0\,Ch_2\,A_1\,U_3$

ROBINETTERIE POUR LE MÉDICAL

Il existe depuis le 01/06/2017 des documents (DT077) spécifiques définissant les performances techniques et générales des robinetteries pour le médical dans le cadre de la marque NF : **NF M.**

Les robinetteries pour le médical se distinguent d'un produit classique par les critères suivants :

- L'accessibilité fait en sorte que l'intégralité de la manette doit être accessible pendant l'opération de nettoyage ;
- Pour les robinetteries monotrou, les alimentations eau chaude et eau froide sur le robinet doivent être en tubes cuivre ou en flexibles spécifiques au domaine d'utilisation (PEX, silicone) ;
- Pour les mitigeurs mécaniques de douche muraux, la manette de commande ne doit pas être à l'horizontale et/ou perpendiculaire au mur afin d'éviter tout risque de gêne ou de blessure ;
- Les orifices de sortie de robinetterie ne peuvent pas être équipés de régulateur de jet à tamis ;
- Les chambres de mélange sous pression en amont de l'obturateur ne sont pas permises ;
- Pour vérifier le vieillissement des matériaux de la robinetterie aux cycles de désinfection rencontrés dans les installations des réseaux d'eau intérieurs, les robinetteries sont soumises à des traitements de désinfection chimiques de type préventif et curatif ;
- Pour les robinetteries de lavabo ou évier, les hauteurs et longueurs de bec sont plus importantes afin de pouvoir installer des filtres terminaux sans restreindre le confort d'usage ;
- Les manettes sont plus longues améliorant la préhension et l'ergonomie.

La plupart des robinetteries de la gamme santé DELABIE sont conformes à ces critères.
Certaines robinetteries sont déjà certifiées NF Médical ou le seront courant 2020.

Mitigeurs à ouverture et fermeture électroniques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Évier	20164T1/20464T1	I*	14	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Lavabo	494000/494000LH 494006/494006LH	I*	14	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Lavabo	495253/495257	I*	14	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Lavabo/Évier	20801T2	En cours de certification		

Mitigeurs mécaniques monotrou

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Lavabo	2565T1/2564T1	I	16	$E_{00}\,Ch_2\,A_2\,U_3$
Lavabo	2620/2621	I	12	$E_{00}\,Ch_2\,A_3\,U_3$
Lavabo	2640	En cours de certification		
Douche	2739	En cours de certification		

Mitigeurs thermostatiques

Nature du produit	Références	Classe acoustique	Lap	Classement
Douche	H9630/H9640	En cours de certification		
Douche	H9769	I*	17	$E_0\,Ch_2\,A_2\,U_3$

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 spécifications 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.

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.

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 mécaniques ;
  - Mitigeurs thermostatiques ;
  - Régulateurs de jets ;
  - Douches pour robinetterie sanitaire ;
  - Douchettes extractibles pour mitigeurs d'éviers et de lavabos ;
  - Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire;
  - Flexibles de douchettes extractibles pour robinetterie sanitaire pour les systèmes d'alimentation en eau de type 1 et 2 ;
  - 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 électronique ;
  - Régulateurs de débit ;
  - Robinets pour le milieu médical.

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 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.

> 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.

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 significations suivantes :
- le débit (E comme Écoulement) ;
- le bruit (A comme Acoustique) ;
- l'endurance (U comme Usure) ;
- la résistance aux sollicitations de pressions alternées pour les obturateurs céramiques.

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...).

Les modalités du classement des robinets sont rappelées ci-après :

			pour les mitigeurs mécaniques	pour les mitigeurs thermostatiques
Écoulement E	**Q l/min. mesuré sous 3 bar**	E_{00}	4 l/min ≤ Q < 6 l/min	4 l/min ≤ Q < 6 l/min
		E_0	9 l/min ≤ Q < 12 l/min	9 l/min ≤ Q < 12 l/min
		E_1	12 l/min ≤ Q < 16 l/min	12 l/min ≤ Q < 16 l/min
		E_2	16 l/min ≤ Q < 20 l/min	16 l/min ≤ Q < 20 l/min
		E_3	20 l/min ≤ Q < 25,2 l/min	20 l/min ≤ Q < 25l/min
		E_4	Q < 25,2 l/min	Q < 25 l/min
		Pour les robinetteries de baignoire, la classe minimale est E3		
Confort C	**Type**	C_1	Dimensions, effort de manœuvre	Dimensions, effort de manœuvre
		C_2	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau
		C_3	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie
Confort Ch	**Type**	Ch_1	Dimensions	Dimensions
		Ch_2	Système d'économie d'eau	Système d'économie d'eau
		Ch_3	Système d'économie d'énergie	Système d'économie d'énergie
Acoustique A	**Lap dB (A)**	A_1	20dB (A).< Lap ≤ 30 dB (A)	20dB (A).< Lap ≤ 30 dB (A)
		A_2	15dB (A).< Lap ≤ 20 dB (A)	15dB (A).< Lap ≤ 20 dB (A)
		A_3	Lap ≤ 15 dB (A)	Lap ≤ 15 dB (A)
Usure U	**Nbre de cycles**	U_3	Équipage mobile d'obturation : 175 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles	Équipage mobile d'obturation : 500 000 cycles Cartouche thermostatique : 50 000 cycles Bec mobile : 200 000 cycles Inverseur bain-douche : 80 000 cycles

CERTIFICATIONS EUROPÉENNES ET MONDIALES

European Water Label (EU)

TMV3 (UK)

WRAS (UK)

BELGAQUA (BE)

WATERMARK (AU)

Ü ACOUSTIQUE (DE)

DIN-DVGW (DE)

GDV approval (DK)

PZH (PL)

ZNAK BUDOWLANY B (PL)

GA (HK)

WELS (HK)

LES ATOUTS DE LA ROBINETTERIE SPÉCIFIQUE POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Le Groupe DELABIE, soucieux de préserver l'avenir, contribue au développement durable, en limitant l'utilisation des ressources naturelles.
DELABIE respecte la démarche environnementale des bâtiments selon les principaux labels en vigueur HQE, BREEAM, LEED, ESTIDAMA, etc.

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

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

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

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

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

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

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

Solutions temporisées GREEN
Les robinetteries temporisées DELABIE sont conçues en matériaux durables 100 % recyclables. Leur durée de vie est supérieure à 500 000 manœuvres.

Solutions électroniques économes
Les robinetteries électroniques DELABIE ont besoin de très peu d'énergie pour fonctionner. Les modèles à piles ont une autonomie moyenne de 3 à 6 ans. Ils fonctionnent avec des piles standard, abordables et recyclables.

Système de chasse directe WC efficace
Les chasses sont un poste important de consommation d'eau sanitaire.

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

DELABIE développe exclusivement des systèmes de chasse directe. Reliée directement au réseau, la chasse est plus efficace, sans stagnation d'eau et avec un risque de fuite moindre. Les mécanismes de chasse sont renforcés pour un usage intensif.

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

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

Retrouvez nos solutions spécifiques aux lieux publics dans notre catalogue dédié (DOC 609FRST).

LES PRINCIPAUX LABELS ENVIRONNEMENTAUX

L'Américain LEED
Leadership in Energy and Environmental Design
- Bâtiment à haute qualité environnementale
- Évaluation globale du bâtiment
- Système de crédits
- 4 niveaux de certification

Le Britannique BREEAM
BRE Environmental Assessment Method
- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits

Le Français HQE
Haute Qualité Environnementale
- Démarche environnementale
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Système de points
- 3 niveaux de performance

Le Néerlandais BREEAM NL
BRE Environmental Assessment Method
- Construction durable
- Performances environnementales
- Immeubles neufs ou en rénovation
- Systèmes de crédits

L'Allemand DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
- Qualité et construction durables
- Solutions hydro-économes
- Bâtiments neufs
- Systèmes de points à 3 niveaux de certification

L'Allemand BNB
Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude
- Démarche durable
- Maîtrise du cycle de vie du bâtiment
- Bâtiments publics
- Système de points à 3 niveaux de performance

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

LABELS ENVIRONNEMENTAUX

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

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
102400	Grille articulée Inox pour réf. 182400	182
120270	Lavabo TRAPEZ sans trou rob. sans trop plein Inox 304 satiné	186
120400	Lavabo PMR XS évac. vert. sans trou rob. Inox 304 satiné	186
120440	Lavabo FRAJU PMR sans trou rob sans trop plein Inox 304 sat	187
121270	Lavabo TRAPEZ trou rob. Ø35 centré sans trop plein Inox 304 sat	186
121440	Lavabo FRAJU PMR trou rob. Ø35 sans trop plein Inox 304 sat	187
123400	Lavabo PMR XS évac. vert. trou rob. Ø35 dte Inox 304 sat	186
1306T1	Bec tube orientable Ø22 H.140 L.150	95
1306T2	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.200	95
1306T3	Bec tube orientable Ø22 H.260 L.300	95
1316	Colonne orientable à douchette extractible H.200 L.220	68/69
132306	Lavabo MINERALCAST PMR mural L.785 trou rob. Ø35 centré	187
150022D	Supprimé	-
158100	Rob. d'arrêt 1/2" à disconnecteur + tête céram. 1/4 de tour	149
1583	Flexible pression lave-bassin FF1/2" 1 m	149
15846	Douchette lave-bassin M1/2" à gâchette inversée	149
1585	Crochet mural pour douchette à bouton poussoir de lave-bassin	149
180100	Fontaine à boire ILHA sur pied H.915 Inox 304 satiné	183
180110	Fontaine à boire ILHA JR sur pied H.800 Inox 304 satiné	183
180130	Bac à plâtre mural Inox 304 satiné	179
180140	Combi lavabo vidoir à poser Inox 304 satiné	180
180150	Vidoir à poser Inox 304 satiné	180
180170	Vidoir mural Inox 304 satiné	182
1801T2	Embase murale + 1 bec BIOCLIP jetable, fixation sur panneau	95
180300	Lave-mains SXL sur pied trou rob. Ø22 à droite Inox 304 sat.	184
180330	Lave-mains GENOU mural trou rob. Ø22 à droite Inox 304 sat.	184
1804T2	Embase murale + 2 becs BIOCLIP Inox, fixation sur panneau	-
180800	Fontaine à boire SD mural Inox 304 satiné	183
181000	Auge chirurgic. dosseret haut L.700 Inox 304 satiné	178
181020	Auge chirurgic. dosseret court L.700 Inox 304 satiné	178
181100	Auge chirurgicale L.700 1 trou rob Ø22 Inox 304 satiné	178
181200	Auge chirurg L.700 2 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	178
181310	Lave-mains SXS sans robinetterie Inox 304 sat.	185
181320	Lave-mains SXS sans robinetterie avec dosseret Inox 304 sat.	185
182000	Auge chirurgic. dosseret haut L.1400 Inox 304 sat.	178
182020	Auge chirurgic. dosseret court L.1400 Inox 304 sat.	178
182060	Vidoir XL P à poser alim. horizontale Inox 304 satiné	181
182070	Vidoir XL P à poser alim. verticale Inox 304 satiné	181
182100	Auge chirurgicale L.1400 2 trous rob Ø22 Inox 304 satiné	178
182160	Vidoir XL S mural alim. horizontale Inox 304 satiné	181
182200	Auge chirurg L.1400 4 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	178
182310	Lave-mains SXS mécanique complet Inox 304 sat.	185
182320	Lave-mains SXS mécanique complet avec dosseret Inox 304 sat.	185
182400	Bac déversoir mural avec dosseret Inox 304 poli satiné	182
183000	Auge chirurgic. dosseret haut L.2100 Inox 304 sat.	178
183020	Auge chirurgic. dosseret court L.2100 Inox 304 sat.	178
183100	Auge chirurgicale L.2100 3 trous rob Ø22 Inox 304 satiné	178
183200	Auge chirurg L.2100 6 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304 sat	178
184310	Lave-mains SXS électronique complet Inox 304 sat.	185
184320	Lave-mains SXS électronique complet avec dosseret Inox 304 sat.	185
185000	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret haut L.700 Inox 304 satiné	177
185020	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret court L.700 Inox 304 satiné	177
185100	Auge chirurgicale HYGIENE L.700 1 trou rob Ø22 Inox 304 sat.	177
185200	Auge chir HYGIENE L.700 2 trous rob Ø22 entraxe 150 Inox 304	177
186000	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret haut L.1400 Inox 304 sat.	177
186020	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret court L.1400 Inox 304 sat.	177
186100	Auge chirurgic. HYGIENE L.1400 2 trous rob Ø22 Inox 304 sat.	177
186200	Auge chir HYGIENE L.1400 4 trous rob Ø22 entrax 150 Inox 304	177
187000	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret haut L.2100 Inox 304 sat.	177
187020	Auge chirurgic. HYGIENE dosseret court L.2100 Inox 304 sat.	177
187100	Auge chirurgic. HYGIENE L.2100 3 trous rob Ø22 Inox 304 sat.	177
187200	Auge chir HYGIENE L.2100 6 trous rob Ø22 entrax 150 Inox 304	177
200000	Prémélangeur compact pr lavabo MF1/2", clapets antiretour	96
20002	2 × Becs BIOCLIP Inox L.129 Ø28	60/77

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
20003	2 × Becs BIOCLIP Inox L.77 Ø28	60/77
20015	15 × Becs BIOCLIP jetables L.125 Ø22	60/77
20040.10P	10 × Becs BIOFIL stériles avec filtre intégré L.138 Ø22	25/77
20050A.10P	10 × Becs BIOFIL stériles avec filtre intégré L.138 Ø22	24
20050P.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL A stériles à jet pluie	24
20051A.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL P stériles à jet pluie	24
20051P.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL A stériles à jet droit	24
20060.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL P stériles à jet droit	23
20061.10P	10 × Douchettes BIOFIL stériles avec filtre intégré	23
20164T1	10 × Douchettes BIOFIL filetées stériles avec filtre intégré	53
20164T4	Mit. élec 230V à bec haut orientable H.305 L.250, lev. L.100	53
204001	Bec fixe sur plage M1/2" - L.150 H.170 Ø16 brise-jet 3 l/min	95
20464T1	Mit. élec à piles, bec haut orientable H.165 L.160, lev.L.100	53
20464T4	Mit. élec à piles, bec haut orientable H.305 L.250, lev.L.100	53
20801T2	Rob. élec. mural + 1 bec BIOCLIP jetable, fixation s/panneau	73
20804T2	Rob. élec. mural + 2 becs BIOCLIP Inox, fixation s/panneau	-
20870T1	Mitigeur élec. à bec orient. H.160 + 2 becs BIOCLIP Inox	-
20870T3	Mitigeur élec. à bec orient. H.300 + 2 becs BIOCLIP Inox	-
20871T1	Mitigeur élec. à bec orient. H.160 + 1 bec BIOCLIP jetable	53
20871T3	Mitigeur élec. à bec orient. H.300 + 1 bec BIOCLIP jetable	53
22.5P	5 × Aérateurs antitartre F22/100	-
2210	Mit. évier mécanique à bec orient. H.145 L.225, man. ajourée	62
2210L	Mit. évier mécanique à bec orient. H.145 L.225, levier Hygiène	62
2211	Mit. évier méca. bec orient/dche extrac. H.105 man. pleine	66
2211EP	Mit. évier EP bec orient/dche extrac. H.105 man. pleine	66
2211L	Mit. évier méca. bec orient/dche extrac. H.105, lev. Hygiène	66
2211LEP	Mit. évier EP bec orient/dche extrac. H.105, levier Hygiène	66
2220	Mit. lavabo méca. H.60, av tirette + vidage, manette ajourée	47
2220L	Mitigeur lavabo H.60, avec tirette et vidage, levier Hygiène	47
2221	Mitigeur lavabo mécanique H.60, sans tirette, manette ajourée	47
2221L	Mitigeur lavabo mécanique H.60, sans tirette, levier Hygiène	47
222428	Clé de démontage pour aérateur F22×100 - M24×100 - M28×100	198
2239	Mitigeur de douche mécanique, manette ajourée, raccords S/C	131
2239EP	Mitigeur de douche EP, manette ajourée, raccords S/C	131
2239EPHYG	Ensemble de dche autovidable av mitigeur 2239EP, raccords S/C	131
2239EPKIT	Ensemble de douche av mitigeur 2239EP, raccords S/C	131
2239EPS	Mitigeur de douche EP, manette ajourée, raccords std	131
2239EPSHYG	Ensemble dche autovid. av mit. 2239EPS, raccords std	131
2239EPSKIT	Ensemble de douche av mitigeur 2239EPS, raccords std	131
2239S	Mitigeur de douche mécanique, manette ajourée, raccords std	131
2252S	Mitigeur b-douche mural mécanique, man. ajourée, racc. std	131
24.5P	5 × Aérateurs antitartre M24/100	-
2436	Mit. séquentiel mural méca. à bec orient. L.200 racc. S/C	83
2436S	Mit. séquentiel mural méca. à bec orient. L.200 racc. std	83
2437	Mit. séquentiel mural mécanique à bec fixe L.200 raccord S/C	83
2437S	Mit. séquentiel mural mécanique à bec fixe L.200 raccord std	83
2439	Remplacé par 2739	-
2439EP	Remplacé par 2739EP	-
2439EPS	Remplacé par 2739EPS	-
2439S	Remplacé par 2739S	-
2443	Mitigeur douche mécanique encastré sous rosace Ø116	133
2445	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.200, man. ajrée, S/C	85
2445EP	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.200, man. ajrée, S/C	85
2445EPS	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.200, man. ajrée, std	85
2445L	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.200, levier Hyg., S/C	85
2445LEP	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.200, levier Hyg, S/C	85
2445LEPS	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.200, levier Hyg, std	85
2445LS	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.200, levier Hyg, std	85
2445S	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.200, man. ajrée, std	85
2446	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.150, man. ajrée, S/C	85
2446EP	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.150, man. ajrée, S/C	85
2446EPS	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.150, man. ajrée, std	85
2446L	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.150, levier Hyg., S/C	85
2446LEP	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.150, levier Hyg, S/C	85

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
2446LEPS	Mit. év. mural EP Securit. bec orient. L.150, levier Hyg.,std	85
2446LS	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.150, levier Hyg, std	85
2446S	Mit. mural méca. Securit. bec orient. L.150, man. ajrée, std	85
2455	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.200, manette ajrée, S/C	84
2455EP	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.200, man. ajrée, S/C	84
2455EPS	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.200, man. ajrée, std	84
2455L	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.200, levier Hyg., S/C	84
2455LEP	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.200, levier Hyg, S/C	84
2455LEPS	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.200, levier Hyg, std	84
2455LS	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.200, levier Hyg, std	84
2455S	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.200, man. ajrée, std	84
2456	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.150, manette ajrée, S/C	84
2456EP	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.150, man. ajrée, S/C	84
2456EPS	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.150, man. ajrée, std	84
2456L	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.150, levier Hyg., S/C	84
2456LEP	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.150, levier Hyg, S/C	84
2456LEPS	Mit. év. mural EP Securit. bec fixe L.150, levier Hyg.,std	84
2456LS	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.150, levier Hyg, std	84
2456S	Mit. mural méca. Securit. bec fixe L.150, man. ajrée, std	84
25061T1	Mitigeur lavabo à bec orientable H.200 L.150, sans tirette	61
2506T1	Mitigeur lavabo à bec orient. H.200 L.150, av tirette+vidage	61
2506T2	Mitigeur évier à bec orientable H.220 L.200, sans tirette	61
2510	Mit. évier mécanique à bec orient. H.155 L.230, man. ajourée	63
2510L	Mit. évier mécanique à bec orient. H.155 L.230, levier Hyg.	63
2510T	Mitigeur évier à bec orientable H.155 L.230, manette pleine	63
2519	Mit. év. mural méca. bec orient. L.200 man. ajrée, racc. S/C	86
2519L	Mit. évier mural méca. à bec orient. L.200, levier Hyg., S/C	86
2519LS	Mit. évier mural méca. à bec orient.L.200 lev. Hyg. racc.std	86
2519S	Mit. évier mur. méca. bec orient. L.200 man.ajour. racc.std	86
2520	Mit. lav. méca. H.85 L.135 av tirette + vidage, man. ajourée	46
2520EP	Mit. lav. EP H.85 L.135 avec tirette + vidage, man. ajourée	46
2520L	Mit. lav. méca. H.85 L.135 av tirette + vidage, levier Hyg.	46
2520LEP	Mit. lav. EP H.85 L.135 av tirette + vidage, levier Hygiène	46
2520T	Mit. lav. méca. H.85 L.135 av tirette + vidage, man. pleine	46
2520TEP	Mit. lav. EP H.85 L.135 avec tirette + vidage, man. pleine	46
2521	Mitigeur lav. méca. H.85 L.135, sans tirette, man. ajourée	46
2521EP	Mitigeur lavabo EP H.85 L.135, sans tirette, manette ajourée	46
2521L	Mit. lavabo méca. H.85 L.135, sans tirette, levier Hygiène	46
2521LEP	Mit. lavabo EP H.85 L.135, sans tirette, levier Hygiène	46
2521T	Mit. lavabo méca. H.85 L.135, sans tirette, manette pleine	46
2521TEP	Mit. lavabo EP H.85 L.135, sans tirette, manette pleine	46
2522	Mitigeur lavabo méca. à bec orient. H.100 L.170, man. ajourée	48
2522L	Mitigeur lavabo méca. à bec orient. H.100 L.170, levier Hyg.	48
2522T	Mitigeur lavabo méca. à bec orient. H.100 L.170, man. pleine	48
2539	Mitigeur de douche mécanique, manette ajourée, racc. S/C	130
2539EP	Mitigeur de douche EP, manette ajourée, raccords S/C	130
2539EPHYG	Ensemble de douche autovidable av mitigeur 2539EP, racc. S/C	130
2539EPKIT	Ensemble de douche avec mitigeur 2539EP, raccords S/C	130
2539EPS	Mitigeur de douche EP, manette ajourée, raccords std	130
2539EPSHYG	Ensemble de douche autovidable av mitigeur 2539EPS, racc. std	130
2539EPSKIT	Ensemble de douche av mitigeur 2539EPS, raccords std	130
2539HYG	Ensemble de douche autovid. av mit. mécanique 2539, racc. S/C	130
2539KIT	Ensemble de douche av mitigeur mécanique 2539, raccords S/C	130
2539S	Mitigeur de douche mécanique, manette ajourée, racc. std	130
2539SHYG	Ensemble de douche autovid. av mit. mécanique 2539S, racc. std	130
2539SKIT	Ensemble de douche av mitigeur mécanique 2539S, raccords std	130
2541	Mitigeur douche encastré étanche, kit 2/2 (+254BOX)	132
2541EP	Mitigeur douche EP encastré étanche, kit 2/2 (+254BOX)	132
2542	Mit. méca. com. à distance, man. ajrée pr dchette extract.	69
2542EP	Mit. EP commande à distance, man. ajrée pr dchette extract.	69
2543	*Mitigeur douche encastré étanche (épuis. puis 2541)	-
254BOX	Boîtier encastré étanche pr mit. méca. dche ss coude - kit 1/2	132
254CBOX	Boîtier encastré étanche pr mit. méca. dche av coude - kit 1/2	132
2551	Mit. douche encastré étanche avec coude, kit 2/2 (+254CBOX)	132

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
2551EP	Mit. douche EP encastré étanche av coude, kit 2/2 (+254CBOX)	132
2564T1	Mit. mécanique à bec haut orientable H.165 L.140 levier Hyg.	59
2564T1EP	Mitigeur EP à bec haut orientable H.165 L.140, levier Hyg.	59
2564T2	Mit. méca. à bec haut orientable H.165 L.220, levier Hyg.	59
2564T2EP	Mitigeur EP à bec haut orientable H.165 L.220, levier Hyg.	59
2564T3	Mit. mécanique à bec haut orientable H.305 L.140 levier Hyg.	59
2564T3EP	Mitigeur EP à bec haut orientable H.305 L.140, levier Hyg.	59
2564T4	Mit. mécanique à bec haut orientable H.305 L.220 levier Hyg.	59
2564T4EP	Mitigeur EP à bec haut orientable H.305 L.220, levier Hyg.	59
2564T5	Mitigeur méca. à bec haut orient. H.205 L.170, levier Hyg.	59
2564T5EP	Mitigeur EP à bec haut orientable H.205 L.170, levier Hyg.	59
2565T1	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.165 L.140, levier Hyg.	58
2565T1EP	Mitigeur EP à bec haut fixe H.165 L.140, levier Hyg.	58
2565T3	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.305 L.140, levier Hyg.	58
2565T3EP	Mitigeur EP à bec haut fixe H.305 L.140, levier Hyg.	58
2565T4	Remplacé par 2564T4	-
2565T4EP	Remplacé par 2565T3EP	-
2565T5	Mitigeur mécanique à bec haut fixe H.205 L.170, levier Hyg.	58
2565T5EP	Mitigeur EP à bec haut fixe H.205 L.170, levier Hygiène	58
256FIX	Platine de fixation + tiges filetées L.130 mm pour mitigeurs	198
256P	Platine de fixation pour mitigeurs	198
2591	Lave-bassin rob. d'arrêt + douchette à gâchette à brise-jet	148
2592	Lave-bassin rob. d'arrêt + douchette à gâchette inversée	148
2597	Mit. mécanique à bec orient. H.215 L.200 + douchette extrac.	67
2599	Combiné mit. + colonne à dchette extrac. H.200, man. ajourée	69
2599EP	Combiné mit. EP + colonne à dche extrac. H.200, man. ajourée	69
260020	Inverseur encastré	141
260021	Inverseur	141
2620	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.95 av vidage, man. pleine	45
2620EP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.95 av vidage, man. pleine	45
2620MINI	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.50 av vidage, man. pleine	45
2620MINIEP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.50 av vidage, man. pleine	45
2621	Mit. lavabo mécanique BIOSAFE H.95 ss vidage, man. pleine	45
2621EP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.95 ss vidage, man. pleine	45
2621MINI	Mit. lav. méca. BIOSAFE H.50 ss vidage, man. pleine	45
2621MINIEP	Mit. lavabo EP BIOSAFE H.50 ss vidage, man. pleine	45
2640	Mit. séq. mural méca. à bec fixe et orient. L.120 racc. S/C	81
2640S	Mit. séq. mural méca. à bec fixe et orient. L.120 racc. std	81
2641	Mit. séq. mural méca. à bec fixe et orient. L.200 racc. S/C	81
2641S	Mit. séq. mural méca. à bec fixe et orient. L.200 racc. std	81
2720L	Mit. lav. méca. H.85 L.120, av tirette + vidage, levier Hyg.	41
2720LEP	Mit. lavabo EP H.85 L.120, av tirette + vidage, levier Hyg.	41
2720T	Mit. lav. méca. H.85 L.120, av tirette + vidage, man. pleine	41
2720TEP	Mit. lav. EP H.85 L.120, av tirette + vidage, manette pleine	41
2721L	Mit. lavabo méca. H.85 L.120, sans tirette, levier Hygiène	41
2721LEP	Mit. lavabo EP H.85 L.120, sans tirette, levier Hygiène	41
2721T	Mit. lavabo méca. H.85 L.120, sans tirette, manette pleine	41
2721TEP	Mit. lavabo EP H.85 L.120, sans tirette, manette pleine	41
2739	Mitigeur douche mécanique Securitouch, manette ajourée, S/C	129
2739EP	Mit. douche SECURITHERM EP, manette ajourée, racc. S/C	129
2739EPHYG	Ensemble dche autovid. av mit. Securitouch 2739EP, racc. S/C	129
2739EPKIT	Ensemble douche av mitigeur Securitouch 2739EP, raccords S/C	129
2739EPS	Mit. douche SECURITHERM EP, manette ajourée, racc. std	129
2739EPSHYG	Ensemble dche autovid. av mit. Securitouch 2739EPS,racc. std	129
2739EPSKIT	Ensemble douche avec mitigeur Securitouch 2739EPS, racc. std	129
2739HYG	Ensemble dche autovid. av mit. Securitouch 2739, racc. S/C	129
2739KIT	Ensemble douche av mitigeur Securitouch 2739, raccords S/C	129
2739S	Mit. douche méca. Securitouch, man. ajourée basse, racc.std	129
2739SHYG	Ensemble dche autovid. av mit. Securitouch 2739S, racc. std	129
2739SKIT	Ensemble de douche av mitigeur Securitouch 2739S, racc. std	129
2739T	Mitigeur douche mécanique Securitouch, manette pleine, S/C	129
2739TEP	Mitigeur douche SECURITHERM EP, manette pleine, racc. S/C	129
2739TEPS	Mitigeur douche SECURITHERM EP, manette pleine, racc. std	129
2739TS	Mitigeur douche mécanique Securitouch, manette pleine, std	129

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
28.2P	2 × Aérateurs antitartre M28/100	-
2820L	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85 L.120, tirette, lev. Hygiène	39
2820LEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85 L.120, tirette, levier Hygiène	39
2820T	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85 L.120, tirette, man. pleine	39
2820TEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85 L.120, tirette, manette pleine	39
2821L	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85 L.120, ss tirette, lev. Hygiène	39
2821LEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85 L.120, ss tirette, lev. Hygiène	39
2821T	Mit. lavabo méca. BIOCLIP H.85 L.120, ss tirette, man. pleine	39
2821TEP	Mit. lavabo EP BIOCLIP H.85 L.120, ss tirette, manette pleine	39
2870T1	Mit. mécanique à bec BIOCLIP orientable H.180 + 2 becs Inox	-
2870T1EP	Mit. évier EP à bec BIOCLIP orientable H.180 + 2 becs Inox	-
2870T3	Mit. mécanique à bec BIOCLIP orientable H.320 + 2 becs Inox	-
2870T3EP	Mit. évier EP à bec BIOCLIP orientable H.320 + 2 becs Inox	-
2871T1	Mit. mécanique à bec BIOCLIP orientable H.180 + 1 bec jetable	60
2871T1EP	Mit. évier EP à bec BIOCLIP orientable H.180 + 1 bec jetable	60
2871T3	Mit. mécanique à bec BIOCLIP orientable H.320 + 1 bec jetable	60
2871T3EP	Mit. évier EP à bec BIOCLIP orientable H.320 + 1 bec jetable	60
292015.2P	2 × Rosaces murales moulurées Ø60×21×5 pour robinet M1/2"	149
30040.10P	10 × Becs BIOFIL avec filtre intégré L.138 Ø22	25/77
30050A.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL A non stériles à jet pluie	24
30050P.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL P non stériles à jet pluie	24
30051A.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL A non stériles à jet droit	24
30051P.10P	10 × Cartouches filtrantes BIOFIL P non stériles à jet droit	24
30060.10P	10 × Douchettes BIOFIL non stériles avec filtre intégré	23
30061.10P	10 × Dchettes BIOFIL filetées non stériles av filtre intégré	23
374001	Distributeur de savon liquide Hypereco 0,9L ABS blanc	90
378015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet sur secteur 230/12V +transfo	32
378MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V + transfo	32
378MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo, LH	32
379D13	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.135 secteur + transfo	74
379DER	BINOPTIC lav. M3/8" rob. TC 190 bec L.205 secteur + transfo	74
379ECM	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. encastré/plaq. secteur +transfo	-
379ECML	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. enc. secteur +transfo, man. long.	-
379ENC	BINOPTIC lav. M3/8" rob. enc. bec L.200 secteur + transfo	74
379MCH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC 110 secteur 230/12V +transfo	74
379MCHL	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mit. TC110 secteur +transfo man. long.	74
388015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 sur secteur 230/12V	55
388MCHLH	BINOPTIC MIX lav. M3/8" mitigeur H.170 sur secteur 230/12V	55
398015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 sur secteur 230/12V	55
398MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 sur secteur 230/12V	55
434000	Douchette à gâchette HOSPITAL pour lave-bassin	149
434065	Douchette à gâchette à brise-jet HYGIÉNA pour lave-bassin	149
434080	Flexible armé FF1/2" PVC blanc L.0,80 m	149
434125	Flexible armé FF1/2" PVC blanc L.1,25 m	149
434182	Douchette à poussoir à jet non-ascendant pour lave-bassin	149
440000	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. enc. + rob. arrêt	33
440001	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alim. prise + rob. arrêt	33
440006	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" rob. à piles 6V int + rob. d'arrêt	33
440100	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation encastrée	33
440101	TEMPOMATIC 4 lav. F3/8" rob. 230/6V alimentation prise	33
440106	TEMPOMATIC 4 lavabo F3/8" robinet à piles 6V intégrées	33
441157	TEMPOMATIC lavabo rob. TC 155 sur secteur 230/12V bec L.170	73
441452CEB	Supprimé	-
441452DET	Supprimé	-
441453	Supprimé	-
441453DET	Supprimé	-
442006	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" rob. à pile 6V int + rob. d'arrêt	-
442106	TEMPOMATIC 3 lavabo F3/8" robinet à pile 6V intégrée	-
443006	TEMPOMATIC 3 lavabo M1/2" rob. mural pile 6V intégrée L.190	-
443016	TEMPOMATIC 3 lav. M1/2" rob. pile 6V L.190 pr panneau 1-4mm	-
443400	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob mural 230/6V bloc enc. L.130	75
443406	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.130	75
443410	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V bloc enc. L.130	75
443416	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.130	75
443426	TEMPOMATIC 4 lav. M1/2" rob. piles 6V L.130 pr panneau 1-24mm	75
443500	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural 230/6V bloc enc. L.190	75
443506	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" rob. mural à piles 6V int. L.190	75
443510	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC 230/6V bloc enc. L.190	75
443516	TEMPOMATIC 4 lavabo M1/2" robinet TC piles 6V L.190	75
443526	TEMPOMATIC 4 M1/2" rob. à piles 6V L.190 pr panneau 1-24mm	75
444000	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" rob. sur secteur 230/12V + transfo	31
444006	TEMPOMATIC 2 lavabo M3/8" robinet à piles 6V	31
445253	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. 230/12V à bec orientable	54
445257	TEMPOMATIC PRO lavabo M3/8" rob. à pile 6V à bec orientable	54
447500	TEMPOMATIC lav. rob. encastré/plaq. Inox 230/12V bec L.170	-
450120D	Supprimé	-
453140	Lavabo MINERALCAST mural L.1400 3 places trou rob Ø35 centré	-
454001A	Équerre de montage MINERALCAST H.525	-
454010	Équerre de montage MINERALCAST H.675	-
454120	Lavabo MINERALCAST mural L.1200 2 places sans trou rob.	-
454122	Lavabo MINERALCAST mural L.1200 2 places trou rob Ø35 centré	-
454180	Lavabo MINERALCAST mural L.1800 3 places sans trou rob.	-
454182	Lavabo MINERALCAST mural L.1800 3 places trou rob Ø35 centré	-
461032	Cartouche et électrovanne pour TEMPOMATIC WC bicommande	199
461034	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC 463326	199
461035	Électrovanne MM 1" 12V pour TEMPOMATIC WC et urinoir	199
463000	Boîtier multifonction 230/12V pour TEMPOMATIC WC + transfo	199
463030	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 30mm sur secteur 230/12V	161
463150	TEMPOMATIC WC 1" robinet TC 160mm sur secteur 230/12V	161
463200	Remplacé par 463150	-
463326	TEMPOMATIC WC 1" robinet encastré/plaq. Inox secteur 230/12V	160
463399	Détecteur pour TEMPOMATIC WC avec câble 4 m	199
463SRH	Électrovanne + robinet arrêt F1" + disconnecteur Ø32 pour WC	-
464000	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, 230/6V - kit 2/2	159
464006	TEMPOMATIC WC bicommande encastré Inox, piles 6V - kit 2/2	159
464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc pile 6V kit 1/2 (+464006)	158
464PISP	Plaque Inox satiné - piles pr TEMPOMATIC WC bicmde encastré	199
464PISS	Plaque Inox satiné - secteur pr TEMPOMATIC WC bicmde enc.	199
464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" rob bicmde enc 230/6V kit 1/2 (+464000)	158
478015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet à piles 6V	32
478MCH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V	32
478MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur avec boîtier piles 6V, LH	32
479452	Électrovanne 6V avec support pr boîtier SECURITHERM de douche	-
479650	Électrovanne 6V avec réglage de débit pour TEMPOMATIC 4	199
479748	Électrovanne D2 6V pour TEMPOMATIC lavabo, urinoir, douche	199
479749	Électrovanne D2 6V pour TEMPOMATIC 3	199
488015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.170 mm à piles 6V	55
488MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.170 mm à piles 6V	55
490000	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. encastrée +rob. arrêt	33
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. enc. + rob. arrêt, LH	33
490001	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise + rob. arrêt	33
490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. alim. prise +rob. arrêt, LH	33
490006	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. à piles 6V int + rob. arrêt	33
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit piles 6V int + rob. arrêt, LH	33
490100	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée	33
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. encastrée, LH	33
490101	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alimentation prise	33
490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mit. 230/6V alim. prise, LH	33
490106	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mitigeur à piles 6V intégrées	33
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 lav. F3/8" mitigeur à piles 6V intégrée, LH	33
490230EXT	Rallonge pour prise d'alimentation pour TEMPOMATIC 4 lavabo	199
490240	Alim. encastrée 6V pour TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	199
490241	Prise d'alim europ. 6V pr TEMPOMATIC 4 lavabo après fév 2016	199
490446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 4 à pile intégrée 6V	199
490450	Boîtier électronique pr TEMPOMATIC 4 secteur après fév 2016	199
492006	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. à pile 6V int + rob. arrêt	-
492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 lav. F3/8" mit. pile 6V int +rob. arrêt, LH	-
492106	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V intégrée	-

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 lavabo F3/8" mitigeur à pile 6V int, LH	-
492446	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC 3 à piles intégrées 6V	199
493400	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural 230/6V bloc enc. L.160	75
493406	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.160	75
493410	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V bloc enc. L.130	75
493416	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.130	75
493500	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit mural 230/6V bloc enc. L.220	75
493506	TEMPOMATIC MIX 4 lav. M1/2" mit. mural à piles 6V int. L.220	75
493510	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC 230/6V bloc enc. L.190	75
493516	TEMPOMATIC MIX 4 lavabo F3/8" mit. TC à piles 6V int. L.190	75
494000	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur secteur 230/12V +transfo	31
494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 lav M3/8" mitigeur 230/12V + manette LH	31
494006	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V	31
494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 lavabo M3/8" mitigeur à piles 6V, manette LH	31
495009	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,10m	199
495070	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.0,70m	199
495149	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.1,50m	199
495253	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. 230/12V à bec orientable	54
495257	TEMPOMATIC MIX PRO lav. M3/8" mit. piles 6V à bec orientable	54
495444BC	Boîtier électronique standard 230/12V avec rinçage périodique	199
495445BC	Boîtier électronique 230/12V multifonction pour TEMPOMATIC	199
495446BC	Boîtier électronique pour TEMPOMATIC à piles 6V	199
495499	Détecteur TEMPOMATIC + câble L.5m	199
495606	Électrovanne M3/8" 6V + filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lav.	199
495612	Électrovanne M3/8" 12V +filtre pr TEMPOMATIC, BINOPTIC lavabo	199
495613	Électrovanne M3/8" 12V + filtre limiteur 5 pr mitigeurs lavabo	-
495615	Électrovanne M1/2" 6V + filtre pr TEMPOMATIC dche et urinoir	199
495626	Électrovanne M1/2" 12V avec filtre pour TEMPOMATIC lav. ur.	199
495626CEB	Électrovanne 1/2" + câble L.4m pour boîtier multifonction	-
495646	Supprimé	-
498015	BINOPTIC lavabo M3/8" robinet H.250 mm à piles 6V	55
498MCHLH	BINOPTIC MIX lavabo M3/8" mitigeur H.250 mm à piles 6V	55
510120	Porte-savon coulissant clipsable translucide pr barre Ø25+32	142
510120N	Porte-savon coulissant clipsable Nylon blanc pr barre Ø25+32	142
510580	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 poli brillant	90
510581	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 époxy blanc	90
510582	Distributeur de savon liquide 1L Inox 304 satiné	90
510583	Distributeur de savon liquide 0,5L Inox 304 poli brillant	90
510584	Distributeur de savon liquide 0,5L Inox 304 époxy blanc	90
510586	Distributeur de savon liquide 0,5L Inox 304 satiné	90
510587	Remplacé par 512066P	-
51058M	Pompe pour distributeur de savon 510580	-
512066P	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 poli brill	90
512066S	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 poli sat.	90
512066W	Distri. électronique de savon liquide 1L Inox 304 blanc	90
515	Supprimé	-
517000	Siphon F1"1/4 à sortie horizontale Ø32 laiton chromé	97
5445T2S	Mélangeur évier mural 2 trous, bec orient. L.200 par dessous	87
5460N	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Nylon blanc	137
5460P2	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Inox poli brillant	137
5460S	Barre droite avec coulisseau Ø32 H.1150 Inox satiné	137
546412	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. plaque Inox kit2/2(+ 547000/547005)	160
547000	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-130mm mural Ø100 kit1/2 (+546412)	160
547005	TEMPOFIX 3 bâti WC élec. 26-130mm Ø100 kit 1/2 (+546412)	160
547105	TEMPOFIX 3 bâti WC électronique 12V 210mm Ø100	161
564000	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 fix murales kit1/2	159
564005	TEMPOFIX 3 bâti WC TEMPOMATIC 230/6V Ø100 autoportant kit1/2	159
564060	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 fix murales kit1/2	167
564065	TEMPOFIX 3 WC temporisé ou élec pile Ø100 autoportant kit1/2	167
578100	Manchon de raccordement 100/100 ABS	172
578212	TEMPOFIX 3 bâti WC simple touche 6l kit 2/2	170
578222	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche 3l/6l kit 2/2	170
578230	TEMPOFIX 3 bâti WC double touche cloison 70-130mm kit 2/2	171
578300	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø100 fix murales kit 1/2	170

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
578305	TEMPOFIX 3 bâti WC 10-35 et 70-130mm Ø100 autoportant kit 1/2	170
578400	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø100 fix murales kit1/2	171
578405	TEMPOFIX 3 bâti WC 30-60mm Ø100 autoportant kit1/2	171
578MUR	Renfort mural pour bâti-support TEMPOFIX 3	172
578PMR	Kit de raccordement TEMPOFIX 3, L.580 pour cuvette WC PMR	172
580000	Bonde d'urinoir Ø63 M1"1/4 à grille Inox et vis centrale	97
581000	Bonde ON/OFF de lavabo 1"1/4 à clapet Inox	97
596000	Cache trou luxe chromé Ø45	97
611	Bonde HYGIÉNA 1"1/4 à grille concave avec lanterne sécable	97
6110	Bonde HYGIÉNA à grille concave pour lavabo Inox	97
620	Vidage à clapet 1"1/4 en laiton chromé	97
6712	Distributeur de savon Hypereco commande coude 0,9L ABS blanc	91
682001	Siphon sol dur 100×100 - H. régl. sortie intégrée Ø40	143
683001	Siphon sol dur 150×150 - H. régl. sortie intégrée Ø40	143
683002	Siphon sol souple grille Inox Ø114 sortie intégrée Ø40	143
684000	Siphon de sol à platine 140×140 - sortie verticale Ø40	143
705000	Nez de jonction Ø32/55 à bride pour WC	172
705028	Nez de jonction Ø28/55 à bride pour WC	172
709000	ROUND pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	133
710500	Porte-savon mural Bayblend® chromé mat	142
710501	Porte-savon mural Bayblend® chromé brillant	142
712000	TONIC JET pomme de douche inviolable M1/2" encastrée	133
712000GR	Remplacé par 712000DP	-
729008	Distributeur savon bec droit, bidon 1L, laiton chromé	91
729012	Distributeur savon bec coudé, bidon 1L, laiton chromé	91
729108	Distributeur savon bec droit, tube L.1200, laiton chromé	91
729112	Distributeur savon bec coudé, tube L.1200, laiton chromé	91
729150	Distributeur savon mural pr traversée de cloison 180, chr	91
729302	Pochette Réno. Distributeur de savon type 729150/729012	201
729303	Mécanisme pr distributeur de savon type 729150/729200	201
729308	Mécanisme pr distributeur de savon type 729008	201
729312	Mécanisme pr distributeur de savon type 729012	201
729508	Distributeur savon bec droit, bidon 0,5L, laiton chromé	91
729512	Distributeur savon bec coudé, bidon 0,5L, laiton chromé	91
730802.2P	2 × Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 3/4"	143
730803.2P	2 × Vannes arrêt équerre à boisseau sphérique pr PREMIX 1"	143
730804.2P	*2 × Vannes arrêt équerre pour PREMIX 1"1/4 (épuis)	-
731002	PREMIX CONFORT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	143
731003	PREMIX CONFORT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	143
731004	PREMIX CONFORT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	143
731005	PREMIX CONFORT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	143
731052	PREMIX SECURIT 55 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	143
731053	PREMIX SECURIT 90 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	143
731054	PREMIX SECURIT 140 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	143
731055	PREMIX SECURIT 190 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	143
731200	PREMIX CONFORT T2 mitigeur collect. therm. M3/4" 55 l/min	-
731300	PREMIX CONFORT T3 mitigeur collect. therm. M1" 90 l/min	-
731400	PREMIX CONFORT T4 mitigeur collect. therm. M1"1/4 140 l/min	-
731500	PREMIX CONFORT T5 mitigeur collect. therm. M1"1/2 190 l/min	-
732012	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps nickelé	96
732016	PREMIX NANO mitigeur thermostatique FM3/8" corps chromé	96
732216	PREMIX NANO mitigeur thermostatique 3/8" corps chromé	96
732230	PREMIX NANO mit. therm. 3/8" chromé + kit connexion PEX L.300	96
732515	Kit de connexion PEX L.300 pour PREMIX NANO 732216	201
733015	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M1/2" corps brut	96
733016	*PREMIX COMPACT mitigeur therm. M1/2" (épuis puis 733015)	-
733020	PREMIX COMPACT mitigeur thermostatique M3/4" corps brut	96
733021	*PREMIX COMPACT mitigeur therm. M3/4" (épuis puis 733020)	-
734100	TEMPOGENOU équerre MM1/2", levier L.350 ~7sec	94
735400	TEMPOGENOU droit MM1/2", levier L.350 ~7sec	94
736001	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	94
736101	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation au sol sans écrou	94
736102	MONOFOOT robinet à pédale MM1/2" fixation murale sans écrou	94
739000	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol écrou CB	94

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
739100	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation au sol sans écrou	94
739102	MIXFOOT mitigeur à pédale MM1/2", fixation murale sans écrou	94
743305	Cartouche TEMPOSTOP lav./urin. TC/levier temporisée ~7sec	201
743622	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 10-35 mm ~7sec	201
743623	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" traversée de cloison ~7sec	201
743677	Cartouche TEMPOFLUX 2 WC 3/4" encastré/bâti 30-60 mm ~7sec	201
743732	Pochette rénovation PREMIX NANO	201
743765	Cartouche TEMPOFLUX 3 encastré, chasse double touche 3l/6l	201
743792	Cartouche thermostatique pour mitigeur de douche	200
748057	*Lave-bassin temporisé HOSPITAL (épuis. puis 2591)	-
748058	Remplacé par D275058	-
748065	*Lave-bassin temporisé HYGIÉNA (épuis. puis D275065)	-
753005	Pochette rénovation lavabo / urinoir TEMPOSTOP tempo. ~7 sec	201
753256	Pochette rénovation pour mitigeur à bec tournant ap. 06/2019	200
753730	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 3/4" ou 1"	201
753733	Pochette rénovation PREMIX COMPACT	201
753735	Pochette rénovation PREMIX CONFORT 1"1/4 et 1"1/2	201
753736	Pochette rénovation MONOFOOT	201
753739	Pochette rénovation MIXFOOT	201
753750	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 3/4" ou 1"	201
753755	Pochette rénovation PREMIX SECURIT 1"1/4 et 1"1/2	201
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 rob de chasse TC 145 tempo. ~7sec	169
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec simple touche	169
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" rob. enc. + boîtier ~7sec double touche	169
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, satiné, 3l/6l - kit 2/2	167
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" rob encastré AB, chromé, 3l/6l, kit 2/2	167
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" robinet encastré AB, 3l/6l, kit 1/2	165
763PIM	Plaque Inox satiné pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	201
763PMM	Plaque métal chromé pour TEMPOFLUX 3 WC encastré AB	201
769400	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé Ø32	172
769500	Tube de chasse PVC encastré / TC coudé + nez jonction Ø32/55	172
790152	Rallonge aluminium pour panneau de douche	142
790153	Rallonge télescopique Inox pour panneau de douche	142
790BOX	Boîtier encastré étanche pour mitigeur de douche - kit 1/2	-
792320	SECURITHERM pann. dche therm. alu alim. hte ~30sec douch +fixe	122
792324	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe~30s	123
792330	SECURITHERM pann dche therm alu alim cachée ~30sec douch +fixe	122
792334	SECURITHERM pann dche therm Inox alim cachée douch.+fixe~30 s	123
792344	SECURITHERM panneau dche therm. Inox alim. hte douch. + fixe	123
792354	SECURITHERM pann. dche therm. Inox alim. cachée douch. +fixe	123
792380	SECURITHERM pann. de dche therm. alu alim. cachée douch.+fixe	122
792390	SECURITHERM panneau dche therm. alu alim. hte douch. + fixe	122
792400	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, alu, alim. hte	118
792403	SECURITHERM panneau dche therm. à pile 6V, Inox, alim. hte	119
792404	SECURITHERM pann. dche therm. pile 6V, Inox, alim. hte + PS	119
792406	Remplacé par 792404	-
792410	SECURITHERM pann. de douche therm. pile 6V, alu, alim. cachée	118
792413	SECURITHERM panneau dche therm. pile 6V, Inox, alim. cachée	119
792414	SECURITHERM pann. dche therm. pile, Inox alim.cachée +pte sav	119
792416	Remplacé par 792414	-
792504	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. hte +pte sav	119
792514	SECURITHERM pann. dche therm 230/6V Inox alim. cachée+pte sav	119
801	Ensemble de douche monojet avec barre Ø22	136
803	Ensemble de douche 5 jets avec barre Ø25	136
806	Ensemble de douche monojet avec barre Ø25	136
807792	Raccord rapide STOP déclipsable FM1/2" pr panneau de douche	141
809B.25P	25 × Ensembles douche jetables bleu	136
809Y.25P	25 × Ensembles douche jetables jaune	136
810	Remplacé par 811	-
811	Douchette M1/2'' monojet chromée Ø70, anticalcaire	138
811610.2P	2 × Raccords tubes cuivre M10×1 L.365 mm	99
811611.2P	2 × Raccords tubes cuivre M11×1 L.365 mm	99
811612.2P	2 × Raccords tubes cuivre M10×1 L.385 mm	99
813	Douchette M1/2" 5 jets Ø100, anticalcaire	138

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
815	Douchette M1/2" monojet Ø100, anticalcaire	138
816	Douchette M1/2'' 2 jets avec inverseur, anticalcaire	138
820	Barre de dche chromée Ø22 recoupable, porte-savon, EA.620 mm	137
820022	Raccord sortie F22/100 pour cartouche A BIOFIL	24
820023	Raccord sortie M1/2" pour cartouche A et douchette BIOFIL	23/24
820024	Raccord sortie M24/100 pour cartouche A BIOFIL	24
820025	Raccord sortie M24/125 pour cartouche A BIOFIL	24
820026	Raccord sortie M16,5×100 pour cartouche A BIOFIL	24
820122	Raccord sortie F22/100 pour cartouche P BIOFIL	24
820124	Raccord sortie M24/100 pour cartouche P BIOFIL	24
820126	Raccord sortie M16,5×100 pour cartouche P BIOFIL	24
821	Barre de dche chromée Ø25 recoupable, porte-savon EA. 540 mm	137
826315	Contre écrou à 3 vis et rondelle F1/2" H.4	95
829	Remplacé par 830	-
830	Collier antichute de douchette pour barres Ø 25 à 35 mm	142
830T1	Flexible de douche polyamide noir L.1,50 m	139
832T1	Flexible de douche métal double agrafage L.1,50 m	139
833T1	*Flexible métal L.1,50 m pour dche d'évier (épuis. puis ref.835T1)	-
834T1	Flexible douche BICOLOR PVC métallo-plastique lisse L.1,50 m	139
834T2	Flexible douche BICOLOR PVC métallo-plastique lisse L.2,00 m	139
834T3	Flexible douche BICOLOR PVC métallo-plastique lisse L.0,85 m	139
834T4	Flexible douche BICOLOR PVC métallo-plastique lisse L.1,20 m	139
835T1	Flexible nylon noir L.1,50 m pour douchette d'évier	139
836T1	Flexible douche SILVER PVC lisse armé L.1,50 m	139
836T3	Flexible douche SILVER PVC lisse armé L.0,85 m	139
837T4	Flexible transparent L.1,60 pr dchette extractible	139
840	*Support mural orientable en laiton chromé (épuis. puis 845)	-
841315	Raccord applique renforcé MF1/2" avec écrou CB Ø14	141
845	Support mural inclinable chromé pour douchette	142
846815.2P	Supprimé	-
850	Tablette pour mitigeurs thermostatiques de douche bicommande	142
855027.2P	Remplacé par 855755.2P	-
855755.2P	2 × Raccords décalés STOP/CHECK M1/2"-M3/4", entraxe 12 mm	140
855755UK.2P	2 × Raccords droits STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	140
856027.2P	2 × Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 12 mm	140
856127.2P	2 × Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 11 mm	140
856794.2P	2 × Raccords décalés M1/2" M3/4" sous rosace, entraxe 11 mm	140
865127.2P	2 × Raccords colonnettes M1/2" M3/4", sans écrou H.64	141
868121	Coude de sortie murale MM1/2" H.33 pour douche	141
870027.2P	2 × Raccords colonnettes luxe M1/2" M3/4", H.70 Ø14	141
880	Raccord antistagnation pour mitigeur de douche	140
9102	Lave-yeux de sécurité mural avec vasque	194
9108	Douche de sécurité murale encastrée	194
9120C	Dchte lave-yeux de séc. mur. 1 sortie + plaque signalétique	195
9121	Dchte lave-yeux de séc. mur. 2 sorties + plaque signalétique	195
9140C	Dchte lave-yeux séc. sur plage 1 sortie + plaque signalétique	195
9141	Dchte lave-yeux séc. sur plage 2 sorties + plaque signalétiq.	195
91AA75	Caches pour aérateur de lave-yeux de sécurité	195
9201	Lave-yeux de sécurité sur colonne avec vasque	194
9203	Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne	193
921022.2P	2 × Brise-jets étoile F22/100	93
921022.50P	50 × Brise-jets étoile F22/100	93
921024.2P	2 × Brise-jets étoile M24/100	93
921024.50P	50 × Brise-jets étoile M24/100	93
922022.2P	2 × Brise-jets à débit réglable F22/100	93
922024.2P	2 × Brise-jets à débit réglable M24/100	93
9225	Pommeau de douche de sécurité	195
922640	Sortie BIOSAFE avec porte brise-jet et joint plat	198
923022	Sortie BIOSAFE avec bague F22/100, 5L	93
923022.50P	50 × sorties BIOSAFE avec bague F22/100, 5L	93
923024	Sortie BIOSAFE avec bague M24/100, 5L	93
923024.50P	50 × sorties BIOSAFE avec bague M24/100, 5L	93
926024	Sortie BIOSAFE avec bague M24/100 pour gamme 2620	93
941120	Bec CORBIN mural fixe M1/2" L.120 - H.60 brise-jet réglable	95

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
941922	Bec CORBIN pour panneau 1-10 mm, M1/2" L.120 H.60 brise jet	95
942040	Bec pour TC 30mm, M1/2" L.75 brise jet	95
942200	Bec pour TC 230mm, M1/2" L.75 brise-jet	95
943150	Bec L. 150 orientable, par-dessous F3/4"	198
943151	Bec L. 150 fixe, par-dessous F3/4"	198
943200	Bec orientable L. 200 par-dessous F3/4"	198
943200100	Bec tube orientable Ø22 L.200 par-dessous, écrou 3/4"	-
943200100M	Bec tube Ø22, H.105 L.200 écrou 3/4" (pour 2519)	198
943300110	Bec tube orientable Ø22 H.80 L.300 par-dessous, écrou 3/4"	198
947120	Bec fixe mural M1/2"- L.110 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	95
947135	Bec fixe mural M1/2" L.120 - H.16 - Ø32 brise-jet + ros. Ø60	95
947151	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.120 - Ø32 brise-jet réglable	95
947157	Bec fixe pour TC 165 mm M1/2" L.170 - Ø32 brise-jet réglable	95
947170	Bec fixe mural M1/2" L.160 - H.16 - Ø32 brise-jet réglable	95
947200	Bec fixe L. 200 par-dessous F3/4"	198
963150125F	Bec tube orientable par-dessus Ø 22, H.115 L.150 écrou 3/4"	198
963150923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.105 L.150	198
963200145F	Bec tube orientable par-dessus, Ø22, H.135 L.200 écrou 3/4"	198
963200245F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.230 L.200, écrou 3/4"	198
963200923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.130 L.200	198
963300145F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.130 L.300, écrou 3/4"	198
963300245F	Bec tube orientable par-dessus Ø22, H.230 L.300, écrou 3/4"	198
963300923F	Bec tube orient. Ø22, sortie BIOSAFE, H.230 L.300	198
967152	Col de cygne orientable M1/2" L.150 H.120 brise-jet réglable	95
967202	Col de cygne orientable M1/2" L.200 H.200 brise-jet réglable	95
969024.2P	2 × Réductions de bec M1/2", M24/100	-
9741	Mitigeur douche SECURITHERM therm. Securitouch, ss raccords	114
9769	Mit. douche SECURITHERM thermostatique BIOSAFE, ss raccords	112
981142	Bec fixe fondu M1/2" L.140 - H.120 brise-jet réglable	95
990123	2 × Piles Lithium 3V type 123A pr boîtier élect. 495446BC	199
990223	Pile Lithium 6V type 223 pour boîtier 479446, 490446, 492446	199
999049	4 × Vis inviolables type TORX M5×25 + chevilles	198
A22D75	Aérateur F22/100 pour douchette de sécurité	195
A22LY75	Aérateur F22/100 pour lave-yeux de sécurité	195
C151AH75	2 × Raccords avec clapet antiretour, FM 3/8"	99
C282025	Clé Allen 2,5 mm pour réglage du débit du brise-jet ÉCO	93
C291AH75	2 × Raccords avec clapet antiretour, FM1/2"	99
C355AA75	*Piston de pistolet à gâchette AM 03 (épuis.)	-
CEL378150V	Détecteur + câble L.1,50m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	199
CEL378499V	Détecteur + câble L.5m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	199
CEL378V	Détecteur + câble L.0,70m pr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	199
CF	*Diffuseur orientable M24×1,25 - 10l/min (épuis puis DP)	-
D273015	Robinet sur plage MM1/2"	-
D275058	Lave-bassin à robinet d'arrêt, douchette à bouton poussoir	148
D275065	Lave-bassin à rob. d'arrêt, douchette à gâchette à brise-jet	148
D276020	Robinet mural M1/2", M3/4" pour alimentation machine à laver	-
DP	Diffuseur confort à jet pluie, inviolable, M24×1,25	133
FLEXPEX2	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.420	99
FLEXPEX3	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.525	99
FLEXPEX4	2 × Flexibles PEX M10X1 F3/8" L.660	99
FLEXPEX6	2 X Flexibles PEX tournants L.467	99
H9600	Mit. lavabo SECURITHERM thermostatique séquentiel H.85 L.120	40
H9605	Mit. lav. BIOCLIP SECURITHERM therm. séquentiel H.85 L.120	38
H9610	Mit. SECURIT. therm. séq. bec BIOCLIP jetable,racc. S/C,EA 150mm	77
H9610S	Mit. SECURIT. therm. séq. bec BIOCLIP jetable,racc. std,EA 150mm	77
H9611	Mit. SECURIT. therm. séq. bec BIOCLIP Inox,racc. S/C,EA 150mm	77
H9611S	Mit. SECURIT. therm. séq. bec BIOCLIP Inox,racc. S/C drt,EA 150	77
H9612	Mit. év. SECURITH. therm. bec orient/dche extrac., levier court	65
H9613	Combiné évier SECURITHERM therm. + colonne à dchette extrac.	68
H9630	Mit. dche SECURITHERM therm. séquentiel, ste bss, racc. S/C	104
H9630HYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. séquent. H9630,racc. S/C	105
H9630KIT	Ensemble dche av mitigeur therm. séquentiel H9630, racc. S/C	105
H9630S	Mit. douche SECURITHERM therm. séquentiel, ste bss, racc.std	104
H9630SHYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. séquent. H9630S,racc. std	105

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
H9630SKIT	Ensemble dche av mitigeur therm. séquent. H9630S, racc. std	105
H9631	Mit. dche SECURITH. séquent. enc. étanche, kit 2/2 (+H96BOX)	109
H9632	*Mit. dche séq. enc. étanche, 2/2(+790BOX) (épuis. puis H9631)	-
H9633	Mit. dche SECURITH. enc. étanche + coude, 2/2 (+H96CBOX)	109
H9634	SECURITHERM pann. douche therm. séquentiel, alim. cachée	125
H9635	SECURITH. pann. dche therm. séquent., alim. cachée + dchette	125
H9636	SECURITH. pann. dche séquent., alim. flexible, av. douchette	125
H9637	Remplacé par H9636/H9639	-
H9638	Remplacé par H9636/H9639	-
H9639	SECURITHERM pann. douche therm. séquentiel, alim. flexible	125
H9640	Mit. douche SECURITHERM therm. séquent. sortie hte racc. S/C	104
H9640S	Mit. douche SECURITHERM therm. séquent. sortie hte racc. std	104
H9641	Ensemble de douche SECURITHERM therm. séquentiel apparent	104
H9642	Mit. therm. séq. commande à distance, pr dchette extract.	68
H96BOX	Boîtier encastré étanche pr mit. dche séq. ss coude - kit 1/2	109
H96CBOX	Boîtier encastré étanche pr mit. dche séq. av coude - kit 1/2	109
H9716	Mit. évier SECURITHERM therm. à bec orient. H.230 L.190	49
H9718	Remplacé par H9610	-
H9718S	Remplacé par H9610S	-
H9726	Mit. lavabo SECURITHERM therm. à bec orientable H.205 L.150	49
H9739	Mitigeur douche thermostatique SECURITHERM, raccords S/C	116
H9739HYG	Ensemble douche autovidable mitigeur therm. H9739, racc. S/C	117
H9739KIT	Ensemble douche av mitigeur thermostatique H9739, racc. S/C	117
H9739S	Mitigeur douche thermostatique SECURITHERM, raccords std	116
H9739SHYG	Ensemble dche autovidable mitigeur therm. H9739S, racc. std	117
H9739SKIT	Ensemble douche av mitigeur thermostatique H9739S, racc. std	117
H9741	Mitigeur douche therm. SECURITHERM Securitouch, raccords S/C	114
H9741HYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. Securit. H9741, racc. S/C	115
H9741KIT	Ensemble dche mitigeur therm. Securitouch H9741, racc. S/C	115
H9741S	Mitigeur douche therm. SECURITHERM Securitouch, raccords std	114
H9741SHYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. Securit. H9741S,racc. std	115
H9741SKIT	Ensemble dche mitigeur therm. Securitouch H9741S, racc. std	115
H9752S	Mitigeur bain-douche therm. SECURITHERM Securitouch racc.std	114
H9769	Mit. douche thermostatique SECURITHERM BIOSAFE, racc. S/C	112
H9769HYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. BIOSAFE H9769, racc. S/C	113
H9769KIT	Ensemble douche mit. thermostatique BIOSAFE H9769, racc. S/C	113
H9769S	Mit. douche thermostatique SECURITHERM BIOSAFE, racc.std	112
H9769SHYG	Ensemble dche autovid. mit. therm. BIOSAFE H9769S,racc. std	113
H9769SKIT	Ensemble dche mit. thermostatique BIOSAFE H9769S, racc. std	113
N009AG75	Cartouche céramique Ø40 avec embase, avec limiteur de débit	200
N109AG75	Cartouche céramique Ø40 avec embase, sans limiteur de débit	200
N148AA75	Cartouche céramique Ø40 sans embase, sans limiteur de débit	200
N201AG75	Cartouche céram. Ø40 ss embase, av. limiteur pour réfs élec.	200
N222	Cartouche céram. Ø35 avec embase, av. régulateur de débit	200
N243	Cartouche céramique séquentielle Ø35 avec embase	200
N243I	Cartouche céramique séquentielle Ø35 avec embase + insert	200
N248AA75	Cartouche céramique Ø40 sans embase, avec limiteur de débit	200
N252	Cart. céramique Ø40 à Équilibrage de Pression, embase	200
N262	Cartouche céramique Ø35 à Équilibrage de Pression	200
N421AJ75	Cartouche thermostatique 1/2" NF	-
N434AH75	Cartouche Ø35 sans embase pour séries 3020, 2308 et 2312	-
N96	*Cartouche therm. pr SECURIT. H9610/ 11P/14P (épuis. puis N961)	-
N960	Cartouche therm. pr SECURITHERM lavabo H960× (après 10/2020)	200
N961	Cartouche therm. pr SECURITHERM lav/év. H961× (après 10/2020)	200
N963	Cartouche therm. pr SECURITHERM dche H9630/40 (après 10/2020)	200
N9630	Remplacé par N963	-
N96L	*Cartouche therm. SECURIT. lavabo H9600/05 (épuis. puis N960)	-
N9719	Supprimé	-
N9726	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM lavabo H9726	200
N9769	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM H9769	200
N97L	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM douche H9739/S	200
N97LR	Cartouche thermostatique pour SECURITHERM douche H9741/52S	200
NS262	Cartouche céramique Ø35 avec embase	200
NSB262	Cartouche céramique Ø35 avec embase et bague de centrage	200

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
P120AA75	Tête à clapet guidé Ø22,5 + cache (série 5800)	200
P482AJ75	Tête céramique 1/2", 1/4 de tour à droite	201

RÉF.	DÉSIGNATION	P.
P9775	Tête céramique 1/2" 1/4 de tour pour SECURITHERM	200

Les références précédées d'une * sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks. Références classées par ordre alphanumérique croissant.

Les conditions générales de vente sont valables pour tout client.

COMMANDES ET OFFRES :
Elles sont exécutées par ordre de réception.
Toute commande transmise comporte l'acceptation de nos conditions générales de vente et les clients renoncent à se prévaloir de clauses différentes inscrites sur leurs propres documents.
Le client s'engage vis à vis de nous dès que nous recevons sa commande, qui ne pourra être annulée. Les ordres sont enregistrés sans obligation de les livrer complets en une seule fois.
Nos employés commerciaux ne sont pas habilités à conclure oralement des conventions annexes, ni à donner oralement des garanties allant au-delà du contenu du contrat écrit.
Le défaut ou le retard de paiement d'une livraison autorise notre Société à annuler ou suspendre les marchés ou commandes en cours, sans recours pour le client.
Dans tous les cas de changement de situation de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les commandes en cours ou d'exiger des garanties.
Nos offres ne sont pas des prescriptions ; les prescripteurs et installateurs professionnels sont seuls responsables du choix des produits en fonction de leur destination, des réglementations en vigueur et des règles de l'art.

PRIX :
Les livraisons sont facturées aux conditions en vigueur le jour de l'expédition. Les prix sont remis sans engagement sous toutes réserves de fluctuations de cours ou de taxes, et susceptibles de variations sans préavis, suivant les circonstances économiques.
Les hausses de prix sont annoncées un mois avant leur application et s'appliquent sur les offres et les commandes en cours.

PAIEMENTS :
Les conditions de paiement sont confirmées à l'ouverture de compte, sous réserve d'assurance crédit, et selon chaque pays.
Nous n'accordons pas d'escompte en cas de règlement anticipé.
Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :
- à l'application d'un intérêt de retard égal au taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points de pourcentage (loi de modernisation de l'économie - LME - N°2008-776 du 4 août 2008);
- à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros (directive européenne 2011/7 du 16 février 2011, loi 2012-387 du 22 mars 2012, et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012),
- lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

En cas de retard de paiement, un paiement comptant peut être exigé en remplacement des conditions en vigueur.
Nous n'acceptons aucun débit d'office, seuls nos avoirs ont valeur légale.

DÉLAIS DE LIVRAISON :
Les délais sont donnés à titre indicatif et sans engagement de responsabilité, étant donnés les risques et imprévus de fabrication. D'accord exprès entre les contractants, tout retard pouvant résulter de circonstances exceptionnelles ou indépendantes de notre volonté, est considéré comme force majeure. Un retard de livraison ne peut donner lieu au versement d'une indemnité ou au refus de la marchandise.

EXPÉDITIONS :
Les commandes sont expédiées chez nos distributeurs. Nous n'effectuons pas de livraison sur chantier.
Sauf indication contraire dans l'incoterm mentionné sur la facture accompagnant les marchandises, elles voyagent toujours aux risques et périls du destinataire quel que soit le mode d'envoi, même franco. Le port et l'emballage sont à la charge de l'acheteur. Le transporteur étant seul responsable de leur acheminement, les clients sont tenus d'effectuer les démarches d'usage auprès du transporteur en cas de retard, manquant, détérioration ou toute contestation : réserves précises à la livraison sur le bon de livraison transport papier ou électronique ET lettre recommandée avec accusé de réception sous 72h. Une copie de ce courrier devra nous être adressée.

RÉCLAMATION :
Une réclamation concernant une expédition n'est admise que si elle est produite par écrit sous 8 jours suivant la réception des marchandises. Une partie défectueuse ou manquante de la livraison ne peut en motiver le rejet total.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :
Le vendeur conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement à l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens.
L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison, au sens des paragraphes « Délais de livraison » et « Expéditions » ci-dessus, les risques de perte ou de détérioration, ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

GARANTIE ET RESPONSABILITÉ :
Nos produits sont garantis contre tout vice de fabrication, pendant une durée de 10 ans, y compris les robinetteries électroniques, à l'exception des autres appareils et accessoires électriques (sèche-mains,...) qui sont garantis 3 ans, à compter de la date d'achat attestée par le cachet du revendeur ou la facture, exceptés également les produits soumis à une date de péremption.
Cette garantie se limite au remplacement ou à la remise en état des pièces reconnues défectueuses après constat dans nos ateliers en France, à l'exclusion de tous frais pour détérioration, démontage, transport ou autre indemnité quelle qu'elle soit. Les frais de main d'œuvre et de réexpédition à nos ateliers ne sont pas à notre charge.
Les sinistres, dégâts des eaux consécutifs aux défauts de fabrication sont couverts par une assurance responsabilité civile "Produit".
La garantie ne s'applique pas, et notre entière responsabilité est exclue, dans les cas suivants :
- installation non conforme aux règles de l'art et aux spécifications techniques définies ;
- pièces d'usure ;
- non respect des notices d'installation, d'utilisation et de maintenance ;
- action extérieure indépendante de la qualité de nos produits, par exemple : produits d'entretien détersifs ou abrasifs, action des eaux agressives calcaires, ou des corps étrangers (graviers, sable, limaille, particules de tartre, etc.), phénomènes électrolytiques et chimiques.
- défauts de surveillance, de stockage ou d'entretien ;
- modification ou intervention du client ou d'un tiers sur le produit sans notre autorisation ou réalisées avec des pièces et/ou des consommables non d'origine.
- produits périmés.

Les étanchéités des raccordements et les jointements avec les supports de pose des produits relèvent de la responsabilité du professionnel responsable de la pose, et doivent être assurés par ce dernier.
La garantie exclut les joints, clapets et garnitures en caoutchouc. Toutefois, ceux-ci seraient fournis dans le cas de l'application de la garantie. Les traitements de surface autres que chromé, nickelé, sont exclus de la garantie.
Si le remplacement ne peut être effectué par des appareils identiques par suite d'arrêt ou de changement de fabrication, il sera fourni des appareils répondant au même usage.
L'application de la garantie n'a pas pour effet d'en prolonger la durée.
La garantie légale des vices cachés s'applique en tout état de cause.

PIÈCES DÉTACHÉES :
Les pièces détachées et mécanismes indispensables au bon fonctionnement de nos articles sont tenus en stock pendant la même durée que la garantie. Leur liste figure dans les dernières pages de nos catalogues.

RETOURS :
Les retours des marchandises doivent faire obligatoirement l'objet de notre accord préalable sous réserve du bon état de la marchandise (estimation faite par nos services à réception). Ils sont adressés à notre usine* en port payé par l'expéditeur et sous bon emballage.
Les marchandises livrées depuis moins d'un mois seront reprises sur la base du prix facturé. Au delà d'un mois, une déduction forfaitaire sera retenue pour frais de vérification, remise en stock et comptabilité. Dans tous les cas s'ajouteront s'il y a lieu, les frais de remise en état.
Les retours de produits sont exclus dans les cas suivants: produits supprimés, fabrication spéciale, évolution technique ou esthétique du produit depuis la date d'achat, produits rayés ou abîmés, date d'achat supérieure à un an, produits avec date de péremption. En cas d'envoi à DELABIE, ces produits exclus du cadre des retours, seront immédiatement détruits/recyclés, et ne seront donc pas retournés au client.
Barème des déductions forfaitaires :
- retours < 1 mois : reprise au prix facturé
- retours entre 1 mois et 3 mois : déduction de 15 %
- retours entre 3 mois et 1 an : déduction de 30 %
- retours > 1 an : pas de reprise possible.
- Retour sans accord préalable : déduction supplémentaire de 5 % de la valeur marchandise avec un minimum de 50€.

* DELABIE S.C.S.
18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville Escarbotin – FRANCE

NETTOYAGE - ENTRETIEN :
Uniquement à l'eau légèrement savonneuse, avec un chiffon doux ou une éponge, rincer et bien sécher. Ne jamais utiliser de produits abrasifs ni chlorés (à base d'acide chlorhydrique) ni de colorants.

PHOTOGRAPHIES ET DESSINS :
Les photographies, dessins ou schémas, non contractuels, sont donnés à titre documentaire sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis.
Nous nous réservons le droit d'apporter à nos fabrications toutes modifications de formes et dimensions sans préavis, et sans que cela puisse être cause de réclamation. Il en est de même pour toutes mentions, dimensions, renseignements portés sur nos documents divers, catalogues, notices, tarifs, sites internet, qui peuvent être modifiés ou supprimés à tout moment sans préavis.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET UTILISATION DES CONTENUS :
Les contenus (notamment et non limitativement les informations, textes, graphiques, données, images, photos, visuels, vidéos et bandes sonores, ainsi que la forme de tous ces éléments et de nos catalogues, sites...) sont protégés au titre des droits d'auteur et/ou autres droits de propriété intellectuelle. Les contenus sont la propriété exclusive de leurs éditeurs respectifs. Toute copie, reproduction, représentation, exploitation, adaptation, altération, modification, traduction, diffusion, intégrale ou partielle, des contenus, qu'ils appartiennent à DELABIE ou à un tiers qui a concédé des droits à DELABIE, par quelque procédé que ce soit, est illicite à l'exception des droits limitatifs qui vous sont concédés ci-dessous, et/ou de la copie privée réservée à l'usage exclusif du copiste. Les contenus présentés dans nos outils de communication et commerciaux sont susceptibles de modification sans préavis et sont mis à disposition sans aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou tacite et ne peuvent donner lieu à un quelconque droit à dédommagement. Les contenus protégés peuvent notamment être identifiés par les mentions de réserve suivantes : © ou « Tous droits réservés ».
Les noms et logos apparaissant dans nos catalogues et sites Internet sont des marques déposées. Ces signes distinctifs sont la propriété exclusive de DELABIE ou de tiers ayant concédé des droits à DELABIE. Toute utilisation, reproduction totale ou partielle, ou imitation de ces marques est interdite, sauf autorisation préalable et expresse de DELABIE.
L'altération et la modification des contenus ou leur utilisation dans un autre but que celui autorisé constituent une infraction aux droits de propriété de DELABIE ou des tiers. Dans les limites ci-après, DELABIE vous accorde le droit de télécharger et de diffuser les contenus :
- lorsque la fonctionnalité de téléchargement existe
- à des fins non commerciales
- de bonne foi
- en conservant intactes les mentions de propriété ainsi que la date d'édition ou de mise en ligne qui figurent sur les contenus, si ces informations sont indiquées. Ce droit ne doit en aucun cas s'interpréter comme une licence notamment de marques ou de droits d'auteur sur les contenus précités.

PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES :
Conformément à la Réglementation Générale sur la Protection des Données (RGPD), DELABIE met tout en œuvre pour limiter au strict nécessaire la collecte des données personnelles, leur conservation dans le temps et pour assurer leur protection.
DELABIE utilise exclusivement ces données pour sa propre utilisation à des fins d'information et de commercialisation de ses produits.
Elles ne sont en aucun cas cédées à des tiers.
Un droit d'accès, de rectification, d'effacement et d'opposition au traitement ainsi qu'un droit à la limitation et à la portabilité de vos données personnelles est possible sur simple demande au Délégué à la Protection des Données (DPO) de DELABIE par email (dpo@delabie.fr) ou par courrier signé accompagné de la copie d'un titre d'identité à l'adresse suivante : DELABIE - 18 rue du Maréchal Foch - 80130 FRIVILLE - France.

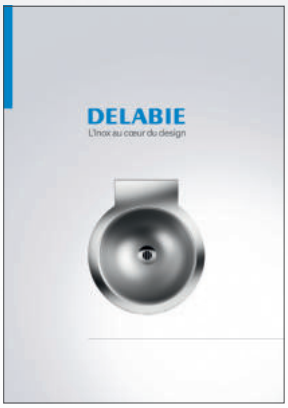
EXCLUSIVITÉ TERRITORIALE :
Nos grossistes de France et de l'Outre-Mer sont habilités à vendre en France et dans les DOM-COM.
Dans la plupart des pays du monde, notre société a conclu des accords d'exclusivité avec des sociétés d'importation et de distribution.
Dans ce cadre, nos clients ne peuvent commercialiser nos produits à l'extérieur de leur territoire national, sauf accord ponctuel exprès et préalable de notre part.
Nos accords de marchés sont exclusifs à la France métropolitaine.

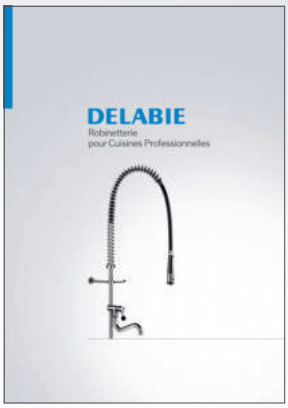
JURIDICTION :
L'acceptation d'une commande livrable depuis la France constitue un contrat de droit français. A défaut d'accord amiable, tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal de notre siège social, même en cas d'appel et de pluralité de défendeurs, et quels que soient les lieux de livraison ou de paiement stipulés. Toute clause contraire sera considérée comme nulle par le seul fait d'avoir traité avec notre société.

Reproduction interdite sans autorisation écrite

DOCUMENTATIONS DISPONIBLES :

DOC 609FRST : Robinetterie pour Lieux Publics
DOC 950FRST : Accessibilité et Autonomie - Accessoires d'Hygiène pour Lieux Publics
DOC 900FRST : Robinetterie pour Établissements de santé et Maisons de retraite
DOC 750FRST : Appareils Sanitaires Inox
DOC 200FRST : Robinetterie pour Cuisines Professionnelles





DELABIE

18, rue du Maréchal Foch
80130 FRIVILLE - FRANCE

DELABIE - Société en Commandite Simple au capital de 1.000.000 € - RCS Amiens B 615 680 089

delabie.fr

PEFC 10-32-3010 / Certifié PEFC 3 456330 140065
DOC 900FRST - 11/2020