

# DELABIE

## 2446LEPUK - 2447LUK - 2447LEPUK

**NT 2447**  
Indice 0

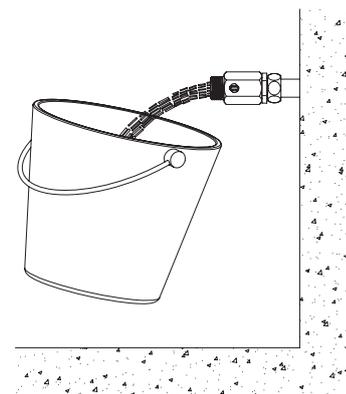
**FR** *Mitigeurs mécaniques muraux Securitouch*

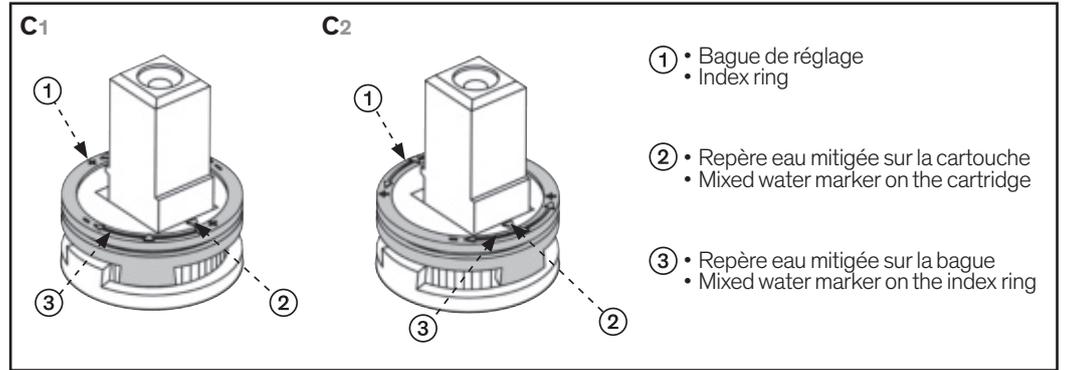
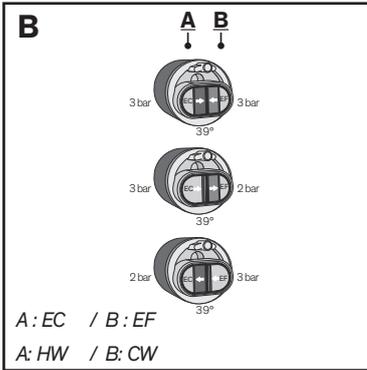
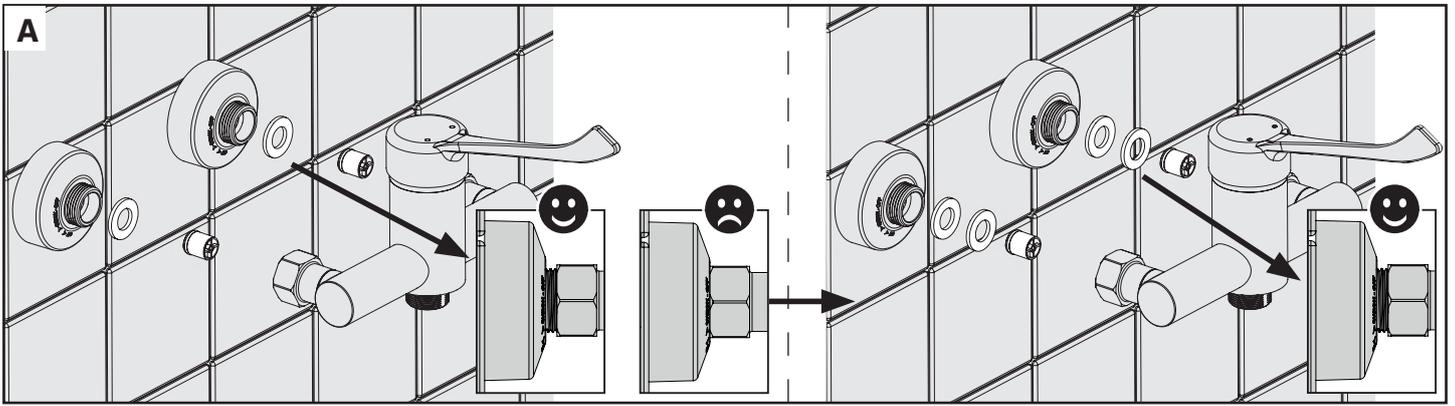
**EN** *Securitouch wall-mounted mechanical mixers*



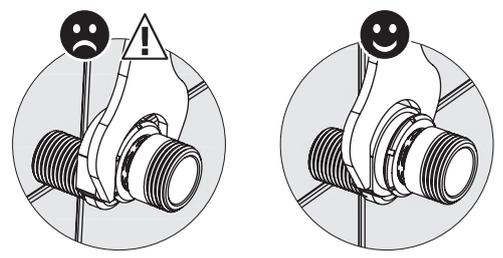
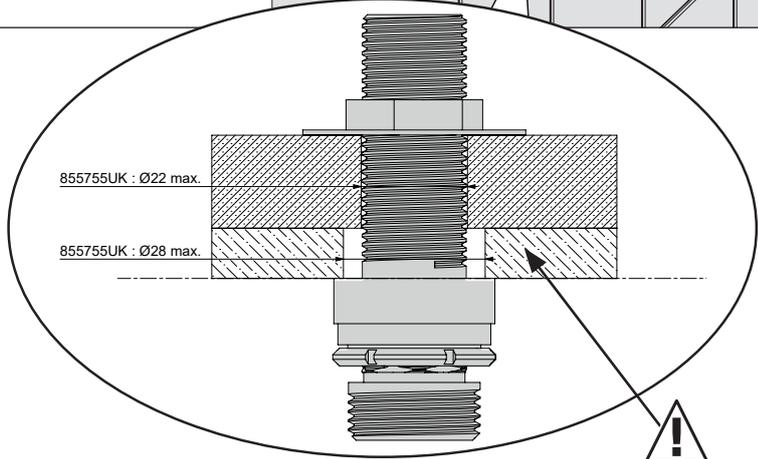
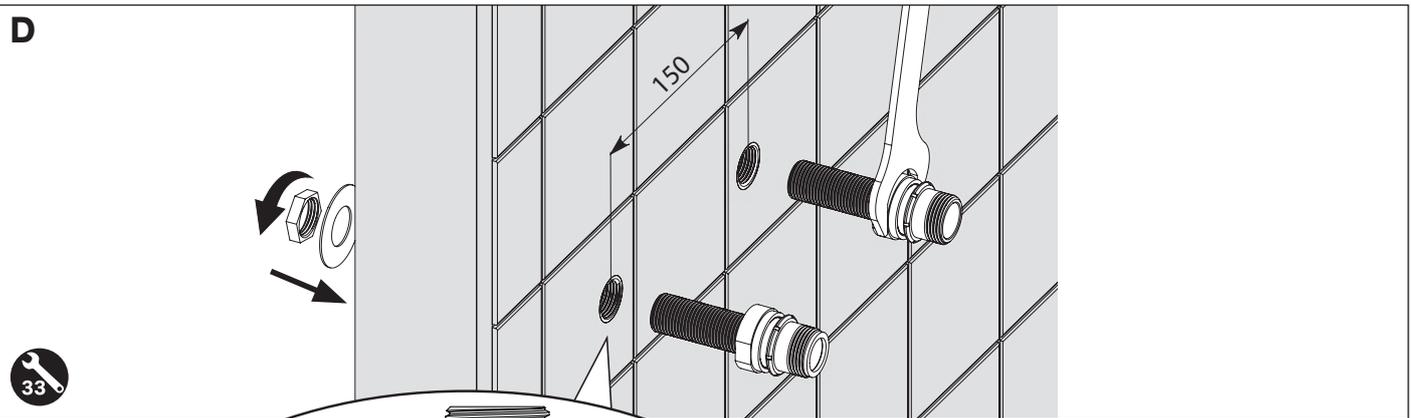
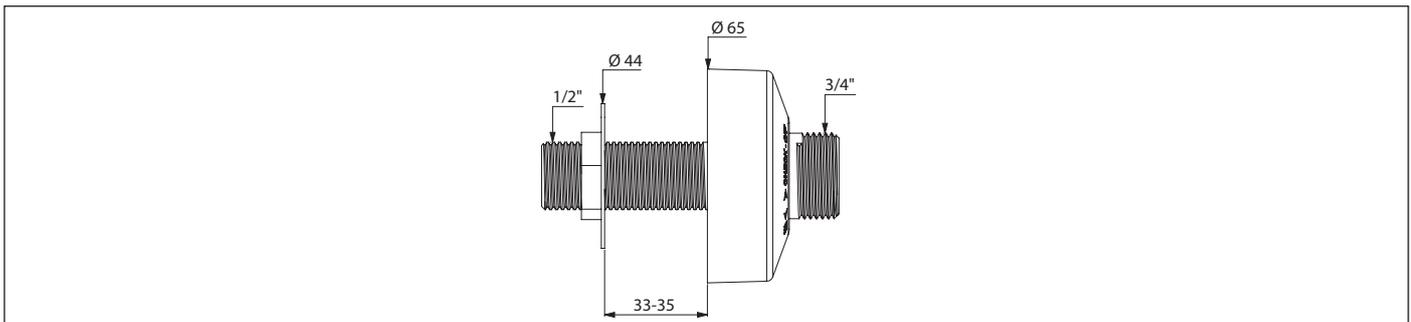
**FR** Purger soigneusement les canalisations avant la pose et la mise en service du produit.

**EN** Thoroughly flush the pipes to remove any impurities before installing and commissioning the product.





**855755UK.2P**



## INSTALLATION

- Mitigeur : alimenter en eau froide et en eau chaude à 70°C maximum (recommandée à 45°C pour éviter les risques de brûlure).
- Pression : 1 bar (100kPa) à 5 bar (500 kPa) recommandée 3 bar (300 kPa). Différence de pression aux entrées : 1 bar maxi.

## RAPPEL

- **Nos robinetteries doivent être installées par des installateurs professionnels** en respectant les réglementations en vigueur, les prescriptions des bureaux d'études fluides et les règles de l'art.
- **Respecter le diamètre des tuyauteries** permet d'éviter les coups de bélier ou pertes de pression/débit (voir le tableau de calcul du catalogue et en ligne sur [www.delabie.fr](http://www.delabie.fr)).
- **Protéger l'installation** avec des filtres, antibéliers ou réducteurs de pression diminue la fréquence d'entretien (pression conseillée 1 à 5 bar (100 à 500 kPa)).
- **Poser des vannes d'arrêt** à proximité des robinets facilite l'intervention d'entretien.
- Les canalisations, filtres, clapets antiretour, robinets d'arrêt, de puisage, cartouche et tout appareil sanitaire doivent être vérifiés au moins une fois par an et aussi souvent que nécessaire.

## POSE DE LA ROBINETTERIE Fig. A

- Pour l'ensemble des robinetteries EP, les filtres fournis doivent être impérativement installés afin de protéger les clapets des impuretés et les maintenir en place.  
**Note** : en cas de coupure de l'eau froide, la cartouche à Équilibrage de Pression dite «EP» permet de réduire le débit de l'eau chaude en sortie. L'écart entre les arrivées d'eau est rarement identique à l'entraxe du mitigeur (150 mm).
- **Mitigeurs fournis avec raccords STOP/CHECK** : l'installateur devra prévoir une étanchéité entre le raccord et le mur.

## RÉGLAGE DU DÉBIT

(voir principe de fonctionnement (**Fig. B**) :

- Mitigeurs de lavabo : débit régulé à 5 l/min.

## RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE

### Sécurité antibûlure :

En sortie d'usine, tous les modèles de mitigeurs sont livrés avec butée de limitation de température enclenchée pour éviter tout risque de brûlure.

En cas d'alimentation en eau chaude prémitigée, la butée de température maximale sera désactivée sur le mitigeur du point de puisage.

- La cartouche à équilibrage de pression permet de compenser les inéluctables variations de pression dans le réseau afin que la température d'eau en sortie reste parfaitement stable. Elle assure également une sécurité automatique et instantanée. En cas de coupure de l'alimentation en eau froide, le débit de l'eau chaude est réduit. En cas de coupure de l'alimentation en eau chaude, le débit de l'eau froide est également réduit.
- La température maximale de l'ECS est fixée à 50°C pour les points de puisage destinés à la toilette (Arrêté du 30/11/05).

### Réglage de la butée d'eau mitigée :

Pour modifier le pré-réglage, déclipser puis repositionner la bague de butée située sous la manette.

- La position de la bague permet de limiter la température à la sortie du mitigeur.
- Pour accéder à la cartouche, démonter la manette en déclipant la pastille, dévisser la vis à l'aide d'une clé Allen de 2,5 puis dévisser le cache écrou sur le corps de la robinetterie. Retirer l'écrou en plastique.
- Pour modifier le réglage de l'eau chaude (EC) (**Fig. C1**), décliper la bague de butée ① et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le réglage de l'eau chaude, ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'augmenter. Repositionner la bague en vérifiant la température de sortie du mitigeur pour obtenir la température maximum désirée.
- Pour aller dans la position eau chaude maximum (**Fig. C2**), aligner le repère de la bague ② avec le repère se situant sur la cartouche ③.

## MAINTENANCE

- Nos robinetteries résistent aux chocs thermiques et aux chocs chimiques définis par la réglementation.
- Vérifier au moins une fois par an et aussi souvent que nécessaire, le fonctionnement de la cartouche à Équilibrage de Pression et la sécurité antibûlure. En cas de dysfonctionnement, prévoir le remplacement de la cartouche.
- Les clapets antiretour et filtres doivent être vérifiés au moins une fois par an et aussi souvent que nécessaire suivant la qualité de l'eau. En cas de dysfonctionnement, prévoir le détartrage ou le remplacement des pièces usées ou abîmées.
- Sur l'ensemble des mitigeurs, le couple de serrage de maintien de la cartouche dans le corps du mitigeur doit être compris entre 8 et 10 Nm pour éviter les risques de fuite.

## ENTRETIEN & NETTOYAGE

- **Nettoyage du chrome, de l'aluminium et de l'inox** : ne jamais utiliser d'abrasifs ou tout autre produit à base de chlore ou d'acide. Nettoyer à l'eau légèrement savonneuse avec un chiffon ou une éponge.
- **Mise hors gel** : purger les canalisations et actionner plusieurs fois la robinetterie pour la vider de son contenu d'eau. En cas d'exposition prolongée au gel, nous recommandons de démonter les mécanismes et de les stocker à l'abri.

### Service Après-Vente :

Tél. : + 33 (0)3 22 60 22 74 - e-mail : [sav@delabie.fr](mailto:sav@delabie.fr)  
Notice disponible sur : [www.delabie.fr](http://www.delabie.fr)

## INSTALLATION

- Mixer: Supply with cold water and hot water at 70°C maximum (we recommend 45°C to avoid the risk of scalding).
- Pressure: 1 - 5 bar (100 - 500kPa), we recommend 3 bar (300kPa). Maximum pressure differential at the inlets: 1 bar.

## REMEMBER

- **Our mixers must be installed by professional installers** in accordance with current regulations and recommendations in your country, and the specifications of the fluid engineer.
- **Sizing the pipes correctly** will avoid problems of flow rate, pressure loss and water hammer (see calculation table in our brochure and online at [www.delabie.com](http://www.delabie.com)).
- **Protect the installation** with filters, water hammer absorbers and pressure reducers to reduce the frequency of maintenance (recommended pressure from 1 to 5 bar (100 to 500 kPa) maximum).
- **Install stopcocks** close to the mixer to facilitate maintenance.
- The pipework, filters, non-return valves, stopcocks, bib taps, cartridge and all sanitary fittings should be checked at least once a year, and more frequently if necessary.

## INSTALLING THE MIXERS Fig. A

- All pressure-balancing (EP) mixers must be fitted with the filters supplied to protect the non-return valves from impurities.  
**Note:** If the cold water supply fails, the pressure-balancing cartridge known as "EP" reduces the flow of hot water at the outlet.  
The space between the water inlets is rarely identical to that of the mixer centres (150mm).
- **Mixers supplied with STOP/CHECK connectors:** the installer must ensure a waterproof seal is in place between the union and the wall.

\* For copper tails or 15mm compression fitting options please contact Technical Support.

## ADJUSTING THE FLOW RATE

(See principals of operation (**Fig. B**)):

- Basin mixers: flow rate regulated at 5 lpm.

## ADJUSTING THE TEMPERATURE

### Anti-scalding safety:

All mixers are fitted with the maximum temperature limiter pre-set at the factory to reduce the risk of scalding.

Where the hot water supply is pre-mixed, the temperature limiter must be removed from all point-of-use mixers.

- The pressure-balancing cartridge compensates for the unavoidable variations in pressure in the system ensuring that the water temperature at the outlet remains constant. It also ensures instant and automatic safety. If the Cold Water supply fails, the Hot Water flow rate is reduced. If the Hot Water supply fails, the Cold Water flow rate is also reduced.
- Recommended maximum temperature settings for UK healthcare applications are: washbasins 38°C and showers 41°C. For all other countries please refer to the relevant hot water safety guidelines.

### Adjusting the mixed water temperature limiter:

To adjust the pre-set maximum temperature, unclip and reposition the index ring located beneath the control lever.

- The position of the index ring will limit the water temperature at the mixer outlet.
- To access the cartridge, remove the control lever by removing the cover cap, unscrew the grub screw using a 2.5mm Allen key, and then the collar from the mixer body. Remove the plastic nut.
- To change the hot water (HW) setting (**Fig.s C1**), unclip the index ring ① unclip the index ring (1) and turn clockwise to lower the temperature, or anti-clockwise to increase it. Replace the index ring and check the temperature at the mixed water outlet to achieve the desired maximum temperature.
- To return to the maximum hot water position (**Fig.s C2**), align the marker on the index ring ② with the marker on the cartridge ③.

## MAINTENANCE

- Our mixers will withstand thermal and chemical shocks as described by current guidelines.
- Check the operation of the pressure-balancing cartridge and the anti-scalding safety at least once a year, and more frequently if necessary. In case of malfunction, replace the cartridge.
- Non-return valves and filters must be checked at least once a year and more often if the water quality necessitates. In the event of malfunction, de-scale or replace worn or damaged parts.
- Across all mixers, the torque required to hold the cartridge in the mixer body should be between 8 and 10 Nm to avoid leaks.

## MAINTENANCE & CLEANING

- **Cleaning chrome, aluminium and stainless steel:** do not use abrasive, chlorine or any other acid-based cleaning products. Clean with mild soapy water using a cloth or a sponge.
- **Frost protection:** drain the pipes and operate the mixer/tap/valve several times to drain any remaining water. In the event of prolonged exposure to frost, we recommend taking the mechanisms apart and storing them indoors.

### After Sales Care Support:

**For the UK market only:** Tel. 01491 821 821 - **email:** [technical@delabie.co.uk](mailto:technical@delabie.co.uk)

The installation guide is available on: [www.delabie.co.uk](http://www.delabie.co.uk)

**For all other markets:** Tel. +33 (0)3 22 60 22 74 - **email:** [sav@delabie.fr](mailto:sav@delabie.fr)

The installation guide is available on: [www.delabie.com](http://www.delabie.com)