

# Petit chauffe-eau instantané MCX



## Domaines d'utilisation

Alimentation individuelle:

- > Lavabo (par ex. dans les WC invités)
- > Sanitaires pour locaux commerciaux
- > Kitchenette (MCX 6 ou MCX 7)



# Petit chauffe-eau instantané MCX

## Information produit



| L'efficacité énergétique de classe  (échelle: A+ à F) |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | MCX 3 (E)                                                                                        | MCX 4                                                                                              | MCX 6                                                                                              | MCX 7                                                                                              |
| Référence :                                                                                                                            | 1500-15303                                                                                       | 1500-15304                                                                                         | 1500-15306                                                                                         | 1500-15007                                                                                         |
| Construction :                                                                                                                         | fermée                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Surpression nominale [MPa (bar)] :                                                                                                     | 1 (10)                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Branchement de l'eau (raccordement vissé) :                                                                                            | G 3/8"                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Plage de réglage de la température [°C] :                                                                                              | 35 – 38 – 45                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Débit d'eau chaude à $\Delta t = 25\text{ K}^{1)}$ [l/min]:                                                                            | 2,0                                                                                              | 2,5                                                                                                | 3,3                                                                                                | 3,7                                                                                                |
| Débit de mise en marche / max. débit <sup>2)</sup> [l/min] :                                                                           | 1,2 / 2,0                                                                                        | 1,5 / 2,5                                                                                          | 1,5 / 3,3                                                                                          | 1,5 / 3,7                                                                                          |
| Puissance nominale [kW] :                                                                                                              | 3,5                                                                                              | 4,4                                                                                                | 5,7                                                                                                | 6,5                                                                                                |
| Tension d'alimentation [1~ / N / PE 220 ..240 V AC] :                                                                                  |  Connexion fixe |  Connexion fixe |  Connexion fixe |                                                                                                    |
| Tension d'alimentation [2~ / PE 400 V AC]:                                                                                             |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                    |  Connexion fixe |
| Courant nominal [A]:                                                                                                                   | 15                                                                                               | 19                                                                                                 | 25                                                                                                 | 16                                                                                                 |
| Section de câble nécessaire [mm²]:                                                                                                     | 1,5                                                                                              | 2,5                                                                                                | 4,0                                                                                                | 2,5                                                                                                |
| Système de chauffage à Fil nu IES® :                                                                                                   | ✓                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Smart Control capable :                                                                                                                | ✓  (optionnel)  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Contrôle à distance :                                                                                                                  | ✓  (optionnel)  |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Compatible avec des installations solaires, idéal pour le post-chauffage (température d'entrée $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ):            | ✓             |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Label de contrôle VDE / Classe de protection :                                                                                         | ✓ / IP 25                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Résistivité de l'eau à 15 °C [ $\Omega\text{cm}$ ] $\geq$ :                                                                            | 1100                                                                                             | 800                                                                                                | 800                                                                                                | 1100                                                                                               |
| Capacité nominale [litre] :                                                                                                            | 0,2                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Poids avec plein d'eau [kg] :                                                                                                          | env. 1,5                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) [cm] :                                                                                     | 13,5 × 18,6 × 8,7                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                    |                                                                                                    |

1) Élévation de température, par ex. de 15 °C à 40 °C 2) Débit limité pour obtenir une augmentation de température optimale. Adaptable par l'ajustement de la quantité d'eau

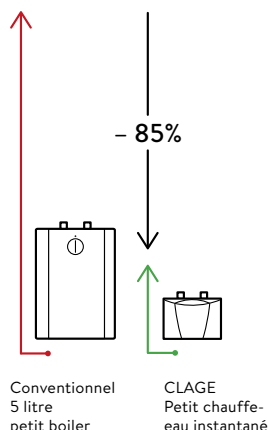
### Description

- > Petit chauffe-eau instantané à commande électronique (appareil sous évier) pour l'alimentation d'un lavabo ou d'une kitchenette
- > La puissance de chauffage est réglée automatiquement par le système électronique. Cela assure une température parfaite de l'eau chaude, un ajout d'eau froide n'étant plus nécessaire
- > Tableau de commande à touches avec des LED de couleur pour le réglage de la température de sortie sur 35 °C, 38 °C ou 45 °C au maximum
- > Le système de chauffe à fil nu IES® avec cartouche de chauffage remplaçable assure une durée de vie plus longue, moins de tartre et plus d'efficacité, étant plus facile à maintenir
- > Câble secteur longueur 65 cm pour branchement fixe
- > Construction résistante à la pression, convient pour des robinetteries résistant à la pression et sans pression
- > Fourni avec un ensemble de raccordement (raccord en T et tuyau de pression flexible) pour un robinet
- > Adaptateur de régulateur de jet pour l'embout M 22/24 sur la robinetterie
- > Peut également être commandé par Smartphone / Tablet (iOS 9\* ou plus et Android OS 4.4 ou plus) (nécessite un adaptateur radio FXE, un Home Server CLAGE et l'application « Smart Control »)

### Comparaison économique (Source : www.clage.com)

#### Jusqu'à 85 % d'économies d'énergie en comparaison des petits ballons traditionnels.

Le petit chauffe-eau instantané étonne par sa petite taille et son fonctionnement économique. L'eau est chauffée directement pendant qu'elle s'écoule. Il n'y a pas de réserve d'eau chaude, ce qui permet d'économiser l'énergie de veille habituellement nécessaire. La comparaison fait nettement ressortir le potentiel d'économies annuelles offert par le chauffe-eau instantané, car les pertes thermiques d'un ballon sont supérieures à l'énergie utile nécessaire pour se laver les mains.



# Petit chauffe-eau instantané MCX Installation



Exemple d'installation avec une robinetterie **sous pression**.

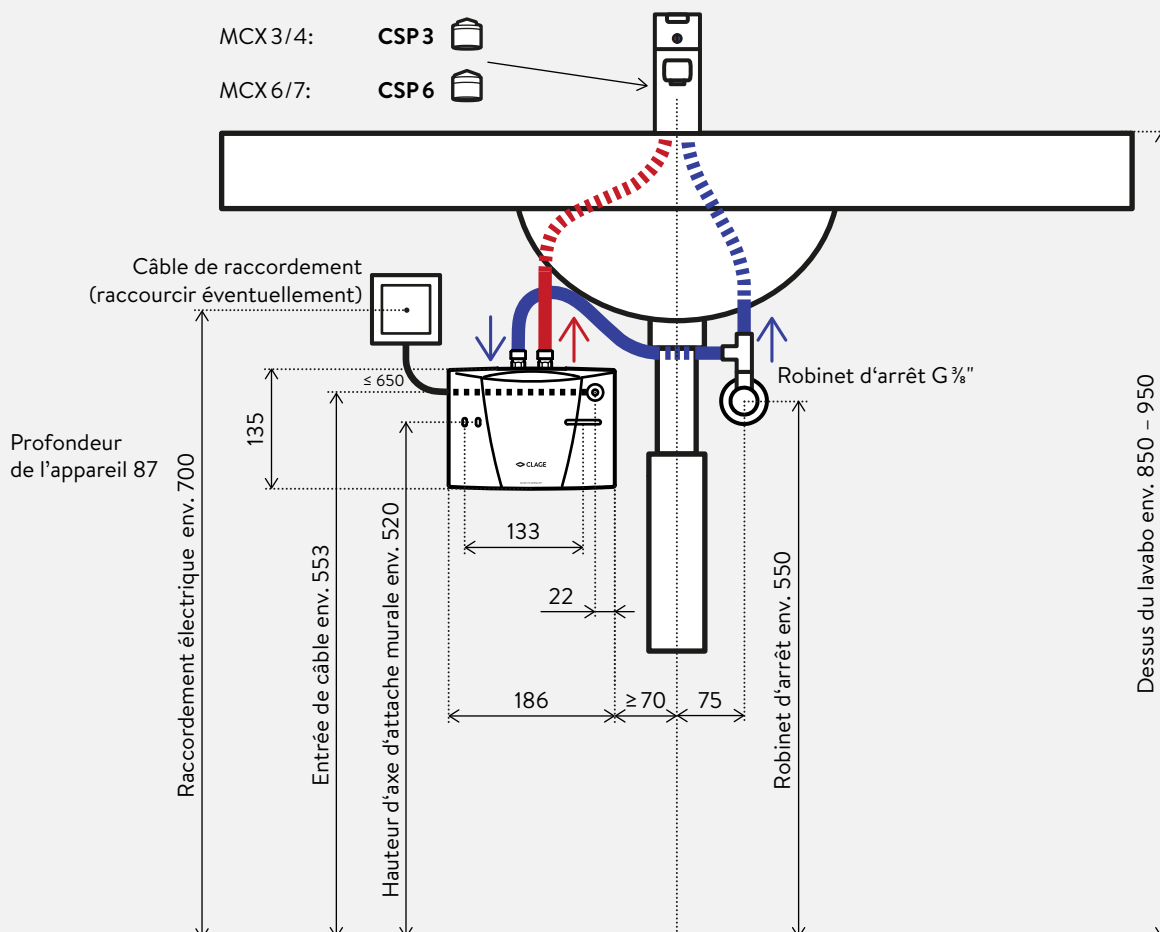
Dimensions en mm

Lors de l'installation, suivez la notice de montage et respectez le mode d'emploi.

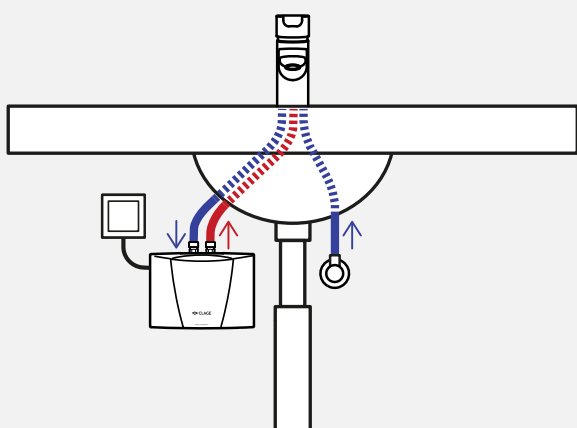
Montez un brise-jet !

MCX 3/4: **CSP 3**

MCX 6/7: **CSP 6**

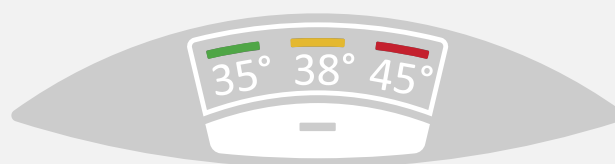


Exemple de montage avec mélangeur **sans pression**.



## Tableau de commande à touches

Le tableau de commande équipé de la touche de capteur et de trois LED colorés sert à régler la température de sortie maximale sur 35°C, 38°C ou 45°C.





**Accessoires pour l'installation sous plan** (compris dans la livraison)

**FVS**

Flexible de raccordement 3/8-pouce écrou-raccord x 3/8-pouce écrou-raccord, 50 cm de long  
Référence 89620

**Pièce en T**

Raccord en té spécial 3/8-pouce écrou-raccord x 3/8-pouce raccord à compression Ø 10 mm  
Référence 89610



**Régulateur de jet CSP 3 et CSP 6** (compris dans la livraison)

Le régulateur de jet sur la robinetterie assure un fonctionnement économique en énergie et en eau du chauffe-eau instantané compact. L'eau enrichie d'air produit un jet d'eau régulier et doux composé de perles d'eau qui n'éclaboussent pas.

Adaptateur de régulateur de jet pour l'embout M 22/24 sur la robinetterie

**CSP 3 (< 2 l / min)** : Référence 0010-00421

**CSP 6 (< 3,5 l / min)** : Référence 0010-00461



**FX** (optionnel)

La télécommande permet le réglage confortable de la température du chauffe-eau instantané jusqu'à 10 mètres environ à l'intérieur du bâtiment, en plus de la commande sur l'appareil. Radio-transmission sûre, bidirectionnelle, sélection de la température par deux touches, deux valeurs fixes et affichage LCD, support mural magnétique et piles fournis, IP 20.

Dimensions (H x L x P) : 5,8 x 12,5 x 1,9 cm

**FX** : Référence 2400-26090

**Exemple de texte pour appel d'offres**

Petit chauffe-eau instantané électrique, à réglage électronique, construction résistante à la pression, avec système de chauffage efficace à fil nu, complet avec kit de raccordement et régulateur de jet spécial pour l'alimentation d'un point de prélèvement (de la pos. ...), modèle MCX..., puissance raccordée: ... kW ... V, livrer et monter pour l'équipement ultérieur du robinet existant (de la pos. ...).