CLAGE

Une production d’eau chaude efficace

MADE IN GERMANY



Contenu

4
LES CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS ÉLECTRIQUES SONT L'AVENIR !

8
DÉCENTRALISÉ, C'EST IDÉAL

12
VOICI COMMENT FONCTIONNE UN CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ÉLECTRIQUE

16
NOTRE SERVICE POUR VOUS

132
APERÇU DES ARTICLES

TOP 100 top100.de
Top-Innovator 2023

Certifié selon:

ISO 9001 : 2015 Gestion de la qualité

ISO 14001 : 2015 Gestion de l'environnement

ISO 50001 : 2018 Gestion de l'énergie

Certificat d'hygiène pour la production de chauffe-eau instantanés

CLAGE recense et comptabilise ses émissions de gaz à effet de serre de manière continue depuis 2015. Depuis 2021, les émissions de scope 1 et 2 sont compensées par des économies d'énergie continues, le recours aux énergies renouvelables ainsi que par la compensation des émissions restantes via un projet certifié de protection du climat.

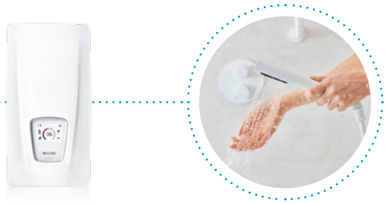
18
PETITS CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS
pour le lavabo



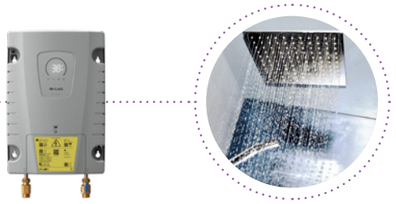
34
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS ÉLECTRIQUES COMPACTS
pour la cuisine



48
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS ÉLECTRIQUES DE CONFORT
pour la douche et le bain



62
CHAUFFE-EAU ÉLECTRONIQUES INSTANTANÉS MODULABLES
pour une installation encastrée et intégrée intelligente



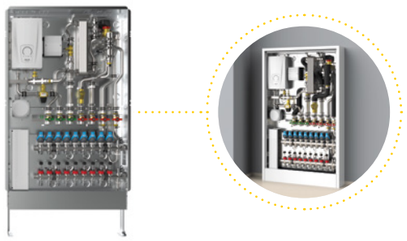
74
CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
pour les lavabos, les éviers, la douche et le bain



82
ROBINETTERIES ET ACCESSOIRES



98
STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT
pour la maison individuelle et l'immeuble collectif



Les chauffe-eau instantanés électriques sont l’avenir !

En 1951, Claus-Holmer Gerdes a lancé la distribution de petits chauffe-eau instantanés sous la marque CLAGE. Aujourd’hui, nous sommes la troisième génération d’une entreprise industrielle de taille moyenne dirigée par son propriétaire, et nous sommes toujours basés dans la ville hanséatique de Lunebourg, dans le nord de l’Allemagne. Environ 300 collaborateurs travaillent dans les domaines du développement, de la production, de la commercialisation et du service clientèle. Tous poursuivent l’objectif d’une qualité de premier ordre dans le respect de la norme de qualité ISO 9001:2015.



Fabriqué en Allemagne

1. L’électricité devient plus verte

Dans le cadre de la transition énergétique l’électricité est considérée de plus en plus comme une énergie d’avenir, par exemple pour l’électro-mobilité. De même, la technique de chauffage électrique domestique joue un rôle de plus en plus important sur le marché du chauffage. Ainsi nous devenons moins dépendants des combustibles fossiles et pouvons utiliser de l’énergie renouvelable. Près d’un tiers de la consommation d’électricité provient déjà des énergies renouvelables.*

2. Séparer chauffage et eau chaude

Le besoin de chauffage des bâtiments baisse constamment. Et fournir 60 degrés uniquement pour l’eau chaude est un gaspillage d’énergie. Il est donc judicieux de séparer ces systèmes. Une pompe à chaleur pour le chauffage des locaux, par exemple, fonctionne de manière optimale à basse température, lorsque l’approvisionnement en eau chaude par un chauffe-eau instantané électrique est séparé.

3. L’avenir appartient aux chauffe-eau instantanés

Ils sont confortables, peu encombrants et offrent immédiatement de l’eau chaude. Ils chauffent l’eau uniquement en cas de besoin à la température souhaitée. Le stockage et la distribution d’eau chaude dans la maison induisant inévitablement des pertes de chaleur sont obsolètes.

4. Utiliser les ressources de manière responsable

Nous nous efforçons en permanence d'utiliser l'énergie et les matières premières de manière ciblée dans notre production. La production est adaptée à la demande. Pour cela, nous utilisons de l'électricité issue de sources d'énergie renouvelables.

5. Remplacer les anciens appareils pour en prévoir des nouveaux

Qu’attendez-vous encore ? Remplacez vos anciens systèmes de production d'eau chaude ou optez pour une technologie moderne dans ce domaine. Lors de votre prochain projet d'aménagement sanitaire, pensez dès le départ à intégrer des chauffe-eau électriques instantanés.

6. Nous sommes le Spécialiste

En tant que pionniers et leaders du marché des petits chauffe-eau instantanés, nous nous considérons également comme des précurseurs dans le domaine de l’approvisionnement décentralisé en eau chaude. Nous sommes donc constamment à la recherche de nouvelles solutions détaillées pour notre gamme de chauffe-eau instantanés électriques. De nombreuses distinctions et un haut niveau de satisfaction de la clientèle confirment notre ambition d’être les experts en matière de chauffe-eau instantanés électriques.

Film d’entreprise

*Source: https://www.umweltbundesamt.de/presse/pressemitteilungen/erstes-halbjahr-2026-erneuerbare-energien-wachsen

Quels sont les besoins en eau chaude de la maison ?

Le saviez-vous ?

Une personne utilise environ 40 litres d'eau chaude par jour. Avec des chauffe-eau instantanés, cela ne représente qu'environ 400 kWh* par an.**

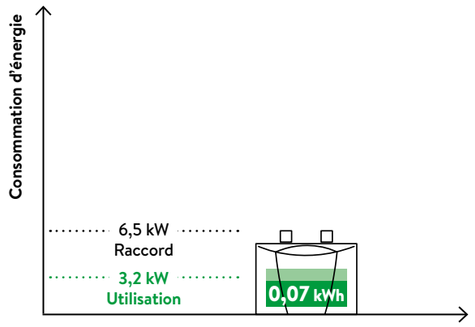


Lave-mains

La plupart des lave-mains peuvent également être alimentés par les autres chauffe-eau instantanés. Pour les points de distribution éloignés, comme par ex. les toilettes invités, l'utilisation d'un petit chauffe-eau instantané électrique est conseillée. Celui-ci alimente le lave-mains à la bonne température, de manière hygiénique et confortable.

20 s — 2 l/min — 35 °C

4 x par jour
20 sec. lavage des mains



Durée d'utilisation*: 2 l/min × 0,33 min × 4/d × 1,163 Wh/kg × 23K = **0,07 kWh**



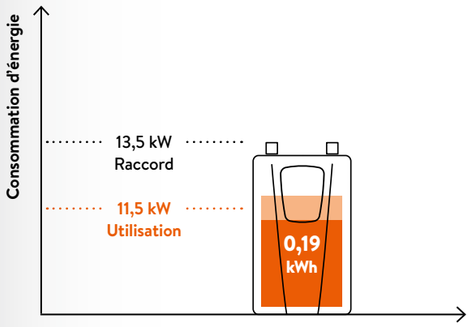
Cuisine

Laver une casserole, remplir un verre d'eau, se laver les mains ou nettoyer des fruits et des légumes. Avec les chauffe-eau instantanés électriques compacts, il suffit d'appuyer sur un bouton pour obtenir la température souhaitée sans devoir ajouter de l'eau froide pendant longtemps. Les chauffe-eau instantanés électriques compacts sont peu encombrants et peuvent être installés sous l'évier.

2 min — 5 l/min — 45 °C

4 min — 5 l/min — 38 °C

2 x par jour
30 sec. de rinçage



Durée d'utilisation*: 5 l/min × 0,5 min × 2/d × 1,163 Wh/kg × 33K = **0,19 kWh**



Douche et bain

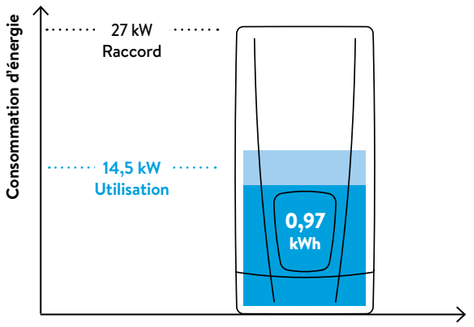
En moyenne, nous nous douchons pendant 3 à 5 minutes, même si le processus nous semble généralement beaucoup plus long. Ici aussi, nous souhaitons obtenir rapidement notre « température de bien-être » personnelle : il suffit d'ouvrir la robinetterie, sans devoir procéder à de longs réglages et mélanges. La consommation d'énergie dépend de la température d'entrée, de la température souhaitée et du débit !

2 min — 4 l/min — 35 °C

4 min — 8 l/min — 38 °C

12 min — 10 l/min — 40 °C

1 x par jour
4 min. douches



Durée d'utilisation*: 8 l/min × 4 min × 1,163 Wh/kg × 26K = **0,97 kWh**

* Extrapolation sur la base des valeurs calculées dans l'exemple de consommation 1,23 kwh/jour par personne = 406 kwh/an (pour 330 jours d'utilisation) ** Source: VDI 2067

Alimentation centrale en eau chaude



Important investissement en matériel et en installation

Dans les bâtiments anciens dont les besoins en chauffage sont très élevés, une alimentation centrale peut s'avérer judicieuse. Mais dans les rénovations et les nouveaux bâtiments bien isolés, la mise à disposition, le stockage et l'acheminement d'une eau à 60 °C entraînent des pertes d'énergie importantes. La « Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft » divise les pertes d'énergie lors de la production centralisée d'eau chaude en pertes de circulation, de distribution, de démarrage et de stockage. Dans une maison individuelle, ces pertes représentent au total au moins 40 % de la consommation totale d'énergie. À cela s'ajoutent des coûts d'investissement plus élevés que pour une solution décentralisée.

Alimentation décentrale en eau chaude

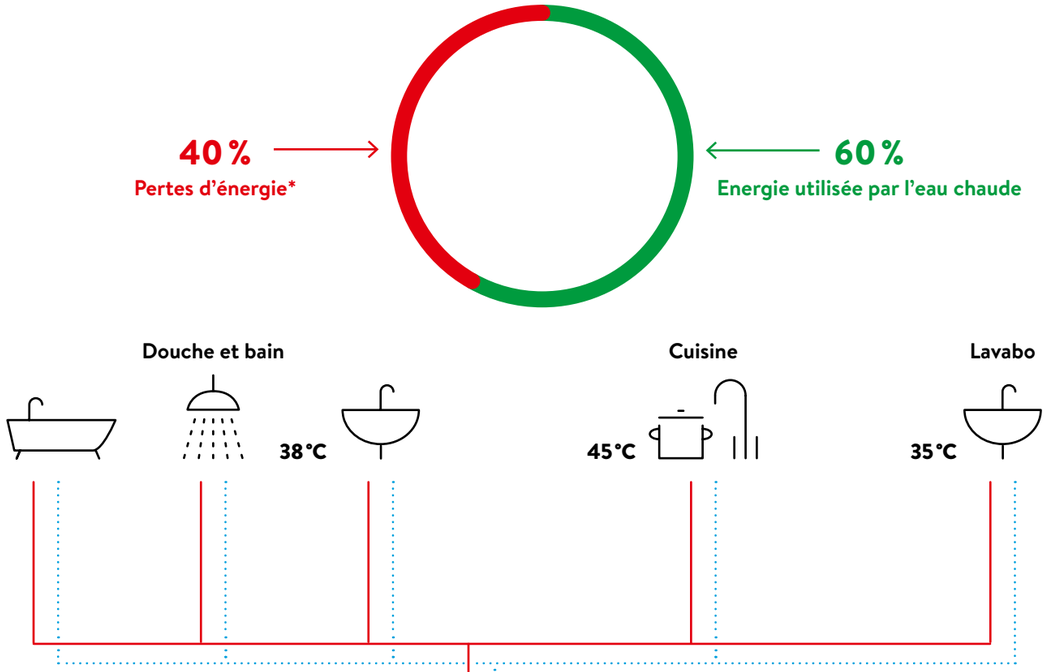
Comment choisiriez-vous ?



Économise les ressources et les coûts d'investissement

Une alternative économe en énergie consiste à séparer l'approvisionnement en eau chaude de l'installation de chauffage. Le chauffage peut ainsi fonctionner à basse température. L'eau chaude est alors fournie par des chauffe-eau instantanés décentralisés. Ils chauffent l'eau directement lors de son passage dans l'appareil, à la température exacte requise. Comme les chauffe-eau instantanés ne doivent pas stocker d'eau, les dimensions de l'appareil sont très réduites. Cela permet de gagner beaucoup de place. Les coûts d'investissement sont également nettement plus faibles, car les conduites d'eau chaude, les pompes de circulation et les réservoirs d'eau chaude ne sont plus nécessaires.

Central – avec des pertes d’énergie importantes.



Conduite d’eau chaude
Conduite d’eau froide
Chauffage

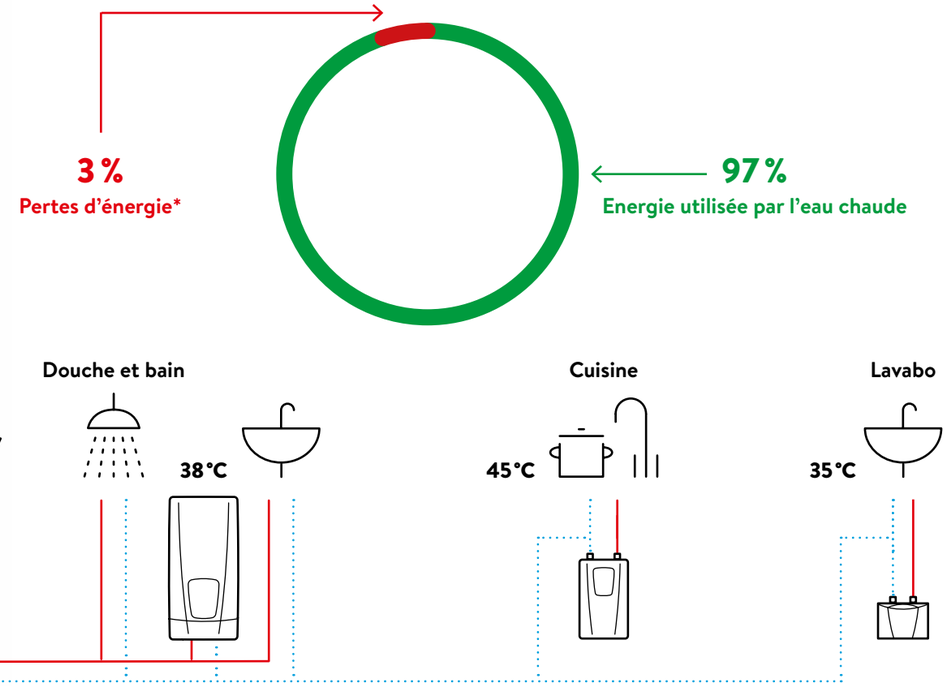
Conduites de grandes longueurs
+ stockage d’eau important
+ température de l’eau trop élevée
= gaspillage d’énergie et d’eau

L’association entre la fourniture d’eau chaude et le système de chauffage est encore très répandue. L’eau est chauffée dans un réservoir central et transportée aux points de prélèvement par un système de canalisations complémentaire. En raison des exigences sanitaires, l’eau passant dans les conduites doit être préchauffée à au moins 60 °C. La température est ensuite réduite par ajout d’eau froide au point de prélèvement.

En gardant l’eau chaude et en la stockant en permanence, on gaspille environ 40 % de la consommation totale d’énergie.

*Source : « Réduction de la consommation d’énergie et des émissions de CO_2 grâce à un approvisionnement décentralisé en eau chaude électrique », rapport final de la Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft (FfE GmbH) en collaboration avec la chaire d’économie énergétique et de technologie d’application (IfE) de l’Université technique de Munich, juillet 2011, n° FfE : ZVEI-01

Décentral – efficace sur le plan énergétique.



Conduite d’eau chaude
Conduite d’eau froide
Chauffage

Conduites courtes
+ quantité d’eau appropriée
+ température d’eau appropriée
= efficacité énergétique, adaptation aux besoins, modernité

Dans les systèmes décentralisés, le système d’eau chaude est distinct du chauffage. Les chauffe-eau instantanés électriques sont installés directement aux points de prélèvement. L’eau chaude est disponible sans délai d’attente. Seule la quantité d’eau nécessaire est chauffée. Les coûts d’investissement et d’exploitation sont économisés. Le chauffage peut désormais être dimensionné précisément en fonction des besoins en chauffage du bâtiment et être complètement arrêté en été.

Les pertes de distribution, de mise en marche et d’installation n’atteignent plus que 3 % des besoins en énergie.

Voici comment ça marche avec nos chauffe-eau instantanés électriques.

Capteur de débit

Mesure le débit et transmet la valeur à l'électronique.

Capteur de température eau froide

Mesure la température d'entrée de l'eau et transmet la valeur à l'électronique.

Cartouche de chauffage

AVEC LE SYSTÈME IES®

Pas de stockage, l'eau est chauffée directement dans le flux à la température souhaitée. Le système de chauffage intégré à fil nu IES® est très efficace, réactif et peu entartré.

Capteur de température pour l'eau chaude

TWIN TEMPERATURE CONTROL®
Mesure la température de sortie, la compare à la température réglée et adapte immédiatement la puissance.

Standard **Confort** **Premium**

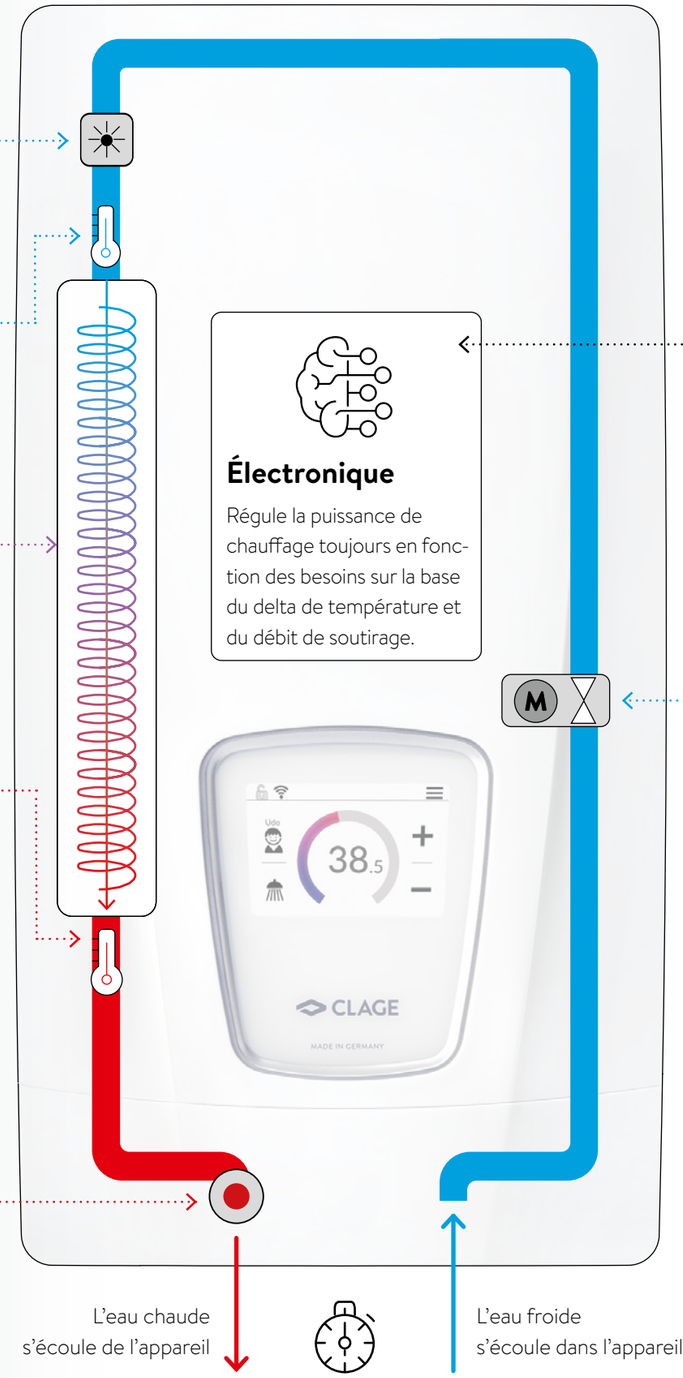
Chauffe-eau instantané-Schéma à l'exemple de la série D

Tous les chauffe-eau instantanés électriques de confort mesurent la température d'arrivée et de sortie ainsi que le débit. Plus la classe est élevée, plus la température est maintenue de manière constante.

Confort **Standard**

Limiteur de débit

Assure que seule la quantité d'eau que l'appareil peut chauffer en raison de sa puissance passe. Sur les appareils haut de gamme, une vanne motorisée assure la régulation dynamique du débit.



Électronique

Régule la puissance de chauffage toujours en fonction des besoins sur la base du delta de température et du débit de soutirage.

Premium **Confort**

MPS System®

La puissance maximale absorbée est réglée lors de l'installation en fonction des conditions locales, par exemple à 18, 21, 24 ou 27 kW.

Premium

SERVOTRONIC®

Toujours au degré près grâce à la régulation dynamique du débit (« régulation entièrement électronique »). La vanne motorisée régule de manière flexible le débit d'eau lorsque la puissance maximale de l'appareil est atteinte.

L'eau chaude s'écoule de l'appareil

L'eau froide s'écoule dans l'appareil

La température souhaitée en quelques secondes

Les avantages en un coup d'œil !

Plus d'énergies renouvelables, moins d'émissions de CO_2

La part des énergies renouvelables dans l'alimentation d'électricité augmente et, par conséquent, les émissions de CO_2 dégagées lors de la transformation des combustibles fossiles diminuent. (Par rapport aux systèmes centralisés au gaz ou au fuel, les émissions de CO_2 sont réduites de près de 35 % grâce à l'alimentation décentralisée en eau chaude.)

Toujours smart

Les chauffe-eau à régulation électronique réagissent en raison de la technologie et sans phase d'apprentissage exactement aux besoins de l'utilisateur (commande de puissance en temps réel sur la base du besoin en température et de la quantité de soutirage).

La protection du climat au sein de l'entreprise – un œil sur les émissions

Le développement durable fait depuis toujours partie intégrante de nos activités. Depuis 2021, nous compensons les émissions liées à notre activité et à notre consommation d'énergie (scopes 1 et 2) dans notre bilan carbone.

Réduire le chauffage

Les chauffe-eau instantanés électriques permettent de séparer le chauffage et l'eau chaude. Ainsi, vous pouvez également réduire la taille de votre chauffage et faire des économies.



COOL!

Économiser l'eau

N'est-ce pas idéal ! Aucun gaspillage d'eau. L'eau chaude est disponible immediatement grâce aux chauffe-eau instantanés électriques. Il n'y a plus besoin de faire couler longtemps l'eau pour obtenir la temperature souhaitée. Les systèmes centralisés gaspillent environ 4,8 litres d'eau dans des conduites de 15 m de long.

Responsabilité environnementale et énergétique

CLAGE contrôle et améliore en permanence les performances environnementales et énergétiques de ses processus de production, qui sont certifiés selon la norme ISO 14001 pour la gestion environnementale et selon la norme ISO 50001 pour la gestion énergétique.

Les chauffe-eau instantanés électroniques chauffent l'eau à la demande et évitent les pertes liées au stockage. Cela permet de réduire la consommation d'eau et d'énergie par rapport à certains systèmes centraux d'eau chaude.

GModG conform

Loi sur la modernisation des bâtiments

La loi sur la modernisation des bâtiments (**G**ebäude**mod**ernisierungs**g**esetz) encourage l'utilisation des énergies renouvelables et des technologies électriques. Les chauffe-eau instantanés électriques permettent une production d'eau chaude adaptée aux besoins, sans pertes liées au stockage, et peuvent contribuer à délester le système de chauffage.

Courtes distances de conduite

Les chauffe-eau instantanés électriques sont installés directement au point de soutirage. Les grandes longueurs de tuyaux sont évités. L'eau chauffe plus vite et presque sans déperdition thermique.

Le confort avec la température souhaitée

La température souhaitée peut être réglée au degré près sur plusieurs appareils différents. Directement sur l'appareil, par télécommande radio ou via l'application. Cela permet également d'éviter tout risque de brûlure et assure une plus grande sécurité.

85%

Réduire les coûts

Les petits chauffe-eau instantanés électroniques permettent d'économiser jusqu'à 85 % d'énergie par rapport aux petits chauffe-eau à accumulation. Les chauffe-eau instantanés électroniques destinés à la douche, à la salle de bains et à la cuisine contribuent également à une utilisation efficace de l'énergie grâce à un chauffage de l'eau adapté aux besoins. Pour en savoir plus, rendez-vous sur notre site web.

Gain de place

Grâce à leurs petites dimensions, les chauffe-eau instantanés électriques s'intègrent partout. De plus, ils permettent d'économiser beaucoup d'espace qu'un réservoir tampon occuperait dans un système centralisé.

Plus d'hygiène

Au point de prélèvement, lors du passage dans le chauffe-eau instantané, l'eau froide est chauffée directement en quelques secondes à la température d'utilisation souhaitée. L'eau chauffée est immédiatement consommée. L'eau inutilisée et les longs trajets des conduites d'eau chaude et de circulation sont évités. La surface mouillée par l'eau est ainsi réduite de manière conséquente et la stagnation est évitée – car l'eau doit circuler. Un contrôle de légionellose n'est pas nécessaire. Le chauffage décentralisé de l'eau est donc hygiénique et efficace.



Efficacité énergétique

Les longs trajets de conduites et les pertes de circulation sont supprimés, car les appareils sont installés directement au point de prélèvement. L'eau n'est pas préchauffée et stockée en grandes quantités. Cela permet d'économiser de l'énergie. De plus, cela permet d'économiser des coûts d'investissement.

GO!

De l'eau immédiatement chaude

Dès l'ouverture du robinet, l'eau s'écoule immédiatement à la température souhaitée et seule la quantité d'eau réellement nécessaire est chauffée. Grâce à une circulation plus courte et une technique moderne.



Expérience eau chaude.

Visitez notre exposition et constatez par vous-même que l'alimentation décentralisée en eau chaude avec des chauffe-eau instantanés électriques s'intègre parfaitement dans le bâtiment.

Pirolweg 4
21337 Lunebourg
Allemagne

Lu – Je 9 – 17 h
Ven 9 – 15 h
ou sur rendez-vous

Inscription par téléphone :
+49 (0)4131 89 01 - 0



Conseil produit

Conseils d'application et conseils techniques par notre équipe du service interne et externe.

> Merci de vous référer à notre site web : www.clage.com/fr/support/service-apres-vente
> Mail : export@clage.de

Conseil en objets

Recommandations pour les appels d'offres, aide à la planification et conseils aux maîtres d'ouvrage.

> Merci de vous référer à notre site web : www.clage.com/fr/support/service-apres-vente
> Mail : planer@clage.de

Service après-vente

Service téléphonique / Service sur place
Pas de centre d'appel, mais notre équipe du service clientèle vous conseille volontiers par téléphone.

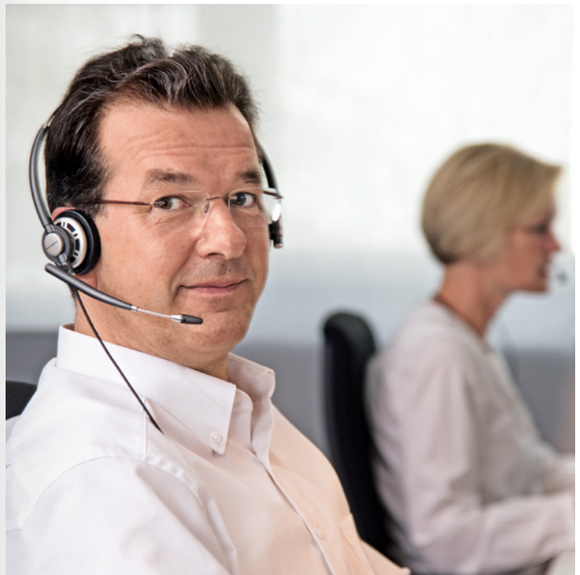
> Merci de vous référer à notre site web : www.clage.com/fr/support/service-apres-vente
> Mail : export@clage.de
> Aide à l'installation (veuillez consulter également nos vidéos de montage sur YouTube)
> Réparation et entretien des appareils
> Livraison de pièces de rechange
> Enregistrement des appareils
> Service sur site

Le service spécifique CLAGE

Formations et séminaires
Dans notre académie CLAGE, nous proposons aux professionnels et aux planificateurs différentes formations dans le domaine de « l'approvisionnement en eau chaude à haute efficacité énergétique ».

Soutien marketing
Nous soutenons nos partenaires et l'artisanat dans la présentation de l'entreprise et la publicité extérieure et nous établissons des liens avec nos partenaires en ligne.

Centre média en ligne
Informations sur les produits, instructions de montage, catalogues, labels énergétiques, photos, données BIM, etc. > clage.fr



Service complet.

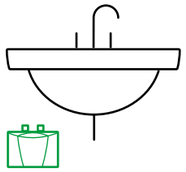


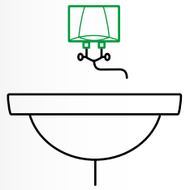
Vidéo produit
MBX Lumino

La série M pour lave-mains

Petits chauffe-eau instantanés électriques

La série M sur un coup d'œil





Premium | **Standard**

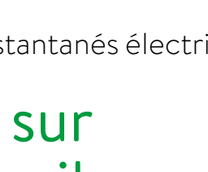
Électronique puissance de chauffage à réglage autom. | **Hydraulique** puissance de chauffage fixée | **Électronique**

Résistant à la pression | **Sans pression ou dit écoulement libre** avec robinetterie basse pression

Bluetooth en option

Commande par app en option avec FXE 3

MCX



MCX 3 : 3,5 kW / 230 V
MCX 4 : 4,4 kW / 230 V
MCX 6 : 5,7 kW / 230 V
MCX 7 : 6,5 kW / 400 V

MBH

MBH 3 : 3,5 kW / 230 V
MBH 4 : 4,4 kW / 230 V
MBH 6 : 5,7 kW / 230 V
MBH 7 : 6,5 kW / 400 V

M

M 3 : 3,5 kW / 230 V
M 4 : 4,4 kW / 230 V
M 6 : 5,7 kW / 230 V
M 7 : 6,5 kW / 400 V

M-O

M 3-O : 3,5 kW / 230 V
M 4-O : 4,4 kW / 230 V
M 6-O : 5,7 kW / 230 V
M 7-O : 6,5 kW / 400 V

MBX Lumino
avec robinetterie à capteur



MBX 3 Lumino : 3,5 kW / 230 V
MBX 7 Lumino : 6,5 kW / 400 V

Solution système :
petit chauffe-eau instantané électronique avec robinetterie sans contact

MCX Blue
avec robinetterie spéciale



MCX Blue : 3,5 kW / 230 V

Solution système :
petit chauffe-eau instantané électronique avec robinetterie spéciale EWT

M / END
avec mitigeur à un seul levier



M 3 / END : 3,5 kW / 230 V

M / SNM
robinetterie à deux poignées



M 3 / SNM : 3,5 kW / 230 V

M / SMB
avec robinetterie murale



M 3 / SMB : 3,5 kW / 230 V
M 4 / SMB : 4,4 kW / 230 V
M 7 / SMB : 6,5 kW / 400 V

MBX Shower
avec robinetterie de douche

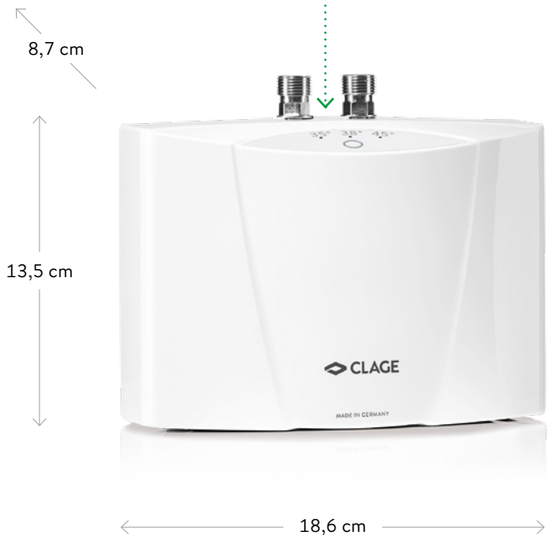


MBX 4 Shower : 4,4 kW / 230 V
MBX 6 Shower : 5,7 kW / 230 V
MBX 7 Shower : 6,5 kW / 400 V

Appareils individuels

Ensembles complets avec robinetterie

Économiseur d’énergie sur le lavabo.



Classe performance énergétique A

Vue 3D

Technique de débit avec régulateur de jet

Le jet d’eau est optimal avec une faible consommation. Le régulateur de jet à incorporer à l’embout M 22 / 24 est compris dans la livraison.





Pratique

La plaque signalétique est apposée de manière bien visible sur le dessus de l’appareil. Toutes les données pertinentes de l’appareil sont ainsi immédiatement disponibles. La vis centrale du capot permet d’ouvrir l’appareil si nécessaire.

Se branche rapidement

Grâce à l’utilisation de matériaux de haute qualité, les raccordements d’eau flexibles et sans plomb permettent une installation simple et empêchent le vrillage ou la torsion des flexibles de raccordement.





Fabriqué à Lunebourg

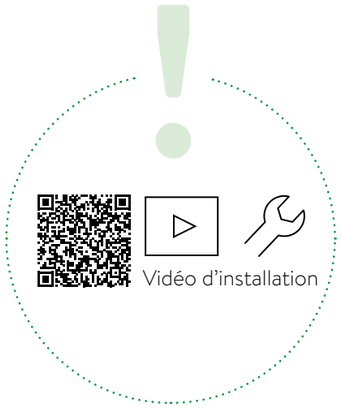
Des capteurs électroniques et une technique de chauffage de haute qualité, une technique de réglage adaptable ainsi qu’une technologie brevetée rendent les petits chauffe-eau instantanés électriques énergétiquement efficaces.

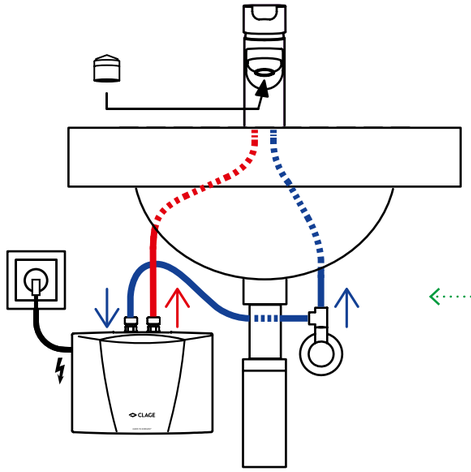
Moins de risques d’entartrage

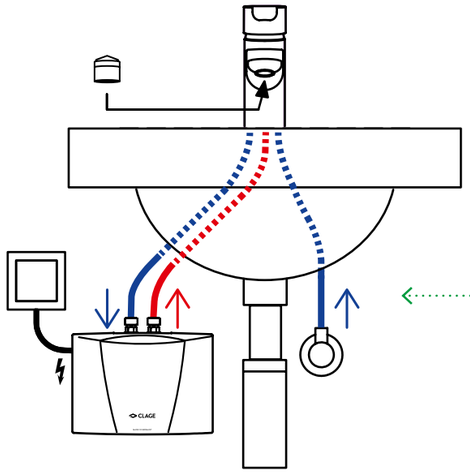
Le système de chauffage IES® avec résistance interchangeable assure une durée de vie plus longue, est efficace et facile à entretenir. Quelques secondes seulement après l’ouverture de la robinetterie, l’eau est chaude.

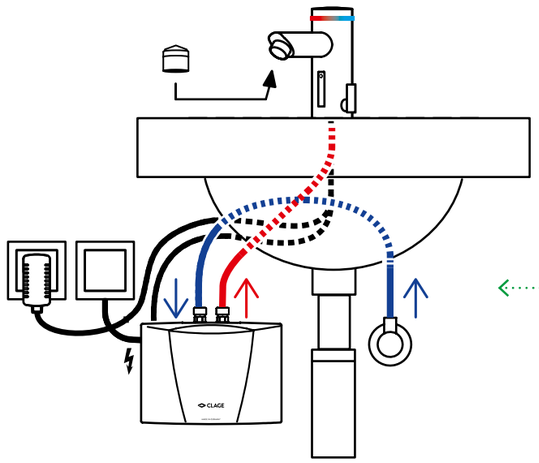


Une installation rapide – des économies d’énergie immédiates.









Appareils de 3,5 kW disponibles avec fiche ou raccordement fixe.

MBH et MCX (résistant à la pression)

Ces petits chauffe-eau instantanés électriques sont homologués aussi bien pour une installation sans pression à écoulement libre que pour une installation résistante à la pression.

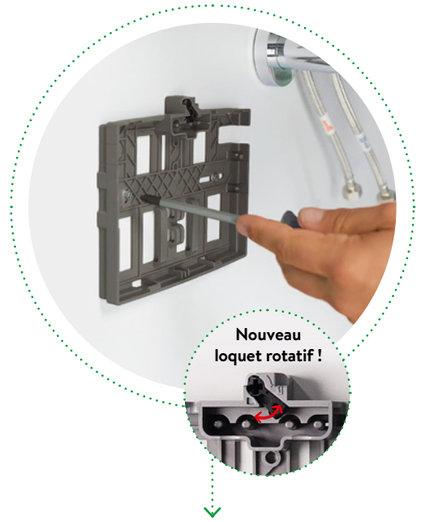
Le kit de raccordement étant fourni (raccord en Té et flexible sous pression) facilite le raccordement des robinetteries sous pression existantes.

M (sans pression)

Les petits chauffe-eau instantanés électriques M hors pression sont rapides et faciles à installer et particulièrement bon marché. En raison de leur conception, ils sont installés avec des robinetteries à écoulement libre. Avec un minimum de travail d’installation, l’eau chaude est immédiatement disponible.

MBX Lumino (système One-Pipe)

Le set composé d’un petit chauffe-eau électrique et d’une robinetterie sans contact assure une hygiène optimale au lavabo. La robinetterie ne possède qu’une seule conduite d’alimentation en eau. Ce système « One-Pipe » garantit un rinçage complet de toutes les voies d’eau à chaque utilisation.



Remplacement très simple de l’appareil

Le nouveau support mural permet une installation très simple par emboîtement, sans avoir à ouvrir l’appareil. En cas de remplacement, il s’adapte aux perçages existants de nombreux appareils anciens. Grâce au nouveau loquet rotatif, l’appareil fixé peut être facilement retiré du support mural.

L’« ancien » doit partir !



Avant >
Un réservoir de 5 litres est installé sous le lavabo. Il induit des pertes thermiques. Il peut être remplacé facilement par un petit chauffe-eau instantané prêt à être branché.



Après >
Le petit chauffe-eau instantané, efficace en énergie, prend beaucoup moins de place, évite les déperditions thermiques, économise de l’énergie et offre plus de confort.

MCX



L'appareil de pointe parmi les petits chauffe-eau instantanés offre des fonctionnalités optimales et un design haut de gamme. Ce petit appareil bien conçu s'adapte de manière discrète à chaque type de lavabo.

- Petit chauffe-eau instantané électronique résistant **à la pression**
- Pour l'alimentation confortable en eau chaude d'un point d'eau
- Cartouche chauffante remplaçable
- Panneau de commande à touches avec trois LED couleurs pour détermination de la température maximale d'écoulement en trois étapes (35 °C, 38 °C et 45 °C)
- Support mural ergonomique pour une installation facile par emboîtement
- Régulateur de jet, kit de raccordement (raccord en Té 3/8 pouce et flexible de pression 3/8 pouce × 50 cm) pour une installation facile avec une robinetterie sanitaire habituelle inclus dans la livraison
- Pour une installation résistante à la pression ou sans pression

product design award 2012

Convient pour le Smart Control avec tablette /smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**MCX 3**	**MCX 3 (E)**	**MCX 4**	**MCX 6**	**MCX 7**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]				
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"				
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25K [2] [l/min] :	2,0	2,0	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [3] [l/min] :	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,5 / 2,5	1,5 / 3,0	1,5 / 3,5
Puissance nominale [4] [kW] :	3,5	3,5	4,4	5,7	6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix	raccord fix	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :					raccord fix
Courant nominal [4] [A] :	15	15	19	25	16
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	1,5	2,5	4,0	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25				
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	1100	800	800	1100
Capacité nominale [litre] :	0,2				
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5				
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7				
Référence :	**1500-15003**	**1500-15013**	**1500-15004**	**1500-15006**	**1500-15007**
Référence pour la France :	–	**1500-15303**	**1500-15304**	**1500-15306**	**1500-15007**

Emballage de vente (MCX 3) : 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,78 kg UP = 100/20, UEB = 10 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
3) Débit limité pour une augmentation optimale de la température 4) Référé à la tension nominale 230 V ou 400 V



Une installation peu encombrante >
Les appareils peuvent être installés dans des meubles bas pour économiser de l'espace.



Les petits chauffe-eau instantanés conviennent parfaitement pour l'utilisation sur des lavabos de haute qualité.



Parfait pour le coin cuisine > Les petits chauffe-eau instantanés conviennent également pour les kitchenettes, comme le MCX 6.

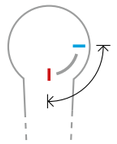
MCX Blue





« MCX Blue », la combinaison d'un petit chauffe-eau instantané électronique et d'une robinetterie spéciale EWT, est la solution système optimale pour l'alimentation en eau chaude d'un lave-mains avec une grande efficacité énergétique.

- Petit chauffe-eau instantané MCX à régulation électronique et **résistant à la pression**, en kit avec mitigeur innovant pour un lavage des mains efficace sur le plan énergétique
- Commande intuitive de la température utile par la position centrale du levier de commande
- Économies d'eau grâce au système hydraulique intelligent et aux circuits d'eau très courts
- Répond aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène de l'eau potable grâce au corps de robinet isolé des circuits d'eau et l'utilisation de matériaux sans nickel ni plomb
- Particulièrement facile à monter et à entretenir grâce au système de fixation EASY FIX avec garniture d'écoulement à tige de traction



La position optimale du levier pour une eau chaude énergétiquement efficace est le milieu (température utile idéale 35 °C, 38 °C ou 45 °C au maximum).



Optimal : l'eau chaude en position centrale du robinet

Convient pour le Smart Control avec tablette /smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**MCX Blue**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [2] [l/min] :	2,0
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [3] [l/min] :	1,2 / 1,9
Puissance nominale [4] [kW] :	3,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche
Courant nominal [4] [A] :	15
Section requise des câbles [mm²] :	1,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100
Capacité nominale [litre] :	0,2
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5
Dimensions sans robinetterie (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7
Référence :	**1500-15133**
Référence pour la France :	–

Emballage de vente : 10 × 24 × 60 cm / 3,99 kg UP = 30/6, UEB = 7 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
3) Débit limité pour une augmentation optimale de la température 4) Référé à la tension nominale 230 V

MBX Lumino

La solution optimale pour une alimentation hygiénique et énergétiquement efficace des espaces sanitaires dans les locaux commerciaux publics.

- Petit chauffe-eau instantané à régulation électronique et **résistant à la pression** avec robinetterie à capteur sans contact pour un lavage de mains hygiénique et énergétiquement efficace
- Démarrage automatique du chauffe-eau instantané grâce au capteur infrarouge
- Réglage de la température jusqu'à 42 °C sur le levier latéral de l'appareil. Affichage de la température par anneau lumineux coloré à LED dans la plage de température en continu bleu – blanc – rouge
- Avec rinçage hygiénique activable (rinçage automatique toutes les 12, 24 ou 48 heures)
- Système monotube avec tuyau de raccordement de 3/8 pouce × 50 cm
- La robinetterie nécessite une prise femelle (230 V / 16 A) en plus du raccordement électrique du chauffe-eau instantané



Réglage sur chaud
Anneau lumineux couleur rouge

Réglage moyen
Anneau lumineux couleur blanc

Réglage sur froid
Anneau lumineux couleur bleu



Une hygiène efficace – grâce à un capteur infrarouge, le robinet allume et éteint l'eau sans contact.

Convient pour le Smart Control avec tablette /smartphone (en option)

Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**MBX 3 Lumino**	**MBX 3 Lumino (E)**	**MBX 7 Lumino**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [2] [l/min] :	2,0		3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [3] [l/min] :	1,2 / 1,9		1,5 / 3,5
Puissance nominale [4] [kW] :	3,5		6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :			raccord fix
Courant nominal [4] [A] :	15		16
Tension nominale robinetterie [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche		
Section requise des câbles [mm²] :	1,5		2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Capacité nominale [litre] :	0,2		
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5		
Dimensions sans robinetterie (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7		
Référence :	**1500-15113**		**1500-15117**
Référence pour la France :	–	**1500-151132**	**1500-15117**

Emballage de vente (MBX 3 Lumino) : 10 × 24 × 58 cm / 3,28 kg UP = 30/6, UEB = 7 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
3) Débit limité pour une augmentation optimale de la température 4) Référé à la tension nominale 230 V ou 400 V

Petits chauffe-eau instantanés électriques

MBH



Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

- Petit chauffe-eau instantané électrique **résistant à la pression** à commande hydraulique, pour alimenter un lave-mains
- Panneau amovible pour l'accès à la vis du capot
- Cartouche chauffante remplaçable
- Support mural ergonomique pour une installation facile par emboîtement
- Avec embout en T 3/8 pouce et flexible de 3/8 pouce × 50 cm pour équiper simplement un robinet sous pression déjà existant
- Pour une installation résistante à la pression ou sans pression

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	MBH 3	MBH 3 (E)	MBH 4	MBH 6	MBH 7
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]				
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"				
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25K [2] [l/min] :	2,0	2,0	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [3] [l/min] :	1,4 / 2,0	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,0 / 3,3	2,3 / 3,7
Puissance nominale [4] [kW] :	3,5	3,5	4,4	5,7	6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix	raccord fix	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :					raccord fix
Courant nominal [4] [A] :	15	15	19	25	16
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	1,5	2,5	4,0	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25				
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	1100	800	800	1100
Capacité nominale [litre] :	0,2				
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5				
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7				
Référence :	**1500-16003**		**1500-16004**	**1500-16006**	**1500-16007**
Référence pour la France :	–	**1500-160032**	**1500-160043**	**1500-160063**	**1500-16007**

Emballage de vente (MBH 3) : 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,67 kg UP = 100/20, UEB = 10 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
3) Débit limité pour une augmentation optimale de la température, adaptable par ajustement de la quantité d'eau 4) Référé à la tension nominale 230 V ou 400 V

M



Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

- Petit chauffe-eau instantané **hors pression** à commande hydraulique
- Pour alimenter un lave-mains en combinaison avec une robinetterie sans pression à trois flexibles
- Panneau amovible pour l'accès à la vis du capot
- Cartouche chauffante remplaçable
- Support mural ergonomique pour une installation facile par emboîtement
- Disponible également sur plan, avec raccordements d'eau vers le bas :

  M 3-O: 3,5 kW / 230 V, réf. 1500-17113 (Ce modèle n'est pas pour la France)
  M 4-O: 4,4 kW / 230 V, réf. 1500-17114
  M 6-O: 5,7 kW / 230 V, réf. 1500-17116
  M 7-O: 6,5 kW / 400 V, réf. 1500-17117

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	M 3	M 3 (E)	M 4	M 6	M 7
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	0 (0) sans pression				
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"				
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [1] [l/min] :	2,0	2,0	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [2] [l/min] :	1,4 / 2,0	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,0 / 3,3	2,3 / 3,7
Puissance nominale [3] [kW] :	3,5	3,5	4,4	5,7	6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix	raccord fix	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :					raccord fix
Courant nominal [3] [A] :	15	15	19	25	16
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	1,5	2,5	4,0	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25				
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100				
Capacité nominale [litre] :	0,2				
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5				
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7				
Référence :	**1500-17003**		**1500-17004**	**1500-17006**	**1500-17007**
Référence pour la France :	–	**1500-170032**	**1500-17004**	**1500-17006**	**1500-17007**

Emballage de vente (M 3) : 18,6 × 23,3 × 13,2 cm / 1,55 kg UP = 100/20, UEB = 10 1) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C 2) Débit limité pour une augmentation optimale de la température, adaptable par ajustement de la quantité d'eau 3) Référé à la tension nominale 230 V ou 400 V

Kit de petits chauffe-eau instantanés électriques

M / END

- Petit chauffe-eau instantané **hors pression** à commande hydraulique M 3 en kit avec mitigeur monocommande comme installation complète sous plan
- Mitigeur monocommande pour lavabo avec système de fixation EASY FIX avec garniture d'écoulement à tige de traction
- Avec trois tuyaux de raccordement flexibles 3/8 pouce
- Sortie 10,5 cm
- Hauteur de l'armature 11,1 cm

Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)



Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	M / END	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	0 (0) sans pression	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [1] [l/min] :	2,0	
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [2] [l/min] :	1,4 / 2,0	
Puissance nominale [kW] :	3,5	
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix
Courant nominal [A] :	15	
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	
Capacité nominale [litre] :	0,2	
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7	
Référence :	**1500-17243**	
Référence pour la France :	–	**1500-172432**

Emballage de vente : 18,7 × 23,6 × 21 cm / 3,20 kg UP = 100/20, UEB = 8 1) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
2) Débit limité pour une augmentation optimale de la température, adaptable par ajustement de la quantité d'eau

M / SNM

- Petit chauffe-eau instantané à commande hydraulique M 3 en kit avec mélangeur standard à deux poignées pour installation sous plan
- Avec trois flexibles de raccordement flexibles 3/8 pouce
- Sortie 16 cm
- Hauteur de l'armature 22,5 cm

Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)



Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	M 3 / SNM	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	0 (0) sans pression	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [1] [l/min] :	2,0	
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [2] [l/min] :	1,4 / 2,0	
Puissance nominale [kW] :	3,5	
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix
Courant nominal [A] :	15	
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100	
Capacité nominale [litre] :	0,2	
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7	
Référence :	**1500-17203**	
Référence pour la France :	–	**1500-172032**

Emballage de vente : 18,7 × 23,6 × 21 cm / 2,71 kg UP = 100/20, UEB = 10 1) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
2) Débit limité pour une augmentation optimale de la température, adaptable par ajustement de la quantité d'eau

Kit de petits chauffe-eau instantanés électriques

MBX Shower



Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020

> Petit chauffe-eau instantané à régulation électronique et **résistant à la pression** comme système de douche complet
> Avec mitigeur monocommande pour raccordement mural 1/2 pouce
> Avec rallonges tubulaire de 60 cm
> Avec garniture de douche (douchette à main réglable avec insert anticalcaire), y compris flexible et barre murale
> La température de sortie est préréglée à 42 °C

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**MBX 4 Shower**	**MBX 6 Shower**	**MBX 7 Shower**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]		
Raccordements d'eau robinetterie (raccordement mural) :	G 1/2"		
Raccords d'eau appareil (raccords à vis) :	G 3/8"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [2] [l/min] :	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [3] [l/min] :	1,5 / 2,5	1,5 / 3,0	1,5 / 3,5
Puissance nominale [4] [kW] :	4,4	5,7	6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	raccord fix	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :			raccord fix
Courant nominal [4] [A] :	19	25	16
Section requise des câbles [mm²] :	2,5	4,0	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Capacité nominale [litre] :	0,2		
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,2		
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7		
Référence :	**1500-15314**	**1500-15316**	**1500-15317**
Référence pour la France :	**1500-15314**	**1500-15316**	**1500-15317**

Emballage de vente (MBX 4 Shower) : 24 × 65 × 11,5 cm / 3,54 kg UP = 32/4, UEB = 6 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
3) Sans robinetterie 4) La température d'arrivée doit être réduite par le client à des températures adaptées à la douche.

M / SMB



Régulateur de jet à économie d'eau (inclus)

> Petit chauffe-eau instantané M 3 / M 4 **hors pression** à commande hydraulique sur plan en kit mélangeur spécial à deux poignées pour montage mural
> Sortie 16 cm

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**M 3 / SMB**	**M 3 / SMB (E)**	**M 4 / SMB**	**M 7 / SMB**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	0 (0) sans pression			
Raccordements d'eau robinetterie (raccordement mural) :	G 1/2"			
Raccords d'eau appareil (raccords à vis) :	G 3/8"			
Capacité d'eau chaude avec Δt = 25 K [2] [l/min] :	2,0	2,0	2,5	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [2] [l/min] :	1,4 / 2,0	1,4 / 2,0	1,7 / 2,5	2,3/ 3,7
Puissance nominale [kW] :	3,5	3,5	4,4	6,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche	raccord fix	raccord fix	
Tension nominale [2~ / PE 400 V AC] :				raccord fix
Courant nominal [A] :	15	15	19	16
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	1,5	2,5	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Capacité nominale [litre] :	0,2			
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 1,5			
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	13,5 × 18,6 × 8,7			
Référence :	**1500-17103**		**1500-17104**	**1500-17107**
Référence pour la France :	–	**1500-171032**	–	–

Emballage de vente (M 3 / SMB) : 18,6 × 23,6 × 12,1 cm / 2,37 kg UP = 100/20, UEB = 10 1) Augmentation de température p.e. de 15 °C à 40 °C
2) Débit limité pour une augmentation optimale de la température, adaptable par ajustement de la quantité d'eau



MBX Shower >
Petit chauffe-eau électrique instantané avec ensemble de douche comprenant une douchette réglable (cartouche anticalcaire), un tuyau et une barre murale



Petit système de douche pour des exigences de confort économiques >
Par exemple dans la salle de bains des invités, dans la maison de jardin ou au bord de la piscine



Douchette MBX >
Avec 3 types de jets : doux, normal, massage

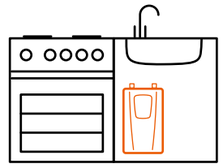
La série C pour la cuisine et la douche

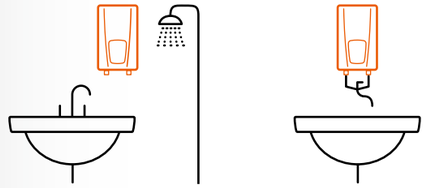


Vidéo produit
CFX-U

Chauffe-eau instantanés électriques compacts

La série C sur un coup d'œil





Premium	Confort	Standard	Confort
À commande électronique			
MPS® (Multiple Power System) Puissance absorbée réglable à l'installation			
Température souhaitée au degré près		Température fixe	Température souhaitée au degré près
Bluetooth ~10m portée	Bluetooth en option		Bluetooth en option
Commande par app	Commande par app en option avec FXE 3		

CFX-U



CFX-U :
11 ou 13,5 kW / 400 V

CEX-U



CEX-U :
11 ou 13,5 kW / 400 V
CEX 7-U :
6,9 kW / 400 V
CEX 9-U :
6,6 ou 8,8 kW / 230 V
(Modèle d'export)



CEX-U/EAK :
11 ou 13,5 kW / 400 V

CDX-U



CDX 11-U :
11 kW / 400 V
CDX 9-U :
6,6 kW / 230 V
CDX 7-U :
6,9 kW / 400 V
CDX 6-U :
8,8 kW / 230 V

CEX



CEX :
11 ou 13,5 kW / 400 V
CEX 9 :
6,6 ou 8,8 kW / 230 V
(Modèle d'export)





CEX 9 Plus :
6,6/8,8 kW / 230 V





CEX / CSO :
11 ou 13,5 kW
400 V

Appareils individuels

Kit complet avec robinetterie

Confort et efficacité réunis.



Vue 3D

A+ ↑ F A

Classe performance énergétique A

Température au degré près grâce à une technologie moderne

Il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'eau froide. L'électronique de puissance avec TWIN TEMPERATURE Control TTC® assure un contrôle de la température au degré près, même en cas de variations de la pression de l'eau. La position de l'appareil sous l'évier, sans longs trajets de conduites, permet d'économiser de l'eau et évite les temps d'attente.





Moins de tartre

Le système de chauffage à fil nu IES® sans tartre assure une plus longue durée de vie, est efficace et d'entretien facile. En quelques secondes, l'eau arrive chaude au robinet.

Une puissance modulée

Le Multiple Power System MPS® détermine la puissance maximale absorbée lors de l'installation : 6,6 ou 8,8 kW 230 V, 11 ou 13,5 kW 400 V

Sûr et durable

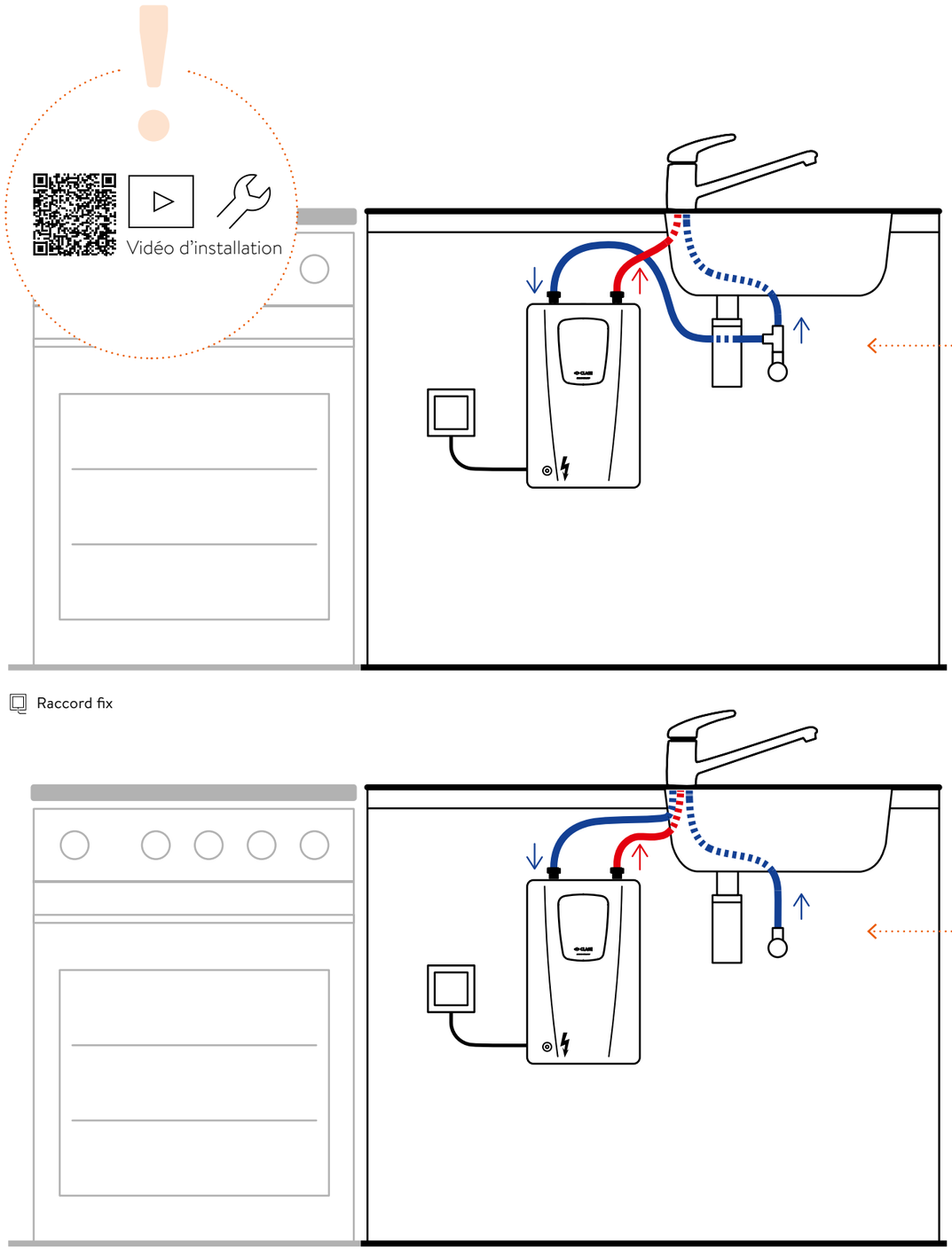
Le système de sécurité électronique avec détection de bulles d'air augmente la sécurité et la durée de vie des appareils.



Gain de place

Grâce à ses petites dimensions, il reste encore beaucoup de place pour un système de tri des déchets et les produits de nettoyage.

Installation simple et rapide.



Raccord fix

Pour toutes les robinetteries standard (résistant à la pression)

Les chauffe-eau instantanés compacts de la série C sont homologués pour une installation soit sans pression ou dite à écoulement libre soit résistant à la pression (fermée). Une installation résistant à la pression vous permet de choisir librement la robinetterie souhaitée.

Le kit de raccordement fourni (raccord en Té et tuyau de pression flexible) facilite l'équipement des robinetteries existantes.

Alternativement, il est également possible de prévoir pour un point de soutirage, une alimentation cachée, comme une installation en applique par ex.

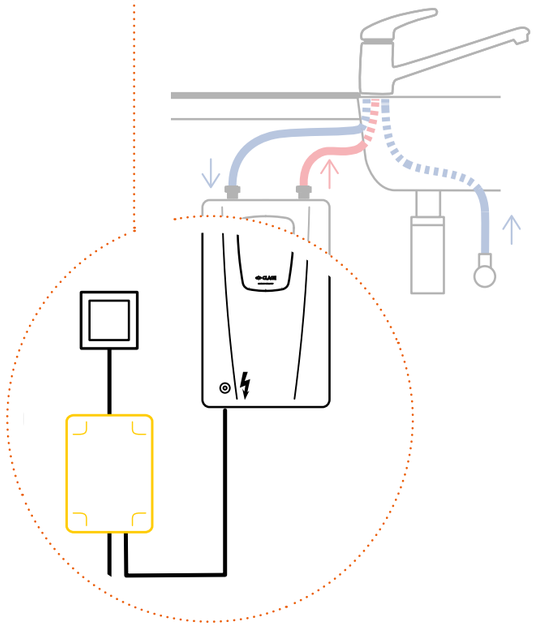
Pour les robinets basse pression (sans pression)

Simple, rapide et sûr !
Idéal pour un point de prélèvement.

La solution pour un montage a posteriori : le délestage

Le circuit de délestage (ou circuit de priorité) permet l'utilisation simultanée d'une connexion électrique pour deux appareils de 400 volts. De cette manière, un chauffe-eau instantané peut fonctionner avec le raccordement existant d'une cuisinière*. Pendant le soutirage d'eau chaude, le chauffe-eau instantané arrête la cuisinière pendant une courte durée. Cela ne se remarque guère dans la pratique, car la cuisinière maintient la chaleur nécessaire pour la cuisson pendant le soutirage d'eau chaude.

Accessoires adaptés :
Boîte de délestage LAB
p. 95



*Vérifier la compatibilité avec les cuisinières à induction ou à commande numérique

Chauffe-eau instantanés électriques compacts

CFX-U



Une solution particulièrement astucieuse, économe en énergie pour l'alimentation en eau chaude de l'évier de la cuisine est assurée par le CFX-U. L'appareil est installé sous l'évier et la télécommande permet de régler facilement la température et d'effectuer le contrôle de l'énergie.

- Chauffe-eau instantané sous plan à régulation électronique format compact
- Pour une alimentation en eau chaude efficace sur le plan énergétique d'un ou deux points de puisage, comme un évier de cuisine ou deux lavabos.
- La télécommande est équipée d'un écran e-papier à fort contraste avec un couvercle en verre véritable et des touches sensitives, possibilités de programmer des profils d'utilisateurs et d'obtenir des informations sur le fonctionnement et l'entretien.
- Réglage de la température entre 20 °C et 60 °C (températures au degré près grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC®)
- Kit de raccordement en T 3/8 pouce et tuyau à pression 3/8 pouce × 50 cm inclus pour l'installation facile sur robinetteries standards.
- Avec câble d'alimentation
- Raccords d'eau externes 3/8 pouce pour installation résistante à la pression ou à écoulement libre

+ Accessoires adaptés :
Robinetterie à capteur EKE : p. 88



Suivi de la consommation

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone

Télécommande Bluetooth fournie

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 60°C entrée

Multiple Power System MPS®

PLUS X AWARD 2022 | Achieved for: High Quality, Design, Ease of Use, Ecology

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CFX-U** (avec Multiple Power System : 11 ou 13,5 kW réglable)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [3] [l/min] :	4,8	5,8 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [5] [l/min] :	2 / 5	
Puissance nominale à 400 V [3] [6] [kW] :	11,0	13,5
Tension nominale [3~ / PE 380 – 415 V AC] :	raccord fix	
Courant nominal [3] [6] [A] :	16	20
Section requise des câbles [3] [mm²] :	1,5	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Capacité nominale [litre] :	0,3	
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4	
Référence :	**2400-26513**	
Référence pour la France :	**2400-26513**	

Emballage de vente : 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,20 kg UP = 80/10, UEB = 8 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimal 6) Référé à la tension nominale 400 V





Peu encombrant >
Le chauffe-eau instantané compact CFX-U s'installe sous l'évier et se commande facilement par télécommande.

CEX-U



Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 60°C entrée

Multiple Power System MPS®

> Chauffe-eau instantané électronique compact sous plan pour une alimentation en eau chaude efficace sur le plan énergétique d'un ou deux points de puisage, comme un évier de cuisine ou deux lavabos
> Réglage de la température de 20 °C à 60 °C par panneau de commande à touches sensitives avec affichage LED, deux touches programmées à des valeurs prédéterminées
> Kit de raccordement en T 3/8 pouce et tuyau à pression 3/8 pouce × 50 cm inclus pour une installation facile sur robinetteries standards
> Avec câble d'alimentation, raccords d'eau externes 3/8 pouce pour installation résistante à la pression ou écoulement libre

CEX-U fourni avec : câble de raccordement. Un kit de raccordement est fourni pour un robinet d'équerre.



CEX9-U (réf. 2400-26448) **fourni avec :** 2 régulateurs de jet et une vanne G 1/2 pouce



Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CEX-U** (11 ou 13,5 kW)		**CEX7-U**		**CEX9-U*** (6,6 ou 8,8 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]					
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"				G 1/2"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [3] [l/min] :	4,8	5,8 [4]	3,0		2,9	3,8
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	2 / 5 [5]		2 / 4		2 / 5	
Puissance nominale [kW] :	11,0	13,5	6,9		6,6	8,8
Tension nominale :	raccord fix 3~ / PE 380 – 415 V AC				raccord fix 1~ / PE 220 – 240 V AC	
Courant nominal [3] [A] :	16	20	10		29	38
Section requise des câbles [3] [mm²] :	1,5	2,5	1,0		3 × 4	3 × 6
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24					
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000				1100	
Capacité nominale [litre] :	0,3					
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7					
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4					
Référence :	**2400-26413**		**2400-26424**		**2400-26449**	
Référence pour la France :	**2400-26413**		**2400-26424**		**2400-26448**	

Emballage de vente : 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,10 kg *UP = 80/10, UEB = 8* *Modèle d'export. Attention aux indications différentes pour les articles d'export. Choix de la température uniquement jusqu'à 55° C
1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Référé à la tension nominale 230 V

CDX-U



> Chauffe-eau instantané sous plan à régulation électronique au format compact pour une alimentation en eau chaude efficace sur le plan énergétique d'un ou deux points de puisage, comme un évier de cuisine ou deux lavabos
> Température de sortie ≤ 50 °C, réglable en interne
> CDX 6-U et CDX 9-U : 2 mousseurs, 2 joints et vanne G1/2 pouce fournis.
> CDX 7-U et CDX 11-U : raccord en T 3/8 pouce et flexible 3/8 pouce × 50 cm fournis.
> Avec câble d'alimentation, raccords d'eau externes 3/8 pouce pour installation résistante à la pression ou écoulement libre

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CDX 11-U**	**CDX 9-U**	**CDX 7-U**	**CDX 6-U**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"	G 1/2"	G 3/8"	G 3/8"
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [l/min] :	4,8	3,8	3,0	2,9
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	2 / 5	2 / 5	2 / 4	2 / 4
Puissance nominale [4] [kW] :	11,0	8,8	6,9	6,6
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :		raccord fix		raccord fix
Tension nominale [3~ / PE 380 – 415 V AC] :	raccord fix		raccord fix	
Courant nominal [3] [4] [A] :	16	38	10	29
Section requise des câbles [mm²] :	1,5	3 × 6	1,0	3 × 4
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000			
Capacité nominale [litre] :	0,3			
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7			
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4			
Référence :	**2400-26613**		**2400-26607**	
Référence pour la France :	**2400-26613**	**2400-26649**	**2400-26607**	**2400-26647**

Emballage de vente : 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,04 kg *UP = 80/10, UEB = 8* 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Débit limité pour une élévation de la température optimale 4) Référé à la tension nominale 230 V

CEX

> Chauffe-eau instantané à régulation électronique au format compact pour une alimentation en eau chaude efficace sur le plan énergétique à usage multiple pour lavabo, évier ou douche.
> Clavier de commande avec afficheur LED pour l'affichage au degré près de la température :
entre 20 °C et 60 °C pour le CEX triphasé,
entre 20 °C et 55 °C pour le CEX 9 monophasé
> CEX : raccord en T 3/8 pouce et flexible 3/8 pouce × 50 cm fournis

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 60°C entrée

Multiple Power System MPS®



+ Accessoires adaptés pour la douche : **Douchette réglable CXH** p. 91



CEX9 (réf. 2400-26438) **fourni avec :** 2 régulateurs de jet , raccords et une vanne G1/2 pouce



CEX9 Plus (réf. 2400-26470) **fourni avec :** une douchette



Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CEX** (11 ou 13,5 kW)		**CEX9*** (6,6 ou 8,8 kW)		**CEX9 Plus*** (6,6 ou 8,8 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]					
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 1/2"		G 1/2"			
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [3] [l/min] :	4,8	5,8 [4]	2,9	3,8	2,9	3,8
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	2 / 5 [5]		2 / 5		2 / 5	
Puissance nominale [6] [kW] :	11,0	13,5	6,6	8,8	6,6	8,8
Tension nominale :	raccord fix 3~ / PE 380 – 415 V AC		raccord fix 1~ / PE 220 – 240 V AC			
Courant nominal [3] [6] [A] :	16	20	29	38	29	38
Section requise des câbles [3] [mm²] :	1,5	2,5	3 × 4	3 × 6	3 × 4	3 × 6
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25					
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000		1100			
Capacité nominale [litre] :	0,3					
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7					
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4					
Référence :	**2400-26433**		**2400-26439**		**2400-26470**	
Référence pour la France :	**2400-26433**		**2400-26438**		**2400-26470**	

Emballage de vente : 39,5 × 23 × 14,9 cm / 3,10 kg *UP = 80/10, UEB = 8* *Modèle d'export. Attention aux indications différentes pour les articles d'export. Choix de la température uniquement jusqu'à 55° C 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Référé à la tension nominale 230 V



CEX / CSO



Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 60°C entrée

Multiple Power System MPS®

- Chauffe-eau instantané compact à régulation électronique en kit avec une robinetterie murale sans pression à écoulement libre à levier unique pour une alimentation en eau chaude efficace en énergie d'un évier
- Réglage de la température au degré près entre 20 °C à 60 °C via un panneau de commande à touches sensitives avec affichage LED, deux touches programmables à valeur fixe
- Avec câble d'alimentation pour raccordement fixe
- Robinetterie de lavabo à levier unique pour installation sur un raccord mural de 1/2 pouce avec bec tubulaire pivotant 16 cm

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CEX / CSO** (11 ou 13,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [3] [l/min] :	4,8	5,8 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	2 / 5 [5]	
Puissance nominale [6] [kW] :	11,0	13,5
Tension nominale [3~ / PE 380 – 415 V AC] :	raccord fix	
Courant nominal [3] [6] [A] :	16	20
Section requise des câbles [3] [mm²] :	1,5	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Capacité nominale [litre] :	0,4	
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4	
Référence :	**2400-26490**	
Référence pour la France :	**2400-26490**	

Emballage de vente : 41 × 28 × 24,5 cm / 5,65 kg *UP = 36/12, UEB = 4* 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Référé à la tension nominale 400 V



Installation au-dessus d'un évier >
Optimal dans la buanderie.

CEX-U / EAK

- Chauffe-eau instantané sous plan à régulation électronique au format compact
- Réglage de la température au degré près entre 20 °C à 60 °C par panneau de commande à touches sensitives avec affichage LED
- Deux touches de programme pour des valeurs fixes individuelles, une limitation de température activable ainsi que des affichages de fonctionnement
- Avec câble d'alimentation pour une boîte de jonction de cuisinière triphasée
- Températures au degré près grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC®
- Mitigeur mono-commande pour évier avec levier de commande latéral et écoulement tournant 20 cm et trois tuyaux flexibles 3/8 pouce

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 60°C entrée

Multiple Power System MPS®



Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**CEX-U / EAK** (11 ou 13,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G3/8"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33 K [2] [3] [l/min] :	4,8	5,8 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	2 / 5 [5]	
Puissance nominale [6] [kW] :	11,0	13,5
Tension nominale [3~ / PE 380 – 415 V AC] :	raccord fix	
Courant nominal [3] [6] [A] :	16	20
Section requise des câbles [3] [mm²] :	1,5	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1000	
Capacité nominale [litre] :	0,3	
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 2,7	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	29,4 × 17,7 × 10,4	
Référence :	**2400-26391**	
Référence pour la France :	**2400-26391**	

Emballage de vente : 46 × 33 × 25 cm / 5,98 kg *UP = 20, UEB = 4* 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 à 45 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Référé à la tension nominale 400 V



Utiliser tout simplement le raccordement électrique de la cuisinière >
Le boîtier de délestage LAB avec câbles prémontés, contacteur et relais de délestage sert à raccorder conjointement un chauffe-eau instantané de 11 kW et une cuisinière électromécanique à la boîte de raccordement de la cuisinière, s'il n'est pas possible d'alimenter le chauffe-eau instantané en électricité (vérifier la compatibilité avec les cuisinières à induction ou à commande numérique).

Accessoires adaptés:
Boîtier de délestage p. 95

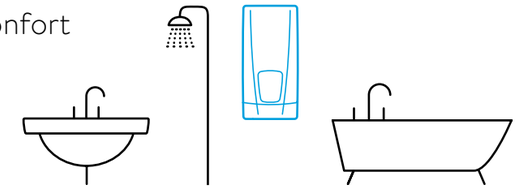


Vidéo produit
DSX Touch

La série D pour la salle de bain

Chauffe-eau instantanés électriques de confort

La série D en un coup d'œil



Premium	Confort	Standard	Basic

- Régulation entièrement électronique avec régulation du débit
- À commande électronique
- **MPS® (Multiple Power System)** Puissance absorbée réglable à l'installation
- Température souhaitée au degré près
- Température en divers niveaux
- Température fixe
- **Commande vocale**
- Fonction **WLAN**
- **Bluetooth** ~10 m portée
- **Bluetooth** en option
- Commande par app
- Commande par app en option avec FXE 3

DSX Touch



DSX Touch :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V

DEX Next S



DEX Next S :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V

DEX Next



DEX Next :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DEX 18 Next :
18 kW / 400 V
DEX 12 Next :
8,8 ou 11,5 kW / 230 V
(Modèle d'export)

DCX Next L



DCX Next L :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DCX 13 Next L :
11 ou 13,5 kW / 400 V
DCX 12 Next L :
8,8 ou 11,5 kW / 230 V
(Modèle d'export)

DCX Next



DCX Next :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
DCX 13 Next :
11 ou 13,5 kW / 400 V

DLX Next



DLX 18 Next :
18 kW / 400 V
DLX 21 Next :
21 kW / 400 V
DLX 24 Next :
24 kW / 400 V

DBX Next



DBX 18 Next :
18 kW / 400 V
DBX 21 Next :
21 kW / 400 V
DBX 24 Next :
24 kW / 400 V

Tout simplement pensé en D-étail !



Vue 3D

A+ ↑ F A

Classe performance énergétique A

Un design attrayant

Grâce à sa faible profondeur, l'appareil peut également être installé très discrètement.

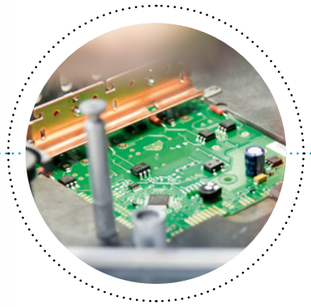


Moins de tartre

Le système de chauffage à fil nu IES® sans tartre assure une plus longue durée de vie, est efficace et d'entretien facile. Quelques secondes après l'ouverture du robinet, l'eau est chaude.

Panneau de commande

L'appareil haut de gamme de la série se commande intuitivement via un écran tactile moderne en verre véritable. Les valeurs de consommation peuvent être affichées sur l'écran. Selon le modèle et la catégorie de prix, les écrans se distinguent par leur confort d'utilisation.

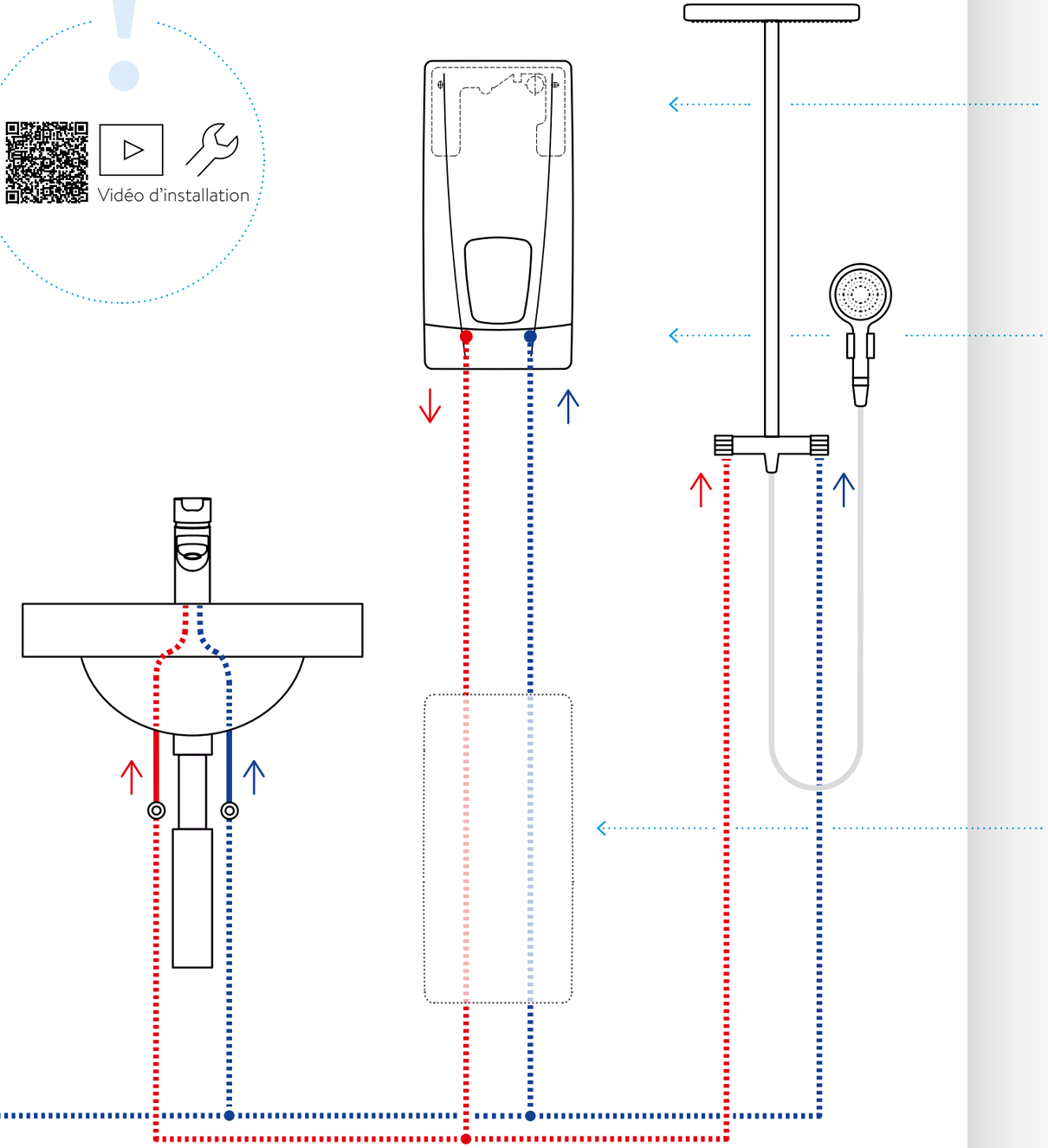


Technique » Made in Lunebourg «

Des capteurs électroniques de haute qualité, une technique de régulation adaptable ainsi qu'une technologie brevetée rendent les chauffe-eau instantanés électriques de confort si efficaces.

Montage simple et installation facile

Vidéo d'installation



Raccordement par le haut (alternatif)

Installation facile grâce au support mural et à la vis du capot derrière le panneau. Le raccordement électrique est également possible dans la zone supérieure sans problème.

Raccordement par le bas (standard)

Espace de raccordement électrique dimensionné généreusement en bas avec partie inférieure du boîtier démontable ainsi que douilles d'écartement pour compenser les saillies des carreaux et les inégalités du mur.

Installation alternative pour des conduites d'alimentation courtes

S'il n'est pas nécessaire d'avoir les éléments de commande du chauffe-eau instantané électrique de confort à hauteur des yeux, l'appareil peut également être installé au niveau du sol. Cela réduit la longueur des conduites d'eau.



Remplacement facile des anciens appareils

Lors du remplacement d'anciens appareils (même d'autres fabricants) il n'est généralement pas nécessaire de percer de nouveaux trous. Le support mural fourni offre une grande souplesse d'installation.

Accessoires adaptés:
Cadre de montage universel RDX 3 p. 96

Une salle de bain et de nombreuses possibilités



Dans un meuble de salle de bains



Ouvert au niveau des yeux



Dans une niche murale à hauteur d'œil



Caché derrière une trappe

DSX Touch



L'appareil haut de gamme parmi les chauffe-eau instantanés de confort transforme la salle de bain en une oasis de bien-être avec un approvisionnement en eau chaude efficace et économique. En même temps, l'appareil répond aux exigences de confort les plus élevées.

- Chauffe-eau instantané high-tech à régulation entièrement électronique
- Écran tactile en verre véritable
- Avec la télécommande Bluetooth FX 3
- Température toujours précise au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC® et au régulateur de débit dynamique SERVOTRONIC®
- Programmes de remplissage réglables, profils d'utilisateurs, moniteur d'efficacité énergétique
- Fonction pour traitement thermique à 70 °C pour plus d'hygiène
- Double système de sécurité
- Adapté aux robinetteries économes en eau grâce à une technique d'écoulement innovante et un débit de mise en marche faible
- Système de sécurité électronique avec détection des bulles d'air, coupure de la température et de la pression et fonction d'arrêt de l'eau
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée 1/2 pouce

Accessoires adaptés :
Armoires encastrées pour DSX Touch p. 96

Suivi de la consommation

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone

Télécommande Bluetooth fournie

reddot award 2019
winner

Commande vocale possible

Fonction WLAN intégrée

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®

Fonction remplissage baignoire/ minuterie

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**DSX Touch**			
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"			
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min] :	9,2	10,7	12,3	13,8
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	>1,5 / automatique [5]			
Puissance nominale [kW] :	18	21	24	27
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix			
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Capacité nominale [litre] :	0,4			
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,5			
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6			
Référence :	**3200-36600**			

Emballage de vente : 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,85 kg UP = 36/9, UEB = 4 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex.
3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée

Écran tactile innovant
Une technologie de pointe, des matériaux durables et la conception compacte du DSX Touch garantissent une qualité élevée et préservent les ressources. Si le chauffe-eau instantané a été installé dans un endroit visible, il peut être commandé via l'écran tactile intuitif. L'écran offre une grande profondeur de couleur et peut afficher des dégradés. Grâce à ses icônes conviviales, son utilisation est un véritable plaisir. Il est également possible d'utiliser la petite télécommande fournie avec l'appareil pour régler la température.



Efficacité
La température, le débit maximal et les profils utilisateur se règlent facilement et de manière intuitive. Le retour d'information en temps réel incite davantage à économiser l'énergie.



Contrôle de la consommation
La consommation d'eau et d'énergie ainsi que les coûts sont affichés immédiatement après utilisation. Cela encourage les comportements économes en énergie.



Menu principal
Le menu principal est le centre de navigation du DSX Touch. L'utilisateur peut ici passer d'un élément de menu à l'autre.

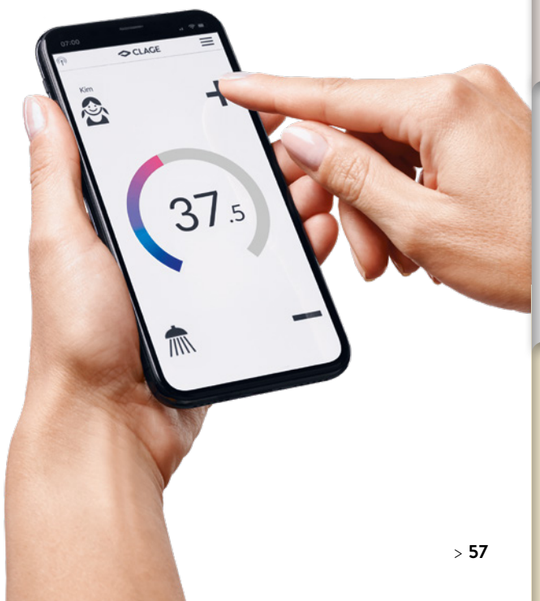


Statistiques
Les valeurs de consommation d'électricité et d'eau chaude sont fournies par l'appareil, elles peuvent être lues dans les statistiques sur différentes périodes de temps.

Commande et surveillance intelligentes via une application
Si le chauffe-eau instantané est dissimulé dans un meuble de salle de bains ou derrière une trappe d'inspection, l'application « CLAGE Smart-Control » facilite l'utilisation de l'appareil. La température peut alors être réglée très facilement à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Les valeurs de consommation individuelles des différents utilisateurs peuvent également être affichées rapidement et facilement. Vous avez ainsi toujours un œil sur votre consommation d'énergie.

Application « CLAGE Smart-Control »
Téléchargeable gratuitement sur
iOS / App Store ou **Android** / Play Store.

Commande vocale
Le DSX Touch réagit même à votre voix ! L'application « CLAGE Smart-Control » permet d'intégrer Amazon Alexa® : il suffit alors d'une simple commande vocale : « Alexa, règle la douche à 39 degrés ! »



DEX Next S

Le bestseller DEX Next est désormais équipé du nouveau type « S ». SERVOTRONIC® et dispose ainsi de la régulation automatique du débit. Cela garantit toujours de l'eau chaude à la température souhaitée.



- Chauffe-eau instantané à régulation entièrement électronique
- Écran E-Paper en verre véritable et touches sensitives
- Avec la télécommande Bluetooth FX 3
- Température toujours précise au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC® et au régulateur de débit dynamique SERVOTRONIC®
- Programmes de remplissage réglables, profils d'utilisateurs, moniteur d'efficacité énergétique, informations sur l'exploitation et le service
- Fonction pour traitement thermique à 70 °C pour plus d'hygiène
- Double système de sécurité
- Adapté aux robinetteries économes en eau grâce à une technique d'écoulement innovante et un débit de mise en marche faible
- Système de sécurité électronique avec détection des bulles d'air
- Arrêt de la température et de la pression et fonction d'arrêt de l'eau
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée

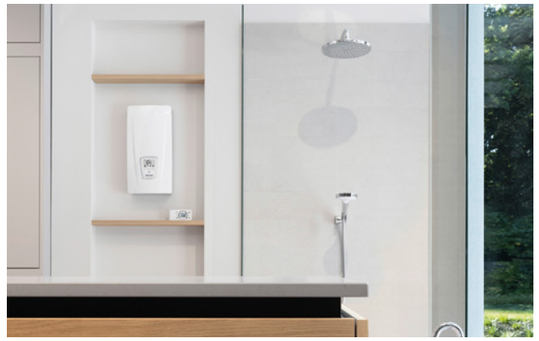
Suivi de la consommation

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone

Télécommande Bluetooth fournie

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®



Installation dans une niche
(également possible derrière une trappe de visite)

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**DEX Next S** (18, 21, 24 ou 27 kW réglable)			
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"			
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min] :	9,2	10,7	12,3	13,8
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	>1,5 / automatique [5]			
Puissance nominale [kW] :	18	21	24	27
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix			
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Capacité nominale [litre] :	0,4			
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,5			
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6			
Référence :	**3200-36450**			

Emballage de vente : 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg UP = 36/9, UEB = 5 1) Emballage de vente 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex.
3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée

DEX Next

Le DEX Next est confortable, économique et fiable. L'écran E-Paper à fort contraste derrière le couvercle en verre véritable de haute qualité est particulièrement impressionnant.



- Chauffe-eau instantané à régulation entièrement électronique avec écran E-Paper en verre véritable et touches sensitives
- Programmes de remplissage réglables, profils d'utilisateurs, moniteur d'efficacité énergétique, informations sur l'exploitation et le service
- Température toujours précise au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC®
- Double système de sécurité
- Adapté aux robinetteries économes en eau grâce à une technique d'écoulement innovante et un débit de mise en marche faible
- Système de sécurité électronique avec détection des bulles d'air
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée

Suivi de la consommation

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone (en option)

Télécommande Bluetooth (en option)

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®



Installation sur le mur

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**DEX Next** (18, 21, 24 ou 27 kW réglable)				**DEX18 Next**	**DEX12 Next*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]						
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"						
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [l/min] :	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	9,2 [4]	4,5	5,9 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	>1,5 / 8,0 [5]					>1,5 / 5,0 [5]	
Puissance nominale à 400 V [kW] :	18	21	24	27	18		
Puissance nominale à 230 V [kW] :						8,8	11,5
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix						
Tension nominale [1~ / PE 220 ~ 240 V AC] :						raccord fix	
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39	26	38,3	50,0
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0	4,0	10,0	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25						
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100					1300	
Capacité nominale [litre] :	0,4						
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,5				env. 4,2		
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6						
Référence :	**3200-36400**				**3200-36418**	**3200-36412**	

Emballage de vente : 53,5 × 29,5 × 16,5 cm / 5,04 kg PE = 36/9, UEB = 5 *Modèle d'export. Attention aux indications divergentes pour les articles destinés à l'export 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale

DCX Next L



Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®

- Chauffe-eau instantané à régulation électronique avec panneau de commande à touches sensitives et affichage LED
- Température toujours précise au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC®
- Adapté aux robinetteries économes en eau grâce à une technique d'écoulement innovante et un débit de mise en marche faible
- Système de chauffage particulièrement résistant à l'air grâce à la disposition innovante des conduits de chauffage
- Système de sécurité électronique avec détection de bulles d'air, arrêt de température et de pression
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée

Classe performance énergétique A (échelle : A+ à F)	**DCX Next L** (18, 21, 24 o. 27 kW)				**DCX 13 Next L** (11 o. 13,5 kW)		**DCX 12 Next L*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]							
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"							
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [l/min] :	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	5,6 [4]	6,9 [4]	4,5	5,9 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [5] [l/min] :	> 1,5 / 8,0				> 1,5 / 5,0			
Puissance nominale à 400 V [kW] :	18	21	24	27	11	13,5		
Puissance nominale à 230 V [kW] :							8,8	11,5
Tension nominale :	raccord fix 3~ / PE 400 V AC						raccord fix 1~ / PE 220 – 240 V AC	
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39	16	20	38,3	50,0
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5	10,0	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25							
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100						1300	
Capacité nominale [litre] :	0,4							
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,5				env. 4,2			
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6							
Référence :	**3200-36451**				**3200-36453**		**3200-36452**	

Emballage de vente : 53,5 × 29,5 × 16,5 cm / 5,0 kg *UP = 36/9, UEB = 5* *Modèle d'export. Attention aux indications divergentes pour les articles destinés à l'export 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale

DCX Next



Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®

- Chauffe-eau instantané à régulation électronique pour une température d'eau chaude constante
- Panneau de commande avec cinq LED de couleurs pour le réglage de la température souhaitée 35 °C, 38 °C, 42 °C, 48 °C et 55 °C
- Double système de sécurité
- Adapté aux robinetteries économes en eau grâce à une technique d'écoulement innovante et un débit de mise en marche faible
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée

Classe performance énergétique A (échelle : A+ à F)	**DCX Next** (18, 21, 24 ou 27 kW réglable)				**DCX 13 Next** (11 ou 13,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]					
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"					
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [4] [l/min] :	9,2	10,7	12,3	13,8	5,6	6,9
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	> 1,5 / 8,0 [5]				> 1,5 / 5,0 [5]	
Puissance nominale à 400 V [kW] :	18	21	24	27	11	13,5
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix					
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39	16	20
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25					
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100					
Capacité nominale [litre] :	0,4					
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,2					
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6					
Référence :	**3200-36300**				**3200-36313**	

Emballage de vente : 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 4,83 kg *UP = 36/9, UEB = 5* 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale

DLX Next



- Chauffe-eau instantané à régulation électronique pour une eau chaude constante température de l'eau chaude
- Panneau de commande à une touche avec trois LED de couleurs différentes pour le réglage de la température souhaitée 35 °C, 45 °C ou 55 °C
- Double système de sécurité
- Débit de mise en marche particulièrement faible
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords suffisants pour pose en saillie ou encastrée

Classe performance énergétique A (échelle : A+ à F)	**DLX 18 Next**	**DLX 21 Next**	**DLX 24 Next**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [l/min] :	9,2	10,7	12,3
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	> 1,5 / 7,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]
Puissance nominale à 400 V [kW] :	18	21	24
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix		
Courant nominal [A] :	26	30	35
Section requise des câbles [mm²] :	4,0	4,0	6,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Capacité nominale [litre] :	0,4		
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,2		
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6		
Référence :	**3200-36218**	**3200-36221**	**3200-36224**

Emballage de vente : 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 4,92 kg *UP = 36/9, UEB = 5* 1) Emballage de vente 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. pour une élévation de la température optimale 3) Eau mélangée 4) Débit limité

DBX Next



- Chauffe-eau instantané électronique de base
- Température de sortie 50 °C (réglable en interne entre 30 °C et 60 °C)
- Double système de sécurité
- Débit de mise en marche particulièrement faible
- Différentes possibilités de raccordement électrique, raccords adaptés pour pose en saillie ou encastrée

Classe performance énergétique A (échelle : A+ à F)	**DBX 18 Next**	**DBX 21 Next**	**DBX 24 Next**
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [l/min] :	9,2	10,7	12,3
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	> 1,5 / 7,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]	> 1,5 / 8,0 [4]
Puissance nominale à 400 V [kW] :	18	21	24
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix		
Courant nominal [A] :	26	30	35
Section requise des câbles [mm²] :	4,0	4,0	6,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100		
Capacité nominale [litre] :	0,4		
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,2		
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	46,8 × 23,9 × 9,6		
Référence :	**3200-36118**	**3200-36121**	**3200-36124**

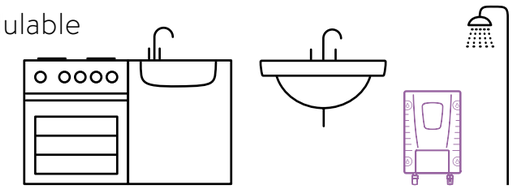
Emballage de vente : 53,5 × 29,2 × 16,5 cm / 5,07 kg *UP = 36/9, UEB = 5* 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) Eau mélangée 4) Débit limité pour une élévation de la température optimale

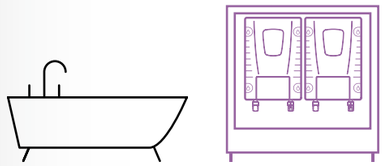


La série I pour une installation encastrée et intégrée intelligente

Chauffe-eau électronique instantanés modulable

La série I en un coup d'œil





Premium

Régulation entièrement électronique avec régulation du débit

MPS® (Multiple Power System) Puissance absorbée réglable à l'installation

Température souhaitée au degré près

Interface Modbus-RTU intégrée

Commande vocale

Fonction **WLAN**

Bluetooth ~10 m portée

Commande par app avec l'application « Smart Control » gratuite

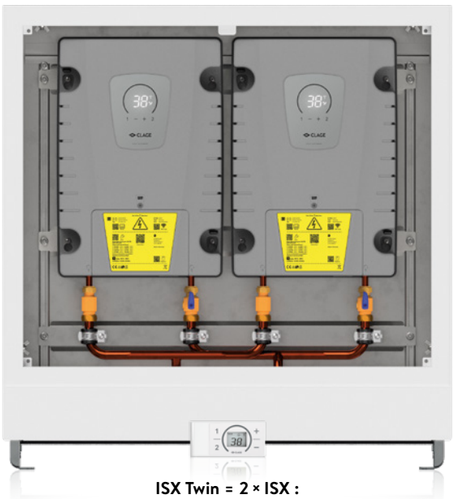
ISX



ISX :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V
ISX 13 :
11 ou 13,5 kW / 400 V
ISX 12 :
8,8 ou 11,5 kW / 230 V
Modèle d'export

En cas de besoins élevés en eau chaude (> 14 l/min, par ex. une douche bien-être ou des douches communes)

ISX Twin



ISX Twin = 2 × ISX :
18, 21, 24, 27 kW / 400 V au choix avec boîtier apparent ou encastré

ISX – Le chauffage instantané repensé !



A+ ↑ F A

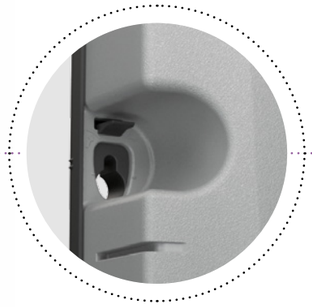
Classe performance énergétique A

Vue 3D

Facile à utiliser

Quel que soit l'endroit où l'ISX est installé – avec la télécommande fournie, il est facile à utiliser.





Rapide d'installation

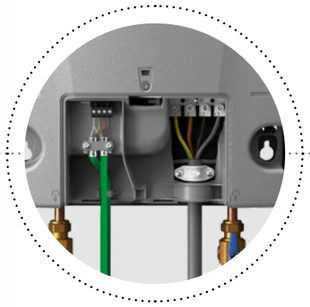
Le support mural intelligent permet un montage rapide sans fixation séparée. Pas besoin de gabarit ni d'ouvrir le capot.

Informations visibles sur l'appareil

Toutes les informations importantes sur l'appareil se trouvent à l'extérieur du capot. Plus besoin de chercher !

WLAN et Bluetooth

Fonction WLAN et Bluetooth intégrée pour la connexion à un smartphone et à une tablette (l'application gratuite « Smart Control » est nécessaire pour cela).



Interface Modbus-RTU

Le raccordement électrique et l'interface Modbus-RTU pour l'intégration dans la gestion du bâtiment et de l'énergie se trouvent directement derrière la trappe de visite.

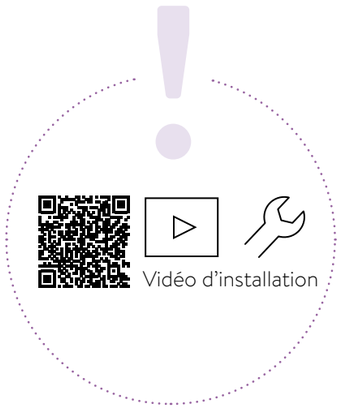
Vanne d'arrêt immédiatement accessible

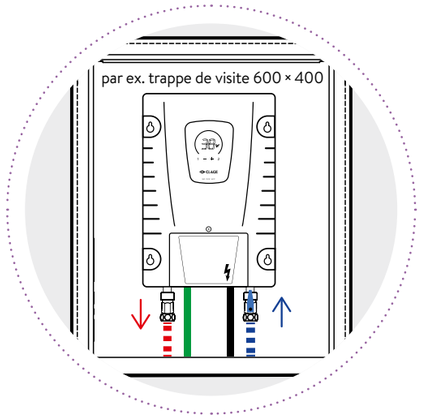
La vanne d'arrêt intégrée fait également de l'ISX le chouchou des installateurs.

Raccords d'eau extérieurs

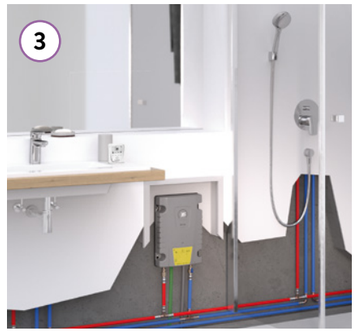
Au lieu des raccords d'eau intérieurs habituels pour les chauffe-eau instantanés de confort, ils se trouvent à l'extérieur sur l'ISX.

Exemples d’installation.

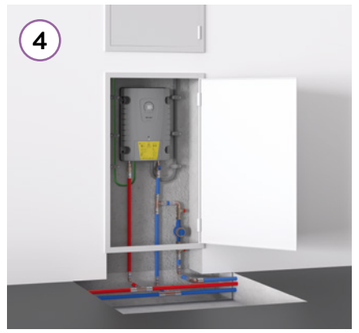




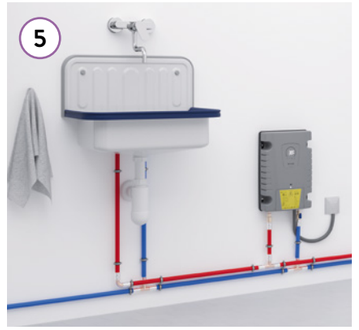
1. Pour l’alimentation commune de la salle de bain et de la cuisine
2. Montage horizontal dans le faux plafond*
3. Dans la paroi en applique derrière une trappe de visite
4. Dans la gaine d’alimentation
5. Installation en saillie facile d’accès



Installation dans la paroi en applique de la salle de bain



Installation dans la gaine d’alimentation dans le couloir



Installation en saillie dans la buanderie

*par exemple pour la douche sans mitigeur comme solution « one-pipe » optimale en termes d’hygiène. La température est réglée par télécommande dans la douche sans ajout d’eau froide. La protection contre les brûlures est assurée électroniquement.

ISX



Architects' Choice 2024

Les nouveaux chauffe-eau électroniques instantanés modulable ISX ont été spécialement conçus pour une installation encastrée / en façade et équipé des systèmes de sécurité électroniques les plus modernes. L'appareil intelligent peut être mis en réseau par câble avec un système de gestion de bâtiment, mais il peut aussi être commandé confortablement par télécommande ou via notre application « Smart Control ».

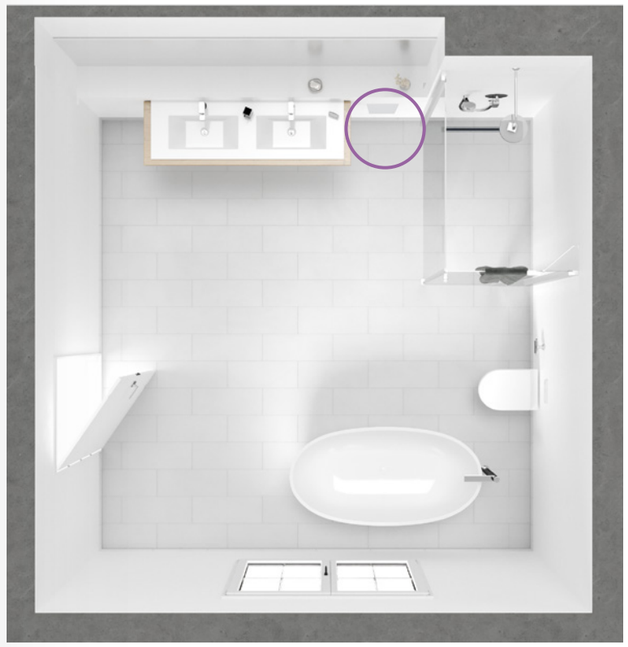
- Chauffe-eau instantané modulaire à régulation entièrement électronique avec panneau de commande à touches sensitives et affichage LED pour une alimentation en eau chaude facile et économique d'un ou plusieurs points de puisage(s).
- Réglage de la température, définition de profils de température individuels et consultation des valeurs de consommation via la télécommande E-Paper FX Next fournie ou, en option, via le smartphone
- Température au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce à TWIN TEMPERATURE Control TTC® et régulation dynamique du débit SERVOTRONIC®
- Fonction de traitement thermique à 70 °C pour une meilleure hygiène
- Système de sécurité électronique avec détection des bulles d'air, interruption de la température et de la pression et arrêt de l'eau
- Le système Multiple Power MPS® détermine la consommation d'énergie maximale pendant l'installation
- Convient aux robinets économes d'eau grâce à une technologie innovante de débit d'eau et à un faible volume d'eau d'activation
- Avec WLAN et Bluetooth intégrés pour la connexion à un smartphone ou une tablette. L'application gratuite « CLAGE Smart-Control » (iOS et Android) permet de nombreux réglages, la surveillance et, par exemple, la commande vocale via Amazon Alexa®
- Interface Modbus-RTU pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment
- Convient pour le réchauffage d'eau préchauffée (température d'alimentation autorisée jusqu'à 70 °C)
- Possibilité de montage direct dans le cadre d'une installation en applique (si nécessaire dans l'armoire encastrée CLAGE disponible en option avec trappe de visite), dans des cloisons sèches ou au-dessus d'un plafond suspendu (sans support mural séparé)
- Montage et raccordement électrique possibles sans enlever le capot
- Raccordement d'eau librement accessible par le bas avec filetage extérieur de 1/2 pouce et vanne d'arrêt

Suivi de la consommation
Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone
Télécommande Bluetooth fournie
Commande vocale possible
Fonction WLAN intégrée
Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée
Multiple Power System MPS®
Interface Modbus-RTU intégrée

+ Accessoires adaptés :
Armoires encastrées pour ISX p. 96

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**ISX** (18, 21, 24, 27 kW)				**ISX13** (11 o. 13,5 kW)		**ISX12*** (8,8 o. 11,5 kW)	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) [1]							
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"							
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [2] [3] [l/min] :	9,2 [4]	10,7 [4]	12,3 [4]	13,8 [4]	5,6 [4]	6,9 [4]	4,5	5,9 [4]
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	1,5 / automatique [5]							
Puissance nominale à 400 V [6] [kW] :	18	21	24	27	11	13,5		
Puissance nominale à 230 V [6] [kW] :							8,8	11,5
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix							
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :							raccord fix	
Courant nominal [3] [A] :	26	30	35	39	16	20	38,3	50,0
Section requise des câbles [3] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0	1,5	2,5	10,0	10,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 21							
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100						1300	
Capacité nominale [litre] :	0,4							
Poids avec réservoir plein [kg] :	env. 4,5							
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	40,2 × 27,8 × 9,9							
Référence :	**3200-36700**				**3200-36713**		**3200-36712**	

Emballage de vente : 57 × 33,2 × 15,6 cm / 5,73 kg UP = 36/9, UEB = 4 *Modèle d'export. Attention aux indications divergentes pour les articles destinés à l'export 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée 6) La puissance de raccordement réglée influence les valeurs du courant nominal, de la section de câble et du débit d'eau chaude.

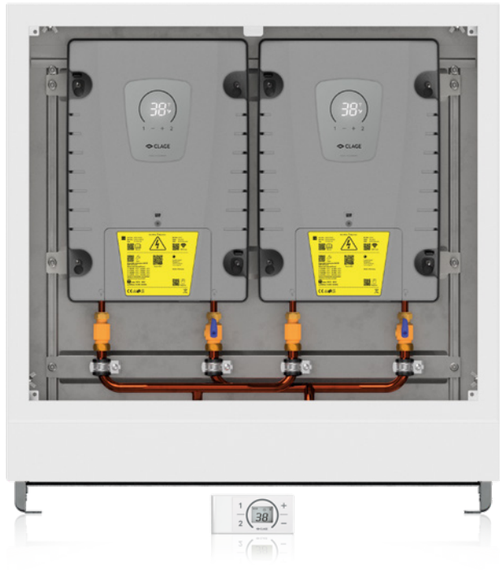


Installation dans la salle de bains
Les points de prélèvement les plus utilisés sont le lave-mains et la douche. C'est précisément entre ces deux points d'utilisation que le chauffe-eau instantané électronique modulable ISX est intégré dans la paroi en applique. La tuyauterie pour le lavabo et la douche se trouve déjà dans le mur. C'est l'idéal pour y loger également l'ISX. L'appareil est placé dans un boîtier d'installation avec trappe de visite dans la paroi en applique. Le raccordement direct s'effectue via la tuyauterie apparente. Après l'installation, l'ISX peut être commandé facilement via la télécommande, le smartphone ou l'interface Modbus-RTU.



Installation cachée >
Dans la paroi en applique derrière une trappe de visite.

ISX Twin



Cette solution combine deux chauffe-eau instantanés E-modul pour l'alimentation d'un ou de plusieurs points de puisage avec des besoins en eau chaude élevés (débit maximum d'un point de puisage individuel 14 l/min), par exemple une douche bien-être. Grâce au logiciel spécial Twin, les appareils sont commutés de manière synchrone, les réglages de température sont automatiquement repris par les deux chauffe-eau instantanés. L'ISX Twin a été spécialement conçu pour une installation encastrée / en façade et équipé des systèmes de sécurité électroniques les plus modernes. L'appareil intelligent peut être mis en réseau par câble avec un système de gestion de bâtiment, mais il peut aussi être commandé confortablement par télécommande ou via notre application « Smart Control ».

- Kit complet composé de deux chauffe-eau instantanés à régulation entièrement électronique dans un cadre d'encastrement spécial pour montage encastré avec télécommande Bluetooth
- Avec kit de tuyauterie spécial et matériel de montage pour le montage mural afin d'augmenter la quantité d'eau souhaitée en cas de grand besoin d'utilisation (par ex. pour une douche bien-être)
- Avec panneau de commande à touches sensitives et affichage LED pour une alimentation en eau chaude facile et économique d'un ou plusieurs points de puisage(s)
- Réglage de la température, définition de profils de température individuels et consultation des valeurs de consommation via la télécommande E-Paper FX Next fournie ou, en option, via le smartphone
- Température au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce à TWIN TEMPERATURE Control TTC® et régulation dynamique du débit SERVOTRONIC®
- Fonction de traitement thermique à 70 °C pour une meilleure hygiène
- Système de sécurité électronique avec détection des bulles d'air, interruption de la température et de la pression et arrêt de l'eau
- Interface Modbus-RTU pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment
- Convient pour le réchauffage d'eau préchauffée (température d'alimentation autorisée jusqu'à 70 °C)

Suivi de la consommation

Convient pour le Smart Control avec tablette / smartphone

Télécommande Bluetooth fournie

Commande vocale possible

Fonction WLAN intégrée

Compatible avec l'énergie solaire, jusqu'à 70°C entrée

Multiple Power System MPS®

Interface Modbus-RTU intégrée

Remarque : pour que l'installation de l'armoire puis du chauffe-eau instantané puisse être effectuée dans le projet de construction, les sets Twin apparents et encastrés ne sont pas prémontés en usine.

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**ISX Twin*** avec armoire apparente / avec armoire encastrée			
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10)			
Plage de sélection de température [°C] :	20 à 60 [70]			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"			
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28 K [1) 3) 4)] [l/min] :	2 × 9,2	2 × 10,7	2 × 12,3	2 × 13,8
Capacité d'eau chaude avec Δt = 38 K [2) 3)] [l/min] :	2 × 6,8	2 × 7,9	2 × 9,0	2 × 10,2
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	4 / automatique			
Puissance nominale [6)] [kW] :	2 × 18	2 × 21	2 × 24	2 × 27 [7)]
Tension nominale [3~ / PE 400 V AC] :	deux raccords fixes			
Courant nominal par appareil [3) 6)] [A] :	26	30	35	39
Section requise des câbles [3) 5)] [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 21			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100			
Capacité nominale appareil / Capacité nominale système de tuyaux [litre] :	2 × 0,4 / 2 × 0,1			
Poids de l'armoire encastrée avec 2 appareils et remplissage d'eau [kg] :	22			
Dimensions de l'appareil individuel (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	40,2 × 27,8 × 9,9			
Dimensions de l'armoire en saillie (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	77,2 × 73,1 × 14			
Dimensions de l'armoire encastrée (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	72,4 × 74,8 × 15,6			
Référence :	**3200-37133 avec armoire apparente** / **3200-37134 avec armoire encastrée**			

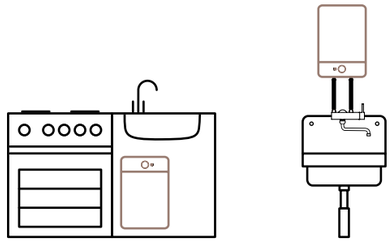
Emballage de vente : 80 × 75 × 16,5 cm *UEB* = 1 *) Réglable sur 2×18, 2×21, 2×24 ou 2×27 kW 1) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 2) Augmentation de la température de 12 °C par ex. à 50 °C 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Section de câble minimale requise par appareil ; pour le raccordement de câble en haut, 10 mm² maximum 6) Référé à la tension nominale 400 V 7) Pour une puissance de 27 kW : Tension nominale de 400 V

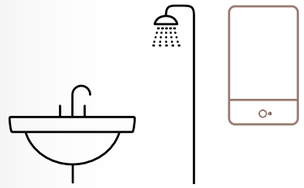


Pour les besoins en eau accrus >
par exemple pour plusieurs douches communes ou dans une salle de bain bien-être

Chauffe-eau à accumulation

Chauffe-eau à accumulation en un coup d'œil





Chauffe-eau à accumulation petite capacité 5 – 15 litres

Réservoir intérieur : synthétique

Réservoir intérieur : cuivre

Sans pression

Résistant à la pression

Disponible en version sous ou sur table

Avec fiche

S5



S5-O / S5-U :
2 kW / 230 V

S10



S10-O / S10-U :
2,2 kW / 230 V

S15



S15-O / S15-U :
2,2 kW / 230 V

S5-U / SNT



S5-U / SNT :
2 kW / 230 V

Chauffe-eau à accumulation muraux 30 – 120 litres

Réservoir intérieur en acier émaillé

Résistant à la pression avec anode de protection en magnésium

Raccord universel pour un fonctionnement à un circuit et à deux circuits économiques

Avec fiche

Raccord fix

S30 Smart



S30 Smart :
2 kW / 230 V

S50 / 80 / 100



S50 / 80 / 100 :
2 kW / 230 V

SX50 / 80 / 100 / 120



SX50 :
0,75 kW / 230 V – 4,5 kW / 400 V
SX80 :
1,0 kW / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX100 :
1,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V
SX120 :
2,0 / 230 V – 6,0 kW / 400 V

Chauffe-eau à accumulation petite capacité 5 litres

S 5-O / S 5-U



- Petit chauffe-eau à accumulation en version sous et sur plan
- Réservoir intérieur en polypropylène (capacité de 5 litres)
- Isolation thermique recyclable
- Sélection de la température entre 35 °C et 85 °C avec plage d'économie d'énergie, limitation de la température sélectionnable
- Protection automatique contre le gel
- Témoin de fonctionnement
- Limiteur de température de sécurité réarmable
- Uniquement pour une installation sans pression (pour un seul point de puisage avec une robinetterie à écoulement libre 3 flexibles)

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**S 5-O (appareil sur plan)**	**S 5-U (appareil sous plan)**
Type de construction :	sans pression	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"	G3/8"
Plage de sélection de température [°C] :	env. 35 – 85	
Performance env. 40 °C [1] [litres], env. :	9,1	
Puissance nominale [kW] :	2,0	
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche	
Courant nominal [A] :	9	
Durée de réchauffement Δt = 55 K [2] [min] :	10	
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,28	0,27
Réservoir intérieur :	synthétique	
Voyant de fonctionnement :	✓	
Limitation de température réglable sur ... [°C] :	38 / 55 / 65	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24	
Capacité nominale [litre] :	5	
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	8,5	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	37,6 × 25,6 × 22,8	
Référence :	**4100-41052**	**4100-42052**

Emballage de vente : 44 × 30 × 27 cm / 3,7 kg UP = 40/8, UEB = 5 1) Avec une température d'entrée de 12 °C et une température du contenu de 65 °C 2) Augmentation de la température par ex. de 10 °C à 65 °C

S 5-U / SNT



- Chauffe-eau sous plan à accumulation petite capacite hors pression avec robinetterie à deux poignées (réglage de la température à gauche, ajustement de la quantité d'eau à droite)
- Réservoir intérieur en polypropylène (capacité de 5 litres)
- Isolation thermique recyclable
- Sélection de la température entre 35 °C et 85 °C avec plage d'économie d'énergie, limitation de la température sélectionnable
- Protection automatique contre le gel
- Témoin de fonctionnement
- Limiteur de température de sécurité réarmable

Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**S 5-U / SNT (Appareil sous évier avec robinetterie sans pression)**
Type de construction :	sans pression
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G3/8"
Plage de sélection de température [°C] :	env. 35 – 85
Performance env. 40 °C [1] [litres], env. :	9,1
Puissance nominale [kW] :	2,0
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche
Courant nominal [A] :	9
Durée de réchauffement Δt = 55 K [2] [min] :	10
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,27
Réservoir intérieur :	synthetique
Voyant de fonctionnement :	✓
Limitation de température réglable sur ... [°C]:	38 / 55 / 65
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24
Capacité nominale [litre] :	5
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	8,5
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	37,6 × 25,6 × 22,8
Référence :	**4100-42055**

Emballage de vente : 46 × 35 × 32 cm / 5 kg UP = 25/5, UEB = 2 1) Avec une température d'entrée de 12 °C et une température du contenu de 65 °C 2) Augmentation de la température par ex. de 10 °C à 65 °C

Chauffe-eau à accumulation petite capacité 10 – 15 litres

S 10-O / S 10-U

- Petit chauffe-eau à accumulation en version sous et sur plan
- Avec réservoir intérieur en cuivre résistant à la pression (capacité de 10 litres)
- Régulation électromécanique de la température
- Limiteur de température de sécurité réarmable
- Isolation thermique particulièrement efficace
- Protection automatique contre le gel
- Témoin de fonctionnement
- Limiteur de température de sécurité réarmable
- Convient aussi bien pour une installation sans pression qu'en combinaison avec un groupe de sécurité pour une installation résistante à la pression (également deux points de soutirage)





Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**S10-O (appareil sur plan)**	**S10-U (appareil sous plan)**
Type de construction, surpression de service admissible [MPa (bar)] :	résistant à la pression [1] ; 0,8 (8)	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"	G3/8"
Plage de sélection de température [°C] :	5 °C (❄) / 30 °C – 35 °C (ECO) / 55 °C / 80 °C (MAX)	
Performance env. 40 °C [2] [litres], env. :	20	
Puissance nominale [kW] :	2,2	
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche, Schuko type-F (CEE 7/7)	
Courant nominal [A] :	10	
Durée de réchauffement Δt = 55 K [3] [min] :	17	
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,30	0,34
Réservoir intérieur :	Cuivre	
Voyant de fonctionnement :	✓	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24	
Capacité nominale [litre] :	10	
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	16,5	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	45,2 × 30,0 × 28,5	
Référence :	**4100-41103**	**4100-42103**

Emballage de vente : 47 × 31 × 31,5 cm / 7,1 kg UP = 25/5, UEB = 2 1) Installation également possible avec une robinetterie sans pression 2) Avec une température d'entrée de 15 °C et une température du contenu de 65 °C 3) Augmentation de température par ex. de 15 °C à 70 °C

S 15-O / S 15-U

- Petit chauffe-eau à accumulation en version sous et sur plan
- Avec réservoir intérieur en cuivre résistant à la pression (capacité de 15 litres)
- Régulation électromécanique de la température
- Limiteur de température de sécurité réarmable
- Isolation thermique particulièrement efficace
- Protection automatique contre le gel
- Témoin de fonctionnement
- Limiteur de température de sécurité réarmable
- Convient aussi bien pour une installation sans pression qu'en combinaison avec un groupe de sécurité pour une installation résistante à la pression (également deux points de puisage)





Classe performance énergétique (échelle : A+ à F)	**S15-O (appareil sur plan)**	**S15-U (appareil sous plan)**
Type de construction, surpression de service admissible [MPa (bar)] :	résistant à la pression [1] ; 0,8 (8)	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"	G3/8"
Plage de sélection de température [°C] :	5 °C (❄) / 30 °C – 35 °C (ECO) / 55 °C / 80 °C (MAX)	
Performance env. 40 °C [2] [litres], env. :	24	
Puissance nominale [kW] :	2,2	
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche, Schuko type-F (CEE 7/7)	
Courant nominal [A] :	10	
Durée de réchauffement Δt = 55 K [3] [min] :	26	
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,43	0,49
Réservoir intérieur :	Cuivre	
Voyant de fonctionnement :	✓	
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24	
Capacité nominale [litre] :	15	
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	22,5	
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	45,2 × 30,0 × 28,5	
Référence :	**4100-41153**	**4100-42153**

Emballage de vente : 47 × 31 × 31,5 cm / 7,7 kg UP = 25/5, UEB = 2 1) Installation également possible avec une robinetterie sans pression 2) Avec une température d'entrée de 15 °C et une température du contenu de 65 °C 3) Augmentation de température par ex. de 15 °C à 70 °C

Chauffe-eau à accumulation muraux de 30 – 100 litres

S 30 Smart



- Chauffe-eau à accumulation mural (capacité de 30 litres)
- Avec réservoir intérieur en acier émaillé spécial résistant à la pression
- Sélection de la température en sept niveaux de 10 °C à 75 °C maximum
- Avec fonction Smart programmable pour adaptation de la puissance de chauffage en fonction du comportement de l'utilisateur, témoin de fonctionnement
- Avec fonction antilégionellose automatique
- Thermostat avec protection contre la surchauffe, anode de protection au magnésium et Isolation en mousse dure PU

Classe performance énergétique B (échelle : A+ à F)	**S 30 Smart**
Type de construction, surpression de service admissible [MPa (bar)] :	résistant à la pression; 0,6 (6)
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"
Plage de sélection de température [°C] :	10 – 75
Performance env. 40 °C [1] [litres], env. :	54
Puissance nominale [kW] :	2,0
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche, Schuko type-F (CEE 7/7)
Durée de réchauffement Δt = 45 K [2] [min] :	50
Consommation d'électricité hebdomadaire avec régulation intelligente [kWh] :	13,05
Consommation d'électricité hebdomadaire sans régulation intelligente [kWh] :	16,22
Réservoir intérieur :	acier, émail spécial
Voyant de fonctionnement :	✓
Mode monocircuit :	✓
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24
Capacité nominale [litre] :	29,1
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	49
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	51,0 × 42,0 × 44,5
Référence :	**4100-41030**

Emballage de vente : 63 × 50 × 49 cm / 21 kg *UP = 12/4, UEB = 1* 1) Avec une température d'entrée de 15 °C et une température du contenu de 60 °C 2) Augmentation de la température par ex. de 15 °C à 60 °C

S 50, 80, 100



- Chauffe-eau à accumulation mural (capacité de 50, 80 ou 100 litres)
- Avec récipient intérieur en acier émaillé résistant à la pression
- Choix de la température entre 8 °C et 70 °C
- Avec thermomètre pour afficher la température réelle
- Témoin de fonctionnement
- Thermostat avec protection contre la surchauffe
- Anode de protection en magnésium
- Isolation thermique en mousse dure PU particulièrement bonne

Classe performance énergétique C (échelle : A+ à F)	**S 50**	**S 80**	**S 100**
Type de construction, surpression de service admissible [MPa (bar)] :	résistant à la pression; 0,6 (6)		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"		
Plage de sélection de température [°C] :	≤ 70		
Performance env. 40 °C [1] [litres], env. :	100	160	200
Puissance nominale [2] [kW] :	2,0		
Tension nominale [1~ / N / PE 230 V AC] :	avec fiche, Schuko type-F (CEE 7/7)		
Courant nominal [A] :	9		
Durée de réchauffement Δt = 45 K [3] [min] :	90	140	180
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,80	0,98	1,18
Réservoir intérieur :	Acier, émail spécial		
Voyant de fonctionnement :	✓		
Affichage de température :	✓		
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 25D		
Capacité nominale [litre] :	50	80	100
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	70	105	129
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	61,3 × 49,3 × 49,9	84,1 × 49,3 × 49,9	99,3 × 49,3 × 49,9
Référence :	**4100-43850**	**4100-43880**	**4100-43900**

Emballage de vente S 50 : 67 × 54,4 × 54,5 cm / 21 kg *UP = 16/4, UEB = 1* *Emballage de vente S 80: 90 × 53,5 × 54,5 cm / 27,3 kg* *UP = 12/4, UEB = 1* *Emballage de vente S 100: 106 × 54,5 × 54,5 cm / 31,45 kg* *UP = 8/4, UEB = 1*
1) Avec une température d'entrée de 15 °C et une température du contenu de 65 °C 2) Référé à la tension nominale 230 V 3) Augmentation de température par ex. de 15 °C à 60 °C

Chauffe-eau à accumulation muraux de 50 – 120 litres

SX 50, 80, 100, 120



- Chauffe-eau à accumulation mural (capacité de 50, 80 ou 120 litres)
- Avec récipient intérieur en acier résistant à la pression
- Avec émaillage de protection en titane et anode de protection en magnésium
- Avec régulation électronique de la température (utilisation du tarif de nuit possible)
- Limiteur de température à 40 °C ou 60 °C possible
- Corps de chauffe en acier inoxydable de haute qualité avec bride d'inspection et tubulure de vidange
- Raccord universel pour fonctionnement à un ou deux circuits
- Isolation thermique particulièrement bonne

Classe performance énergétique C (échelle : A+ à F)	**SX 50**	**SX 80**	**SX 100**	**SX 120**
Type de construction :	résistant à la pression; 0,6 (6)			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G1/2"			
Plage de sélection de température [°C] :	40 / 60 / 85			
Performance env. 40 °C [1] [litres], env. :	90	142	180	216
Puissance nominale [2] [kW] :	0,75 / 4,5	1,0 / 6,0	1,0 / 6,0	2,0 / 6,0
Tension nominale [V] :	1~ / N / PE 220–240 V AC, 2~ / N / PE 380–415 V AC, 3~ / N / PE 380–415 V AC [3]			
Courant nominal [2] [A] :	3 / 11	4 / 6	4 / 6	7 / 6
Durée de réchauffement Δt = 45 K [4] [min] :	37 / 220 [5]	44 / 264 [5]	55 / 330 [5]	66 / 198 [5]
Consommation électrique de maintien à 65 °C [kWh / 24h] :	0,59	0,82	0,99	1,14
Réservoir intérieur :	acier avec émaillage titane			
Affichage de température / voyant de fonction :	✓ / ✓			
Panneau de commande à touches / touche de chauffe rapide :	✓ / ✓			
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 24D			
Capacité nominale [litre] :	50	80	100	120
Poids avec réservoir plein [kg], env. :	71	106	133	162
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	61,3 × 53,0 × 51,6	84,1 × 53,0 × 51,6	99,3 × 53,0 × 51,6	115,3 × 53,0 × 51,6
Référence :	**4100-43050**	**4100-43080**	**4100-43100**	**4100-43120**

Emballage de vente SX 50 : 68 × 60 × 60 cm / 25,8 kg *UP = 12/4, UEB = 1* *Emballage de vente SX 80: Emballage de vente : 90 × 60 × 60 cm / 33,2 kg* *UP = 8/4, UEB = 1* *Emballage de vente SX 100: 106 × 60 × 60 cm / 37,4 kg* *UP = 8/4, UEB = 1* *Emballage de vente SX 120: 123 × 60 × 60 cm / 42,4 kg* *UP = 4/4, UEB = 1* 1) Avec une température d'entrée de 15 °C et une température du contenu de 65 °C 2) Référé à la tension nominale 230 V ou 400 V 3) Respecter les directives du fournisseur d'électricité local 4) Augmentation de la température, par ex. de 15 °C à 60 °C 5) Temps de chauffage à la puissance « Max. » ou « Min. »

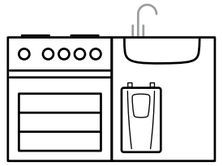


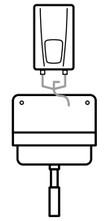
Les grandes quantités de réserve du réservoir permettent d'obtenir des débits d'eau mélangée élevés.

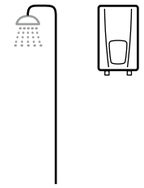
Robinetteries & accessoires

Robinetterie en un coup d'œil









Pour lave-mains	Pour éviers de cuisine	Pour éviers	Pour douches

Robinetterie à capteur, fonctionnement sans contact

Sans pression

Résistant à la pression

Avec rinçage hygiénique activable

EWT



END



SNM



SNT



AEB
AEN



AEB-C
AEN-C



EKE



EAK



EKM



CSO



SSO



SNO



SMB / LS



SME



CXH



CXK



Robinetterie sans pression pour lave-mains

EWT



- Mitigeur monocommande pour lavabo
- Fournit directement de l'eau chaude lorsque le levier est en position centrale à la température utile idéale
- Circuits d'eau exempts de nickel et de plomb
- Avec système de fixation EASY FIX
- Avec trois tuyaux flexibles

	EWT
Convient pour :	SÉRIE M
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Avec garniture d'écoulement à tirants :	✓
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	11,2
Dimensions (hauteur) [cm] :	15,1
Référence :	**1100-04420**

Emballage de vente : 9 × 21,5 × 40 cm / 2,23 kg UEB = 10

END



- Mitigeur monocommande pour lavabo
- Avec système de fixation EASY FIX
- Avec trois tuyaux flexibles

	END
Convient pour :	SÉRIE M
	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Avec garniture d'écoulement à tirants :	✓
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	10,6
Dimensions (hauteur) [cm] :	11,1
Référence :	**1100-04410**

Emballage de vente : 7 × 16 × 51,5 cm / 1,8 kg UEB = 10

SNM



- Mitigeur de lavabo à deux poignées
- Avec bec orientable tubulaire
- Avec trois flexibles

	SNM	
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION	
Type de raccordement :	**sans pression**	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"	
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓	
Portée [cm] :	16,0	
Dimensions (hauteur) [cm] :	22,5	
Référence :	**1100-04200**	

Emballage de vente : 8 × 16 × 21 cm / 1,2 kg UEB = 10

SNT



- Robinetterie de thermostatisation à deux poignées
- Avec bec orientable tubulaire
- Pour installation sous plan
- Avec trois flexibles

	SNT
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	15,5
Dimensions (hauteur) [cm] :	23,5
Référence :	**4100-02100**

Emballage de vente : 37 × 23,5 × 6 cm / 1,28 kg UEB = 10

Robinetterie à capteur pour lave-mains

AEB



- Robinetterie élctronique à capteur automatique
- Levier latéral pour le réglage de la température
- Avec fonctionnement sur pile 6 V
- Fonctionnement sans contact
- Pour le lavabo avec rinçage hygiénique activable
- Avec trois flexibles

	AEB
Convient pour :	SÉRIE M
	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet :	intégré
Portée [cm] :	11,0
Dimensions (hauteur) [cm] :	13,3
Référence :	**1100-04250**

Emballage de vente : 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg UEB = 10

AEN



- Robinetterie élctronique à capteur automatique
- Levier latéral pour le réglage de la température
- Avec bloc d'alimentation 230 V
- Fonctionnement sans contact
- Pour le lavabo avec rinçage hygiénique activable
- Avec trois flexibles
- Idéal pour les petits chauffe-eau électriques

	AEN
Convient pour :	SÉRIE M
	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet :	intégré
Portée [cm] :	11,0
Dimensions (hauteur) [cm] :	13,3
Référence :	**1100-04255**

Emballage de vente : 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg UEB = 10

AEB-C



- Robinetterie élctronique à capteur automatique
- Levier latéral pour le réglage de la température
- Avec fonctionnement sur pile 6 V
- Fonctionnement sans contact
- Pour le lavabo avec rinçage hygiénique activable
- Avec deux flexibles (résistants à la pression)

	AEB-C	
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
	SÉRIE D	SÉRIE I
Type de raccordement :	**résistant à la pression**	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"	
Jeu de régulateurs de jet :	intégré	
Portée [cm] :	11,0	
Dimensions (hauteur) [cm] :	13,3	
Référence :	**1100-04260**	

Emballage de vente : 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg UEB = 10

AEN-C



- Robinetterie élctronique à capteur automatique
- Levier latéral pour le réglage de la température
- Avec bloc d'alimentation 230 V
- Fonctionnement sans contact
- Pour le lavabo avec rinçage hygiénique activable
- Avec deux flexibles (résistants à la pression)

	AEN-C	
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
	SÉRIE D	SÉRIE I
Type de raccordement :	**résistant à la pression**	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"	
Jeu de régulateurs de jet :	intégré	
Portée [cm] :	11,0	
Dimensions (hauteur) [cm] :	13,3	
Référence :	**1100-04265**	

Emballage de vente : 7,5 × 23,5 × 38 cm / 2,04 kg UEB = 10

EKE, BBW, SNG



- Mitigeur évier automatique monocommande, bec tubulaire pivotant
- Avec levier de commande latéral et capteur électronique*
- Réglage de la température sans graduation par poigné latéral
- Rinçage hygiénique activable (rinçage automatique tous les 12 ou 24 heures), temps de rinçage réglable

	EKE	BBW*	SNG*
Convient pour :	SÉRIE C SÉRIE D SÉRIE I		
Type de raccordement :	**résistant à la pression**		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"		
Jeu de régulateurs de jet inclus :	intégré		
Portée [cm] :	21,5		
Dimensions (hauteur) [cm] :	37,5		
Référence :	**1100-04235**	**89516**	**89484**

Emballage de vente EKE : 60 × 26,5 × 9 cm / 3,44 kg UEB = 5 Emballage de vente BBW : 18 × 10 × 4 cm / 0,07 kg UEB = 1 Emballage de vente SNG : 9 × 6 × 5 cm / 0,07 kg UEB = 1 * Alimentation électrique avec boîtier de batterie BBW (6 V) ou boîtier d'alimentation secteur SNG (230 V) doivent être commandés séparément.



Il suffit de placer la main devant le capteur pour que l'eau chaude coule.



EAK



- Mitigeur monocommande pour évier
- Avec levier de commande latéral
- Avec bec tubulaire pivotant
- Avec trois flexibles de 3/8 pouce

	EAK
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	intégré
Portée [cm] :	20,0
Dimensions (hauteur) [cm] :	29,6
Référence :	**1100-04430**

Emballage de vente EAK : 6,8 × 22 × 41 cm / 1,93 kg UEB = 10



EKM



- Mitigeur monocommande pour évier
- Avec bec tubulaire pivotant
- Avec trois flexibles de 3/8 pouce

	EKM
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	21,0
Dimensions (hauteur) [cm] :	16,9
Référence :	**1100-04223**

Emballage de vente : 7,5 × 36 × 29 cm / 1,55 kg UEB = 10

CSO

Longueur de tube : 16 cm



> Mitigeur monocommande pour l'installation sur plan
> Avec bec tubulaire pivotant

	CSO
Convient pour :	SÉRIE C
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	1/2"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	intégré
Portée [cm] :	16,0
Référence :	**1100-04165**

Emballage de vente : 13 × 28 × 17 cm / 2,12 kg UEB = 10

SSO

Longueur de tube : 30 cm



> Mitigeur monocommande pour l'installation sur plan
> Avec bec tubulaire pivotant

	SSO
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	1/2"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	16,0
Référence :	**4100-01250**

Emballage de vente : 13 × 28 × 17 cm / 2,12 kg UEB = 10

SNO

Longueur de tube : 30 cm



> Mélangeur mural à deux poignées pour l'installation sur plan
> Avec clapet combiné et bec orientable tubulaire

	SNO
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	1/2"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	intégré
Portée [cm] :	16,0
Référence :	**4100-0110**

Emballage de vente : 8,5 × 17,5 × 32,5 cm / 1,39 kg UEB = 10

SMB / LS



> Mitigeur à deux poignées avec bec pivotant et assemblage à vis pour l'installation sur plan

	SMB / LS
Convient pour :	SÉRIE M*
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	16,0
Référence :	**1100-04100**

*Emballage de vente : 6,4 × 11,5 × 21 cm / 0,7 kg UEB = 10 * Pour petit chauffe-eau instantané M-O*

SME



> Mitigeur à levier unique sur plan
> Avec bec tubulaire pivotant et raccord à vis

	SME
Convient pour :	SÉRIE M*
Type de raccordement :	**sans pression**
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	3/8"
Jeu de régulateurs de jet inclus :	✓
Portée [cm] :	16,0
Référence :	**1100-04150**

*Emballage de vente : 8,5 × 15 × 21 cm / 0,9 kg UEB = 10 * Pour petit chauffe-eau instantané M-O*

LS



> Avec bec pivotant et raccord à vis pour robinets muraux SMB et SME
> Avec filetage M 22 à la sortie

	LS 12	LS 20	LS 30
Convient pour :	SÉRIE M		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	1/2"		
Portée [cm] :	12,0	20,0	30,0
Référence :	**0010-0052**	**0010-0054**	**0010-0055**

Emballage de vente LS 12 : 3 × 25 × 11 cm / 0,09 kg UEB = 10 Emballage de vente LS 20 : 3 × 33 × 11 cm / 0,11 kg UEB = 10 Emballage de vente LS 30 : 3 × 43 × 11 cm / 0,14 kg UEB = 10



Robinetterie de lavabo SMB / LS pour le lave-mains

CXH



> Pomme de douche pour chauffe-eau instantané compatible 4 – 13 kW
> Aspect chromé
> Revêtement anti-calcaire avec picots en caoutchouc
> Trois types de jets : Normal, Massage, Doux

	CXH
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C SÉRIE D SÉRIE I
Raccordement d'eau :	1/2"
Pomme de douche [Ø cm] :	9,75
Longueur [cm] :	24,5
Référence :	**0300-0086**

Emballage de vente : 10,7 × 27,2 × 5 cm / 0,24 kg



Douchette à main économe en eau – optimale pour les chauffe-eau instantanés compacts

CXK, CXKA



> Tête de douche pour chauffe-eau instantané avec rotule, chromée
> Pièce anticalcaire
> **Bras de douche CXKA :** 40 cm avec plaque de fixation

	CXK	CXKA
Convient pour :	SÉRIE C SÉRIE D SÉRIE I	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	0,8 (8)	
Raccordement d'eau :	1/2"	
Pomme de douche [Ø cm] :	25	
Longueur [cm] :		40
Max. débit [l/min] :	10	
Référence :	**0300-00880**	**0300-00890**

Emballage de vente CXK : 25,5 × 25,5 × 6,5 cm / 0,67 kg UEB = 10
Emballage de vente CXKA : 7 × 7 × 43 cm / 0,36 kg UEB = 10



Pour une sortie d'eau au plafond ou en option avec bras de douche

Régulateur de jet pour embouts, taraudage et filetage

L'utilisation de régulateurs de jet appropriés sur la robinetterie est particulièrement importante pour des appareils à eau chaude électriques. Les régulateurs de jet spéciaux CSP mélangent l'air et l'eau pour offrir un jet d'eau régulier et doux, sans éclaboussures et aéré. Ce jet d'eau aéré favorise le fonctionnement économique en énergie et en eau du petit chauffe-eau instantané. Les régulateurs de jet sont fabriqués selon une technique des matières plastiques extrêmement précise et sont disponibles soit sous forme d'adaptateur ou complet avec l'embout adapté à la robinetterie.



Type de régulateur de jet		 MCX 3 / MCX 4 MBH 3 / MBH 4 M 3 / M 4	 MBH 6 / 7 M 6 / M 7	 MCX 6 / 7	 Série C
CSP 3		✓		✓	
CSP 6			✓	✓	✓

Régulateur de jet pour embouts

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



	CSP 3	CSP 6
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
Débit [l/min] :	environ 21 / min	≤ 3,5 l / min
Référence :	**0010-00421**	**0010-00461**

Emballage de vente : 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg UEB = 10

Régulateur de jet pour taraudage

> Régulateur de jet avec embout en chrome M 24a (convient à des robinetteries avec taraudage à la sortie)



	CSP 3a	CSP 6a
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
Débit [l/min] :	environ 21 / min	environ 3,5 l / min
Référence :	**0010-0043**	**0010-0047**

Emballage de vente : 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg UEB = 10

Régulateur de jet pour filetage

> Régulateur de jet avec embout en chrome M 22i (convient pour des robinetteries avec filetage à la sortie)



	CSP 3i	CSP 6i
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
Débit [l/min] :	environ 21 / min	environ 3,5 l / min
Référence :	**0010-0042**	**0010-0046**

Emballage de vente : 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,03 kg UEB = 10

Régulateur de jet pour accumulateur

> Pour les chauffe-eau à accumulation sans pression



	CSS	CSSi
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION	
Modèle :	avec embout M 22 / 24	avec embout M 22i (chrome)
Référence :	**0010-00504**	**89125**

Emballage de vente : 2 × 10,4 × 20,3 cm / 0,05 kg UEB = 10

Set régulateur de jet



> Emsemble composé d'une clé d'échange pour régulateurs de jet, d'un régulateur CSP 3a et d'un insert de régulateur CSP 3

	Set régulateur de jet
Convient pour :	SÉRIE M
Débit [l/min] :	environ 21 / min
Référence :	**9100-92150**

Emballage de vente : 2,5 × 11 × 5 cm / 0,06 g UEB = 12



Avec le bon régulateur de jet, vous économisez de l'eau et de l'énergie. Conseil : nettoyer ou remplacer régulièrement le régulateur de jet.

Sèche-mains à air chaud



> Capteur électronique infrarouge de proximité pour une mise en marche/à l'arrêt automatique sans contact
> Flux d'air focalisé et agréable
> Plaque de montage intégrée et protection antivol par plaque de recouvrement
> Arrêt de sécurité après 35 secondes de fonctionnement continu
> Câble de raccordement env. 25 cm

	WHT
Couleur :	blanc pur RAL 9010
Puissance nominale [1] [kW] :	3,5
Tension nominale [1~ / N / PE 220 – 240 V AC] :	avec fiche, Schuko type-F (CEE 7/7)
Courant nominal [1] [A] :	4,3
Puissance moteur [kW] :	1,0
Niveau sonore [dB] :	69
Temps relatif de séchage [s] :	17
Marque de contrôle VDE GS & EMV / Type de protection :	✓ / IP 23
Poids avec support mural [kg] :	env. 3,0
Dimensions (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	30,4 × 26,8 × 18,2
Référence :	**7000-70300**

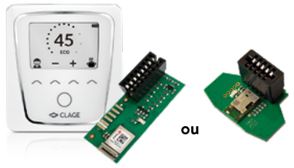
Emballage de vente : 21,5 × 32,5 × 35 cm / 3,9 kg UEB = 6 1) Référé à la tension nominale 230 V



Séchage rapide et hygiénique des mains

FXS Next

Télécommande Bluetooth



- Télécommande radio FX Next (pour la série M/C : à partir de l'année de construction 2022 / pour la série D : à partir de l'année de construction 2021) avec écran e-papier à fort contraste, écran en verre véritable et touches sensitives pour un réglage confortable de la température
- Plus adaptateur radio Bluetooth en kit pour le montage dans les chauffe-eau instantanés DEX Next, CEX / CEX-U et MCX
- La télécommande avec boutons de capteur et l'écran e-paper permettent en plus du fonctionnement sur l'appareil, la surveillance de l'énergie et le réglage pratique de la température du chauffe-eau instantané sur une distance d'environ dix mètres dans le bâtiment
- Transmission radio Bluetooth, support mural magnétique et piles (inclus)



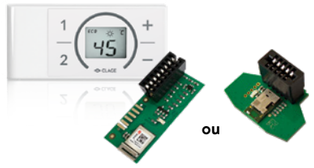
	FXS Next (C)	FXS Next (M, D)
Convient pour :	SÉRIE C	SÉRIE M
	STA* ET SRG**	SÉRIE D
Type de protection :	IP 24	
Dimensions (h × l × p) [cm] :	9,8 × 9,0 × 2,6	
Référence :	**3200-34024**	**3200-34025**

Emballage de vente : 16,4 × 9,9 × 3,7 cm / 0,28 kg UEB = 10

* Stations de transfert d'appartement ** Stations de remplacement pour chaudières à gaz

FXS 3

Télécommande Bluetooth



- Télécommande radio FX 3 (pour la série M/C : à partir de l'année de construction 2022 / pour la série D : à partir de l'année de construction 2021) plus adaptateur radio Bluetooth FXE 3 dans un set pour installation dans le chauffe-eau instantané DEX Next, CEX / CEX-U ou MCX
- La télécommande avec boutons de capteur et l'écran e-paper permettent en plus du fonctionnement sur l'appareil, la surveillance de l'énergie et le réglage pratique de la température du chauffe-eau instantané sur une distance d'environ dix mètres dans le bâtiment
- Transmission radio Bluetooth, sélection continue de la température par deux boutons, deux boutons de valeur fixe et un écran LCD, support mural magnétique et piles (inclus dans la livraison)



	FXS 3 (C)	FXS 3 (M, D)
Convient pour :	SÉRIE C	SÉRIE M SÉRIE D
Type de protection :	IP 20	
Dimensions (h × l × p) [cm] :	5,8 × 12,5 × 1,9	
Référence :	**3200-34027**	**3200-34020**

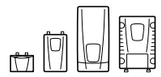
Emballage de vente : 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,27 kg UEB = 10

FX Next

Télécommande Bluetooth



- Télécommande supplémentaire avec écran e-papier à fort contraste, écran en verre véritable et touches sensitives pour régler facilement la température du chauffe-eau instantané DSX Touch, DEX Next, CEX / CEX-U, CFX-U, MCX (à partir de l'année de construction 2022) or ISX à une distance d'environ dix mètres dans le bâtiment
- Transmission radio Bluetooth, support mural magnétique et piles (inclues dans la livraison)



	FX Next
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C SÉRIE D SÉRIE I
Type de protection :	IP 24
Dimensions (h × l × p) [cm] :	9,8 × 9,0 × 2,6
Référence :	**3200-34023**

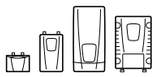
Emballage de vente : 16,4 × 9,9 × 3,7 cm / 0,26 kg UEB = 10

FX 3

Télécommande Bluetooth



- Télécommande supplémentaire (pour la série M/C : à partir de l'année de construction 2022 / pour la série D : à partir de l'année de construction 2021) pour le réglage confortable de la température du chauffe-eau instantané DSX Touch, DEX Next, CEX / CEX-U, CFX-U, MCX ou ISX Twin sur une distance d'environ 10 mètres dans le bâtiment
- Transmission radio Bluetooth, sélection continue de la température par deux boutons, deux boutons de valeur fixe et un écran LCD, support mural magnétique et piles (inclus dans la livraison)

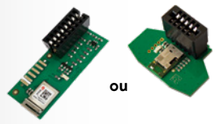


	FX3
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C SÉRIE D SÉRIE I
Type de protection :	IP 20
Dimensions (h × l × p) [cm] :	5,8 × 12,5 × 1,9
Référence :	**3200-34021**

Emballage de vente : 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,27 kg UEB = 10

FXE 3

Bluetooth



- Adaptateur radio Bluetooth pour installation dans le chauffe-eau instantané (uniquement pour les appareils à partir de l'année de construction 2022) pour connecter le chauffe-eau électrique instantané DEX Next, CEX / CEX-U ou MCX avec le smartphone / tablette ou la télécommande CLAGE
- Cette extension est nécessaire si les unités ne sont pas encore équipées d'une télécommande radio FX 3 ou FX Next



	FXE 3 (C)	FXE 3 (M, D)
Convient pour :	SÉRIE C	SÉRIE M SÉRIE D
Référence :	**3200-34026**	**3200-34022**

Emballage de vente : 3 × 14,5 × 10 cm / 0,04 kg UEB = 10

FX

Télécommande radio



- **Fin de série – jusqu'à épuisement du stock :** Télécommande radio pour les chauffe-eau électriques instantanés (à partir de l'année de construction 2017-2021) MCX, CEX / CEX-U et DEX, avec adaptateur radio pour l'installation dans le chauffe-eau instantané
- Réglage de la température à une distance d'environ dix mètres dans le bâtiment, en plus de la commande sur l'appareil
- Transmission radio bidirectionnelle sécurisée, sélection de la température via deux boutons de réglage, deux boutons de valeur fixe et un écran LCD, avec support mural magnétique, piles incluses



	FX
Convient pour :	SÉRIE M* SÉRIE C* SÉRIE D* STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ
Type de protection :	IP 20
Dimensions (h × l × p) [cm] :	6 × 12,5 × 2
Référence :	**2400-26090**

Emballage de vente : 14,5 × 21,5 × 6 cm / 0,3 kg UEB = 10 * Année de construction 2017-2021

DMMB



- Débitmètre pour une mesure et un contrôle d'écoulement instantané et rapide



	DMMB
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C SÉRIE D
Dimensions (h × l × p) [cm] :	10,2 × 6,4 × 9,9
Référence :	**9910-99251**

Emballage de vente : 12,5 × 8,5 × 11,5 cm / 0,12 kg UEB = 1

Raccord en Té



- Raccord en Té spécial 3/8 pouce F × 3/8 pouce male, raccord olive 10 mm



	Raccord en Té
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C
Référence :	**89610**

Emballage de vente : 2 × 11 × 17,5 cm / 0,09 kg UEB = 10

LAB



- Boîte de délestage (kit d'installation électrique) avec des câbles pré-montés, contacteur et relais de délestage
- Pour le raccordement conjoint d'un chauffe-eau de 11 kW et d'une cuisinière électromécanique via la prise de raccordement de cette dernière, si le chauffe-eau ne peut pas disposer d'une alimentation électrique indépendante (vérifier la compatibilité avec les cuisinières à induction ou à commande numérique).



	LAB
Convient pour :	SÉRIE C
Type de protection :	IP 55
Dimensions (h × l × p) [cm] :	18 × 13 × 8
Référence :	**82260**

Emballage de vente : 16 × 20,5 × 30 cm / 2,28 kg UEB = 10

FVS



- Flexible de raccordement
- 3/8 pouce F × 3/8 pouce F



	FVS
Convient pour :	SÉRIE M SÉRIE C
Dimensions (longueur) [cm] :	50
Référence :	**89620**

Emballage de vente : 2 × 25 × 31 cm / 0,11 kg UEB = 10

Accessoires pour chauffe-eau instantanés électriques

Set d'accessoires

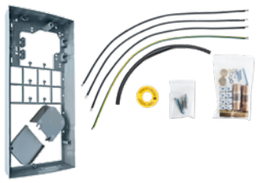


> Set de deux mousseurs CSP 3 et vanne 1/2 pouce (inclus pour la France dans la livraison des CEX 9, CDX 9-U et CEX 9-U)

	Set d'accessoires	
Convient pour :	SÉRIE M	SÉRIE C
Référence :	**82568**	

UEB = 1

RDX 3

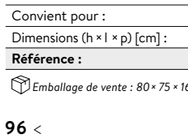


> Cadre de montage universel pour DSX Touch, DEX Next S, DEX Next, DCX Next et DBX Next
> Avec câblage électrique et rallonges en laiton pour installations particulières, par ex. branchement électrique à l'endroit de votre choix derrière l'appareil

	RDX 3
Convient pour :	SÉRIE D
Référence :	**3200-36100**

Emballage de vente : 9 × 25 × 46 cm / 1 kg *UEB = 1*

UDX

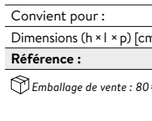


> Kit de tuyaux pour installation sous plan
> Avec raccords d'eau en saillie G 3/8 pouces en haut (cadre de montage RDX 3 nécessaire)

	UDX
Convient pour :	SÉRIE D
Référence :	**3200-34110**

Emballage de vente : 7,5 × 16 × 28,5 cm / 0,58 kg *UEB = 10*

VDX



> Kit de tuyaux pour montage décalé ou permutation des raccords d'eau lors du remplacement des chauffe-eau à gaz (cadre de montage RDX 3 nécessaire)

	VDX
Convient pour :	SÉRIE D
Référence :	**3200-34120**

Emballage de vente : 7,5 × 16 × 28,5 cm / 0,58 kg *UEB = 10*

Armoire en saillie



> Armoire pour montage en saillie avec trape de visite et plaque de sol, au choix pour montage sur pied ou suspendu afin que le chauffe-eau instantané puisse être installé dans l'armoire, par exemple avec le compteur d'eau ou autres composants.
> Le chauffe-eau instantané peut être monté sur les rails dans l'armoire et est accessible à tout moment grâce a la trappe de visite.

	Armoire en saillie	
Convient pour :	SÉRIE D	SÉRIE I
Dimensions (h × l × p) [cm] :	77,2 × 73,1 × 14	
Référence :	**3200-36032**	

Emballage de vente : 80 × 75 × 16,5 cm *UEB = 1*

Armoire encastrée



> Armoire pour montage encastrée avec trape de visite et plaque de sol, au choix pour montage sur pied ou suspendu afin que le chauffe-eau instantané puisse être installé dans l'armoire, par exemple avec le compteur d'eau ou autres composants.
> Le chauffe-eau instantané peut être monté sur les rails dans l'armoire et est accessible à tout moment grâce a la trappe de visite.

	Armoire encastrée	
Convient pour :	SÉRIE D	SÉRIE I
Dimensions (h × l × p) [cm] :	77,0 – max. 90,0 × 74,8 × 15,6	
Référence :	**3200-36039**	

Emballage de vente : 80 × 75 × 16,5 cm / 18,32 kg *UEB = 1*

Accessoires pour chauffe-eau instantanés électriques et accumulateurs

SGU



> Groupe de sécurité à poser sous plan
> avec clapet anti-retour, réducteur de pression et tuyaux de raccordement flexibles
> Ensemble avec entoinnoir de drainage pour l'installation sous plan avec les modèles S10-U / S15-U

	SGU
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Référence :	**4100-0013**

Emballage de vente : 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,44 kg *UEB = 10*

SGUT



> Jeu de raccords en T pour installer un deuxième point de prélèvement

	SGUT
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Référence :	**4100-0014**

Emballage de vente : 3 × 10,5 × 18,5 cm / 0,3 kg *UEB = 10*

SG



> Groupe de sécurité sur plan (6 bar)
> Complet avec entonnoir de vidange pour l'installation avec des ballons d'eau chaude fermés

	SG
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Référence :	**4100-0011**

Emballage de vente : 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,11 kg *UEB = 10*

SGM



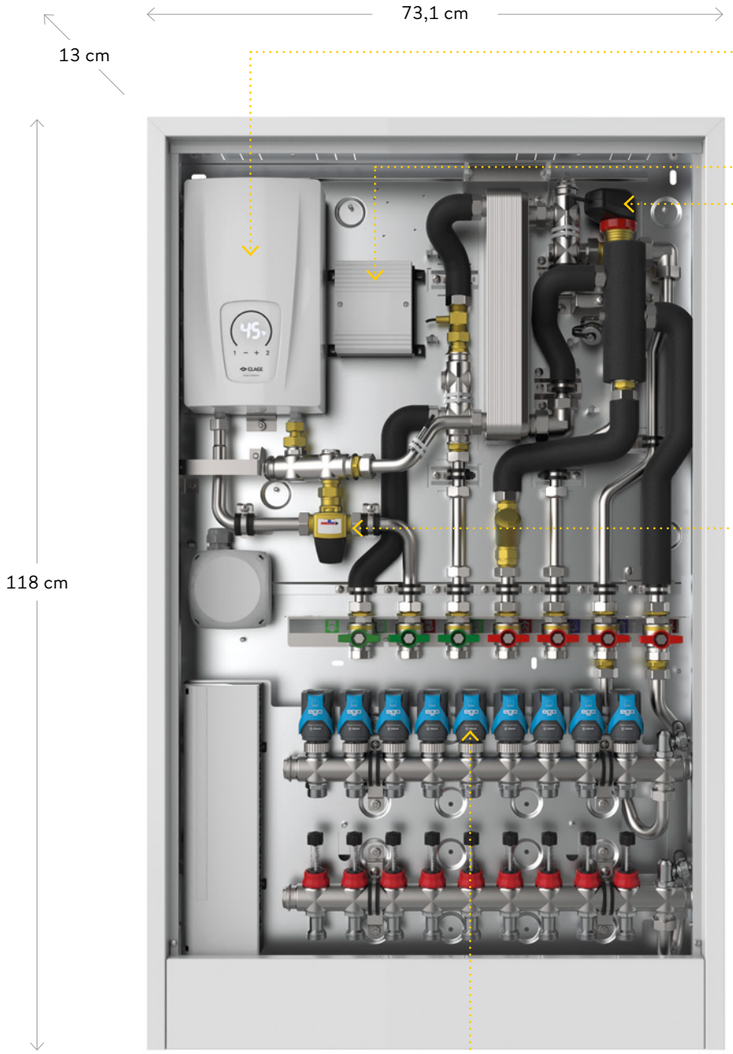
> Groupe de sécurité sur plan (6 bar)
> Avec réducteur de pression jusqu'à 10 bars
> Complet avec entonnoir de vidange pour l'installation avec des ballons d'eau chaude fermés

	SGM
Convient pour :	CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION
Référence :	**4100-0012**

Emballage de vente : 10,5 × 12 × 17,5 cm / 1,28 kg *UEB = 10*

Stations de transfert d'appartement

Adapté aux besoins et hygiénique.



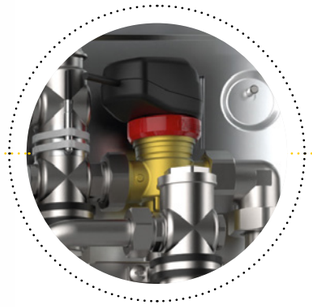
Présentation dans un boîtier apparent pour 2 à 9 distributeurs de circuits de chauffage

Chauffe-eau instantané intelligent

Le chauffe-eau instantané intégré offre un réglage de la température au degré près entre 20 ° et 60 °C et régule lui-même sa puissance absorbée en fonction des besoins.

Régulateur pour vanne d’inversion

Le régulateur électronique spécial garantit le maintien exact de la température de l’eau chaude sanitaire, même en cas de variations de la température de départ.

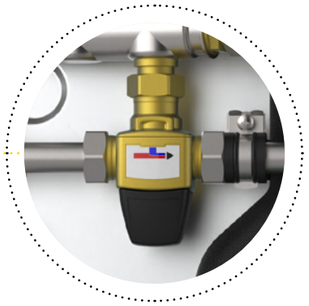


ESBE Vanne de commutation

La vanne d’inversion peut adapter le débit volumétrique sur toute la course de la vanne avec une grande précision en fonction des besoins.

Vanne de dérivation

La vanne de dérivation à régulation thermique réduit la pression d’alimentation nécessaire au branchement domestique et optimise les débits d’eau potable. Cela permet, dans de nombreux cas, de se passer d’une station de surpression.





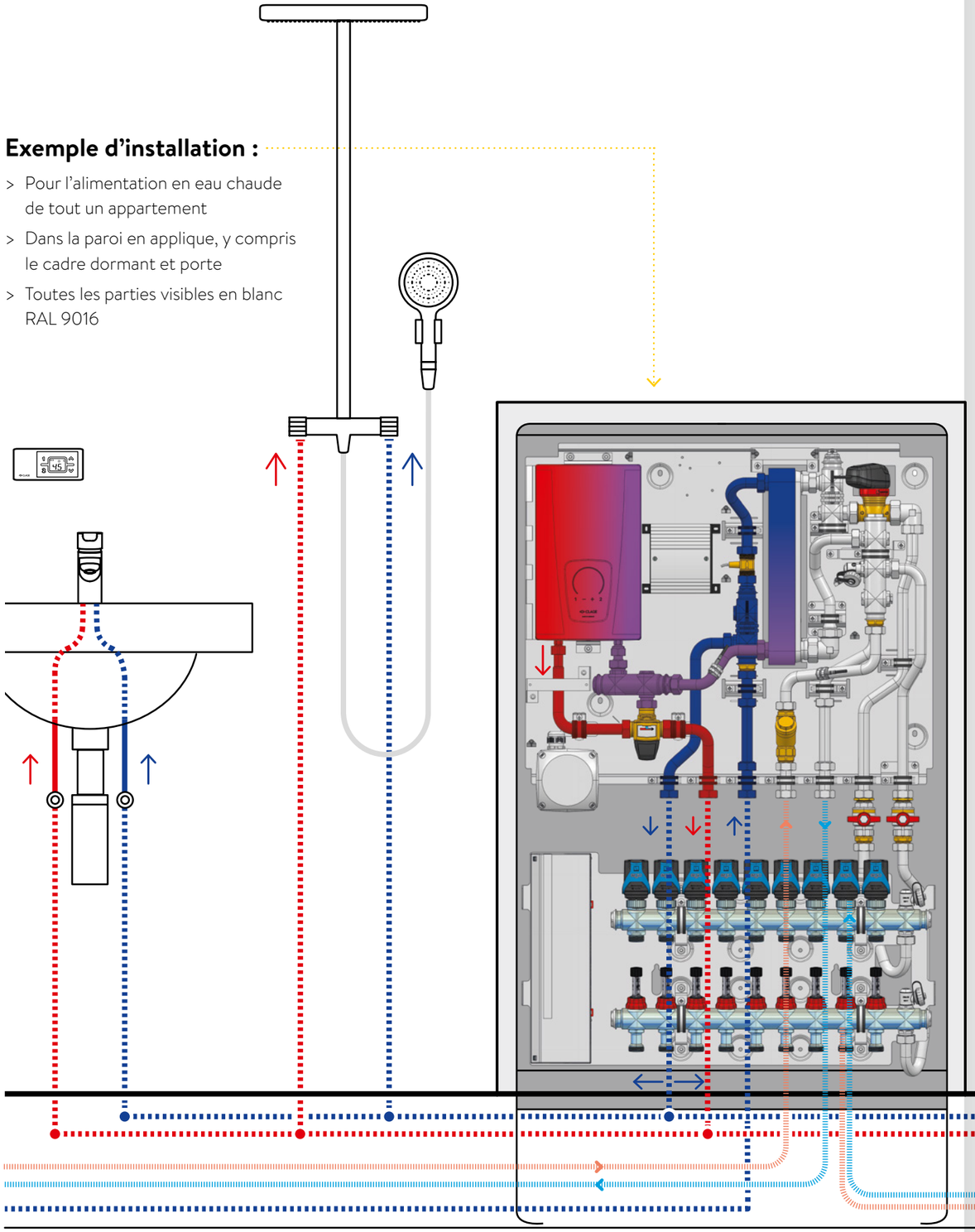
Servomoteur EGO

Servomoteur électrothermique autonome intelligent pour l’équilibrage hydraulique automatique et conforme aux besoins des circuits de chauffage d’un distributeur dans les systèmes de chauffage par rayonnement dans la surface avec régulation pièce par pièce.

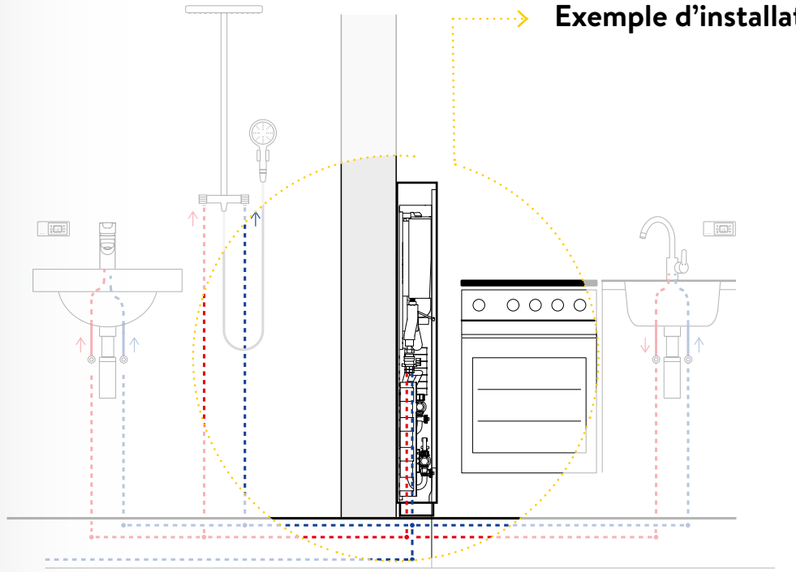
Installation encastrée.

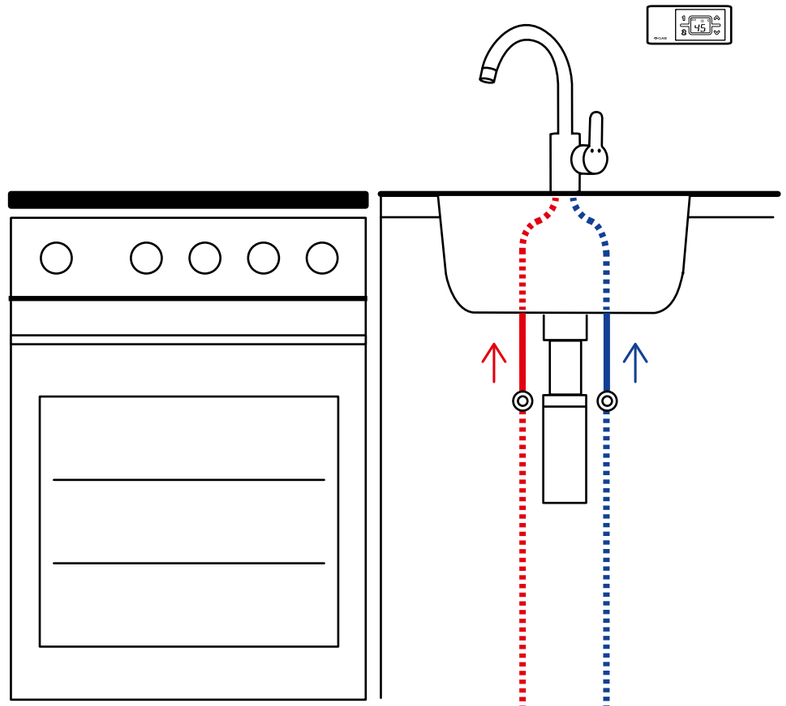
Exemple d’installation :

- Pour l’alimentation en eau chaude de tout un appartement
- Dans la paroi en applique, y compris le cadre dormant et porte
- Toutes les parties visibles en blanc RAL 9016



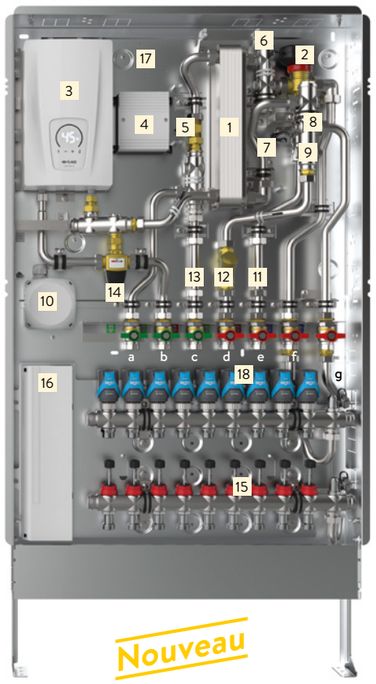
Exemple d’installation en saillie





Conduite d’eau chaude
Conduite d’eau froide
Retour chauffage
Départ chauffage

WS-Clag-Mod-Hybrid dérivation



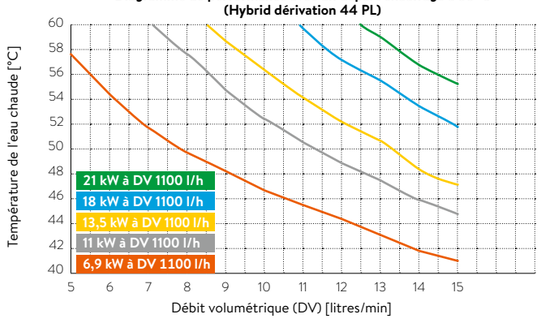
	Description
1	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
2	Vanne d'inversion ESBE
3	Chauffe-eau instantané
4	Régulateur
5	Capteur de débit volumétrique
6	Purgeur manuel
7	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
8	Soupape de régulation
9	Raccord pour sonde du compteur d'eau chaude
10	Raccordement électrique 400 volts
11	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
12	Filtre à tamis
13	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
14	Raccord pour sonde du compteur d'eau chaude
15	Collecteur de chauffage par le sol (voir accessoires)
16	Bornier 230 V (voir accessoires)
17	Prise AP pour le régulateur Bloc d'alimentation (à fournir par le client)
18	Servomoteur EGO (voir accessoires)
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Départ chauffage primaire
e	Retour chauffage primaire
f	Circuit primaire de retour du chauffage par le sol
g	Circuit primaire de départ du chauffage par le sol

Illustration d'une station compacte hybride complète avec vanne de dérivation, sans isolation thermique des conduites caloporteuses.

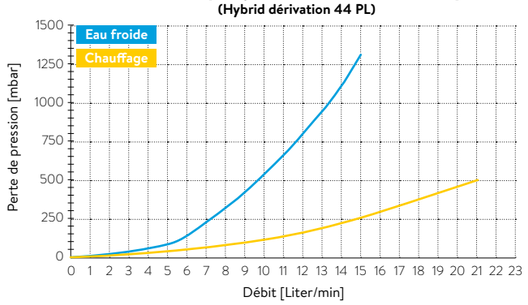
La station de transfert d'appartement WS-Clag-Mod-Hybrid sert à assurer l'alimentation en eau potable hygiénique ainsi que la régulation du chauffage de surface d'un logement. Selon les besoins, les modules peuvent être sélectionnés parmi différentes puissances du chauffe-eau instantané électrique et parmi des échangeurs de chaleur à plaques brasées en cuivre (Cu) ou en acier inoxydable (VA). Le système modulaire permet la configuration individuelle d'une station complète.

- Station de transfert d'appartement à régulation électronique avec priorité de commutation
- Production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit avec des températures de départ de chauffage basses (35 – 45 °C)
- Le chauffe-eau instantané à régulation électronique assure un réchauffement au degré près, réglage de la température 20 – 60 °C
- Débit de soutirage variable de 18 l/min, selon l'échangeur de chaleur à plaques
- Réduction des pertes de charge via **la vanne de dérivation**
- Chauffage d'appartement (jusqu'à 10 kW de charge calorifique) disponible individuellement toute l'année
- Équilibrage hydraulique automatique possible via le servomoteur EGO, voir page 115
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour compteur d'énergie thermique 110 × 3/4 pouces AG fld. et un raccord de sonde (AGFW : Association allemande du chauffage urbain) M10 × 1 mm
- Adaptateur pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fld.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- COP de la pompe à chaleur supérieur à la moyenne
- Isolation thermique de toutes les conduites conduisant la chaleur incl.
- Composition personnalisée des boîtiers apparents ou encastrés, des distributeurs de circuits de chauffage, des barres de raccordement et des servomoteurs, voir à partir de la page 112
- Télécommande en option FX ou FXS Next, voir à partir de la page 94

Diagramme de performance avec un départ chauffage à 38 °C (Hybrid dérivation 44 PL)



Perte de charge en production d'eau chaude / chauffage (Hybrid dérivation 44 PL)



Type de dérivation (Dérivation)	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW
Application :	pour le chauffage et l'eau chaude		
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar		
Max. température de fonctionnement du chauffage :	45 °C		
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	1,0		
Chauffage :	750 l/h (5,5 kW) avec départ chauffage 38 °C et retour chauffage 32 °C		
Raccordement électrique du régulateur :	230 V/50 Hz		
Agréments :	testé et approuvé par le DVGW		
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*		
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401		
Préparation de l'eau potable :	env. 8 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 26 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 6,9 kW	env. 13 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 20 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 13,5 kW	env. 16 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 17 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 21 kW
Raccordement électrique du chauffe-eau instantané électrique[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 10 A, 6,9 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Section de câble minimale :	1,0 mm² pour 6,9 kW	2,5 mm² pour 13,5 kW	6 mm² pour 21 kW

* Échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable en option, voir accessoires. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément. 1) Référé à la tension nominale 400 V

Module hydraulique :	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW pour le raccordement d´un collecteur comportant jusqu´à 12 départs					
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre		brasé en acier inoxydable			
Nombre de plaques :	22		22		44	
Modèle :	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation
Référence :	**5100-52218**	**5100-52206**	**5100-52219**	**5100-52207**	**5100-52221**	**5100-52209**

Emballage de vente : 148 × 699 × 621 mm / env. 17,0 – 19,0 kg UP = 4, UEB = 1

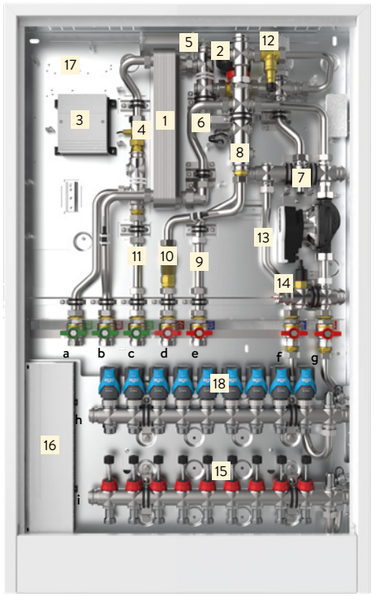
Module hydraulique :	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW pour le raccordement d´un collecteur comportant jusqu´à 12 départs					
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre		brasé en acier inoxydable			
Nombre de plaques :	22		22		44	
Modèle :	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation
Référence :	**5100-52222**	**5100-52210**	**5100-52223**	**5100-52211**	**5100-52225**	**5100-52213**

Emballage de vente : 148 × 699 × 621 mm / env. 17,0 – 19,0 kg UP = 4, UEB = 1

Module hydraulique :	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW pour le raccordement d´un collecteur comportant jusqu´à 12 départs					
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre		brasé en acier inoxydable			
Nombre de plaques :	22		22		44	
Modèle :	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation	avec dérivation	sans dérivation
Référence :	**5100-52226**	**5100-52214**	**5100-52227**	**5100-52215**	**5100-52229**	**5100-52217**

Emballage de vente : 148 × 699 × 621 mm / env. 17,0 – 19,0 kg UP = 4, UEB = 1

WS-Clag-Mod-Smart



Nouveau

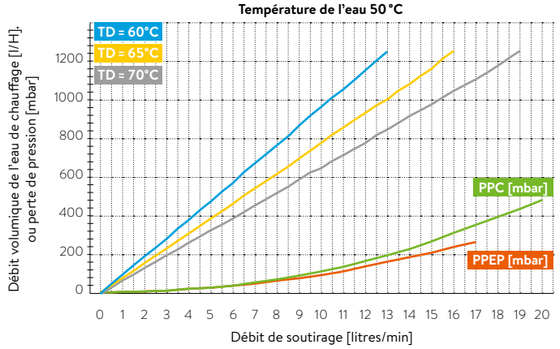
	Description
1	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
2	Vanne d'inversion ESBE
3	Régulateur
4	Capteur de débit volumétrique
5	Purgeur manuel
6	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
7	Soupape de régulation
8	Raccord pour sonde du compteur d'eau chaude
9	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
10	Filtre à tamis
11	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
12	Régulateur à valeur fixe 20 – 50 °C
13	Groupe de régulation à valeur fixe avec pompe
14	Limiteur de température de sécurité STB
15	Collecteur de chauffage par le sol (voir accessoires)
16	Bornier 230 Volt (voir accessoires)
17	Prise AP pour régulateur alimentation (à fournir par le client)
18	Servomoteur EGO (voir accessoires)
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Départ chauffage primaire
e	Retour chauffage primaire
f	Circuit primaire de retour du chauffage par le sol
g	Circuit primaire de départ du chauffage par le sol

Illustration d'une station compacte intelligente complète, sans isolation thermique des conduites caloporteuses.

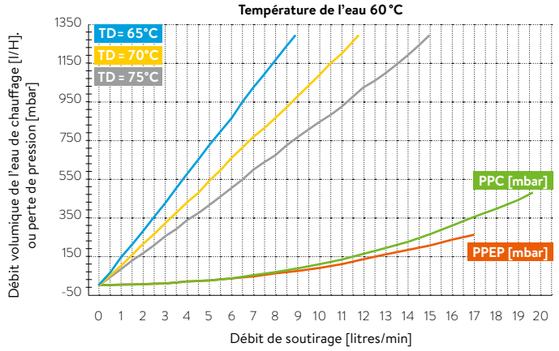
La station de transfert d'eau WS-Clag-Mod-Smart sert à l'alimentation hygiénique en eau potable et, en outre, à l'alimentation et à la régulation du chauffage par panneaux rayonnants avec un régulateur à valeur fixe de 20 à 50 °C et une pompe intégrée. Selon les exigences, les modules peuvent être sélectionnés en fonction des différents niveaux de performance des échangeurs de chaleur à plaques soudées en cuivre (Cu) ou en acier inoxydable (VA). Le système modulaire permet la configuration individuelle d'une station complète.

- Station de transfert d'appartement à régulation électronique avec priorité de commutation
- Production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit
- Débit de soutirage variable de 25 l/min, selon l'échangeur de chaleur à plaques
- Chauffage d'appartement (jusqu'à 10 kW de charge calorifique) disponible individuellement toute l'année
- Température de départ réglable de 20 à 50 °C
- Avec pompe pour le circuit de chauffage par le sol
- Vanne de régulation intégrée sur le retour primaire pour une équilibrage hydraulique
- Equilibrage hydraulique automatique possible via le servomoteur EGO, voir page 115
- Clapet anti-retour intégré et limiteur de température de sécurité STB
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fl d. et raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm
- Pièce d'adaptation pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fl d.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Isolation thermique de tous les conduits de chaleur incluse
- Composition personnalisée des boîtiers apparents ou encastrés, des distributeurs de circuits de chauffage, des barres de raccordement et des servomoteurs, voir à partir de la page 113

Température de l'eau 50 °C



Température de l'eau 60 °C



TD: Température de départ PPC: Perte de pression chauffage PPEP: Perte de pression eau potable

	WS-Clag-Mod-Smart
Application :	Pour le chauffage et l'eau chaude
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar
Max. température de fonctionnement du chauffage :	55 – 75 °C
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	2,5
Chauffage :	750 l/h (5,5 kW) avec départ chauffage 38 °C et retour chauffage 32 °C
Raccordement électrique du régulateur :	230 V/50 Hz
Production d'eau chaude sanitaire 22 plaques :	env. 17 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 34 °C / 10 °C à 50 °C
Production d'eau chaude sanitaire 44 plaques :	env. 25 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 19 °C / 10 °C à 50 °C
Température de l'eau potable réglable :	45 – 60 °C
Agréments :	Testé et approuvé par le DVGW
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401

* En option, échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable, voir accessoires. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément.

Module hydraulique :	**WS-Clag-Mod-Smart avec sortie haute température**		
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable	
Nombre de plaques :	22	22	44
Référence :	**5100-52100**	**5100-52102**	**5100-52104**

Emballage de vente : 145 × 714 × 605 mm / env. 13,2 – 17,8 kg UP = 4, UEB = 1

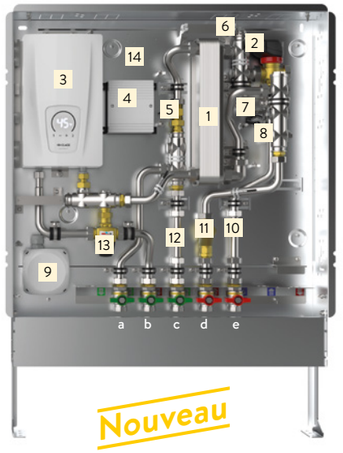
Module hydraulique :	**WS-Clag-Mod-Smart pour le raccordement à un collecteur de distribution comportant jusqu'à 12 sorties**		
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable	
Nombre de plaques :	22	22	44
Référence :	**5100-52105**	**5100-52106**	**5100-52108**

Emballage de vente : 145 × 714 × 605 mm / env. 13,2 – 17,8 kg UP = 4, UEB = 1

Module hydraulique :	**WS-Clag-Mod-Smart pour le raccordement à un collecteur de distribution comportant jusqu'à 12 sorties et avec sortie haute température**		
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable	
Nombre de plaques :	22	22	44
Référence :	**5100-52109**	**5100-52110**	**5100-52112**

Emballage de vente : 145 × 714 × 605 mm / env. 13,2 – 17,8 kg UP = 4, UEB = 1

WS-Clag-Mod-Hybrid TWWBd Dérivation



Nouveau

La station de transfert d'eau WS-Clag-Mod-Hybrid TWWB (Production d'eau chaude sanitaire, ECS), avec réchauffage électrique, est exclusivement destinée à l'alimentation en eau potable hygiénique. En fonction des besoins, les modules peuvent être sélectionnés selon différents niveaux de puissance du chauffe-eau électrique instantané et de l'échangeur de chaleur à plaques en cuivre (Cu) ou en acier inoxydable (VA). Le système modulaire permet la configuration individuelle d'une station complète.

- Station de transfert d'appartement à régulation électronique
- Production d'eau chaude sanitaire décentralisée selon le principe du débit continu à des températures de départ de chauffage basses (35 – 45 °C)
- Le chauffe-eau instantané à régulation électronique assure un réchauffage au degré près, réglage de la température 20 – 60 °C
- Débit de soutirage variable de 18 l/min, selon l'échangeur de chaleur à plaques
- Réduction des pertes de charge via la vanne de **dérivation**
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fl d. et raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm
- Pièce d'adaptation pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fld.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- COP de la pompe à chaleur supérieur à la moyenne
- Isolation thermique de tous les conduits de chaleur incluse
- Rails de raccordement et boîtiers apparents ou encastrés, voir p. 113
- Télécommande en option FX ou FXS Next, voir à partir de la page 94

Diagrammes de puissance, voir page 104

	Description
1	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
2	Vanne d'inversion ESBE
3	Chauffe-eau instantané
4	Régulateur
5	Capteur de débit volumétrique
6	Purgeur manuel
7	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
8	Raccord pour sonde du compteur de chaleur
9	Raccordement électrique 400 volts
10	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
11	Filtre à tamis
12	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
13	Vanne de dérivation à régulation thermique
14	Prise AP pour le régulateur Bloc d'alimentation (à fournir par le client)
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Départ chauffage primaire
e	Retour chauffage primaire

Illustration d'une station hybride complète TWWB avec vanne de dérivation, sans isolation thermique des conduites caloporteuses

Diagrammes de puissance, voir page 104

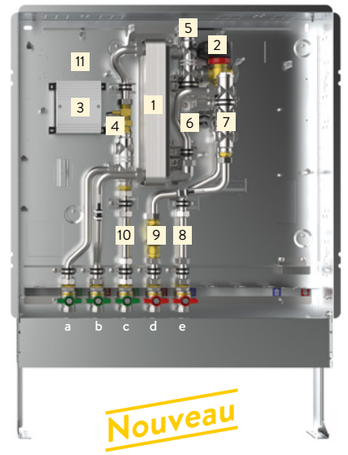
Type de dérivation (Dérivation)	WS-Clag-Mod-Hybrid 7 kW TWWB BY	WS-Clag-Mod-Hybrid 13,5 kW TWWB BY	WS-Clag-Mod-Hybrid 21 kW TWWB BY
Application :	Pour l'eau chaude		
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar		
Max. température de fonctionnement du chauffage :	60 °C		
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	1,0		
Agréments :	Testé et approuvé par le DVGW		
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*		
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401		
Préparation d'eau potable :	env. 8 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 26 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 6,9 kW	env. 13 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 20 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 13,5 kW	env. 16 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 17 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 21 kW
Raccordement électrique du chauffe-eau instantané électrique [1] :	3~ / PE 380 – 415 V AC, 10 A, 6,9 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW	3~ / PE 380 – 415 V AC, 30 A, 21 kW
Minimum section du câble :	1,0 mm² pour 6,9 kW	2,5 mm² pour 13,5 kW	6 mm² pour 21 kW

* En option, échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément. 1) Par rapport à la tension nominale de 400 V

Module hydraulique :	WS-Clag-Mod-Hybrid TWWB (prodution d'eau chaude sanitaire) avec vanne de dérivation								
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre			brasé en acier inoxydable					
Nombre de plaques :	22			22			44		
Exécution :	7 kW	13,5 kW	21 kW	7 kW	13,5 kW	21 kW	7 kW	13,5 kW	21 kW
Référence :	**5100-52012**	**5100-52016**	**5100-52020**	**5100-52013**	**5100-52017**	**5100-52021**	**5100-52015**	**5100-52019**	**5100-52023**

Emballage de vente : 148 × 699 × 621 mm / env. 17,1 – 18,2 kg UP = 4, UEB = 1

WS-Clag-Mod-Smart TWWB



Nouveau

DLa station de transfert d'appartement WS-Smart-TWWB (Production d'eau chaude sanitaire, ECS) avec échangeur de chaleur à plaques intégré sert exclusivement à l'approvisionnement hygiénique en eau potable. Selon les exigences, les modules peuvent être sélectionnés en fonction des différents niveaux de performance des échangeurs de chaleur à plaques soudées en cuivre (Cu) ou en acier inoxydable (VA). Le système modulaire permet la configuration individuelle d'une station complète.

- Station de transfert d'appartement à régulation électronique
- Production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit
- Débit de soutirage variable de 25 l/min, selon l'échangeur de chaleur à plaques
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fl d. et raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm
- Pièce d'adaptation pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fld.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Isolation thermique de tous les conduits de chaleur incluse
- Rails de raccordement et boîtiers apparents ou encastrés, voir p. 113

Diagrammes de puissance, voir page 106

	WS-Clag-Mod-Smart TWWB
Application :	Pour l'eau chaude
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar
Max. température de fonctionnement du chauffage :	75 °C -> La température recommandée est de 60 °C
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	2,5
Préparation d'eau chaude sanitaire 22 plaques :	env. 17 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 34 °C / 10 °C à 50 °C
Préparation d'eau chaude sanitaire 44 plaques :	env. 25 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 19 °C / 10 °C à 50 °C
Température maximale de l'eau potable réglable :	45 – 60 °C
Agréments :	Testé et approuvé par le DVGW
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401

* En option, échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément.

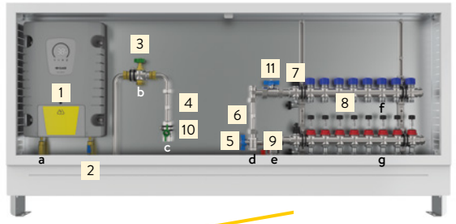
	Description
1	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
2	Vanne d'inversion ESBE
3	Régulateur
4	Capteur de débit volumétrique
5	Purgeur manuel
6	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
7	Raccord pour sonde du compteur de chaleur
8	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
9	Filtre à tamis
10	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
11	Prise AP pour le régulateur Bloc d'alimentation (à fournir par le client)
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Départ chauffage primaire
e	Retour chauffage primaire

Illustration d'une station intelligente TWWB complète, sans isolation thermique des conduites caloporteuses

Module hydraulique :	WS-Clag-Mod-Smart TWWB		
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable	
Nombre de plaques :	22	22	44
Référence :	**5100-52024**	**5100-52025**	**5100-52027**

Emballage de vente : 145 × 714 × 605 mm / env. 12,0 – 13,1 kg UP = 4, UEB = 1

WS-Clag-E-Mod ISX KWA / WMZ CdC*



Nouveau

Le WS-Clag-E-Mod ISX est une station compacte d'eau chaude sanitaire comprenant un chauffe-eau instantané modulaire ISX entièrement électronique, un distributeur de circuit de chauffage, un raccord pour compteur d'eau froide et un raccord pour compteur de chaleur, pour une production d'eau chaude sanitaire adaptée aux besoins et économe en énergie.

- Station d'eau chaude sanitaire à régulation entièrement électronique avec production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit continu
- Température au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce à TWIN TEMPERATURE Control TTC® et régulation dynamique du débit SERVOTRONIC®
- Avec le Multiple Power System MPS®, la puissance maximale absorbée est définie lors de l'installation
- Interface Modbus-RTU pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment
- Débit d'eau particulièrement faible grâce à une technologie innovante de circulation de l'eau
- Débit maximal automatique (en fonction de la pression dans la conduite, de la température sélectionnée et de la température d'alimentation)
- Fonction de traitement thermique à 70 °C pour une meilleure hygiène
- Equilibrage hydraulique automatique possible via le servomoteur EGO, voir page 115
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour compteur d'énergie thermique 110 × 3/4 pouces AG fld. et un raccord de sonde (AGFW : Association allemande du chauffage urbain) M10 × 1 mm
- Adaptateur pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fld.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Composition individuelle des servomoteurs, voir page 115
- Télécommande en option FX ou FXS Next, voir à partir de la page 94

	Description
1	CEI** modulaire entièrement électronique ISX 18-27 kW
2	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt entrée d'eau froide CEI
3	Vanne de passage sortie eau froide
4	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
5	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt retour avec raccord pour sonde
6	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
7	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
8	Collecteur de chauffage par le sol
9	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt départ avec raccordement pour sonde
10	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt entrée d'eau froide
11	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt supplémentaire retour
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Départ chauffage primaire
e	Retour chauffage primaire
f	Retour chauffage secondaire
g	Départ chauffage secondaire

*CdC : Collecteurs de Chauffage **CEI : chauffe-eau instantané

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ CdC.			
Application :	Pour le chauffage et l'eau chaude			
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar			
Max. température de fonctionnement du chauffage :	70 °C*			
Débit maximal chauffage :	2,14 m³/h			
Puissance du CEI :	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Puissance en eau chaude à Δt = 28 K :	9,2 l/min 1)	10,7 l/min 1)	12,3 l/min 1)	13,8 l/min 1)
Raccordement électrique du CEI 2) 3~ / PE 380 – 415 V AC:	18 kW 26 A	21 kW 30 A	24 kW 35 A	27 kW 39 A
Min. section du câble :	4 mm² pour 18 kW et 21 kW		6 mm² pour 24 kW et 27 kW	

* Les conditions techniques d'utilisation des tuyaux de chauffage utilisés pour le chauffage au sol s'appliquent. 1) Eau mélangée 2) Par rapport à la tension nominale de 400 V

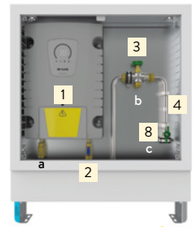
	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ dans un boîtier apparent										
Dimensions (h × l × p) [cm] :	620 × 1032 × 125			620 × 1182 × 125			620 × 1482 × 125				
Version avec Collecteur de Chauffage (CdC) :	2 CdC	3 CdC	4 CdC	5 CdC	6 CdC	7 CdC	8 CdC	9 CdC	10 CdC	11 CdC	12 CdC
Référence :	**5100-52441**	**5100-52442**	**5100-52443**	**5100-52444**	**5100-52445**	**5100-52446**	**5100-52447**	**5100-52448**	**5100-52449**	**5100-52450**	**5100-52451**

Emballage de vente : 2 – 3 Collecteurs de Chauffage 135 × 1070 × 670 mm / env. 24 kg, 4 – 6 Collecteurs de Chauffage 135 × 1220 × 670 mm / env. 26,8 – 27,5 kg, 7 – 12 Collecteurs de Chauffage 135 × 1520 × 670 mm / env. 28,8 – 30,7 kg UP = 4, UEB = 1

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ dans boîtier encastré										
Dimensions (h × l × p) [cm] :	710 × 1025 × 110 1)			710 × 1175 × 110 1)			710 × 1475 × 110 1)				
Version avec Collecteur de Chauffage (CdC) :	2 CdC	3 CdC	4 CdC	5 CdC	6 CdC	7 CdC	8 CdC	9 CdC	10 CdC	11 CdC	12 CdC
Référence :	**5100-52430**	**5100-52431**	**5100-52432**	**5100-52433**	**5100-52434**	**5100-52435**	**5100-52436**	**5100-52437**	**5100-52438**	**5100-52439**	**5100-52440**

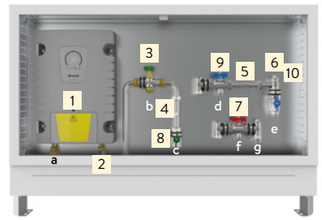
Emballage de vente : 2 – 3 Collecteurs de Chauffage 165 × 1070 × 770 mm / env. 29 kg, 4 – 6 Collecteurs de Chauffage 165 × 1220 × 770 mm / env. 32,2 – 32,9 kg, 7 – 12 Collecteurs de Chauffage 165 × 1520 × 770 mm / env. 37,5 – 39,3 kg UP = 4, UEB = 1 1) Huisserie encastré

WS-Clag-E-Mod ISX KWA



Nouveau

WS-Clag-E-Mod ISX KWA / WMZ



Nouveau

Le WS-Clag-E-Mod ISX est une station compacte d'eau chaude sanitaire comprenant un chauffe-eau instantané modulaire ISX entièrement électronique, un distributeur de circuit de chauffage, un raccord pour compteur d'eau froide pour une production d'eau chaude sanitaire adaptée aux besoins et économe en énergie.

Le WS-Clag-E-Mod ISX KWA/WMZ dispose en outre d'un adaptateur pour compteur de chaleur.

- Station d'eau chaude sanitaire à régulation entièrement électronique avec production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit continu
- Température au degré près entre 20 °C et 60 °C grâce à TWIN TEMPERATURE Control TTC® et régulation dynamique du débit SERVOTRONIC®
- Avec le Multiple Power System MPS®, la puissance maximale absorbée est définie lors de l'installation
- Interface Modbus-RTU pour l'intégration dans la gestion technique du bâtiment
- Débit d'eau particulièrement faible grâce à une technologie innovante de circulation de l'eau
- Débit maximal automatique (en fonction de la pression dans la conduite, de la température sélectionnée et de la température d'alimentation)
- Fonction de traitement thermique à 70 °C pour une meilleure hygiène
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fld. et un raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm (dépendant du modèle)
- Adaptateur pour compteur d'eau froide 110 × 3/4 pouce AG fld.
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Télécommande en option FXS Next, voir page 94

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA et KWA / WMZ			
Application :	Pour le chauffage et l'eau chaude			
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar			
Max. température de fonctionnement du chauffage :	70 °C*			
Débit maximal chauffage :	2,14 m³/h			
Puissance du CEI :	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
Puissance en eau chaude à Δt = 28 K :	9,2 l/min 1)	10,7 l/min 1)	12,3 l/min 1)	13,8 l/min 1)
Raccordement électrique du CEI 2) 3~ / PE 380 – 415 V AC:	18 kW 26 A	21 kW 30 A	24 kW 35 A	27 kW 39 A
Min. section du câble :	4 mm² pour 18 kW et 21 kW		6 mm² pour 24 kW et 27 kW	

* Les conditions techniques d'utilisation des tuyaux de chauffage utilisés pour le chauffage au sol s'appliquent. 1) Eau mélangée 2) Par rapport à la tension nominale de 400 V

	Description
1	CEI* modulaire entièrement électronique ISX 18-27 kW
2	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt entrée d'eau froide CEI
3	Vanne de passage sortie eau froide
4	Pièce d'adaptation compteur d'eau froide 3/4" longueur 110 mm
5	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm 1)
6	Soupape de décharge 1)
7	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt départ avec raccord. pour sonde 1)
8	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt entrée d'eau froide
9	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt retour avec raccord pour sonde 1)
10	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt supplémentaire retour 1)
a	Eau froide sortie appartement
b	Eau chaude sortie appartement
c	Eau froide entrée appartement
d	Retour chauffage primaire 1)
e	Retour chauffage secondaire 1)
f	Départ chauffage primaire 1)
g	Départ chauffage secondaire 1)

*CEI : chauffe-eau instantané 1) Uniquement pour l'article KWZ/WMZ

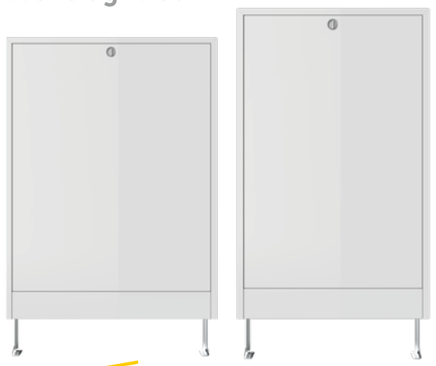
	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA	
	dans un boîtier apparent	dans boîtier encastré
Dimensions (h × l × p) [cm] :	620 × 582 × 125	710 × 575 × 110 1)
Référence :	**5100-52403**	**5100-52402**

Emballage de vente : En saillie : 135 × 610 × 670 mm / env. 15,7 kg; Encastré : 165 × 610 × 770 mm / env. 18,4 kg UP = 4, UEB = 1 1) Huisserie encastré

	WS-Clag-E-Mod ISX 18-27 kW KWA / WMZ	
	dans un boîtier apparent	dans boîtier encastré
Dimensions (h × l × p) [cm] :	620 × 1032 × 125	710 × 1025 × 110 1)
Référence :	**5100-52407**	**5100-52406**

Emballage de vente : En saillie : 135 × 1070 × 670 mm / env. 23,2 kg; Encastré : 165 × 1070 × 770 mm / env. 27,8 kg UP = 4, UEB = 1 1) Huisserie encastré

Boîtiers apparents WS-Clag-Mod



Nouveau

Boîtiers apparents pour les modules hydrauliques Clag Mod TWWB, Hybrid et Smart, ainsi que rail de raccordement, distributeur et précâblages.

La version TWWB (Production d'eau chaude sanitaire, ECS) est prévue pour les modules hydrauliques sans distributeur de surface intégré.

La version FBH (Chauffage par sol) est prévue pour le montage combiné de modules hydrauliques et de distributeurs de surface et est disponible en 2 tailles.

- Faible profondeur de 130 mm
- Les pieds de l'armoire sont extensibles jusqu'à 160 mm
- En tôle d'acier galvanisée à chaud
- Toutes les parties visibles sont en blanc RAL 9016

	Boîtiers apparents WS-Clag-Mod		
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT		
Versions :	Boîtier apparent TWWB	Boîtier apparent FBH 2-9	Boîtier apparent FBH 10-12
Dimensions (h × l × p) [cm] :	804 × 731 × 130 [1)]	1186 × 731 × 130 [1)]	1186 × 881 × 130 [1)]
Référence :	**5100-52306**	**5100-52307**	**5100-52308**

Emballage de vente : TWWB 173 × 834 × 770 mm / env. 15,2 kg; 2 – 9 Collecteurs de Chauffage 173 × 1200 × 770 mm / env. 21,8 kg, 10 – 12 Collecteurs de Chauffage 173 × 1200 × 920 mm / env. 25,3 kg UP = 4, UEB = 1

1) Complet avec capot apparent

Boîtiers encastrés WS-Clag-Mod



Nouveau

Boîtiers encastrés pour les modules hydrauliques Clag Mod TWWB, Hybrid et Smart, ainsi que rail de raccordement, distributeur et précâblages.

La version TWWB est prévue pour les modules hydrauliques sans distributeur de surface intégré.

La version FBH est prévue pour le montage combiné de modules hydrauliques et de distributeurs de surface et est disponible en 2 tailles.

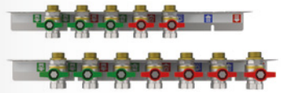
- Faible profondeur d'encastrement de 110 mm
- Les pieds de l'armoire sont extensibles jusqu'à 160 mm
- En tôle d'acier galvanisée à chaud
- Toutes les parties visibles sont en blanc RAL 9016

	Boîtiers encastrés WS-Clag-Mod		
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT		
Versions :	Boîtier encastré TWWB	Boîtier encastré FBH 2-9	Boîtier encastré FBH 10-12
Dimensions (h × l × p) [cm] :	798 × 724 × 110 [1)]	1180 × 724 × 110 [1)]	1180 × 874 × 110 [1)]
Référence :	**5100-52309**	**5100-52310**	**5100-52311**

Emballage de vente : TWWB 173 × 834 × 770 mm / env. 17,2 kg; 2 – 9 Collecteurs de Chauffage 173 × 1200 × 770 mm / env. 24,4 kg, 10 – 12 Collecteurs de Chauffage 173 × 1200 × 920 mm / env. 28,0 kg UP = 4, UEB = 1

1) Huisserie encastré

Rails de raccordement pour WS-Clag-Mod-Hybrid



Nouveau

Nous proposons deux modèles de barres de raccordement pour les stations hybrides Clag-Mod :

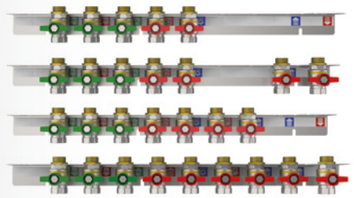
- Clag-Mod-Hybrid TWWB et Clag-Mod-Hybrid FBH :
  3 robinets à boisseau sphérique pour l'eau potable et
  2 robinets à boisseau sphérique pour le chauffage
- Clag-Mod-Hybrid FBH avec raccordement supplémentaire pour un HKV externe :
  3 robinets à boisseau sphérique pour l'eau potable et
  4 pour le chauffage

Les robinets à boisseau sphérique pour le départ et le retour du chauffage sont déjà prémontés sur les modules de distribution du circuit de chauffage, voir page suivante.

	Rails de raccordement WS-Clag-Mod-Hybrid	
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT	
Versions :	Module hybride WS-Clag pour rail AP, série 5, chauffage par le sol + ECS	Module hybride WS-Clag pour rail AP, série 7, ext. HK
Référence :	**5100-52304**	**5100-52305**

Emballage de vente : 81 × 102 × 806 mm / env. 2,0 – 2,7 kg UEB = 1

Rails de raccordement pour WS-Clag-Mod-Smart



Nouveau

Nous proposons 4 modèles de barres de raccordement pour les stations Clag-Mod-Smart :

- Clag-Mod-Smart TWWB et Clag-Mod-Smart FBH :
  3 robinets à boisseau sphérique pour l'eau potable et
  2 robinets à boisseau sphérique pour le chauffage
- Clag-Mod-Smart FBH, avec raccordement supplémentaire pour un HKV : Collecteur de circuit de chauffage externe (sans sortie HT) :
  3 robinets à boisseau sphérique pour l'eau potable et
  4 pour le chauffage
- Clag-Mod-Smart TWWB et Clag-Mod-Smart FBH, avec sortie HT :
  3 robinets à boisseau sphérique pour l'eau potable et
  4 pour le chauffage
- Clag-Mod-Smart FBH, avec raccordement supplémentaire pour un HKV : Collecteur de circuit de chauffage externe et sortie HT :
  3 robinets à boisseau sphérique pour eau potable et
  6 robinets à boisseau sphérique pour chauffage

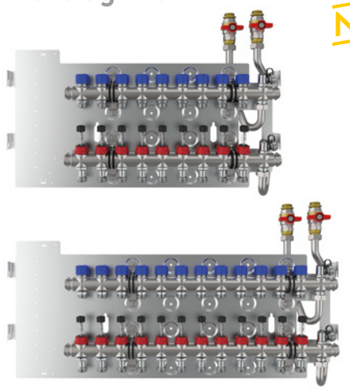
Les robinets à boisseau sphérique pour le départ et le retour du chauffage sont déjà prémontés sur les modules Collecteurs de Chauffage, voir page suivante.

	Rails de raccordement WS-Clag-Mod-Smart			
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT			
Versions :	Module hybride WS-Clag pour rail AP, série 5, chauffage par le sol + ECS	WS-Clag-Mod-Smart pour rail série 7, sans HT + ext. HK	WS-Clag-Mod-Smart pour rail série 7, chauffage par le sol + ECS avec HT	WS-Clag-Mod-Smart pour rail série 9, avec HT + ext. HK
Référence :	**5100-52300**	**5100-52301**	**5100-52302**	**5100-52303**

Emballage de vente : 81 × 102 × 806 mm / env. 2,0 – 3,3 kg UEB = 1

Collecteurs de Chauffage WS-Clag-Mod

Nouveau



Collecteurs de Chauffage de 2 à 12 distributeurs.

Deux tubes en acier inoxydable disposés verticalement, avec robinets à boisseau sphérique montés pour le départ et le retour du chauffage, constituent le point de transfert vers le module hydraulique. La fonction du module de distribution comprend la distribution des débits volumiques dans les circuits de chauffage raccordés.

Grâce à des dispositifs d'arrêt intégrés, chaque circuit de chauffage peut être désactivé individuellement et équilibré hydrauliquement à l'aide des indicateurs de débit.

Pour la régulation de la température ambiante, il est possible d'ajouter des servomoteurs et un bornier.

La vanne SFE intégrée permet de rincer, remplir et purger le système de distribution de surface.

	Collecteurs de Chauffage WS-Clag-Mod										
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT										
Version avec Collecteur de Chauffage (CdC) :	2 CdC	3 CdC	4 CdC	5 CdC	6 CdC	7 CdC	8 CdC	9 CdC	10 CdC	11 CdC	12 CdC
Version pour thermostats d'ambiance max :	8										
Référence :	**5100-52312**	**5100-52313**	**5100-52314**	**5100-52315**	**5100-52316**	**5100-52317**	**5100-52318**	**5100-52319**	**5100-52320**	**5100-52321**	**5100-52322**

Emballage de vente : 2 – 9 Collecteurs de Chauffage 76 × 372 × 696 mm / env. 4,7 – 7,2 kg, 10 – 12 Collecteurs de Chauffage 98 × 374 × 869 mm / env. 8,1 – 8,8 kg UEB = 1

Thermostats d'ambiance



Nouveau

Thermostats d'horloge et d'ambiance, pour la régulation de la température d'une pièce individuelle ou du sol, disponibles en différents modèles et avec différentes possibilités de réglage.

Disponibles en version apparente et encastrée.

Régulateur primaire (M)

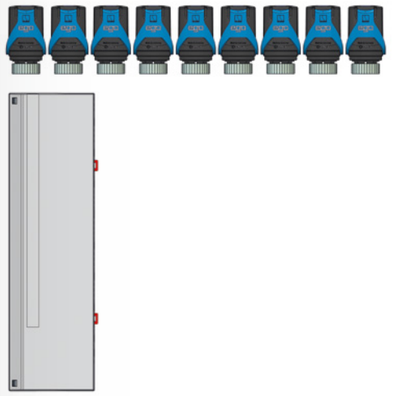
Régulateur secondaire (S)

	Thermostats d'ambiance					
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT					
Versions :	Thermostat d'horloge encastré Chauffage M*	Thermostat d'ambiance encastré Chauffage S**	Thermostat d'horloge apparent Chauffage M*	Thermostat d'ambiance apparent Chauffage S**	Thermostat d'ambiance encastré Chauffage / Refroidissement M*	Thermostat d'ambiance encastré Chauffage / Refroidissement S**
Référence :	**5100-52346**	**5100-52347**	**5100-51776**	**5100-52348**	**5100-52349**	**5100-52350**

*Emballage de vente : 65 × 235 × 190 mm / env. 0,2 kg UEB = 1 *Master **Slave*

Servomoteurs EGO + bornier 230 V

Nouveau



Servomoteur électrothermique autonome intelligent 230 V pour l'équilibrage hydraulique automatique et adapté aux besoins des circuits de chauffage et de refroidissement d'un distributeur dans les systèmes de chauffage par le sol avec régulation individuelle par pièce.

- Fermé sans courant
- Montage sur distributeurs avec inserts de vannes thermostatiques
- M30 × 1,5 avec fermeture rapide
- Le bornier permet une attribution individuelle du circuit de chauffage au thermostat d'ambiance via une molette de sélection
- Transmission interne des commandes horaires ou des baisses nocturnes à tous les thermostats d'ambiance connectés
- Module de pompe intégré
- Max. 8 thermostats d'ambiance

	Servomoteurs EGO + bornier 230 V										
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT										
Version avec Collecteur de Chauffage (CdC) :	2 CdC	3 CdC	4 CdC	5 CdC	6 CdC	7 CdC	8 CdC	9 CdC	10 CdC	11 CdC	12 CdC
Version pour thermostats d'ambiance max :	8										
Référence :	**5100-52323**	**5100-52324**	**5100-52325**	**5100-52326**	**5100-52327**	**5100-52328**	**5100-52329**	**5100-52330**	**5100-52331**	**5100-52332**	**5100-52333**

Emballage de vente : 2 – 8 Collecteurs de Chauffage 114 × 380 × 285 mm / env. 1,7 – 2,9 kg, 9 – 12 Collecteurs de Chauffage 114 × 680 × 285 mm / env. 3,9 – 4,5 kg UEB = 1

Servomoteurs thermiques + bornier 230 V

Nouveau



Servomoteur à deux points pour le raccordement à des thermostats d'ambiance avec sortie à deux points pour le chauffage au sol. La fonction RE-OPEN permet un réglage manuel « ouvert » réinitialisable. Le servomoteur est équipé d'un indicateur de position (automatique / ouvert manuellement).

- Fermé hors tension
- Utilisable pour la régulation à deux points en fonction de la température et/ou du temps
- Montage sur des distributeurs avec inserts de vanne thermostatique M30 × 1,5
- Max. 8 thermostats d'ambiance

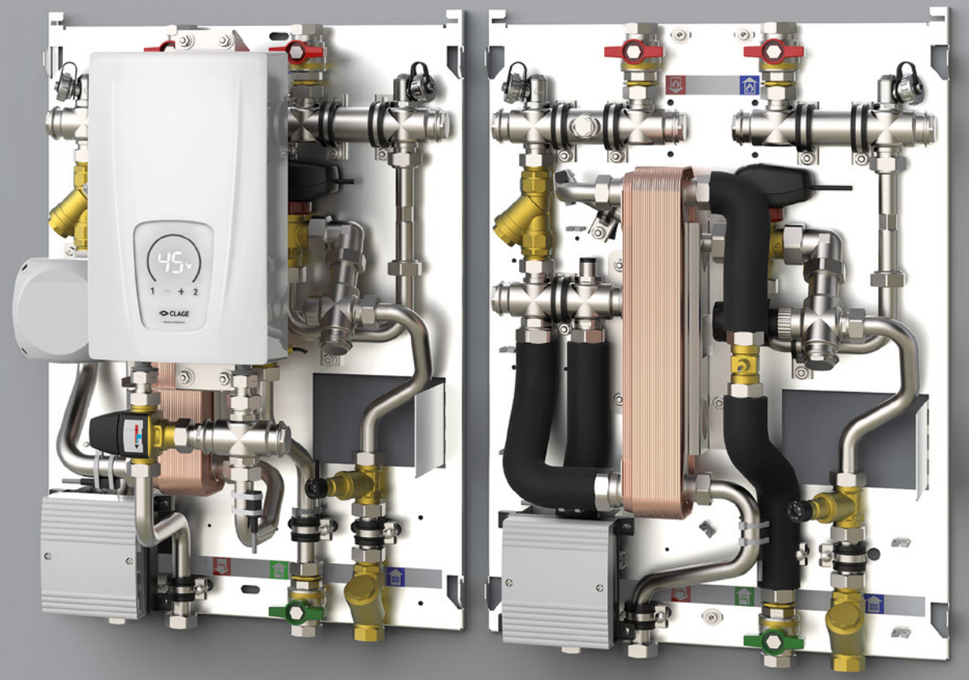
	Servomoteurs thermiques + bornier 230 V										
Convient pour :	STATIONS DE TRANSFERT D'APPARTEMENT										
Version avec Collecteur de Chauffage (CdC) :	2 CdC	3 CdC	4 CdC	5 CdC	6 CdC	7 CdC	8 CdC	9 CdC	10 CdC	11 CdC	12 CdC
Version pour thermostats d'ambiance max :	8										
Référence :	**5100-52334**	**5100-52335**	**5100-52336**	**5100-52337**	**5100-52338**	**5100-52339**	**5100-52340**	**5100-52341**	**5100-52342**	**5100-52343**	**5100-52344**

Emballage de vente : 2 – 8 Collecteurs de Chauffage 114 × 380 × 285 mm / env. 1,6 – 2,4 kg, 9 – 12 Collecteurs de Chauffage 114 × 680 × 285 mm / env. 3,4 – 3,9 kg UEB = 1

Stations de remplacement – pour chaudières à gaz



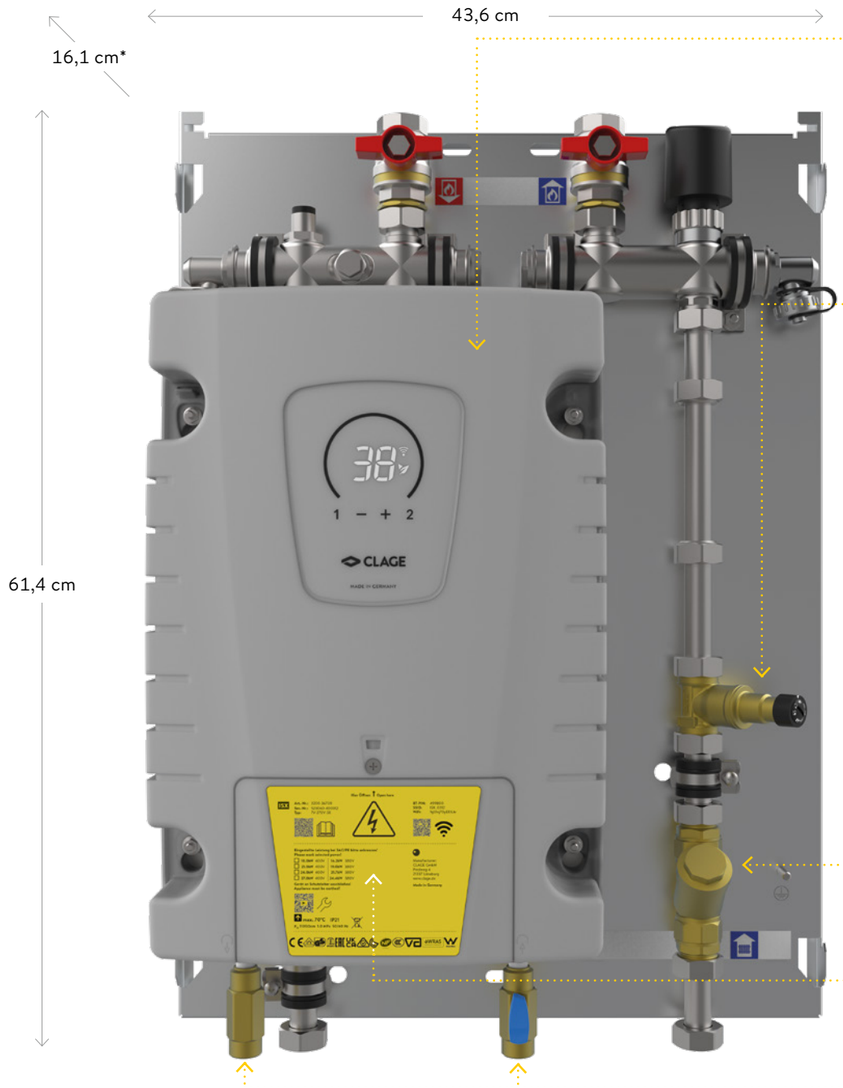
WS-GTES-E



WS-GTES-Hybrid (Bypass)

WS-GTES-Smart

Adieu les anciennes chaudières à gaz !



Représentation d'un GTES-E monté sur une tôle de base, sans capot de protection ni isolation thermique de la conduite d'alimentation secondaire du chauffage

*Mesuré de la plaque de base jusqu'à l'avant du chauffe-eau instantané

Chauffe-eau instantané modulable intelligent

Cet appareil intelligent permet un réglage de la température au degré près, entre 20 ° et 60 °C, et adapte automatiquement sa consommation d'énergie en fonction des besoins. Le chauffe-eau instantané peut être connecté par câble à un système de gestion technique du bâtiment, mais peut également être commandé facilement à l'aide d'une télécommande ou via l'application « CLAGE Smart-Control ».



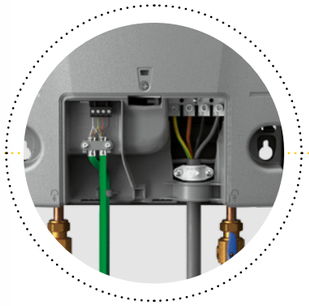
Limiteur de température de retour

Le limiteur de température de retour limite le débit en fonction de la température préréglée sur la vanne.

Filtre à impuretés

Protège les composants sensibles contre les impuretés.





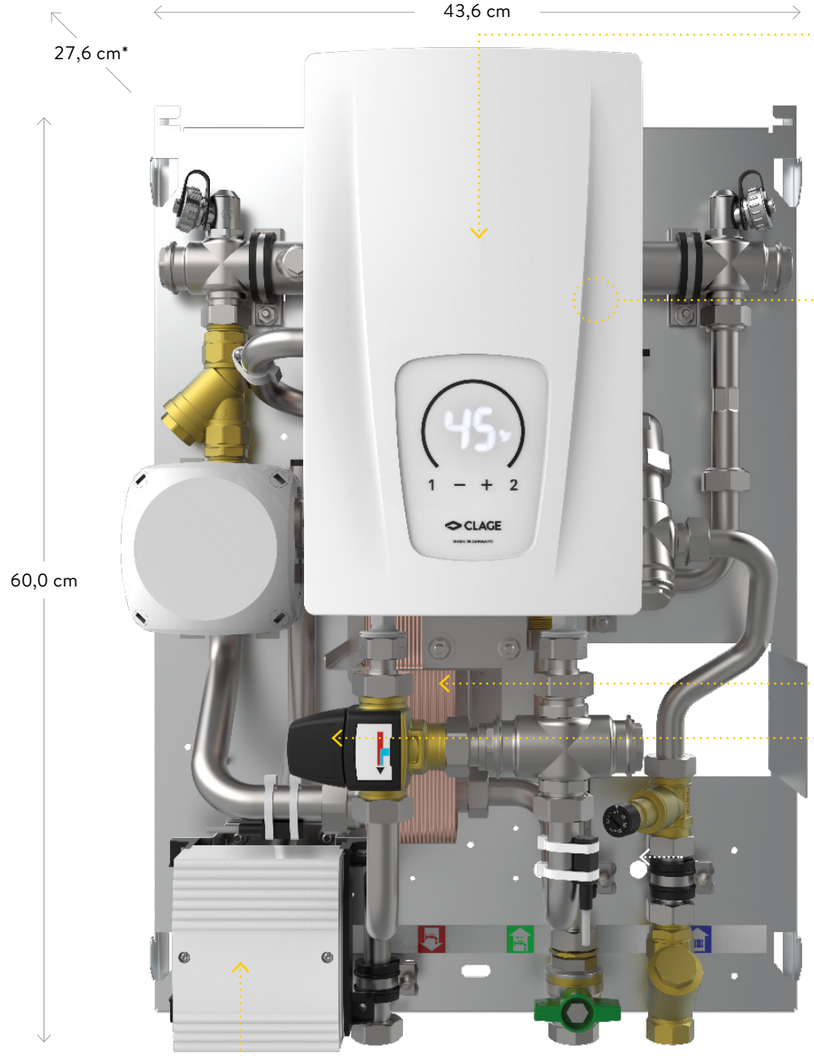
Interface Modbus RTU

L'interface Modbus RTU permet l'intégration dans les systèmes de gestion technique des bâtiments et de gestion de l'énergie.

Raccords d'eau extérieurs

Facile à installer grâce à des raccords d'eau extérieurs équipés d'une vanne d'arrêt intégrée.

Approvisionnement en eau potable hygiénique.



Représentation d'un système GTES2 Hybrid1 à dérivation HT sur tôle de base, sans isolation thermique des tuyauteries : eau potable froide, départ chauffage primaire et secondaire

*Mesuré depuis la plaque de base jusqu'à l'avant du chauffe-eau instantané

Chauffe-eau instantané intelligent

Le chauffe-eau instantané intégré offre un réglage de la température au degré près entre 20 ° et 60 °C et régule lui-même sa puissance absorbée en fonction des besoins.

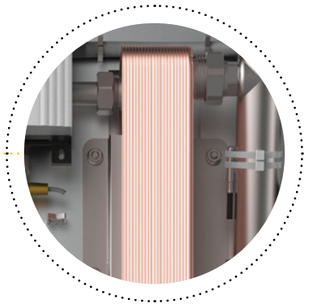


ESBE Vanne de commutation

La vanne d'inversion peut adapter le débit volumétrique sur toute la course de la vanne avec une grande précision en fonction des besoins.

Échangeur de chaleur à plaques

Grâce à la longueur thermique de l'échangeur, un refroidissement rapide et une faible température de retour sont garantis. Disponible en différentes versions.





Vanne de dérivation

Réduction de la perte de pression via la vanne de dérivation.

Régulateur pour vanne d'inversion

Le régulateur électronique spécial garantit le maintien précis de la température de l'eau chaude sanitaire, même en cas de variations de la température de départ.

Stations de remplacement pour chaudières à gaz

Installation apparente.

Exemple d'installation WS-GTES-E:

- Pour l'alimentation en eau chaude de tout un appartement
- Housse de protection incluse
- Extension de la housse de protection en option
- Toutes les pièces visibles en blanc RAL 9016
- Il est recommandé de placer un purgeur d'air (réf. 5100-52352) à chaque extrémité de circuit

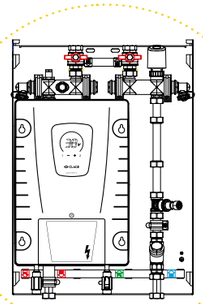


Illustration frontale

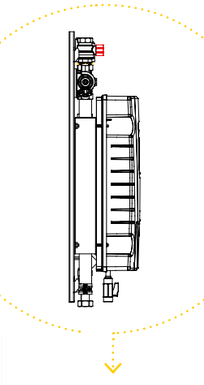


Illustration latérale

Exemple d'installation WS-GTES-Hybrid (Bypass):

- Pour l'alimentation en eau chaude de tout un appartement
- Housse de protection incluse
- Extension de la housse de protection en option
- Toutes les pièces visibles en blanc RAL 9016
- Il est recommandé de placer un purgeur d'air (réf. 5100-52353) à chaque extrémité de circuit

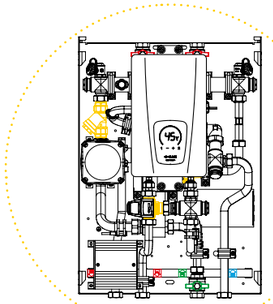


Illustration frontale

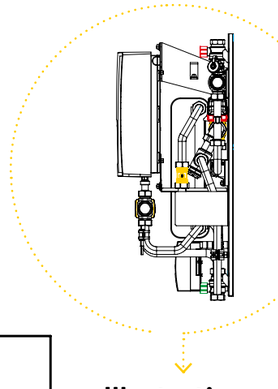


Illustration latérale

Stations de remplacement pour chaudières à gaz

WS-GTES-E



	Description
1	Chauffe-eau instantané modulable
2	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
3	Vanne de régulation
4	Raccord pour sonde du compteur de chaleur
5	Robinet à boisseau sphérique
6	Raccordement électrique 230 V
7	Pièce d'adaptation compteur de chaleur
8	Limiteur de température de retour
9	Filtre à tamis
10	Robinet à boisseau sphérique d'arrêt, entrée d'eau froide CEI*
11	Raccordement pour la liaison équipotentielle

*CEI : chauffe-eau instantané
Illustration sans isolation thermique de la tuyauterie
Circuit aller du chauffage secondaire

La nouvelle station de remplacement pour chaudières à gaz WS-GTES-E est idéale pour la rénovation d'immeubles résidentiels anciens. Elle permet une transition durable du gaz à l'électricité, tout en garantissant un confort maximal et un minimum d'interventions sur le chantier.

> Station de remplacement de chaudière à gaz entièrement électronique avec production d'eau chaude décentralisée selon le principe du chauffage instantané
> Convient au choix pour l'alimentation de surfaces de chauffage statiques ou d'un chauffage au sol (en fonction du concept de chauffage)
> Chauffe-eau instantané modulable à régulation entièrement électronique, doté d'un panneau de commande à touches tactiles et d'un affichage LED pour un réchauffage confortable et précis au degré près
> Réglage de la température, définition de profils de température individuels et consultation des valeurs de consommation via la télécommande E-Paper FX Next fournie ou, en option, via le smartphone
> Fonction permettant de traiter thermiquement les conduites d'eau chaude situées en aval du chauffe-eau instantané à une température de 70 °C pour une meilleure hygiène
> Le chauffe-eau instantané est équipé d'un système de sécurité électronique comprenant une détection des bulles d'air, un dispositif d'arrêt en cas de température ou de pression excessive, ainsi qu'une fonction d'arrêt d'alimentation en eau
> Avec le système Multiple Power System MPS®, la puissance absorbée maximale du chauffe-eau instantané est définie lors de l'installation.
> Fonctions WLAN et Bluetooth® intégrées au chauffe-eau instantané pour la connexion à un smartphone ou une tablette (l'application gratuite « Smart Control » est nécessaire à cet effet)
> Interface Modbus sur le chauffe-eau instantané pour l'intégration dans le système de gestion technique du bâtiment
> Le remplacement de l'ancienne chaudière à gaz s'effectue facilement et rapidement, grâce à la disposition identique des raccordements sur la station
> Les conduites de chauffage peuvent être acheminées vers tous les étages par la cheminée désaffectée
> Hotte de protection et isolation thermique de la conduite de départ secondaire du chauffage incluses
> Large gamme d'accessoires, voir page 130

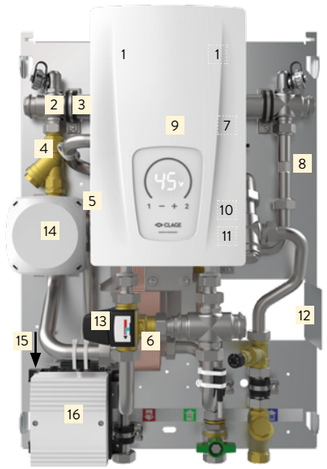
	WS-GTES-E (avec MPS 18, 21, 24 oder 27 kW réglable)
Application :	pour le chauffage et l'eau chaude
Type de construction :	compression-resistant
Max. pression de service sanitaire [MPa (bar)] :	1 (10)
Max. pression de service chauffage [MPa (bar)] :	0,4 (4)
Plage de sélection de la température sanitaire [°C] :	20 à 60 [70]
Température max. de fonctionnement du chauffage [°C] :	75
Tension nominale du chauffe-eau instantané [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fix
Marque de contrôle VDE / Type de protection (CEI*) :	✓ / IP 21
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1100

*CEI : chauffe-eau instantané

	WS-GTES-E (avec MPS 18, 21, 24 oder 27 kW réglable)			
Puissance nominale CEI* [kW] :	18	21	24	27
Capacité d'eau chaude CEI* avec Δt = 28 K [1) 2) 3)] [l/min] :	9,2	10,7	12,3	13,8
Courant nominal CEI* [2)] [A] :	26	30	35	39
Section requise des câbles [mm²] :	4,0	4,0	6,0	6,0
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	1,5 / automatique [4)]			
Dimensions de la station (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	61,4 × 43,6 × 16,1			
Dimensions du capot de la station (hauteur × largeur × profondeur) [cm] :	79,0 × 49,0 × 17,0			
Référence :	**5100-51998**			

Emballage de vente : 20 × 80 × 50 cm / 16,3 kg *UP = 8, UEB = 1* *CEI : chauffe-eau instantané 1) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 2) Selon la puissance de raccordement réglée 3) Eau mélangée 4) Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée

WS-GTES-Hybrid



Nouveau

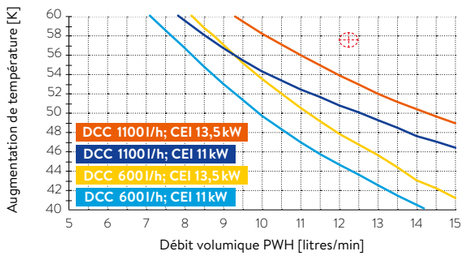
La station de remplacement de chaudière à gaz GTES-Hybrid, avec réchauffage électronique via un chauffe-eau électrique instantané efficace et sorties pour l'alimentation et la régulation de surfaces de chauffage statiques, est destinée au remplacement des chaudières à gaz mixtes dans les bâtiments existants. Grâce à la disposition presque identique des raccords sur la station, le remplacement et le nouveau raccordement sont faciles et rapides à réaliser à l'aide de tuyaux de raccordement flexibles de haute qualité et d'autres accessoires. La cheminée existante, mais qui n'est plus nécessaire, peut être utilisée comme conduit d'alimentation pour l'approvisionnement en chaleur des stations.

- Station de remplacement de chaudière à gaz à régulation électronique avec commutation prioritaire
- Production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit avec des températures de départ de chauffage basses (30 – 38 °C)
- Le chauffe-eau instantané à régulation électronique assure un réchauffement au degré près, réglage de la température 20 – 60 °C
- Débit pouvant atteindre 11 l/min
- Réduction des pertes de charge via la vanne de dérivation
- Chauffage d'appartement (jusqu'à 10 kW de charge calorifique) disponible individuellement toute l'année
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fld. et un raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm
- Tuyauterie en acier inoxydable
- COP de la pompe à chaleur supérieur à la moyenne
- Y compris l'isolation thermique des canalisations d'eau potable froide, du circuit aller primaire et secondaire du chauffage
- Capot de protection inclus
- Télécommande en option FX ou FXS Next, voir page 94
- Large gamme d'accessoires, voir à partir de la page 130

	Description
1	Robinet à boisseau sphérique
2	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
3	Raccordement de sonde pour compteur d'énergie thermique
4	Filtre à tamis
5	Soupape de régulation
6	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
7	Vanne d'inversion ESBE
8	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
9	Chauffe-eau instantané
10	Servomoteur 230 V
11	Capteur de débit volumétrique
12	Prise AP pour le régulateur Bloc d'alimentation (à fournir par le client)
13	Vanne mélangeuse de dérivation*
14	Raccordement électrique 400 volts
15	Raccordement pour la compensation de potentiel
16	Régulateur

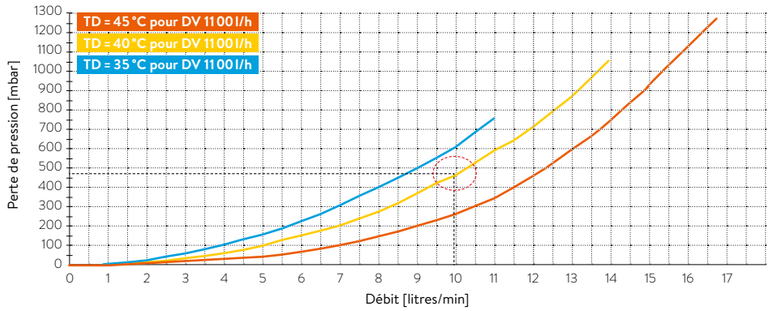
* Uniquement dans le GTES2-Hybrid1-Dérivation-HT
Illustration sans isolation thermique de la tuyauteries:
Eau froide potable, départ chauffage primaire et secondaire
Les diagrammes présentent les données du GTES2-Hybrid1-Bypass-HT

Courbes de puissance maximale à une température de départ de 40 °C



DCC : Débit de circulation du chauffage

Perte de pression eau potable



TD : Température de départ
DV : Débit volumique

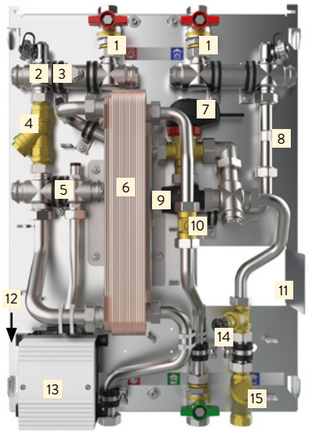
	WS-GTES2-Hybrid1-Dérivation-HT dans le boîtier apparent	WS-GTES2-Hybrid1-HT dans le boîtier apparent	WS-GTES1-Hybrid1-HT dans le boîtier apparent
Application :	pour le chauffage et l'eau chaude		
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar		
Max. température de fonctionnement du chauffage :	45 °C		
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	1,0		
Chauffage :	900 l/h (kW 6,3) avec départ chauffage 38 °C et retour chauffage 32 °C		
Raccordement électrique du régulateur :	230 V/50 Hz		
Agréments :	testé et approuvé par le DVGW		
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*		
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401		
Production d'eau chaude sanitaire :	env. 13 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 26 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 12,4 kW	env. 13 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 22 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 12,4 kW	env. 11 l/min pour un transfert de chaleur de 38 °C à 26 °C / 10 °C à 50 °C, chauffage d'appoint E 12,9 kW
Raccordement électrique du chauffe-eau instantané électrique[1]:	3~ / PE 380 – 415 V AC, 20 A, 13,5 kW		
Section de câble minimale :	2,5 mm² pour 13,5 kW		

GTES2 = Échangeur de chaleur à plaques avec 44 plaques GTES1 = Échangeur de chaleur à plaques avec 22 plaques
* Échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable en option, voir accessoires. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément. 1) Référé à la tension nominale 400 V

	WS-GTES2-Hybrid1-Dérivation-HT dans le boîtier apparent	WS-GTES2-Hybrid1-HT dans le boîtier apparent	WS-GTES1-Hybrid1-HT dans le boîtier apparent
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre | brasé en acier inoxydable	brasé en cuivre | brasé en acier inoxydable	brasé en cuivre | brasé en acier inoxydable
Puissance nominale à 400 V :	13,5 kW		
Dimensions de la station sur la plaque de base (h × l × p) [mm] :	600 × 436 × 276		
Dimensions de la station avec capot de protection (h × l × p) [mm] :	790 × 490 × 278		
Poids [kg] :	27,7	26,6	21,6
Référence :	**5100-51994 | 5100-51995**	**5100-51992 | 5100-51993**	**5100-51990 | 5100-51991**

Emballage de vente : WS-GTES-Hybrid dans le boîtier apparent: 348 × 508 × 808 mm / env. 23,6-29,7 kg UP = 8, UEB = 1

WS-GTES-Smart



Nouveau

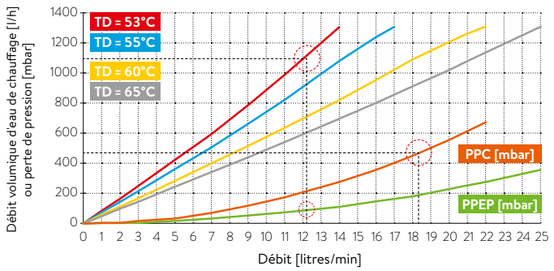
La station de remplacement de chaudière à gaz GTES-Hybrid, avec réchauffage électronique via un chauffe-eau électrique instantané efficace et sorties pour l'alimentation et la régulation de surfaces de chauffage statiques, est destinée au remplacement des chaudières à gaz mixtes dans les bâtiments existants. Grâce à la disposition presque identique des raccords sur la station, le remplacement et le nouveau raccordement sont faciles et rapides à réaliser à l'aide de tuyaux de raccordement flexibles de haute qualité et d'autres accessoires. La cheminée existante, mais qui n'est plus nécessaire, peut être utilisée comme conduit d'alimentation pour l'approvisionnement en chaleur des stations.

- Station de remplacement de chaudière à gaz à régulation électronique avec circuit prioritaire
- Production d'eau chaude décentralisée selon le principe du débit
- Débit pouvant atteindre 25 l/min
- Chauffage d'appartement (jusqu'à 10 kW de charge calorifique) disponible individuellement toute l'année
- Inclus : limiteur de température de retour (LTR) et filtre à impuretés dans le retour chauffage
- Comptage d'énergie séparé par appartement grâce à une pièce d'adaptation pour WMZ 110 × 3/4 pouces AG fld. et un raccord de sonde (AGFW) M10 × 1 mm
- Tuyauterie en acier inoxydable
- Y compris l'isolation thermique des canalisations d'eau potable froide, du circuit aller primaire et secondaire du chauffage
- Capot de protection inclus
- Large gamme d'accessoires, voir à partir de la page 122

	Description
1	Robinet à boisseau sphérique
2	Vanne de rinçage, de remplissage, de vidange et d'aération
3	Raccordement de sonde pour compteur d'énergie thermique
4	Filtre à tamis
5	Soupape de régulation
6	Echangeur de chaleur à plaques Cu brasé (en option : VA brasé)
7	Vanne d'inversion ESBE
8	Pièce d'adaptation compteur de chaleur 3/4" longueur 110 mm
9	Servomoteur 230 V
10	Capteur de débit volumétrique
11	Prise AP pour le régulateur Bloc d'alimentation (à fournir par le client)
12	Raccordement pour la compensation de potentiel
13	Régulateur
14	Limiteur de température de retour (RTB)
15	Filtre dans le retour secondaire

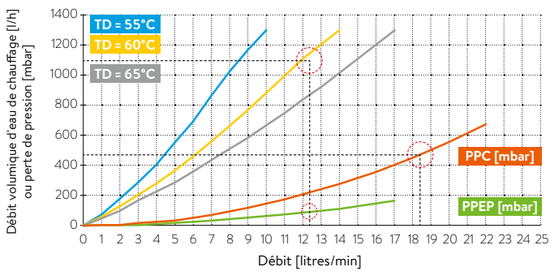
Illustration avec limiteur de température de retour
Illustration sans isolation thermique des canalisations :
Eau froide potable, départ chauffage primaire et secondaire

GTES2-Smart température de l'eau chaude 50 °C



TD : Température de départ
PPC : Perte de pression chauffage sans compteur d'énergie thermique
PPEP : Perte de pression eau potable

GTES1-Smart température de l'eau chaude 50 °C



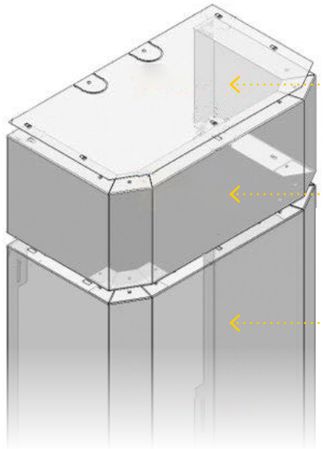
TD : Température de départ
PPC : Perte de pression chauffage sans compteur d'énergie thermique
PPEP : Perte de pression eau potable

	WS-GTES2-Smart-HT dans le boîtier apparent	WS-GTES1-Smart-HT dans le boîtier apparent
Application :	pour le chauffage et l'eau chaude	
Max. pression de service chauffage / sanitaire :	4 bar / 10 bar	
Max. température de fonctionnement du chauffage :	75 °C – la recommandation est de 60 °C pour protéger le PWÜ contre l'entartrage	
Pression différentielle primaire max. chauffage [bar] :	2,5	
Chauffage :	900 l/h (kW 21) avec départ chauffage 60 °C et retour chauffage 40 °C	
Raccordement électrique du régulateur :	230 V/50 Hz	
Production d'eau chaude sanitaire :	env. 25 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 19 °C / 10 °C à 50 °C	env. 17 l/min pour un transfert de chaleur de 65 °C à 34 °C / 10 °C à 50 °C
Température de l'eau potable réglable :	45 – 60 °C	
Agréments :	testé et approuvé par le DVGW	
Échangeur de chaleur matériaux :	Plaques : 1.4404, Brasure : Cuivre (standard)*	
Tuyauterie matériaux chauffage / eau potable :	1.4301 / 1.4401	

GTES2 = Échangeur de chaleur à plaques avec 44 plaques GTES1 = Échangeur de chaleur à plaques avec 22 plaques
* Échangeur de chaleur à plaques brasées en acier inoxydable en option, voir accessoires. Les valeurs limites techniques d'utilisation dans l'eau pour le chauffage et le sanitaire figurant dans les fiches techniques du fabricant de l'échangeur de chaleur doivent être respectées. Demander la fiche technique séparément. 1) Référé à la tension nominale 400 V

	WS-GTES2-Smart-HT dans le boîtier apparent		WS-GTES1-Smart-HT dans le boîtier apparent	
Échangeur de chaleur à plaques :	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable	brasé en cuivre	brasé en acier inoxydable
Dimensions de la station sur la plaque de base (h × l × p) [mm] :	600 × 436 × 150			
Dimensions de la station avec capot de protection (h × l × p) [mm] :	790 × 490 × 158			
Poids [kg] :	23,8		18,8	
Référence :	**5100-51963**	**5100-51976**	**5100-51962**	**5100-51975**

Emballage de vente : WS-GTES-Smart dans le boîtier apparent: 220 × 520 × 800 mm / env. 20,8-25,8 kg UP = 8, UEB = 1



Tôle de recouvrement

Extension du capot de protection

Housse de protection (fournie avec tous les modèles GTES)

Tôle de recouvrement



Nouveau

Tôle de recouvrement

> Pour recouvrir davantage les tuyaux de raccordement par le bas et par le haut
> En tôle d'acier galvanisée et entièrement en blanc RAL 9016
> **Pour le modèle GTES-E, la tôle de protection ne doit être utilisée qu'en bas**

	Tôle de recouvrement	
Convient pour :	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ GTES-HYBRID	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ GTES-SMART ET GTES-E
Dimensions (h × l × p) [cm] :	4 × 482×274	4×482×154
Référence :	**5100-51969**	**5100-51965**

Extension du capot de protection



Nouveau

Extension du capot de protection

> Pour recouvrir davantage les tuyaux de raccordement en-dessous et au-dessus du capot de protection
> En tôle d'acier galvanisée et entièrement en blanc RAL 9016

	Extension du capot de protection	
Convient pour :	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ GTES-HYBRID	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ GTES-SMART ET GTES-E
Dimensions (h × l × p) [cm] :	203 × 490×278	203 × 490×158
Référence :	**5100-51968**	**5100-51964**

Kit de conversion GTES - Raccord tubulaire



Nouveau

Le kit comprend un limiteur de température de retour (RTB), un filtre à impuretés et des tuyaux supplémentaires. Le limiteur de température de retour sert à réduire les températures de retour trop élevées, la température de retour maximale pouvant être réglée sur le limiteur.

Le filtre à impuretés inclus dans le kit de conversion protège les stations lors de leur installation dans les réseaux de chauffage existants contre les particules de saleté provenant du circuit de chauffage secondaire.

Le kit de conversion peut être remplacé sans grand effort par le tuyau de raccordement existant dans le retour secondaire du GTES-Hybrid.

> **Article déjà intégré dans le GTES-Smart**

	Kit de conversion GTES - Raccord tubulaire
Convient pour :	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ HYBRID
Référence :	**5100-51972**

Kit de raccordement GTES



Nouveau

Le kit de raccordement est destiné au nouveau raccordement entre les raccords d'eau potable et de chauffage existants de l'ancienne chaudière mixte à gaz et le raccordement de la nouvelle station de remplacement de la chaudière à gaz.

Le kit comprend :

> Kit de raccordement flexible 110-180 mm 3/4" AG à joint plat × 3/4" IG
> Kit de raccords doubles 3/4" AG à joint plat
> Kit de réduction 3/4" AG à joint plat × 1/2" IG
> À utiliser pour GTES-Hybrid, GTES-Smart et GTES-E
> **Pour le GTES-E, le kit de raccordement doit être utilisé côté chauffage ; un kit suffit pour deux stations GTES-E.**

	Kit de raccordement GTES
Convient pour :	STATIONS DE REMPLACEMENT POUR CHAUDIÈRES À GAZ
Référence :	**5100-51973**

Petits chauffe-eau instantanés

Type		Référence	EAN	UP	UEB	Page
SÉRIE M						
MCX 3		1500-15003	4010436150039	100/20	10	**26**
MCX 3 (E)		1500-15013	4010436150138	100/20	10	**26**
MCX 3 (E)	France	1500-15303	4010436153030	100/20	10	**26**
MCX 4		1500-15004	4010436150046	100/20	10	**26**
MCX 4	France	1500-15304	4010436153047	100/20	10	**26**
MCX 6		1500-15006	4010436150060	100/20	10	**26**
MCX 6	France	1500-15306	4010436153061	100/20	10	**26**
MCX 7		1500-15007	4010436150077	100/20	10	**26**
MCX Blue		1500-15133	4010436151333	30/6	7	**28**
MBX 3 Lumino		1500-15113	4010436151135	30/6	7	**29**
MBX 3 Lumino (E)	France	1500-151132	4010436511328	30/6	7	**29**
MBX 7 Lumino		1500-15117	4010436151173	30/6	7	**29**
MBH 3		1500-16003	4010436160038	100/20	10	**30**
MBH 3 (E)	France	1500-160032	4010436160328	100/20	10	**30**
MBH 4		1500-16004	4010436160045	100/20	10	**30**
MBH 4	France	1500-160043	4010436160434	100/20	10	**30**
MBH 6		1500-16006	4010436160069	100/20	10	**30**
MBH 6	France	1500-160063	4010436160632	100/20	10	**30**
MBH 7		1500-16007	4010436160076	100/20	10	**30**
M 3		1500-17003	4010436170037	100/20	10	**30**
M 3 (E)	France	1500-170032	4010436700326	100/20	10	**30**
M 4		1500-17004	4010436170044	100/20	10	**30**
M 6		1500-17006	4010436170068	100/20	10	**30**
M 7		1500-17007	4010436170075	100/20	10	**30**
M 3-O		1500-17113	4010436171133	100/20	10	**30**
M 4-O		1500-17114	4010436171140	100/20	10	**30**
M 6-O		1500-17116	4010436171164	100/20	10	**30**
M 7-O		1500-17117	4010436171171	100/20	10	**30**
ENSEMBLES CEI + ROBINETTERIE						
M 3 / END		1500-17243	4010436172437	100/20	8	**31**
M 3 / END	France	1500-172432	4010436724322	100/20	8	**31**
M 3 / SNM		1500-17203	4010436172031	100/20	10	**31**
M 3 / SNM	France	1500-172032	4010436720324	100/20	10	**31**
MBX 4 Shower		1500-15314	4010436153146	50/5	6	**32**
MBX 6 Shower		1500-15316	4010436153160	50/5	6	**32**
MBX 7 Shower		1500-15317	4010436153177	50/5	6	**32**
M 3 / SMB		1500-17103	4010436171034	100/20	10	**32**
M 3 / SMB (E)	France	1500-171032	4010436710325	100/20	10	**32**
M 4 / SMB		1500-17104	4010436171041	100/20	10	**32**
M 7 / SMB		1500-17107	4010436171072	100/20	10	**32**

Chauffe-eau instantanés électriques compacts

Type		Référence	EAN	UP	VPE	Page
SÉRIE C						
CFX-U		2400-26513	4010436265139	80/10	8	**42**
CEX-U		2400-26413	4010436264132	80/10	8	**44**
CEX 7-U		2400-26424	4010436264248	80/10	8	**44**
CEX 9-U (Export)		2400-26449	4010436264491	80/10	8	**44**
CEX 9-U (Export)	France	2400-26448	4010436264484	80/10	8	**44**
CDX 11-U		2400-26613	4010436266136	80/10	8	**44**
CDX 9-U	France	2400-26649	4010436266495	80/10	8	**44**
CDX 7-U		2400-26607	4010436266075	80/10	8	**44**
CDX 6-U	France	2400-26647	4010436266471	80/10	8	**44**
CEX		2400-26433	4010436264330	80/10	8	**45**
CEX 9 (Export)		2400-26439	4010436264392	80/10	8	**45**
CEX 9 (Export)	France	2400-26438	4010436264385	80/10	8	**45**
CEX 9 Plus (Export)		2400-26470	4010436264705	80/10	8	**45**
CEX / CSO		2400-26490	4010436264903	30	4	**46**
CEX-U / EAK		2400-26391	4010436263913	20	4	**47**

Chauffe-eau instantanés électriques de confort

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
SÉRIE D					
DSX Touch	3200-36600	4010436366003	36/9	4	**56**
DEX Next S	3200-36450	4010436364504	36/9	4	**58**
DEX Next	3200-36400	4010436364009	36/9	5	**59**
DEX 18 Next	3200-36418	4010436364184	36/9	5	**59**
DEX 12 Next (Export)	3200-36412	4010436364122	36/9	5	**59**
DCX Next L	3200-36451	4010436364511	36/9	5	**60**
DCX 13 Next L	3200-36453	4010436364535	36/9	5	**60**
DCX 12 Next L (Exp.)	3200-36452	4010436364528	36/9	5	**60**
DCX Next	3200-36300	4010436363002	36/9	5	**60**
DCX 13 Next	3200-36313	4010436363132	36/9	5	**60**
DLX 18 Next	3200-36218	4010436362180	36/9	5	**61**
DLX 21 Next	3200-36221	4010436362210	36/9	5	**61**
DLX 24 Next	3200-36224	4010436362241	36/9	5	**61**
DBX 18 Next	3200-36118	4010436341183	36/9	5	**61**
DBX 21 Next	3200-36121	4010436361213	36/9	5	**61**
DBX 24 Next	3200-36124	4010436361244	36/9	5	**61**

Chauffe-eau électronique instantanés modulable

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
SÉRIE I					
ISX	3200-36700	4010436367000	36/9	4	**70**
ISX 12 (Export)	3200-36712	4010436367123	36/9	4	**70**
ISX 13	3200-36713	4010436367130	36/9	4	**70**
ISX Twin avec armoire en saillie	3200-37133	4010436371335		1	**72**
ISX Twin avec armoire encastrée	3200-37134	4010436371342		1	**72**

UEB = Unités par emballage
UP = Unités par palette / nombre par couche

Chauffe-eau à accumulation

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
PETIT CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION ET CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION MURAUX					
S 5-O	4100-41052	4010436410522	40/8	5	**78**
S 5-U	4100-42052	4010436420521	40/8	5	**78**
S 5-U / SNT	4100-42055	4010436420552	25/5	2	**78**
S 10-O	4100-41103	4010436411031	25/5	2	**79**
S 10-U	4100-42103	4010436421030	25/5	2	**79**
S 15-O	4100-41153	4010436411536	25/5	2	**79**
S 15-U	4100-42153	4010436421535	25/5	2	**79**
S 30 Smart	4100-41030	4010436410300	12/4	1	**80**
S 50	4100-43850	4010436438502	16/4	1	**80**
S 80	4100-43880	4010436438809	12/4	1	**80**
S 100	4100-43900	4010436439004	8/4	1	**80**
SX 50	4100-43050	4010436430506	12/4	1	**81**
SX 80	4100-43080	4010436430803	8/4	1	**81**
SX 100	4100-43100	4010436431008	8/4	1	**81**
SX 120	4100-43120	4010436431206	4/4	1	**81**

Robinetteries

Type	Convient pour	Référence	EAN	UEB	Page
ROBINETTERIES POUR LAVE-MAINS					
EWT		1100-04420	4010436044208	10	**86**
END		1100-04410	4010436044109	10	**86**
SNM		1100-04200	4010436042006	10	**86**
SNT		4100-02100	4010436021001	10	**86**
ROBINETTERIE À CAPTEUR POUR LAVE-MAINS					
AEB		1100-04250	4010436042501	10	**87**
AEN		1100-04255	4010436042556	10	**87**
AEB-C		1100-04260	4010436042600	10	**87**
AEN-C		1100-04265	4010436042655	10	**87**
ROBINETTERIES POUR ÉVIERS DE CUISINE					
EKE		1100-04235	4010436042358	5	**88**
EAK		1100-04430	4010436044307	10	**88**
EKM		1100-04223	4010436042235	10	**89**
ROBINETTERIES POUR ÉVIERS					
CSO		1100-04165	4010436041658	10	**90**
SSO		4100-01250	4010436012504	10	**90**
SNO		4100-0110	4010436401100	10	**90**
SMB / LS		1100-04100	4010436041009	10	**90**
SME		1100-04150	4010436041504	10	**90**
LS 12		0010-0052	4010436005209	10	**90**
LS 20		0010-0054	4010436000549	10	**90**
LS 30		0010-0055	4010436005506	10	**90**
ROBINETTERIES POUR DOUCHES					
CXH		0300-0086	4010436008606	10	**91**
CXK		0300-00880	4010436008804	10	**91**

Accessoires

Type	Convient pour	Référence	EAN	UEB	Page
RÉGULATEUR DE JET					
CSP 3		0010-00421	4010436004219	10	**92**
CSP 6		0010-00461	4010436004615	10	**92**
CSP 3a		0010-0043	4010436004301	10	**92**
CSP 6a		0010-0047	4010436004707	10	**92**
CSP 3i		0010-0042	4010436004202	10	**92**
CSP 6i		0010-0046	4010436004608	10	**92**
CSS		0010-00504	4010436005049	10	**92**
CSSi		89125	4010436891253	10	**92**
Set régulateur de jet		9100-92150	4010436929505	12	**93**
ACCESSOIRES POUR ROBINETTERIES					
BBW		89516	4010436895169	1	**88**
SNG		89484	4010436894841	1	**88**
CXKA		0300-00890	4010436008903	10	**91**
SÈCHE-MAINS ÉLÉCTRIQUE					
WHT		7000-70300	4010436703006	6	**93**
TÉLÉCOMMANDES					
FXS Next (C)		3200-34024	4010436340249	10	**94**
FXS Next (M, D)		3200-34025	4010436340256	10	**94**
FXS 3 (C)		3200-34027	4010436340270	10	**94**
FXS 3 (M, D)		3200-34020	4010436340201	10	**94**
FX Next		3200-34023	4010436340232	10	**94**
FX 3		3200-34021	4010436340218	10	**94**
FXE 3 (C)		3200-34026	4010436340263	10	**95**
FXE 3 (D, M)		3200-34022	4010436340225	10	**95**
FX		2400-26090	4010436260905	10	**95**
ACCESSOIRES POUR CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS					
DMMB		9910-99251	4010436992516	1	**95**
Raccord en Té		89610	4010436896104	10	**95**
LAB		82260	4010436822608	10	**95**
FVS		89620	4010436896203	10	**95**
Set d'accessoires		82568	4010436825685	1	**96**
RDX 3		3200-36100	4010436361008	6	**96**
UDX		3200-34110	4010436341109	10	**96**
VDX		3200-34120	4010436341208	10	**96**
Armoire en saillie série D / ISX		3200-36032	4010436360322	1	**96**
Armoire encastrée série D / ISX		3200-36039	4010436360391	1	**96**
ACCESSOIRES POUR CHAUFFE-EAU À ACCUMULATION					
CSS		0010-00504	4010436005049	10	**92**
CSSi		89125	4010436891253	10	**92**
SGU		4100-0013	4010436400134	10	**97**
SGUT		4100-0014	4010436400141	10	**97**
SG		4100-0011	4010436400110	10	**97**
SGM		4100-0012	4010436400127	10	**97**

UEB = Unités par emballage
UP = Unités par palette / nombre par couche

Stations de transfert d'appartement

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
WS-CLAG-MOD-HYBRID 7 KW FBH 2 – 12					
Soudé au cuivre 22 plaques avec dérivation	5100-52218	4010436522188	4	1	**105**
Soudé au cuivre 22 plaques sans dérivation	5100-52206	4010436522065	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques avec dérivation	5100-52219	4010436522195	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques sans dérivation	5100-52207	4010436522072	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques avec dérivation	5100-52221	4010436522218	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques sans dérivation	5100-52209	4010436522096	4	1	**105**
WS-CLAG-MOD-HYBRID 13,5 KW FBH 2 – 12					
Soudé au cuivre 22 plaques avec dérivation	5100-52222	4010436522225	4	1	**105**
Soudé au cuivre 22 plaques sans dérivation	5100-52210	4010436522107	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques avec dérivation	5100-52223	4010436522232	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques sans dérivation	5100-52211	4010436522119	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques avec dérivation	5100-52225	4010436522256	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques sans dérivation	5100-52213	4010436522133	4	1	**105**
WS-CLAG-MOD-HYBRID 21 KW FBH 2 – 12					
Soudé au cuivre 22 plaques avec dérivation	5100-52226	4010436522263	4	1	**105**
Soudé au cuivre 22 plaques sans dérivation	5100-52214	4010436522140	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques avec dérivation	5100-52227	4010436522270	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 22 plaques sans dérivation	5100-52215	4010436522157	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques avec dérivation	5100-52229	4010436522294	4	1	**105**
Acier inoxydable soudé 44 plaques sans dérivation	5100-52217	4010436522171	4	1	**105**
WS-CLAG-MOD-SMART MIT HOCHTEMPERATURABGANG					
Soudé au cuivre 22 plaques	5100-52100	4010436521006	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 22 plaques	5100-52102	4010436521020	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 44 plaques	5100-52104	4010436521044	4	1	**107**
WS-CLAG-MOD-SMART FBH 2 – 12					
Soudé au cuivre 22 plaques	5100-52105	4010436521051	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 22 plaques	5100-52106	4010436521068	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 44 plaques	5100-52108	4010436521082	4	1	**107**
WS-CLAG-MOD-SMART FBH 2 – 12 MIT HOCHTEMPERATURABGANG					
Soudé au cuivre 22 plaques	5100-52109	4010436521099	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 22 plaques	5100-52110	4010436521105	4	1	**107**
Acier inoxydable soudé 44 plaques	5100-52112	4010436521129	4	1	**107**

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
WS-CLAG-MOD-HYBRID TWWB AVEC VANNE DE DÉRIVATION					
Soudé au cuivre 22 plaques 7 kW	5100-52012	4010436520122	4	1	**108**
Soudé au cuivre 22 plaques 13,5 kW	5100-52016	4010436520160	4	1	**108**
Soudé au cuivre 22 plaques 21 kW	5100-52020	4010436520207	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 22 plaques 7 kW	5100-52013	4010436520139	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 22 plaques 13,5 kW	5100-52017	4010436520177	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 22 plaques 21 kW	5100-52021	4010436520214	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 44 plaques 7 kW	5100-52015	4010436520153	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 44 plaques 13,5 kW	5100-52019	4010436520191	4	1	**108**
Acier inoxydable soudé 44 plaques 21 kW	5100-52023	4010436520238	4	1	**108**
WS-CLAG-MOD-SMART TWWB					
Soudé au cuivre 22 plaques	5100-52024	4010436520245	4	1	**109**
Acier inoxydable soudé 22 plaques	5100-52025	4010436520252	4	1	**109**
Acier inoxydable soudé 44 plaques	5100-52027	4010436520276	4	1	**109**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ CDC. DANS UN BOÎTIER APPARENT					
Collecteurs de Chauffage 2 circuit	5100-52441	4010436524410		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 3 circuit	5100-52442	4010436524427		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 4 circuit	5100-52443	4010436524434		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 5 circuit	5100-52444	4010436524441		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 6 circuit	5100-52445	4010436524458		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 7 circuit	5100-52446	4010436524465		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 8 circuit	5100-52447	4010436524472		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 9 circuit	5100-52448	4010436524489		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 10 circuit	5100-52449	4010436524496		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 11 circuit	5100-52450	4010436524502		1	**110**
Collecteurs de Chauffage 12 circuit	5100-52451	4010436524519		1	**110**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ CDC. DANS BOÎTIER ENCASTRÉ					
Collecteurs de Chauffage 2 circuit	5100-52430	4010436524304		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 3 circuit	5100-52431	4010436524311		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 4 circuit	5100-52432	4010436524328		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 5 circuit	5100-52433	4010436524335		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 6 circuit	5100-52434	4010436524342		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 7 circuit	5100-52435	4010436524359		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 8 circuit	5100-52436	4010436524366		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 9 circuit	5100-52437	4010436524373		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 10 circuit	5100-52438	4010436524380		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 11 circuit	5100-52439	4010436524397		1	**111**
Collecteurs de Chauffage 12 circuit	5100-52440	4010436524403		1	**111**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA DANS UN BOÎTIER APPARENT / DANS BOÎTIER ENCASTRÉ					
Dans un boîtier apparent	5100-52403	4010436524038		1	**112**
Dans boîtier encastré	5100-52402	4010436524021		1	**112**
WS-CLAG-E-MOD ISX 18-27 KW KWA / WMZ IM AUFPUTZKASTEN / UNTERPUTZKASTEN					
Dans un boîtier apparent	5100-52407	4010436524076		1	**113**
Dans boîtier encastré	5100-52406	4010436524069		1	**113**

UEB = Unités par emballage
UP = Unités par palette / nombre par couche

Accessoires pour stations de transfert d'appartement

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
ACCESSOIRES					
FXS Next télécommande	3200-34024	4010436340249		10	**94**
FX télécommande	2400-26090	4010436260905		10	**95**
BOÎTIERS APPARENT WS-CLAG-MOD					
Boîtier apparent TWWB	5100-52306	4010436523062		1	**112**
Boîtier apparent FBH 2-9	5100-52307	4010436523079		1	**112**
Boîtier apparent FBH 10-12	5100-52308	4010436523086		1	**112**
BOÎTIERS ENCASTRÉS WS-CLAG-MOD					
Boîtier encastrés TWWB	5100-52309	4010436523093		1	**112**
Boîtier encastrés FBH 2-9	5100-52310	4010436523109		1	**112**
Boîtier encastrés FBH 10-12	5100-52311	4010436523116		1	**112**
RAILS DE RACCORDEMENT POUR WS-CLAG-MOD-HYBRID					
AP-Schiene 5er FBH+TWWB	5100-52304	4010436523048		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH m. ext. HK	5100-52305	4010436523055		1	**113**
RAILS DE RACCORDEMENT POUR WS-CLAG-MOD-SMART					
AP-Schiene 5er FBH+TWWB	5100-52300	4010436523000		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH o. HT,+.ext. HK	5100-52301	4010436523017		1	**113**
AP-Schiene 7er FBH+TWWB m.HT	5100-52302	4010436523024		1	**113**
AP-Schiene 9er FBH m. HT+.ext. HK	5100-52303	4010436523031		1	**113**
COLLECTEURS DE CHAUFFAGE WS-CLAG-MOD					
Collecteurs de Chauffage 2 circuit	5100-52312	4010436523123		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 3 circuit	5100-52313	4010436523130		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 4 circuit	5100-52314	4010436523147		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 5 circuit	5100-52315	4010436523154		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 6 circuit	5100-52316	4010436523161		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 7 circuit	5100-52317	4010436523178		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 8 circuit	5100-52318	4010436523185		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 9 circuit	5100-52319	4010436523192		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 10 circuit	5100-52320	4010436523208		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 11 circuit	5100-52321	4010436523215		1	**114**
Collecteurs de Chauffage 12 circuit	5100-52322	4010436523222		1	**114**
THERMOSTATS D'AMBIANCE					
Thermostat d'horloge encastré Chauffage M*	5100-52346	4010436523468		1	**114**
Thermostat d'ambiance encastré Chauffage S**	5100-52347	4010436523475		1	**114**
Thermostat d'horloge apparent Chauffage M*	5100-51776	4010436517764		1	**114**
Thermostat d'ambiance apparent Chauffage S**	5100-52348	4010436523482		1	**114**
Thermostat d'ambiance encastré Chauffage / Refroidissement M*	5100-52349	4010436523499		1	**114**
Thermostat d'ambiance encastré Chauffage / Refroidissement S**	5100-52350	4010436523505		1	**114**

*Master **Slave

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
EGO-STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE					
Collecteurs de Chauffage 2 circuit	5100-52323	4010436523239		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 3 circuit	5100-52324	4010436523246		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 4 circuit	5100-52325	4010436523253		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 5 circuit	5100-52326	4010436523260		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 6 circuit	5100-52327	4010436523277		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 7 circuit	5100-52328	4010436523284		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 8 circuit	5100-52329	4010436523291		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 9 circuit	5100-52330	4010436523307		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 10 circuit	5100-52331	4010436523314		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 11 circuit	5100-52332	4010436523321		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 12 circuit	5100-52333	4010436523338		1	**115**
THERMISCHE STELLANTRIEBE + KLEMMLEISTE					
Collecteurs de Chauffage 2 circuit	5100-52334	4010436523345		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 3 circuit	5100-52335	4010436523352		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 4 circuit	5100-52336	4010436523369		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 5 circuit	5100-52337	4010436523376		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 6 circuit	5100-52338	4010436523383		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 7 circuit	5100-52339	4010436523390		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 8 circuit	5100-52340	4010436523406		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 9 circuit	5100-52341	4010436523413		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 10 circuit	5100-52342	4010436523420		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 11 circuit	5100-52343	4010436523437		1	**115**
Collecteurs de Chauffage 12 circuit	5100-52344	4010436523444		1	**115**

UEB = Unités par emballage
UP = Unités par palette / nombre par couche

Stations de remplacement pour chaudières à gaz

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
WS-GTES-E					
WS-GTES-E ISX	5100-51998	4010436519980	8	1	**125**
WS-GTES2-HYBRID1-DÉRIVATION-HT DANS LE BOÎTIER APPARENT					
Échangeur de chaleur à plaques brasé en cuivre	5100-51970	4010436519706	8	1	**127**
Échangeur de chaleur à plaques brasé en acier inoxydable	5100-51979	4010436519799	8	1	**127**
WS-GTES1-HYBRID1-HT DANS LE BOÎTIER APPARENT					
Échangeur de chaleur à plaques brasé en cuivre	5100-51966	4010436519669	8	1	**127**
Échangeur de chaleur à plaques brasé en acier inoxydable	5100-51977	4010436519775	8	1	**127**
WS-GTES2-HYBRID1-HT DANS LE BOÎTIER APPARENT					
Échangeur de chaleur à plaques brasé en cuivre	5100-51967	4010436519676	8	1	**127**
Échangeur de chaleur à plaques brasé en acier inoxydable	5100-51978	4010436519782	8	1	**127**
WS-GTES1-SMART-HT DANS LE BOÎTIER APPARENT					
Échangeur de chaleur à plaques brasé en cuivre	5100-51962	4010436519621	8	1	**129**
Échangeur de chaleur à plaques brasé en acier inoxydable	5100-51975	4010436519751	8	1	**129**
WS-GTES2-SMART-HT DANS LE BOÎTIER APPARENT					
Échangeur de chaleur à plaques brasé en cuivre	5100-51963	4010436519638	8	1	**129**
Échangeur de chaleur à plaques brasé en acier inoxydable	5100-51976	4010436519768	8	1	**129**

Accessoires pour stations de remplacement pour chaudières à gaz

Type	Référence	EAN	UP	UEB	Page
ACCESSOIRES POUR GTES-HYBRID					
Tôle de recouvrement	5100-51969	4010436519690		1	**130**
Extension du capot de protection	5100-51968	4010436519683		1	**130**
Kit de conversion GTES - Raccord tubulaire	5100-51972	4010436519720		1	**131**
Kit de raccordement GTES	5100-51973	4010436519737		1	**131**
ACCESSOIRES POUR GTES-SMART					
Tôle de recouvrement	5100-51965	4010436519652		1	**130**
Extension du capot de protection	5100-51964	4010436519645		1	**130**
Kit de raccordement GTES	5100-51973	4010436519737		1	**131**

UEB = Unités par emballage
UP = Unités par palette / nombre par couche

France et Luxembourg :

CLAGE SAS
4 A, Rue Gutenberg
57200 Sarreguemines
France

Téléphone : +33 (0)3 87 98 00 66
Télécopie : +33 (0)3 87 98 43 70
Portable : +33 (0)6 45 63 35 08
Courriel : info@clage.fr

Belgique :

BSC – Belgian Sanitary Company
Kommenstraat 20
1070 Brussel
België

Téléphone : +32 (0)470 64 76 46
Courriel : mathias@bsc.be
www.bsc.be/

Maroc :

SANIBATI
98 Avenue Oum Rabii
Hay Hassani
Casablanca
Maroc

Téléphone : +212 93 36 07/93 36 62
Télécopie : +212 89 40 33
Courriel : sanibati@menara.ma

Lu – Je 9 – 17 h
Ven 9 – 15 h
... ainsi que sur rendez-vous.

Veuillez noter que les heures d'ouverture sont différentes les jours fériés et les ponts.



Informations complémentaires



Guide de l'eau chaude pour la construction

Êtes-vous prêt pour l'approvisionnement en eau chaude du futur ? Le guide de l'eau chaude est destiné à aider les architectes, les planificateurs et les maîtres d'ouvrage privés dans leur prise de décision. Il présente des solutions durables utilisant l'électricité, met en évidence les avantages d'un approvisionnement décentralisé en eau chaude et aborde les concepts de subventionnement.



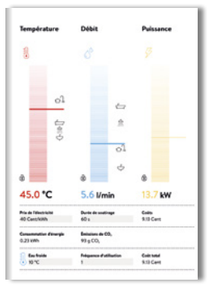
Brochure ISX

Bienvenue dans la maison intelligente ! Le chauffe-eau instantané E-Modul ISX est le premier chauffe-eau instantané à pouvoir être intégré à l'infrastructure du bâtiment via Modbus. Il s'installe de manière discrète et se commande intelligemment, que ce soit via une application, une télécommande ou la voix. Vous trouverez des exemples concrets d'aménagement dans la brochure.



Catalogue Zip systèmes d'eau filtrée bouillante, réfrigérée ou gazeuse

Plus besoin d'attendre que l'eau bouille. Plus besoin de transporter des packs d'eau ! Grâce à un système d'eau, vous obtenez de l'eau bouillante, réfrigérée ou gazeuse filtrée directement au robinet, d'une simple pression sur un bouton. Comme vous n'avez plus besoin d'acheter ni de stocker des bouteilles d'eau, vous réalisez des économies et préservez l'environnement. Idéal pour les bureaux, la restauration et les cuisines privées haut de gamme.



Calculateur d'eau chaude

Les chauffe-eau instantanés à régulation électronique ne consomment que la quantité d'eau et d'énergie réellement nécessaire – faites le calcul avec notre calculateur d'eau chaude en ligne.



Informations sur tous les produits : www.clage.fr
Profitez également du conseil produit en ligne, des téléchargements et des vidéos de montage. Vous souhaitez en savoir plus sur l'entreprise ?
Suivez-nous sur les réseaux sociaux !

CLAGE GmbH
Pirolweg 4
21337 Lunebourg
Allemagne

Fon: +49 4131 89 01 - 0
export@clage.de
www.clage.fr

Tampon du distributeur



Sous réserve de modifications techniques, de modifications de la conception et d'erreurs. Tous les noms et marques commerciaux utilisés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. iOS est une marque déposée d'Apple Inc.

Mentions de copyright : Photos : © CLAGE, © Lucian Milasan – stock.adobe.com (p.3)

Réimpression même partielle, uniquement avec l'accord de l'éditeur.

9100-92564 0926 PDF