



**Chauffe-eau instantanés électriques
économiques en énergie**

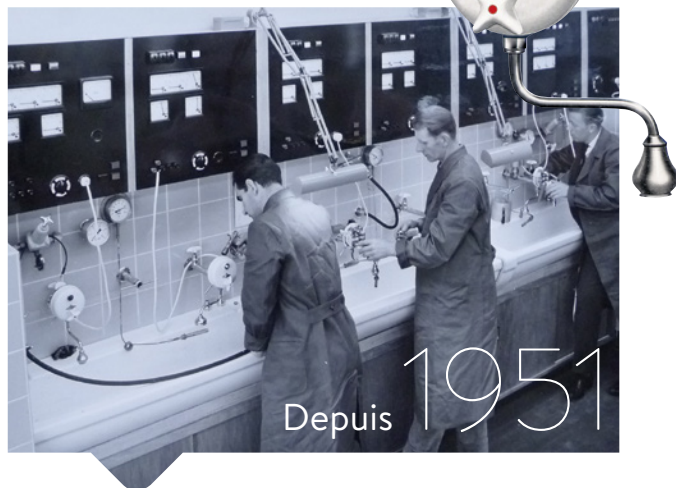


Fabriqué en Allemagne

Simplement efficace.

Plus de 70 ans d'expertise technologique

 **Fabriqué en Allemagne**



Fabriqué en Allemagne

Claus-Holmer Gerdes a lancé la distribution de petits chauffe-eau instantanés en 1951. Aujourd'hui, nous sommes une entreprise industrielle de taille moyenne de troisième génération, dirigée par le propriétaire, située à Lunebourg, en Allemagne du Nord.

Plus de 290 employés sont responsables du développement, de la conception, de la production et de la distribution de chauffe-eau électriques designs se distinguant par leur haut rendement énergétique, leur grand confort et leur rentabilité.

Les normes de qualité les plus élevées sont assurées dans notre production moderne.

De nos jours



Une forte présence internationale avec des distributeurs, leaders dans leur domaine

Nous sommes des leaders d'opinion dans le domaine de la fourniture décentralisée d'eau chaude. En tant que spécialiste des chauffe-eau instantanés, nous proposons une large gamme de produits avec de nombreuses solutions individuelles. En tant que leader du marché des mini-chauffe-eau instantanés, nous nous engageons dans la recherche constante de nouvelles solutions et d'innovations.

C'est pourquoi nous avons été nommés « Ambassadeur de l'innovation » par la Chambre de commerce et d'industrie.

En 2023, CLAGE a été une nouvelle fois récompensée comme l'une des 100 entreprises les plus innovantes parmi les petites et moyennes entreprises allemandes !



CLAGE – film d'image

Idéal : le chauffage décentralisé

Les avantages



Smart

Contrôle de la puissance en temps réel basée sur la température et le débit



Température idéale

Réglable sur le chauffe-eau



De l'eau chaude instantanément

À la demande, sans attente



Économies d'eau

Inutile d'ajouter de l'eau froide



Trajets d'eau chaude plus courts

Avec moins de pertes énergétiques



Encourage un comportement éco-responsable

grâce à la surveillance de l'énergie et au retour d'information « éco » en temps réel



Coûts d'utilisation réduits

Économies d'énergie et d'eau



Écologique

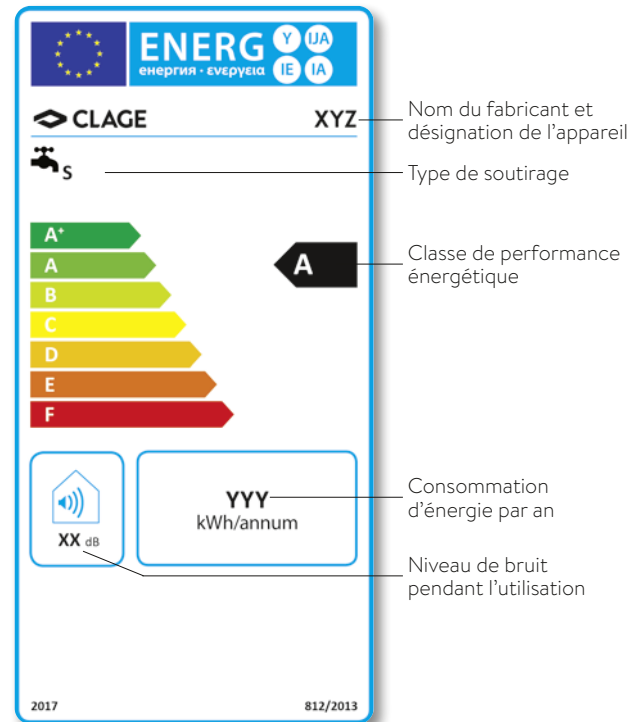
Consommation d'eau réduite, moins d'énergie utilisée, moins de CO₂



Gain de place

Dimensions compactes

Label de performance énergétique. Classe A pour nos chauffe-eau instantanés.



Les nouveaux labels d'énergie des appareils d'eau chaude confirment que le chauffage décentralisé de l'eau par des chauffe-eau instantanés à réglage électronique emploie les techniques les plus efficaces en matière énergétique.



Un économiseur d'énergie – pour le lavabo

Un petit chauffe-eau instantané électrique est la solution d'alimentation en eau chaude la plus efficace au niveau du lavabo. L'eau n'est pas préchauffée mais chauffée directement au niveau du lavabo lorsqu'elle traverse l'appareil. Cela évite systématiquement les pertes de conduites d'eau et de chaleur.



Clip vidéo



Réduit les coûts de fonctionnement

Économies d'énergie au lavabo



Peu encombrant

Se cache sous tout lavabo 19 × 14 × 9 cm



Immédiatement à température

Répond aux besoins sans délai



Plus d'hygiène

Grâce à des conduites courtes



Scanner pour une expérience 3D !

Besoin d'eau chaude :

			
	10 s	2l/min	35 °C



Petit chauffe-eau instantané électronique MCX

Une efficacité
énergétique intelligente.

 Convient pour le
Smart Control
(en option)

 Télécommande
Bluetooth
(en option)


 Adapté pour
l'énergie solaire,
convient pour le
rechauffage



- > **Chauffe-eau instantané à réglage électronique** au format mini pour l'alimentation d'un lavabo et d'une kitchenette
- > **La puissance de chauffage est réglée automatiquement par l'électronique.** Cela fournit une température d'eau parfaite et il n'y a plus besoin de la mélanger avec de l'eau froide.
- > **Panneau de commande à touches** avec couleurs LED pour le réglage de la température de sortie à 35°C, 38°C ou 45°C au maximum
- > Convient aux robinets résistants à la pression et à écoulement libre
- > **L'utilisation de l'application CLAGE « Smart Control » est possible en ajoutant un adaptateur Bluetooth.**

Fourni avec : régulateur de jet, pièce en T et tuyau flexible de pression 3/8"




Type :	MCX3	MCX4	MCX6	MCX7
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) 			
Référence :	1500-15303 1500-15304 1500-15306 1500-15307			
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"			
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 25 K^2)$ [l/min] :	2,0	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³⁾ [l/min] :	1,2 / 2,0	1,5 / 2,5	1,5 / 3,3	1,5 / 3,7
Puissance nominale ⁴⁾ [kW] :	3,5	4,4	5,7	6,5
Tension [1~ / PE 220 – 240 V AC] :	raccord fixe			
Tension [3~ / PE 380 – 415 V AC] :				raccord fixe
Courant nominal ³⁾ [A] :	15	19	25	16
Section de câble nécessaire [mm ²] :	1,5	2,5	4,0	2,5
Degré de protection :	IP 25			
Résistance spécifique de l'eau à 15°C [Ωcm] :	1 000	800	800	1 000

Adapté à l'énergie solaire, adapté au réchauffage, température d'entrée $\leq 70^\circ C$ 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 15°C à 40°C 3) Débit limité pour obtenir une augmentation de température optimale. Adaptable par l'ajustement de la quantité d'eau 3) Relatif à une tension nominale de 230 V ou 400 V

Kit petit chauffe-eau instantané électronique MCX Blue


La solution système
pour le lavabo.

 Convient pour le
Smart Control
(en option)

 Télécommande
Bluetooth
(en option)



- > **Chauffe-eau instantané à régulation électronique avec mélangeur monocommande innovant**
- > **Panneau de commande à touches sensibles** pour le réglage de température de sortie sur 35°C, 38°C ou 45°C au maximum
- > 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
- > Montage particulièrement rapide et simple du système
- > Robinetterie à écoulement libre avec **système de fixation EASY FIX**, à tirette et trois tuyaux flexibles de raccordement 3/8"

Type :	MCX Blue
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) 
Référence :	1500-151332
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 25 K^2)$ [l/min] :	2,0
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³⁾ [l/min] :	1,2 / 2,0
Puissance nominale ⁴⁾ [kW] :	3,5
Tension [1~ / N / PE 220-240 V AC] :	raccord fixe
Courant nominal ⁴⁾ [A] :	15
Section de câble nécessaire [mm ²] :	1,5
Degré de protection :	IP 25
Résistance spécifique de l'eau à 15°C [Ωcm] :	1 100

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 15°C à 40°C 3) Débit limité pour obtenir une augmentation de température optimale. Adaptable par l'ajustement de la quantité d'eau 4) Relatif à une tension nominale de 230 V

Kit petit chauffe-eau instantané électronique MBX Lumino

Hygiène efficace avec robinetterie à capteur.

Convient pour le
Smart Control
(en option)



Réglage sur chaud **Réglage moyen** **Réglage sur froid**
Anneau lumineux couleur rouge Anneau lumineux couleur blanc Anneau lumineux couleur bleu

- > **Chauffe-eau instantané à réglage électronique avec robinetterie à capteur** pour un lavage de mains hygiénique
- > Grâce à un capteur infrarouge, la robinetterie commande la mise en marche et arrêt de l'eau sans contact
- > **Le réglage de la température est assuré par l'électronique** du chauffe-eau instantané, **sans ajout d'eau froide**
- > Un **anneau lumineux de couleur LED** affiche la température sélectionnée dans l'ordre des couleurs rouge = chaud à bleu = froid
- > **One-Pipe-System** : La robinetterie ne possède qu'une seule conduite d'eau. Cela garantit un rinçage de toutes les voies d'eau à chaque utilisation.
- > **Rinçage sanitaire** pouvant être activé (rinçage automatique toutes les 12, 24 ou 48 heures)

Type :	MBX3 Lumino	MBX7 Lumino
Classe performance énergétique :	A (échelle : A* à F) A	
Référence :	1500-151132	1500-15117
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ³¹	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/4"	
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 25 K^{32}$ [l/min] :	2,0	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³³ [l/min] :	1,3 / 2,0	2,4 / 3,7
Puissance nominale ⁴³ [kW] :	3,5	6,5
Tension [1~ / N / PE 220-240V AC] :	raccord fixe	
Tension [2~ / PE 380-415 V AC] :		raccord fixe
Tension robinetterie [1~ / N / PE 220-240V AC] :	avec alimentation électrique	
Courant nominal ⁴⁴ [A] :	15	16
Section de câble nécessaire [mm ²] :	1,5	2,5
Degré de protection :	IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Qcm] :	1 100	

Petit chauffe-eau instantané électrique MBH

Efficace, attrayant et économique.



- > **Chauffe-eau instantané à commande hydraulique** (appareil sous plan) en mini-format pour l'alimentation de lavabo économique en énergie
- > **La puissance de chauffe totale est activée automatiquement**, dès que l'eau s'écoule à travers l'appareil
- > Compatible avec toutes les robinetteries

Fourni avec : régulateur de jet, pièce en T et tuyau flexible de pression 3/8"



Type :	MBH 3	MBH 4	MBH 6	MBH 7
Classe performance énergétique :	A (échelle : A* à F) A			
Référence :	1500-160032	1500-160043	1500-160063	1500-160073
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ³¹			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/4"			
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 25 K^{32}$ [l/min] :	2,0	2,5	3,3	3,7
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³³ [l/min] :	1,3 / 2,0	1,8 / 2,5	2,2 / 3,3	2,4 / 3,7
Puissance nominale [kW] :	3,5	4,4	5,7	6,5
Tension [1~ / PE 230 V AC] :	avec fiche ⁴³ raccord fixe			
Tension [3~ / PE 400 V AC] :				raccord fixe
Courant nominal [A] :	15	19	25	16
Section de câble nécessaire [mm ²] :	1,5	2,5	4,0	2,5
Degré de protection :	IP 25			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Qcm] :	1 100			

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 15 °C à 40 °C 3) Débit limité pour obtenir une augmentation de température optimale. Adaptable par l'ajustement de la quantité d'eau 4) Également disponible en tant que type MBH3 (référence : 1500-16003) avec fiche

Ensembles de petits chauffe-eau instantanés avec robinetterie appropriée



M / END

Installation sous plan avec mitigeur monocommande, système de fixation EASY FIX, robinetterie à tirette pour l'écoulement et trois tuyaux de raccordement flexibles $\frac{3}{8}$ ".

M3 / END : réf. 1500-172432



M / SNM

Installation sous plan avec mélangeur à deux poignées, bec pivotant, chaînette et trois tuyaux de raccordement flexibles $\frac{3}{8}$ ".

M3 / SNM : réf. 1500-172032



M / SMB

Installation sur plan, mélangeur à deux poignées et bec tubulaire pivotant de 16 cm de long à installer sur un raccord mural de $\frac{1}{2}$ ".

M3 / SMB : réf. 1500-171032

M4 / SMB : réf. 1500-17104

M7 / SMB : réf. 1500-17107

Accessoires

Les mitigeurs sont également disponibles séparément comme accessoires pratiques :

EWT : réf. 1100-04420

END : réf. 1100-04410

SNM : réf. 1100-04200

SMB/LS : réf. 1100-04100



MBX Shower

Une installation de douche astucieuse pour des exigences économiques. Avec barre murale et mitigeur monocommande pour installation sur un raccord mural de $\frac{1}{2}$ ".

MBX 4 Shower : réf. 1500-15314

MBX 6 Shower : réf. 1500-15316



WHT

Sèche-mains pour sanitaires avec fonction marche/arrêt sans contact

WHT : réf. 7000-70300

Des régulateurs de jet pour chaque robinet

donnent une forme parfaite au jet d'eau



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

CSP3 (< 2l/min) : réf. 0010-00421
CSP6 (< 3,5l/min) : réf. 0010-00461



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

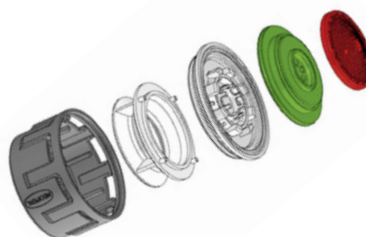
CSP3a (< 2l/min) : réf. 0010-0043
CSP6a (< 3,5l/min) : réf. 0010-0047



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

CSP3i (< 2l/min) : réf. 0010-0042
CSP6i (< 3,5l/min) : réf. 0010-0046

L'utilisation du bon régulateur est surtout importante pour les robinets avec production électrique d'eau chaude. Les régulateurs CSP spéciaux mélangent l'eau et l'air et veillent ainsi à un jet d'eau uniforme qui coule calmement, sans éclaboussures, même à faible débit. Les régulateurs sont conçus avec une grande technologie de précision et sont disponibles comme pièce ou comme ensemble complet avec un joint pour le robinet.



Chauffe-eau instantanés

	MCX3 MCX4 MBH3 MBH4	MBH6	MCX6	Série C
Type de régulateur de jet				
CSP3	✓		✓	
CSP6		✓	✓	✓



Efficaces dans la cuisine et/ou la douche

Les chauffe-eau instantanés électroniques compacts sont la solution astucieuse pour une alimentation efficace en énergie en eau chaude de l'évier de cuisine et de la douche. Les appareils ne chauffent l'eau que lorsque vous en avez besoin – et cela directement au point de prélèvement.

L'appareil compact peu encombrant est installé sous l'évier et la radiocommande permet de régler confortablement la température. On évite ainsi des pertes de conduction et des déperditions de chaleur. La température souhaitée peut être présélectionnée de manière économique et au degré près. Ne renoncez plus à ce confort !



Clip vidéo



Encourage un comportement écoresponsable

grâce à la surveillance de l'énergie et Feedback « Eco » en temps réel



Immédiatement à température

Répond aux besoins sans délai



La température souhaitée est réglable

Aucun besoin d'ajouter de l'eau froide








Peu encombrant

S'adapte sous tous les éviers : 29 × 18 × 10 cm



Scanner pour une expérience 3D !

Besoins d'eau chaude :

			
	2 min	5 l/min	48 °C
	5 min	5 l/min	38 °C



Chauffe-eau instantané électronique CEX

Une puissance compacte aux utilisations multiples.



Encourage un comportement écoresponsable



Convient pour le Smart Control (en option)



Télécommande Bluetooth (en option)



Adapté pour l'énergie solaire, convient pour le rechauffage



- > **Panneau de commande à touches sensibles avec affichage LED** pour l'affichage au degré près entre 20 °C et 60 °C (CEX) / 20 °C et 55 °C (CEX9)
- > Limiteur de température activable et affichages des fonctions
- > **Plus besoin d'ajouter de l'eau froide**
- > CEX9 fourni avec 2 régulateurs de jet et une vanne G 1/2", CEX avec câble de raccordement, pièce en T et tuyau de pression flexible



Ensemble avec douchette

CEX 9 Plus : réf. 2400-26470



Ensemble pour la buanderie avec mitigeur monocommande

CEX/CSO : réf. 2400-26490

Type :	CEX9	CEX
Avec MPS (réglable)	6,6 ou 8.8 kW	11 ou 13,5 kW
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F)	
Référence :	2400-26438	2400-26433
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ³¹	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 1/2"	
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 33K^{23}$ [l/min] :	2,9	3,8 4,8 5,8 ⁴⁾
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ⁵⁾ [l/min] :	2 / 5	
Puissance nominale ⁶⁾ [kW] :	6,6	8,8 11,0 13,5
Tension [1~ / N / PE 220-240V AC] :	raccord fixe	
Tension [3~ / PE 380-415 V AC] :	raccord fixe	
Courant nominal ^{3) 6)} [A] :	29	38 16 20
Section de câble nécessaire [mm ²] :	4	6 1,5 2,5
Degré de protection :	IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ω cm] :	1100	1000
Température d'arrivée maximale :	60 °C	

Chauffe-eau instantané électronique CFX-U

Efficacité et confort pour tout une vaisselle.



Encourage un comportement écoresponsable



Convient pour le Smart Control



Télécommande Bluetooth (fournie)



Adapté pour l'énergie solaire, convient pour le rechauffage



- > **Chauffe-eau sous plan à réglage électronique** de format compact avec télécommande Bluetooth
- > Réglage de la température entre 20 °C et 60 °C et surveillance de l'énergie via la télécommande avec touches sensibles et **écran E-Paper**
- > **Plus besoin d'ajouter de l'eau froide**
- > Montage sans problème sous l'évier grâce aux **faibles dimensions** et aux raccords d'eau de 3/8". Livré avec kit de raccordement (câble de raccordement, pièce en T et tuyau de pression flexible) pour un robinet d'équerre
- > Avec câble de raccordement au réseau pour une connexion triphasée à une cuisinière
- > **Fonction Bluetooth intégrée** pour la connexion avec smartphone et tablette

Type :	CFX-U	
Avec MPS (réglable)	11 ou 13,5 kW	
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F)	
Référence :	2400-26513	
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ³¹	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 3/8"	
Capacité d'eau chaude avec $\Delta t = 33K^{23}$ [l/min] :	4,8	5,8 ⁴⁾
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ⁵⁾ [l/min] :	2 / 5	
Puissance nominale ⁶⁾ [kW] :	11,0	13,5
Tension [3~ / PE 380-415 V AC] :	raccord fixe	
Courant nominal ^{3) 6)} [A] :	16	20
Section de câble nécessaire ³⁾ [mm ²] :	1,5	2,5
Degré de protection :	IP 24	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ω cm] :	1 000	
Température d'arrivée maximale :	60 °C	

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 12 °C à 45 °C 3) Selon la puissance raccordée réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Relatif à une tension nominale de 230 V ou 400 V

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 12 °C à 45 °C 3) Selon la puissance de raccordement réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimal 6) Relatif à une tension nominale de 400 V

Chauffe-eau instantané électronique CEX-U

Le confort de l'eau
chaude au degré près.



Encourage
un comporte-
ment écores-
ponsable



Convient pour le
Smart Control
(en option)



Télécommande
Bluetooth
(en option)



Adapté pour
l'énergie solaire,
convient pour le
rechauffage

- > **Chauffe-eau sous plan à réglage électronique** compact
- > **Panneau de commande à touches sensibles avec affichage LED** entre 20 °C et 60 °C (CEX-U) / 20 °C et 55 °C (CEX9-U)
- > Deux touches programmées à des valeurs prédéterminées, limiteur de température activable
- > **Plus besoin d'ajouter de l'eau froide**
- > Montage sans problème sous l'évier grâce **aux faibles dimensions** et aux raccords d'eau de 3/8" pour installation sous pression ou à écoulement libre, kit de raccordement fourni (pièce en T et tuyau de pression flexible) pour un robinet équerre
- > Avec câble de raccordement au réseau pour une connexion triphasée à une cuisinière

Type :	CEX9-U	CEX-U	CEX7-U
Avec MPS (réglable)	8,8 ou 11,5 kW	11 ou 13,5 kW	6,9 kW
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) A		
Référence :	2400-26448	2400-26413	2400-26424
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 1/2"	G 3/4"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33K ²⁾ [l/min] :	2,9 3,8	4,8	5,8 ⁴⁾ 3,0
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³⁾ [l/min] :	2 / 5		
Puissance nominale ⁴⁾ [kW] :	6,6 8,8	11,0	13,5 6,9
Tension [1~ / N / PE 220-240 V AC] :	raccord fixe		
Tension [3~ / PE 380-415 V AC] :	raccord fixe		
Courant nominal ³⁾ [A] :	29 38	16	20 10
Section de câble nécessaire ³⁾ [mm ²] :	4 6	1,5	2,5 1,0
Degré de protection :	IP 24		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] :	1 100	1 000	
Température d'arrivée maximale :	60 °C		

Chauffe-eau instantané électronique CDX-U

Pratique sous l'évier.



- > **Chauffe-eau sous plan à réglage électronique** de format compact sans éléments de commande, adaptation automatique de la puissance en fonction du débit et de la température de l'eau d'entrée
- > Température maximale d'écoulement réglée sur 50 °C en usine, **réglage de la température comme d'habitude par ajout d'eau froide au robinet**
- > Montage sans problème sous l'évier grâce **aux faibles dimensions** et pour une installation externe à pression fixe ou écoulement libre en cas de connecteurs d'eau 3/8", un kit de raccordement (pièce en T et tuyau de pression flexible) est fourni pour un robinet d'équerre
- > Avec câble de raccordement au réseau pour une connexion triphasée à une cuisinière

Type :	CDX 9-U	CDX6-U	CDX 7-U	CDX11-U
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) A			
Référence :	2400-26649	2400-26647	2400-26607	2400-26613
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾			
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G 1/2"	G 3/4"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 33K ²⁾ [l/min] :	3,8	2,9	3,0	4,8
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max ³⁾ [l/min] :	2 / 5	2 / 4	2 / 4	2 / 5
Puissance nominale ⁴⁾ [kW] :	8,8	6,6	6,9	11,0
Tension [1~ / PE 220 - 240 V AC] :	raccord fixe			
Tension [3~ / PE 380 - 415 V AC] :	raccord fixe			
Courant nominal ³⁾ [A] :	29	38	10	16
Section de câble nécessaire ³⁾ [mm ²] :	3 × 4	3 × 6	1,0	1,5
Degré de protection :	IP 24			
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] :	1 000			
Température d'arrivée maximale :	30 °C			

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 12 °C à 45 °C 3) Selon la puissance raccordée réglée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une élévation de la température optimale 6) Relatif à une tension nominale de 230 V ou 400 V

1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Élévation de température, par ex. de 12 °C à 45 °C 3) Débit limité pour obtenir une augmentation de température optimale 4) Relatif à une tension nominale de 230 V ou 400 V

Accessoires recommandés pour les chauffe-eau électriques instantanés compacts



CEX / CSO

Chauffe-eau instantané compact à régulation électronique en kit avec robinetterie à écoulement libre et mitigeur monocommande pour installation sur raccord mural de 1/2" avec bec pivotant.

Réf. 2400-26490



CSO

Mitigeur monocommande à écoulement libre, pour installation sur raccord mural de 1/2" avec bec pivotant.

Réf. 1100-04165



CEX9 Plus

Chauffe-eau instantané compact sur plan à réglage électronique en set avec CXH douchette réglable et optimale.

Réf. 2400-26470



EKE

Mitigeur à capteur infrarouge pour évier avec levier de commande latéral, rinçage hygiénique activable, bec orientable et deux flexibles de raccordement 3/8".

Réf. 1100-04235



EAK

Mitigeur monocommande pour évier avec levier de commande latéral, bec tubulaire pivotant et trois tuyaux de raccordement flexibles 3/8".

Réf. 1100-04430



EKM

Mitigeur monocommande pour évier avec bec pivotant et trois flexibles de raccordement 3/8".

Réf. 1100-04223



EKA

Mitigeur monocommande pour évier avec douchette extractible et trois flexibles de raccordement 3/8".

Réf. 1100-04230



CXH

Douchette pour chauffe-eau instantané compatible 4 – 13,5 kW, 3 niveaux réglables, chromée, puissance ca. 3 – 6 l/min.

Réf. 0300-0086



CXK

Tête de douche pour chauffe-eau instantané avec rotule et pièce anticalcaire, chromée, Ø 25 cm.

Réf. 0300-00880



Chauffe-eau instantanés électroniques de confort – pour douche et bain

Les chauffe-eau instantanés électroniques de confort sont la solution de fourniture d'eau chaude pour la douche et le bain. L'appareil peut être installé au mur, dans un meuble de salle de bains ou caché derrière un panneau. Les chauffe-eau instantanés électroniques de confort offrent le meilleur confort pour une faible consommation d'énergie et d'eau.



Clip vidéo



Encourage un comportement écoresponsable

grâce à la surveillance de l'énergie et Feedback « Eco » en temps réel



Immédiatement à température

Répond aux besoins sans délai



La température souhaitée est réglable

Aucun besoin d'ajouter de l'eau froide









Plus d'hygiène

Grâce à des conduites courtes



Scanner pour une expérience 3D !

Besoins d'eau chaude :

			
	2 min	3 l/min	35 °C
	5 min	8 l/min	38 °C
	12 min	10 l/min	40 °C



Chauffe-eau instantané électronique DSX Touch

Pour une nouvelle oasis de bien-être.



Encourage un comportement écoresponsable



Convient pour le Smart Control



Télécommande Bluetooth fournie



Fonction WLAN intégrée



Adapté pour l'énergie solaire, convient pour le rechauffage



- > **Chauffe-eau instantané high-tech** à régulation entièrement **électronique avec écran tactile en verre véritable** pour une alimentation en eau chaude confortable et économique
- > **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®**
- > Convient aux robinets économiseurs d'eau **grâce à une technologie innovante** permettant une mise en marche à très faible débit d'eau de 1,5 l/min
- > Fonction pour traitement thermique à 70°C pour plus d'hygiène
- > Avec fonction de **remplissage automatique de la baignoire** selon le réglage (en litres) et avec fonction de minuterie séparée
- > **Fonction WLAN et Bluetooth intégrée** pour connexion avec commande vocale, smartphone et tablette



Type : **DSX Touch**
Avec MPS (réglable) 18, 21, 24 ou 27 kW

Classe performance énergétique : A (échelle : A+ à F) **A**

Référence : 3200-36600

Suppression de service admissible [MPa (bar)] : 1 (10)¹⁾

Raccordements d'eau (raccords à vis) : G ½"

Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K²⁾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 / automatic⁵⁾

Puissance nominale [kW] : 18 | 21 | 24 | 27

Tension [3~ / PE 400 V AC] : **raccord fixe**

Courant nominal³⁾ [A] : 26 | 30 | 35 | 39

Section de câble nécessaire [mm²] : 4 | 4 | 6 | 6

Degré de protection : IP 25

Résistance spécifique de l'eau à 15°C [Ωcm] : 1 100

Température d'arrivée maximale : 70°C

Chauffe-eau instantané électronique DFX Next

Confort hightech



Encourage un comportement écoresponsable



Convient pour le Smart Control



Télécommande Bluetooth fournie



Fonction WLAN intégrée



Adapté pour l'énergie solaire, convient pour le rechauffage



- > **Chauffe-eau instantané high-tech à commande entièrement électronique avec télécommande Bluetooth innovante** pour une alimentation en eau chaude pratique et économique.
- > **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®**
- > Convient aux robinets économiseurs d'eau **grâce à une technologie innovante** permettant une mise en marche à très faible débit d'eau de 1,5 l/min
- > Fonction pour traitement thermique à 70°C pour plus d'hygiène
- > Avec fonction de **remplissage automatique de la baignoire** selon le réglage (en litres) et avec fonction de minuterie séparée
- > **Fonction WLAN et Bluetooth intégrée** pour connexion avec commande vocale, smartphone et tablette



Type : **DFX Next**
Avec MPS (réglable) 18, 21, 24 ou 27 kW

Classe performance énergétique : A (échelle : A+ à F) **A**

Référence : 3200-36500

Suppression de service admissible [MPa (bar)] : 1 (10)¹⁾

Raccordements d'eau (raccords à vis) : G ½"

Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K²⁾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 / automatic⁵⁾

Puissance nominale [kW] : 18 | 21 | 24 | 27

Tension [3~ / PE 400 V AC] : **raccord fixe**

Courant nominal³⁾ [A] : 26 | 30 | 35 | 39

Section de câble nécessaire [mm²] : 4 | 4 | 6 | 6

Degré de protection : IP 25

Résistance spécifique de l'eau à 15°C [Ωcm] : 1 100

Température d'arrivée maximale : 70°C

^{*)} Pour cela l'application " Smart Control " est nécessaire. ¹⁾ Agréé également pour un fonctionnement sans pression ²⁾ Augmentation de la température de 12°C à 40°C par ex. ³⁾ En fonction de la charge connectée réglée ⁴⁾ Eau mélangée ⁵⁾ Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée.

^{*)} Pour cela l'application " Smart Control " est nécessaire. ¹⁾ Agréé également pour un fonctionnement sans pression ²⁾ Augmentation de la température de 12°C à 40°C par ex. ³⁾ En fonction de la charge connectée réglée ⁴⁾ Eau mélangée ⁵⁾ Dépendant de la pression de la ligne, de la température sélectionnée et de la température d'entrée.

Chauffe-eau instantané électronique DEX Next

La prochaine
génération.




 Convient pour le
Smart Control
(en option)

 Télécommande
Bluetooth
(en option)

 Adapté pour
l'énergie solaire,
convient pour le
rechauffage



- > **Chauffe-eau instantané à réglage électronique de confort**
- > Réglage de la température entre 20 °C et 60 °C et **surveillance de l'énergie via le panneau** de commande avec touches sensibles et **écran E-Paper**
- > TWIN TEMPERATURE Control TTC® pour une **température précise** jusqu'à la limite de puissance
- > Convient aux robinets économiseurs d'eau **grâce à une technologie innovante** permettant une mise en marche à très faible débit d'eau de 1,5 l/min
- > **Multiple Power System MPS®** puissance maximale à choisir :
DEX12 Next* : 8,8 ou 11,5 kW 230 V
DEX Next : 18, 21, 24 ou 27 kW 400 V
- > En option : adaptateur radio Bluetooth pour commande via appli ou télécommande

Type :	 DEX12 Next*	 DEX Next
Avec MPS (réglable)	8,8 ou 11,5 kW	18, 21, 24 ou 27 kW
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) 	
Référence :	3200-36412	3200-36400
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G ½"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K ²⁾³⁾⁴⁾ [l/min] :	4,5 5,9 ⁴⁾ 9,2 ⁴⁾ 10,7 ⁴⁾ 12,3 ⁴⁾ 13,8 ⁴⁾	
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	1,5 / 5,0 ⁵⁾	1,5 / 8,0 ⁵⁾
Puissance nominale ⁶⁾ [kW] :	8,8 11,5	18 21 24 27
Tension [1~/ PE 220 - 240 V AC] :	raccord fixe	
Tension [3~/ PE 400 AC] :	raccord fixe	
Courant nominal ³⁾⁶⁾ [A] :	38,3 50,0	26 30 35 39
Section de câble nécessaire [mm ²] :	10 10	4 4 6 6
Degré de protection :	IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] :	1 300	1100
Température d'arrivée maximale :	70 °C	




*) Le DEX12 Next ne peut être raccordé qu'avec la prise de courant en bas 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) En fonction de la puissance sélectionnée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une augmentation optimale de la température 6) Relatif à une tension nominale de 230 V

Chauffe-eau instantané électronique DEX Next L

Sélection optimale
de la température.



- > **Chauffe-eau instantané de confort à régulation électronique avec panneau de commande à touches sensibles et affichage LED**
- > **Températures au degré** près entre 20 °C et 60 °C grâce au TWIN TEMPERATURE Control TTC® (contrôle de la température)
- > Système de sécurité électronique avec détecteur de bulles d'air, arrêt suivant la température et le débit
- > Le Multiple Power System MPS® détermine la puissance absorbée maximale lors de l'installation :
DEX12 Next L : 8,8 ou 11,5 kW à 230 V et
DEX Next L : 18, 21, 24 ou 27 kW à 400 V

Type :	 DEX12 Next L*	 DEX Next L
Avec MPS (réglable)	8,8 ou 11,5 kW	18, 21, 24 ou 27 kW
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F) 	
Référence :	3200-36452	3200-36451
Suppression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G ½"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K ²⁾³⁾⁴⁾ [l/min] :	4,5 5,9 ⁴⁾ 9,2 ⁴⁾ 10,7 ⁴⁾ 12,3 ⁴⁾ 13,8 ⁴⁾	
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	1,5 / 5,0 ⁵⁾	1,5 / 8,0 ⁵⁾
Puissance nominale ⁶⁾ [kW] :	8,8 11,5	18 21 24 27
Tension [1~/ PE 220 - 240 V AC] :	raccord fixe	
Tension [3~/ PE 400 AC] :	raccord fixe	
Courant nominal ³⁾⁶⁾ [A] :	38,3 50,0	26 30 35 39
Section de câble nécessaire [mm ²] :	10 10	4 4 6 6
Degré de protection :	IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] :	1 300	1100
Température d'arrivée maximale :	70 °C	

*) Le DEX12 Next L ne peut être raccordé qu'avec la prise de courant en bas 1) Agréé également pour un fonctionnement sans pression 2) Augmentation de la température de 12 °C à 40 °C par ex. 3) En fonction de la puissance sélectionnée 4) Eau mélangée 5) Débit limité pour une augmentation optimale de la température 6) Relatif à une tension nominale de 230 V

Chauffe-eau instantané électronique DCX Next

C'est si simple de faire des économies d'énergie dans sa salle de bains !



- > **Chauffe-eau instantané à commande électronique** et à fonctionnement simple
- > Un seul bouton pour une utilisation rapide et facile **avec cinq niveaux de sélection de la température** : 35 °C, 38 °C, 42 °C, 48 °C et 55 °C
- > TWIN TEMPERATURE Control TTC® pour une **température précise** jusqu'à la limite de puissance
- > Système de sécurité électronique avec détecteur de bulles d'air, arrêt suivant la température et le débit
- > Le Multiple Power System MPS® détermine la puissance absorbée maximale lors de l'installation :
DCX13 Next : 11 ou 13,5 kW 400 V
DCX Next : 18, 21, 24 ou 27 kW 400 V

Type :	DCX13 Next DCX Next	
Avec MPS (réglable)	11 ou 13,5 kW 18, 21, 24 ou 27 kW	
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F)	
Référence :	3200-36313 3200-36300	
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾	
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G ½"	
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K ²⁾³⁾⁴⁾ [l/min] :	5,6 6,9 9,2 10,7 12,3 13,8	
Quantité d'eau à la mise en marche / débit max [l/min] :	1,5 / 5,0 ⁵⁾ 2,5 / 8,0 ⁵⁾	
Puissance nominale [kW] :	11 13,5 18 21 24 27	
Tension [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fixe	
Courant nominal ³⁾ [A] :	16 20 26 30 35 39	
Section de câble nécessaire [mm ²] :	1,5 2,5 4 4 6 6	
Degré de protection :	IP 25	
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] :	1 100	
Température d'arrivée maximale :	30 °C	

Chauffe-eau instantané électronique DBX Next

Une alternative bon marché.



- > **Chauffe-eau instantané de base à commande électronique sans éléments de commande**
- > Adaptation automatique de la puissance au débit et à la température d'entrée, la température d'écoulement étant réglée en usine à 50 °C (réglable en interne)
- > Système de sécurité électronique avec arrêt suivant la température et le débit

Type :	DBX18 Next	DBX21 Next	DBX24 Next
Classe performance énergétique :	A (échelle : A+ à F)		
Référence :	3200-36118	3200-36121	3200-36124
Surpression de service admissible [MPa (bar)] :	1 (10) ¹⁾		
Raccordements d'eau (raccords à vis) :	G ½"		
Capacité d'eau chaude avec Δt = 28K 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 [kW] :	18	21	24
Tension [3~ / PE 400 V AC] :	raccord fixe		
Courant nominal [A] :	26	30	35
Section de câble nécessaire [mm ²] :	4	4	6
Degré de protection :	IP 25		
Résistance spécifique de l'eau à 15 °C [Ωcm] ≥ :	1 100		
Température d'arrivée maximale :	30 °C		

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) Selon la puissance de raccordement réglée 5) Débit limité pour une augmentation optimale de la température

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 augmentation optimale de la température

Références

Immeubles de bureaux



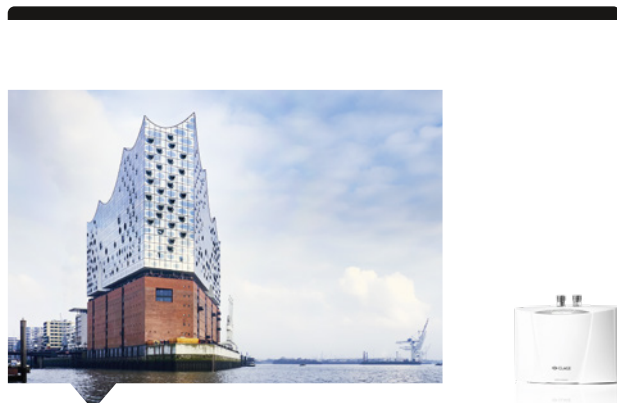
La maison de santé pluridisciplinaire **d'Arudy** réunit sur une surface de 1 350 m² plus de 30 professionnels de la santé, dont des médecins généralistes, des spécialistes, des kinésithérapeutes, des infirmiers, des podologues, une sage-femme, un laboratoire d'analyses, etc. Il est équipé de **24 MBX3 Lumino** pour les salles de consultation et de soins.



La société Finestate a transformé l'immeuble de bureaux **Résidence Galliéni**, situé au boulevard Galliéni, à Issy-les-Moulineaux, en un immeuble résidentiel haut de gamme avec rooftop et vue sur la Tour Eiffel, jardin, terrasse et parking. L'immeuble comprend 46 studios et 480 m² d'espaces communs. La production d'eau chaude décentralisée est assurée par **46 DEX Next**.

Références

Bâtiments publics



La **Philharmonie de l'Elbe** à Hambourg a été inaugurée officiellement en janvier 2017. Les lavabos de ce magnifique bâtiment de concert sont équipés de **148** chauffe-eau instantanés **MCX4** pour une production d'eau efficace dans les sanitaires – adaptés à l'accueil de plus de 2 000 visiteurs par événement.



THE CIRCLE est le nouveau quartier de l'aéroport de Zurich, directement relié aux terminaux de l'aéroport. **292** petits chauffe-eau instantanés électriques **MCX 4**, **2 MCX 6** et **6 MCX 7**, **2** chauffe-eau instantanés E-compacts **CFX-U** et 12 chauffe-eau instantanés E-confort **DCX 13 Next** CLAGE apportent une contribution importante au concept de construction moderne.

Références

Bâtiments résidentiels



© Waterfront Cabins Göteborg



Dans le centre de Göteborg, directement sur le canal, les studios de vacances "**Waterfront Cabins**" ont été conçus dans un design moderne et élégant. Pour les salles de bains des appartements, un total de **1 250** chauffe-eau instantanés électriques E-confort **DLX 21 Next** ont été installés dans les armoires murales et fournissent de l'eau chaude instantanée au lavabo, dans la cuisine et la salle de bains à tout moment.



Avec une hauteur de 253 mètres, la **HighCliff Tower de Hong Kong** est une des tours d'habitations les plus hautes et les plus luxueuses du monde. **426** chauffe-eau instantanés **DSX** électroniques de confort, **71** chauffe-eau instantanés **DCX** électroniques de confort et **80 Home Servers** avec Smart Control fournissent suffisamment d'eau chaude pour tout le bâtiment.

Références

Hôpitaux et quartiers généraux



© Rob van Esch

L'**hôpital Ommelander** de Groningen est entré en service le 30 juin 2018. Il contient **50** petits chauffe-eau instantanés électriques **MCX 3** pour les lavabos, **350** chauffe-eau instantanés E-compact **CEX** dans les chambres des patients, **20 CEX-U** dans les kitchenettes et **4** chauffe-eau instantanés E-confort **DSX** dans les salles de soins.



Le siège social de **Puma SE** : fournisseur d'articles de sport coté en bourse et un des plus grands fabricants d'articles de sport au monde. **65 MBX7 Lumino**, **11 CEX-U** avec robinetteries **EAK**, **14 CEX** avec robinetteries **SSO** et **5 DSX Touch** ont été installés dans leurs bâtiments.

Renseignements généraux et calculs pratiques pour la production d'eau chaude



Videos
d'installation

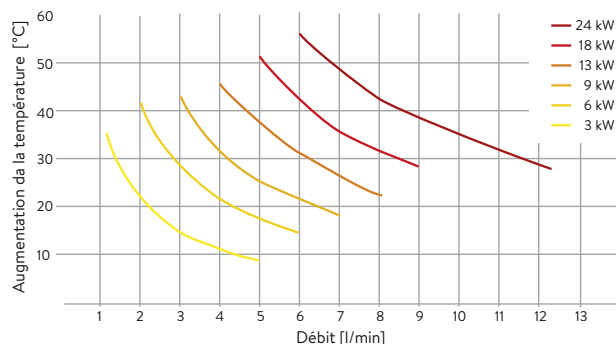


CLAGE
Calculateur

Table de conversion de puissance

1~ 220 - 240 V AC (monophasé)			3~ 400 V AC (triphasé)		
220 V	230 V	240 V	380 V	400 V	415 V
3,2 kW	3,5 kW	3,8 kW	12,2 kW	13,5 kW	14,5 kW
4,0 kW	4,4 kW	4,8 kW	16,2 kW	18,0 kW	19,4 kW
5,2 kW	5,7 kW	6,2 kW	19,0 kW	21,0 kW	22,6 kW
6,0 kW	6,6 kW	7,2 kW	21,6 kW	24,0 kW	25,8 kW
8,0 kW	8,8 kW	9,6 kW	24,4 kW	27,0 kW	
10,5 kW	11,5 kW	12,5 kW			

Tableau des performances instantanées



Calculs pour les chauffe-eau instantanés

$$\text{Augmentation de la température [°C]} = \frac{\text{Puissance nominale [kW]} \times 14,3}{\text{Débit par minute [litres]}}$$

$$\text{Débit par minute [litres]} = \frac{\text{Puissance nominale [kW]} \times 14,3}{\text{Augmentation de la température [°C]}}$$

Température moyenne de l'eau mélangée

$$\text{Moyenne température [°C]} = \frac{(\text{Eau chaude [litres]} \times \text{température de l'eau chaude [°C]}) + (\text{Eau froide [litres]} \times \text{température de l'eau froide [°C]})}{\text{Eau chaude [litres]} + \text{Eau froide [litres]}}$$

Protections électriques des chauffe-eau instantanés en France

Type	Puissance	Section	Protection disjoncteur
MBH3 / MCX3	3,5 kW	2,5 mm ²	16 A courbe C
MBH4 / MCX4	4,4 kW	2,5 mm ²	20 A courbe C
MBH6 / MCX6	5,7 kW	4,0 mm ²	25 A courbe C
CDX6-U	6,6 kW	4,0 mm ²	32 A courbe C
CEX9 / CEX9-U / CDX9-U	8,8 kW	6,0 mm ²	40 A courbe C
CDX11-U	11 kW	2,5 mm ²	20 A courbe C
CEX / CEX-U / CFX-U	13,5 kW	2,5 mm ²	25 A courbe C
CEX7-U / CDX7-U	6,9 kW	1,0 mm ²	10 A courbe C
DSX Touch	18 kW	4,0 mm ²	32 A courbe C
DEX Next	21 kW	4,0 mm ²	32 A courbe C
DEX Next L	24 kW	6,0 mm ²	40 A courbe C
DCX Next	24 kW	6,0 mm ²	40 A courbe C
DBX Next	27 kW	6,0 mm ²	50 A courbe C
DEX12 Next	11,5 kW	10,0 mm ²	50 A courbe C
DEX12 Next L	11,5 kW	10,0 mm ²	50 A courbe C

Exigences du site

- > Seul un **plombier et/ou un électricien** sont autorisés à installer les chauffe-eau instantanés électriques.
- > L'installation doit être conforme aux **règlementations CEI et nationales actuelles** ou à toute réglementation particulière spécifiée par l'entreprise de distribution d'électricité locale.
- > Le site d'installation doit être **hors gel** en permanence.
- > Afin d'éviter les déperditions thermiques, il convient que la **distance** entre le chauffe-eau et le raccord de robinet soit aussi réduite que possible.
- > Les conduites d'eau doivent être **en acier inoxydable ou en cuivre**. Les tuyaux en plastique peuvent uniquement être utilisés s'ils sont conformes à la norme correspondante.
- > Les meilleures performances sont garanties avec une **pression de débit comprise entre 2 et 4 bars** (30 et 60 psi), en évitant la pression maximale indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil.
- > Les chauffe-eau électriques **doivent être branchés à la terre !**
- > Il convient de poser un dispositif de déconnexion omnipolaire (par ex. par des fusibles) ayant une amplitude d'ouverture des contacts minimale de 3 mm à l'extrémité de l'installation.
- > Pour protéger l'appareil, **il faut poser un fusible** ayant un courant de déclenchement correspondant à l'intensité nominale de l'appareil.
- > Pour les travaux d'entretien, il convient de poser un **robinet d'arrêt** dans la conduite d'arrivée. L'appareil doit être accessible pour les travaux d'entretien.

CLAGE SAS

4A, Rue Gutenberg

57200 Sarreguemines

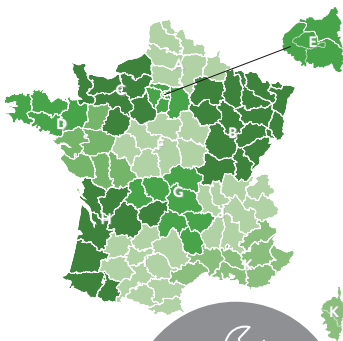
Téléphone : +33 (0) 3 87 98 00 66

Portable : +33 (0) 6 45 63 35 08

Télécopie : +33 (0) 3 87 98 43 70

info@clage.fr · www.clage.fr

Fabriqué en Allemagne

Service après-vente en France
Téléphone : 08 06 11 00 16
contact@savclage.fr**Représentations CLAGE dans votre région****Nord-Est****A Haut de France**

02, 08, 59, 60, 62, 80

TR Diffusion – Thierry RAUX

Téléphone 06 27 38 27 52

raux.tr@gmail.com**B Grand Est**10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57,
67, 68, 70, 71, 88, 90

VOGA Distribution – Cédric GROLL

Téléphone 06 75 25 90 52

cedric.groll@vogadistribution.eu**Nord-Ouest****C Normandie**

14, 27, 28, 50, 61, 72, 76

SASU UNDA – Harald BIGOT

Téléphone 06 03 62 61 58

harald.bigot@agenceunda.fr

Alexandre DELAPLACE

Téléphone : 07 61 81 46 28

alexandre.delaplace@agenceunda.fr**D Bretagne / Pays de Loire**

22, 29, 35, 44, 49, 53, 56, 79, 85, 86

ADCG – Jean-Paul GAUTIER

Téléphone 06 86 13 95 71

jeanpaul.gautier@adcg.fr**Centre****E Île-de-France**

75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

Yves SIGNORI

Téléphone 06 13 79 16 97

info@bainpro.fr**F Centre Bourgogne**

18, 36, 37, 41, 45, 58, 87, 89

EAURKA – Sylvain BRANDY

Téléphone 06 44 31 65 05

sylvain.brandy@eurka.fr

Hervé CARROUE

Téléphone : 06 45 03 41 60

herve.carroue@eurka.fr**G Limousin Auvergne**

03, 15, 23, 43, 48, 63, 87

EAURKA – Armand Tourette

Téléphone : 06 31 28 88 47

armand.tourette@eurka.fr

Steve SILVA

Téléphone 06 07 62 10 36

steve.silva@eurka.fr**Sud-Ouest****H Aquitaine**

16, 17, 19, 24, 33, 40, 64, 65

COPROP – Alain LUGAN

Téléphone 06 25 49 06 16

lugan.alain@gmail.com**I Occitanie**

09, 11, 12, 31, 32, 46, 47, 66, 81, 82

AGENCE DEVIC – Bruno DEVIC

Téléphone 06 85 05 03 01

bruno.dev@outlook.fr

Guillaume SIOT

Téléphone : 06 75 49 94 96

siotguillaume@gmail.com**Sud-Est****J Rhône-Alpes**

73, 74 – XPC France – Pascal CHAPUT

Téléphone 06 08 24 65 31

pchaput@xpcfrance.fr

07, 26, 38, 42 – Benoit HERNANDEZ

Téléphone 06 85 56 31 68

bhernandez@xpcfrance.fr

01, 69 – Benjamin PLET

Téléphone 06 78 58 65 95

benjaminplet@gmail.com**Prescription :**

Olivier AUVRAI

Téléphone 07 68 43 77 48

olivier.auvrai@avcd.fr**K PACA**

04, 05, 06, 13, 20, 30, 34, 83, 84

MHM Distribution – Frank LEFAURE

Téléphone 06 32 75 93 42

f.lefaure@mhmdistribution.fr

Morgan LEFAURE

Téléphone 06 40 88 37 99

lefaure.morgan@outlook.fr

Stéphane GUIGUET

Téléphone 06 89 06 04 06

stephane.guiguet@fauques.fr**DOM-TOM**

2BPRO – Benjamin BOMY

Téléphone 06 71 39 79 88

benjaminbomy@hotmail.com**National****Responsable national prescription :**

PRECOBATI – Alain COFFIGNOT

Téléphone 06 07 62 39 90

alain-coffignot@bbox.fr