

www.siemens-home.be



9 408 190 908, Mars 2013. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.
BSH Home Appliances s.a. – Avenue du Laerbeek 74 – 1090 Bruxelles
BE 0465.054.226 RPM Bruxelles

Ce catalogue a été imprimé en Belgique sur du papier blanchi sans chlore (TCF).
Des différences de couleurs pourraient se produire lors de l'impression.

Votre revendeur Siemens:



SIEMENS



Chauffe-eau

Edition 2013-2014

siemens-home.be

eco⁺

More efficiency,
more performance

Siemens. Le futur s'installe chez vous.



“Le progrès au service de l’humanité”, telle était l’idée que Werner von Siemens se faisait de l’entreprise qu’il lança voilà plus de 150 ans. Pour les appareils électroménagers Siemens, cette philosophie se traduit par l’amélioration permanente des produits visant à satisfaire aux exigences strictes et multiples de la vie moderne. D’une part, grâce à un large éventail de possibilités d’applications spécifiques des appareils et, d’autre part, grâce à l’automatisation des fonctions sans oublier les lignes modernes et intemporelles.

Découvrez les nouveaux chauffe-eau Siemens. Chauffe-eau instantanés avec programmes bien-être, accumulateurs compacts d’eau chaude pour réaliser des économies d’énergie considérables ou chauffe-eau à accumulation avec protection anticorrosion pour limiter les entretiens et pour garantir une longévité exceptionnelle. Quelles que soient vos exigences, Siemens a le produit qu’il vous faut, du plus polyvalent au plus spécialisé.

Siemens. Le futur s’installe chez vous.

Bienvenue dans le monde des chauffe-eau modernes.
Bienvenue chez Siemens.



eco+

More efficiency,
more performance

Un investissement responsable pour l'avenir – les chauffe-eau économiques de Siemens. Par rapport aux modèles hydrauliques par exemple, nos chauffe-eau instantanés électroniques permettent d'économiser environ 20 % d'électricité et d'eau, voire 30 % pour la douche. Pour une famille de quatre personnes, cela peut représenter jusqu'à env. 290 € d'économies par an. Depuis 1990, les accumulateurs compacts Siemens ont baissé leur consommation d'entretien de 51 % – un gain impressionnant ! Avec Siemens, vous profitez de l'eau chaude – tout en contribuant de manière importante à la lutte contre le réchauffement climatique.

Sommaire

Glossaire	5	Boilers compacts	24
High-tech made in Germany	6	5 litres, hors pression	28
Design et innovation	8	10 litres, hors pression	30
Alimentation décentralisée en eau chaude	10	10/15 litres, sous pression	32
CLICKFIX plus	14	Chauffe-eau à accumulation	34
Chauffe-eau instantanés	16	Avec résistance stéatite	
Electronic exclusiv	16	Modèles muraux verticaux	38
Electronic comfort	18	Modèles pose libre	40
Automatic	20	Modèles horizontaux	42
Chauffe-eau instantané compact	22	Avec résistance blindée	
		Modèles muraux verticaux	44
		Accessoires en option	46
		Pour chauffe-eau instantanés	46
		Pour petits boilers	46
		Pour grands boilers	46
		Service	47



Glossaire



Programmes Wellness.

Pour programmer sa douche.
(Voir p. 9 et 13)



Programme eco.

Economiser l'eau et l'énergie par simple pression sur une touche qui permet de régler le débit d'eau et la température. (Voir p. 13)



Commutation de puissance "2 en 1".

Commutation de puissance intégrée pour les nouveaux chauffe-eau instantanés électroniques. (Voir p. 15 et 37)



Système de fixation CLICKFIX plus.

Pour une installation rapide en trois étapes.
(Voir p. 14 et 26)



Raccordement d'eau flexible.

Une flexibilité optimale pour le raccordement d'eau.



Sécurité enfants.

Limitation de la température, température maximale: 42°C. (Voir p. 26)



Display LCD rétro-éclairé.

Affichage optimal des paramètres et des informations.



Adapté au solaire.

Possibilité de raccordement à de l'eau préchauffée, par exemple par une installation solaire. (Voir p. 13)



Prêt à être branché.



Système de corps de chauffe.

Insensible aux bulles d'air, s'entartre peu et utilisable avec tout type d'eau.



2 en 1.

Ces appareils peuvent être connectés aussi bien sous pression que hors pression.
(Voir p. 9)



Fonctionnement hors pression.

Alimentation d'une source d'eau chaude. L'appareil n'est pas soumis à une pression inférieure à la pression d'alimentation, soit 0 bar.



Fonctionnement sous pression.

Alimentation de plusieurs sources d'eau chaude. L'appareil fonctionne sous la pression d'alimentation.



Protection contre le contact et l'humidité.

La protection contre les projections garantit une installation aisée, même dans les salles de bains.



Electronic.

Grâce à leur électronique poussée, ces appareils vous permettent d'économiser en eau et en électricité.



Une consommation d'énergie très faible.

Diminution permanente depuis 1990.
(Voir p. 24 et 25)



Grande quantité d'eau mélangée.

5 litres d'eau à une température de 85°C donnent 14 litres à une température 40°C.
(Voir p. 9 et 25)



Position antigel.

Empêche le gel dans les environnements susceptibles d'être soumis à de très basses températures.



Isolation thermique sans CFC.

Cette conception écologique correspond aux normes les plus récentes. (Voir p. 34)



Design plat.

(Voir p. 8)



Système antigouttes.

Avec cette nouvelle fonction, le robinet ne gouttera pas en cas de surpression. Finies les vilaines traces de calcaire. (Voir p. 25)



Protection unique.

Ce nouveau dispositif de dépressurisation bloque l'arrivée d'eau froide en cas de problème. (Voir p. 26)



Anode en titane.

(Voir p. 36)



Installation aisée.



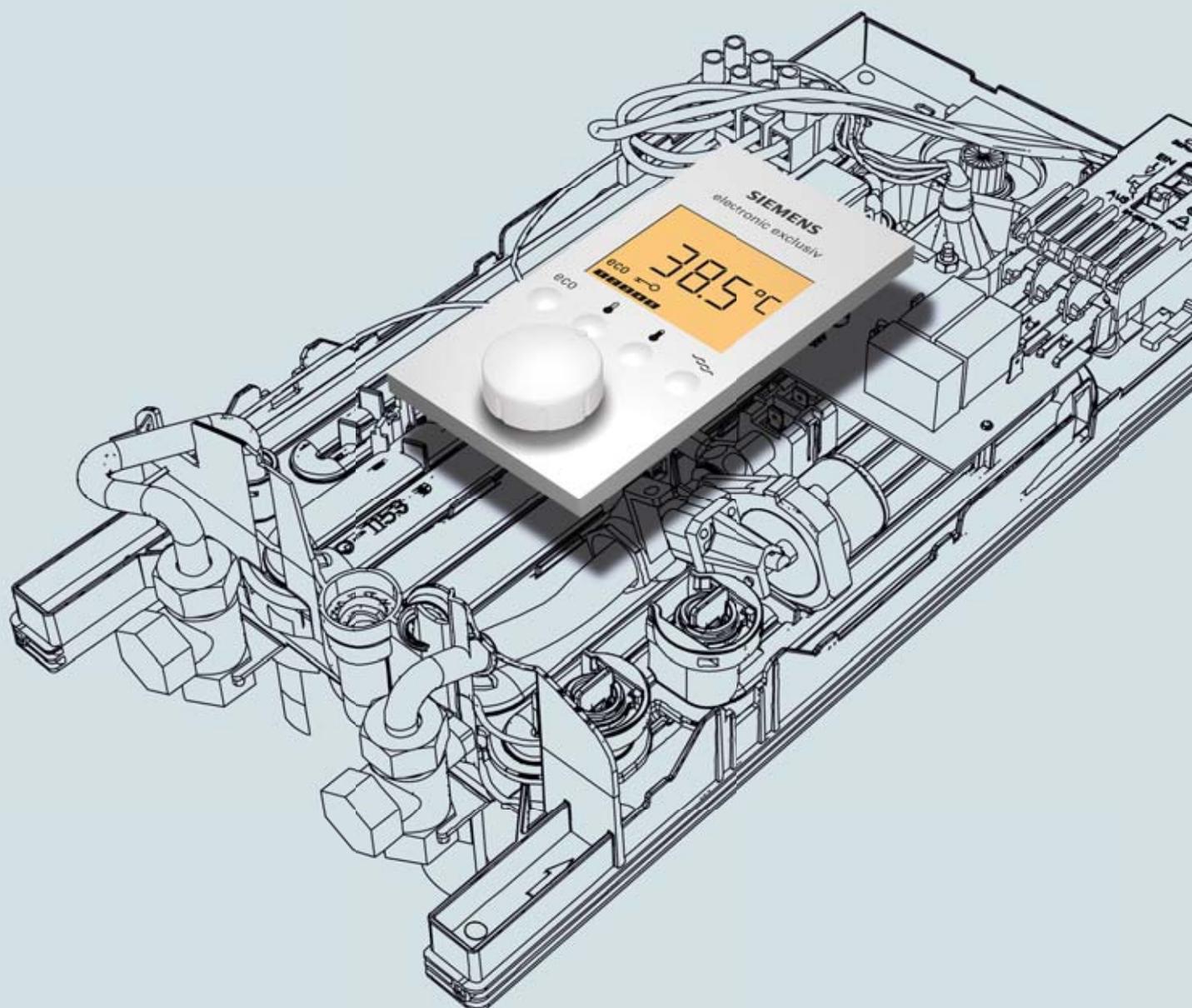
Convertible en triphasé moyennant un kit optionnel.

(Voir p. 37)



VDE.

L'attestation de conformité VDE vous garantit un appareil de qualité répondant aux normes de sécurité courantes.



High-tech made in Germany.

Nous n'avons pas inventé l'eau chaude. Mais nous avons optimisé sa production. Depuis plus de 90 ans, les chauffe-eau Siemens sont synonymes de qualité de vie "made in Germany". Ces chauffe-eau incarnent aujourd'hui une technologie de pointe axée sur l'amélioration de la qualité de vie. La production électrique d'eau chaude présente beaucoup d'avantages: elle est sûre, grâce à son installation décentralisée, et prend en compte la consommation, ce qui la rend économique et écologique. Par ailleurs, les chauffe-eau Siemens sont extrêmement simples et rapides à installer. Et ils sont aussi extrêmement élégants.

Depuis
90 ans
Technique
chauffe-eau



Notre centre de compétences. Siemens à Traunreut.

Le site.

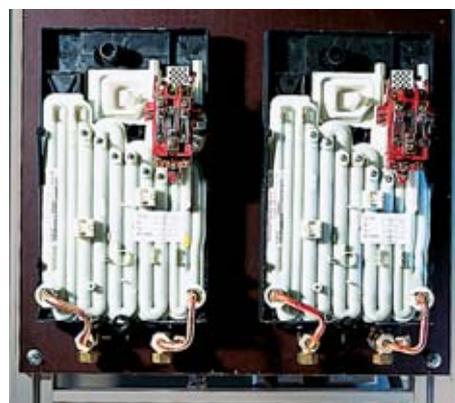
Le site Siemens de Traunreut (Allemagne) est un centre de compétences international dans le domaine des technologies de pointe. Recherche, conception et production: toutes les activités qui s'y déroulent visent à accroître notre qualité de vie. Potentiel d'innovation, fiabilité et normes de qualité supérieures distinguent donc ce site dynamique de conception et de production.



La conception.

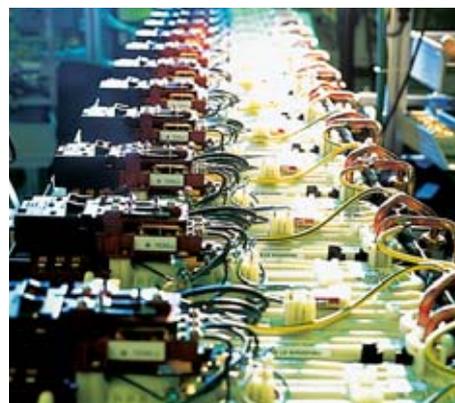
Dans le domaine des chauffe-eau, Siemens a tout spécialement mis au point le système de fixation unique CLICKFIX. Avec celui-ci, trois étapes suffisent pour installer en toute simplicité les chauffe-eau instantanés Siemens.

Vous pourrez ainsi économiser de l'argent et du temps. La commutation de puissance "2 en 1" procure une flexibilité encore accrue pour les nouveaux chauffe-eau instantanés électroniques. Avec deux variantes seulement, elle couvre un total de quatre plages de puissance.



La production.

Le site de Traunreut ne se limite pas à l'élaboration des chauffe-eau. Il illustre également parfaitement notre système de production performant, à la pointe de la technologie. La technique de soudage par friction permet en effet d'intégrer tous les composants essentiels du chauffe-eau dans le corps de chauffe. Une solution novatrice qui garantit longévité et sécurité à ce produit exceptionnel commercialisé partout dans le monde.



Les contrôles.

Une fois produits, tous les appareils sont soumis à un contrôle de qualité des plus stricts. Nous les testons également jusque dans les moindres détails tout au long du processus de production. Nous pouvons ainsi garantir que le site de Traunreut fabrique en permanence des produits de tout premier ordre.





Design et innovation.

Les chauffe-eau Siemens possèdent ce petit plus que les autres n'ont pas: une multitude d'avantages supplémentaires. Un design séduisant. Et des fonctions plus intelligentes. Ils sont notamment équipés du système de fixation unique CLICKFIX qui permet de monter les appareils avec une rapidité et une précision inédites. Résultat : un gain de temps et d'argent, et une élégance parfaite.



Design plat

Avec Siemens, le bien-être est une question de chaleur ... et de design.



Un confort d'utilisation maximal.

L'utilisation des chauffe-eau instantanés "electronic exclusiv" Siemens est un véritable jeu d'enfant. Il vous suffit de tourner le sélecteur pour régler la température souhaitée – au degré près et instantanément. L'électronique s'occupe du reste.

Vous pouvez en outre profiter d'une douche saine et vivifiante en appuyant sur le bouton du programme bien-être (douche alternée).



Eau chaude, esthétique chaleureuse.

Les petits accumulateurs d'eau chaude de Siemens au design élégant procurent de l'eau chaude là où elle est nécessaire, avec une consommation d'énergie extrêmement faible.

Pour l'installation, il vous suffit de disposer d'un raccordement à l'eau froide et d'une prise de courant – c'est aussi simple que cela d'économiser de l'argent ! Car l'agencement des cuves intérieures garantit un rendement élevé d'eau mélangée, ce qui génère des économies d'électricité considérables.



Les chauffe-eau instantanés électroniques compacts.

Les appareils compacts à installer au-dessus ou sous l'évier s'intègrent désormais encore mieux à leur environnement: convaincants avec leur design attrayant et compact, ils s'adaptent idéalement à tous les types de lavabos, qu'ils soient équipés d'une robinetterie courante à pression ou à basse pression.





Alimentation décentralisée en eau chaude

Avoir l'eau chaude au robinet est devenue une évidence quotidienne pour la plupart d'entre nous. Mais la production d'eau chaude pour un usage personnel demande beaucoup d'énergie et n'est donc pas sans conséquences pour l'environnement. C'est pourquoi Siemens, l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la domotique, s'emploie en permanence à mettre au point des technologies qui exploitent nos précieuses ressources en toute conscience et qui soient économes tout en proposant un confort maximal. Siemens propose ainsi une technologie innovante d'alimentation décentralisée en eau chaude qui combine efficacité écologique et confort.

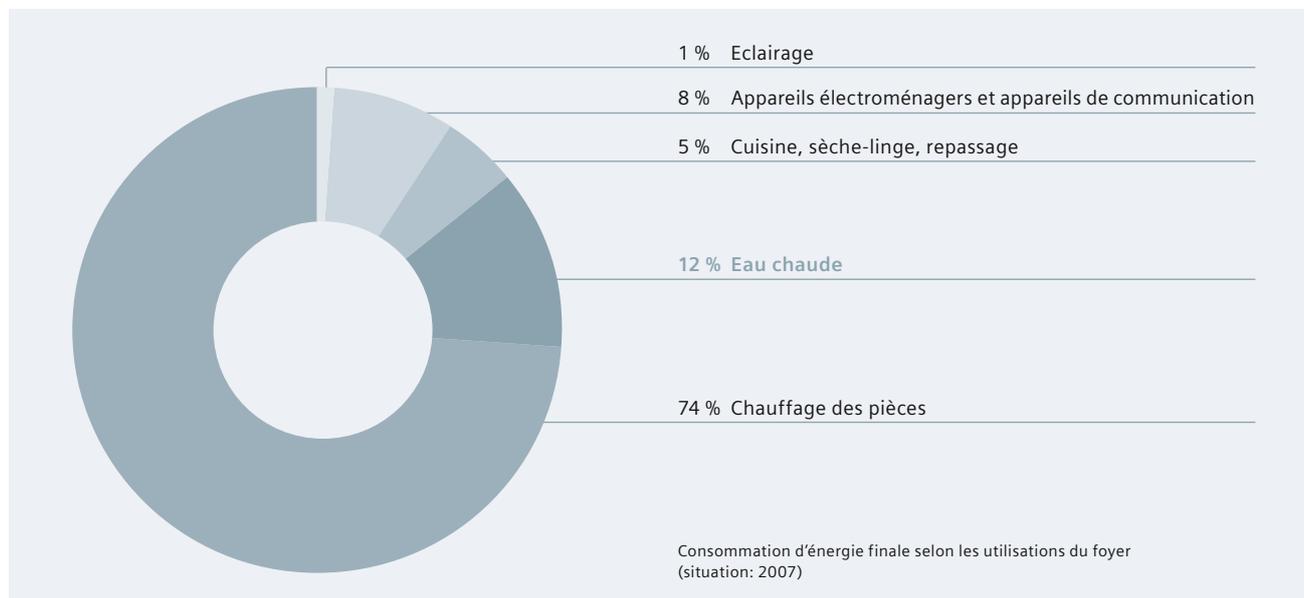


De l'eau chaude par le plus court chemin.

Beaucoup d'énergie pour chauffer l'eau.

La production d'eau chaude pour se doucher, prendre un bain, cuisiner ou laver la vaisselle représente environ 12 % de l'ensemble des besoins énergétiques d'un foyer; seul le chauffage pèse plus lourdement dans la consommation

annuelle moyenne d'énergie. Dès lors, ce secteur offre également un énorme potentiel d'économie, par exemple en remplaçant une alimentation centralisée en eau chaude par un système décentralisé.



Chauffer en évitant les pertes massives.

Pour connaître le potentiel d'économie d'énergie pour une famille de trois personnes, il suffit de comparer les pertes énergétiques entre une alimentation centralisée en eau chaude (fuel et gaz) et un système décentralisé. Pour une chaleur utile de 1.200 kWh/a pour un foyer de trois personnes, le système centralisé (fuel et gaz) a besoin de trois fois plus d'énergie. Avec le système électrique décentralisé, les pertes énergétiques sont en revanche très faibles.

Bon pour vos clients et pour la nature.

Au-delà de la consommation d'énergie, passer à une alimentation décentralisée en eau chaude permet également de réduire considérablement les émissions de CO₂. C'est la transformation de l'énergie du combustible en chaleur qui émet le dioxyde de carbone, or l'alimentation centralisée en eau chaude (fuel et gaz) en produit 35 % de plus qu'un système décentralisé.

Calcul: maison individuelle, foyer de trois personnes, HEA 2007



■ Chaleur utile (1.200 kWh/a) ■ Pertes de chaleur

- A Un chauffe-eau instantané, un chauffe-eau compact et un chauffe-eau instantané compact, proche de la consommation dans l'habitation
- B Accumulateur électrique d'eau chaude, 100 litres, proche de la consommation dans l'habitation
- C Accumulateur central (fuel, gaz) dans la cave avec une circulation de l'eau chaude

Calcul: maison individuelle, foyer de trois personnes, HEA 2007

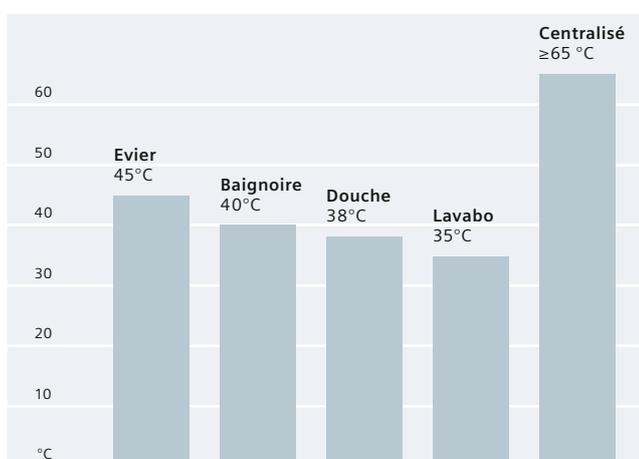


■ Electricité, décentralisée ■ Gaz naturel, centralisé ■ Fuel, centralisé



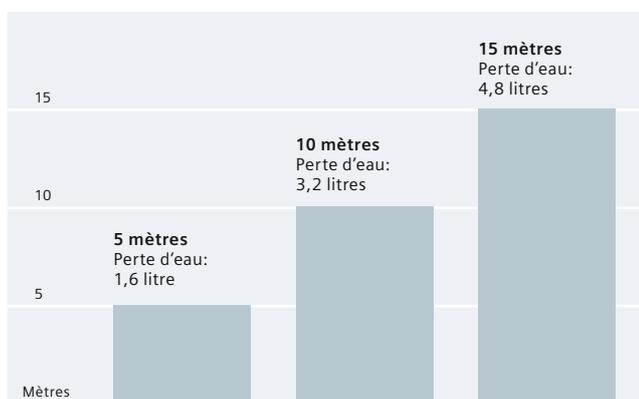
Plus de confort avec moins d'eau.

Un système centralisé ne chauffe pas l'eau en fonction des besoins mais stocke celle-ci en grandes quantités. L'eau n'est donc pas utilisée dans sa totalité immédiatement et a ainsi le temps de refroidir. Les utilisateurs ont besoin de quantités d'eau chaude très variables en fonction de leurs habitudes, de l'usage qu'ils en font et de la pompe dont leur système est équipé. La solution la plus efficace est donc de chauffer l'eau à la température souhaitée grâce à des appareils appropriés, installés à proximité directe du point de consommation.



Au degré près.

En fonction de l'utilisation qu'on en fait au sein du foyer, l'eau doit atteindre différentes températures. L'eau de la douche avoisine ainsi 38°C en moyenne, tandis que celle utilisée pour laver la vaisselle doit approcher les 45°C. Avec le système centralisé, l'eau est toujours chauffée à 65°C environ, puis elle est refroidie à la bonne température, selon les besoins, en la mélangeant à de l'eau froide. Ce procédé est responsable d'une perte considérable d'énergie. Les chauffe-eau instantanés électroniques sont beaucoup plus efficaces, car ils chauffent l'eau exactement à la température souhaitée.



Des conduites courtes.

L'alimentation décentralisée en eau chaude ne nécessite pas de longues conduites d'eau. Nul besoin de faire couler de l'eau froide pendant longtemps avant de pouvoir utiliser l'eau chaude. Avec un système centralisé, de grandes quantités d'eau chaude restent ensuite dans la conduite et refroidissent à nouveau. L'alimentation électrique décentralisée en eau chaude est ici plus efficace, car elle utilise des conduites courtes, ce qui permet de réduire considérablement les pertes de chaleur.

Calcul: conduite en cuivre de 22 mm de diamètre

Finies les longues conduites et les gros volumes.

Une nouvelle réglementation sur l'eau potable est entrée en vigueur en novembre 2011. Elle oblige les propriétaires à faire analyser leurs chauffe-eau volumineux une fois par an à la recherche de légionnelles en vue de garantir la qualité de l'eau. Les appareils décentralisés ne sont pas concernés par cette disposition, car leurs contenus (volumes) sont inférieurs à 400 litres et les conduites contiennent en principe moins de trois litres d'eau (cf. la fiche technique DVGW W551).

Economies d'énergie et confort.



Alimentation décentralisée en eau chaude.

Il n'existe pas de bonne ou de mauvaise technique pour chauffer l'eau. Ce qui est déterminant, c'est la configuration sur place et le comportement individuel des utilisateurs. Le passage d'une alimentation centralisée en eau chaude à un système décentralisé permet de produire de l'eau chaude dans des quantités proches de la consommation que l'on en fait. L'avantage principal de ce système réside dans la réduction du volume d'eau froide stockée et donc du gaspillage d'eau en général. Avec un système centralisé, si l'utilisateur

n'a plus besoin d'eau chaude, elle reste dans la conduite et la chaleur est perdue. L'installation d'appareils décentralisés, comme des chauffe-eau instantanés électroniques, permet de minimiser cette perte. Mais au delà d'un gain d'efficacité, l'alimentation décentralisée en eau chaude de Siemens offre un confort accru avec ses programmes bien-être. Les chauffe-eau sont faciles à utiliser et maintiennent la température programmée au degré près.



Electronique ou hydraulique.

Mais on note aussi des différences parmi les chauffe-eau instantanés. Les chauffe-eau instantanés électroniques consomment par exemple jusqu'à 20 % d'énergie et d'eau en moins que les modèles hydrauliques. Pour les utilisations de douche pure, l'économie d'énergie peut même monter jusqu'à 30 %. Et avec la touche

"eco" de Siemens, vous allez encore plus loin : il vous suffit d'appuyer sur ce bouton pour limiter le débit ainsi que la température maximale de votre chauffe-eau instantané en fonction de vos réglages et de vos desiderata. Vous économisez ainsi encore plus d'énergie tout en bénéficiant d'un confort accru.

Economies réalisées en remplaçant un chauffe-eau instantané hydraulique par un modèle électronique (décentralisé)

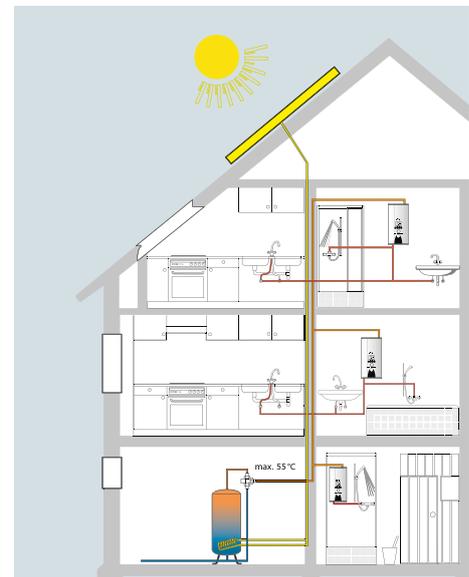
Lavage des mains à 35°C – 1 minute – 3 x par jour avec un débit de 5 litres/min.	25,00 €	45,00 €	75,00 €	95,00 €
Douche à 38,5°C – 2,5 minutes – 1 x par jour avec un débit de 7 litres/min.	50,00 €	100,00 €	145,00 €	195,00 €
Economie annuelle*	75,00 €	145,00 €	220,00 €	290,00 €
Economie sur 10 ans*	750,00 €	1.450,00 €	2.200,00 €	2.900,00 €

* Calcul: coût moyen 2011 ; eau: 4,03 €/m³, électricité: 0,26 €/kWh, utilisation 330 jours, température de l'eau froide: 12°C, chauffe-eau instantané: 24 kW.



Le soleil systématisé.

En cette période de hausse constante des coûts de l'énergie, les sources d'énergie renouvelable comme les installations solaires offrent d'extraordinaires possibilités de préserver l'environnement tout en réalisant des économies. Les chauffe-eau instantanés électroniques de Siemens permettent à cette technologie de faire partie de notre quotidien, même sous nos latitudes. Car ils sont parfaitement adaptés pour chauffer l'eau à partir d'installations solaires. Uniquement là où vous en avez besoin, bien évidemment. Mais de manière fiable – au degré près jusqu'à 60°C. Les utilisateurs d'installations solaires ne doivent nullement adapter leurs exigences en termes de confort à la météo.



Plus vite et plus simple n'est pas possible: Montage en 3 étapes avec CLICKFIX plus.



1. Montage ultrasimple: la paroi arrière CLICKFIX.

La séparation de la paroi arrière et du corps de chauffe permet un montage mural simple et rapide. Fixez la paroi de 150 g seulement à l'aide d'une vis de fixation centrale, puis positionnez-la correctement à l'aide des vis d'arrêt.



2. Encore plus de flexibilité: le tuyau flexible d'arrivée d'eau froide.

Contrairement à un tuyau en cuivre rigide, le nouveau tuyau flexible d'arrivée d'eau froide et la sortie d'eau chaude extrêmement mobile offrent une marge de manoeuvre maximale lors du raccordement. Le raccordement électrique s'effectue soit par le grand passe-câbles en haut, soit par la borne au bas de l'appareil.



3. Dernière étape: installation de la cuve.

La dernière étape consiste à placer la cuve sur l'ensemble. Et c'est tout! Rapidité et simplicité garanties grâce au système de fixation CLICKFIX. Il ne vous reste plus qu'à ouvrir le robinet!



Découvrez plus sur le système CLICKFIX plus de Siemens.

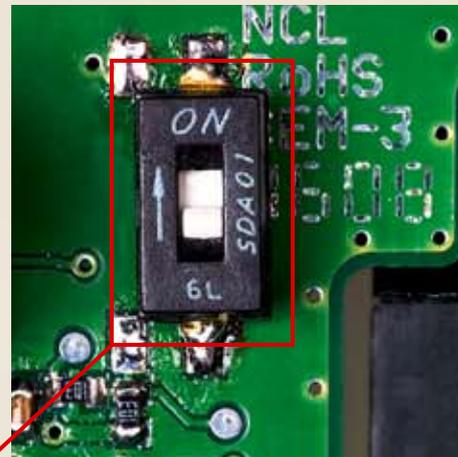
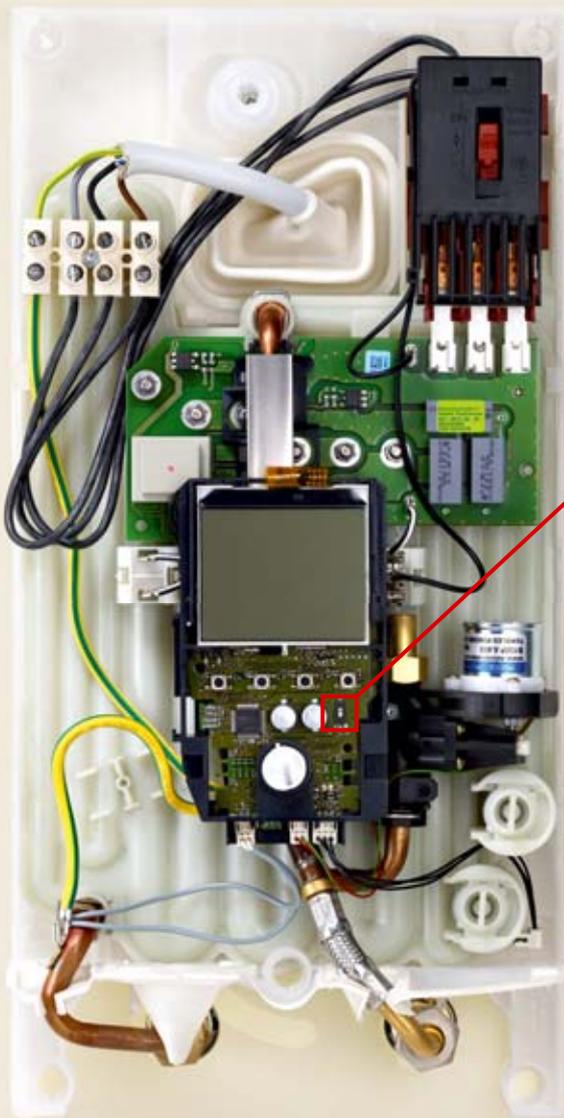


Plus de flexibilité grâce au dispositif de commutation de puissance intégré.



En perfectionnant de manière intelligente le développement technique de ses chauffe-eau instantanés, Siemens simplifie le quotidien des revendeurs et des techniciens. Les nouveaux modèles sont en effet désormais équipés d'un dispositif de commutation de puissance intégré. Tous les appareils portant le sigle "2 en 1" permettent de choisir entre deux plages de puissance à l'installation.

Ce qui présente plusieurs avantages pour le technicien: à l'avenir, il suffira de deux variantes de modèles pour couvrir l'ensemble des besoins du marché. Il ne sera donc plus nécessaire d'avoir en stock les quatre variantes de puissance, ce qui réduira les frais de stockage et de manipulation. Le réglage s'effectuera aisément sur place à l'aide du curseur du dispositif électronique.



Commutation de puissance.

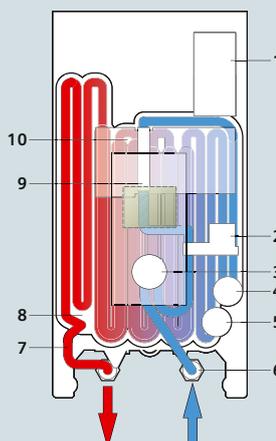
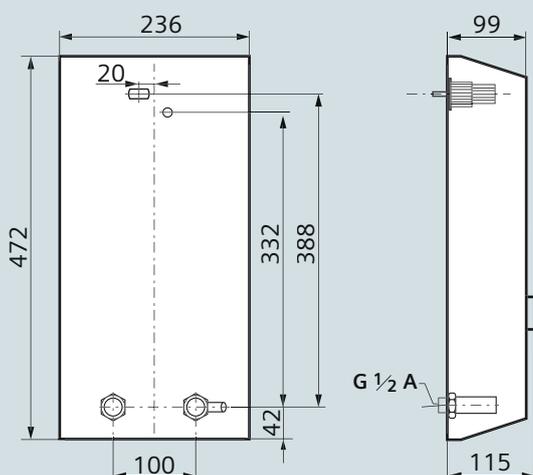
D'usine, la puissance est réglée sur la puissance nominale la plus faible (18 ou 24 kW).

Pour modifier ce réglage respectivement vers 21 ou 27 kW, il suffit d'utiliser ce commutateur.

Chauffe-eau instantanés electronic exclusiv avec technique de montage CLICKFIX plus.



2 ans de **garantie** totale



Assemblage

- 1 Protection de surpression
- 2 Régulateur de débit motorisé
- 3 Thermostat
- 4 Réducteur de débit
- 5 Débitmètre avec détection de bulles d'air
- 6 Raccord d'eau froide avec clapet de non-retour
- 7 Sonde de température d'eau chaude
- 8 Bloc en matière synthétique avec canaux pour système de chauffage à fil nu
- 9 Sonde de température d'eau froide
- 10 Réglage électronique à triacs

Toutes les dimensions sont en mm.



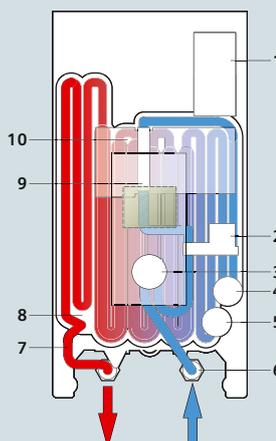
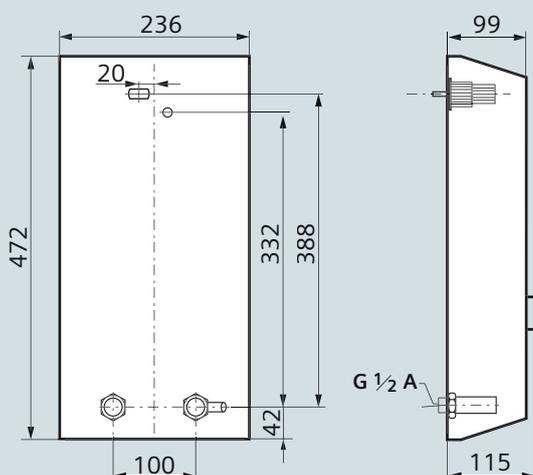
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS ÉLECTRONIQUES Electronic exclusiv	DE 1821555 blanc	DE 2427555 blanc
ÉQUIPEMENT		
<ul style="list-style-type: none"> Pourvu de 2 positions de puissance moyennant commutateur électrique Technique de montage CLICKFIX plus permettant un montage ultrarapide Réglage du débit d'eau entièrement électronique avec moteur asservi Température d'eau chaude réglable au degré près de façon entièrement électronique et ceci jusqu'à la puissance maximale de l'appareil <p>Display et commandes offrant un confort supérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> Display multifonctionnel retroéclairé multicolore Indication de la température sélectionnée et de la consommation en énergie Réglage de la température en continu entre 20°C et 60°C au demi degré près Témoin lumineux pour les fonctions confort sélectionnées comme p. ex. le programme bien-être avec douche alternée <p>Fonctions confort</p> <ul style="list-style-type: none"> Quatre touches confort pour les programmes d'utilisateur Touche confort pour le programme bien-être avec douche alternée Touche éco économisant de l'énergie et de l'eau avec limitation libre du débit d'eau Deux touches de température préférentielle pour l'adaptation d'une douche individuelle pour "elle" et pour "lui" 	<p>Economiser de l'énergie de façon efficace</p> <ul style="list-style-type: none"> Réglage du débit d'eau entièrement électronique permet d'économiser 20% d'eau et d'énergie Prévu de série pour la réchauffe d'eau préchauffée jusqu'à 55°C, (par ex. moyennant une installation solaire) <p>Équipement de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> Limiteur de température à 42°C, protège contre les brûlures et sert de sécurité enfants Concept électronique de sécurité avec détection de bulles d'air Témoin clignotant pour la température en cas de surchauffe et de danger de brûlures <p>Technique de montage CLICKFIX plus</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacemnt aisé d'appareils existants grâce à un raccordement d'eau par le haut ou par le bas La paroi arrière et le bloc de chauffe avec sa poignée de montage peuvent être séparés pour un montage aisé Pression d'enclenchement limitée de seulement 0,25 bars Tuyaux de raccordement extra flexibles facilitant le montage des conduites d'eau Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 25 	
Puissance nominale [kW]	18/21	24/27
Température réglable de / à [°C]	20 – 60	20 – 60
Pression minimale d'enclenchement (sans DMB)* [MPa (bar)]	0,025 (0,25)	0,025 (0,25)
Débit minimal [L/min]	3,0	3,0
Production d'eau chaude d'une arrivée d'eau de 12°C à 38°C [L/min]	9,9/11,6	13,2/13,9
à 60°C [L/min]	5,4/6,3	7,2/7,6
Pression dynamique (à une puissance nominale et 60°C)* avec réducteur de débit [MPa (bar)]	0,028 (0,28) / 0,035 (0,35)	0,048 (0,48) / 0,064 (0,64)
sans réducteur de débit [MPa (bar)]	0,013 (0,13) / 0,020 (0,20)	0,026 (0,26) / 0,035 (0,35)
Étanchéité aux jets d'eau	IP 25	IP 25
Conductivité électrique [µS/cm]	≤ 770	≤ 770
Résistance électrique à 15°C [Ω/cm]	≥ 1300	≥ 1300
Raccordement électrique 3 PE~ [V/A]	400/28,1	400/36,7
[V/A]	400/30,3	400/39
Fusible [A]	32	40
Section de câble [mm²]	4	6
Température d'arrivée maximale [°C]	55	55
Raccordement d'eau ["]	G 1/2 A	G 1/2 A
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) [mm]	472 x 236 x 99	472 x 236 x 99
Poids [kg]	4,3	4,3
Code EAN	4242003454275	4242003454282
AVANTAGES		
Réglage de la puissance sûr et facile, intégré dans l'appareil, 2 variantes couvrent 4 éventails de puissance	<ul style="list-style-type: none"> Grâce à la valve du moteur entièrement électronique, vous économisez 20% d'eau et d'énergie En combinaison avec une installation solaire, l'appareil "electronic exclusiv" peut réchauffer de l'eau d'une température allant jusqu'à 55°C Indication graphique de la puissance qui informe sur la consommation d'énergie actuelle 	
Technique de montage CLICKFIX plus pour une installation des plus aisés	<p>Équipement de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> Sécurité enfants et protection contre les brûlures grâce au blocage de la température à 42°C Indication sur le display du mode réchauffage d'eau préchauffé à l'aide d'une installation solaire L'indication de la température clignote en cas de danger de brûlures 	
<ul style="list-style-type: none"> Appareil adapté à tous les systèmes de tuyaux en matière synthétique approuvés par la DVGW (Union allemande des distributeurs de gaz et d'eau) Installation ultrarapide grâce à la paroi arrière raccourcie qui laisse beaucoup de place pour le montage des raccordements d'eau et d'électricité supérieures et inférieures Tuyaux de raccordement extra flexibles facilitant le montage des conduites d'eau 	<p>Multitâches, durable et robuste</p> <ul style="list-style-type: none"> L'intégration dans le bloc de chauffe d'éléments constructifs regroupés par fonction garantit le bon fonctionnement de l'appareil Spirale de chauffe en inox pour une longévité accrue et une haute résistance à l'entartrage 	
Aussi confortable que facile à l'emploi	<ul style="list-style-type: none"> Chauffe-eau instantané Mamelons d'arrivage et de sortie Set de montage Connex et câbles pour les raccordements électriques supérieurs et inférieurs Manuel d'utilisation et de montage 	
<ul style="list-style-type: none"> Il suffit de sélectionner la température requise, l'électronique s'occupe de tout le reste Sur simple pression d'une touche, accès aux fonctions confort (e.a. le programme bien-être avec douche alternée) Grand display LCD, facilement lisible, avec rétro-éclairage Les fonctions confort sont indiquées par des symboles univoques 	<ul style="list-style-type: none"> Set de tuyauterie pour montage sous plan de travail BZ 45U20 Relais de délestage BZ 45L21 Mitigeur thermostatique BZ 45T20 Set de montage BZ 45K23 	
Economiser de l'énergie de façon efficace	<ul style="list-style-type: none"> Touche éco économisant de l'énergie et de l'eau avec limitation libre du débit d'eau 	
Inclus dans l'emballage		
Accessoires en option (page 46)		

* Perte de pression au robinet exclue.

Chauffe-eau instantanés electronic comfort avec technique de montage CLICKFIX plus.



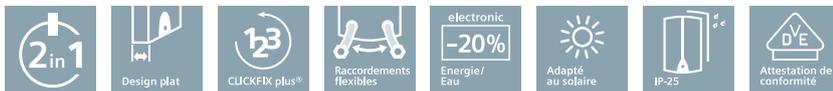
2 ans de **garantie** totale



Assemblage

- 1 Protection de surpression
- 2 Régulateur de débit motorisé
- 3 Thermostat
- 4 Réducteur de débit
- 5 Débitmètre avec détection de bulles d'air
- 6 Raccord d'eau froide avec clapet de non-retour
- 7 Sonde de température d'eau chaude
- 8 Bloc en matière synthétique avec canaux pour système de chauffage à fil nu
- 9 Sonde de température d'eau froide
- 10 Réglage électronique à triacs

Toutes les dimensions sont en mm.



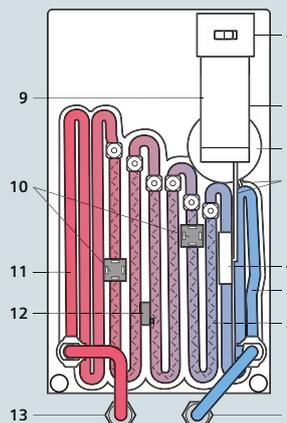
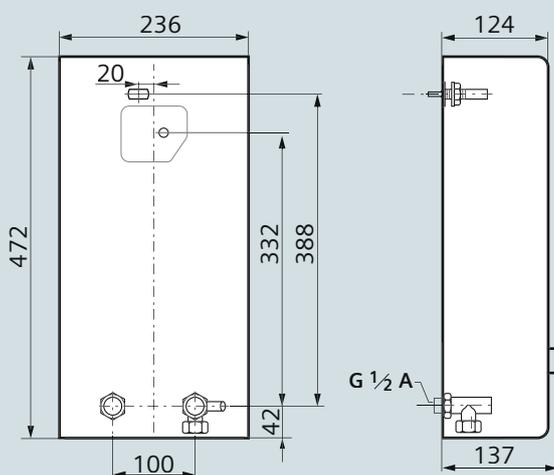
CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS ÉLECTRONIQUES Electronic comfort		DE 1821415 blanc	DE 2427415 blanc
ÉQUIPEMENT <ul style="list-style-type: none"> Technique de montage CLICKFIX plus permettant un montage ultrarapide Commandes offrant un confort supérieur <ul style="list-style-type: none"> Réglage de la température en continu entre 30 °C et 60 °C Température d'eau chaude réglable au degré près de façon entièrement électronique et ceci jusqu'à la puissance maximale de l'appareil 			
		Economiser de l'énergie de façon efficace <ul style="list-style-type: none"> Economise jusqu'à 20 % d'énergie et d'eau en comparaison avec un modèle hydraulique Prévu de série pour la réchauffe d'eau préchauffée jusqu'à 55°C, (par ex. moyennant une installation solaire) Equipement de sécurité <ul style="list-style-type: none"> Concept électronique de sécurité avec détection de bulles d'air Technique de montage CLICKFIX plus <ul style="list-style-type: none"> Remplacement aisé d'appareils existants grâce à un raccordement d'eau par le haut ou par le bas La paroi arrière et le bloc de chauffe avec sa poignée de montage peuvent être séparés pour un montage aisé Tuyaux de raccordement extra flexibles facilitant le montage des conduites d'eau Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 25 	
		 	
Puissance nominale	[kW]	18 / 21	24 / 27
Température réglable de / à	[°C]	30 – 60	30 – 60
Pression minimale d'enclenchement (sans DMB)*	[MPa (bar)]	0,025 (0,25)	0,025 (0,25)
Débit minimal	[L/min]	2,6	2,6
Production d'eau chaude d'une arrivée d'eau de 12°C à 38°C	[L/min]	9,9 / 11,6	13,2 / 13,9
à 60°C	[L/min]	5,4 / 6,3	7,2 / 7,6
Pression dynamique (à une puissance nominale et 60°C)* avec réducteur de débit	[MPa (bar)]	0,028 (0,28) / 0,035 (0,35)	0,048 (0,48) / 0,064 (0,64)
sans réducteur de débit	[MPa (bar)]	0,013 (0,13) / 0,020 (0,20)	0,026 (0,26) / 0,035 (0,35)
Étanchéité aux jets d'eau		IP 25	IP 25
Conductivité électrique	[µS/cm]	≤ 770	≤ 770
Résistance électrique à 15°C	[Ωcm]	≥ 1300	≥ 1300
Raccordement électrique 3 PE~	[V/A]	400 / 28,1	400 / 36,7
	[V/A]	400 / 30,3	400 / 39
Fusible	[A]	32	40
Section de câble	[mm ²]	4	6
Température d'arrivée maximale	[°C]	55	55
Raccordement d'eau	["]	G 1/2 A	G 1/2 A
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	[mm]	472 x 236 x 99	472 x 236 x 99
Poids	[kg]	4,3	4,3
Code EAN		4242003454312	4242003454329
AVANTAGES			
Technique de montage CLICKFIX plus pour une installation des plus aisés <ul style="list-style-type: none"> Appareil adapté à tous les systèmes de tuyaux en matière synthétique approuvés par la DVGW (Union allemande des distributeurs de gaz et d'eau) Installation ultrarapide grâce à la paroi arrière raccourcie qui laisse beaucoup de place pour le montage des raccordements d'eau et d'électricité supérieures et inférieures Tuyaux de raccordement extra flexibles facilitant le montage des conduites d'eau Aussi confortable que facile à l'emploi <ul style="list-style-type: none"> Il suffit de sélectionner la température requise, l'électronique s'occupe de tout le reste Economiser de l'énergie de façon efficace <ul style="list-style-type: none"> Economise jusqu'à 20 % d'énergie et d'eau en comparaison avec un modèle hydraulique En combinaison avec une installation solaire, l'appareil electronic-comfort peut réchauffer de l'eau d'une température allant jusqu'à 55°C De l'eau chaude déjà à partir de 2,6 L/min 		Equipement de sécurité <ul style="list-style-type: none"> Détection électronique de bulles d'air Multitâches, durable et robuste <ul style="list-style-type: none"> L'intégration dans le bloc de chauffe d'éléments constructifs regroupés par fonction garantit le bon fonctionnement de l'appareil Spirale de chauffe en inox pour une longévité accrue et une haute résistance à l'entartrage 	
Inclus dans l'emballage		<ul style="list-style-type: none"> Chauffe-eau instantané Mamelons d'arrivage et de sortie Set de montage Connex et câbles pour les raccordements électriques supérieurs et inférieurs Manuel d'utilisation et de montage 	
Accessoires en option (page 46)		<ul style="list-style-type: none"> Set de tuyauterie pour montage sous plan de travail BZ 45U20 Relais de délestage BZ 45L21 Mitigeur thermostatique BZ 45T20 Set de montage BZ 45K23 	

* Perte de pression au robinet exclue.

Chauffe-eau instantanés automatique avec technique de montage CLICKFIX plus.



2 ans de **garantie** totale



Assemblage

- 1 Arrivée d'eau froide
- 2 Bloc à résistances incorporées
- 3 Protection contre des fuites de courant primaires
- 4 Valve venturi
- 5 Capillaire
- 6 Chambre à diaphragme
- 7 Interrupteur différentiel de pression
- 8 Interrupteur de sécurité deux fonctions (pression et température)
- 9 Interrupteur de sécurité
- 10 Protection de surchauffe
- 11 Protection de courant de fuite secondaire
- 12 Commutateur de puissance de niveau "e" et "II"
- 13 Sortie d'eau chaude

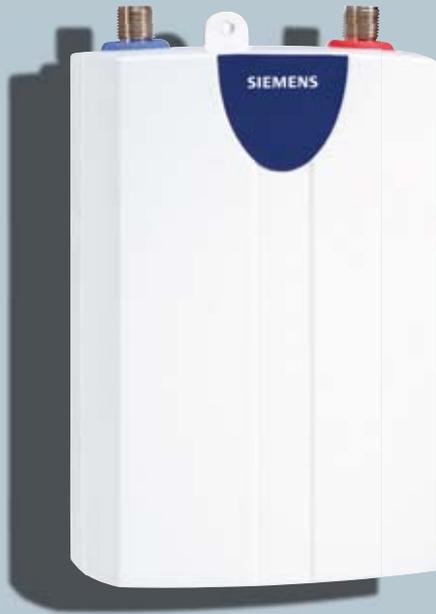
Toutes les dimensions sont en mm.



CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS HYDRAULIQUES Automatic	DH 18400 blanc	DH 21400 blanc	DH 24400 blanc
ÉQUIPEMENT <ul style="list-style-type: none"> Technique de montage CLICKFIX plus permettant un montage ultrarapide Spirale de chauffe directement dans l'eau avec éléments constructifs regroupés, canal Venturi, boîte à membrane, sécurité en cas de surpression et chauffe excessive La paroi arrière et le bloc de chauffe avec sa poignée de montage peuvent être séparés pour un montage aisé Éléments de chauffe en inox adaptés au spectre des températures de l'appareil Déclenchement de sécurité à double fonctionnement composé d'une sécurité contre la surpression et d'une double sécurité contre la surchauffe avec réducteur de coup de bélier Grande tôle, fermée hermétiquement, pour insertion du câble pour le raccordement électrique supérieure et colmatage supplémentaire pour le raccordement électrique inférieure Grâce à la paroi arrière raccourci, davantage d'espace pour les câbles d'électricité <ul style="list-style-type: none"> La paroi arrière sert de gabarit de montage, des écrous de réglages permettent de compenser les inégalités éventuelles du mur Fixation murale moyennant set de montage adaptable en profondeur, en cas d'écoulement direct ou de pose sous plan il existe deux possibilités alternatives de fixation murale Boîtier avec clapet info intégré et écrou de fixation accessible du devant Sélecteur de puissance pour chargement 2/3 ou complet (position 'e'/'II') Diminution de moitié de la puissance en cas de demande d'eau limitée (voir tableau ci-dessous) Pose sous plan possible moyennant accessoire en option Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 25 Répond à la norme sonore PA-IX 8712/II 			
Puissance nominale [kW]	18	21	24
Puissance en position 'e' 1 ^e position = 1/2 puissance / 2 ^e position = puissance maximale [kW]	6 / 12	7 / 14	8 / 16
Puissance en position 'II' 1 ^e position = 1/2 puissance / 2 ^e position = puissance maximale [kW]	9 / 18	10,5 / 21	12 / 24
Production d'eau chaude d'une arrivée d'eau de 12°C à 38°C [L/min]	9,9	11,6	13,2
à 60°C [L/min]	5,4	6,3	7,2
Débit minimal d'enclenchement de la puissance maximale* avec réducteur de débit [MPa (bar)]	0,07 (0,7)	0,08 (0,8)	0,09 (0,9)
sans réducteur de débit [MPa (bar)]	0,04 (0,4)	0,05 (0,5)	0,06 (0,6)
Débit minimal 1 ^e position = 1/2 puissance / 2 ^e position = puissance maximale [kW]	4,0 / 5,0	4,5 / 5,8	5,0 / 6,6
Raccordement électrique 3 PE~ [V/A]	400 / 26	400 / 30,3	400 / 35
Fusible [A]	32	32	40
Raccordement d'eau ["]	G 1/2 A	G 1/2 A	G 1/2 A
Étanchéité aux jets d'eau	IP 25	IP 25	IP 25
Conductivité électrique [µS/cm]	≤ 770	≤ 770	≤ 770
Résistance électrique à 15°C [Ωcm]	≥ 1300	≥ 1300	≥ 1300
Section de câble [mm ²]	4	4	6
Température d'arrivée maximale [°C]	20	20	20
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) [mm]	472 x 236 x 124	472 x 236 x 124	472 x 236 x 124
Poids [kg]	3,3	3,3	3,3
Code EAN	4242003324073	4242003324080	4242003324097
AVANTAGES <p>Technique de montage CLICKFIX plus pour une installation des plus aisés</p> <ul style="list-style-type: none"> Appareil adapté à tous les systèmes de tuyaux en matière synthétique approuvés par la DVGW (Union allemande des distributeurs de gaz et d'eau) Installation ultrarapide grâce à la paroi arrière raccourcie qui laisse beaucoup de place pour le montage des raccordements d'eau et d'électricité Tuyaux de raccordement extra flexibles facilitant le montage des conduites d'eau Le boîtier étant fixé directement sur la paroi arrière, le montage du boîtier se fait à l'avant <p>Aussi confortable que facile à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> Fournit plus vite de l'eau chaude grâce à la spirale de chauffe nue Pas de pointes de température en réchauffant Très silencieux par la conception astucieuse du circuit d'eau à travers le bloc de chauffe et par le déclenchement de sécurité sans valve de retour <ul style="list-style-type: none"> Quatre puissances disponibles dont 2 pré-réglables manuellement et 2 automatiques, facilite le réglage de la température Rangement astucieux du manuel d'utilisation dans le clapet intégré <p>Multitâches, durable et robuste</p> <ul style="list-style-type: none"> L'intégration dans le bloc de chauffe d'éléments constructifs regroupés par fonction garantit le bon fonctionnement de l'appareil Spirale de chauffe en inox pour une longévité accrue et une haute résistance à l'entartrage Pression d'enclenchement limitée grâce au corps chauffant novateur 			
Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> Chauffe-eau instantané Mamelons d'arrivage et de sortie Set de montage Connex et câbles pour les raccordements électriques supérieurs et inférieurs Manuel d'utilisation et de montage 		
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> Set de tuyauterie pour montage sous plan de travail BZ 45U20 Relais de délestage BZ 45L21 Set de montage pour une installation apparente BZ 45K22 		

* Perte de débit au robinet exclue.

Chauffe-eau instantanés compacts.

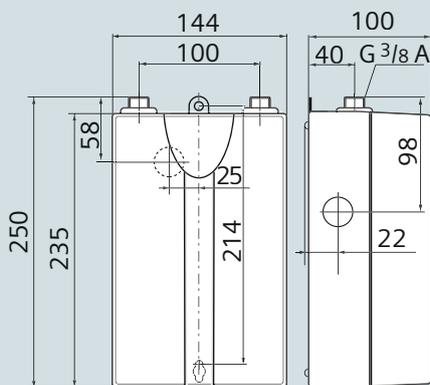


DH 04101, DH 05101, DH 06101

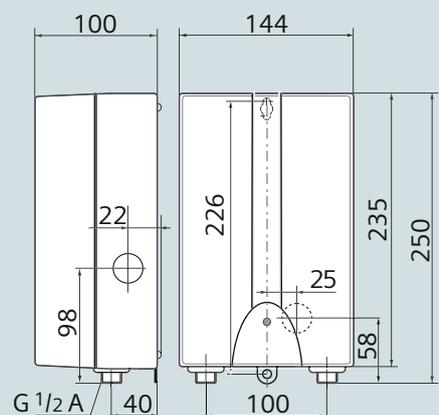
2 ans de **garantie**
totale



DH 06111



DH 04101, DH 05101, DH 06101



DH 06111

Toutes les dimensions sont en mm.



Uniquement
DH 04101

Sauf
DH 06111

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS COMPACTS A commande hydraulique, au-dessus ou sous l'évier, pour montage hors ou sous pression, corps de chauffe tubulaire	DH 04101 blanc sous l'évier	DH 05101 blanc sous l'évier	DH 06101 blanc sous l'évier	DH 06111 blanc au-dessus de l'évier
ÉQUIPEMENT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Système de chauffage robuste en forme de conduite avec spirale de chauffe intégrée ▪ Témoin clignotant uniquement pour DH 06111 ▪ Modèle permettant installation sous pression à combiner avec des armatures permettant un montage sous pression disponibles dans le commerce ▪ Raccordement hors pression avec des mitigeurs pour lavabo BZ 13061 ou mélangeur à sortie pivotante pour évier de cuisine BZ 13070 (pas possible en combinaison avec DH 06111) ▪ Modèle DH 04101 équipé d'un câble avec fiche ▪ Raccordement fixe avec DH 05101, DH 06101 et DH 06111 ▪ Raccords de branchement d'eau avec marquage coloré ▪ Commutateur de sécurité réenclenchable (sans fusible) ▪ Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 24D (avec attestation CEBEC) 				
Puissance nominale [kW]	3,5	4,6	6,0	6,0
Production d'eau chaude d'une arrivée d'eau de 12°C à 38°C [L/min]	1,8	2,5	3,0	3,0
Pression minimale d'enclenchement* [MPa (bar)]	0,1 (1,0)	0,1 (1,0)	0,1 (1,0)	0,1 (1,0)
Débit minimal [L/min]	1,3	1,8	2,3	2,3
Débit maximal [L/min]	1,0	1,4	1,9	1,9
Raccordement électrique 1 PE~ [V]	220 – 240	220 – 240	220 – 240	220 – 240
Fiche de raccordement électrique	■	–	–	–
Raccordement fixe	–	■	■	■
Fusible [A]	16	20	32	32
Section de câble [mm²]	1,5	2,5	4	4
Température d'arrivée maximale [°C]	20	20	20	20
Raccordement d'eau ["]	G 3/8 A	G 3/8 A	G 3/8 A	G 1/2 A
Régulateur de débit (pour améliorer le jet d'eau)	■	■	■	■
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) [mm]	235 x 144 x 100	235 x 144 x 100	235 x 144 x 100	235 x 144 x 100
Poids [kg]	1,4	1,8	1,8	1,8
Code EAN	4242003314180	4242003314227	4242003314234	4242003314241
AVANTAGES <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Montage aisé et rapide</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Montage mural aisé à l'aide d'écrous et de goujons ▪ A utiliser en combinaison avec des armatures permettant un montage sous pression disponibles dans le commerce ▪ Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 24D ▪ Equipé d'un câble avec fiche, le modèle DH 04101 ne requiert qu'un boîtier de contact protégé par un fusible 16 A ▪ Raccordement fixe avec DH 05,,, et DH 06,,, <p>Economique en énergie et en eau</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Débit d'enclenchement minimale ▪ Pas de perte d'énergie par le maintien de la température </div> <div style="width: 48%;"> <p>Durable et robuste</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'élément de chauffe spécial se situant à l'intérieur des conduites rend l'appareil résistant aux bulles d'air ▪ Fonctionne avec tout type d'eau <p>Prévient les brûlures</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Température à la sortie jusqu'à environ 40°C </div> </div>				
Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Chauffe-eau instantané compact ▪ Accessoires de fixation murale ▪ Régulateur de débit d'eau pour sortie robinet ▪ Régulateur de débit d'eau avec anneau de montage adaptés pour des armatures filetées intérieurement en M 24 x 1 ▪ Manuel d'utilisation et de montage 			
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitigeur pour lavabo BZ 13061 ▪ Batterie de mélange pour évier BZ 13070 (pour DH 0 . 101) ▪ Batterie de mélange pour évier AM 010100 (pour DH 06111) 			

* Perte de pression au robinet exclue.



Chauffer de l'eau d'une manière efficace.

Préserver de manière durable les ressources naturelles: toujours une priorité pour Siemens. C'est pourquoi les accumulateurs compacts d'eau chaude Siemens se distinguent par leur consommation d'entretien extrêmement faible – notamment parce qu'ils fournissent l'eau exactement où elle est nécessaire. Tout ce dont vous avez besoin pour l'installation : un raccordement d'eau froide et une prise de courant. L'agencement des cuves intérieures garantit un rendement élevé d'eau mélangée, ce qui permet des économies considérables.

eco+
More efficiency,
more performance

-51%

Energie

De grandes quantités d'eau mélangées et des éviers ou lavabos propres: les nouveaux chauffe-eau compacts.

Propre et écologique: la nouvelle fonction antigouttes.

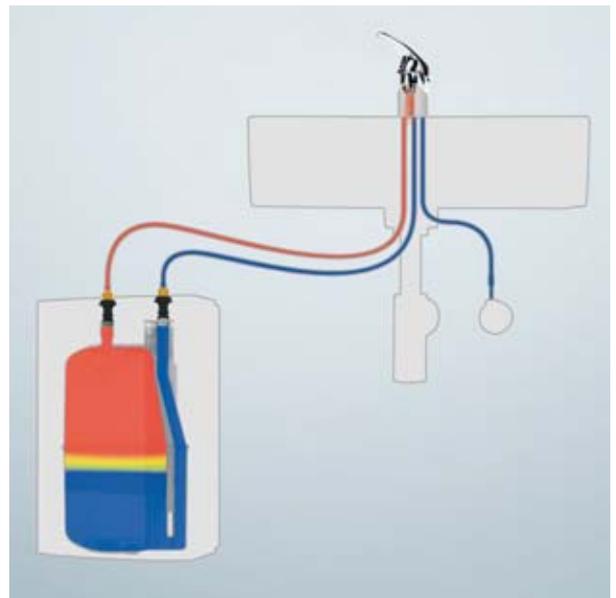
Pendant la mise à température, l'eau froide se dilate à l'intérieur de l'accumulateur. Le surplus d'eau goutte alors du robinet, laissant de vilaines traces de calcaire sur la robinetterie et l'évier ou le lavabo.

Mais cette époque est révolue grâce à la fonction antigouttes novatrice des nouveaux chauffe-eau compacts de Siemens. L'eau en trop ne goutte plus inutilement du robinet, elle reste dans l'appareil et servira lors de la prochaine utilisation. Ainsi, plus aucune goutte d'eau n'est perdue. Les traces de calcaire peu esthétiques sur la robinetterie et l'évier ou le lavabo font désormais partie du passé et vous préservez l'environnement tout en faisant des économies d'eau et d'argent.



Efficace et économique: la nouvelle dimension du mélange d'eau

Grâce aux nouveaux chauffe-eau compacts efficaces de Siemens, vous obtenez non moins de 14 litres d'eau à 40°C avec seulement 5 litres d'eau portée à 85°C. Situés à l'extérieur, le circuit d'alimentation en eau froide et l'arrivée de l'eau froide sans turbulences dans la cuve ne peuvent pas perturber la stratification de l'eau chaude. Ainsi, plus aucune goutte d'eau chaude n'est perdue. Les petits accumulateurs efficaces de Siemens sont ainsi incroyablement économiques.



Une efficacité énergétique incroyable pour une consommation d'entretien extrêmement faible.

Préserver de manière durable les ressources naturelles a toujours été une priorité pour Siemens.

C'est pourquoi les accumulateurs compacts de Siemens se distinguent par leur consommation d'entretien extrêmement faible. Depuis 1990, nous l'avons réduite de 51 %, notamment grâce au nouvel isolant compact de haute qualité Lambdapor®.



CLICKFIX plus: aucun système de montage n'est plus rapide.

Impossible de faire plus vite et plus simple: le système de fixation unique CLICKFIX plus permet d'installer les chauffe-eau compacts de Siemens avec facilité, précision et rapidité. Et grâce aux nouvelles encoches de montage, vous n'avez même plus besoin de mesurer: un niveau à bulle et un clou suffisent amplement.



Toujours le bon réglage grâce au bandeau de commande avec conseils pour économiser de l'énergie.

Nous ne sommes pas tous des pros de l'économie d'énergie et nous ne savons pas toujours quel programme est le plus efficace.

C'est pourquoi Siemens a équipé ses accumulateurs compacts d'un panneau de commande qui propose des conseils



Protection spéciale: la fonction antipression.

Les nouveaux accumulateurs de Siemens sont équipés d'un dispositif de dépressurisation qui signale l'entartrage et détecte les mauvais raccordements d'eau à partir de 0,25 MPa (2,5 bars). En pareils cas, le système antipression bloque l'arrivée d'eau froide et signale la surpression. La fonction antipression fonctionne comme un fusible: une fois le problème corrigé et la surpression réduite, il est possible de la désactiver et de réutiliser immédiatement l'accumulateur.

1. Montage ultrasimple: le support mural CLICKFIX plus.

Positionnez le boîtier et marquez-le au niveau des encoches. Ajustez le support mural CLICKFIX plus par rapport aux marquages et fixez-le avec deux vis. Rangez le câble qui dépasse dans l'emplacement prévu à cet effet.

2. En résumé: un support simple et des branchements d'eau flexibles.

Clipsez l'accumulateur compact sur le support mural CLICKFIX plus. Raccordez ensuite les branchements d'eau flexibles à la soupape d'équerre de l'eau froide et à l'accumulateur compact.

3. Eau chaude: un temps de chauffe rapide.

La dernière étape consiste à remplir l'accumulateur, à brancher la prise et à faire chauffer l'accumulateur. Le montage est terminé! L'eau chauffe en très peu de temps. Il ne vous reste plus qu'à ouvrir le robinet!



pour économiser de l'énergie. Celui-ci dispose d'un régulateur rotatif permettant de choisir une température entre 35°C et 85°C. Il affiche également des indications sur les réglages de la température et les quantités d'eau mélangée que vous ne devez sélectionner qu'en cas de besoin. Trouver le réglage le plus efficace est ainsi un véritable jeu d'enfants.

Sécurité pour tous: la protection contre les brûlures.

Les accumulateurs compacts de Siemens permettent de réduire le risque de brûlures en un tournemain. Sécurité absolue garantie – pas uniquement pour les enfants. Le réglage est facile à effectuer: ouvrez le couvercle de l'appareil, réglez la température maximale sur 40°C ou 60°C et refermez-le. C'est fait! La limitation de la température présente un autre avantage: elle permet de réaliser de précieuses économies et de préserver l'environnement grâce à la consommation d'électricité réduite.



Sécurité enfants



Normal



Déclenché



Antipression

La fonction antipression signale l'entartrage et détecte les mauvais raccords d'eau à partir de 0,25 MPa (2,5 bars).

Arrivée d'eau froide avec tamis intégré et limiteur à 5 litres: il est ainsi inutile de régler le débit de l'eau.

Le raccord de sortie d'eau chaude empêche les pertes involontaires de chaleur.

Protection intégrée contre les brûlures / sécurité enfants

Le circuit d'alimentation en eau froide extérieur permet de ne pas influencer la stratification de l'eau chaude.



Grâce à la fonction antigouttes, plus aucune goutte d'eau n'est perdue.

Compact et d'une grande qualité, le nouvel isolant Lamdapor conserve la chaleur de l'eau et l'empêche de s'échapper vers l'extérieur.

L'arrivée d'eau froide sans turbulences permet de disposer de la quantité maximale d'eau chaude.

Conformément à la BGV A3, le contact de mise à la terre est facilement accessible de l'extérieur afin de garantir la sécurité électrique.

Boilers compact, 5 litres hors pression.

New



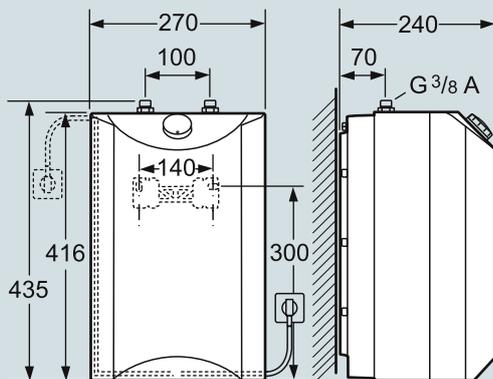
DO 05705



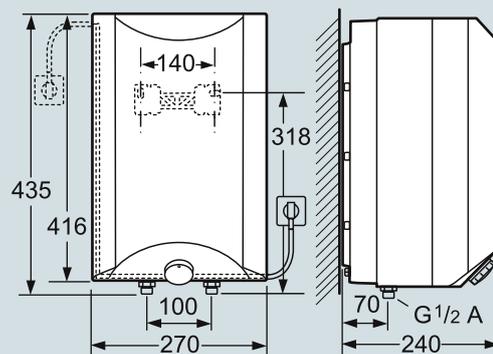
2 ans de garantie totale



DO 05805



DO 05705



DO 05805

Toutes les dimensions sont en mm.



BOILERS COMPACTS 5 litres, installation exclusivement hors pression, pour 1 point d'eau, au-dessus ou sous l'évier, isolation avec 2 demi-coquilles en Lambdapor®	DO 05705 blanc sous l'évier	DO 05805 blanc au-dessus de l'évier
---	--	--

ÉQUIPEMENT

- Design exclusif Slimline
- DO 05705 avec système anti-gouttes et arrêt de pression
- Haut débit d'eau mélangé
- Technique de montage CLICKFIX plus permettant un montage ultrarapide
- Consommation d'entretien la plus basse

Commandes et confort

- Système anti-gouttes: ne goutte pas pendant la chauffe, pas de gaspillage d'eau, propre et écologique
- La fonction anti-pression avec témoin mécanique ferme l'apport d'eau en cas d'entartrage ou d'obstruction du robinet. Le système prévient également un raccord erroné des conduits d'eau
- Bandeau de commande facile à l'emploi avec conseils pour économiser de l'énergie
- Sélection de la température en continu de env. 35°C jusqu'à env. 85°C avec positions fixées "H", "I" et "E"
- Position protection contre le gel "H" (env. 10°C), position lave-mains "I" (env. 38°C), Position économie d'énergie "E" (env. 60°C)
- Voyant lumineux de fonctionnement
- 14 litres d'eau chaude à 40°C grâce au haut débit d'eau mélangé fort efficace et productif

Economie d'énergie

- Consommation d'entretien la plus basse, seulement 0,18 kWh/jour
- Cuve en matière synthétique avec isolation novatrice Lambdapor®
- Sortie d'eau chaude avec découplage thermique pour prévenir toute perte d'énergie

Équipement de sécurité

- Le contact de mise à la terre est facilement accessible de l'extérieur afin de faciliter les tests de sécurité selon BGV A3
- Sécurité enfants et protection contre les brûlures intégrées de façon non-apparante dans le bouton rotatif
- Étanchéité aux jets d'eau selon IP24D
- Limiteur de température réenclenchable intégré

Technique de montage CLICKFIX plus

- Montage ultrarapide: plus besoin de mesurer ni de gabarit de forage
- Facilité de remplacement des anciens appareils
- Limiteur de débit intégré
- Raccords de branchement d'eau avec marquage avec code couleur (G 3/8 A pour DO 05705)
- Accessoires de fixation murale et encoches de montage inclus dans l'emballage
- Installation exclusivement en combinaison avec une armature spéciale hors pression
- Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP24D



Contenance	[L]	5	5
Puissance nominale	[kW]	2,2	2,2
Technique de montage CLICKFIX plus super rapide		■	■
Système anti-gouttes		■	—
Fonction anti-pression		■	—
Quantité d'eau mélangée à 40°C (15°C/65°C) / (15°C/65°C)	[L]	9,5 / 14	9,5 / 14
Réglage de température en continu jusqu'à	[°C]	85	85
Consommation d'entretien 65°C/24 h	[kWh/24 h]	0,18	0,18
Raccordement électrique 1 PE ~	[V]	230	230
Temps pour monter la température à 60 °C avec une arrivée d'eau à 12°C	[min]	8	8
Fusible	[A]	10	10
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 3/8 A	G 1/2 A
Débit maximale à la sortie	[L/min]	5	5
Longueur du câble d'alimentation	[m]	0,6	0,6
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	[mm]	435 x 270 x 240	435 x 270 x 240
Poids, rempli	[kg]	7,7	7,7
Code EAN		4242003622995	4242003623015

AVANTAGES

- Montage aisé et sûr grâce au système CLICKFIX plus®
- Grâce au système anti-gouttes pas de gaspillage d'eau non-utilisé
- La fonction anti-pression indique quand votre armature est entartrée ou obstruée et prévient un raccord erroné des conduits d'eau
- Consommation d'entretien la plus basse (diminution de 51 % par rapport à nos chauffe-eau de 1990)

Technique de montage CLICKFIX plus pour une installation des plus aisés

- Remplacement aisé d'anciens appareils
- Plus besoin d'un gabarit de forage, vous ne devez désormais plus mesurer
- En cas de câble de raccordement trop long, possibilité de le ranger à gauche ou à droite

Aussi confortable que facile à l'emploi

- Température d'eau réglable en continu de 35°C jusqu'à 85°C avec positions fixes "H", "I" et "E"
- Bandeau de commande facilitant la sélection de la température
- Grand débit en eau mélangée grâce à l'apport d'eau froide externe à la cuve et une arrivée en cuve prévenant les turbulences. La stratification de l'eau chaude n'est pas perturbée, de là l'efficacité et la productivité de ce petit appareil

Economiser de l'énergie de façon efficace

- Grâce au système anti-gouttes, aucune goutte d'eau chaude ne se perd
- L'isolation novatrice Lambdapor® garde la chaleur dans la cuve
- Le découplage thermique au niveau de la sortie d'eau prévient les pertes d'énergie

Sécurité

- La fonction anti-pression ferme automatiquement l'apport d'eau et prévient toute surpression dans la cuve
- Contact de mise à la terre accessible de l'extérieur facilitant les tests de sécurité électrique selon BGV A3
- Sécurité enfants et protection contre les brûlures intégrées dans le bouton rotatif

Multitâches, durable et robuste

- Par l'intégration du système anti-gouttes et de la fonction anti-pression ainsi que par leur assemblage fonctionnel, la durabilité et robustesse des petits boilers se sont accrues. Ce sont certainement des appareils auxquels vous pouvez vous fier.

Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Mamelons d'arrivage et de sortie ▪ Set de montage ▪ Connex et câbles pour les raccordements électriques supérieurs ou inférieurs ▪ Manuel d'utilisation et de montage
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitigeur pour lavabo BZ 13061 (pour DO 05705) ▪ Batterie de mélange pour évier BZ 13070 (pour DO 05705) ▪ Batterie de mélange AM 010100 (pour DO 05805)

* Perte de pression au robinet exclue.

Boilers compact, 10 litres hors pression.

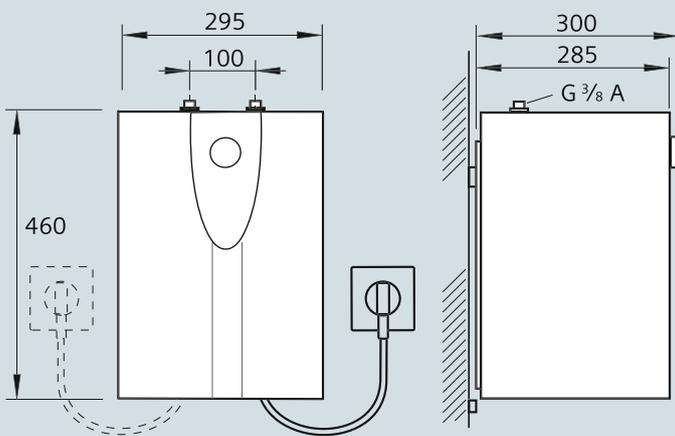


DO 10702

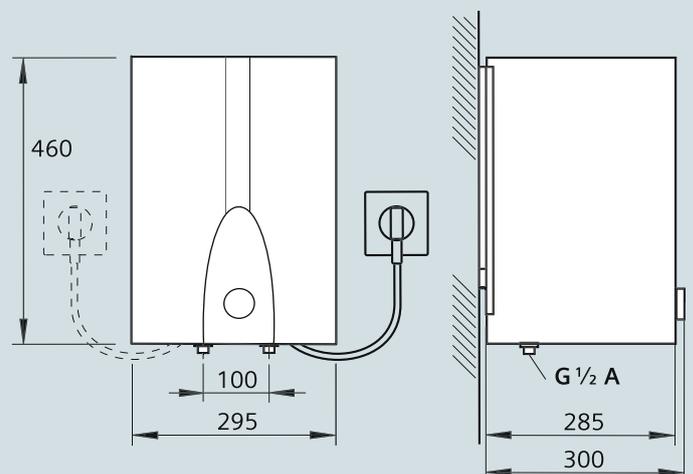


DO 10802

2 ans de **garantie** totale



DO 10702

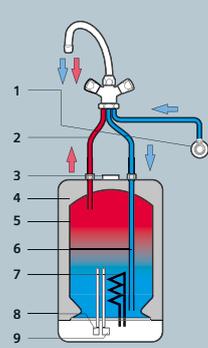
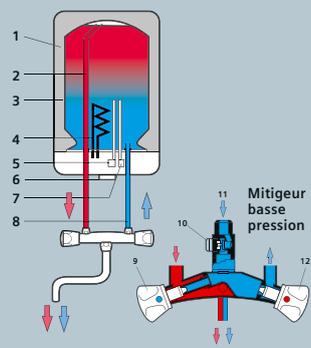


DO 10802

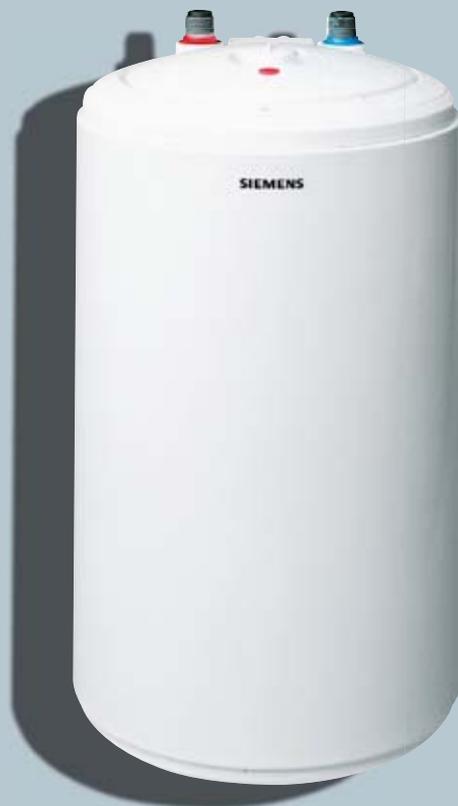
Toutes les dimensions sont en mm.



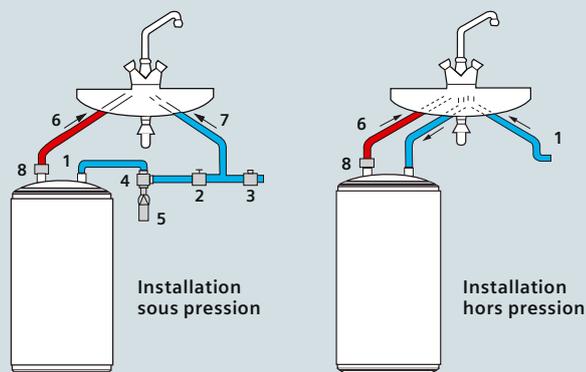
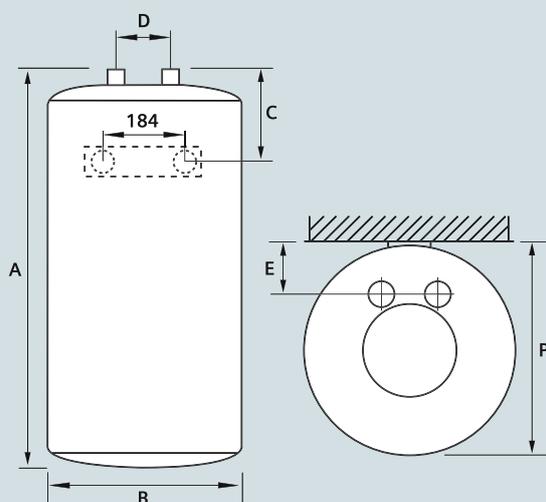
à 40°C et
60°C

BOILERS COMPACTS 10 litres, installation exclusivement hors pression, pour 1 point d'eau, au-dessus ou sous l'évier, isolation avec 2 demi-coquilles en PS		DO 10702 blanc sous l'évier	DO 10802 blanc au-dessus de l'évier
ÉQUIPEMENT			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuve intérieure en matière synthétique ▪ Isolation thermique sans CFC par demi coquilles en mousse dure polystyrène - consommation d'entretien la plus basse ▪ Boîtier en matière synthétique ▪ Réglage de la température en continu entre 35°C et 85°C ▪ Position protection contre le gel "e" ▪ Position économie d'énergie "e" ▪ Limiteur de la température en positions "I" et "e" ▪ Témoin lumineux de fonctionnement 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Commutateur de sécurité réenclenchable ▪ Raccordement d'eau avec marquage couleur ▪ Câble avec prise de courant type euro, environ 0,7 m de long ▪ A installer obligatoirement en combinaison avec un mitigeur du type hors pression ▪ Panneau de commande avec conseils pour économiser de l'énergie ▪ Étanchéité aux jets d'eau en conformité avec la protection IP 24D ▪ Classe sonore I 	
 			
Contenance	[L]	10	10
Puissance nominale	[kW]	2,2	2,2
Technique de montage CLICKFIX plus super rapide		–	–
Quantité d'eau mélangée à 40°C (15°C/65°C)	[L]	19	19
Réglage de température en continu jusqu'à	[°C]	85	85
Consommation d'entretien 65°C/24 h	[kWh/24 h]	0,30	0,30
Raccordement électrique 1 PE ~	[V]	220 – 240	220 – 240
Temps pour monter la température à 60°C avec une arrivée d'eau à 12°C	[min]	16	16
Fusible	[A]	10	10
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 3/8 A	G 1/2 A
Débit maximale à la sortie	[L/min]	10	10
Longueur du câble d'alimentation	[m]	0,7	0,7
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	[mm]	460 x 295 x 285	460 x 295 x 285
Poids, rempli	[kg]	13,7	13,7
Code EAN		4242003325377	4242003325421
			
		1: vanne à limiteur de débit – 2: sortie eau chaude du chauffe-eau – 3: thermostat – 4: isolation sans CFC – 5: cuve synthétique – 6: arrivée d'eau froide – 7: élément chauffant – 8: régulateur de température – 9: protection de surchauffe	1: isolation – 2: sortie d'eau chaude – 3: cuve synthétique – 4: élément chauffant – 5: régulateur de température – 6: thermostat – 7: protection de surchauffe – 8: arrivée d'eau froide – 9: vanne d'eau froide – 10: vanne de régulation – 11: arrivée d'eau froide – 12: vanne d'eau chaude
AVANTAGES			
Montage aisé et rapide		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Limiteur de température fiable (autant en position "I" que "e") qui non seulement économise de l'énergie mais fait également fonction de sécurité enfants 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etrier de montage permettant une installation aisée ▪ Mamelons avec marquage couleur ▪ Commutateur de sécurité réenclenchable ▪ Equipé d'un câble avec fiche 		Respectueux de l'environnement	
Aussi confortable que facile à l'emploi		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tous les matériaux synthétiques sont pourvus d'un code permettant un recyclage écologique et peuvent facilement être démontés, isolation en forme de 2 demi coquilles en mousse dure polystyrène sans CFC 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Indication de la quantité d'eau mélangée sur le bandeau de commande ▪ Très grande quantité d'eau mélangée (voir info technique) 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Mamelons d'arrivage et de sortie ▪ Set de montage ▪ Connex et câbles pour les raccordements électriques supérieurs ou inférieurs ▪ Manuel d'utilisation et de montage 	
Inclus dans l'emballage		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitigeur pour lavabo BZ 13061 (pour DO 10702) ▪ Batterie de mélange pour évier BZ 13070 (pour DO 10702) ▪ Batterie de mélange AM 010100 (pour DO 10802) 	
Accessoires en option (page 46)			

Boilers compacts, 10/15 litres, sous évier, sous pression ou hors pression.



2 ans de garantie totale



- 1 Arrivée d'eau froide
- 2 Robinet d'arrêt
- 3 Réducteur de pression éventuel (à positionner sur l'arrivée d'eau froide générale)
- 4 Groupe de sécurité EN 1487
- 5 Siphon d'évacuation
- 6 Départ d'eau chaude
- 7 Eau froide du logement
- 8 Raccord diélectrique

	SF 0110	SF 0115		SF 0110	SF 0115
A [mm]	456	498	D [mm]	100	100
B [mm]	255	287	E [mm]	64	70
C [mm]	218	218	P [mm]	262	294

Toutes les dimensions sont en mm.



BOILERS COMPACTS SOUS ÉVIER 10/15 litres, installation sous pression ou hors pression, pour 1 point d'eau, isolation sans CFC en PU		SF 0110 blanc sans armature	SF 0115 blanc sans armature
ÉQUIPEMENT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cuve en acier ▪ Cuve intérieure avec émail vitrifié à haute teneur en quartz ▪ Permet une installation sous pression ▪ Anode en magnésium afin d'assurer une longévité accrue et un meilleur effet anti-corrosion <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC) ▪ Thermostat réglable (15°C - 70°C) ▪ Témoin lumineux "en fonction" ▪ Agréé CEBEC, classe de protection IP24 			
CE			
Contenance	[L]	10	15
Puissance nominale	[W]	2000	2000
Résistance électrique		Résistance blindée	Résistance blindée
Raccordement 1 PE ~	[V]	220 – 230	220 – 230
Temps pour monter la température à 50°C	[min]	19	28
Consommation d'entretien par 24 h à 65°C	[kWh/24 h]	0,63	0,70
Poids, rempli	[kg]	16,0	22,2
Hauteur	[mm]	456	498
Diamètre	[mm]	255	287
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 1/2 A	G 1/2 A
Code EAN		4242003283035	4242003283042
AVANTAGES <p>Multiplés possibilités d'installation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilité de raccorder sous pression d'eau (en utilisant un groupe de sécurité) ou de raccorder hors pression (avec armature spéciale basse pression) ▪ Etrier de montage pour une installation des plus aisées ▪ Mamelons avec marquage couleur ▪ Equipé d'un câble avec fiche <p>Aussi confortable que facile à l'emploi</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Choix entre 10 ou 15 litres de contenu pour une quantité d'eau mélangée adaptée à vos besoins <p>Respectueux de l'environnement</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolation en polyuréthane sans CFC 			
Inclus dans l'emballage		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Etrier de montage ▪ Manuel d'utilisation et de montage 	
Accessoires en option (page 46)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mitigeur pour lavabo BZ 13061 (pour DO 10702) ▪ Batterie de mélange pour évier BZ 13070 (pour DO 10702) ▪ Batterie de mélange AM 010100 (pour DO 10802) 	



Chauffe-eau à accumulation

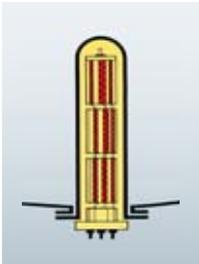
Les chauffe-eau à accumulation alimentent idéalement toute votre habitation en eau chaude. Et celle-ci reste chaude dans toute la maison grâce à l'isolation sans CFC destinée à limiter les pertes de chaleur - pour des économies considérables et une grande longévité.

Les avantages sont doubles : économies et protection de l'environnement.



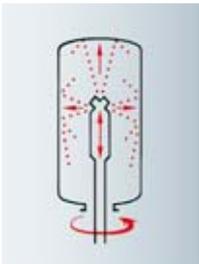
Sans CFC

La salle de bain, la cuisine, les toilettes et même dans la cave. Nombreuses sont les pièces où nous avons besoin d'eau chaude.



La résistance stéatite.

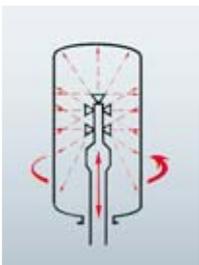
Gage de qualité et de longévité, la résistance est logée dans une gaine métallique émaillée qui transmet la chaleur à l'eau de la cuve. En cas de contrôle, vous pouvez donc démonter la résistance sans vidange de l'appareil. Ce genre de résistance a l'avantage supplémentaire de réduire l'entartrage. Les spires de la résistance sont montées sur des barillettes en stéatite (matériau isolant par excellence). Ces barillettes sont légèrement écartées pour éviter le tassement des spires lors de la chauffe.



Décapage par grenailage.

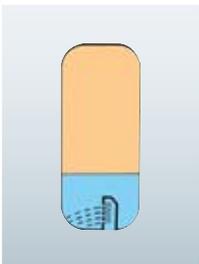
Pour assurer une bonne adhérence de l'émail au métal, il est d'une importance primordiale que ce dernier soit parfaitement nettoyé.

C'est pourquoi, nous procédons au grenailage des cuves après soudure: des jets puissants de micro-billes d'acier nettoient la tôle de toute impureté.



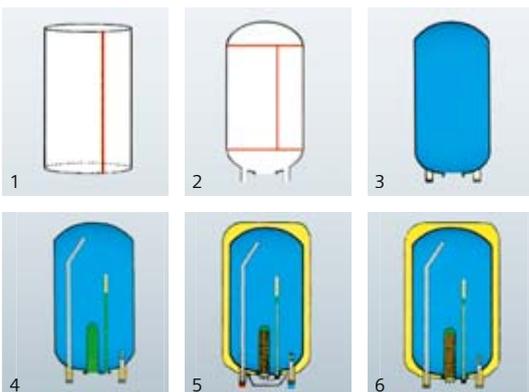
Une protection durable.

La haute teneur en quartz de l'émail et le soin apporté à l'émaillage même sont garants de la protection durable de la cuve. L'émail est appliqué en une seule couche uni forme et sans surépaisseur, procédé qui permet l'absorption des variations de température et de pression.



Le brise-jet en acier inoxydable.

Un parfait équilibre entre les couches d'eau froide et d'eau chaude est la base même du bon fonctionnement d'un chauffe-eau. Dès que vous puisez de l'eau chaude, celle-ci est automatiquement remplacée par de l'eau froide. Le brise-jet placé à la base, oriente ce flux d'eau froide vers le fond de la cuve pour éviter les turbulences pouvant provoquer le mélange de l'eau froide à l'eau chaude.



Six points de contrôle pendant la fabrication: autant de garanties de qualité.

1. Contrôle (100 %) des soudures longitudinales.
2. Contrôle (100 %) des soudures circulaires.
3. Contrôle visuel (100 %) de l'émail.
4. Contrôle (100 %) de l'étanchéité à une pression de 3 bars et contrôle par échantillonnage à 12 bars en cycles alternés.
5. Contrôle de l'isolation et de l'équipement électrique.
6. Contrôle final: fonctionnement, puissance nominale, absence de courant de fuite, isolement parfait.

ACI+ electronic: l'arme absolue contre la corrosion.



La technologie ACI+.

La technologie ACI+ offre une protection totale et absolument sûre contre la corrosion, quelle que soit la qualité de l'eau. L'ACI+ est basée sur une technique appliquée dans l'industrie pour combattre la corrosion. Après des années de recherche, le procédé est maintenant adapté aux chauffe-eau.

Il est basé sur l'utilisation d'une anode en titane, métal qui a fait la preuve de ses qualités excellentes dans les environnements les plus rudes et qui contrairement aux anodes classiques, ne se dissout pas, offrant ainsi de façon permanente une protection optimale. Dans les chauffe-eau Siemens, équipés de la technologie ACI+, un générateur délivre un faible courant (sans aucun danger) entre l'anode en titane et la paroi de la cuve. De cette façon, l'ACI+ maintient en permanence l'équilibre chimique de la cuve en acier, même si l'eau traverse l'émail de la cuve. Toute corrosion est ainsi exclue.

electronic
ACI+

Le thermostat électronique.

Le thermostat électronique permet un réglage simple et précis de la température de chauffe (entre 50°C et 65°C). Un système conçu pour lutter efficacement contre le développement de la légionellose. En outre, il permet de contrôler la présence d'eau dans le chauffe-eau et sert donc d'anti-chauffe à sec. Donc plus de risques sur les chantiers lorsque les appareils sont branchés avant que l'alimentation en eau ne soit réalisée.

Le passage au triphasé: une manipulation simple et efficace grâce au kit tri.



Le kit pour passage en triphasé.

Tous les chauffe-eau Siemens de type boiler sont désormais livrés en mono. L'éventuel passage en triphasé 400 V ou 230 V se fait à l'aide d'un kit (non inclus dans l'emballage). Ce kit s'embroche directement sur la platine électronique.

Il existe 4 kits, à savoir un kit 400 V (rouge) et trois kits 230 V triphasés: 1800 W, 2200 W, 3000 W (verts). Ces derniers doivent être choisis en fonction de la puissance du chauffe-eau.

Les kits livrés sous emballage individuel sont faciles à conserver et à transporter. Prenez donc soin d'en avoir toujours à votre disposition dans votre camionnette.

Ainsi il n'est pas nécessaire d'aller vérifier au préalable chez le consommateur le mode de raccordement de son chauffe-eau.

Le changement de tension s'opère par simple embrochage et ne prend guère plus de 2 minutes. Tout risque d'erreur de connexion est exclu puisqu'il n'y a pas d'intervention sur la résistance.



Equipement											
Composition de famille											
Besoins journaliers	Simple tarif		50 litres	75 litres	100 litres	75 à 100 litres	100 à 150 litres	150 à 200 litres	200 litres	200 à 250 litres	300 litres
					150 litres	150 litres	150 ou 200 litres	150 ou 200 litres	200 litres		
	Double tarif (heures creuses/pleines)		100 litres	100 litres	150 ou 200 litres	150 litres	200 litres	200 litres	300 litres	300 litres	
				150 litres	150 ou 200 litres	150 litres	200 litres	200 litres			
En cas de point de puisage éloigné (>8 m) nous vous conseillons de rajouter une petite capacité ou un chauffe-eau instantané			5 ou 10 litres		15 litres		50 litres				

Chauffe-eau muraux verticaux avec technologie ACI+ et résistance stéatite.



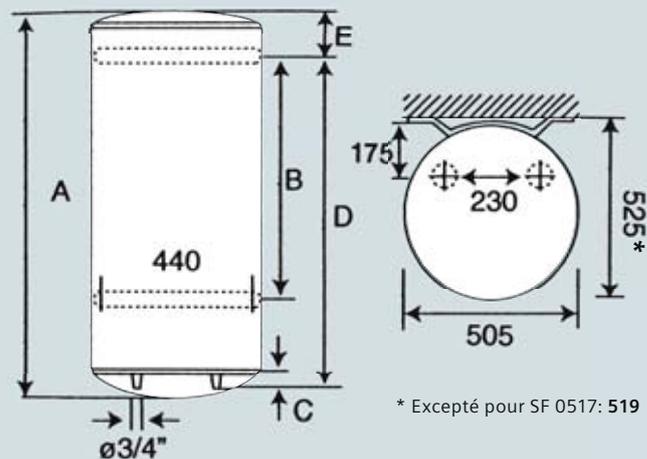
electronic
ACI+

5 ans de **garantie**
sur la cuve

5 ans de **garantie**
sur la flasque

2 ans de **garantie**
totale

	SF 0517	SF 0817	SF 1017	SF 1517	SF 2017
A [mm]	575	745	910	1.230	1.555
B [mm]	-	-	498	798	798
C [mm]	35	35	35	35	35
D [mm]	368	570	748	1.048	1.048
E [mm]	170	140	122	161	485



* Excepté pour SF 0517: 519

Toutes les dimensions sont en mm.



CHAUFFE-EAU MURAUX VERTICAUX 50/75/100/150/200 litres, fermé (sous pression), pour 1 ou plusieurs points de puisage	SF 0517 blanc	SF 0817 blanc	SF 1017 blanc	SF 1517 blanc	SF 2017 blanc
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

ÉQUIPEMENT

- Accumulateur électrique haut de gamme facile à installer
- Emailage de la cuve par pulvérisation électrostatique, ce qui assure une homogénéité optimale (5 ans de garantie)
- Raccord di-électrique compris dans l'emballage, prévient efficacement la corrosion de la sortie d'eau chaude
- Livré en monophasé, il vous est facilement possible de raccorder ces chauffe-eau en triphasé en remplaçant la plaquette mono par une plaquette triphasée (deux versions disponibles: plaquette 400 V ou set de montage complet 220-230 V). Permet même au non-électricien de passer de mono à tri sans risque d'erreur de raccordement.
- Anode à courant imposé en titane située au centre de la cuve
- Puissance de 1800 W à 3000 W selon modèle (voir tableau ci-dessous) vous assure un temps de chauffe limité
- Contenance de 50 à 200 litres selon la hauteur du modèle (voir tableau ci-dessous)
- Livré sans groupe de sécurité 3/4" (nécessaire pour le montage - voir accessoires en option p. 46)
- Agréé CEBEC, protection IP25



Contenance	[L]	50	75	100	150	200
Puissance nominale	[W]	1800	2400	2400	3000	3000
Résistance sèche		stéatite	stéatite	stéatite	stéatite	stéatite
Raccordement électrique (mono 1 PE ~ kitable 3 PE ~)	[V]	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Anode en titane		1	1	1	1	1
Protection ACL+		■	■	■	■	■
Temps pour monter la température à 65°C - ΔT = Δ 50°C	[h]	1h55	2h15	2h45	3h20	4h30
Consommation d'entretien par 24 h à 65°C	[kWh/24 h]	0,80	1,02	1,22	1,72	2,05
Poids, rempli	[kg]	67	101	129	189	248
Hauteur	[mm]	581	747	916	1261	1579
Diamètre	[mm]	505	505	505	505	505
Hauteur avec le trépied SF 9915	[mm]	1073	1239	1408	1753	2071
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 3/4 A				
Référence du kit triphasé 220 V (EN OPTION)		DF 022018	DF 022022	DF 022022	DF 022030	DF 022030
Référence du kit triphasé 400 V (EN OPTION)		DF 0400				
Code EAN		4242003371039	4242003371145	4242003371152	4242003371169	4242003371183

AVANTAGES

Installation facile

- Pour montage mural, possibilité de mettre les accumulateurs de 75 à 200 litres sur un trépied spécialement conçu (pour cloisons faibles - accessoire en option SF 9915, voir p. 46)

Aussi confortable que facile à l'emploi

- Thermostat électronique
- Grâce au brise-jet en inox, spécialement étudié pour garantir une stratification optimale, les chauffe-eau Siemens fournissent jusque 1,7 fois leur volume en eau chaude à 40°C. Ainsi par exemple un contenu de 150 litres vous offre le confort de plus de 250 litres d'eau à 40°C

Durable et robuste

- Garantie prolongée à 5 ans sur la cuve émaillée ainsi que sur la flasque

Facilité d'entretien

- Résistance montée sur des barillets de stéatite protégée par un fourreau émaillé qui permet au besoin de démonter la résistance sans devoir procéder au vidange. Le fourreau présente une plus large surface d'échange thermique ce qui réduit à la fois le risque d'entartrage ainsi que le bruit de fonctionnement. Système particulièrement résistant à la corrosion.

Respectueux de l'environnement

- Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC)

Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Etrier de montage ▪ Raccord bimétallique ▪ Manuel d'utilisation et de montage
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Groupe de sécurité (obligatoire) DF 0004 ▪ Siphon pour groupe de sécurité DF 0008 ▪ Réducteur de pression DF 0011 ▪ Kits triphasés 220 V ou 400V (voir tableau ci-dessus) ▪ Trépied SF 9915

Chauffe-eau pose libre verticaux avec technologie ACI+ et résistance stéatite.



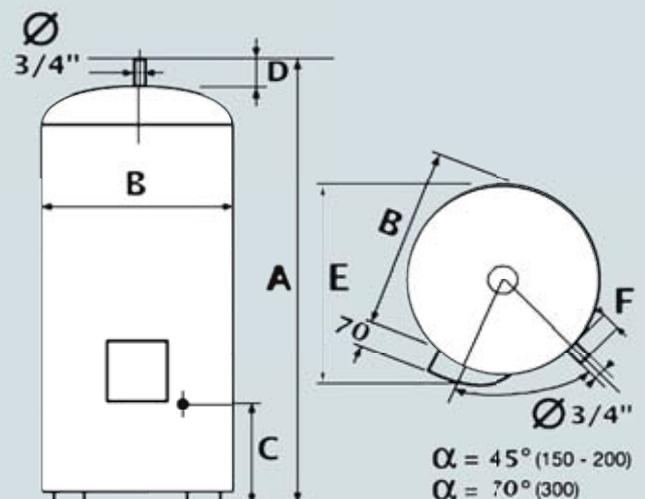
electronic
ACI+

5 ans de **garantie**
sur la cuve

5 ans de **garantie**
sur la flasque

2 ans de **garantie**
totale

		DF 1517	DF 2017	DF 3017
A	[mm]	1.000	1.255	1.770
B	[mm]	575	575	575
C	[mm]	190	190	300
D	[mm]	30	30	41
E	[mm]	595	595	590
F	[mm]	2	2	2



Toutes les dimensions sont en mm.



CHAUFFE-EAU POSE LIBRE VERTICAUX 150/200/300 litres, fermé (sous pression), pour 1 ou plusieurs points de puisage		DF 1517 blanc	DF 2017 blanc	DF 3017 blanc
ÉQUIPEMENT				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur électrique haut de gamme facile à installer ▪ Emailage de la cuve par pulvérisation électrostatique, ce qui assure une homogénéité optimale (5 ans de garantie) ▪ Raccord di-électrique compris dans l'emballage, prévient efficacement la corrosion de la sortie d'eau chaude ▪ Livré en monophasé, il vous est facilement possible de raccorder ces chauffe-eau en triphasé en remplaçant la plaquette mono par une plaquette triphasée (deux versions disponibles: plaquette 400 V ou set de montage complet 220-230 V). Permet même au non-électricien de passer de mono à tri sans risque d'erreur de raccordement. 				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anode à courant imposé en titane située au centre de la cuve ▪ Puissance de 1800 W à 3000 W selon modèle (voir tableau ci-dessous) vous assure un temps de chauffe limité ▪ Contenance de 150 à 300 litres selon la hauteur du modèle (voir tableau ci-dessous) ▪ Livré sans groupe de sécurité 3/4" (nécessaire pour le montage - voir accessoires en option p. 46) ▪ Agréé CEBEC protection IP24 (suffisant puisque de par sa forme un modèle pose-libre ne sait pas être placé dans une cabine de douche ou au-dessus d'un bain) 				
CE				
Contenance	[L]	150	200	300
Puissance nominale	[W]	1800	2400	3000
Résistance sèche		stéatite	stéatite	stéatite
Raccordement électrique (mono 1 PE ~ kitable 3 PE ~)	[V]	220 – 230	220 – 230	220 – 230
Anode en titane		1	1	1
Protection ACL+		■	■	■
Temps pour monter la température à 65°C - ΔT = Δ 50°C	[h]	4 h 45	5 h 00	6 h 00
Consommation d'entretien par 24 h à 65°C	[kWh/24 h]	1,80	2,10	2,69
Poids, rempli	[kg]	190	251	367
Hauteur	[mm]	1065	1320	1801
Diamètre	[mm]	570	570	567
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A
Référence du kit triphasé 220 V (EN OPTION)		DF 022018	DF 022022	DF 022030
Référence du kit triphasé 400 V (EN OPTION)		DF 0400	DF 0400	DF 0400
Code EAN		4242003371213	4242003371220	4242003371237
AVANTAGES				
Installation facile				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Un boiler pose-libre se met simplement sur le sol et est pourvu d'une sortie eau-chaude en haut (assurez-vous pour faciliter le montage que vous disposez au moins de 30 mm de libre au-dessus de l'appareil (DF 3017 - 41 mm)) ▪ Puisque vous n'êtes pas dépendent de la solidité d'une paroi ou d'un mur, vous pouvez également prévoir des appareils avec de plus importants contenus (jusque 300 litres) ▪ Esthétique du capot particulièrement étudiée permettant le logement dans des placards réduits de 600 x 600 mm 				
Aussi confortable que facile à l'emploi				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermostat électronique ▪ Grâce au brise-jet en inox, spécialement étudié pour garantir une stratification optimale, les chauffe-eau Siemens fournissent jusque 1,7 fois leur volume en eau chaude à 40°C. Ainsi par exemple un contenu de 150 litres vous offre le confort de plus de 250 litres d'eau à 40°C 				
Durable et robuste				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantie prolongée à 5 ans sur la cuve émaillée ainsi que sur la flasque 				
Facilité d'entretien				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance montée sur des barillets de stéatite protégée par un fourreau émaillé qui permet au besoin de démonter la résistance sans devoir procéder au vidange. <p>Le fourreau présente une plus large surface d'échange thermique ce qui réduit à la fois le risque d'entartrage ainsi que le bruit de fonctionnement.</p> <p>Système particulièrement résistant à la corrosion.</p>				
Respectueux de l'environnement				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC) 				
Inclus dans l'emballage		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Etrier de montage ▪ Raccord bimétallique ▪ Manuel d'utilisation et de montage 		
Accessoires en option (page 46)		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Groupe de sécurité (obligatoire) DF 0004 ▪ Siphon pour groupe de sécurité DF 0008 ▪ Réducteur de pression DF 0011 ▪ Kits triphasés 220 V ou 400V (voir tableau ci-dessus) 		

Chauffe-eau muraux horizontaux avec technologie ACI+ et résistance stéatite.

electronic
ACI+

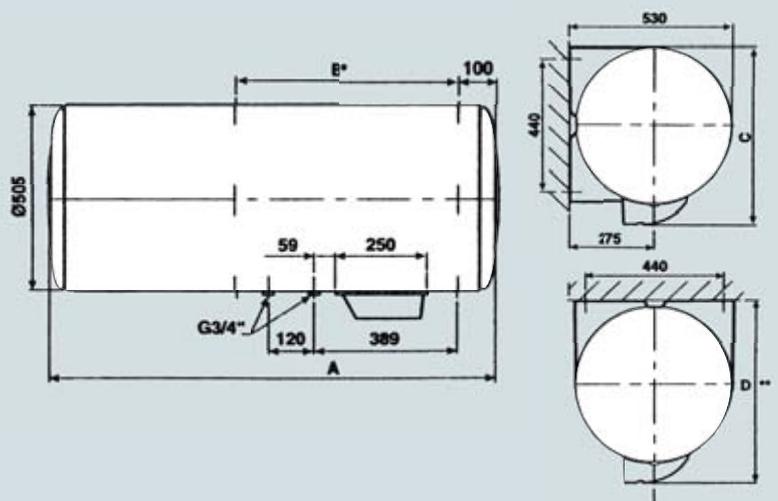
5 ans de **garantie**
sur la cuve

5 ans de **garantie**
sur la flasque

2 ans de **garantie**
totale

	DF 1530	DF 2030
A [mm]	1.185	1.490
B* [mm]	800	800
C [mm]	505	505
D** [mm]	530	530

* Distance entre les 2 étriers de fixation
** Pour fixation au plafond



Toutes les dimensions sont en mm.



CHAUFFE-EAU MURAUX HORIZONTALS 150/200 litres, fermé (sous pression), pour 1 ou plusieurs points de puisage	DF 1530 blanc	DF 2030 blanc
ÉQUIPEMENT <ul style="list-style-type: none"> ▪ Emaillage de la cuve par pulvérisation électrostatique, ce qui assure une homogénéité optimale (5 ans de garantie) ▪ Raccord di-électrique compris dans l'emballage, prévient efficacement la corrosion de la sortie d'eau chaude ▪ Livré en monophasé, il vous est facilement possible de raccorder ces chauffe-eau en triphasé en remplaçant la plaquette mono par une plaquette triphasée (deux versions disponibles: plaquette 400 V ou set de montage complet 220-230 V). Permet même au non-électricien de passer de mono à tri sans risque d'erreur de raccordement. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anode à courant imposé en titane ▪ Puissance de 1800 W à 2100 W selon modèle (voir tableau ci-dessous) vous assure un temps de chauffe limité ▪ Contenance de 150 à 200 litres selon la largeur du modèle (voir tableau ci-dessous) ▪ Livré sans groupe de sécurité 3/4" (nécessaire pour le montage - voir accessoires en option p. 46) ▪ Agréé CEBEC protection IP24 (suffisant puisque de par sa forme un modèle pose-libre ne sait pas être placé dans une cabine de douche ou au-dessus d'un bain) 		
CE		
Contenance [L]	150	200
Puissance nominale [W]	1800	2100
Résistance sèche	stéatite	stéatite
Raccordement électrique (mono 1 PE ~ kitable 3 PE ~) [V]	220 – 230	220 – 230
Anode en titane	1	1
Protection ACL+	■	■
Temps pour monter la température à 65°C - ΔT = Δ 50°C [h]	4 h 25	4 h 25
Consommation d'entretien par 24 h à 65°C [kWh/24 h]	1,56	2,14
Poids, rempli [kg]	191	250
Longueur [mm]	1182	1509
Diamètre [mm]	505	505
Raccordement d'eau entrée/sortie ["]	G 3/4 A	G 3/4 A
Référence du kit triphasé 220 V (EN OPTION)	DF 022018	DF 022022
Référence du kit triphasé 400 V (EN OPTION)	DF 0400	DF 0400
Code EAN	4242003371190	4242003371206
AVANTAGES		
Installation facile <ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateurs électriques haut de gamme facile à installer, nos appareils horizontaux sont équipés d'étriers universels et peuvent ainsi être fixés soit au mur, au sol ou au plafond (à condition de garder les tuyaux de raccordement eau chaude/eau froide vers le bas) ▪ Un chauffe-eau horizontal s'installe là où la hauteur du plafond n'est pas suffisante pour installer un boiler de 150 litres ou plus (p. ex. dans le cas d'une cave ou d'un grenier à hauteur réduite). Dans tous les autres cas, on vous conseille plutôt un modèle vertical. 		
Aussi confortable que facile à l'emploi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermostat électronique 		
Durable et robuste <ul style="list-style-type: none"> ▪ Garantie prolongée à 5 ans sur la cuve émaillée ainsi que sur la flasque 		
Facilité d'entretien <ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance montée sur des barillets de stéatite protégée par un fourreau émaillé qui permet au besoin de démonter la résistance sans devoir procéder à la vidange. Le fourreau présente une plus large surface d'échange thermique ce qui réduit à la fois le risque d'entartrage ainsi que le bruit de fonctionnement. Système particulièrement résistant à la corrosion. 		
Respectueux de l'environnement <ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC) 		
Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Etrier de montage ▪ Raccord bimétallique ▪ Manuel d'utilisation et de montage 	
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Groupe de sécurité (obligatoire) DF 0004 ▪ Siphon pour groupe de sécurité DF 0008 ▪ Réducteur de pression DF 0011 ▪ Kits triphasés 220 V ou 400V (voir tableau ci-dessus) 	

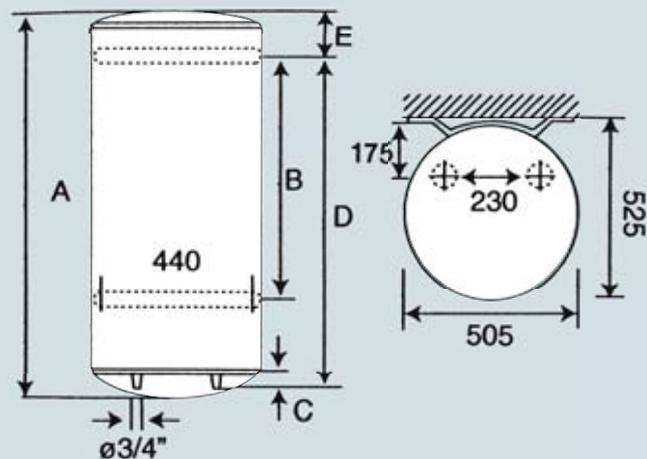
Chauffe-eau muraux verticaux économiques avec résistance blindée.



5 ans de **garantie**
sur la cuve

2 ans de **garantie**
totale

	CT 0502	CT 1002	CT 1502	CT 2002
A [mm]	576	910	1.230	1.555
B [mm]	–	498	798	798
C [mm]	35	35	35	35
D [mm]	368	748	1.048	1.048
E [mm]	170	122	161	485



Toutes les dimensions sont en mm.



CHAUFFE-EAU MURAUX VERTICAUX ÉCONOMIQUES 50/100/150/200 litres, fermé (sous pression), pour 1 ou plusieurs points de puisage	CT 0502 blanc	CT 1002 blanc	CT 1502 blanc	CT 2002 blanc
--	------------------	------------------	------------------	------------------

ÉQUIPEMENT

- Accumulateur électrique facile à installer
- Emailage de la cuve par pulvérisation électrostatique, ce qui assure une homogénéité optimale (5 ans de garantie)
- Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC)
- Raccord di-électrique compris dans l'emballage, prévient efficacement la corrosion de la sortie d'eau chaude
- Résistance blindée
- Anode en magnésium afin d'assurer une longévité accrue et un meilleur effet anti-corrosion
- Puissance de 900 W à 2200 W selon modèle (voir tableau ci-dessous)
- Contenance de 50 à 200 litres selon la hauteur du modèle (voir tableau ci-dessous)
- Livré sans groupe de sécurité 3/4" (nécessaire pour le montage - voir accessoires en option p. 46)
- Agréé CEBEC, protection IP25



Contenance	[L]	50	100	150	200
Puissance nominale	[W]	1200	1200	1600	2200
Résistance		blindée	blindée	blindée	blindée
Raccordement électrique mono 1 PE ~	[V]	220-230	220-230	220-230	220-230
Anode en magnésium		1	1	1	1
Protection ACI+		-	-	-	-
Temps pour monter la température à 65°C - ΔT = Δ 50°C	[h]	2 h 29	5 h 30	6 h 15	5 h 50
Consommation d'entretien par 24 h à 65°C	[kWh/24 h]	0,88	1,22	1,72	2,05
Poids, rempli	[kg]	67	129	189	248
Hauteur	[mm]	580	911	1256	1574
Diamètre	[mm]	505	505	505	505
Hauteur avec le trépied SF 9915	[mm]	1068	1413	1748	2066
Raccordement d'eau entrée/sortie	["]	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A	G 3/4 A
Code EAN		4242003282939	4242003283554	4242003282946	4242003283561

AVANTAGES

Installation facile

- Pour montage mural, possibilité de mettre les accumulateurs de 100 à 200 litres sur un trépied spécialement conçu (en cas de cloisons faibles - accessoire en option SF 9915, voir p. 46)

Très économique à l'achat

Durable et robuste

- 5 ans de garantie sur la cuve émaillée

Facilité d'entretien

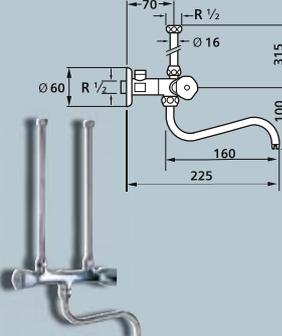
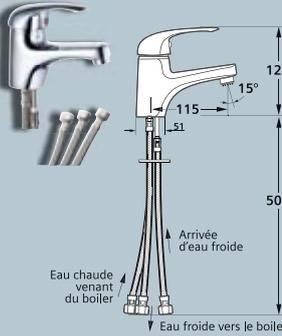
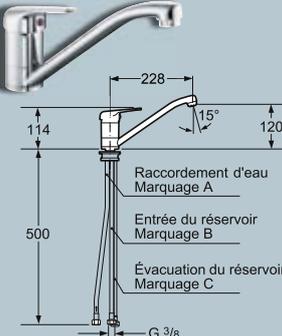
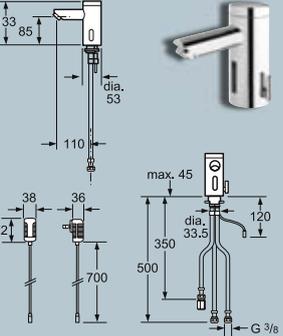
- Protection optimale contre la corrosion grâce à la résistance ohmique compensatrice qui maintient l'équilibre chimique entre la cuve et la résistance blindée

Respectueux de l'environnement

- Isolation thermique performante par injection de mousse de polyuréthane respectueuse de l'environnement (0 % de CFC)

Inclus dans l'emballage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accumulateur ▪ Etrier de montage ▪ Raccord bimétallique ▪ Manuel d'utilisation et de montage
Accessoires en option (page 46)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Groupe de sécurité (obligatoire) DF 0004 ▪ Siphon pour groupe de sécurité DF 0008 ▪ Réducteur de pression DF 0011 ▪ Trépied SF 9915

Les accessoires futés de Siemens.

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉS	 <p>BZ 45 U20 Kit de tuyauterie pour montage sous plan de travail Code EAN 4242003157930</p>	 <p>BZ 45 L21 Relais de délestage Code EAN 4242003642924</p>	 <p>BZ 45 K22 / BZ 45 K23 Kit de montage pour installation apparente Code EAN 4242003292167</p>	 <p>BZ 45 T20 Mitigeur thermostatique Code EAN 4242003329504921</p>
BOILERS COMPACTS BASSE PRESSION	 <p>AM 010100 Batterie de mélange - dessus ▪ Corps de robinetterie, tuyau d'écoulement et boutons chromés ▪ 2 tuyaux de raccordement: Ø 12 mm ▪ Poids: 1,0 kg Code EAN 4242003490921</p>	 <p>BZ 13061 Batterie de mélange - dessous ▪ Corps de robinetterie chromé ▪ 3 tuyaux de raccordement en cuivre malléable nickelé ▪ Poids: 1,1 kg Code EAN 4242003370841</p>	 <p>BZ 13070 Batterie de mélange - dessous ▪ Corps de robinetterie chromé ▪ 3 tuyaux de raccordement en cuivre malléable nickelé ▪ Adapté à des orifices d'un Ø allant jusqu'à 37 mm ▪ Poids: 1,1 kg Code EAN 4242003370858</p>	 <p>BZ 13080 Batterie de mélange - dessous ▪ Corps de robinetterie chromé ▪ 3 tuyaux de raccordement souples (G3/8 ") ▪ Pour orifice de Ø 33,5 mm ▪ Raccordement 220-230V ▪ Poids: 3,95 kg Code EAN 4242003636138</p>
BOILERS COMPACTS SOUS PRESSION	 <p>DF 0010 Kit de montage avec groupe de sécurité 1/2" Code EAN 4242003283608</p>	 <p>DF 0012 Kit groupe de sécurité 1/2" (complet) + accouplement Code EAN 4242003283615</p>	 <p>DF 0003 Groupe de sécurité 1/2" Code EAN 4242003283585</p>	<p>Les "PLUS" confort du BZ 13080</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Batterie de mélange hygiénique à capteur ▪ Fonctionnement sans devoir toucher le robinet moyennant capteur infrarouge ▪ Température réglable ▪ Temps de réaction après utilisation réglable ▪ Rinçage hygiénique toutes les 12 ou les 24 h
GRANDS BOILERS	 <p>DF 0004 Groupe de sécurité 3/4" (complet) Code EAN 4242003283592</p>	 <p>DF 0011 Réducteur de pression 3/4" Code EAN 4242003283639</p>	 <p>DF 0008 Siphon pour groupe de sécurité Code EAN 4242003283660</p>	 <p>SF 9915 Trépied universel pour modèles muraux verticaux – Haut.: 560 mm Code EAN 4242003283103</p>
<p>DF 0400 Kit pour passage en triphasé 400 V Code EAN 4242003382547</p>	<p>DF 022018 Kit pour passage en triphasé 230 V - 1800 W Code EAN 4242003382554</p>	<p>DF 022022 Kit pour passage en triphasé 230 V - 2200 W Code EAN 4242003382561</p>	<p>DF 022030 Kit pour passage en triphasé 230 V - 3000 W Code EAN 4242003382578</p>	

Un service de qualité pour des produits de qualité.



Un service de qualité assuré directement par le fabricant.
Personne ne connaît votre appareil Siemens mieux que nous.
Une garantie de 24 mois sur chaque réparation.



La ligne info consommateurs est accessible du lundi au vendredi de 08h00 à 17h30.
Nos conseillers sont à votre service au **070/22.21.42** et répondent à toutes vos questions sur le fonctionnement et l'utilisation des appareils électroménagers Siemens. Avant et après l'achat.



Le service de réparation.

Un accueil téléphonique personnalisé, accessible 24 h sur 24 et 7 jours sur 7 (**070/22.21.42**).

Réparation à domicile, également le samedi.

Nos propres spécialistes techniques, disponibles partout en Belgique.

Prise de contact directe entre notre technicien et vous, 30 minutes avant l'intervention.



Des pièces d'origine Siemens.

Comme nous voulons que nos appareils vous donnent longtemps satisfaction, nous garantissons que toutes les pièces détachées seront en stock pendant au minimum 10 ans.



Notre service de réparation: un service sans risque.

Une analyse technique de votre appareil défectueux vous coûtera € 59,99.

En cas de non-acceptation du devis, vous recevrez en plus un bon d'achat de € 60,00 pour un appareil Siemens de votre choix. En cas d'acceptation du devis, le coût de celui-ci est inclus dans les coûts de réparation.



Les services online.

En ligne ou par téléphone, commande de pièces détachées d'origine et d'accessoires.

Vous pouvez non seulement commander des pièces détachées d'origine et des accessoires par téléphone au **070/22.21.42**, mais également rapidement et facilement en ligne. Surfez sur **www.siemens-home.be/fr/eshop**.

Réservation en ligne du passage d'un spécialiste technique.

Réservez le passage d'un technicien et choisissez la date que vous convient le mieux. Les réparations sont effectuées par nos propres spécialistes techniques.

Téléchargement des modes d'emploi.

Surfez sur **www.siemens-home.be/fr/services**. Les modes d'emploi peuvent aussi être commandés par téléphone au **070/22.21.42**.