

Chauffe-eau électriques

Fagor Confort

'09



Sommaire

Page

Introduction	
Vue éclatée et composants	4 - 5
Caractéristiques de l'offre Fagor	6 - 7
Critères de choix d'un chauffe-eau	8 - 9
Les ballons échangeurs	10 - 11
Les chauffe-eau petite capacité	
Les sur et sous-éviers	12
Les 30 et 50 litres	13
Les chauffe-eau muraux	
Les AEP	14 - 15
Les réversibles	16
Les hors d'eau	17
Le blindé triphasé	18
Les chauffe-eau petit diamètre	19
Les chauffe-eau stables	
Les hors d'eau	21
Les blindés	21
Cahier technique	22 - 25
Accessoires	26
Référence pour commande volumique	27

Service après-vente

Pour toutes vos demandes concernant le service après-vente des chauffe-eau de la marque Fagor, vous pouvez entrer en contact avec nos services techniques :

Par téléphone : 0811 463 463 (prix d'un appel local depuis un poste fixe)
du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 17h

Par fax : 01 34 21 47 46

Par courriel : assistancetechnique@fagorbrandt.com

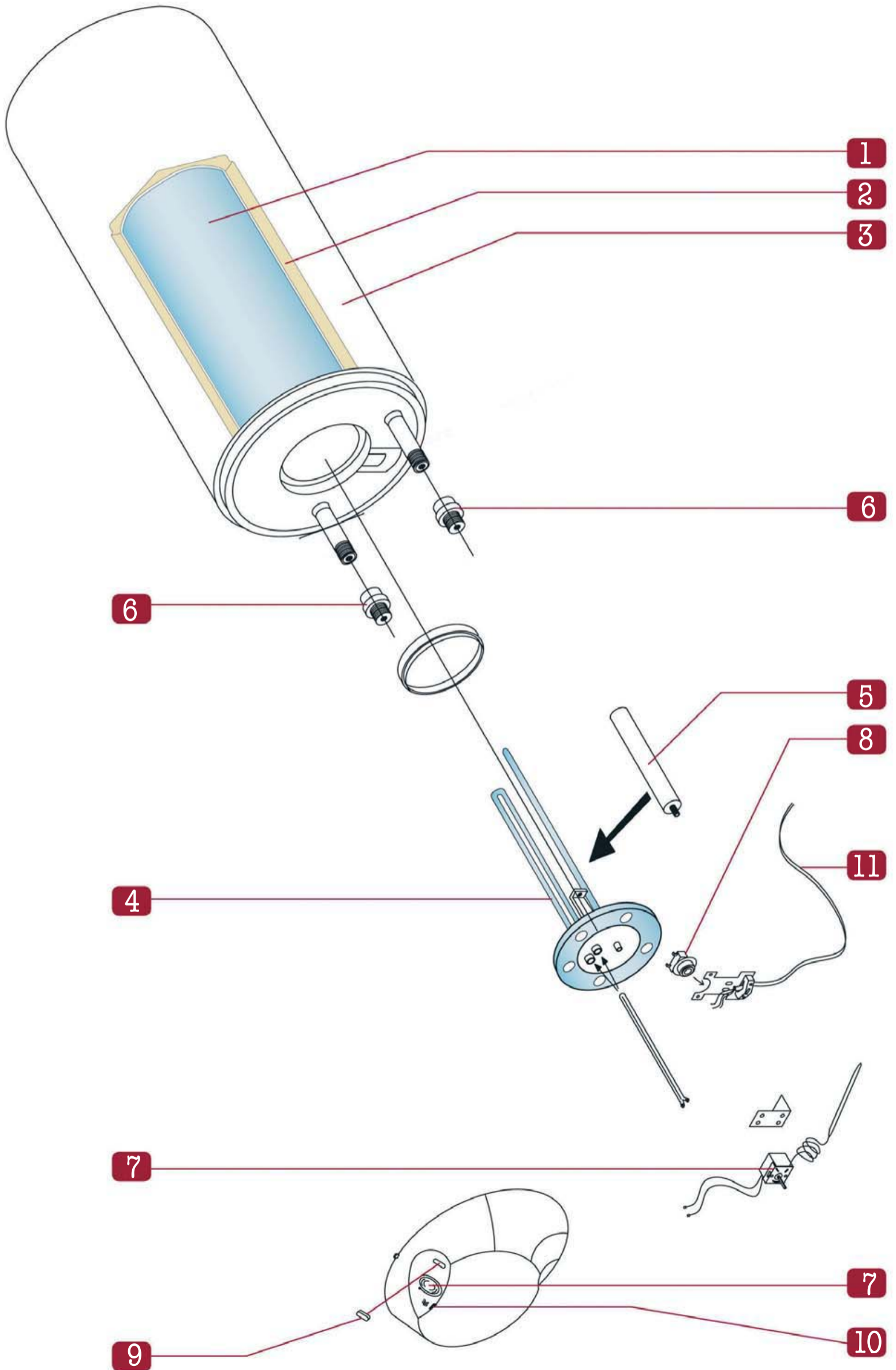
Les commandes de pièces détachées se feront via l'administration des ventes :

Région Nord : 01 34 30 66 40 - Fax 01 34 21 49 03

Région Grand Ouest : 01 34 30 66 50 - Fax 01 34 21 49 11

Région Est et Sud : 01 34 21 49 45 - Fax 01 34 21 49 45

Vue éclatée d'un chauffe-eau



Composants d'un chauffe-eau

1 Cuve émaillée

Les cuves des chauffe-eau Fagor sont constituées d'un acier laminé de 1,8 mm d'épaisseur, protégé par un émaillage spécial au quartz vitrifié à 850°C. La vitrification se fait par un procédé de pulvérisation électrostatique ; ce revêtement de haute qualité vous garantit une cuve résistante aux hautes pressions et variations de températures. Les risques de fuite de la cuve sont quasi-nuls, la fiabilité des chauffe-eau est renforcée.

L'émaillage spécifique des chauffe-eau Fagor procure un degré élevé de protection contre tous types de corrosion.

2 Isolation

Les appareils bénéficient d'une isolation thermique renforcée (épaisseur moyenne d'isolant élevée allant jusqu'à 41,5 mm selon les modèles) en mousse polyuréthane injectée sans CFC ni HCF, de densité uniforme et d'adhérence parfaite. Les déperditions de chaleur sont réduites au minimum, la consommation d'énergie consacrée à la production d'eau chaude sanitaire est mieux maîtrisée. Les matériaux utilisés, 100% recyclables, contribuent à la préservation de l'environnement.

3 Revêtement extérieur

L'habillage des chauffe-eau est constitué d'une tôle de 0,5 ou 0,6 mm laquée en peinture époxy. Le revêtement est parfaitement protégé et tout risque d'oxydation est évité.

4 Résistance*

Hors d'eau ou blindée, le choix du type de résistance dépend de la dureté de l'eau dans la zone géographique d'installation.

Les résistances blindées ou thermo-plongées sont en contact direct avec l'eau ; les appareils équipés de ce type de résistance sont donc davantage adaptés à des régions où l'eau est peu calcaire. A l'inverse dans le cas d'eaux agressives ou très calcaires, il est préconisé d'installer des chauffe-eau munis de résistances thermo-gainées ou stéatites.

5 Anode de protection*

En magnésium ou en titane, l'anode de protection a pour rôle de neutraliser l'action corrosive des composants chimiques de l'eau. L'anode en magnésium est sacrificielle, elle se détériore dans le temps et nécessite d'être contrôlée régulièrement et éventuellement changée. L'anode en titane, associée à un boîtier électronique, émet un courant imposé qui garantit une protection parfaite et permanente de la cuve.

6 Manchons d'isolation diélectrique*

7 Thermostat et bouton de réglage*

Manette de régulation située sur le capot des appareils pour un réglage facilité

8 Thermostat de sécurité

9 Interrupteur*

Pour maîtriser votre consommation d'énergie en cas d'absence prolongée

10 Témoin lumineux de fonctionnement*

11 Câble de raccordement électrique*

*selon modèles



super
isolation



résistances
hors d'eau



câble de
raccordement

Caractéristiques de l'offre Fagor



Nouvelle esthétique

L'offre 2009 comprend deux gammes à l'esthétique innovante et différente : les TGC et VHC sont des **chauffe-eau curvilignes**. La forme carrée curviligne, exclusive sur le marché, revêt des lignes douces, sans arrêtes saillantes, pour s'intégrer dans tous types d'installations. Modernité et innovation sont combinées pour toujours mieux servir la qualité des chauffe-eau Fagor.



**résistances
thermo-gainées
indépendantes**

Exclusivité Fagor : Les résistances hors d'eau thermo-gainées*

Les chauffe-eau Fagor dits thermo-gainés sont dotés de résistances en inox insérées dans des doigts de gant émaillés. Cette technologie empêche tout contact avec l'eau et ses agents chimiques, d'où un gain de **longévité** pour votre appareil.

De plus, ces résistances peuvent être **remplacées sans vidange** de la cuve. En cas de changement, le temps de manipulation et d'intervention est très largement réduit.

Autre avantage de taille : selon les modèles, la puissance est assurée par deux éléments montés en parallèle. **L'indépendance de ces résistances** permet de garantir la continuité de la chauffe même en cas de défaillance de l'une d'elles. C'est l'assurance de ne jamais être en rupture totale d'eau chaude en attendant le remplacement de la pièce défectueuse.



Inclinaison des résistances*

La disposition particulière des résistances sur la bride permet un meilleur réchauffage de l'eau, en particulier dans le cadre d'une installation horizontale des appareils.



réversible

Une offre multi-positions

Les modèles VHC, M et FAST sont conçus pour convenir parfaitement à toutes les configurations d'installation. Les appareils peuvent indifféremment être installés verticalement ou horizontalement. Ceci vous permet d'adapter votre offre à tous les besoins tout en limitant votre stock !



Bride

Nos chauffe-eau sont équipés d'une **bride de grand diamètre** (115 mm) qui favorise l'accessibilité aux composants et à la cuve.

*selon modèles

Caractéristiques de l'offre Fagor (suite)



garantie
totale

Garantie

La garantie est de 5 ans pour la cuve

La garantie est de 2 ans pour les éléments électriques

Une **garantie totale** est offerte sur toutes les gammes hors d'eau (thermo-gainées et stéatites) à partir de 30 litres : en cas d'intervention, la main d'œuvre et le déplacement sont pris en charge par la marque sous la forme d'un forfait.

NB : si la pression d'alimentation en eau est supérieure à 5 bars, il convient de placer un réducteur de pression en amont du groupe de sécurité. Le bénéfice de la garantie est soumis à la conformité du groupe de sécurité à la norme NFD36401, celui-ci doit par ailleurs être taré à 7 bars.



câble de
raccordement

Câble de raccordement

La plupart des appareils de la marque Fagor sont munis d'un **câble de raccordement** électrique monté de série en usine. Ceci permet une installation facilitée : il n'est plus nécessaire d'ouvrir le capot des appareils pour les brancher, ce qui supprime une manipulation et permet un gain de temps lors de la mise en service.

Lutte contre la corrosion galvanique ou bimétallique

Les **raccords d'isolation diélectrique** protègent la plomberie et permettent de **réduire les risques de corrosion** de la pile galvanique locale ; cette corrosion survient lorsque des métaux hétérogènes sont connectés en présence d'eau. Dans le cas de canalisations en cuivre, les raccordements sur la sortie d'eau chaude (au minimum) devront impérativement être réalisés afin d'éviter un contact direct fer-cuivre.

Les chauffe-eau de petite capacité et muraux Fagor sont livrés avec deux manchons diélectriques (sauf TP-200T).

Les chauffe-eau FAGOR sont équipés **d'un joint à lèvres** : il assure un bon positionnement et une **étanchéité parfaite** entre la bride et la cuve. En empêchant la création d'une pile galvanique, il contribue à protéger la cuve contre la corrosion.

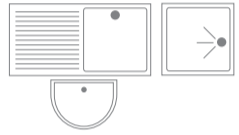
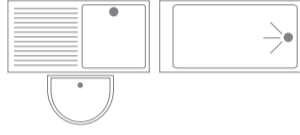
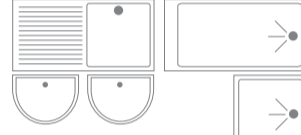
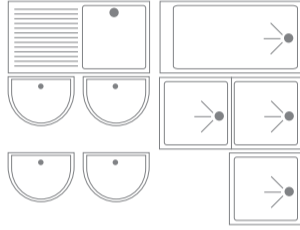






Sites de production certifiés

Tous les chauffe-eau Fagor sont issus de **sites de production certifiés ISO 9001 et 14001**. La qualité des appareils et de leurs composants est une priorité constante. Tous les produits sont contrôlés systématiquement en fonction de normes très strictes afin d'assurer le meilleur service aux utilisateurs de la marque.

Choisissez votre chauffe-eau

Résistance		Eau très dure ou agressive	Bonne transmission de chaleur	Facilité de remplacement	Continuité de la production d'eau chaude
Hors d'eau	Thermo-gainée(s) (indépendantes)	✓	✓	✓	✓
	Stéatite	✓	✓	✓	
Résistance blindée thermo-plongée			✓		

Equipement				
				
Occupation				
Capacité	15 et 30 l	50 et 75 l	100, 150 et 200 l	250 et 300 l

Indication de l'Ademe

La consommation journalière d'eau chaude sanitaire par personne est d'environ 50 à 60 litres d'eau à 45 °C.

La quantité d'eau chaude consommée par jour et par adulte varie bien sûr du nombre d'utilisateurs et de leurs habitudes. Il est pourtant important de savoir l'estimer pour choisir un équipement qui satisfasse les besoins.

À titre d'exemple, une douche de 4 à 5 minutes consomme entre 30 et 40 litres d'eau (eau chaude entre 35 et 40 °C), un bain entre 150 et 200 litres, la vaisselle à la main environ 50 litres par jour.

Modèles	15 l	30 l	50 l	75 l	100 l	150 l	200 l	250 l	300 l
AFE <i>p 11</i>					AFE 100N1	AFE 150N1	AFE 200N1		
CB <i>p 12</i>	CB 15F1								
CBS <i>p 12</i>	CBS 15F1								
RB <i>p 13</i>		5RB 30F	5RB 50F						
FAST <i>p 13</i>			FAST 50M						
TGE <i>p 15</i>					TGE 100	TGE 150	TGE 200		
VHC <i>p 16</i>				VHC 75	VHC 100	VHC 150	VHC 200		
TGC <i>p 17</i>				TGC 75	TGC 100	TGC 150	TGC 200		
TP <i>p 18</i>							TP 200T		
M <i>p 19</i>				M75 LN	M100 LN				
FG <i>p 21</i>							FG 200N1	FG 250N	FG 300N
FBG <i>p 21</i>								FBG 250N	FBG 300N

Les ballons échangeurs mixtes

Le ballon a deux fonctions :

- Celle de ballon réchauffant lorsque la source de chaleur principale est le panneau solaire ou la chaudière. Le fluide chauffé par le panneau ou par le système de chauffage central circule dans un serpentin qui lui-même vient chauffer l'eau destinée à l'usage sanitaire contenue dans le ballon.
- Celle de ballon d'eau chaude électrique lorsque la source de chaleur principale est inactive. Ainsi, si le panneau solaire est inactif ou si la chaudière est hors tension (pendant la saison estivale par exemple), la relève se fait par la résistance électrique.



Pour ces appareils, l'échangeur en cuivre étamé d'une puissance de 25,8 kW a été placé en partie basse pour assurer une efficacité maximum. De plus, en cas de remplacement ou de nettoyage, il est très facilement démontable car il est amovible avec la bride.

Modèle

Les ballons échangeurs mixtes

AFE-100N1

Code produit : 911011620

Code EAN : 8413880137735

AFE-150N1

Code produit : 911011639

Code EAN : 8413880137742

AFE-200N1

Code produit : 911011648

Code EAN : 8413880137759

Description



Forme cylindrique

Installation verticale

Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes

- 2 x 900 W pour les 100 et 150 litres

- 2 x 1.000 W pour le 200 litres

Anode magnésium

Thermostat avec manette de régulation en façade

Thermostat de sécurité

Témoin lumineux de fonctionnement

Commutateur Résistances/Pompe de circulation

Isolation sans CFC ni HCFC

Manchons d'isolation diélectrique

Câble de raccordement électrique



vertical



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



câble de
raccordement



garantie
totale

CE



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Compatibles avec les accessoires

Trépied TRIPOD R

Code produit : 982010098

Code EAN : 8413880180816

Kit pattes de transfert

Code produit : 982110024

Code EAN : 8413880120690

Les + :

Les ballons échangeurs Fagor permettent une production d'eau chaude en mode mixte : raccordés à un panneau solaire et/ou à une chaudière mixte ou à une chaudière de chauffage central, ils sont un excellent moyen d'obtenir de l'eau chaude sanitaire à moindre coût économique et énergétique.

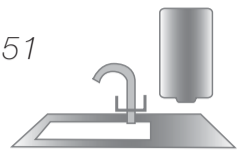
Modèle

Les sur et sous-éviers

CB-15F1

Code produit : 911110381

Code EAN : 8413880110851



Description



Forme curviligne
 Installation verticale sur-évier sous pression ou avec robinetterie spécifique
 Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes, 2x600 W
 Anode magnésium
 Thermostat avec manette de régulation en façade
 Thermostat de sécurité
 Témoin lumineux de fonctionnement
 Isolation sans CFC ni HCFC
 Manchons d'isolation diélectrique
 Câble de raccordement électrique



vertical



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



câble de
raccordement

CE



Degré de protection
contre l'humidité IP24

CBS-15F1

Code produit : 911110443

Code EAN : 8413880120188



Description



Forme curviligne
 Installation verticale sous-évier
 Résistance hors d'eau thermo-plongée, 1x1.200 W
 Anode magnésium
 Thermostat avec manette de régulation en façade
 Thermostat de sécurité
 Témoin lumineux de fonctionnement
 Isolation sans CFC ni HCFC
 Manchons d'isolation diélectrique
 Câble de raccordement électrique



vertical



résistance
thermo-
plongée



câble de
raccordement

CE



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Les + :

Petits, pratiques, faciles à utiliser, les chauffe-eau sur ou sous-évier de Fagor constituent un parfait appoint d'eau chaude avec un minimum d'encombrement ; ils s'intègrent dans tous types de meubles. Très simples à installer, dès la sortie d'usine, ils sont équipés de manchons d'isolation diélectrique et d'un cordon électrique avec prise. A l'utilisation, leur température se règle en un tour de main grâce à un thermostat avec manette de régulation en façade.

Modèle

Les chauffe-eau de 30 et 50L

5RB-30F

Code produit : 911110407

Code EAN : 8413880111353

5RB-50F

Code produit : 911110648

Code EAN : 8413880132518

Description



Forme cylindrique
Installation verticale
Résistance hors d'eau thermo-gainée, 1x1.200W
Anode magnésium
Thermostat avec manette de régulation en façade
Thermostat de sécurité
Témoin lumineux de fonctionnement
Isolation sans CFC ni HCFC
Manchons d'isolation diélectrique
Câble de raccordement électrique



vertical



résistance
thermo-gainée
indépendante



changement
sans vidange



câble de
raccordement



garantie
totale



Degré de protection
contre l'humidité IP24

FAST-50M

Code produit : 911011381

Code EAN : 8413880120591

Description



Chauffe accélérée
Forme cylindrique
Installation verticale ou horizontale (au mur ou au sol)
Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes, 2x1.200W
Anode magnésium
Thermostat de régulation interne
Thermostat de sécurité
Témoin lumineux de fonctionnement
Manchons d'isolation diélectrique
Câble de raccordement électrique



réversible



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



câble de
raccordement



garantie
totale



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Les + :

Ces modèles s'intègrent aisément dans les meubles de cuisine standards grâce à un diamètre réduit de seulement 380mm. Le FAST est doté d'une chauffe accélérée qui permet la régénération de tout votre stock d'eau chaude sanitaire en 1h10 !



Anode électronique de protection : la meilleure des protections contre la corrosion pour les cuves de chauffe-eau électriques

La conception spéciale du système AEP garantit une protection parfaite quelle que soit la dureté de l'eau, en faisant circuler le courant approprié dans chaque cas. L'anode de protection en titane ne se dégrade ni ne s'use au fil du temps

Sa consommation électrique est quasi nulle.

Un témoin lumineux indique le bon fonctionnement du système : lorsque le voyant est vert, cela signifie que notre installation fonctionne correctement.

Une carte électronique apporte un courant de basse intensité entre l'anode en titane et la cuve du chauffe-eau. De cette façon, il est possible de conserver l'équilibre chimique de l'acier lorsqu'il est en contact avec l'eau, ce qui évite tout type de corrosion.

Une batterie rechargeable garantit la protection lorsque le chauffe-eau n'est pas alimenté électriquement.



Modèle

Les chauffe-eau à anode électronique de protection

TGE-100

Code produit : 911111095

Code EAN : 8413880158259

TGE-150

Code produit : 911111102

Code EAN : 8413880158266

TGE-200

Code produit : 911111111

Code EAN : 8413880158273

Description



Forme cylindrique

Installation verticale

Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes

- 2 x 800 W pour le 100 litres

- 2 x 900 W pour le 150 litres

- 2 x 1.200 W pour le 200 litres

Anode électronique de protection en titane

Thermostat de régulation interne

Thermostat de sécurité

Témoin lumineux de fonctionnement

Témoin lumineux AEP

Interrupteur Marche/Arrêt

Isolation sans CFC ni HCFC

Manchons d'isolation diélectrique

Câble de raccordement électrique



vertical



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



AEP



câble de
raccordement



garantie
totale



Compatibles avec les accessoires

Trépied TRIPOD R

Code produit : 982010098

Code EAN : 8413880180816

Kit pattes de transfert

Code produit : 982110024

Code EAN : 8413880120690

Les + :

L'anode électronique permet une protection maximum de la cuve. Une anode en titane à courant imposé, placée au centre de la cuve, est combinée à un générateur électronique qui produit le courant de protection contre la corrosion. Contrairement aux anodes magnésium classiques, cette anode n'est pas sacrificielle, c'est-à-dire qu'elle ne se dégrade pas dans le temps. C'est la garantie d'une grande longévité pour votre installation et d'un entretien réduit.

Modèle

Les chauffe-eau réversibles curvilignes

VHC-75

Code produit : 911111317

Code EAN : 8413880176338

VHC-100

Code produit : 911111326

Code EAN : 8413880176345

VHC-150

Code produit : 911111335

Code EAN : 8413880176352

VHC-200

Code produit : 911111344

Code EAN : 8413880176369

Description



Forme curviligne

Réversible : installation verticale ou horizontale

Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes

- 2 x 800 W pour les 75 et 100 litres
- 2 x 900 W pour le 150 litres
- 2 x 1.200 W pour le 200 litres

Anode magnésium

Thermostat avec manette de régulation en façade

Thermostat de sécurité

Témoin lumineux de fonctionnement

Interrupteur Marche/Arrêt

Isolation sans CFC ni HCFC

Manchons d'isolation diélectrique

Câble de raccordement électrique



réversible



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



câble de
raccordement



garantie
totale



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Compatibles avec les accessoires

Ceinture multipositions

Code produit : 980010154
Code EAN : 8413880107394

Trépied TRIPOD C

Code produit : 982010105
Code EAN : 8413880180823

Kit pattes de transfert

Code produit : 982110024
Code EAN : 8413880120690

Les + :

Les chauffe-eau dits réversibles de la marque Fagor sont des appareils multi-positions pour s'adapter au mieux à toutes vos exigences d'installation. Vous pouvez les positionner à la verticale ou à l'horizontale, aussi bien au mur, au plafond ou au sol.

TGC-75

Code produit : 911111246

Code EAN : 8413880176260

TGC-100

Code produit : 911111255

Code EAN : 8413880176277

TGC-150

Code produit : 911111264

Code EAN : 8413880176284

TGC-200

Code produit : 911111273

Code EAN : 8413880176291

Description



Forme curviligne

Installation verticale

Résistances hors d'eau thermo-gainées indépendantes

- 1 x 1.200 W pour le 75 litres
- 2 x 800 W pour le 100 litres
- 2 x 900 W pour le 150 litres
- 2 x 1.200 W pour le 200 litres

Anode magnésium

Thermostat avec manette de régulation en façade

Thermostat de sécurité

Témoin lumineux de fonctionnement

Interrupteur Marche/Arrêt

Isolation sans CFC ni HCFC

Manchons d'isolation diélectrique

Câble de raccordement électrique



vertical

résistances
thermo-gainées
indépendanteschangement
sans vidangecâble de
raccordementgarantie
totaleNF
ÉLECTRICITÉ
performance
catégorie B

CE

Degré de protection
contre l'humidité IP24

Compatibles avec les accessoires

Trépied TRIPOD C

Code produit : 982010105

Code EAN : 8413880180823

Kit pattes de transfert

Code produit : 982110024

Code EAN : 8413880120690

Les + :

La gamme TGC de Fagor est un chauffe-eau mural concentrant l'essentiel du savoir-faire de la marque : nouvelle esthétique curviligne combinée à des résistances thermo-gainées indépendantes, une isolation de forte épaisseur, un thermostat réglable en façade et deux manchons d'isolation diélectrique.

Modèle

Le chauffe-eau mural blindé triphasé

TP-200T

Code produit : 9111110531

Code EAN : 8413880120645

Description



Forme cylindrique
 Installation verticale
 Résistance cuivre blindée thermo-plongée, 1x2.400 W
 Anode magnésium
 Thermostat de régulation interne
 Thermostat de sécurité
 Isolation sans CFC ni HCFC
 Câble de raccordement électrique



vertical



résistance
thermo-
plongée



câble de
raccordement

CE



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Compatibles avec les accessoires

Trépied TRIPOD R

Code produit : 982010098
 Code EAN : 8413880180816

Kit pattes de transfert

Code produit : 982110024
 Code EAN : 8413880120690

Les + :

Compatible tous courants, le chauffe-eau TP-200T de Fagor est configuré en 230V et il est transformable en 230V triphasé ou en 400V triphasé.

Modèle

Les chauffe-eau de petit diamètre

M-75LN

Code produit : 911011504

Code EAN : 8413880135717

M-100LN

Code produit : 911011513

Code EAN : 8413880135724

Description



Forme cylindrique

Installation verticale ou horizontale (au mur ou au sol)

Résistances thermo-gainées indépendantes, 2x800 W

Anode magnésium

Thermostat de régulation interne

Thermostat de sécurité

Témoin lumineux de fonctionnement

Isolation sans CFC ni HCFC

Manchons d'isolation diélectrique

Câble de raccordement électrique

Modèle disponible sur commande spéciale uniquement*



réversible



résistances
thermo-gainées
indépendantes



changement
sans vidange



petit
diamètre



câble de
raccordement



garantie
totale

CE



Degré de protection
contre l'humidité IP24

Les + :

Parfaits pour les installations intégrées, ces chauffe-eau Fagor de petit diamètre peuvent se loger dans tous types de placards. Ces modèles sont particulièrement appréciés dans le cadre des rénovations.

**prévoir un délai d'approvisionnement de 4 semaines minimum*



Modèle

Les chauffe-eau stables hors d'eau

FG-200N1

Code produit : 931010077

Code EAN : 8413880120805

FG-250N

Code produit : 931010031

Code EAN : 8413880060668

FG-300N

Code produit : 931010040

Code EAN : 8413880060675

Description



Forme cylindrique
 Installation verticale sur socle
 Résistance hors d'eau stéatite, 1 x 3.000 W
 Anode magnésium
 Thermostat interne
 Thermostat de sécurité
 Isolation sans CFC ni HCFC



Modèle

Les chauffe-eau stables blindés

FBG-250N

Codigo : 931010059

Code EAN : 8413880109664

FBG-300N

Codigo : 931010068

Code EAN : 8413880109671

Description



Forme cylindrique
 Installation verticale sur socle
 Résistance blindée thermo-plongée, 1 x 3.000 W
 Anode magnésium
 Thermostat interne
 Thermostat de sécurité
 Témoin lumineux de fonctionnement
 Isolation sans CFC ni HCFC



Ballons échangeurs	AFE-100N1	AFE-150N1	AFE-200N1
Capacité (litres)	100	150	200
Type d'installation	V/H	V/H	V/H
Nombre de résistances et puissance (W)	2x900	2x900	2x1.100
Puissance totale (kW)	1,8	1,8	2,0
Forme cylindrique	x	x	x
Résistance(s) hors d'eau thermo-gainée(s)	x	x	x
Anode magnésium sacrificielle	x	x	x
Temps de chauffe	3h15mn	4h50mn	5h50mn
Consommation d'entretien (kWh en 24h) (1)	1,09	1,51	1,80
Constante de refroidissement	0,22	0,21	0,18
Régulation de température (°C)	70	70	70
Quantité d'eau disponible à 40°C (litres)	200	300	400
Débit 45°C en pointe en 10 mn (litres)	146	241	310
Débit 45°C en continu en 1 h (litres)	520	530	553
Débit 60°C en pointe en 10 mn (litres)	110	150	200
Surface échangeur (m ²)	1	1	1
Puissance échangeur (kW)	25,8	25,8	25,8
Pertes de charge échangeur (kg/cm ²)	0,5	0,5	0,5
Temps de chauffe à 65°C (mn)	26,5	38,5	54
Thermostat extérieur	x	x	x
Thermostat de sécurité	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement	x	x	x
Interrupteur marche/arrêt	x	x	x
Câble de raccordement électrique	x	x	x
Raccordement échangeur (BSP)	1/2"M	1/2"M	1/2"M
Raccordement d'eau (BSP)	3/4"M	3/4"M	3/4"M
Alimentation électrique (V/F/Hz)	230/ 1/50	230/1/50	230/1/50
Epaisseur moyenne d'isolation (mm)	33	33	33
Tarif public conseillé HT (euros)*	558	676	762

Données logistiques	AFE-100N1	AFE-150N1	AFE-200N1
Dimension A (mm)	230	230	230
Dimension B (mm)	175	175	175
Dimension C (mm)			
Dimension D (mm)	917	1.255	1.583
Dimension E (mm)	440	440	440
Dimension F (mm)	435	790	790
Dimension G (mm)	250	250	250
Dimension H (mm)	500	500	500
Dimension I (mm)	522	522	522
Dimension J (mm)			
Dimension K (mm)	752	1.269	1.597
Dimension L (mm)			
Poids net (kg)	37	48	58,5
Dimensions emballage (HxLxP) (mm)	980x560x590	1.320x560x590	1.645x560x590
Poids brut du colis (kg)	39,5	51	62
Code produit	911011620	911011639	911011648
Code EAN	8413880137735	8413880137742	8413880137759

Remarques :

Température primaire = 85°C

Température accumulation = 65°C

Température eau froide = 10°C

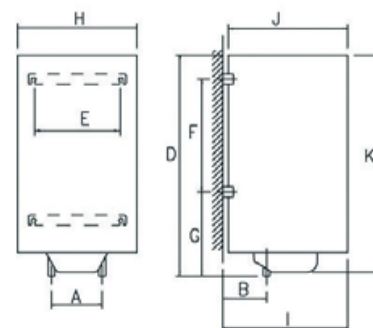
Débit = 600 l/h = 0,6 m³/h

Pour des températures d'accumulation ou pour des débits plus importants, les résultats divergeront fortement.

(1) Conformément à l'accord HD 500 S1

*La société FagorBrandt se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment selon les conditions en vigueur. Tarif public conseillé au 1/1/09.

AFE-100N1, AFE-150N1, AFE-200N1



	Petite capacité					Chauffe-eau muraux		
	CB-15F1	CBS-15F1	5RB-30F	5RB-50F	FAST-50M	TGE-100	TGE-150	TGE-200
Capacité (litres)	15	15	30	50	50	100	150	200
Type d'installation	V/intégrable	V/intégrable	V/intégrable	V/intégrable	V/intégrable	V	V	V
Nombre de résistances et puissance (W)	2x600W	1x1.200	1x1.200	1x1.200	2x1.200	2x800	2x900	2x1.200
Puissance totale (kW)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8	2,4
Forme curviligne	x	x						
Forme cylindrique			x	x	x	x	x	x
Résistance blindée thermo-plongée		x						
Résistance hors d'eau stéatite								
Résistance(s) hors d'eau thermo-gainée(s)	x		x	x	x	x	x	x
Anode magnésium sacrificielle	x	x	x	x	x			
Anode titane à courant imposé						x	x	x
Temps de chauffe (1)	45mn	50mn	1h30mn	2h25 mn	1h10mn	3h40mn	4h50mn	4h50mn
Consommation d'entretien (kWh en 24h)	0,45	0,60	0,64	0,77	0,77	1,09	1, 51	1,80
Constante de refroidissement	0,53	0,82	0,43	0,32	0,31	0,22	0,21	0,18
Régulation de température (°C)	81	81	70	70	81	81	81	81
Quantité d'eau disponible à 40°C (litres) (1)	30	30	60	100	100	200	300	400
Thermostat extérieur	x	x	x	x				
Thermostat de sécurité	x	x	x	x	x	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement	x	x	x	x	x	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement AEP						x	x	x
Interrupteur marche/arrêt						x	x	x
Manchons d'isolation diélectrique	x	x	x	x	x	x	x	x
Câble de raccordement électrique	x	x	x	x	x	x	x	x
Raccordement d'eau	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Alimentation électrique (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Epaisseur moyenne d'isolation (mm)	28,5	28,5	28	28	28	32,5	32,5	32,5

Tarif public conseillé HT (euros)*

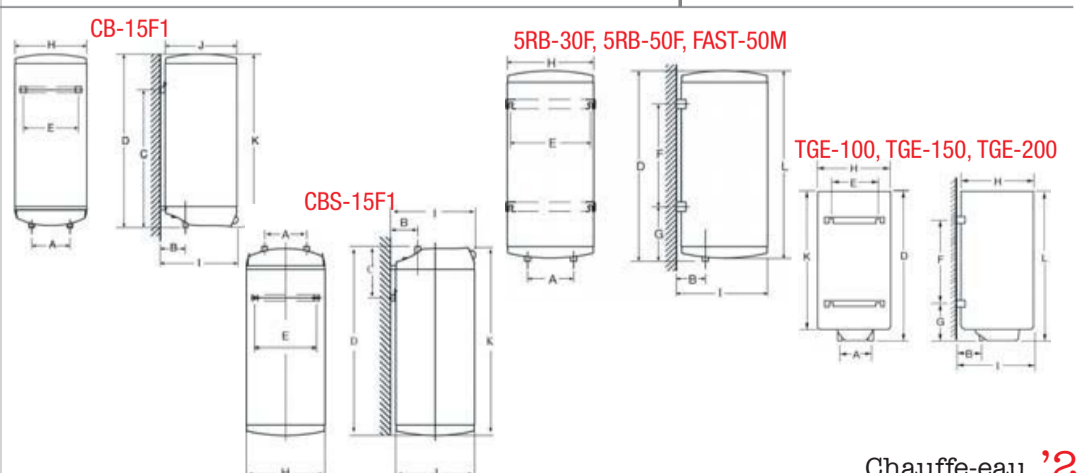
247 238 256 295 324 392 448 502

Données logistiques

	Petite capacité					Chauffe-eau muraux		
	CB-15F1	CBS-15F1	5RB-30F	5RB-50F	FAST-50M	TGE-100	TGE-150	TGE-200
Dimension A (mm)	100	100	160	160	160	230	230	230
Dimension B (mm)	70	70	120	120	120	175	175	175
Dimension C (mm)	313	197						
Dimension D (mm)	468	468	598	812	812	917	1.255	1.583
Dimension E (mm)	284	284	340	340	340	440	440	440
Dimension F (mm)			235	435	435	435	790	790
Dimension G (mm)			155	200	200	250	250	250
Dimension H (mm)	320	320	380	380	380	500	500	500
Dimension I (mm)	315	315	395	395	395	522	522	522
Dimension J (mm)	307	307						
Dimension K (mm)	470	470			817	859	1.197	1.525
Dimension L (mm)			604	817		931	1.269	1.597
Poids net (kg)	12	12	14,5	19,5	19,5	33,5	44,5	55
Dimensions emballage (HxLxP) (mm)	518x381x381	518x381x381	640x432x432	854x432x432	854x432x432	990x560x590	1.320x560x590	1.645x560x590
Poids brut du colis (kg)	13	13	16	21	21	36,5	47,5	59
Code produit	911110381	911110443	911110407	911110648	911011381	911111095	911111102	911111111
Code EAN	8413880110851	8413880120188	8413880111353	8413880132518	8413880120591	8413880158259	8413880158266	8413880158273

*La société FagorBrandt se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment selon les conditions en vigueur. Tarif public conseillé au 1/1/09.

(1) Pour une température d'eau froide de 15° C et une température de consigne de 65° C.



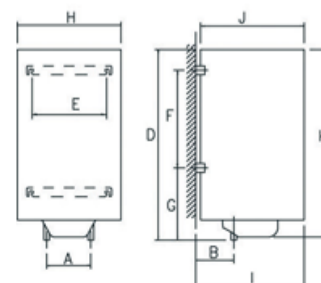
	Chauffe-eau muraux							
	VHC-75	VHC-100	VHC-150	VHC-200	TGC-75	TGC-100	TGC-150	TGC-200
Capacité (litres)	75	100	150	200	75	100	150	200
Type d'installation	V/H	V/H	V/H	V/H	V	V	V	V
Nombre de résistances et puissance (W)	2x800	2x800	2x900	2x1.200	1x1.200	2x800	2x900	2x1.200
Puissance totale (kW)	1,6	1,6	1,8	2,4	1,2	1,6	1,8	2,4
Forme curviligne	x	x	x	x	x	x	x	x
Forme cylindrique								
Résistance blindée thermo-plongée								
Résistance hors d'eau stéatite								
Résistance(s) hors d'eau thermo-gainée(s)	x	x	x	x	x	x	x	x
Anode magnésium sacrificielle	x	x	x	x	x	x	x	x
Anode titane à courant imposé								
Temps de chauffe (1)	3h40mn	3h40mn	4h50mn	4h50mn	3h40mn	3h40mn	4h50mn	4h50mn
Consommation d'entretien (kWh en 24h)	0,84	1,06	1,51	1,80	0,84	1,06	1,51	1,80
Constante de refroidissement	0,22	0,21	0,20	0,18	0,22	0,21	0,20	0,18
Régulation de température (°C)	70	70	70	81	70	70	70	81
Quantité d'eau disponible à 40°C (litres) (1)	150	200	300	400	150	200	300	400
Thermostat extérieur	x	x	x	x	x	x	x	x
Thermostat de sécurité	x	x	x	x	x	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement	x	x	x	x	x	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement AEP								
Interrupteur marche/arrêt	x	x	x	x	x	x	x	x
Manchons d'isolation diélectrique	x	x	x	x	x	x	x	x
Câble de raccordement électrique	x	x	x	x	x	x	x	x
Raccordement d'eau	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Alimentation électrique (V/F/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Epaisseur moyenne d'isolation (mm)	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
Tarif public conseillé HT (euros)*	330	335	383	426	327	330	380	420

Données logistiques	Chauffe-eau muraux							
	VHC-75	VHC-100	VHC-150	VHC-200	TGC-75	TGC-100	TGC-150	TGC-200
Dimension A (mm)	230	230	230	230	230	230	230	230
Dimension B (mm)	175	175	175	175	175	175	175	175
Dimension C (mm)								
Dimension D (mm)	745	912	1.250	1.584	745	912	1.250	1.583
Dimension E (mm)	440	440	440	440	440	440	440	440
Dimension F (mm)	280	435	790	790	280	435	790	790
Dimension G (mm)	250	250	250	250	250	250	250	250
Dimension H (mm)	489	489	489	489	489	489	489	489
Dimension I (mm)	516	516	516	516	516	516	516	516
Dimension J (mm)	489	489	489	489	489	489	489	489
Dimension K (mm)	748	915	1.253	1.584	748	915	1.253	1.583
Dimension L (mm)								
Poids net (kg)	28	32,5	43	53	28	32,5	43	53
Dimensions emballage (HxLxP) (mm)	800x560x590	970x560x590	1.310x560x590	1.641x560x590	800x560x590	970x560x590	1.310x560x590	1.641x560x590
Poids brut du colis (kg)	30	35	46	56,5	30	35	46	56,5
Code produit	911111317	911111326	911111335	911111344	911111246	911111255	911111264	911111273
Code EAN	8413880176338	8413880176345	8413880176352	8413880176369	8413880176260	8413880176277	8413880176284	8413880176291

*La société FagorBrandt se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment selon les conditions en vigueur. Tarif public conseillé au 1/1/09.

(1) Pour une température d'eau froide de 15° C et une température de consigne de 65° C.

VHC-75, VHC-100, VHC-150, VHC-200
TGC-75, TGC-100, TGC-150, TGC-200



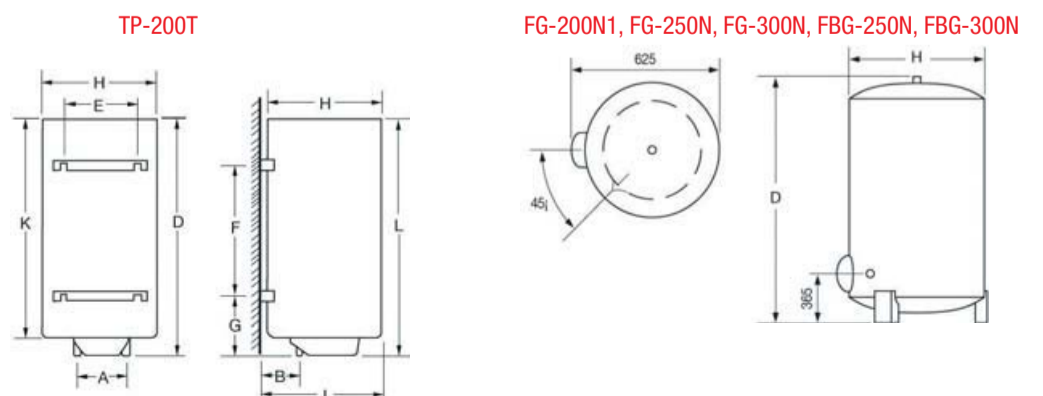
	Mural	Petit diamètre		Stables				
	TP-200T	M-75LN	M-100 LN	FG-200N1	FG-250N	FG-300N	FBG-250N	FBG-300N
Capacité (litres)	200	75	100	200	250	300	250	300
Type d'installation	V	V/intégrable	V/intégrable	sur socle	sur socle	sur socle	sur socle	sur socle
Nombre de résistances et puissance (W)	1x2.400	2x800	2x800	1x3.000	1x3.000	1x3.000	1x3.000	1x3.000
Puissance totale (kW)	2,4	1,6	1,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Forme curviligne								
Forme cylindrique	x	x	x	x	x	x	x	x
Résistance blindée thermo-plongée	x						x	x
Résistance hors d'eau stéatite				x	x	x		
Résistance(s) hors d'eau thermo-gainée(s)		x	x					
Anode magnésium sacrificielle	x	x		x	x	x	x	x
Anode titane à courant imposé								
Temps de chauffe (1)	4h50mn	2h45mn	3h40mn	3h50mn	4h50mn	5h50mn	4h50mn	5h50mn
Consommation d'entretien (kWh en 24h)	1,80	1,10	1,30	2,00	2,44	2,90	2,44	2,90
Constante de refroidissement	0,18			0,19	0,17	0,17	0,17	0,17
Régulation de température (°C)	80	65	65	75	75	75	75	75
Quantité d'eau disponible à 40°C (litres) (1)	400	150	200	400	500	600	500	600
Thermostat extérieur								
Thermostat de sécurité	x	x	x	x	x	x	x	x
Témoin lumineux de fonctionnement		x	x					
Témoin lumineux de fonctionnement AEP								
Interrupteur marche/arrêt								
Manchons d'isolation diélectrique		x	x					
Câble de raccordement électrique	x	x	x					
Raccordement d'eau	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Alimentation électrique (V/F/Hz)	400/3/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Epaisseur moyenne d'isolation (mm)	32,5	28	28	31	31	31	31	31

Tarif public conseillé HT (euros)*	380	324	328	668	709	765	615	668
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Données logistiques	Mural	Petit diamètre		Stables				
	TP-200T	M-75LN	M-100 LN	FG-200N1	FG-250N	FG-300N	FBG-250N	FBG-300N
Dimension A (mm)	230	160	160					
Dimension B (mm)	175	120	120	365	365	365	365	365
Dimension C (mm)								
Dimension D (mm)	1.583	1.131	1.446	1.300	1.540	1.800	1.540	1.800
Dimension E (mm)	440	340	340					
Dimension F (mm)	790	700	800	625	625	625	625	625
Dimension G (mm)	250	250	250					
Dimension H (mm)	500	380	380	560	560	560	560	560
Dimension I (mm)	522	395	395					
Dimension J (mm)								
Dimension K (mm)	1.525	1.135	1.450					
Dimension L (mm)	1.587							
Poids net (kg)	55	26,5	33	54	61	71	61	71
Dimensions emballage (HxLxP) (mm)	1.645x560x590	1.200x432x432	1.520x432x432	1.325x605x605	1.600x605x605	1.850x605x605	1.600x605x605	1.850x605x605
Poids brut du colis (kg)	58,5	28	34,5	60	64	75	64	75
Code produit	911110531	911011504	911011513	931010077	931010031	931010040	931010059	931010068
Code EAN	8413880120645	8413880135717	8413880135724	8413880120805	841388060668	841388060675	8413880109664	8413880109671

*La société FagorBrandt se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment selon les conditions en vigueur. Tarif public conseillé au 1/1/09.

(1) Pour une température d'eau froide de 15° C et une température de consigne de 65° C.



Options et accessoires

TREPIEDS

TRIPOD R

- pour chauffe-eau cylindriques
- code produit : 982010098
- code EAN : 8413880180816
- tarif public conseillé 40 € HT*

TRIPOD C

- pour chauffe-eau curvilignes
- code produit : 982010105
- code EAN : 8413880180823
- tarif public conseillé 40 € HT*



Ceintures multipositions

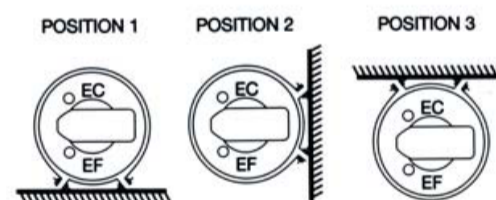
Ceintures pour chauffe-eau cylindriques

- code produit : 980650104
- code EAN : 8425544032348
- tarif public conseillée 38 € HT*



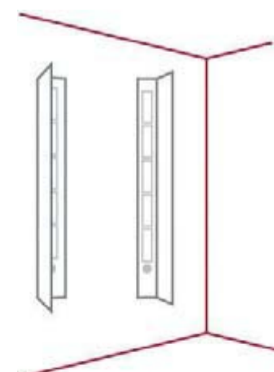
Ceintures pour chauffe-eau curvilignes

- code produit : 980010154
- code EAN : 8413880107394
- tarif public conseillé 40 € HT*



Kit pattes de transfert

- code produit : 982110024
- code EAN : 8413880120690
- tarif public conseillé 38 € HT*



*La société FagorBrandt se réserve le droit de modifier ses tarifs à tout moment selon les conditions en vigueur. Tarif public conseillé au 1/1/09.

Une référence spécifique pour vos commandes volumiques

Un produit simple bénéficiant de tout le savoir-faire de nos usines

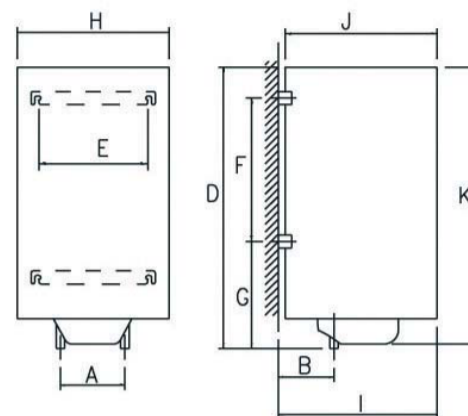


MCH

Existe en 100, 150 et 200 litres
 Installation verticale
 Résistances inox
 Anode magnésium
 Isolation sans CFC ni HCFC
 Thermostat interne
 Thermostat de sécurité
 Témoin lumineux de fonctionnement
 Câble de raccordement électrique

Garantie

2 ans pour les pièces fonctionnelles
 5 ans pour la cuve



	MCH-100	MCH-150	MCH-200
Température maximum (°C)	70	70	81
Nombre de résistances et puissance (W)	2x800	2x900	2x1.200
Temps de chauffe (Δ de 50 à 65°C)	3h40mn	4h50mn	4h50mn
Épaisseur moyenne d'isolation (mm)	32,5	32,5	32,5
Consommation d'entretien 24h à 65°C	1,09	1,51	1,80
Constante de refroidissement	0,22	0,20	0,18
Alimentation électrique (V/H/Z)	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Raccordement d'eau	3/4"	3/4"	3/4"
Quantité d'eau disponible à 40°C (1)	200	300	400
Indice de protection	IP24	IP24	IP24
Poids net (kg)	32,5	43,5	55
Dimension A	230	230	230
Dimension B	175	175	175
Dimension D	917	1.255	1.583
Dimension E	440	440	440
Dimension F	435	790	790
Dimension G	250	250	250
Dimension H	500	500	500
Dimension I	522	522	522
Dimension J	500	500	500
Dimension K	923	1.261	1.589
Hauteur (mm)	923	1.261	1.589
Largeur (mm)	500	500	500
Profondeur (mm)	522	522	522

MCH -100 Code produit 911111282

Code EAN 8413880176307

MCH-150 Code produit 911111291

Code EAN 8413880176314

MCH-200 Code produit 911111308

Code EAN 8413880176321

(1) Pour une température d'eau froide de 15° C et une température de consigne de 65° C.

FagorBrandt SAS
Locataire gérant
S.A.S. au capital de 20.000.000€
RCS Nanterre 440 303 196

Service commercial
7, rue Henri Becquerel
92 854 Rueil Malmaison cedex
01 47 16 66 00 - Fax : 01 47 49 21 48

Service après-vente et support technique
5/7, avenue de Béthunes
95 310 Saint Ouen l'Aumône
Numéro Azur réservé aux professionnels : 0811 463 463*
*prix d'un appel local depuis un poste fixe

