

# CHAUFFE-BAIN GAZ FLUENDO

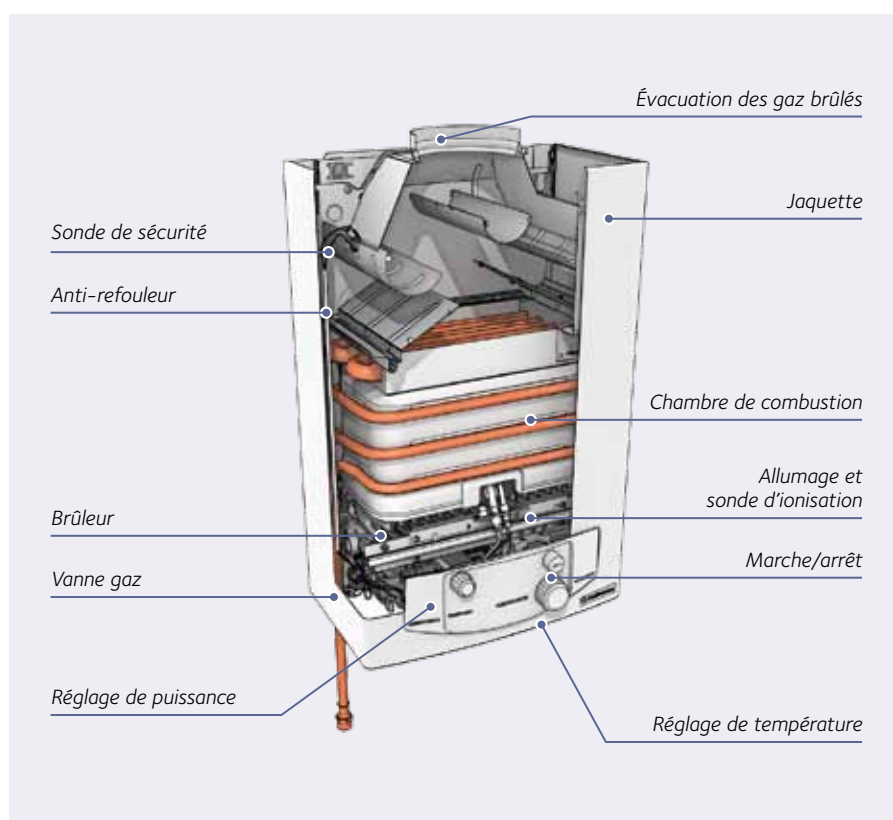


Avec Fluendo, Chaffoteaux offre un débit de 10 à 16 litres par minute pour un confort sanitaire optimal. Notre technologie permet aussi une alimentation électrique par turbine en 11 et 14 litres par minute : plus besoin de changer les batteries, des économies pour le particulier.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Simplicité d'utilisation pour le particulier, informations de fonctionnement sur le tableau de bord.
- > Facilité d'installation et de remplacement, grâce aux dimensions extrêmement compactes.
- > Modèle encastrable et toutes pièces accessibles par l'avant : gain de temps pour l'installateur lors de la pose et de la maintenance.
- > Plus de puissance pour un meilleur débit (10 à 16 l/min à  $\Delta T$  25°C) : facilité pour choisir le chauffe-bain le mieux adapté aux besoins du particulier.
- > Allumage électronique par turbine, par pile (LR20) ou à veilleuse permanente : trois techniques sûres adaptées aux besoins et aux moyens.
- > Intégration de matériaux éprouvés pour leur qualité : assurance de fiabilité.
- > Réglages indépendants de la puissance du brûleur et du débit d'eau : une grande flexibilité dans l'utilisation.
- > Échangeur en cuivre dit « à chambre humide » : une technique qui a fait ses preuves.

## VUE EN COUPE



## ACCESSOIRES FLUENDO CF / VMC

	Référence	Prix HT
Kit Propane pour Fluendo 11 l	3678284	75 €
Kit Propane pour Fluendo 14 l	3678286	75 €
Kit d'écartement mural Fluendo CF (passage des tubes latéraux ou par l'arrière)	1014550	51 €
Kit de remplacement Senseo SMI Gaz naturel par Fluendo CF gaz naturel	3678025	26 €
Kit de remplacement Senseo SMI Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	3678026	26 €
Kit de remplacement ELM Gaz naturel par Fluendo CF Gaz naturel	3678027	26 €
Kit de remplacement ELM Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	3678028	26 €
Kit de remplacement SD gaz naturel par Fluendo CF Gaz naturel	3678029	26 €
Kit de remplacement SD Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	3678030	26 €
Kit batterie mélangeuse 1ère installation Fluendo CF	3678121	91 €
Bras coudé de 15 cm pour batterie mélangeuse Fluendo CF	1020103	17 €
Kit de remplacement Senseo AMI par Fluendo CF gaz naturel	3678122	26 €
Kit de remplacement Senseo AMI Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	3678123	26 €
Cache-robot Fluendo CF/VMC	3678332	12 €

**MODÈLES DISPONIBLES**

	Référence	Prix HT
Fluendo 11 CF P - Gaz naturel	3675007	475 €
Fluendo 11 CF P - Butane/Propane	3675008	475 €
Fluendo 11 VMC P - Gaz naturel	3675015	561 €
Fluendo 14 CF P - Gaz naturel	3675011	568 €
Fluendo 14 CF P - Butane/Propane	3675012	568 €
Fluendo 14 VMC P - Gaz naturel	3675016	649 €
Fluendo 16 CF P - Gaz naturel (Nouveau)	3675057	625 €
Fluendo 16 CF P - Butane/Propane (Nouveau)	3675061	625 €
Fluendo 11 CF E - Gaz naturel	3675009	567 €
Fluendo 11 CF E - Butane/Propane	3675010	567 €
Fluendo 14 CF E - Gaz naturel	3675013	702 €
Fluendo 14 CF E - Butane/Propane	3675014	702 €
Fluendo 11 CF E/T - Gaz naturel (Nouveau)	3675042	599 €
Fluendo 14 CF E/T - Gaz naturel (Nouveau)	3675043	700 €
Fluendo Facile 10 FF - Gaz naturel	3010143	933 €
Fluendo Facile 10 FF - Butane/Propane	3010144	933 €
Fluendo Facile 13 FF - Gaz naturel	3010145	1 030 €
Fluendo Facile 13 FF - Butane/Propane	3010146	1 030 €

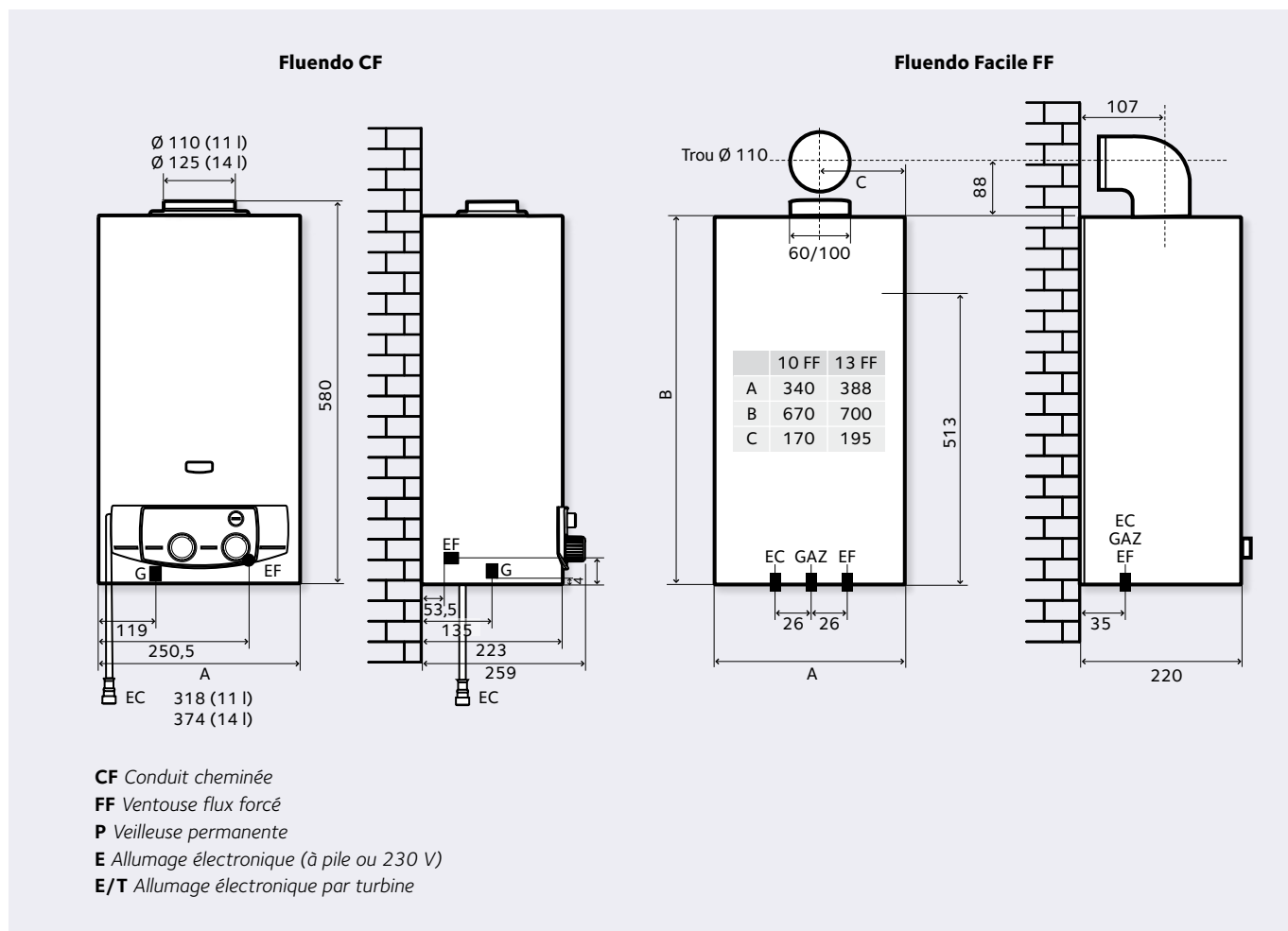
**FOURNITURES STANDARD**

- > Patte d'accrochage supérieure.
- > Branchement électrique 1 m (Version FF).
- > Kit vis de fixation et joints.

**ACCESSOIRES FLUENDO FACILE 10FF-13FF**

	Référence	Prix HT
Terminal horizontal Ø 60/100	3318499	78 €
Coude 45° Ø 60/100	3318527	100 €
Rallonge 1500 mm Ø 60/100	3318528	129 €
Tuile noire 25° - 50°	3318529	47 €
Terminale toiture 125 mm	3318530	47 €
Rallonge 750 mm Ø 60/100	3318531	65 €
Rallonge 350 mm Ø 60/100	3318532	36 €
Kit remplacement Britony par Fluendo Facile FF	3318535	26 €
Kit remplacement Senseo par Fluendo Facile FF	3318536	26 €
Kit remplac. Fluendo FF par Fluendo Facile FF	3318537	26 €
Kit remplacement SD par Fluendo Facile FF	3318538	26 €
Plaque accrochage toutes marques	3318539	16 €
Kit écarteur Fluendo Facile 10	3318540	60 €
Kit écarteur Fluendo Facile 13	3318541	60 €
Kit batterie mélangeuse Fluendo Facile	3318542	91 €

**DIMENSIONS (en mm) ET GABARIT D'INSTALLATION**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : MODÈLES À VEILLEUSE PERMANENTE

		11 CF P	11 VMC P	14 CF P	14 VMC P	16 CF P
Référence gaz naturel		3675007	3675015	3675011	3675016	3675057
Référence Butane/Propane		3675008	-	3675012	-	3675061
Mode évacuation		CF				
Allumage		P: veilleuse permanente Piézo électrique				
Certificat CE		1312BP4056	1312BP4058	1312BP4059	1312BP4061	1312BS4984
Configuration évacuation fumées		B11 BS	B11 BS	B11 BS	B11 BS	B11 BS
Evacuation gaz brûlés Ø de buse	mm	110	110	125-130	125-130	125-130
Dimensions appareil	mm	580 x 318 x 259	580 x 318 x 259	580 x 374 x 259	580 x 374 x 259	580 x 374 x 259
Poids brut total	kg	11	11	13	13	14
Poids net total	kg	10	10	12	12	13
<b>GAZ</b>						
Débit calorifique nominal	kW	21,6	21,6	27	27	31,5
Débit calorifique minimal	kW	9,5	9,5	11	11	8,3
Puissance nominale utile	kW	19,2	19,2	24,3	24,3	27,8
Puissance minimale	kW	8	8	9	9	7
Débit gaz en G20 à 20 mb	m³/h	2,28	2,28	2,85	2,85	3,33
Débit gaz en G30 à 28 mb	kg/h	1,70		2,13		2,48
Débit gaz en G31 à 37 mb	kg/h	1,67		2,09		2,44
Nombre d'injecteurs		13	13	16	16	14
Diamètre injecteur G20	mm	1,13	1,13	1,13	1,13	1,20
Diamètre injecteur GPL	mm	0,68		0,68		0,77
<b>HYDRAULIQUE</b>						
Plage de débit Eau ΔT 50 °C	l/min	1,8-5,5	1,8-5,5	1,8-7	1,8-7	2,5-8
Débit d'eau à ΔT 25 °C	l/min	11	11	14	14	16
Débit minimal d'allumage	l/min	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5
Seuil d'enclenchement sélecteur fermé	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,23
Pression d'eau maximum	bar	10	10	10	10	10
<b>ÉVACUATION GAZ BRÛLÉ</b>						
Débit d'air neuf requis en air de combustion	m³/h	37,1	37,1	47	47	46,5
Débit massique des produits de combustion	g/s	13,9	13,9	17,9	17,9	17,4
Température fumées	°C	151	151	182	182	165
<b>ÉLECTRIQUE</b>						
Allumage		Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : MODÈLES À ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

		11 CFE	14 CFE	11 CF E/T	14 CF E/T	FACILE 10 FF	FACILE 13 FF
Référence gaz naturel		3675009	3675013	3675042	3675043	3010143	3010145
Référence Butane/ Propane		3675010	3675014	-	-	3010144	3010146
Mode évacuation		CF				FF	
Allumage		Allumage électronique					
		à pile		à turbine		230 V 50 Hz	
Certificat CE		1312BP4057	1312BP4060	1312BP4057	1312BP4060	0085B00214	0085B00214
Configuration évacuation fumées		B11 BS	B11 BS	B11 BS	B11 BS	C12, C32, C42, C52, C62	C12, C32, C42, C52, C62
Évacuation gaz brûlés Ø de buse	mm	110	125-130	110	125-130	60-100	60-100
Dimensions appareil	mm	580 x 318 x 259	580 x 374 x 259	580 x 318 x 259	580 x 374 x 259	670 x 340 x 220	700 x 388 x 220
Poids brut total	kg	12	13	12	13	21,2	22,5
Poids net total	kg	11	12	11	12	21	22
<b>GAZ</b>							
Débit calorifique nominal	kW	21,6	27	21,6	27	20	26,2
Débit calorifique minimal	kW	9,5	11	9,5	11	9	9
Puissance nominale utile	kW	19,2	24,3	19,2	24,3	17,4	22,6
Puissance minimale	kW	8	9	8	9	7	7
Débit gaz en G20 à 20 mb	m³/h	2,28	2,85	2,28	2,85	2,1	2,8
Débit gaz en G30 à 28 mb	kg/h	1,70	2,13	1,70	2,13	1,6	2
Débit gaz en G31 à 37 mb	kg/h	1,67	2,09	1,67	2,09	1,6	2
Nombre d'injecteurs		13	16	13	16	12	14
Diamètre injecteur G20	mm	1,13	1,13	1,13	1,13	1,2	1,2
Diamètre injecteur GPL	mm	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,74
<b>HYDRAULIQUE</b>							
Plage de débit Eau ΔT 50 °C	l/min	2,2 à 5,5	2,2 à 7	2 à 5,5	2 à 7	-	-
Débit d'eau à ΔT 25 °C	l/min	11	14	11	14	10	13
Débit minimal d'allumage	l/min	2,2	2,2	2	2	3,2	3,2
Seuil d'enclenchement sélecteur fermé	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
Pression d'eau maximum	bar	10	10	10	10	12	12
<b>ÉVACUATION GAZ BRULÉ</b>							
Débit massique des produits de combustion	kg/h	50	64,5	50	64,5	50	60
Température fumées	°C	151	182	151	182	170	170
<b>ÉLECTRIQUE</b>							
Alimentation		Pile 1,5V LR20	Pile 1,5V LR20	Turbine	Turbine	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Allumage		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Puissance absorbée	W	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	65	65
Type de protection électrique		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	IPX4D	IPX4D