Largeur	Puissance	Capacité ECS	Technologie
31,8-37,4 CM	**9-27 KW**	**11, 14, 16 L/MIN**	**CONVENTIONNELLE**

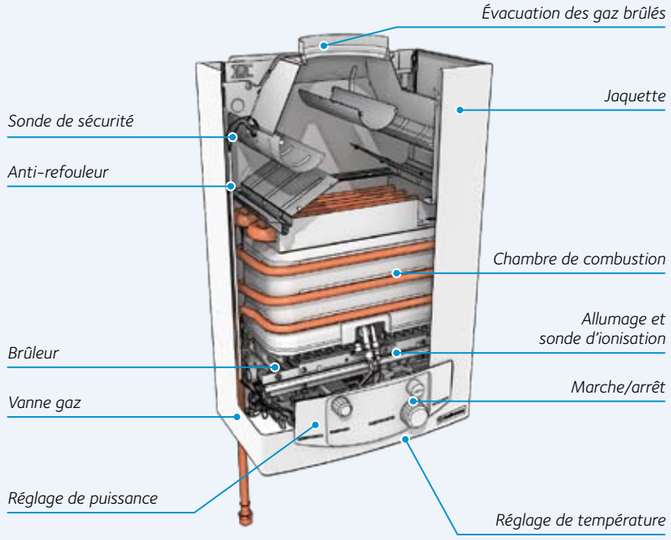
CHAUFFE-BAIN GAZ
FLUENDO

Avec Fluendo, Chaffoteaux offre un débit de 11, 14 ou 16 litres (nouveau) par minute pour un confort sanitaire optimal. Notre technologie permet aussi une alimentation électrique par turbine en 11 et 14 l/min : 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 (11, 14 et 16 l/min à ΔT 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



OPTIONS

	Référence	Prix HT
Kit Propane pour Fluendo 11 l	36 78 284	71 €
Kit Propane pour Fluendo 14 l	36 78 286	71 €
Kit d'écartement mural Fluendo CF (passage des tubes latéraux ou par l'arrière)	10 14 550	49 €
Kit de remplacement Britony par Fluendo FF gaz naturel / Propane	36 78 330	25 €
Kit de remplacement Senseo SMI Gaz naturel par Fluendo CF gaz naturel	36 78 025	25 €
Kit de remplacement Senseo SMI Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	36 78 026	25 €
Kit de remplacement ELM Gaz naturel par Fluendo CF Gaz naturel	36 78 027	25 €
Kit de remplacement ELM Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	36 78 028	25 €
Kit de remplacement SD gaz naturel par Fluendo CF Gaz naturel	36 78 029	25 €
Kit de remplacement SD Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	36 78 030	25 €
Kit batterie mélangeuse 1ère installation Fluendo CF	36 78 121	87 €
Bras coudé de 15 cm pour batterie mélangeuse Fluendo CF	10 20 103	16 €
Bras coudé de 25 cm pour batterie mélangeuse Fluendo CF	10 20 104	18 €
Kit de remplacement Senseo AMI par Fluendo CF gaz naturel	36 78 122	25 €
Kit de remplacement Senseo AMI Butane/Propane par Fluendo CF Butane/Propane	36 78 123	25 €
Cache-robinet Fluendo CF/VMC	36 78 332	11 €
Ventouses (p. 120)		

MODÈLES DISPONIBLES

	Référence	Prix HT
Fluendo 11 CF P - Gaz naturel	36 75 007	439 €
Fluendo 11 CF P - Butane/Propane	36 75 008	439 €
Fluendo 11 VMC P - Gaz naturel	36 75 015	519 €
Fluendo 14 CF P - Gaz naturel	36 75 011	525 €
Fluendo 14 CF P - Butane/Propane	36 75 012	525 €
Fluendo 14 VMC P - Gaz naturel	36 75 016	600 €
Fluendo 16 CF P - Gaz naturel (Nouveau)	36 75 057	578 €
Fluendo 16 CF P - Butane/Propane (Nouveau)	36 75 061	578 €
Fluendo 11 CF E - Gaz naturel	36 75 009	524 €
Fluendo 11 CF E - Butane/Propane	36 75 010	524 €
Fluendo 14 CF E - Gaz naturel	36 75 013	649 €
Fluendo 14 CF E - Butane/Propane	36 75 014	649 €
Fluendo 11 CF E/T - Gaz naturel (Nouveau)	36 75 042	554 €
Fluendo 14 CF E/T - Gaz naturel (Nouveau)	36 75 043	647 €
Fluendo SX 11 FF - Gaz naturel	36 75 026	863 €
Fluendo SX 11 FF - Butane/Propane	36 75 027	863 €
Fluendo SX 14 FF - Gaz naturel	36 75 028	952 €
Fluendo SX 14 FF - Butane/Propane	36 75 029	952 €

FOURNITURES STANDARD

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

DIMENSIONS (en mm) ET GABARIT D'INSTALLATION

Fluendo CF

Fluendo SX FF

CF *Conduit cheminée*
FF *Ventouse flux forcé*
P *Veilleuse permanente*
E *Allumage électronique (à pile ou 230 V)*
E/T *Allumage électronique par turbine*

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
GAZ						
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	m^3/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
HYDRAULIQUE						
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
ÉVACUATION GAZ BRÛLÉ						
Débit d'air neuf requis en air de combustion	m^3/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
ÉLECTRIQUE						
Allumage		Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique	Piézo électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : MODÈLES À ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE

		11 CF E	14 CF E	11 CF E/T	14 CF E/T	SX 11 FF	SX 14 FF
Référence gaz naturel		3675009	3675013	3675042	3675043	3675026	3675028
Référence Butane/ Propane		3675010	3675014	-	-	3675027	3675029
Mode évacuation		CF				FF	
Allumage		Allumage électronique					
		à pile		à turbine		230 V 50 Hz	
Certificat CE		1312BP4057	1312BP4060	1312BP4057	1312BP4060	99B0814	99B0814
Configuration évacuation fumées		B11 BS	B11 BS	B11 BS	B11 BS	C12 C32 C42 C52 C82	C12 C32 C42 C52 C82
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	595 x 330 x 247	595 x 330 x 247
Poids brut total	kg	12	13	12	13	17,5	18
Poids net total	kg	11	12	11	12	15,5	16
GAZ							
Débit calorifique nominal	kW	21,6	27	21,6	27	22,1	27,3
Débit calorifique minimal	kW	9,5	11	9,5	11	8,9	12
Puissance nominale utile	kW	19,2	24,3	19,2	24,3	19,2	24
Puissance minimale	kW	8	9	8	9	6,7	8,9
Débit gaz en G20 à 20 mb	m^3/h	2,28	2,85	2,28	2,85	2,34	2,88
Débit gaz en G30 à 28 mb	kg/h	1,70	2,13	1,70	2,13	1,74	2,15
Débit gaz en G31 à 37 mb	kg/h	1,67	2,09	1,67	2,09	1,72	2,12
Nombre d'injecteurs		13	16	13	16	12	16
Diamètre injecteur G20	mm	1,13	1,13	1,13	1,13	1,18	1,18
Diamètre injecteur GPL	mm	0,68	0,68	0,68	0,68	0,72	0,72
HYDRAULIQUE							
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	2,3 à 5,5	2,3 à 7
Débit d'eau à ΔT 25°C	l/min	11	14	11	14	11	14
Débit minimal d'allumage	l/min	2,2	2,2	2	2	2,3	2,3
Seuil d'enclenchement sélecteur fermé	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,18	0,18
Pression d'eau maximum	bar	10	10	10	10	10	10
ÉVACUATION GAZ BRULÉ							
Débit d'air neuf requis en air de combustion	m^3/h	37,1	47	37,1	47	45,4	57,3
Débit massique des produits de combustion	g/s	13,9	17,9	13,9	17,9	17,2	21,7
Température fumées	°C	151	182	151	182	170	196
ÉLECTRIQUE							
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.	35	55
Type de protection électrique		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	IP 44	IP 44
PRODUITS DE COMBUSTION							
C12 et C42 (Ø 60/100)	m					0,3 - 4	0,3 - 3
C12 (Ø 80/125)						0,3 - 10	0,3 - 6
C32 (Ø 80/125)						0 - 10	0 - 6
C32 (Ø 60/100)						0 - 6	0 - 4
C32 et C52 (Ø 80/80)						0 - 40	0 - 10
C42 (Ø 60/100)						0,3 - 4	0,3 - 3