



CHAUDIÈRE MURALE

PIGMA ULTRA CF

Le cœur silencieux de la gamme

Avec son niveau de confort sanitaire classé ** selon la norme EN13203, Pigma Ultra met le confort à la portée de tous. Compact pour tous les foyers, simple et pratique, Pigma Ultra répond aux besoins de la législation thermique actuelle et future. Dans cette gamme, Pigma Ultra est la chaudière qui offre le plus d'avantages.



ebus²



> CONFORT SANITAIRE

- **Échangeur thermique à plaques en acier inoxydable.**
- Confort eau chaude sanitaire classé 3 étoiles selon la norme EN13203.
- **Débit d'eau chaude sanitaire de 14,2 à 15,8 L/min** avec $\Delta T = 25^\circ C$.
- Production d'ECS contrôlée par une turbine pour répondre à tous les besoins, même inattendus.
- Fonction confort programmable.

> CONFORT DE CHAUFFAGE

- Classification du rendement de la combustion : 3 étoiles selon la norme EN 92/42 (modèles FF).
- **Modèle conçu pour l'intégration dans un système de chauffage par EBUS² (modules solaires et hydrauliques, accessoires de régulation par modulation).**
- **Fonction SRA qui permet la régulation automatique du système afin de garantir un fonctionnement optimal du système de chauffage quelles que soient les conditions environnementales.**
- Écran LCD rétroéclairé, icônes et segments noirs sur fond blanc, avec affichage de l'historique, des modes de fonctionnement et températures et des résultats des procédures d'auto-diagnostic.
- Fonction antigel.

> CONFORT D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



FACILE
INSTALLATION

- Compatible avec le système Expert Control : dispositif de régulation d'ambiance intuitif permettant de gérer 3 circuits, en fonction de la température ambiante et/ou extérieure, pour plus de confort et d'économies d'énergie.
- Câblage électrique intuitif.
- Mise en service plus facile : fonction de dégazage et régulation de la combustion automatiques, avec accès direct.
- Entretien simplifié : tous les composants sont accessibles par l'avant.
- Connectivité (grâce à Expert Control)
- Pompe à modulation totale.

SOLUTION MULTI-ÉNERGIES :

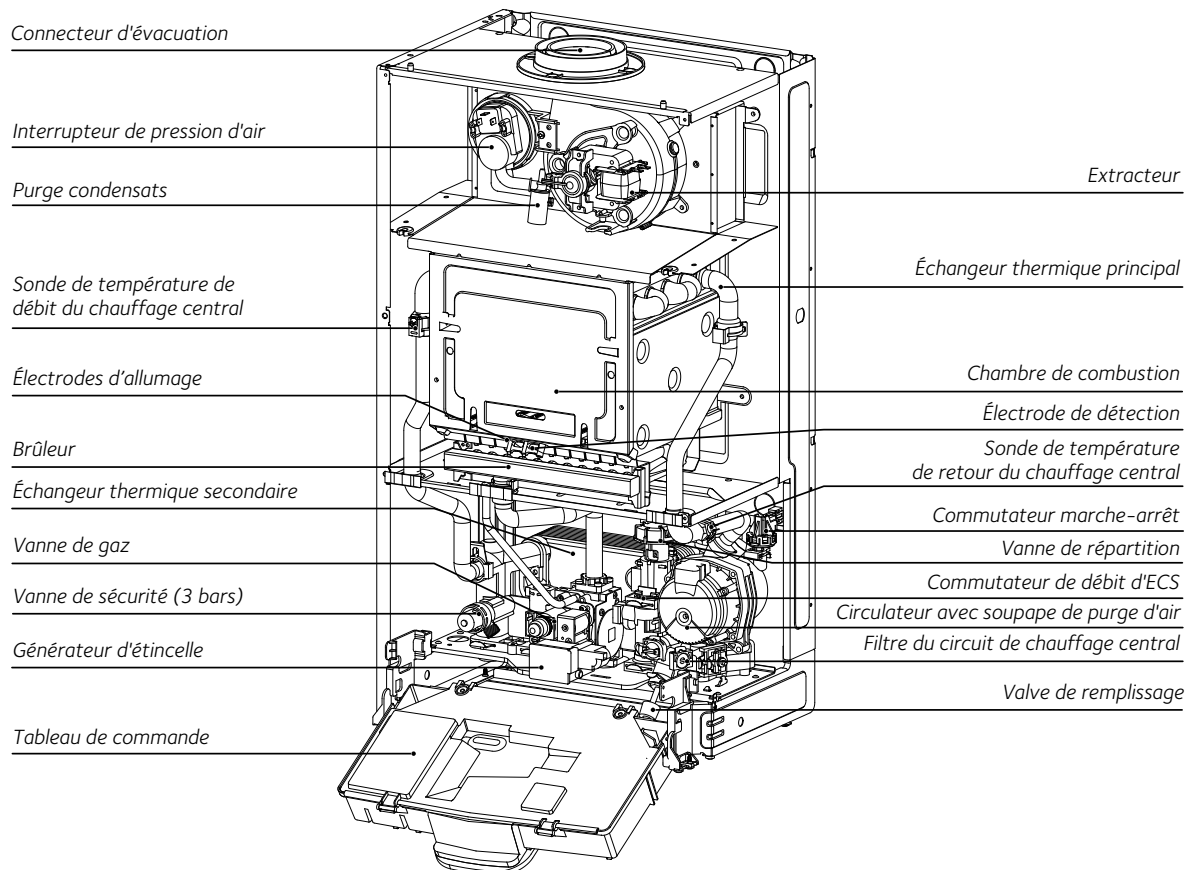
Pour optimiser la consommation de gaz, la chaudière Pigma Ultra CF peut être associée à nos solutions solaires, afin de répondre à tous les besoins.



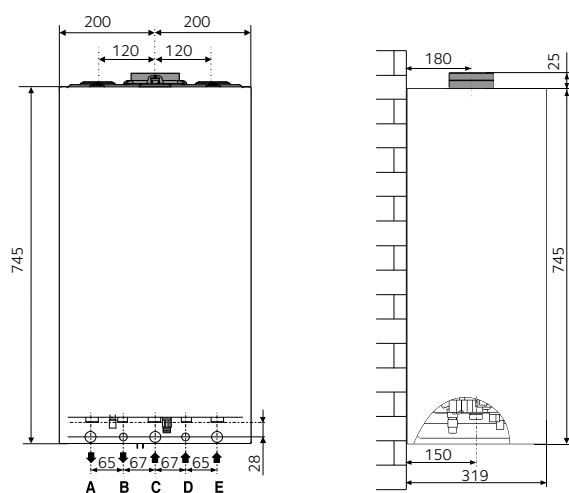
DONNÉES TECHNIQUES

PIGMA ULTRA		25 CF NG	30 CF NG
Catégorie de gaz		II2H3P	
Type de chaudière		B11 - B11bs	
PERFORMANCES ÉLECTRIQUES			
Débit calorifique nominal maxi/mini (Hi)	kW	25,8 / 11,0	25,9 / 13,0
Apport de chaleur nominal maxi/mini (Hs)	kW	28,7 / 12,2	32,8 / 14,4
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hi)	kW	27,0 / 11,0	30,5 / 13,0
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hs)	kW	30,0 / 12,2	33,9 / 14,4
Puissance calorifique : maxi/mini	kW	23,7 / 9,9	26,5 / 11,2
Puissance calorifique d'ECS : maxi/mini	kW	25,0 / 10,2	27,9 / 11,9
Rendement de combustion (à l'évacuation des fumées) Hi/Hs	%	92,7	92,8
Rendement brut de l'apport de chaleur nominal (60/80 °C) Hi/Hs	%	91,9 / 82,8	89,9 / 81,0
Rendement brut à 30 % à 47°C Hi/Hs	%	91,2 / 82,1	89,7 / 80,8
Rendement à la puissance minimale Hi/Hs	%	90,2 / 81,2	86,5 / 77,9
Classification du rendement (Directive 92/42/CEE)	étoiles	**	
Perte thermique maxi par l'enveloppe (ΔT = 50°C)	%	0,8	2,9
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est allumé	%	7,3	7,2
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est éteint	%	0,4	
ÉMISSIONS			
Hauteur d'évacuation résiduelle	Pa	4,1	4,3
Classe NOx	classe	2	
Température des fumées évacuées (G20)	°C	116	125
Teneur en CO (0 % O2)	ppm	5,4	6,1
Teneur en CO ₂ (G20)	%	54	44
Teneur en CO ₂ (G20)	%	10,8	9,5
Capacité max. fumées (G20)	kg/h	67,2	70,2
Excès d'air	%	105	83
CIRCUIT DE CHAUFFAGE			
Pression du vase d'expansion pré-chargé	bars	0,1 (1)	
Pression maximale du circuit de chauffage central	bars	0,3 (3)	
Capacité du vase d'expansion	L	8	
Température du chauffage central : maxi/mini (gamme haute température)	°C	82 / 35	
CIRCUIT D'EAU CHAUDE SANITAIRE			
Température max/min eau chaude sanitaire	°C	60 / 36	
Débit spécifique du système d'eau chaude sanitaire (10 min, avec ΔT=30 °C) chaudières instantanées	L/min	11,8	13,2
Débit d'ECS ΔT=25 °C	L/min	14,3	16,0
Débit d'ECS ΔT=35 °C	L/min	10,2	11,4
Classification eau chaude sanitaire (EN13203)	étoiles	**	
Débit minimal d'ECS	L/min	< 2	
Pression max/min eau chaude sanitaire	bars	0,7 / 0,1 (7 / 1)	
DONNÉES ÉLECTRIQUES DE LA PIÈCE			
Tension/fréquence de l'alimentation électrique	V/Hz	220/50	
Puissance absorbée	W	53	53
Température ambiante minimale d'exploitation	°C	5	
Indices de protection des systèmes électriques	IP	X5D	
Poids	kg	27	28

VUE EN COUPE

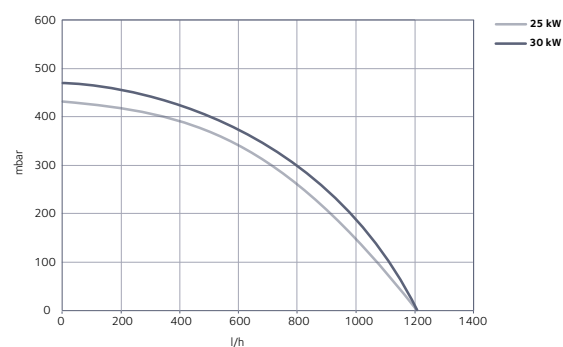


DIMENSIONS (en mm) ET SCHÉMA D'INSTALLATION



- A. Départ installation Ø 3/4" gaz
- B. Sortie eau sanitaire Ø 1/2" gaz
- C. Entrée gaz Ø 3/4" gaz
- D. Entrée eau sanitaire Ø 1/2" gaz
- E. Retour installation Ø 3/4" gaz

PRESSION DISPONIBLE



MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	PUISSANCE	GAZ	CODE
PIGMA ULTRA 25 CF NG	25 kW	MET	3310529
PIGMA ULTRA 30 CF NG	30 kW	MET	3310531

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION

RÉGULATION FILAIRE	CODE
RÉGLAGE MARCHE-ARRÊT	
Basic control	3318605
Easy Control II	3319486
RÉGULATION PAR MODULATION	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) Télécommande avec sonde d'ambiance incluse	3318870
Expert Control (SP-PT-GR-HR) Télécommande avec sonde d'ambiance incluse	3318617
Expert Control (RUS-PL-CZ) Télécommande avec sonde d'ambiance incluse	3318619
RÉGULATION SANS FIL	CODE
RÉGLAGE MARCHE-ARRÊT	
Easy Control II wireless	3319487

MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

	CODE
MGz I evo	3318620
MGz I basic	3318650
MGz II evo	3318621
MGz II basic	3318651
MGz III evo	3318622
MGz III basic	3318652
MGm II evo	3318624
MGm III evo	3318625
MGm III basic	3318653
Kit multifonctions - 3 zones	3318636
Gestionnaire de zones - 3 zones (AT + 2BT)	3318628

ACCESSOIRES DE POSE

	CODE
Kit cadre plateau 66 mm	3678415
Kit Cache en plastique pour raccords hydrauliques	3318355
Kit de remplacement universel	3318227

INTÉGRATION THERMIQUE SOLAIRE

	CODE
Vanne mélangeuse thermostatique manuelle	3318379
Module échangeur pour solaire collectif	3024172
Module échangeur pour solaire collectif avec vanne 2 voies	3024171
Vanne mélangeuse thermostatique chauffage seul	3024085

ÉVACUATION DES FUMÉES

SYSTÈMES CONCENTRIQUES	Ø 60/100	Ø 80/125
	CODE	CODE
Kit d'évacuation concentrique L 750 (mm)	3318001	-
Kit d'évacuation concentrique à départ vertical	3318002	-
Coude concentrique m/f 90°	3318003	-
Kit d'évacuation concentrique L 1000 (mm)	-	3318035

SYSTÈMES CONCENTRIQUES POUR CONDUIT DE FUMÉES COLLECTIF	Ø 60/100
	CODE
Kit d'évacuation concentrique 60/100	3318041