



CHAUDIÈRE MURALE

PIGMA ULTRA C FF

Le cœur silencieux de la gamme

Avec son niveau de confort sanitaire classé ** selon la norme EN13203, Pigma Ultra C met le confort à la portée de tous. Compact pour tous les foyers, simple et pratique, Pigma Ultra C garantit des performances fiables dans le temps également grâce au nouvel échangeur de chaleur en cuivre avec turbulateurs.



ebus²



> CHAUFFAGE DURABLE

- La nouvelle gamme de chaudières est alimentée par un échangeur de chaleur en cuivre avec turbulateurs, offrant des performances d'endurance fiables dans le temps.

> CONFORT SANITAIRE

- **Échangeur thermique à plaques en acier inoxydable.**
- Confort eau chaude sanitaire classé 2 étoiles selon la norme EN13203.
- **Débit d'eau chaude sanitaire de 13,5 à 18,5 L/min** avec $\Delta T = 25\text{ °C}$.
- 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 claire, 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

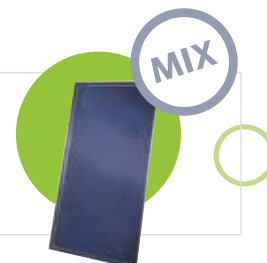
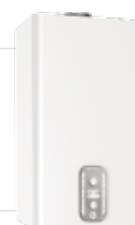


FACILE
INSTALLATION

- 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.
- Entretien simplifié : tous les composants sont accessibles par l'avant.
- Connectivité (grâce à Expert Control).
- Pompe à modulation totale.

SOLUTION MULTI-ÉNERGIES :

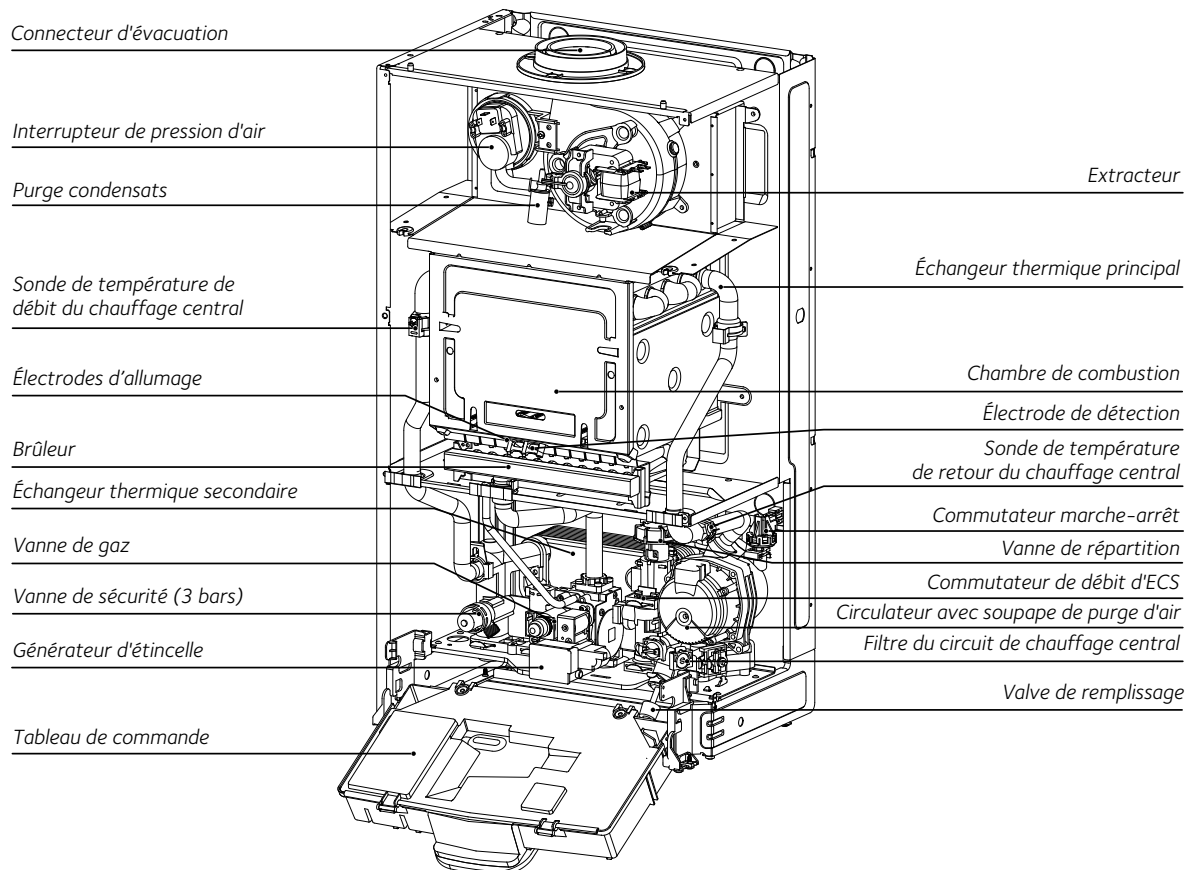
Pour optimiser la consommation de gaz, la chaudière Pigma Ultra C peut être associée à nos solutions solaires, afin de répondre à tous les besoins.



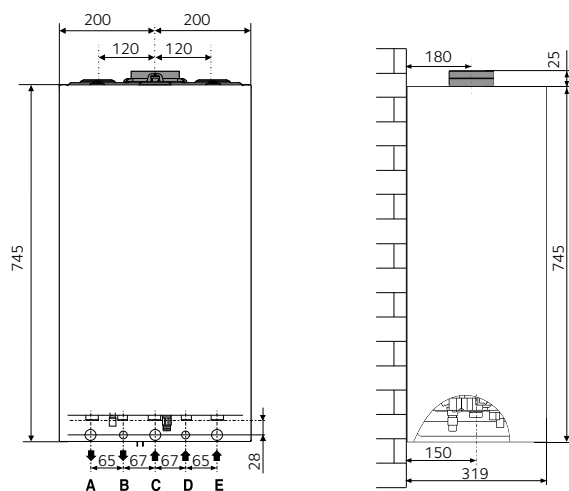
DONNÉES TECHNIQUES

PIGMA ULTRA C		25 FF NG	30 FF NG	35 FF NG
Catégorie de gaz		II2H3P		
Type de chaudière		C12-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32		
PERFORMANCES ÉLECTRIQUES				
Débit calorifique nominal maxi/mini (Hi)	kW	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Apport de chaleur nominal maxi/mini (Hs)	kW	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hi)	kW	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hs)	kW	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	29,6 / 12,8
Puissance calorifique : maxi/mini	kW	24,0 / 9,5	28,1 / 11,6	32,3 / 13,2
Puissance calorifique d'ECS : maxi/mini	kW	23,6 / 10,0	27,4 / 11,9	32,2 / 14,0
Rendement de combustion (à l'évacuation des fumées) Hi/Hs	%	93,7	93,8	93,1
Rendement brut de l'apport de chaleur nominal (60/80 °C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	93,6 / 84,3	91,1 / 82,0
Rendement brut à 30 % à 47°C Hi/Hs	%	93,3 / 84,0	93,7 / 84,4	89,9 / 80,9
Rendement à la puissance minimale Hi/Hs	%	86,7 / 78,1	89,3 / 80,4	85,0 / 76,5
Classification du rendement (Directive 92/42/CEE)	étoiles	***		
Perte thermique maxi par l'enveloppe (ΔT = 50°C)	%	0,6	?	2
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est allumé	%	6,3	6,5	6,9
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est éteint		0,4		
ÉMISSIONS				
Hauteur d'évacuation résiduelle	Pa	120	145	130
Classe NOx	classe	3		
Température des fumées évacuées (G20)	°C	117	113	125
Teneur en CO (0 % O2)	%	6,5	6	6,4
Teneur en CO ₂ (G20)	ppm	60	111	141
Teneur en CO ₂ (G20)	%	8,8	9,7	9
Capacité max. fumées (G20)	kg/h	56,9	71,2	77,2
Excès d'air	%	72	86	75
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	11,2	13,2	15,1
Débit d'ECS ΔT=25 °C	L/min	13,5	15,7	18,5
Débit d'ECS ΔT=35 °C	L/min	9,6	11,2	13,2
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)		
DONNÉES ÉLECTRIQUES DE LA PIÈCE				
Tension/fréquence de l'alimentation électrique	V/Hz	220/50		
Puissance absorbée	W	87	106	106
Température ambiante minimale d'exploitation	°C	+5		
Indices de protection des systèmes électriques	IP	X5D		
Poids	kg	29	31	31

VUE EN COUPE

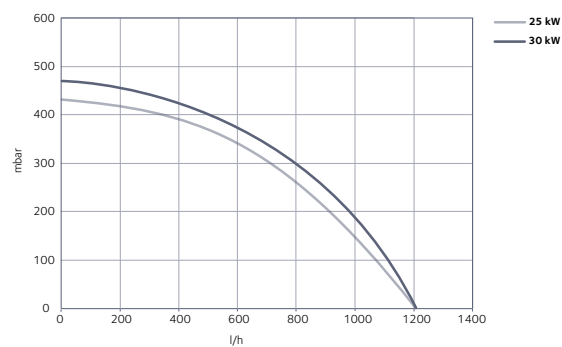


DIMENSIONS (en mm) ET SCHÉMA D'INSTALLATION



- 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 C 25 FF NG	25 kW	MET	3310675
PIGMA ULTRA C 30 FF NG	30 kW	MET	3310676
PIGMA ULTRA C 35 FF NG	35 kW	MET	3310677

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	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

*Vérifier la compatibilité totale

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 : C12 - C32	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 : C42	Ø 60/100
	CODE
Kit d'évacuation concentrique 60/100 c42	3318041