



CHAUDIÈRE MURALE

PIGMA ULTRA

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.



CLASSE ÉNERGÉTIQUE (1)



> 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



- Compatible avec le système Expert Control : nouveau 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.
- Nouveau 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

> ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



- Économies supplémentaires pouvant atteindre 15 % avec le système Expert Control qui inclut une sonde d'ambiance de modulation.

SOLUTION MULTI-ÉNERGIES :

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



(1) Modèles 25 CF et 30 CF

Largeur 40-44 cm	Puissance 25-30-35 kW	Production d'ECS INSTANTANÉE	Technologie CONVENTIONNELLE
---------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------------

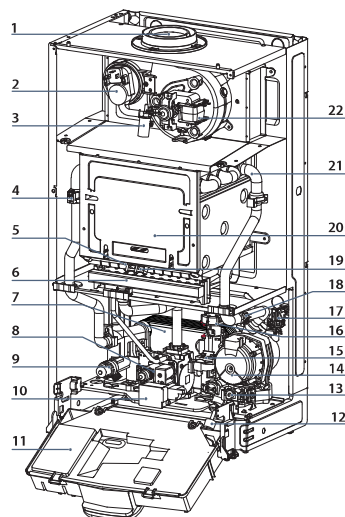
PIGMA ULTRA

DONNÉES TECHNIQUES

		PIGMA ULTRA	25 FF	30 FF	35 FF	25 CF	30 CF
Catégorie de gaz			II2H3P			-	
Type de chaudière			C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32 - C12X-C32X-C42X-C52X-C82X			B11 - B11bs	
PERFORMANCES ÉLECTRIQUES							
Débit calorifique nominal maxi/mini (Hi)	kW		25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0	25,8 / 11,0	29,5 / 13,0
Apport de chaleur nominal maxi/mini (Hs)	kW		28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7	28,7 / 12,2	32,8 / 14,4
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hi)	kW		25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0	27,0 / 11,0	30,5/13,0
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hs)	kW		28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7	30,0 / 12,2	33,9 / 14,4
Puissance calorifique : maxi/mini	kW		24,0 / 9,5	28,1 / 11,6	32,3 / 13,2	23,7 / 9,9	26,5 / 11,2
Puissance calorifique d'ECS : maxi/mini	kW		23,6 / 10,0	27,4 / 11,9	32,2 / 14,0	25,0 / 10,2	27,9 / 11,9
Rendement de combustion (à l'évacuation des fumées) Hi/Hs	%		93,7	93,8	93,9	92,7	92,8
Rendement brut de l'apport de chaleur nominal (60/80 °C) Hi/Hs	%		93,1 / 83,8	93,6 / 84,3	93,6 / 84,3	91,9 / 82,8	89,9 / 81,0
Rendement brut à 30 % à 47°C Hi/Hs	%		93,3 / 84,0	93,7 / 84,4	92,6 / 83,4	91,2 / 82,1	89,7 / 80,8
Rendement à la puissance minimale Hi/Hs	%		86,7 / 78,1	89,3 / 80,4	88,2 / 79,4	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)	%		0,6	0,2	0,3	0,8	2,9
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est allumé	%		6,3	6,2	6,1	7,3	7,2
ÉMISSIONS							
Hauteur d'évacuation résiduelle	Pa		120	145	130	-	-
Classe NOx	classe		3			2	
Température des fumées évacuées (G20)	°C		117	110	112	116	125
Teneur en CO ₂ (G20)	%		6,5	6,1	6,4	5,4	6,1
Teneur en CO (0 % O2)	ppm		60	111	159	54	44
Teneur en CO ₂ (G20)	%		8,8	9,5	9,0	10,8	9,5
Capacité max. fumées (G20)	kg/h		56,9	71,2	77,2	67,2	70,2
Excès d'air	%		72	83	75	105	83
CIRCUIT DE CHAUFFAGE							
Pression du vase d'expansion pré-chargé	bars		1				
Pression maximale du circuit de chauffage central	bars		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	11,8	13,2
Débit d'ECS ΔT=25°C	L/min		13,5	15,7	18,5	14,3	16,0
Débit d'ECS ΔT=35°C	L/min		9,6	11,2	13,2	10,2	11,4
Classification eau chaude sanitaire (EN13203)	étoiles		**		***	**	
Débit minimal d'ECS	L/min		2			< 2	
Pression max/min eau chaude sanitaire	bars		7			7 / 1	
DONNÉES ÉLECTRIQUES DE LA PIÈCE							
Tension/fréquence de l'alimentation électrique	V/Hz		220/50				
Puissance absorbée	W		87	106	106	50	50
Température ambiante minimale d'exploitation	°C		+5				
Indices de protection des systèmes électriques	IP		X5D			X4D	
Poids	kg		29	31	31	27	28

COMPOSANTS

1. Connecteur d'évacuation
2. Interrupteur de pression d'air
3. Purge condensats
4. Sonde de température de débit du chauffage central
5. Electrodes d'allumage
6. Brûleur
7. Échangeur thermique secondaire
8. Vanne de gaz
9. Vanne de sécurité (3 bars)
10. Générateur d'étincelle
11. Tableau de commande
12. Valve de remplissage
13. Filtre du circuit de chauffage central
14. Circulateur avec soupape de purge d'air
15. Commutateur de débit d'ECS
16. Vanne de répartition
17. Commutateur marche-arrêt
18. Sonde de température de retour du chauffage central
19. Électrode de détection
20. Chambre de combustion
21. Échangeur thermique principal
22. Extracteur



MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	CHAUDIÈRE	CHAUDIÈRE Code
CAISSON ÉTANCHE		
PIGMA ULTRA 25 FF NG	naturel	3310530
PIGMA ULTRA 30 FF NG	naturel	3310532
PIGMA ULTRA 35 FF NG	naturel	3310533
CHAMBRE OUVERTE		
PIGMA ULTRA 30 CF NG	naturel	3310531
PIGMA ULTRA 25 CF NG	naturel	3310529

ACCESSOIRES DE POSE

	Code
Kit cadre plateau 66 mm	3678415
Kit de remplacement universel	3318227

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION

RÉGULATION FILAIRE	Code
RÉGLAGE MARCHÉ-ARRÊT	
Basic control	3318605
Chronothermostat programmable Easy control	3318601
RÉGULATION PAR MODULATION	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) - Télécommande avec sonde d'ambiance incluse	3318596
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
Zone Control - sonde d'ambiance	3318597
SONDE EXTÉRIEURE	
Sonde extérieure	3318599
RÉGULATION SANS FIL	Code
RÉGLAGE MARCHÉ-ARRÊT	
Chronothermostat programmable Easy control	3318602

Largeur
40-44 cm

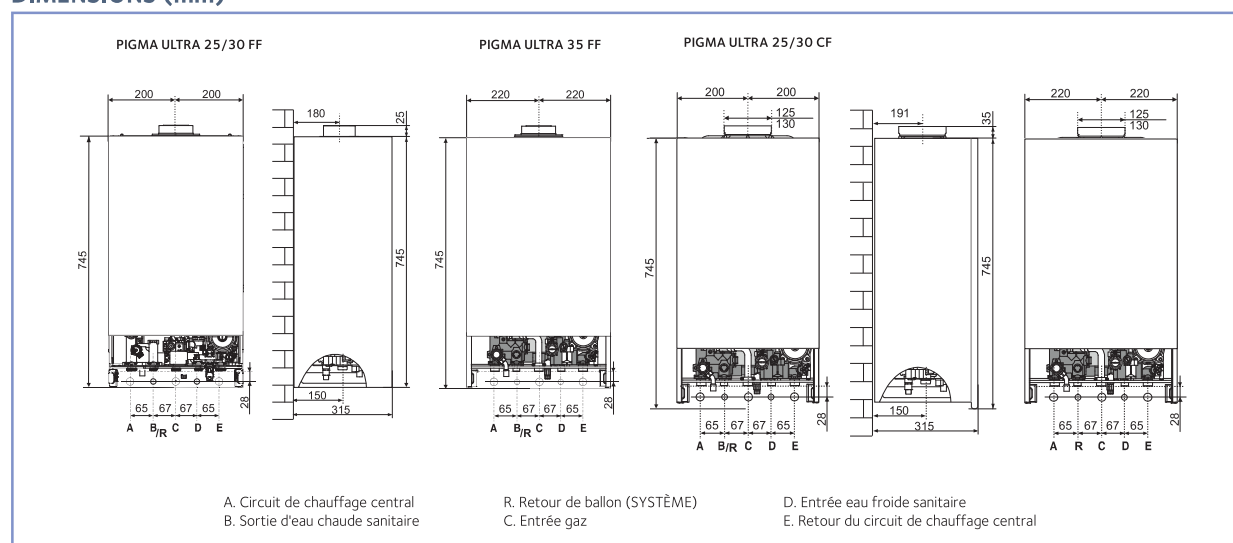
Puissance
25-30-35 kW

Production d'ECS
INSTANTANÉE

Technologie
CONVENTIONNELLE

PIGMA ULTRA

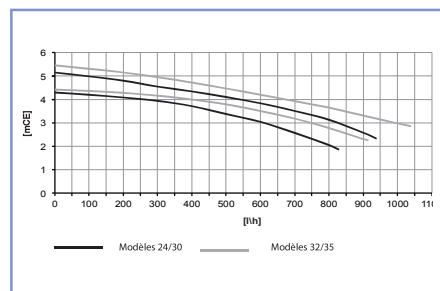
DIMENSIONS (mm)



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 II basic	3318623
MGm III evo	3318625
MGm III basic	3318653
Kit multifonctions - 3 zones	3318636
Gestionnaire de zones - 3 zones (AT + 2BT)	3318628

HAUTEUR RÉSIDUELLE



ÉVACUATION DES FUMÉES

SYSTÈMES CONCENTRIQUES : C12 - C32	Ø 60/100 Code	Ø 80/125 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
Kit départ vertical	-	3318040
Terminal d'évacuation de toiture noir	-	3318013
Terminal d'évacuation de toiture rouge	-	3318014

SYSTÈMES CONCENTRIQUES POUR CONDUIT DE FUMÉES COLLECTIF : C42	Ø 60/100 Code
Kit d'évacuation concentrique 60/100 c42	3318041

SYSTÈMES DISSOCIÉS	Ø 80/80 Code
Kit d'évacuation dissociée Ø 80 - 80	3318368
Adaptateur Ø 60/100 vers 80 pour systèmes dissociés	3318367

INTÉGRATION THERMIQUE SOLAIRE

	Code
Sonde solaire pour chaudière mixte	3318317
Vanne mélangeuse thermostatique manuelle	3318379
Vanne mélangeuse thermostatique pour chaudières > 25 kW	3318419
Kit sonde solaire à circulation forcée	3318485
Module échangeur pour solaire collectif	3024172
Module échangeur pour solaire collectif avec vanne 2 voies	3024171
Vanne mélangeuse thermostatique chauffage seul	3024085