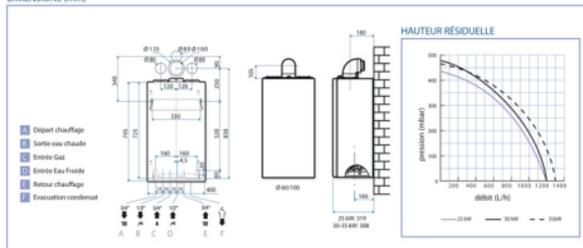


Largeur 40 cm	Puissance 25-30-35 kW	Production d'ECS Micro Accumulation	Technologie CONDENSATION
------------------	--------------------------	--	-----------------------------

**DONNÉES TECHNIQUES**
**PIGMA GREEN EVO**

		25 FF	30 FF	35 FF
Gaz		naturel et GPL		
Puissance de chauffe utile maxi (eau chaude sanitaire)	KW	21,5 (25,4)	27,3 (29,3)	30,2 (33,7)
Numéro de certificat CE		0085CL0440		
Catégorie de gaz		B2B3+		
Type d'installation		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23P		
<b>CHAUFFAGE</b>				
Classification du rendement				
****				
Puissance calorifique nominale maxi/mini en mode chauffage (9H)	KW	22/5,5	28/6,5	31/7,0
Qn				
Puissance calorifique utile maxi/mini (60/80)	KW	21,5/4,5	27,3/6,3	30,2/6,8
Puissance calorifique utile maxi/mini (50/30)	KW	23,3/5,3	30/6,5	33/7,4
Rendement à la puissance calorifique nominale 60/80 H	%	97,8%	97,6%	97,6%
Rendement à la puissance calorifique nominale 30/50 H	%	105,8%	106,0%	106,4%
Rendement à 30 % de la puissance calorifique nominale (retour 47 H)	%	97,7%	97,6%	97,6%
Rendement à 30 % de la puissance calorifique nominale (retour 30 H)	%	107,7%	107,7%	107,7%
Température de chauffe maxi/mini à haute température	°C	35/82		
Température de chauffe maxi/mini à basse température	°C	20/45		
Pression maximale du circuit de chauffage central	bar	3/3		
Capacité du vase d'expansion	L	8		
Capacité d'eau maximale du système de radiateurs	L	100/300		
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>				
Classification du confort eau chaude sanitaire selon EN13203				
***				
Puissance calorifique nominale maxi/mini PCI (eau chaude sanitaire)	KW	26/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Puissance de chauffe eau chaude sanitaire maxi/mini	KW	25,4/ 5,4	29,3/ 6,3	33,7/ 6,8
Température eau chaude sanitaire maxi/mini	°C	60/36		
Température à la puissance calorifique nominale 30/50 H	°C	41,1		
Débit d'ECS spécifique (10 min à ΔT= 30 °C)	L/min	12,2	14,1	16
Quantité d'eau chaude (ΔT= 25°)	L/min	14,5	16,8	19,3
Quantité d'eau chaude (ΔT= 35°)	L/min	10,4	12	13,8
Plage de temp. ECS	°C	40/65		
Pression d'eau maxi/mini	bar	7/ 0,3		
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>				
Tension/Fréquence de l'alimentation électrique	V	230/50		
Puissance totale consommée	W	110	113	113
Classe de protection du système électrique	IP	XSD		
<b>CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES</b>				
Raccords de la chaudière	pouces	1/2" et 3/4" M		
Raccords des coudes soudés	mm	ø 14/16 et 18/20 (gaz 18 F)		
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>				
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 375	
Poids:	kg	32	35	35,5

**DIMENSIONS (mm)**


# PIGMA GREEN EVO

CHAUDIÈRE MURALE MIXTE

## Chaffoteaux, une marque de confiance

Chaffoteaux vous propose une large gamme de solutions adaptées à pratiquement toutes les installations, qu'il s'agisse de bâtiments neufs ou de travaux de rénovation. De plus, nos produits associent différentes sources d'énergie, tirant le meilleur de chacune d'entre elles afin de garantir des économies financières maximales et le plus grand respect de l'environnement.



CHAUDIÈRE À CONDENSATION MURALE MIXTE A MICRO-ACCUMULATION

# PIGMA GREEN EVO

Un concentré de technologie.

Chaffoteaux innove en lançant la gamme de chaudières à condensation Pigma Green EVO de Classe No5. Une solution idéale pour remplacer une ancienne chaudière car elle répond à la fois aux exigences et aux objectifs d'amélioration du rendement et d'économie d'énergie.



## > CONFORT SANITAIRE

- Confort eau chaude sanitaire classé 3 étoiles selon la norme EN13203.
- Débit d'eau chaude sanitaire de 14,5 à 19,3L/min avec  $\Delta T = 25^{\circ}C$ , conformément à la norme EN625.
- La production d'ECS est contrôlée par une turbine modulante afin de répondre à tous les besoins inattendus et de garder une température constante, même lors de très petits puisages.
- Régulation modulante et disponibilité d'eau chaude en quelques secondes.
- Programmeur d'eau chaude des plages de confort sanitaire.
- Avec ou sans appoint solaire.



## > CONFORT DE CHAUFFAGE

- Classification du rendement de la combustion : 4 étoiles selon la norme EN 92/42.
- Large gamme de modulation, de 25% à 100% de la puissance maximale.
- Présence d'un ventilateur et d'une pompe de modulation permettant d'améliorer le confort acoustique et de réduire la consommation d'énergie.
- Modèle conçu pour l'intégration dans un système de chauffage par EBUS2 (modules solaires et hydrauliques, accessoires de régulation par modulation).
- Brûleur à pré-mélange total modulant et échangeur thermique en acier inoxydable.
- 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 avec affichage de l'historique, des modes de fonctionnement et températures et des résultats des procédures d'auto-diagnostic.
- Un rendement jusqu'à 108 % sur le PCI et des économies d'énergie jusqu'à 35 %.

## > 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.
- Facilité d'installation.

## > ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- Jusqu'à 23 % d'économies d'énergie grâce au système Easy Control et à la fonction de régulation automatique SRA.
- Jusqu'à 35 % d'économies d'énergie grâce au raccordement au système Easy Control et à la fonction de régulation automatique SRA, avec sonde extérieure et panneau radiant.
- Réduction de 4 0% des émissions de CO<sub>2</sub>\*\*.

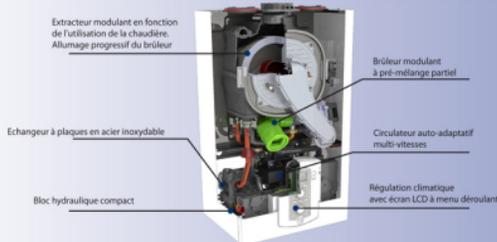
\*\* En comparaison avec une chaudière traditionnelle.

## SOLUTIONS MULTI-ÉNERGIES :

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



## Votre nouvelle chaudière, plus de confort, moins de consommation



## → Votre météo personnelle au bout des doigts

### CONFORT CONSTANT ET CONSOMMATION RÉDUITE

Toutes les chaudières murales Chaffoteaux sont équipées de la fonction SRA (régulation automatique) qui réduit les variations de température entre deux cycles de chauffage consécutifs.

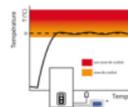
Cette fonction permet également d'optimiser le rendement de la chaudière et de maintenir le circuit de chauffage à la température optimale. Tout cela a pour résultat un confort constant avec une consommation d'énergie minimale.

### FUNCTION SRA

La technologie SRA est une technologie intelligente qui gère automatiquement les principaux paramètres des chaudières.

Les dispositifs de régulation thermique par modulation (Expert Control et Zone Control) contrôlent la température intérieure de la maison en ajustant la puissance de la chaudière.

La consommation d'énergie se trouve ainsi optimisée et le nombre de cycles marche-arrêt est réduit, avec pour résultat une durée de vie accrue des chaudières et un niveau de bruit diminué.



Chaudière à condensation Chaffoteaux avec fonction SRA, expert control, sonde extérieure et panneau radiant. Chauffage à base de température.

- Confort et stabilité de la température
- Réduction de la consommation jusqu'à 35%.

