

Pulsatoire

20, 32 et 40 kW

LA CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION À PULSO-RÉACTEUR

Inventée par AUER, c'est la chaudière de l'avenir

Le génie de la Pulsatoire :

- sa simplicité de conception
- sa simplicité d'installation
- sa simplicité de fonctionnement
- son efficacité



Corps de chauffe entièrement en inox, de conception brevetée, parfaitement adapté à la condensation, gage de longévité et de performance.

Un simple tube de PVC suffit pour évacuer les fumées

La plus écologique du marché

Découvrez vite ses avantages inimitables !!!

«C'est simple, c'est efficace, et ça marche !»

Demandez la vidéo en DVD





Unique au monde, la chaudière Pulsatoire est une merveille de technologie.

Avec la condensation dynamique par double turbulence, «écologie» rime enfin avec «économies».

Avantages

■ **Une gamme complète pour couvrir tous les besoins :** 20 kW, 32 kW et 40 kW.

■ **Durabilité et fiabilité :**

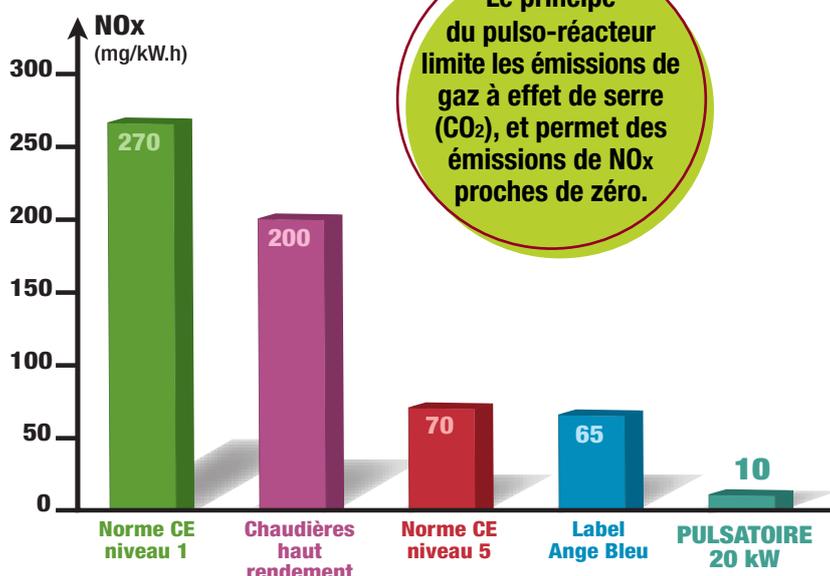
Par son principe auto-nettoyant, c'est une chaudière qui ne se dérègle pas pour un rendement exceptionnel et permanent.

■ **Un rendement étonnant, jusqu'à 109% sur PCI.**

La température supérieure à 800°C dans la chambre de combustion chute jusqu'à 25°C à la sortie de la chaudière.

■ **Jusqu'à 40% d'économies de consommation de gaz.** La quasi totalité de l'énergie produite est transférée à l'eau de chauffage grâce à une condensation permanente.

■ **La plus écologique du marché**



Le principe du pulso-réacteur limite les émissions de gaz à effet de serre (CO₂), et permet des émissions de NO_x proches de zéro.

Corps de chauffe entièrement inox, de conception brevetée, parfaitement adapté à la condensation, gage de longévité et performance.



■ **4 fois moins de consommation électrique.**

Sans besoin d'extraction des produits de combustion, la Pulsatoire consomme 4 fois moins d'électricité qu'une autre chaudière à condensation.

■ **Une régulation auto-adaptative 3 circuits**

capable de piloter un circuit plancher chauffant, un circuit radiateur, ainsi qu'un circuit sanitaire.

Un simple tube de PVC suffit pour évacuer les fumées.



Montage en cascade

La solution pour le collectif, le tertiaire et l'industrie

NOUVEAU



Exemple d'ensemble hydraulique pour couplage de 3 chaudières Pulsatoire

Installées en batterie : pour le neuf, comme pour la rénovation, en terrasse comme en sous-sol, elles donnent parfaitement satisfaction dans les immeubles collectifs, les hôtels, les écoles, les piscines, les établissements hospitaliers etc...

Ensemble hydraulique mural, réversible, complet et prêt à poser pour le couplage de 2, 3 ou 4 chaudières Pulsatoire.

■ Diminuer la puissance :

Plutôt qu'une grosse chaudière de forte puissance (pertes de charges, déperditions etc..), le montage des chaudières Pulsatoire en cascade permet :

- une grande souplesse d'utilisation
- une puissance installée diminuée

■ Pas de limite de puissance : elle peut atteindre plusieurs centaines de kilowatts.

■ Démarrage étagé de la puissance.

■ Décentralisation de la production de chaleur :

les chaudières Pulsatoire peuvent être installées directement à proximité des lieux d'utilisation et des émetteurs de chauffage. Cela évite les pertes de distribution dues aux distances d'installation et permet plus de souplesse dans la gestion locale du chauffage.

■ La garantie d'avoir toujours du chauffage

Installées en batterie, pas de risque de rester sans chauffage, les Pulsatoire se relaient automatiquement.

Les solutions eau chaude associées

■ La chaudière Pulsatoire peut également produire l'eau chaude sanitaire en condensation :

- soit dans la continuité esthétique de la Pulsatoire avec le système profusion
- soit à l'aide d'un ballon réchauffeur BRV 160 ou 200L, ou PEJ 130 ou 210L.

■ Et mieux encore, pour plus d'économies, l'eau chaude sanitaire peut être produite par un chauffe-eau thermodynamique Cylia (300L) ou Xiros (100 ou 150L).

Bénéficiez ainsi d'une majoration du crédit d'impôt dans le cadre d'un bouquet de travaux



Avantages :

- L'hiver, la Pulsatoire reste totalement disponible pour le chauffage.
- L'été, seul le chauffe-eau thermodynamique fonctionne, la Pulsatoire peut être arrêtée.



Caractéristiques techniques

Pulsatoire		Pulsatoire 20	Pulsatoire 32	Pulsatoire 40
Référence		113020	113032	113040
Puissance en kW au régime d'eau - 25°C / 20°C - 50°C / 30°C - 80°C / 60°C	kW	22,1 22 20,3	36,6 36,2 33,2	44,5 44,1 40,4
Catégorie alimentation gaz		I12E+3P (Gaz naturel - Propane)		
Débit à puissance normale - G 20 - G 25 - G 31	m ³ /h	2,18 2,53 1,60	3,54 4,12 2,60	4,36 5,07 3,20
Propane		- Pochette de transformation fournie avec la chaudière		
Raccordement électrique		- 230 V - 50Hz		
Puissance électrique absorbée		25	25	25
Type de conduit PVC M1	mm	PVC Ø 50	PVC Ø 63	PVC Ø 63
Longueur (évacuation + amenée d'air si nécessaire)	m	15	25	25
au-delà, consulter la notice technique				
Catégorie de raccordement		(B53P et C53)		
Rendement sur PCI ⁽¹⁾		% jusqu'à 109 (98 sur PCS)		
Pertes à l'arrêt ΔT30°K		44	62	62
Classe de rendement Directive rendement		condensation ★★★★	condensation ★★★★	condensation ★★★★
Ecologie NOx		mg/kWh 10	12	22
Pression acoustique à 1 m ⁽²⁾		dBA 41	42	44,5
Dimensions en mm H x L x P		mm 1148 x 530 x 540	1267 x 530 x 590	1267 x 530 x 590
Poids		kg 95	120	120
Capacité en eau L		L 7	12	12
Raccordement chauffage		- 1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Régulation et programmation		- régulation 3 circuits, 3 horloges, 3 ordres et sonde extérieure de série avec priorité sanitaire intégrée		

(1) Départ d'eau chaude : 30°C. (2) En chambre de mesure acoustique

Accessoires

Désignation	Référence
HP2 ensemble hydraulique pré-monté sur platine 2 circulateurs - pour 1 circuit ECS et 1 circuit radiateurs sans vanne mélangeuse	710062
HP3 ensemble hydraulique pré-monté sur platine 3 circulateurs, V3V motorisée et correcteur d'ambiance pour 1 circuit ECS et 2 circuits radiateurs avec vanne mélangeuse motorisée	710063
Correcteur d'ambiance	740010
Sonde ECS pour Pulsatoire	710023
Sonde départ V3V	710024
Centreurs tube PVC (par 5)	710064
Adaptateur Ø63-80 pour évacuation polypropylène*	710067
Mitigeur thermostatique ECS (3/4")	769003

* Tubes polypropylène : voir grossistes

Eau Chaude Sanitaire

Désignation	Puissance (kW)	ECS (L)	Référence
Ballon Profusion 84L - Réchauffeur ECS - (sol - inox) (réservé aux Pulsatoire 20 et Pulsatoire 32)	30	84	341084
PEJ 130 - Ballon réchauffeur ECS (sol/mural - inox) (ne convient pas à la Pulsatoire 40)	25	130	341201
PEJ 210 - Ballon réchauffeur ECS (sol/mural - inox)	41	210	341202
BRV 160 - Ballon réchauffeur ECS (mural - émaillé) avec appoint électrique 2kW	24	160	341216
BRV 200 - Ballon réchauffeur ECS (mural - émaillé) avec appoint électrique 2,2kW	24	200	341217
Ballon réchauffeur ECS 300 L (sol - émaillé) avec appoint électrique 3kW	48	300	351000

Ensembles hydrauliques prémontés

Désignation	Référence
pour couplage de 2 chaudières Pulsatoire	710182
pour couplage de 3 chaudières Pulsatoire	710183
pour couplage de 4 chaudières Pulsatoire	710184

VOTRE INTERLOCUTEUR

SERVICES COMMERCIAUX

Toutes régions sauf nord :
109 boulevard Ney - 75876 Paris cedex 18
Tel. 01 53 06 28 00 - Fax. 01 53 06 28 20

Régions nord (02-08-51-59-60-62-80) :
Rue de la République - CS40029 -
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tel. 03 22 61 21 00 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : enr@auer.fr

Auer
www.auer.fr

