

Pulsatoire

**CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION
À PULSO-RÉACTEUR**



**LE MEILLEUR
DE LA
CONDENSATION...
ET BIEN PLUS
ENCORE !**

- *Conçue pour le domestique, le collectif, le tertiaire et l'industrie*
- *Un simple tube de PVC suffit pour évacuer les fumées*
- *Rendement exceptionnel jusqu'à 109% sur PCI*
- *de 20 à 240 kW pour correspondre à toutes les installations*

« C'est **SIMPLE**,
c'est **EFFICACE**,
et ça **MARCHE** »

Michel Chevalet



Vidéo disponible sur www.auer.fr



Labellisé
ÉCO
CONCEPTION
BASSE CONSOMMATION

Le génie de la Pulsatoire :

- Sa simplicité de conception
- Sa simplicité d'installation
- Sa simplicité de fonctionnement
- Son efficacité

LA CHAUDIÈRE GAZ LA PLUS ÉCOLOGIQUE DU MARCHÉ



Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr



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

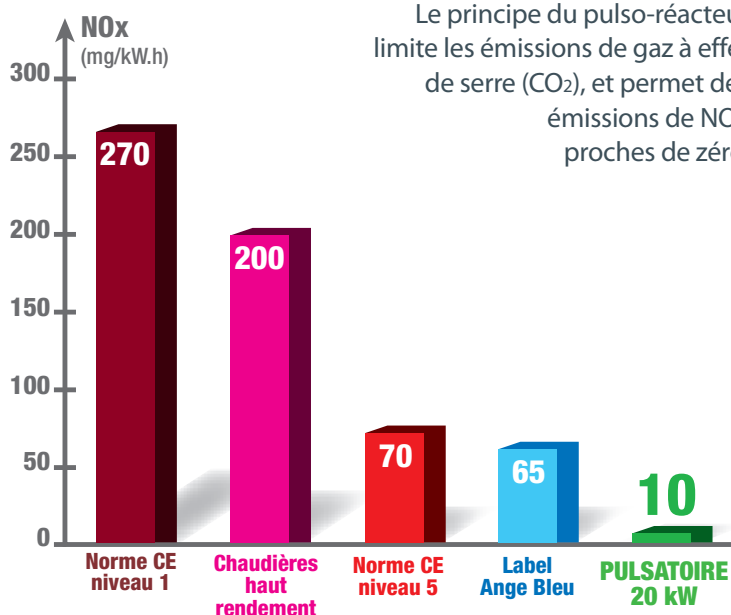


UNE CHAUDIÈRE TRÈS PERFORMANTE

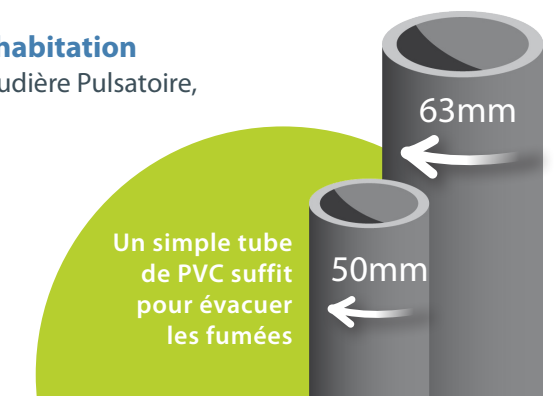
- **Une gamme complète pour couvrir tous les besoins :**
 - Chaudières de 20; 32; 40 et 60 kW
 - De 64 kW à 240 kW pour le tertiaire
- **Durabilité et fiabilité :** Par son principe auto-nettoyant, c'est une chaudière qui ne se dérègle pas pour un rendement exceptionnel et permanent.
- **Un rendement 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.
- **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.
- **Améliorer le DPE* de son habitation** grâce à l'installation d'une chaudière Pulsatoire, sans changer d'énergie



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 NOx proches de zéro.



RÉGULATION INTUITIVE

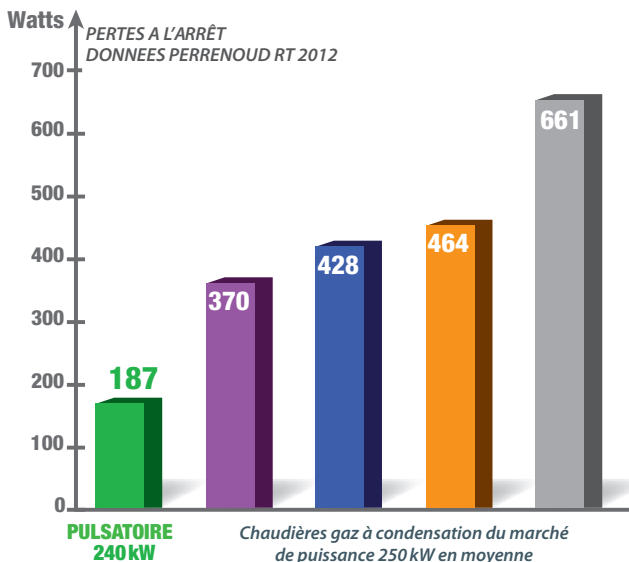


- Pilote jusqu'à 3 circuits indépendants (radiateurs, ventilo-convecteurs, planchers chauffants, ECS, piscine, etc...)
- Programmation par plages horaires à la 1/2 h
- Modes CONFORT, ECO, ou HORS-GEL
- Gestion du montage batterie facilitée et optimisée



DE 64 KW À 240 KW POUR LE COLLECTIF, LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

- **Diminuer la puissance :** plutôt qu'une seule chaudière de forte puissance, le montage des chaudières Pulsatoire en batterie permet une grande souplesse d'utilisation et une puissance installée diminuée.
- **Démarrage étagé de la puissance**
- **Seule la puissance requise sera sollicitée** en fonction de la température extérieure.
- **Pas de limite de puissance :**
La puissance installée peut atteindre plusieurs centaines de kilowatts : il est ainsi possible de chauffer un hôtel, des bureaux, une usine, une exploitation agricole, etc... De plus, les chaudières Pulsatoire peuvent facilement être installées à proximité des lieux d'utilisation pour minimiser les pertes de distribution.



LES MEILLEURS NIVEAUX DE CONSOMMATION

JUSQU'À 5 FOIS MOINS DE PERTES À L'ARRÊT selon modèle

Selon les calculs et relevés thermiques, les pertes à l'arrêt impactent davantage la consommation d'un bâtiment que le rendement.

Les très faibles pertes à l'arrêt de la chaudière Pulsatoire en font la solution chaufferie gaz condensation la plus performante de la RT 2012.



LES SOLUTIONS EAU CHAUDE SANITAIRE ASSOCIÉES

Par la Pulsatoire

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



Par chauffe-eau thermodynamique

Pour plus d'économies, l'eau chaude sanitaire peut être produite par un chauffe-eau thermodynamique

Edel, Cylia ou Xiros

AVANTAGES

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



		Puls 20	Puls 32	Puls 40	Puls 60	Puls 64	Puls 80	Puls 100	Puls 120	Puls 160	Puls 180	Puls 240
Référence		113420	113432	113440	113460	113806	113808	113810	113812	113816	113818	113824
GÉNÉRAL												
Puissance au régime d'eau 50°C/30°C	kW	22,4	36,2	44	65	72	88	109	130	174	195	260
Puissance au régime d'eau 80°C/60°C	kW	20,2	33,2	40,8	59	66	81	99	118	158	177	236
Rendement sur PCI	%	98,1	98,9	99,0	98,3	98,9	98,0	98,1	98,3	98,2	98,3	98,3
Rendement à la puissance intermédiaire	%	108,6	107,9	106,6	108,3	107,9	107	106,7	108,2	107,8	108,2	108,2
Pertes à l'arrêt ΔT 30°K	W	43	62	62	75	93	93	103	118	141	150	187
Puissance élec. des auxiliaires à Pn	W	16	16	16	16	32	32	32	32	48	48	64
Puissance élec. des auxiliaires à charge nulle	W	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	20

DÉBIT GAZ À PUISSANCE NOMINALE

Catégorie alimentation gaz	-	I12E+3P ou I12Er3P selon modèle (gaz naturel-propane)											
G20	m³/h	2,18	3,54	4,36	6,35	7,1	8,7	10,7	12,7	17,1	19,1	25,4	
G25	m³/h	2,53	4,12	5,07	7,38	8,2	10,1	12,5	14,8	19,8	22,1	29,5	
G31	kg/h	1,60	2,60	3,20	4,66	5,2	6,4	7,9	9,4	12,6	14,1	18,8	
Propane	-	Pochette de transformation fournie avec la chaudière											
Raccordement électrique	-	230V-50Hz					230V-50Hz						
Ecologie Nox	mg/kWh	10	12	22	40	12	22	31	40	47	40	40	

ÉVACUATION DES FUMÉES

Type de conduit PVC M1 NF	mm	Ø50	Ø63	Ø63	Ø63	Ø63 (x2)	Ø63 (x2)	Ø63 (x2)	Ø63 (x2)	Ø63 (x3)	Ø63 (x3)	Ø63 (x4)
Diamètre de passage des conduits	mm	Ø60	Ø70	Ø70	Ø70	Ø140	Ø140	Ø140	Ø140	Ø150	Ø150	Ø170
Catégorie de raccordement	-	B53P (cheminée) / C53 (ventouse)										

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions HxLxP	mm	1148 x 530 x 540	1267 x 530 x 590	1366 x 530 x 655	1365 x 1205 x 960	1465 x 1205 x 1100	1465 x 1822 x 1100	1465 x 2554 x 1100				
Poids	kg	95	120	120	150	280	280	310	340	478	508	673
Capacité en eau	L	7	16	16	23	32	32	39	46	62	69	92
Raccordement chauffage	-	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Pression hydraulique Maxi	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pertes de charge au débit nominal ΔT 20°C	mmCE	70	210	320	520	210	210	396	520	443	520	520

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Régulation et programmation	Régulation 3 circuits, 3 horloges, 3 ordres et sonde extérieure de série avec priorité sanitaire intégrée											
Câble bus 2m.	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	2	2	3	
Ensemble hydraulique prémonté	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1	1	
Socle hauteur 140mm	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1	2	

ACCESSOIRES POUR PULSATOIRE

Désignations : pour gamme complète	Réf.	Désignations	Gamme concernée	Réf.
Sonde d'ambiance avec afficheur	751009	HP2 ensemble hydraulique pré-monté sur platine / 2 circulateurs - pour 1 circuit ECS et 1 circuit radiateurs sans vanne mélangeuse	Pulsatoire 20 kW ; 32 kW ; 40 kW	710612
Sonde ECS ou piscine	710029			
Sonde départ V3V	710158			
Centreurs tube PVC (par 5)	710064	HP3 ensemble hydraulique pré-monté sur platine / 3 circulateurs V3V motorisée et correcteur d'ambiance pour 1 circuit ECS et 2 circuits radiateurs dont 1 avec vanne mélangeuse motorisée	Pulsatoire 20 kW ; 32 kW ; 40 kW	710613
Adaptateur Ø63/80 pour évacuation polypropylène	710067			
Mitigeur thermostatique ECS (3/4")	769003			
V3V - Vanne 3 Voies motorisée 1"	770000			
		Câble de liaison blindé 2m pour couplage en batterie	un par chaudière esclave	710214

VOTRE INSTALLATEUR :

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 01 - Fax. 03 22 30 01 19
E-mail : advnord@auer.fr

FORMATION, ÉTUDE ET CONSEILS

Tel. 03 22 61 33 33 - Fax. 03 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr

