

Pulsatoire

Auer
Depuis 1892

Chaudière gaz à condensation
à pulso-réacteur



Conçue pour le domestique, le collectif,
le tertiaire, l'industriel, l'agricole etc...



de 20 à 240 kW
pour correspondre
à toutes les
installations

Évacuation des
fumées par **simple**
tube de PVC*

Le génie de la Pulsatoire :

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

*Se référer aux exigences
du guide EVAPDC de
l'arrêté du 23 février 2018



GAZ



CHAUFFAGE



SANITAIRE



Fabricant
FRANÇAIS

www.auer.fr



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



UNE GAMME COMPLÈTE

- de 20 - 32 - 40 et 60kW
- de 64kW à 240kW en cascade

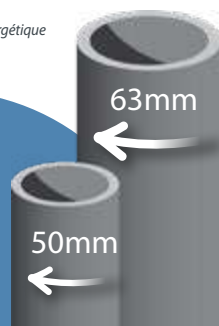
TRÈS PERFORMANTE

- **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⁽¹⁾ de son habitation** grâce à l'installation d'une chaudière Pulsatoire, sans changer d'énergie.

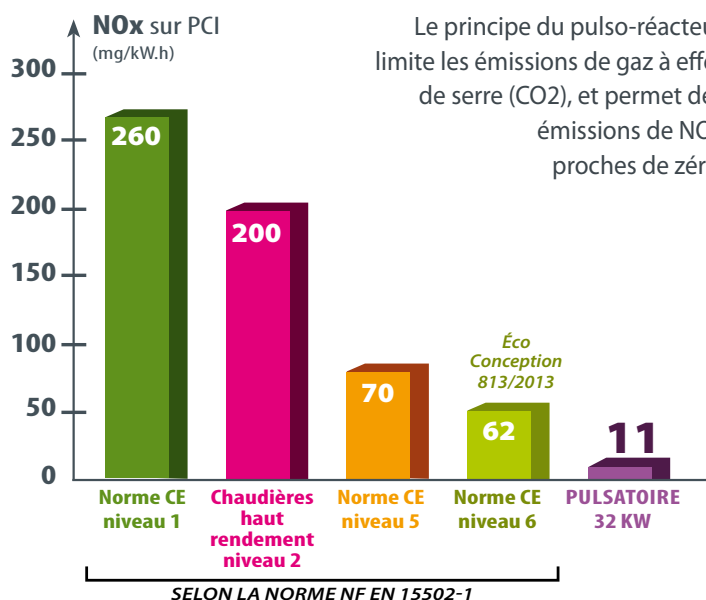
⁽¹⁾ Diagnostic de Performance Énergétique

Un simple tube de PVC* suffit pour évacuer les fumées



*Se référer aux exigences du guide EVAPDC de l'arrêté du 23 février 2018

LA PLUS ÉCOLOGIQUE



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

(de classe VII si sonde d'ambiance)



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

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

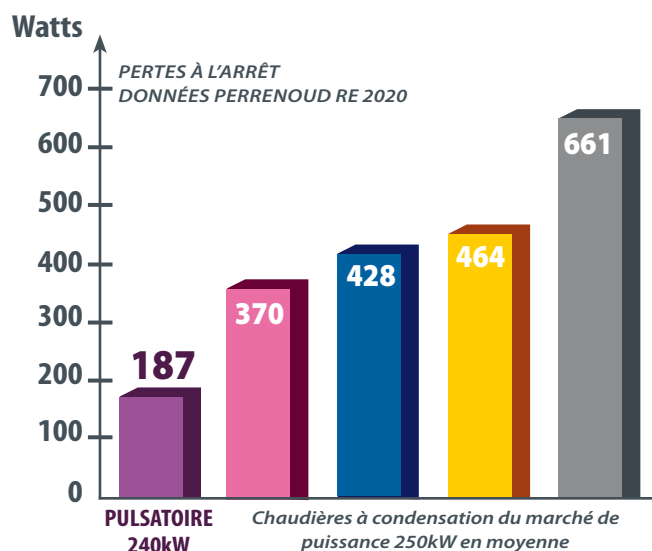
- **Diminuer la puissance :** plutôt qu'une seule chaudière de forte puissance, le montage des chaudières Pulsatoire en cascade permet une grande souplesse d'utilisation et une puissance installée diminuée.

- **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 RE 2020.



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

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

CASCADE

		Puls 20	Puls 20 Profusion	Puls 32	Puls 32 Profusion	Puls 40	Puls 60	Puls 64	Puls 80	Puls 100	Puls 120	Puls 160	Puls 180	Puls 240
Références		113420	113421	113432	113431	113440	113460	113806	113808	113810	113812	113816	113818	113824

GÉNÉRAL

Puissance	kW	20	20	32	32	40	60	2x32	2x40	1x40 + 1x60	1x60 + 1x60	2x60 + 1x40	3x60	4x60
Puissance au régime d'eau 50°C/30°C	kW	23,5	23,5	35,9	35,9	44	65	72	88	109	130	174	195	260
Puissance au régime d'eau 80°C/60°C	kW	21	21	32,6	32,6	40,2	58,7	65	80	99	117	158	176	235
Classe d'efficacité énergétique	-	A	A	A	A	A	A	2 x A	2 x A	2 x A	2 x A	3 x A	3 x A	4 x A
Efficacité saisonnière ETAS sans sonde	%	92	92	92	92	91	93	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière ETAS avec sonde	%	95,5	95,5	95,5	95,5	94,5	96,5	-	-	-	-	-	-	-
Pertes à l'arrêt ΔT 30°K	W	44	44	62	62	62	75	93	93	103	118	141	150	187
Puissance élec. des auxiliaires à Pn	W	16	16	16	16	16	16	32	32	32	32	48	48	64
Puissance élec. des auxiliaires à charge nulle	W	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	15	15	20

DÉBIT GAZ À PUISSANCE NOMINALE

Catégorie alimentation gaz	-	I12Er3P (gaz naturel-propane)												
G20	m³/h	2,18	2,18	3,54	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	2,53	4,12	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	1,60	2,60	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	23	23	11	11	19	21	-	-	-	-	-	-	-

ÉVACUATION DES FUMÉES

Type de conduit PVC M1 NF	mm	Ø 50	Ø 50	Ø 63	Ø 63	Ø 63	Ø 63	Ø 63 (x2)	Ø 63 (x2)	Ø 63 (x2)	Ø 63 (x2)	Ø 63 (x3)	Ø 63 (x3)	Ø 63 (x4)
Diamètre de passage des conduits	mm	Ø 60	Ø 60	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 170
Catégorie de raccordement	-	B53P (cheminée) / C53 (ventouse)												

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions L x H x P	mm	540 x 1148 x 530	1148 x 1148 x 530	530 x 1267 x 590			530 x 1365 x 655	1205 x 1365 x 960		1205 x 1465 x 1100		1885 x 1465 x 1100		2555 x 1465 x 1100
Poids	kg	95	150	120	175	120	150	280	280	310	340	478	508	673
Capacité en eau	L	7	7	16	16	16	23	32	32	39	46	62	69	92
Raccordement chauffage	-	1"1/4	1"1/4	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	3	3
Pertes de charge au débit nominal ΔT 20°C	mmCE	70	70	210	210	320	520	210	210	396	520	443	520	520

ÉQUIPEMENT 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	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	2	2	3
Ensemble hydraulique prémonté	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1	1	1	1	1	1	1
Socle hauteur 140 mm	N/A	N/A	N/A	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* + 2% sur la valeur ETAS	751009	HP2 ensemble hydraulique pré-monté sur platine / 2 circulateurs - pour 1 circuit ECS et 1 circuit chauffage sans vanne mélangeuse	Pulsatoire 20 kW ; 32 kW ; 40 kW	710612
Sonde ECS ou piscine	710029			
Sonde départ V3V	710158			
V3V - Vanne 3 Voies motorisée 1"	770000	HP3 ensemble hydraulique pré-monté sur platine / 3 circulateurs, V3V motorisée et sonde d'ambiance avec afficheur pour 1 circuit ECS et 2 circuits chauffage dont 1 avec vanne mélangeuse motorisée	Pulsatoire 20 kW ; 32 kW ; 40 kW	710613
Centreaux tube PVC (par 5)	710064			
Adaptateur Ø 63 / 80 pour évacuation polypropylène	710067			
Mitigeur thermostatique ECS (3/4")	769003	Câble de liaison blindé 2m pour couplage en batterie	un par chaudière esclave	710214
Socle de surélévation 100 mm pour Pulsatoire 20 à 60 kW	710218	NB : Les ensembles sont livrés avec une sonde extérieure de série. Cela permet d'obtenir + 1,5% sur la valeur ETAS.		
Kit de filtration grande capacité 1"1/4	711000			

* compatible avec thermostat d'ambiance TA, TH et TH RNC/2

VOTRE INSTALLATEUR :

SERVICES COMMERCIAUX
Rue de la République - CS40029
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tél. +33 (0)3 22 61 21 01
Fax. +33 (0)3 22 30 01 19
E-mail : adv@auer.fr

CONSEILS AVANT VENTE
Tél. +33 (0)3 22 61 33 33
Fax. +33 (0)3 22 61 33 35
E-mail : enr@auer.fr

FORMATION
Tél. +33 (0)3 22 61 21 03
Fax. +33 (0)3 22 30 01 19
E-mail : formation@auer.fr



ÉDITION MARS 2022

