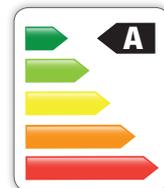


# Pulsatoire

CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION  
À PULSO-RÉACTEUR - DE 20 À 240 KW



Le meilleur de la condensation... et bien plus encore!

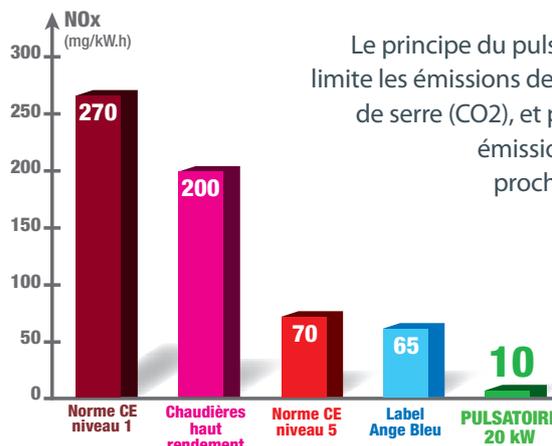


Conçue pour le domestique, le collectif, le tertiaire et l'industrie

## TRÈS PERFORMANTE

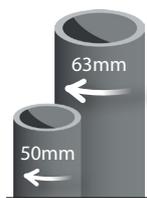
- **Une gamme complète pour couvrir tous les besoins :**
  - Chaudières de 20; 32; 40 et 60 kW
  - De 64 kW à 240 kW pour le tertiaire
- **Durabilité et fiabilité :** Par son principe auto-nettoyant, c'est une chaudière qui ne se dérègle pas pour un rendement exceptionnel et permanent.
- **Un rendement 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**
- **4 fois moins de consommation électrique**
- **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 (CO<sub>2</sub>), et permet des émissions de NO<sub>x</sub> proches de zéro.

La plus **ÉCOLOGIQUE** du marché



Un simple **TUBE DE PVC** suffit pour évacuer les fumées



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pulsatoire		20 113420	32 113432	40 113440	60 113460	64 113806	80 113808	100 113810	120 113812	160 113816	180 113818	240 113824
Puissance au régime d'eau 50°C/30°C	kW	22,4	36,2	44	65	72,4	88	109	130	174	195	260
au régime d'eau 80°C/60°C	kW	20,2	33,2	40,8	59	66,4	81,6	99,8	118	158,8	177	236
Rendement sur PCI	%	98,1	98,9	98,9	98,3	98,9	99,0	98,6	98,3	98,5	98,3	98,3
Rendement à la puissance intermédiaire	%	108,6	107,9	106,6	108,3	107,9	106,6	107,6	108,3	107,9	108,3	108,3
Pertes à l'arrêt ΔT 30°K	W	44	62	62	75	93	93	102	112	135	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	-	II2E+3P ou II2Er3P selon modèle (gaz naturel-propane)										
G20	m³/h	2,18	3,54	4,36	6,35	7,08	8,70	10,70	12,70	17,10	19,10	25,4
G25	m³/h	2,53	4,12	5,07	7,38	8,24	10,10	12,50	14,80	19,80	22,10	29,50
G31	kg/h	1,60	2,60	3,20	4,70	5,20	6,40	7,90	9,40	12,60	14,10	18,80
Propane	-	Pochette de transformation fournie avec la chaudière										
Raccordement électrique	-	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V-50Hz							
Ecologie Nox	mg/kWh	10	12	22	40	12	22	31	40	34	40	40

## Evacuation des fumées

Type de conduit PVC M1 NF <sup>(1)</sup>	mm	Ø 50	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 70	Ø 70	Ø 70	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 150	Ø 150	Ø 170
Catégorie de raccordement	-	B53P et C53										

## Dimensions & Caractéristiques

Dimensions HxLxP <sup>(2)</sup>	mm	1148 x 530 x 540	1267 x 530 x 590	1366 x 530 x 655	1365 x 1210 x 1000	1365 x 1210 x 1000	1465 x 1210 x 1000	1465 x 1890 x 1000	1465 x 1890 x 1000	2 ensembles de 1465 x 1000		
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	210	520	210	210	396	520	443	520	520

## Equipements 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	710212
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	710213
Adaptateur Ø 63 - 80 pour évacuation polypropylène <sup>(3)</sup>	710067			
Mitigeur thermostatique ECS (3/4")	796003			
V3V - Vanne 3 voies motorisée 1"	770000	Câble de liaison blindé 2m pour couplage en batterie	un par chaudière esclave	710214

<sup>(1)</sup> Diamètre minimum

<sup>(2)</sup> Comprenant l'ensemble hydraulique et le socle (pour les Pulsatoire 64 à 240kW)

<sup>(3)</sup> Tubes polypropylène : voir grossites

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

Région 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

