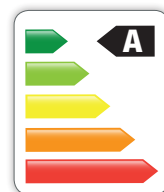


Pulsatoire

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



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

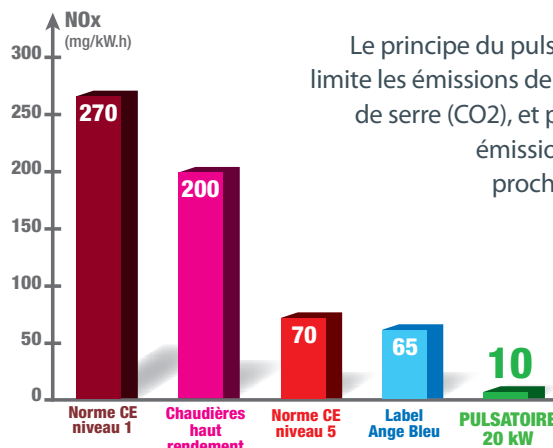


Conçue pour le domestique, le collectif, le tertiaire et l'industrie

TRÈS PERFORMANTE

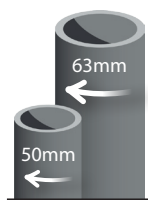
- **Une gamme complète pour couvrir tous les besoins :**
 - Chaudières de 20; 32; 40 et 60 kW
 - De 64 kW à 240 kW pour le tertiaire
- **Durabilité et fiabilité :** Par son principe auto-nettoyant, c'est une chaudière qui ne se dérègle pas pour un rendement exceptionnel et permanent.
- **Un rendement 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 (CO2), et permet des émissions de NOx 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	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	230V-50Hz	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 ⁽¹⁾	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	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53	B53P et C53

Dimensions & Caractéristiques

Dimensions HxLxP ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	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

⁽¹⁾ Diamètre minimum

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

⁽³⁾ 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

