

Chaudière à granulés

La chaudière à granulés et chaudière à pellets sont des chaudières modernes dont la combustion perfectionnée protège l'environnement tout en offrant à l'utilisateur un confort semblable au gaz.

La chaudière à granulés est destinée au chauffage économique et écologique des maisons, chalets ateliers et autres bâtiments.

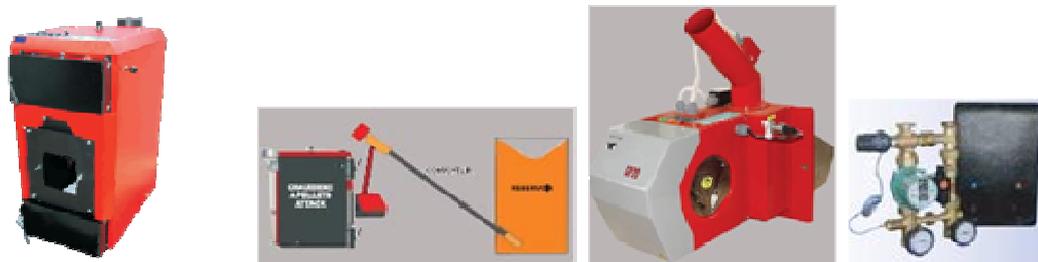
Le combustible requis est le granulé de 6 mm à 12 mm.

La chaudière CP20+ a une puissance de réglage de 5kW à 32 kW.

Nos chaudières granules, pellets sont livrées avec le brûleur granules, la vis sans fin 1,5 m et un groupe de transfert GRPC.

Options :

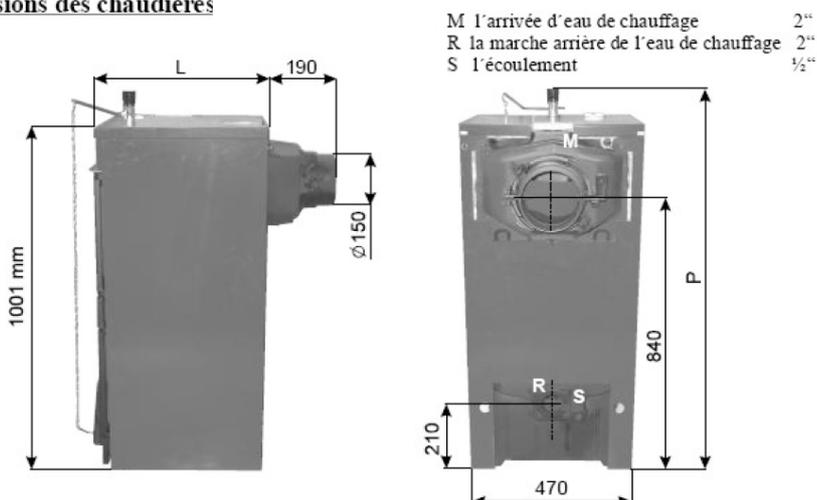
- * bac à granules 300 litres.
- * Vis sans fin 2,5 m.
- * Vis sans fin 5 m.
- * ballon tampon.



Données techniques des chaudière à granulés :

Modèle	KW	Poids	Consommation	Rendement	Tension	Dimension H/L/P	PRIX TTC	Doc
CP20	20 Kw	270 Kg	3,5 Kg/h	90%	230/50 V/Hz	1060/590/950 mm	5 276,25 €	
CP20+	5 à 32 Kw	270 Kg	5 Kg/h	90%	230/50 V/Hz	1060/590/950 mm	5 531,47 €	

3. Dimensions des chaudières



<u>Type de Chaudière</u>	<u>Unités</u>	<u>FD20</u>	<u>FD26</u>	<u>FD32</u>	<u>FD36</u>	<u>FD42</u>
Nb.d'éléments	ks	4	5	6	7	8
Puissance Nominale du coke	kW	20	26	32	36	42
Consommation du combustible à la Puissance nominale du coke	Kg/h	3,7	4,8	5,9	6,66	7,77
Puissance minimale du coke	kW	6	8	9,5	11	12,5
Consommation du combustible à la Puissance minimale du coke	Kg/h	1,11	1,48	1,76	2,04	2,31
Puissance nominale de la houille	kW	18	24	30	36	42
Consommation du combustible à la Puissance nominale de la houille	Kg/h	3,6	4,6	5,2	6,4	7,5
Puissance minimale de la houille	kw	9	12	15	18	21
Consommation du combustible à la Puissance minimale la houille	Kg/h	1,9	2,3	2,6	3,2	3,7
Puissance Nominale du bois	kW	16	20	25	30	34
Consommation du combustible à la Puissance nominale du bois	Kg/h	4,85	6,11	7,38	8,65	9,92
Puissance minimale du bois	kW	8	10	13	15	17
Consommation du combustible à la Puissance minimale du bois	Kg/h	2,15	2,52	2,89	3,26	4,63
Volume chambre à combustion	dm3	25,5	34	42,5	51	59,5
Volume d'eau dans la chaudière	l	27	31	35	39	43
Pression Maxi de service	bar			4		
Poids de la chaudière	kg	210	245	280	315	350
Hauteur P	mm	1081	1081	1081	1081	1081
Hauteur	mm	1001	1001	1001	1001	1001
Largeur	mm	470	470	470	470	470
Profondeur L	mm	455	555	655	755	855
Longueur chambre de combustion	mm	290	390	490	590	690
Largeur chambre de combustion	mm	300	300	300	300	300
Rendement	%	78 à 82				
Pression d'essai	bar	8	8	8	8	8
Branchement de l'eau de chauffage	Js	G2"	G2"	G2"	G2"	G2"
Branchement de la boucle de refroidissement	Js	G1/2 filet int.				
Durée de combustion à la puissance nominale de la houille	hod	4	4	4	4	4
Durée de combustion à la puissance nominale du bois	hod	2	2	2	2	2
Longueur Maxi des buches au Ø 150 mm	mm	280	380	480	580	680
Tirage de service aux Puissance mini et nominale	Pa	10-20	12-22	13-28	15-25	18-28
T° des résidus de combustion à la Puissance nominale	°C	240	250	250	260	260
Débit de masse des résidus de combustion à la Puissance nominale	g/s	9,54	12,31	15,08	16,99	19,78
T° des résidus de combustion à la Puissance minimale	°C	120	130	140	150	150
Débit de masse des résidus de combustion à la Puissance minimale	g/s	3,02	3,95	4,66	5,36	6,04

Brûleur à Granulés

Le brûleur à granulés et à pellets avec vis sans fin CP20+ a une puissance de 5 kW à 32 kW.

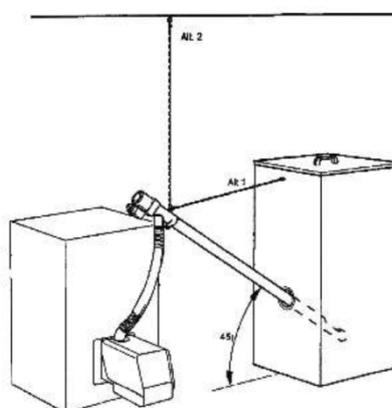
Le brûleur à granulés, appelé aussi brûleur à pellets) est équipé avec sa vis sans fin de 1,5 m qui alimente le brûleur à granulés, pellets automatiquement, d'une résistance d'allumage, d'un ventilateur pour le réglage de combustion et de témoin de fonctionnement.

Trois organes de sécurités assurent le bon fonctionnement du brûleur à granules:

- * la phot cellule.
- * la sonde de surchauffe.
- * le contact de porte.

Ce brûleur à granules ou pellets est pré-câblé pour une installation simplifiée et rapide.

Haut rendement de combustion et faible consommation de combustible pour une opération de nettoyage simplifiée.



Modèle	KW	Poids	Consommation	Rendement	Tension	Dimension granules	TARIF TTC	Doc
P20	20 Kw	16 Kg	< 100 W	> 90%	230/50 V/Hz	6 à 12 mm	2 360,66 €	
P20+	5 à 32 Kw	18 Kg	< 100 W	> 90%	230/50 V/Hz	6 à 12 mm	2 615,89 €	