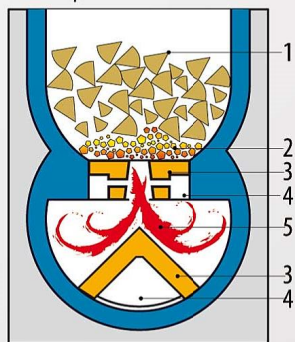


Spécification technique des chaudières série G

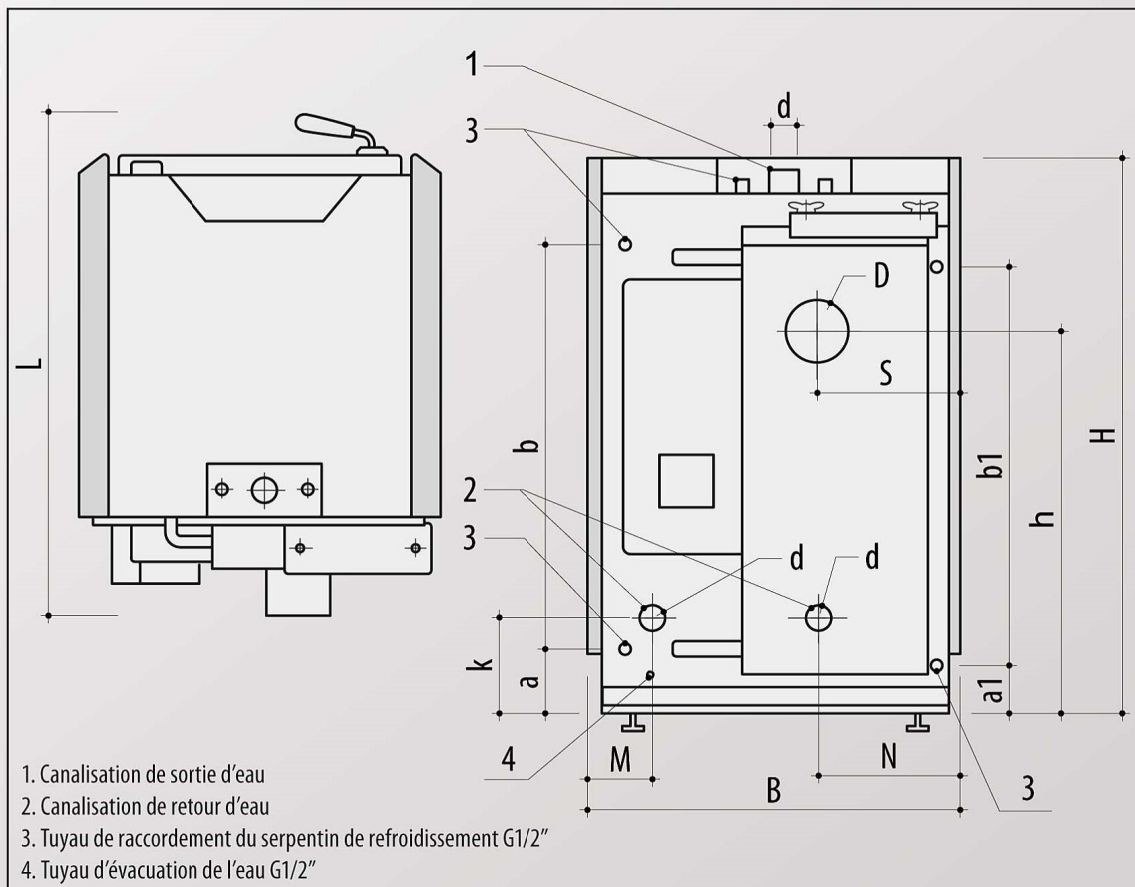
Modèle de chaudière G	B	L	H	h	k	a1	b1	a	b	D	d	M	N	S
G-18 / G-18E	646	750	1156	925	130					152	G1 1/2"	-	205	215
G-25 / G-25E	646	965	1156	925	130					152	G1 1/2"	-	205	215
G-32 / G-32E	646	965	1246	1025	130					152	G1 1/2"	-	205	215
G-40 / G-40E	660	975	1176	935	210					152	G1 1/2"	100	-	160
G-50 MES	710	1210	1420	1080	170			105	1025	152	G1 1/2"	80	-	180
G-80 MES	710	1210	1590	1220	170			105	1215	180	G2"	80	-	180
G-100 MES	910	1230	1590	1220	185	115	1200			180	G2"	80	-	180

Principe de fonctionnement de la chaudière.

1. Combustible (bûches ou briquettes de bois)
2. Lit de braises
3. Eléments en céramique
4. Air aspiré



En bas de la chambre supérieure, sur l'élément en céramique de la chaudière se forme un lit de braise qui libère les gaz inflammables. Le flux de gaz descend et s'enflamme, l'air nécessaire à la combustion est canalisé au travers d'ouvertures spécifiques. La température de la flamme dépasse 900° C. La chaleur s'oriente vers la partie inférieure, c'est dans la chambre inférieure de la chaudière que la combustion se produit. Les deux chambres inférieure de la chaudière que la combustion se produit. Les deux chambres sont ceinturées par un échangeur de chaleur, contenant de l'eau. L'énergie de la combustion y est convertie et transmise au système de chauffage de votre habitation.



1. Canalisation de sortie d'eau
2. Canalisation de retour d'eau
3. Tuyau de raccordement du serpentin de refroidissement G1/2"
4. Tuyau d'évacuation de l'eau G1/2"

Modèle de la chaudière G et ses caractéristiques techniques	G-18 G-18E*	G-25 G-25E	G-32 G-32E	G-40 G-40E	G-50MES	G-80MES	G-100ES
Puissance nominale, kW	18	25	32	40	50	80	100
Température moyenne des gaz de combustion, C°	165	188	195	190	190	190	190
Volume de la chambre de combustion, litres	67	105	130	140	280	315	405
Type de combustible: bûches de bois (humidité max. 20%), briquettes de bois	+	+	+	+	+	+	+
Longueur de la chambre de combustion, mm	361	546	546	600	800	800	800
Pression de fonctionnement de l'eau de la chaudière, bar	2,0	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Capacité du serpentin de refroidissement d'urgence, kW	12	15	15	18	20	20	20
Plage de réglage de la température d'eau de la chaudière, C°	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85
Température d'eau de retour, min. C°	65	65	65	65	65	65	65
Taille de l'ouverture de chargement, mm	350x285	350x285	350x285	350x285	350x285	350x285	350x285
Diamètre du conduit du gaz de combustion, mm	152	152	152	152	152	180	180
Diamètre des raccords hydrauliques	G1½	G1½	G1½	G1½	G1½	G2	G2
Volume d'eau de la chaudière, en litres	52	62	71	85	92	98	115
Paramètres électriques, - tension, V / fréquence, Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique moyenne, W	20	25	25	50	50	50	50
Poids de la chaudière, kg	260	310	330	380	500	535	640

* Le modèle de chaudière, désigné par la lettre «E» est équipé d'une commande électronique, sans «E» il s'agit d'une régulation de contrôle thermostatique.