

Chaudière à bois en fonte



Les avantages:

- la possibilité de combustion efficace d'un bois encore humide (jusqu'au 20 %)
- une résistance supérieure à la corrosion grâce à un échangeur en fonte
- un entretien et une maintenance simples
- une construction validée par de longues années d'expérience
- une longue durée de vie
- un large choix de puissances selon le nombre de sections

Combustible:

bois, charbon, coke

Puissance:

12 - 72 kW



HERCULES U26 est une chaudière destinée à la combustion de combustibles solides - bûches de bois, briquettes de bois, charbon, coke - avec combustion à tirage naturel. La chaudière existe en versions de puissance 12 à 72 kW. Le corps de la chaudière est constitué de sections (ou éléments) multiples en fonte. L'échangeur et les grilles sont également en fonte. Pour les systèmes de chauffage fermés, la chaudière doit être équipée d'un dispositif de sécurité contre la surchauffe - une boucle de refroidissement complémentaire ou un dispositif de décharge thermique - et d'un dispositif de sécurité contre la surpression. Pour les systèmes de chauffage ouverts, ces dispositifs ne sont pas nécessaires. La chaudière peut être installée dans un système à circulation naturelle. La porte de chargement est adaptée pour recevoir de grandes bûches. La puissance est modulable grâce à une construction à éléments multiples.

Puissance - coke/charbon/bois	kW	15/11/8	22/16/15	30/22/23	37/31/28	43/39/33	50/45/35	56/51/40	63/58/46
Rendement - coke/charbon/bois	%	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75	80 / 75
Poids	kg	215	264	314	364	413	463	513	562
Profondeur	mm	383	493	603	713	823	933	1043	1153
Hauteur	mm	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128
Largeur	mm	544	544	544	544	544	544	544	544
Profondeur de l'espace de combustion	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Volume d'eau	l	27,6	33,3	39	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Diamètre de buse	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Raccord du départ et du retour d'eau de chauffage	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Tirage de cheminée min.	mbar	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,30	0,35	0,40
Temp. des résidus de combustion max - coke/charbon/bois	°C	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300	250 / 300
Température d'eau de chauffage recommandée	°C	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85	60 - 85

Coke	24 - 60	max. 15
Charbon	24-60	max. 15
Bois		max. 20