

# VIADRUS

## Hercules U26

### Chaudière bois bûches en fonte

Hercules U26 est une chaudière en fonte à tirage naturel pour combustibles solides - bois bûche, brique de bois, charbon et coke.

Cette chaudière est disponible dans une gamme de puissance allant de 12 à 66 kW. Son corps de chauffe, l'échangeur et les grilles sont en fonte.

Un dispositif de protection thermique est requis en cas d'installation en circuit fermé. (optionnel en circuit ouvert).

La chaudière peut être installée dans un circuit à circulation naturelle ou forcée.

#### Avantages:

- Une combustion efficace du bois jusqu'à 20% d'hygrométrie
- 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

#### Combustible/humidité:

- bûches, Ø 100 mm / <20%

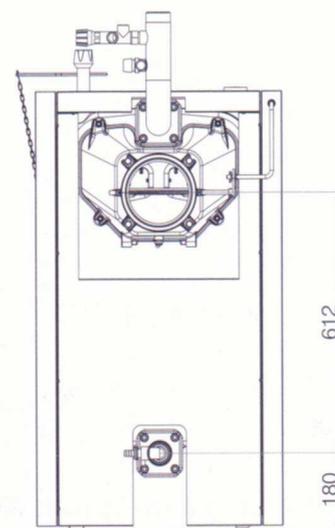
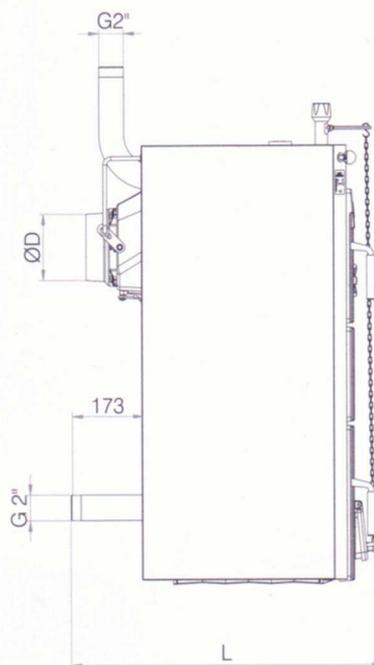
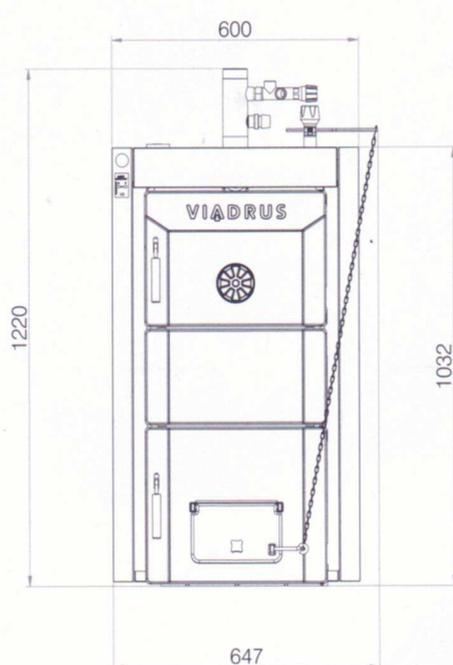
#### Puissance (selon le nombre d'éléments):

- de 12 à 66 kW



## Caractéristiques techniques

Nombre d'éléments	pièces	3	4	5	6	7	8	9	10
Norme EN 303-5	-	Classe 1							
Puissance nominale bois	kW	8,0	15,8	23,5	28,3	33,0	35,0	40,5	46,0
Puissance selon ČSN 070240	kW	12	20	27	35	43	50	58	66
Consommation en combustible	kg/heure	2,6	5,0	7,5	9,0	10,6	11,2	13,0	14,7
Rendement	%	75							
Température max. des fumées	°C	220~300							
Temps de combustion à la puissance nominale	heures	2							
Dimensions	- hauteur x largeur	1220 x 600							
	- profondeur L	mm	1030	1140	1260	1370	1480	1590	1700
Poids	kg	218	258	298	348	398	448	498	548
Profondeur de la chambre de combustion	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Longueur recommandée des bûches	mm	300	300	350	400	500	600	700	800
Dimensions orifice de chargement	mm	300 x 320							
Diamètre intérieur sortie des fumées	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Tirage cheminée	Pa	>10	>15	>20	>25	>30	>30	>35	>40
Raccords chaudière départ/retour	-	2"							
Pression de service de la chaudière	kPa	50~400							
Pression d'essai de la chaudière	kPa	800							
Température recommandée départ chauffage	°C	60~85							
Température minimale de retour	°C	60							
Contenance en eau	l	27,6	33,3	35,0	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Température de l'eau de refroidissement pour échangeur de sécurité	°C	5~20							
Pression de l'eau de refroidissement pour échangeur de sécurité	kPa	200~600							
Niveau sonore	dB	<65 dB (A)							



Votre distributeur