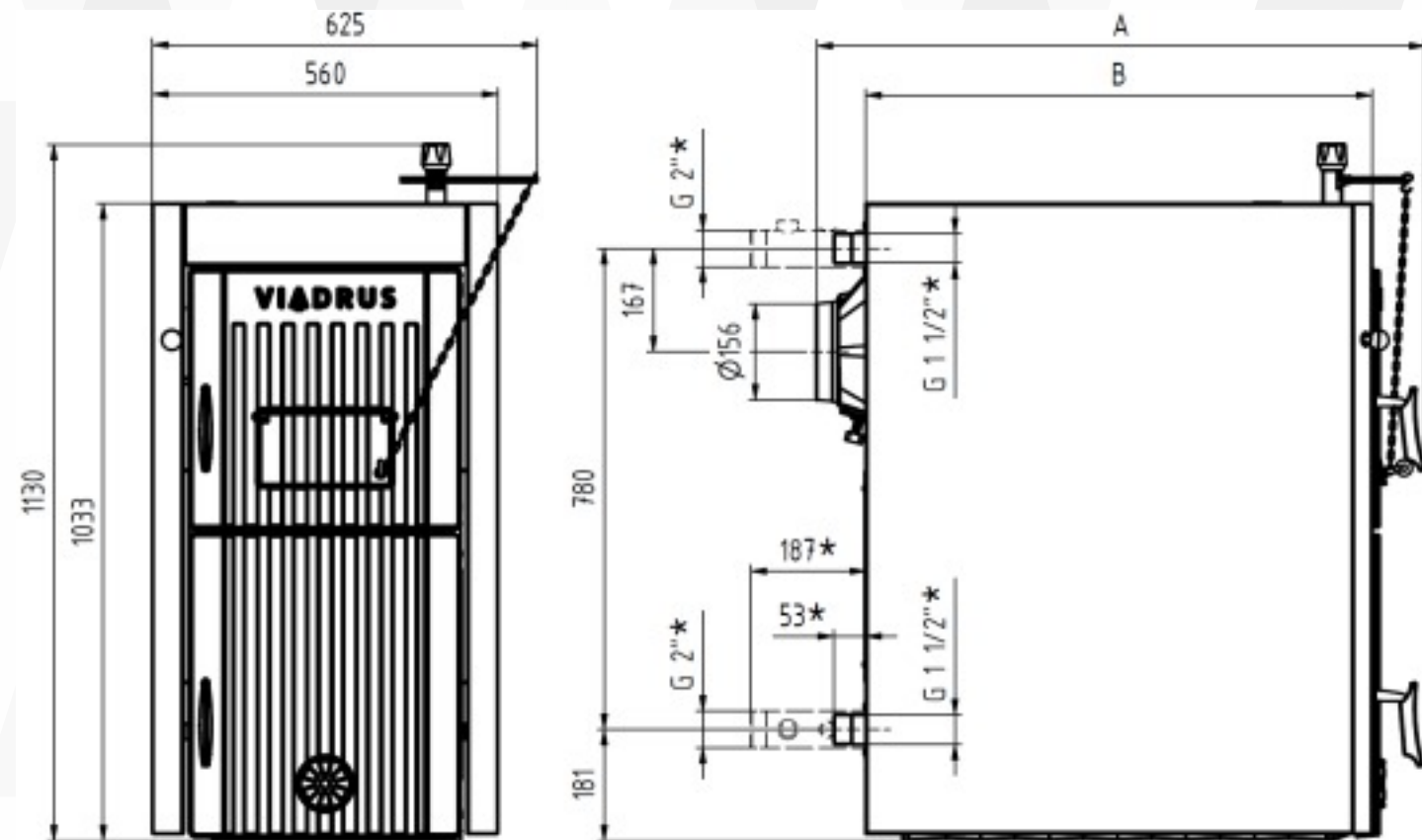
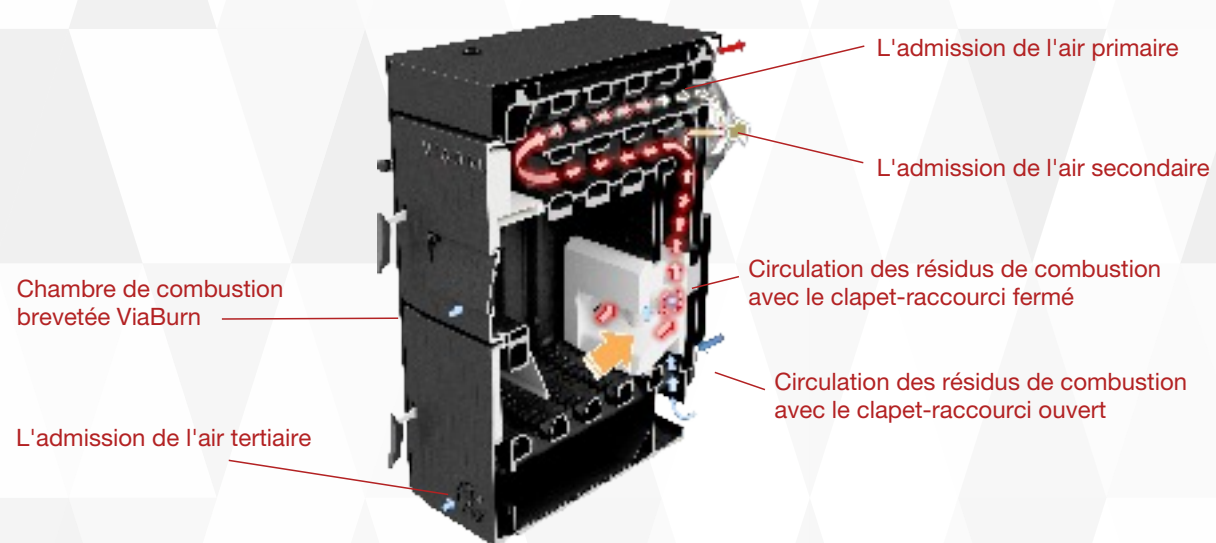




VIADRUS U 22 Economy – dessin technique



VIADRUS U22 Economy – Vue en coupe de la chaudière – Schéma de l'admission de l'air et de l'évacuation des résidus de combustion



VIADRUS

Votre vendeur:

représenté en France par
Sarl Negotherm
6 chemin de la bicêtre
79260 La Crèche
Courriel: contact@viadrus-france.fr
► www.viadrus-france.fr



VIADRUS

VIADRUS U22 Economy

CHAUDIÈRE UNIVERSELLE EN FONTE, À GAZÉIFICATION | CHARGEMENT MANUEL

VIABURN



MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX

Nous nous réservons le droit d'effectuer des changements de paramètres ainsi que l'aspect de nos produits. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de coquille à l'impression.

Répond à la norme allemande d'émission la plus stricte BImSchV Stufe 2 concernant du bois en tant que combustible

VIADRUS U22 Economy

La chaudière universelle en fonte, à gazéification, destinée à la combustion du bois bûche, de la houille et du lignite

La chaudière VIADRUS U22 Economy est une chaudière universelle en fonte, à gazéification, à combustibles solides, avec chargement manuel, qui est destinée à la combustion des bûches du bois, de la houille et du lignite, respectueuse de l'environnement. La conception de la chambre de combustion permet la combustion du bois en tirage naturel sans extracteur. La Chaudière VIADRUS U22 Economy peut avantageusement remplacer les anciennes chaudières bois tout en étant conforme à la classe 5 de la norme EN 303-5 et à l'Ekodesign.

Puissance:
16-21-25-30-34-38-41 kW



Points forts:

- échangeur en fonte garanti 10 ans
- rendement jusqu'à 91 %
- conforme à la classe d'émission 5 selon la norme EN 303-5
- répond aux exigences „Ekodesign”
- en ce qui concerne du bois en tant que combustible, elle satisfait aux conditions exigeantes de la norme allemande d'émission BImSchV Stufe 2
- faible consommation du combustible
- utilisation et entretien simple
- brides filetées pour un montage facile
- grilles solides et refroidies à l'eau
- montée rapide en température des fumées
- possibilité de fonctionnement sans électricité (sans extracteur de fumées, sans circulateur dans les systèmes en thermosiphon)
- système de chambre de combustion breveté ViaBurn™



Les raccords sont faits de béton réfractaire qui résiste aux hautes températures (jusqu'à 1500 °C). De plus, leur résistance à la corrosion alcaline est plus élevée.

VIABURN

Caractéristiques techniques

Taille de la chaudière- type	•	10	16	21	25	30	34	38	41
classification conformément au combustible	•	bois	(bois/charbon/lignite)						bois
classification conformément au combustible	•	A+/-/-	A+ / C / B	A+ / B / B	A+ / B / B	A+ / B / B	A+ / C / B	A+ / C / B	A+/-/-
Puissance nominale maximale	kW	13,5/-/-	16 / 15 / 16	21 / 20 / 22	25 / 22 / 24	30 / 24 / 27	34 / 26 / 30	38 / 28 / 33	41/-/-
Classe de la chaudière selon la norme EN 303-5	•	5							
Rendement maximum	%	89,1/-/-	89,1/88,3/89,2	89,0/89,5/88,9	89,0/90,0/89,0	88,7/90,9/90,3	91,0/90,0/90,0	90,4/88,5/89,6	90,3/-/-
Profondeur de la chambre de combustion	mm	280	280	370	370	480	590	590	590
Longueur recommandée des bûches de bois	mm	350			350-500				
Capacité de la chambre de combustion	dm ³	32	32	39	41	51	63	65	67
Consommation indicative du combustible à la puissance nominale	kg/h	3,5/-/-	3,9/2,3/2,2	5,1/3,3/3,2	5,9/3,4/3,3	7,2/3,6/3,5	8,5/3,8/3,8	9,4/4,0/4,1	10,2/-/-
Température des fumées à la puissance nominale	°C	140-190							
Dimensions - hauteur x largeur	mm	1130 x 625							
- profondeur (A)	mm	890	890	1000	1000	1110	1220	1220	1220
Poids de la chaudière	kg	350	348	410	410	472	534	534	534
Dimension de l'ouverture de chargement	mm	310x236							
Besoin de tirage	mbar	0,15/-/-	0,15/0,17/0,17	0,18/0,2/0,2	0,2/0,24/0,24	0,23/0,27/0,27	0,27/0,3/0,3	0,32/0,35/0,35	0,35/-/-
Volume d'eau	l	40,5	40,5	46,5	46,5	52	58	58	58
Température minimale recommandée de l'eau à la sortie	°C	70							
Température minimale recommandée de l'eau à l'entrée	°C	50							
Raccordement de l'eau de chauffage et de l'eau de retour	•	2" or 1 1/2" (* La dimension dépend du type de bride utilisé)							
Niveau de bruit	dB	< 65							
Diamètre de sortie des fumées Ø D	mm	156							
Pression maximale en fonctionnement	bar	4							
Pression minimale de l'eau en fonctionnement	bar	0,5							
Débit massique des fumées	kg/s	0,011	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,022