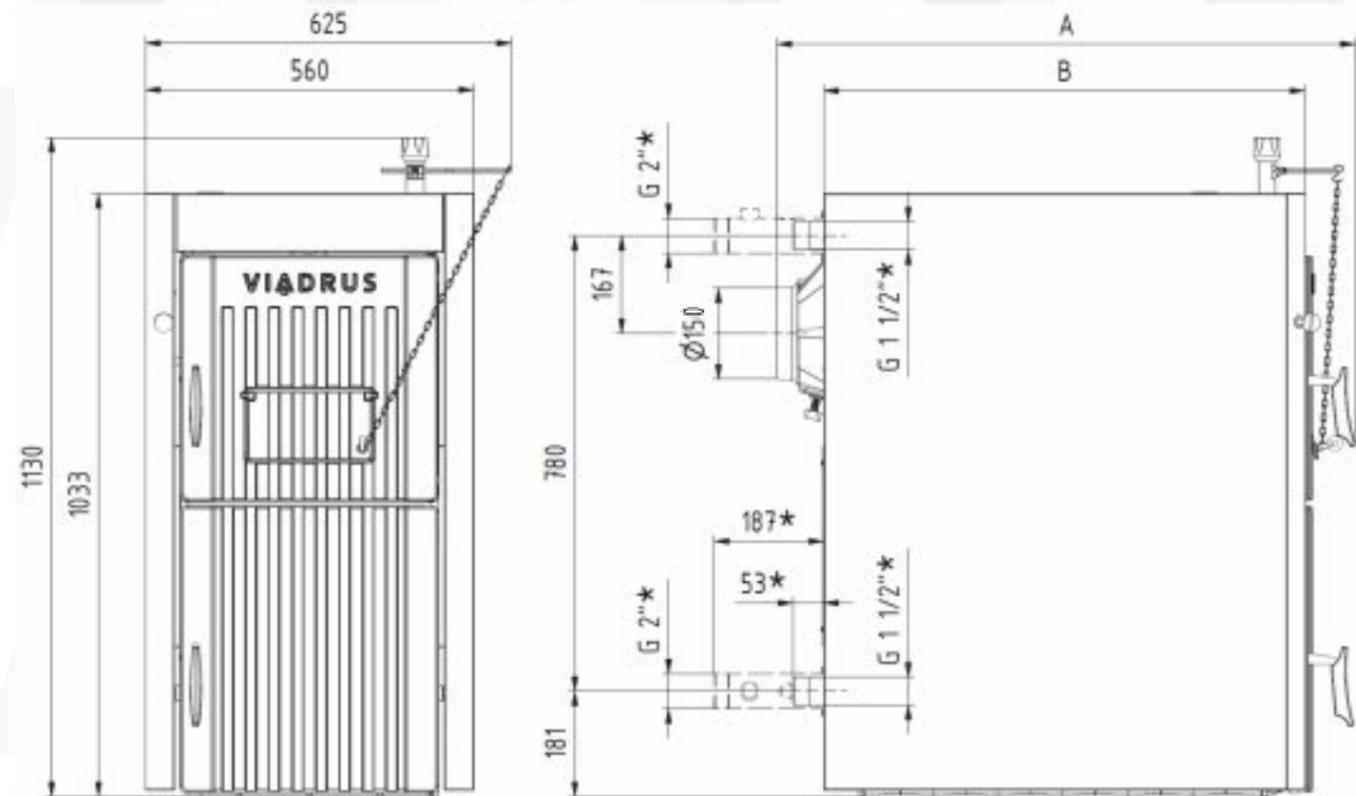
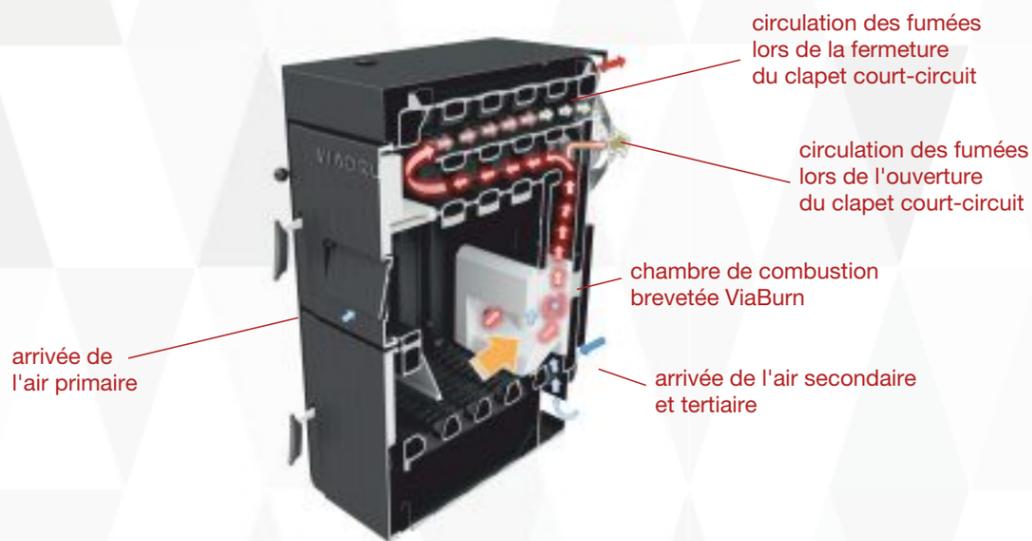




VIADRUS U 22 Economy – dessin technique



VIADRUS U 22 Economy – chaudière vue en coupe - schéma de l'arrivée d'air et de la sortie des fumées



Votre vendeur:

VIADRUS

VIADRUS a.s.
 fer Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
 infolinka: 596 088 888
 fax: +420 596 082 822
 courriel: info@viadrus.cz
 ► www.viadrus.cz



VIADRUS

VIADRUS U22 Economy

CHAUDIÈRE BÛCHES FONTE À GAZÉIFICATION | CHARGEMENT MANUEL

VIABURN



Répond à la norme d'émission allemande la plus stricte BImSchV niveau 2



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.

VIADRUS U22 Economy

Chaudière bûches fonte à gazéification

La VIADRUS U22 Economy est une chaudière à gazéification de bûches de bois en fonte à chargement manuel, conçue pour une combustion écologique. 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.

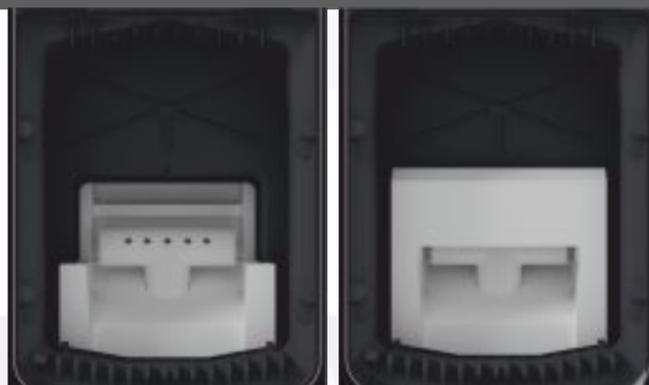
Puissance:

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”
- répond aux exigences strictes de la norme d'émission allemande BImSchV niveau 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 | • | 16 | 21 | 25 | 30 | 34 | 38 | 41 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Classe énergétique | • | A ⁺ | | | | | | |
| Puissance nominale maximale | kW | 16 | 21 | 25 | 30 | 34 | 38 | 41 |
| Classe de la chaudière selon la norme EN 303-5 | • | 5 | | | | | | |
| Rendement maximum | % | 89,1 | 89 | 89 | 88,7 | 91 | 90,4 | 90,3 |
| Profondeur de la chambre de combustion | mm | 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 | 39 | 41 | 51 | 63 | 65 | 67 |
| Consommation indicative du combustible à la puissance nominale | kg/h | 3,9 | 5,1 | 5,9 | 7,2 | 8,5 | 9,4 | 10,2 |
| Température des fumées à la puissance nominale | °C | 140-190 | 140-190 | 140-190 | 140-190 | 140-190 | 140-190 | 140-190 |
| Dimensions - hauteur x largeur | mm | 1130 x 625 | | | | | | |
| - profondeur (A) | mm | 890 | 1000 | 1000 | 1110 | 1220 | 1220 | 1220 |
| Poids de la chaudière | kg | 348 | 410 | 410 | 472 | 534 | 534 | 534 |
| Dimension de l'ouverture de chargement | mm | 310x236 | | | | | | |
| Besoin de tirage | mbar | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,21 | 0,25 | 0,32 | 0,32 |
| Volume d'eau | l | 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 | 150 | | | | | | |
| Pression maximale en fonctionnement | bar | 4 | | | | | | |
| Pression minimale de l'eau en fonctionnement | bar | 0,5 | | | | | | |
| Débit massique des fumées | kg/s | 0,012 | 0,014 | 0,015 | 0,016 | 0,018 | 0,019 | 0,022 |