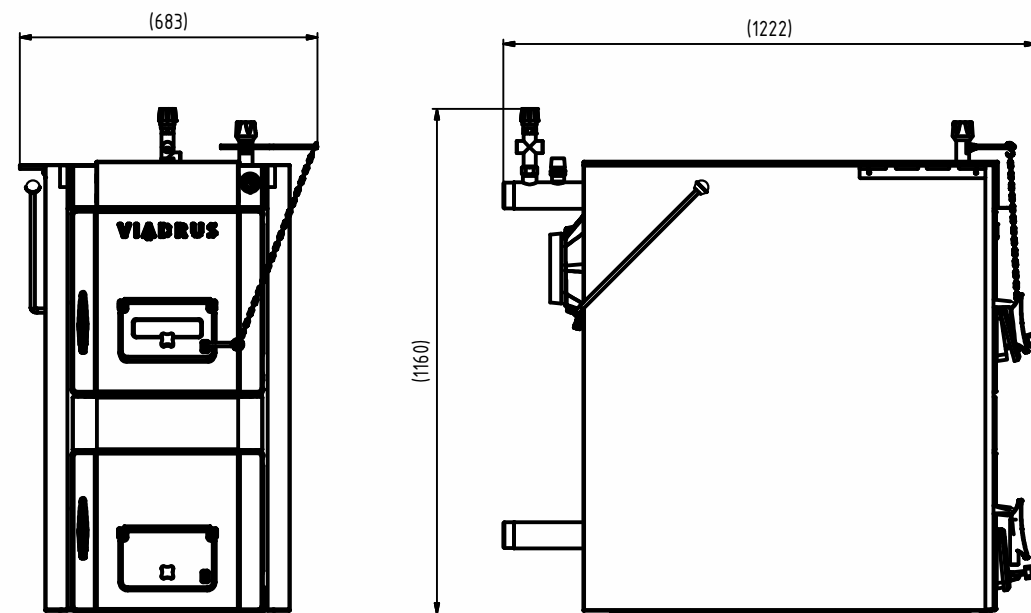


HERCULES U38 – Technický výkres

B
C



HERCULES U38

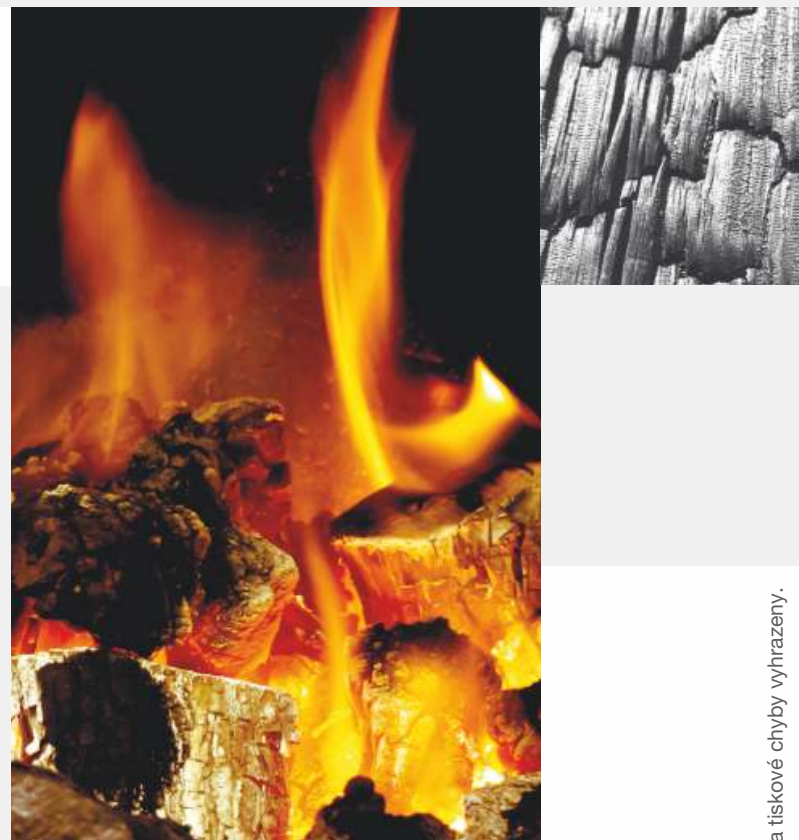
záruka na litinu
10
let

splňuje
ekodesign

emisní třída
5



Váš prodejce



VIADRUS

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

Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.



LITINOVÝ ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA TUHÁ PALIVA | RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

Hercules U38

Litínový zplyňovací kotel pro spalování černého a hnědého uhlí

Hercules U38 je litínový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním příkládáním, který je určen k ekologickému spalování hnědého a černého uhlí. Konstrukční provedení spalovací komory umožňuje spalování paliva přirozeným odtahem spalin bez podpory ventilátoru, a to v teplovodních systémech s přirozenou i nucenou cirkulací topného média. Hercules U38 je možno s výhodou použít jako náhradu dosluhujících kotlů na tuhá paliva ve starších „samotížných“ topných systémech. Kotel dosahuje emisní třídy 5 dle ČSN EN 303-5 a splňuje podmínky „Ekodesign“.

Výkon (dle počtu článků, provedení a paliva):
25–35 kW



Přednosti:

- záruka na litínový výměník 10 let
- účinnost až 91 %
- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5
- nízká spotřeba paliva
- splňuje podmínky „Ekodesign“
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- nízká teplota spalin (cca 140–180 °C)
- možnost provozu nezávislého na elektrické energii (bez nuceného odtahu spalin a bez oběhového čerpadla, kromě systémů s akumulací nádrží)



Technické parametry

| Počet článků | ks | 8 | 9 |
|---|------|-------------|-------------|
| Třída energetické účinnosti (h. uhlí / č. uhlí) | • | B / C | B / C |
| Index energetické účinnosti EEI (h. uhlí i č. uhlí) | • | 82 | 82 |
| Jmenovitý výkon (h. uhlí / č. uhlí) | kW | 25 / 30 | 30 / 35 |
| Třída kotle dle ČSN EN 303-5 (h. uhlí i č. uhlí) | • | 5 | 5 |
| Účinnost (h. uhlí / č. uhlí) | % | 88,6 / 89,1 | 91,0 / 89,6 |
| Hloubka spalovací komory | mm | 475 | 585 |
| Max. hmotnost paliva v komoře (h. uhlí i č. uhlí) | kg | 25 | 29 |
| Spotřeba paliva (h. uhlí / č. uhlí) | kg/h | 4,5 / 4,3 | 5,5 / 4,5 |
| Maximální teplota spalin | °C | 140–180 | |
| Rozměry - výška × šířka | mm | 1160 × 683 | |
| - hloubka (A / B) | mm | 1220 / 950 | 1330 / 1060 |
| Hmotnost | kg | 503 | 549 |
| Připojovací průměr kouřovodu | mm | 160 | |
| Min. požadovaný komínový tah (h. uhlí / č. uhlí) | Pa | 27 / 30 | 30 / 35 |
| Objem vodního prostoru | l | 58,5 | 64,5 |
| Doporučená teplota topné vody | °C | 60–80 | |
| Minimální teplota vratné vody | °C | 50 | |
| Přípojky topné a vratné vody | • | G 2" | |
| Provozní / zkušební přetlak topné vody | bar | 4 / 8 | |
| Rozměr plnicího otvoru | mm | 310 × 236 | |