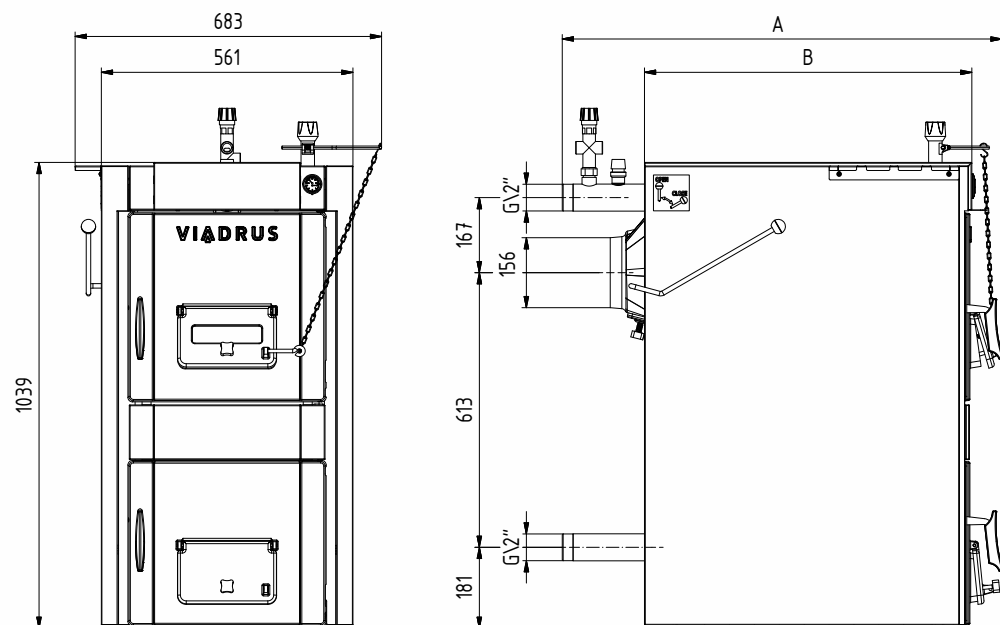


HERCULES U32 (2019) – Technický výkres



B

C

HERCULES U32 (2019)

záruka na litinu
10
let

spĺňuje
ekodesign

emisní třída
5



Váš prodejce



LITINOVÝ ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA TUHÁ PALIVA | RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

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.

rokovlat-years-let-jahre-ans-ahos-ner
130
1888-2018

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

Hercules U32 (2019)

Litínový zplyňovací kotel pro spalování uhlí a hnědouhelných briket

Hercules U32 (2019) je litínový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním přikládáním, který je určen k ekologickému spalování hnědého a černého uhlí a hnědouhelných briket. Konstruktivní řešení spalovací komory umožňuje spalování paliva přirozeným odtažením spalin bez podpory ventilátoru. Model 2019 má inovovanou zátopovou klapku, pro rychlejší a snazší vyhřátí spalinových cest při zátopu. V teplovodních systémech s přirozenou cirkulací topného média je možno kotel provozovat bez oběhového čerpadla. Hercules U32 je tak možno s výhodou použít pro náhradu dosluhujících kotlů na tuhá paliva ve starších „samotížných“ topných systémech. Kotel dosahuje až emisní třídy 5 dle ČSN EN 303-5 a splňuje podmínky „Ekodesign“.

Výkon (dle počtu článků, provedení a paliva):
14–25 kW



Přednosti:

- splňuje až emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5
- splňuje podmínky „Ekodesign“ na černé uhlí
- účinnost až 90 %
- vylepšená konstrukce zátopové klapky
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- vodou chlazené pevné rošty
- možnost samotížného provozu
- volitelný originální litinový podstavec
- závitové příruby pro snadnou montáž
- nízká teplota spalin (cca 130–170 °C)
- provoz nezávislý na elektrické energii
(bez nuceného odtahu spalin a bez oběhového čerpadla, kromě systémů s akumulací nádrží)

Technické parametry

Počet článků	ks	5	6	7
Třída energetické účinnosti (h. uhlí / č. uhlí)	•	B / C	C / C	B / C
Index energetické účinnosti EEI (h. uhlí / č. uhlí)	•	82 / 83	79 / 82	82 / 82
Jmenovitý výkon (h. uhlí / č. uhlí)	kW	14 / 15	19 / 21	21 / 25
Třída kotle dle ČSN EN 303-5 (h. uhlí / č. uhlí)	•	5 / 5	4 / 5	5 / 5
Účinnost (h. uhlí / č. uhlí)	%	89,9 / 89,6	86,5 / 88,6	90,1 / 89,4
Hloubka spalovací komory	mm	280	370	480
Max. hmotnost paliva v komoře (h. uhlí / č. uhlí)	kg	18 / 18	21 / 21	25 / 25
Spotřeba paliva (h. uhlí / č. uhlí)	kg/h	2,3 / 2,1	3,2 / 3,1	3,5 / 3,5
Maximální teplota spalin	°C	130–170		
Rozměry - výška × šířka	mm	1160 × 680		
- hloubka A / B	mm	890 / 620	1000 / 730	1110 / 840
Hmotnost	kg	348	410	472
Připojovací průměr kouřovodu	mm	160		
Min. požadovaný komínový tah	Pa	18	23	25
Objem vodního prostoru	l	40,5	46,5	52,5
Doporučená teplota topné vody	°C	60–80		
Minimální teplota vratné vody	°C	50		
Připojky topné a vratné vody	•	G 2"		
Provozní / zkušební přetlak topné vody	bar	4 / 8		
Rozměr plnicího otvoru	mm	310 × 236		