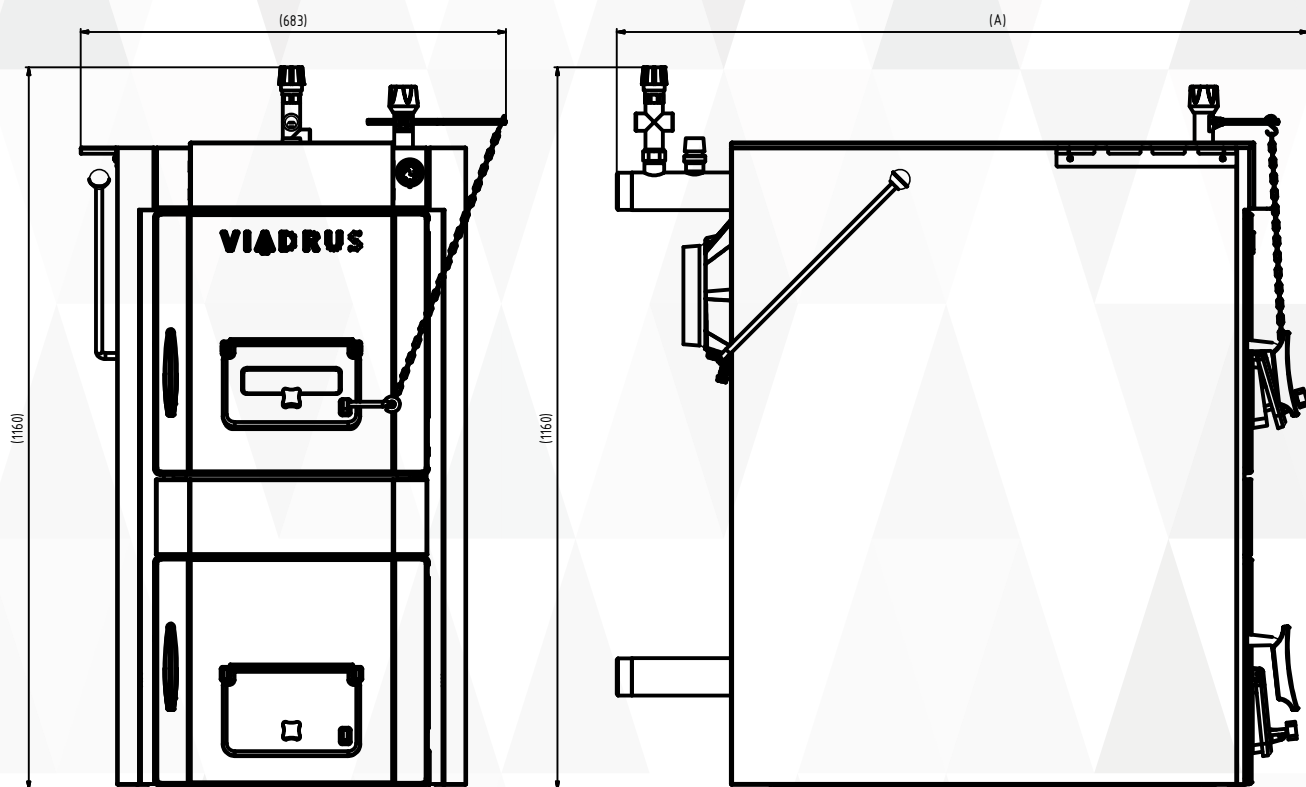


A+

HERCULES U68 – Technický výkres



VIADRUS

HERCULES U68

UNIVERZÁLNÍ LITINOVÝ ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA DŘEVO A UHLÍ | RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ



**UNIVERZÁLNÍ KOTEL
NA DŘEVO I UHLÍ**

VIADRUS

Váš prodejce:

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

130
1888-2018
rokovlat-years-let-jahre-ans-años-let

Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.



HERCULES U68

Litínový zplyňovací kotel pro spalování kusového dřeva, černého a hnědého uhlí

HERCULES U68 je litínový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním přikládáním, který je určen k ekologickému spalování kusového dřeva, černého a hnědého 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 U68 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:
13-35 kW



Přednosti:

- záruka na litinový výměník 10 let
- účinnost až 90,9 %
- nízké nároky na komínový tah
- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5
- splňuje podmínky „Ekodesign“
- nízká spotřeba paliva
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- vodou chlazené pevné rošty
- rychlé zahřátí spalinových cest
- možnost provozu nezávislého na elektrické energii (bez nuceného odtahu spalin a bez oběhového čerpadla, kromě systémů s akumulací nádrží)



Technické parametry

Počet článků	ks	5	6	7	8	9
rozdělení dle paliva	•	(dřevo/ hnědé uhlí/ černé uhlí)				
Třída energetické účinnosti	•	A+ / B / C	A+ / B / C	A+ / C / B	A+ / C / C	A+ / C / B
Jmenovitý výkon	kW	14 / 13 / 15	18 / 19 / 21	23 / 22 / 24	27 / 25 / 30	34 / 30 / 35
Účinnost	%	88,3/90,1/90	88,7/88,6/88,5	90,5/90/89,9	90,7/88,6/87,7	90,3/90,9/89,6
Spotřeba paliva	kg/h	3,7/2/1,9	4,3/3,6/2,8	5,3/3,7/3,1	6,9/4,6/3,9	8,5/4,8/4,5
Min. požadovaný komínový tah	Pa	14 / 15 / 16	15 / 20 / 19	16 / 26 / 23	18 / 27 / 30	25 / 30 / 35
Maximální hmotnost paliva v komoře	kg	13 / 16 / 16	13 / 16 / 16	18 / 22 / 22	22 / 25 / 25	25 / 29 / 29
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	•	5				
Hloubka palivové komory	mm	255	255	365	475	585
Doporučená délka dřevěných špalků	mm	350	350	350	350	350
Kapacita palivové komory	l	32	32	45	59	73
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	140–180				
Rozměry - výška × šířka	mm	1160 × 683				
- hloubka (A)	mm	890	1000	1110	1220	1330
Hmotnost	kg	348	413	458	503	549
Připojovací průměr kouřovodu	mm	160				
Objem vodního prostoru	l	40,5	46,5	52,5	58,5	64,5
Doporučená minimální teplota výstupní vody	°C	70				
Minimální teplota vstupní vody	°C	50				
Připojky topné a vratné vody	•	2"				
Provozní / zkušební přetlak topné vody	bar	4 / 8				
Hladina hluku	dB	< 65				