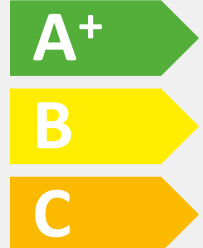
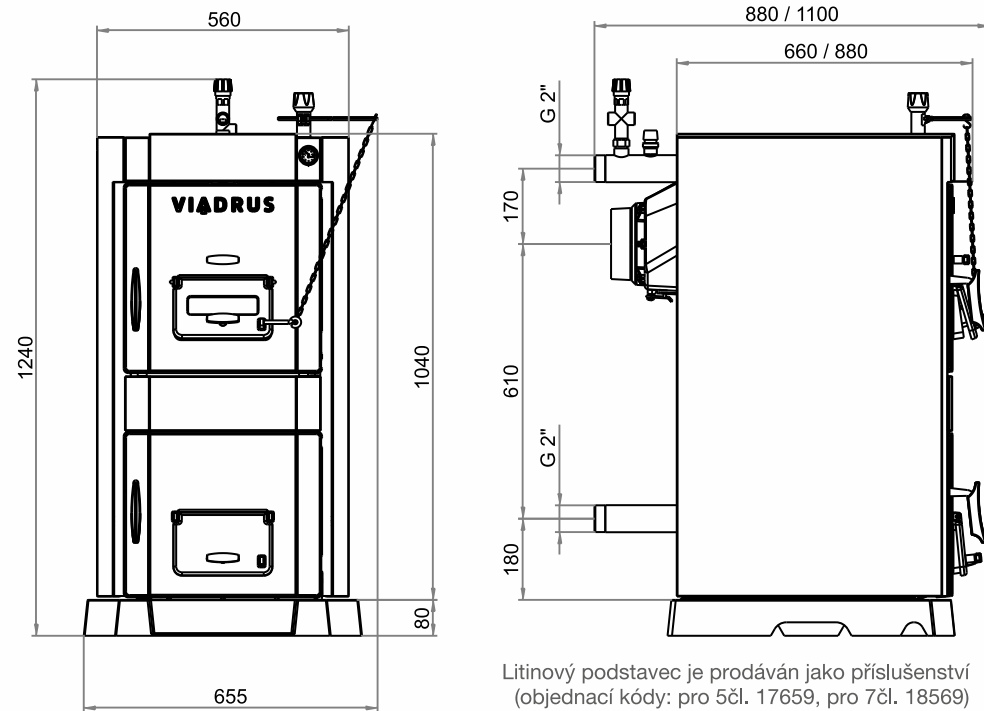


HERCULES U32

HERCULES U32 – Technický výkres



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.

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

Hercules U32

Litínový zplyňovací kotel pro spalování dřeva, uhlí a hnědouhelných briket

Hercules U32 je litínový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním přikládáním, který je určen k ekologickému spalování kusového dřeva, hnědého a černého uhlí a hnědouhelných briket. Konstrukční provedení spalovací komory umožňuje spalování paliva přirozeným odtahem spalin bez podpory ventilátoru. 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 %
- 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)



Technické parametry

Počet článků	ks	5	6	7
Třída energetické účinnosti (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	•	A ⁺ / B / C	A ⁺ / C / C	A ⁺ / B / C
Index energetické účinnosti EEI (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	•	116 / 82 / 83	115 / 79 / 82	114 / 82 / 82
Jmenovitý výkon (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	kW	15 / 14 / 15	19 / 19 / 21	22 / 21 / 25
Třída kotle dle ČSN EN 303-5 (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	•	3 / 5 / 5	3 / 4 / 5	3 / 5 / 5
Účinnost (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	%	88,9 / 89,9 / 89,6	88,3 / 86,5 / 88,6	88,0 / 90,1 / 89,4
Hloubka spalovací komory	mm	280	370	480
Max. hmotnost paliva v komoře (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	kg	12 / 18 / 18	14 / 21 / 21	16 / 25 / 25
Spotřeba paliva (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	kg/h	3,7 / 2,3 / 2,1	4,8 / 3,2 / 3,1	5,5 / 3,5 / 3,5
Maximální teplota spalin	°C	130–170		
Rozměry - výška × šířka	mm	1240 × 683		
- hloubka	mm	881	992	1103
Hmotnost	kg	348	410	472
Připojovací průměr kouřovodu	mm	160		
Min. požadovaný komínový tah (dřevo / h. uhlí / č. uhlí)	Pa	18 / 18 / 18	20 / 23 / 23	22 / 25 / 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 tlak topné vody	bar	4 / 8		
Rozměr plnicího otvoru	mm	310 × 236		