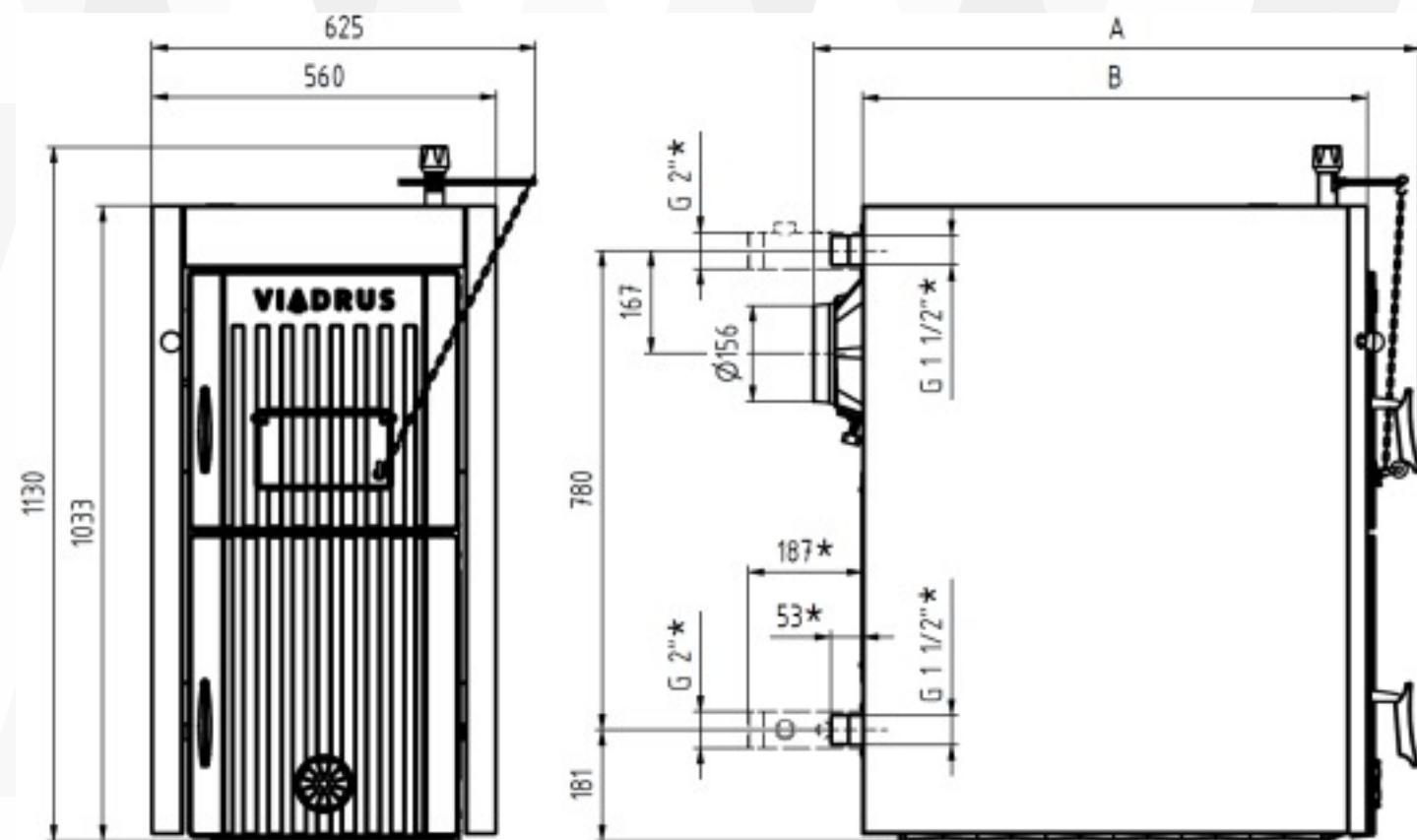
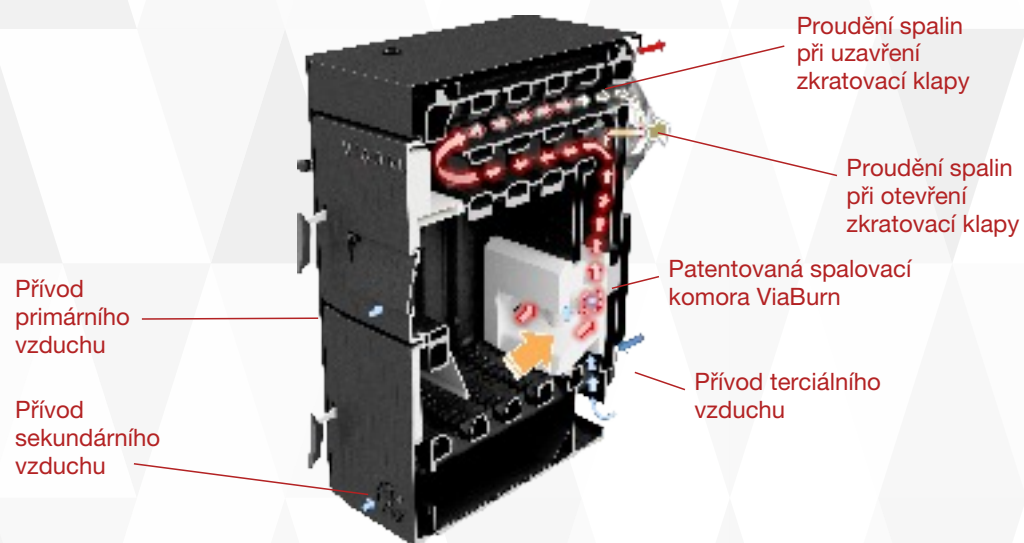




VIADRUS U22 Economy – Technický výkres



VIADRUS U22 Economy – Řez kotle - Schéma přívodu vzduchu a odvodu spalin



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](http://www.viadrus.cz)



# VIADRUS

## VIADRUS U22 Economy

UNIVERZÁLNÍ LITINOVÝ ZPLYŇOVACÍ KOTEL | RUČNÍ PŘIKLÁDÁNÍ

**VIABURN**



**NEJLEPŠÍ  
 POMĚR CENA/VÝKON**

Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.

Splňuje nejpřísnější německou emisní normu BImSchV Stufe 2 pro palivo dřevo

# VIADRUS U22 Economy

Univerzální litinový zplyňovací kotel pro spalování kusového dřeva a uhlí

VIADRUS U22 Economy je univerzální litinový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním přikládáním, který je určen k ekologickému spalování kusového dřeva a uhlí. Konstrukční provedení spalovací komory umožňuje spalování paliva přirozeným odtažením spalin bez podpory ventilátoru, a to v teplovodních systémech s přirozenou i nucenou cirkulací topného média. VIADRUS U22 Economy 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:**  
11,5 - 41 kW



## Přednosti:

- záruka na litinový výměník 10 let
- účinnost až 91 %
- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5
- splňuje podmínky „Ekodesign“
- pro palivo dřevo splňuje náročné podmínky německé emisní normy BImSchV Stufe 2
- 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 odtažení spalin a bez oběhového čerpadla, kromě systémů s akumulací nádrží)
- patentovaný systém spalovací komory ViaBurn™



Tvarovky jsou vyrobeny z žárobetonové směsi, která odolává vysoké teplotě (až 1500 °C) a současně má zvýšenou odolnost vůči alkalické korozi.

## VIABURN

## Technické parametry

Velikost kotle - typ	•	10	16	21	25	30	34	38	41	
rozdělení dle paliva	•	(dřevo/ hnědé uhlí/ černé uhlí)								dřevo
Třída energetické účinnosti	•	A+ / C / B	A+ / C / B	A+ / B / B	A+ / B / B	A+ / B / B	A+ / C / B	A+ / C / B	A+ / - / -	
Maximální jmenovitý výkon	kW	13,5/11,5/12,5	16 / 15 / 16	21 / 20 / 22	25 / 22 / 24	30 / 24 / 27	34 / 26 / 30	38 / 28 / 33	41 / - / -	
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	•	5								
Maximální účinnost	%	83,1/88,6/88,6	89,1/88,3/89,2	89,0/89,5/88,9	89,0/90,0/89,0	88,7/90,9/90,3	91,0/90,0/90,0	90,4/88,5/89,6	90,3 / - / -	
Hloubka palivové komory	mm	280	280	370	370	480	590	590	590	
Doporučená délka dřevěných špalků	mm	350			350–500					
Kapacita palivové komory	dm <sup>3</sup>	32	32	39	41	51	63	65	67	
Orientační spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	3,5/1,8/1,8	3,9/2,3/2,2	5,1/3,3/3,2	5,9/3,4/3,3	7,2/3,6/3,5	8,5/3,8/3,8	9,4/4,0/4,1	10,2 / - / -	
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	140–190								
Rozměry - výška × šířka	mm	1130 x 625								
- hloubka (A)	mm	890	890	1000	1000	1110	1220	1220	1220	
Hmotnost	kg	350	348	410	410	472	534	534	534	
Rozměry plnicího otvoru	mm	310x236								
Min. požadovaný komínový tah	mbar	0,15/0,17/0,17	0,15/0,17/0,17	0,18/0,2/0,2	0,2/0,24/0,24	0,23/0,27/0,27	0,27/0,3/0,3	0,32/0,35/0,35	0,35 / - / -	
Objem vodního prostoru	l	40,5	40,5	46,5	46,5	52	58	58	58	
Doporučená minimální teplota výstupní vody	°C	70								
Minimální teplota vstupní vody	°C	50								
Přípojky topné a vratné vody	•	2" nebo 1 1/2" (* rozměr závisí na použitém typu příruby)								
Hladina hluku	dB	< 65								
Průměr kouřového hrdla Ø D	mm	156								
Maximální provozní tlak	bar	4								
Minimální provozní tlak vody	bar	0,5								