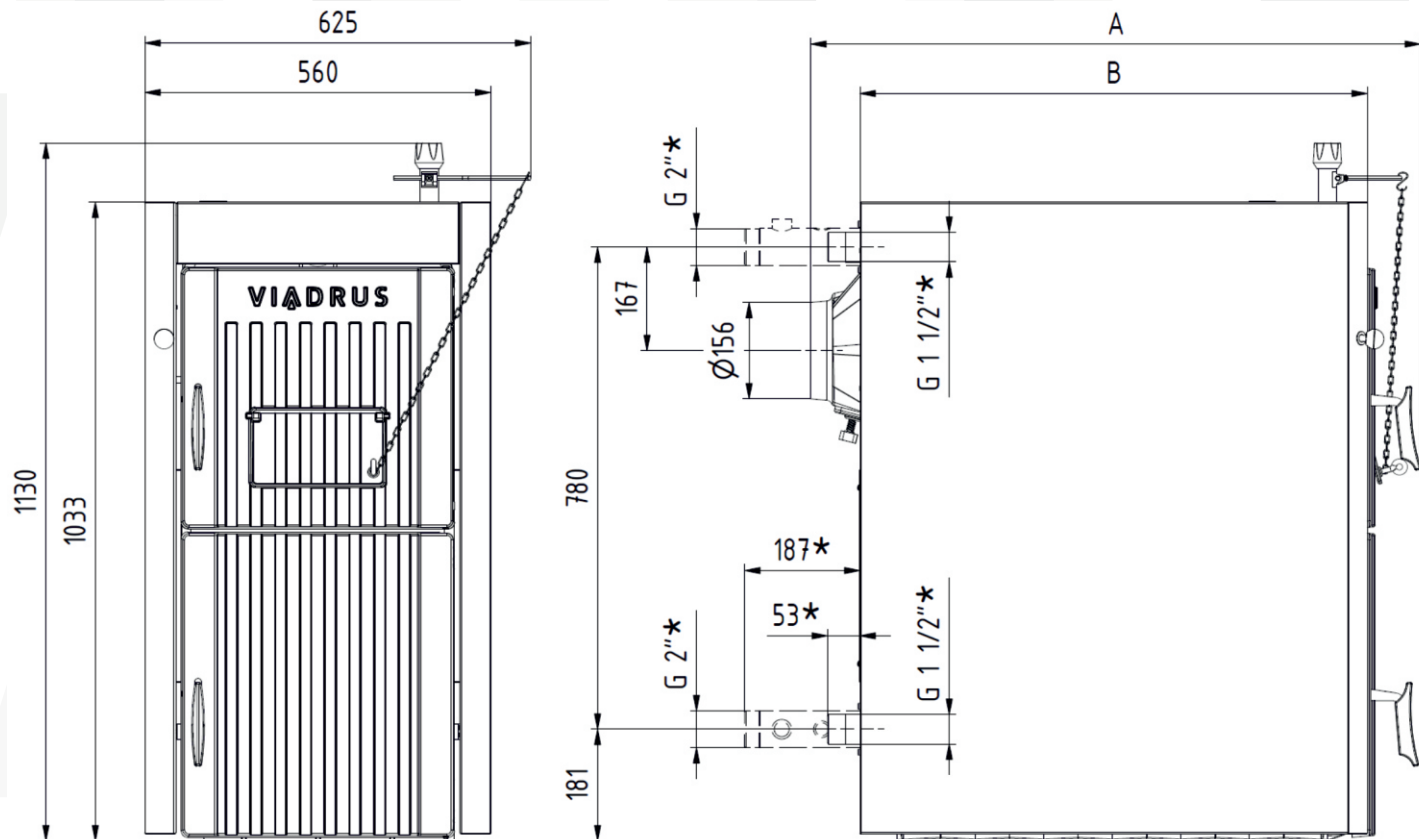


A+

VIADRUS U 22 Economy – Technický výkres



VIADRUS

VIADRUS U22 Economy

LITINOVÝ ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA PALIVOVÉ DŘEVO | RUČNÍ PŘÍKLÁDÁNÍ

VIABURN



NEJLEPŠÍ
POMĚR CENA/VÝKON

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



Změny parametrů, vzhledu a tiskové chyby vyhrazeny.

Splňuje nejpřísnější německou emisní normu BImSchV Stufe 2

VIADRUS U22 Economy

Litínový zplyňovací kotel pro spalování kusového dřeva

VIADRUS U22 Economy je litínový zplyňovací kotel na tuhá paliva s ručním příkládáním, který je určen k ekologickému spalování kusového dřeva. 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. 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:

16-21-25-30-34-38-41 kW



Přednosti:

- záruka na litinový výměník 10 let
- účinnost až 91 %
- splňuje emisní třídu 5 dle ČSN EN 303-5
- splňuje podmínky „Ekodesign“
- 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 odtahu spalin a bez oběhového čerpadla, kromě systémů s akumulací nádrží)
- patentovaný systém spalovací komory ViaBurn™



Tvarovky jsou tvořeny z žárubetonové směsi, která odolává vysoké teplotě (až 1500 °C), ale současně má zvýšenou odolnost vůči alkalické korozi.

VIABURN

Technické parametry

Velikost kotle - typ	•	16	21	25	30	34	38	41
Třída energetické účinnosti	•	A+						
Maximální jmenovitý výkon	kW	16	21	25	30	34	38	41
Třída kotle dle ČSN EN 303-5	•	5						
Maximální účinnost	%	89,1	89	89	88,7	91	90,4	90,3
Hloubka palivové komory	mm	280	370	370	480	590	590	590
Doporučená délka dřevěných špalků	mm	350			350–500			
Kapacita palivové komory	dm ³	32	39	41	51	63	65	67
Orientační spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	3,9	5,1	5,9	7,2	8,5	9,4	10,2
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190
Rozměry - výška × šířka	mm	1130 x 625						
- hloubka (A)	mm	890	1000	1000	1110	1220	1220	1220
Hmotnost	kg	348	410	410	472	534	534	534
Rozměry plnicího otvoru	mm	310x236						
Min. požadovaný kominový tah	mbar	0,13	0,16	0,18	0,21	0,25	0,32	0,32
Objem vodního prostoru	l	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						
Hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,022