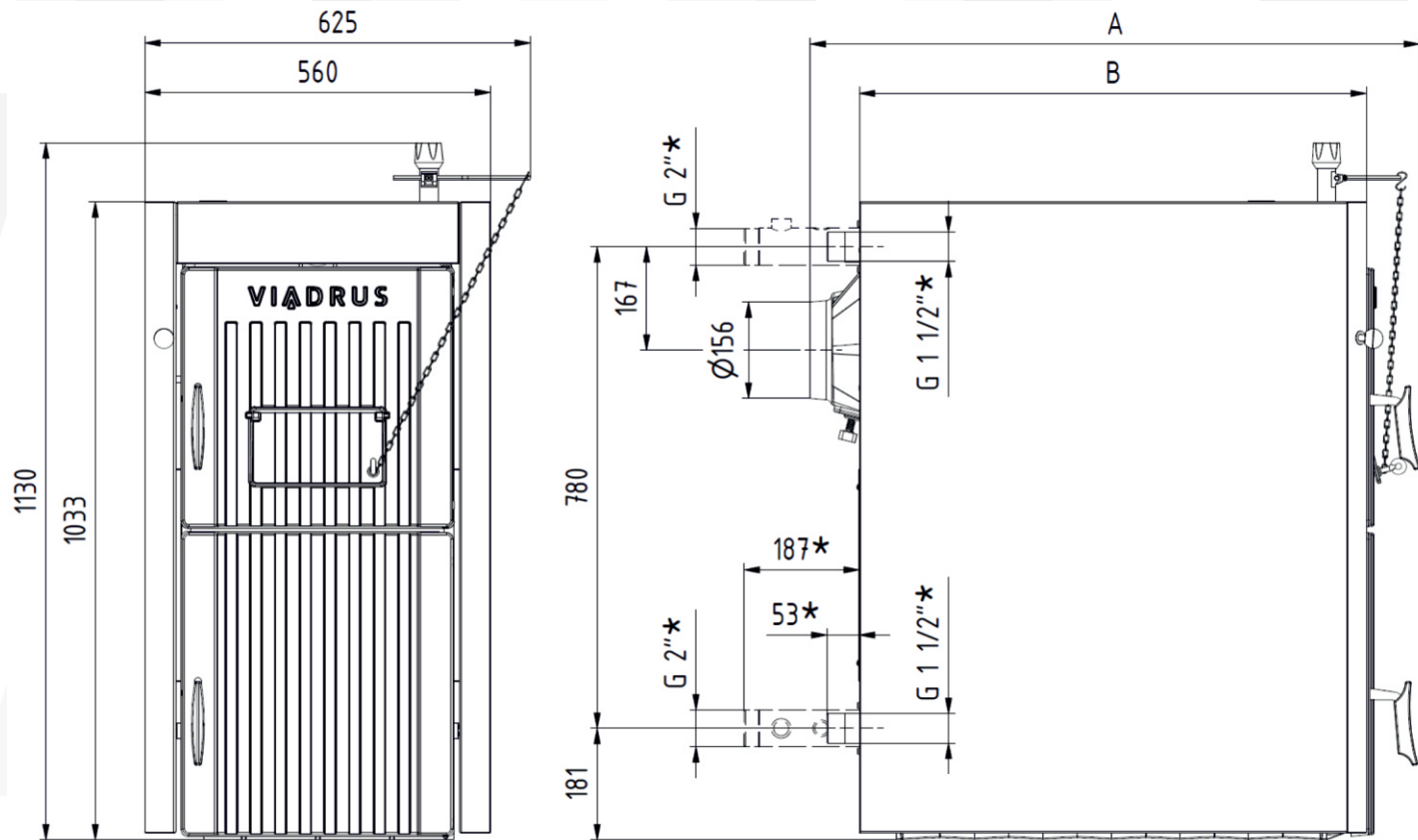


A+

VIADRUS U 22 Economy – Tehnički crtež



VIADRUS

VIADRUS U22 Economy

LJEVANO-ŽELJEZNI PIROLITIČKI KOTAO NA DRVO



VIABURN



THE BEST
PRICE-PERFORMANCE RATIO

VIADRUS

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

Vaš distributor:



Zadovoljava zahtjevne uvjete
Njemačkog standarda za
emisije BImSchV Stufe 2

VIADRUS U22 Economy

Ljevano-željezni pirolitički kotao na drvo

VIADRUS U22 Economy je ljevano-željezni pirolitički kotao na kruta goriva s ručnim punjenjem za ekološko sagorijevanje drva. Izvedba ložišta omogućuje izgaranje goriva prirodnim putem, odvodom dimnih plinova bez podrške ventilatora, u sustavima tople vode s prirodnom i prisilnom cirkulacijom medija za grijanje. Hercules U22 Economy može se korisno koristiti umjesto starih kotlova na kruto gorivo u starim "gravitacijskim" sustavima grijanja. Kotao dostiže emisijsku klasu 5 prema ČSN EN 303-5 i sve uvjete ECODESIGN-a.

Snaga ovisno o broju članaka:
16-21-25-30-34-38-41 kW



Prednosti

- 10 godina jamstva na ljevano-željezni izmjenjivač topline
- iskoristivost do 91 %
- zadovoljava emisijsku klasu 5 prema ČSN EN 303-5
- zadovoljava ECODESIGN uvjete
- zadovoljava zahtjevne uvjete Njemačkog standarda za emisije BImSchV Stufe 2
- niska potrošnja goriva
- jednostavno za korištenje i odražavanje
- Navojne prirubnice za lakšu instalaciju
- masivne rešetke cijevi za vodu
- brzo zagrijavanje dimovodnih kanala
- mogućnost rada neovisnog o električnoj energiji (bez prisilnog odvoda dimnih plinova i bez cirkulacijske pumpe, osim sustava sa spremnikom)
- patentirani sustav komore za sagorijevanje ViaBurn™



Vatrootalne cigle izrađene su od vatrootporne betonske mješavine otpornosti na visoke temperature (do 1500 °C) i povećane otpornosti na alkalnu koroziju.

VIABURN

Tehnički podaci

Boiler size - type	•	16	21	25	30	34	38	41
Klasa energetske učinkovitosti	•	A ⁺						
Maksimalna nazivna snaga	kW	16	21	25	30	34	38	41
Klasa kotla prema ČSN EN 303-5	•	5						
Maksimalna učinkovitost	%	89,1	89	89	88,7	91	90,4	90,3
Dubina ložišta	mm	280	370	370	480	590	590	590
Preporučena duljina cjepanica	mm	350				350-500		
Zapremnina ložišta	dm ³	32	39	41	51	63	65	67
Okvirna potrošnja goriva kod nazivne snage	kg/h	3,9	5,1	5,9	7,2	8,5	9,4	10,2
Temperatura dimnih plinova kod nazivne snage	°C	140-190	140-190	140-190	140-190	140-190	140-190	140-190
Dimenzije - visina × širina	mm	1130 x 625						
- dubina (A)	mm	890	1000	1000	1110	1220	1220	1220
Težina	kg	348	410	410	472	534	534	534
Dimenzije otvora za loženje	mm	310x236						
Min. podtlak dimnjaka	mbar	0,13	0,16	0,18	0,21	0,25	0,32	0,32
Obujam kotlovske vode	l	40,5	46,5	46,5	52	58	58	58
Preporučena pogonska temperatura vode	°C	70						
Minimalna temperatura povratne vode	°C	50						
Priključak povrata i polaza vode	•	2" or 1 1/2" (* veličina ovisi o korištenom tipu prirubnice)						
Razina buke	dB	< 65						
Promjer dimnjaka Ø D	mm	156						
Maksimalni radni tlak	bar	4						
Minimalni radni tlak	bar	0,5						
Stopa protoka dimnih plinova	kg/s	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,022



RUČNO PUNJENJE



OBITLIJSKE KUĆE



DRVO ZA LOŽENJE