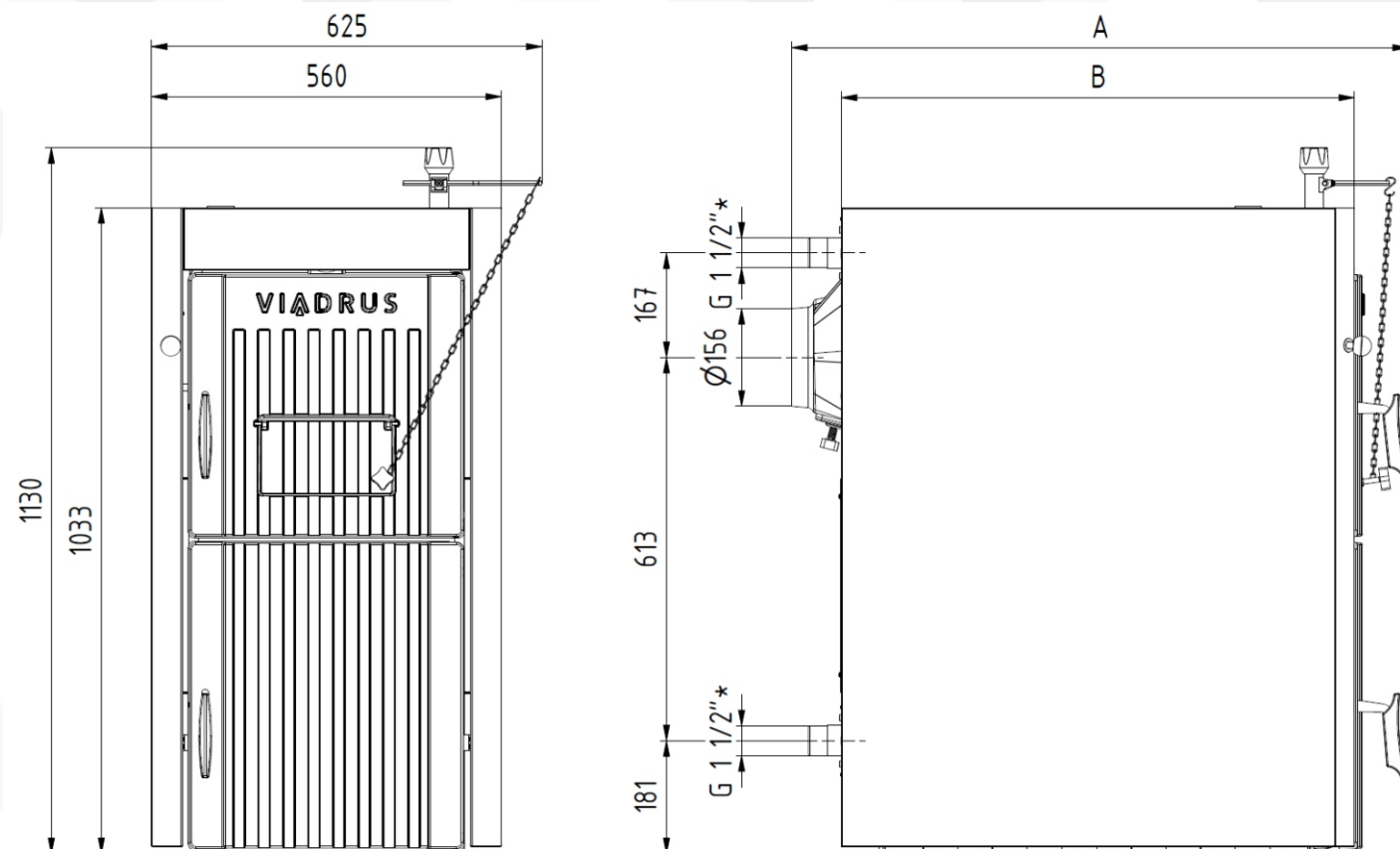


A⁺

VIADRUS U 22 Economy – Desen tehnic



VIADRUS

VIADRUS U22 Economy

CAZAN DIN FONTĂ PE LEMNE CU GAZEIFICARE | ALIMENTARE MANUALĂ

VIABURN



CEL MAI BUN
RAPORT PREȚ / PERFORMANȚĂ

VIADRUS

Unitatea de vânzare:

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



Modificările parametrilor, a aspectului și greșelile de tipar sunt rezervate.

Îndeplinește condițiile și normele de emisie Germane BIMSVCH2

VIADRUS U22 Economy

Cazan din fontă cu gazeificare pentru arderea bucăților de lemn

Viadrus U22 Economy este un cazan din fontă cu gazifiere, ardere ecologică al combustibilului solid, cu alimentare manuală. Construcția camerei de ardere al cazanului permite arderea comustibilului și evacuarea naturală a gazelor, fără ajutorul unui ventilator. În sistemele de apă caldă cu circulație naturală și forțată a mediului de încălzire. VIADRUS U22 Economy poate fi utilizat în mod avantajos pentru înlocuirea cazanelor vechi pe combustibil solid cu sisteme de încălzire prin „circulație naturală“. Cazanul îndeplinește clasa de emisie 5 conform ČSN EN 303-5, și condițiile de „Ecodesign“

Putere (în funcție de numărul de elemente):
16-21-25-30-34-38-41 kW



Avantaje:

- garanție de 10 ani pe corpul cazanului din fontă
- randamentul maxim ridicat până la 91%
- îndeplinește condițiile Ecodesign
- consum redus de combustibil
- îndeplinește normele de emisie 5 conform ČSN EN 303-5
- îndeplinește condițiile și normele de emisie Germane BIMSCHV2
- necesită întreținere simplă
- montare ușoară datorită flanșei du filet
- grătare rigide răcite cu apă
- solicitări scăzute de tiraj de coș și încălzire rapidă a căilor de gaze arse
- pentru funcționare nu este necesară energie electrică, nefiind necesar pompă de circulație al gayelor de ardere
- sistem patentat de cameră de ardere ViaBurn™



Blocurile sunt formate din amestec de beton refractar care rezistă la temperaturi înalte (până la 1500 °C, în același timp are o rezistență mărită la coroziune alcalină.

VIABURN

Parametrii tehnici

Mărimea cazanului – tipul	•	16	21	25	30	34	38	41
Clasa de eficiență energetică	•	A+						
Putere nominală maximă	kW	16	21	25	30	34	38	41
Clasa cazanului conform ČSN EN 303-5	•	5						
Eficiență maximă	%	89,1	89	89	88,7	91	90,4	90,3
Adâncimea camerei de ardere	mm	280	370	370	480	590	590	590
Lungimea recomandată a butucilor de lemn	mm	350				350–500		
Capacitatea camerei de ardere	dm³	32	39	41	51	63	65	67
Norma de consum la putere nominală	kg/h	3,9	5,1	5,9	7,2	8,5	9,4	10,2
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190	140–190
Dimensiuni – înălțime x lățime	mm	1130 x 625						
- adâncime (A)	mm	890	1000	1000	1110	1220	1220	1220
Greutate	kg	348	410	410	472	534	534	534
Dimensiunile orificiului de alimentare cu combustibil	mm	310x236						
Cerințe min. pentru tirajul coșului de fum	mbar	0,13	0,16	0,18	0,21	0,25	0,32	0,32
Volum de apă din cazan	l	40,5	46,5	46,5	52	58	58	58
Temperatura minimă recomandată a apei de tur	°C	70						
Temperatura minimă a apei de retur	°C	50						
Racordurile apei de tur și retur	•	1 1/2" (*dimensiunile depind de tipul flanșei folosite)						
Nivelul acustic	dB	< 65						
Diametrul racordului la coșul de fum Ø D	mm	156						
Presiune de lucru maximă	bar	4						
Presiunea de lucru minimă a apei	bar	0,5						
Debitul de masă al gazelor de ardere	kg/s	0,012	0,014	0,015	0,016	0,018	0,019	0,022