

VIADRUS

Šetří a hřeje!

Hercules U26

Litinový kotel na tuhá paliva

Hercules U26 je určen ke spalování pevných paliv - koksu, černého uhlí a dřeva klasickým prohořivacím způsobem. V konstrukci kotle jsme využili naše dlouholeté zkušenosti v oblasti litinových kotlů na tuhá paliva. Příkládací otvor je navržen s ohledem na využívání kusového dřeva. Kotle je možno použít pro systémy se samotížným i nuceným oběhem topné vody. Povinnou výbavou kotlů určených do uzavřených otopných systémů je zabezpečovací zařízení proti přetopení. Kotle určené do otevřených otopných systémů není nutno tímto zabezpečovacím zařízením vybavovat.

Přednosti:

- vysoká životnost českého litinového výměníku
- možnost spalování dřeva vyšší vlhkosti (až 20%)
- možnost samotížného provozu
- vodou chlazené pevné rošty
- jednoduchá obsluha a údržba
- závitové příruby pro snadnou montáž
- výkon podle počtu článků
- možnost dodatečné změny výkonu

Palivo / vlhkost:

- koks, 24~60 mm / <15%
- černé uhlí, 24~60 mm / <15%
- kusové dřevo, do Ø 100 mm / <20%

Výkon (podle počtu článků):

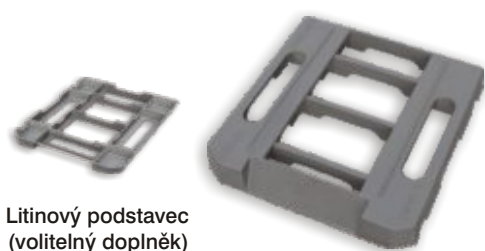
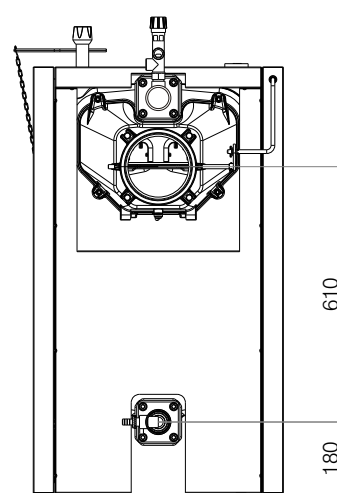
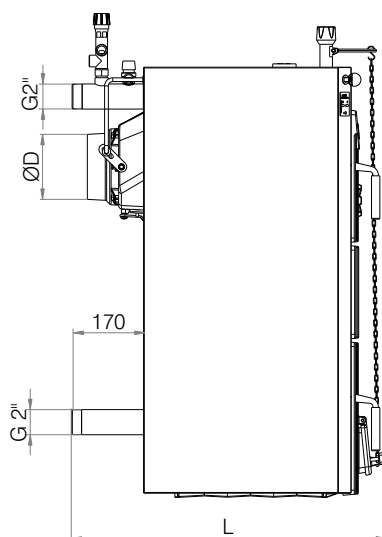
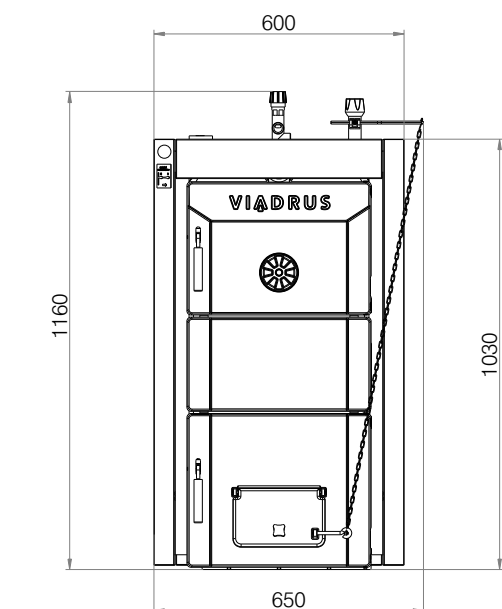
- 12~72 kW



CE

Základní technické parametry

Počet článků	ks	3	4	5	6	7	8	9	10
Třída kotle dle EN 303 - 5	-					1			
Jmenovitý výkon - koks	kW	15,0	22,5	30,0	37,5	43,5	50,0	56,0	63,0
- černé uhlí	kW	11,0	16,5	22,5	31,0	39,5	45,5	51,5	58,0
- kusové dřevo	kW	8,0	15,8	23,5	28,3	33,0	35,0	40,5	46,0
Výkon dle normy ČSN 070240	kW	12~16	20~24	27~32	35~40	43~48	50~56	58~64	66~72
Spotřeba paliva - koks	kg/h	2,4	3,6	4,9	6,1	7,0	8,1	9,1	10,2
- černé uhlí	kg/h	1,9	2,8	3,8	5,3	6,7	7,7	8,7	9,8
- kusové dřevo	kg/h	2,6	5,0	7,5	9,0	10,6	11,2	13,0	14,7
Účinnost - koks / černé uhlí / kusové dřevo	%					80 / 75 / 75			
Max. teplota spalin - koks / černé uhlí / kusové dřevo	°C				220~250 / 220~300 / 220~300				
Normovaná doba hoření - koks / černé uhlí / kusové dřevo	h				4 / 4 / 2				
Rozměry kotle - výška x šířka	mm				1160 x 600				
- hloubka L	mm	645	755	865	975	1090	1200	1310	1420
Hmotnost	kg	218	258	298	348	398	448	498	548
Hloubka spalovací komory	mm	185	295	405	515	625	735	845	955
Doporučená délka dřevěných špalků	mm	300	300	350	400	500	600	700	800
Rozměry plnicího otvoru	mm				300 x 320				
Průměr kouřového hrdla	mm	156	156	156	156	156	176	176	176
Kominový tah	Pa	>10	>15	>20	>25	>30	>30	>35	>40
Přípojky topné a vratné vody	-					2"			
Provozní přetlak vody	kPa					50~400			
Zkušební přetlak vody	kPa					800			
Doporučená provozní teplota topné vody	°C					60~85			
Minimální teplota vstupní vody	°C					60			
Objem vodního prostoru	l	27,6	33,3	35,0	44,7	50,4	56,1	61,8	67,5
Teplota chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	°C					5~20			
Přetlak chladicí vody pro pojistný dochlazovací výměník	kPa					200~600			
Hladina hluku	dB					<65 dB (A)			



Litinový podstavec
(volitelný doplněk)



Tento prospekt je pouze ilustrační a informativní.