

VULCANUS



AUTOMATICKÝ LITINOVÝ KOTEL NA UHLÍ A DŘEVNÍ PELETY | AUTOMATICKÉ PŘÍKLÁDÁNÍ

VIADRUS

Teplo pro váš domov
od roku 1888

Vulcanus

Automatický litinový kotel na uhlí a dřevní pelety

Kotel Vulcanus je určen k úspornému a ekologickému vytápění uhlím nebo dřevními peletami v automatickém režimu. Modulační automatický regulátor Siemens SAPHIR ovládá činnost kotle včetně ohřevu teplé vody a možnosti řízení více topných okruhů. Palivo je do retortového hořáku přiváděno šnekovým podavačem.

Výkon dle počtu článků:
6–35 kW



Přednosti:

- splňuje emisní třídu 4 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89 %
- možnost spalování černého uhlí, hnědého uhlí a pelet
- záruka 15 let na litinový výměník
- vysoká životnost českého litinového výměníku
- výkon kotle podle počtu článků
- možnost ohřevu teplé vody
- dvě velikosti zásobníku paliva
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva
- ovládací jednotka sloužící zároveň jako pokojový termostat
- ekvitermní regulátor
- řízené otáčky ventilátoru

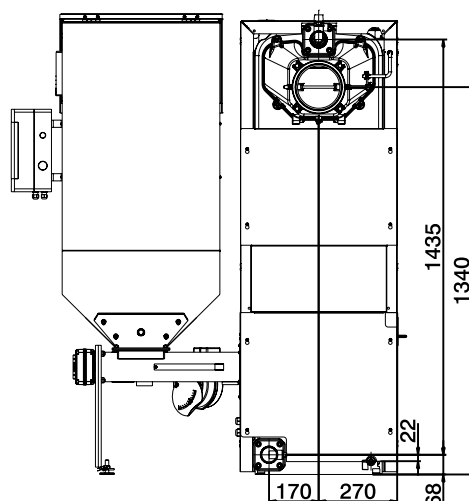
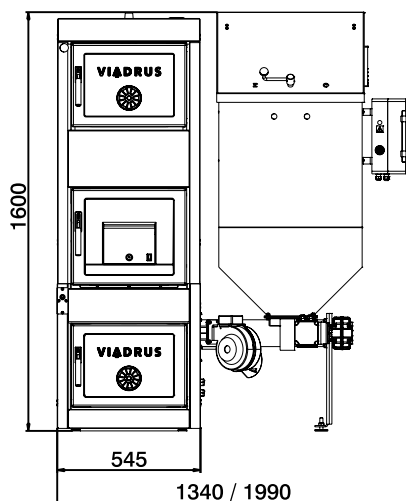
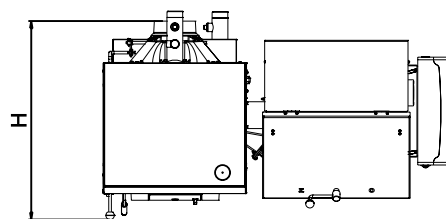


Ovládací jednotka

Základní technické parametry

Počet článků	ks	4	5	6	7
Trída kotle dle EN 303-5	•	4	3	3	3
Regulovaný výkon	kW	6,0–20,0	7,5–25,0	9,0–30,0	10,5–35,0
Spotřeba paliva – hnědé uhlí	kg/hod.	1,4–4,5	1,7–5,6	2,0–6,7	2,3–7,7
Spotřeba paliva – černé uhlí	kg/hod.	1,0–3,4	1,3–4,2	1,5–5,0	1,8–5,8
Spotřeba paliva – dřevní pelety	kg/hod.	1,5–4,9	1,8–6,1	2,2–7,3	2,6–8,5
Spotřeba paliva v režimu útlum – hnědé uhlí / černé uhlí / dřevní pelety	kg/hod.	0,10 / 0,13 / 0,35			
Účinnost – hnědé uhlí	%	<83,1	<85,0	<87,0	<89,0
Účinnost – černé uhlí	%	<84,2	<85,0	<86,0	<87,0
Účinnost – dřevní pelety	%	<87,3	<87,4	<87,5	<87,5
Max. teplota spalin – hnědé uhlí	°C	115–195	100–180	95–170	90–160
Max. teplota spalin – černé uhlí	°C	110–195	90–170	85–165	80–150
Max. teplota spalin – dřevní pelety	°C	95–175	90–165	90–160	85–145
Kapacita malého / velkého zásobníku paliva	l	269 / 528			
Doba hoření při jmenovitém výkonu – hnědé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	36:15 / 71:30	29:10 / 57:20	24:30 / 48:15	21:15 / 42:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu – černé uhlí, malý / velký zásobník	hod.	45:10 / 88:40	36:30 / 71:35	30:35 / 60:15	26:25 / 52:00
Doba hoření při jmenovitém výkonu – dřevní pelety, malý / velký zásobník	hod.	27:10 / 53:20	21:45 / 42:40	18:10 / 35:35	15:30 / 30:30
Celková hloubka kotle H	mm	754	865	976	1087
Celková šířka kotle s malým / velkým zásobníkem paliva	mm	1335 / 1986			
Celková výška kotle se zavřeným / otevřeným zásobníkem paliva	mm	1592 / 1931			
Hmotnost kotle s malým / velkým zásobníkem paliva	kg	465 / 496	517 / 547	569 / 598	621 / 649
Průměr kouřového hrdla	mm	156			
Komínový tah	Pa	15–20	15–20	20–25	20–25
Přípojky topné a vratné vody	•	2"			
Max. provozní / zkušební tlak vody	kPa	250 / 500			
Doporučená provozní teplota topné vody	°C	50–85	65–85	65–85	65–85
Minimální teplota vratné vody	°C	45	50	50	50
Objem vodního prostoru	l	60	72	84	96
Hladina hluku	dB	<65 dB (A)			
Připojovací napětí	•	1/N/PE 230 V AC 50 Hz TN-S			
Elektrický příkon	W	100			
Elektrické krytí	•	IP44			

Vulcanus – technický výkres



PRODUKTOVÝ
LIST

7

Váš prodejce

VIADRUS

VIADRUS a.s.
Bezručova 300 | 735 81 Bohumín
INFOLINKA: 800 133 133
fax: +420 596 082 822
mail: info@viadrus.cz
► www.viadrus.cz

