

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 3 dle ČSN EN 303-5
- účinnost až 89 %
- praxí prověřená konstrukce tělesa kotle
- vysoká životnost litinového výměníku
- ekvitermní regulátor
- řízené otáčky ventilátoru
- ovládací jednotka sloužící zároveň jako pokojový termostat
- dvě velikosti zásobníku
- pravé nebo levé provedení zásobníku paliva
- výkon kotle podle počtu článků
- možnost ohřevu teplé vody

Základní technické parametry

Počet článků	ks	4	5	6	7
Trída kotle dle EN 303-5	•	3			
Jmenovitý výkon	kW	20	25	30	35
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	116–197	100–180	90–170	90–165
Max. teplota spalin – černé uhlí	°C	111–196	90–170	80–165	80–160
Max. teplota spalin – dřevní pelety	°C	95–175	90–165	80–160	80–155
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	760	870	980	1090
Celková šířka kotle s malým/velkým zásobníkem	mm	1340/1990			
Celková výška kotle s otevřeným zásobníkem paliva	mm	1940			
Hmotnost kotle s malým/velkým zásobníkem	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 přetlak 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			
Maximální elektrický příkon	W	100			
Elektrické krytí ovládací skřínky s regulátorem	•	IP44			

