

Palivo: hnědé uhlí, černé uhlí, dřevěné pelety o průměru 6 – 8 mm

Výkon: 6 – 35 kW

Přednosti automatických kotlů UNI K:

- Ekologický provoz - emisní třída 3 na uhlí dle ČSN EN 303-5
- Ekologický provoz - emisní třída 4 na dřevěné pelety dle ČSN EN 303-5
- Výběr ze tří druhů paliv
- Dlouhá doba hoření - možnost topit až 3 dny bez nutnosti doplnění paliva
- Dlouhá životnost litinového výměníku
- Vysoká účinnost
- Jednoduchá obsluha a údržba
- Vodou chlazený podstavec
- Možnost připojit pokojový termostat
- Hořák lze umístit z levé nebo pravé strany kotle
- Možnost použití v samotížném i nuceném oběhu



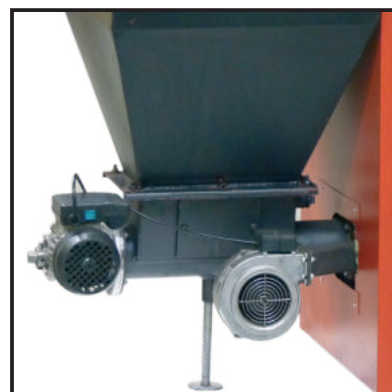
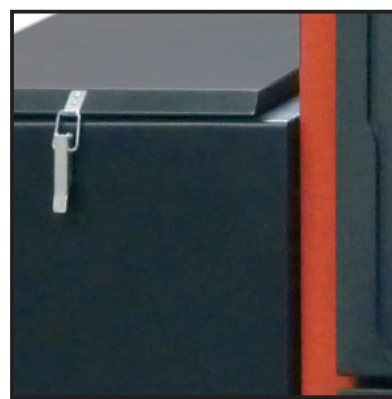
hnědé uhlí

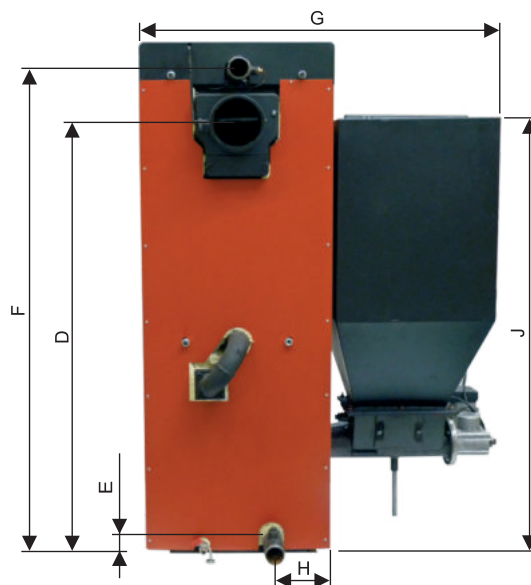
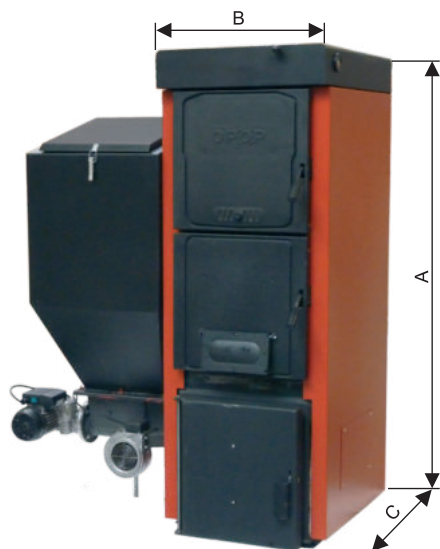


černé uhlí



pelety





Technické parametry				
Typ kotle		UNI K 4	UNI K 5	UNI K 6
Počet článků		4	5	6
Záruční palivo	/	černé uhlí		
Velikost paliva (zrnitost)	/	8-25 mm		
Emisní třída	/	3	3	3
Jmenovitý výkon	kW	20	27	35
Minimální výkon	kW	6	7	9
Výhřevnost paliva	[MJ.kg-1]	27,3		
Spotřeba paliva jmenovitý výkon	kg/h	3,1	4,15	5,2
Spotřeba paliva minimální výkon	kg/h	1,06	2,83	1,77
Účinnost	%	81	82,9	84,8
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	195,1	203,2	211,3
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	145,2	153,1	160,9
Záruční palivo	/	hnědé uhlí / ořech 2		
Velikost paliva (zrnitost)	/	8-25 mm		
Emisní třída	/	3	3	3
Jmenovitý výkon	kW	20	27	33,5
Minimální výkon	kW	6	7	9
Výhřevnost paliva	[MJ.kg-1]	22,2		
Spotřeba paliva jmenovitý výkon	kg/h	4	5,33	6,66
Spotřeba paliva minimální výkon	kg/h	1,315	1,64	1,97
Účinnost	%	78,5	82	85,6
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	205,6	240,4	275,2
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	122,1	118,5	114,8
Záruční palivo	/	dřevěné pelety		
Velikost paliva (zrnitost)	/	6-8 mm		
Emisní třída	/	4	4	4
Jmenovitý výkon	kW	20	27	35
Minimální výkon	kW	6	7	9
Výhřevnost paliva	[MJ.kg-1]	16,5		
Spotřeba paliva jmenovitý výkon	kg/h	4,79	6,57	8,34
Spotřeba paliva minimální výkon	kg/h	1,56	1,98	2,4
Účinnost	%	84,3	84,6	85
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	161,1	157,8	154,5
Teplota spalin při minimálním výkonu	°C	94,8	90,9	87

Technické parametry				
Typ kotle		UNI K 4	UNI K 5	UNI K 6
Počet článků		4	5	6
Vodní objem kotle vč. podstavce	l	58	71	82
Objem násypky	l	290	290	290
Provozní tah komína při chodu spalínového ventilátoru	Pa	20	20	20
a jmenovitým výkonu	Pa	20	20	20
Maximální pracovní tlak vody	Pa	3	3	3
Maximální teplota topné vody	°C	90	90	90
Minimální teplota vratné vody	°C	60	60	60
Hmotnost (vč.podavače a násypky)	kg	400	475	540
Rozměry				
Rozměry plnicího otvoru	mm	360x220	360x220	360x220
A Výška kotle	mm	1600	1600	1600
B Šířka kotle	mm	580	580	580
C Hloubka kotle	mm	680	780	880
D Umístění kouřovodu od země na střed vyústění	mm	1360	1360	1360
E Umístění nátrubku vstupní vody od země na střed vyústění	mm	69	69	69
F Umístění nátrubku výstupní vody od země na střed vyústění	mm	1510	1510	1510
G Šířka kotle s násypkou	mm	1200	1200	1200
H Vzdálenost nátrubku vstupní vody od pravého okraje kotle na střed vyústění	mm	185	185	185
J Výška násypky	mm	1400	1400	1400
Výška násypky s otevřeným víkem	mm	1820	1820	1820
Připojovací nátrubky (topná voda + vratná voda)	DN	G2"	G2"	G2"
Připojovací nátrubky (napouštění/vypouštění)	DN	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Průměr kouřovodu	mm	160	160	160
Připojovací napětí	V	230	230	230
Maximální elektrický příkon (ventilátor + motor)	W	170	170	170