

Kotel na tuhá paliva OGNIWO S6WC



Tento kotel na tuhá paliva je určen pro spalování černého uhlí (30-60mm) a koksu, jako náhradní palivo lze použít hnědé uhlí a dřevo. Dodává se v provedeních – 13kW, 17kW, 20kW s bezpečnostní chladicí smyčkou a 24kW, 28kW, 36kW a 50kW bez této smyčky. Kotel na tuhá paliva je určen pro práci otevřeném, nebo uzavřeném otopném systému, kde teplota vody nesmí překročit 90° s gravitačním nebo oběhem nuceným.

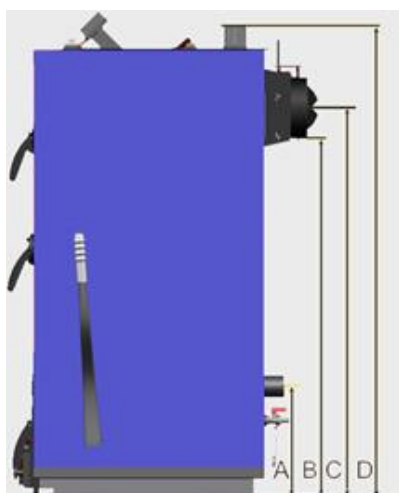
Kotel je svařen z kotlového plechu tl. 5mm a opatřen třemi dvířky – revizními, obsluhovými a vybíracími. Kotel obsahuje dva rošty. Hlavní trubkový vodní rošt a ocelový pohyblivý rošt, který umožňuje snadné prosetí popela. Horní litinová dvířka slouží k čištění kotle a kouřových cest. Příkládací dvířka jsou litinová a opatřené otočnou klapkou pro přívod vzduchu. Spodní popelníková dvířka rovněž mají klapku pro přívod vzduchu. Komínový vývod o průměru 140mm je rovněž opatřen škrtkou komínovou klapkou. Kotle s výkonem 13, 17 a 24kW jsou vybaveny vestavenou bezpečnostní chladicí smyčkou. Ta v případě vzrůstu teploty začne z kotle vypouštět přehřátou vodu a současně dopouští studenou z domovního řádu. Z toho důvodu je nutné mít v kotelně vyřešen případný odtok vody.



Řízená ventilace je systém, který je možno za příplatek ke kotli dokoupit. Slouží k podpoře tahu a umožňuje řízení rychlosti topení. Skládá se z mikroprocesorové řídicí jednotky s tepelným čidlem, ventilátoru a kotevní příruby. Řídicí jednotka ovládá ventilátor, dále může ovládat oběhové čerpadlo a čerpadlo pro ohřev TUV. Je připraveno pro připojení pokojového termostatu. Kotel má pro tento systém provedenou montážní předpřípravu.

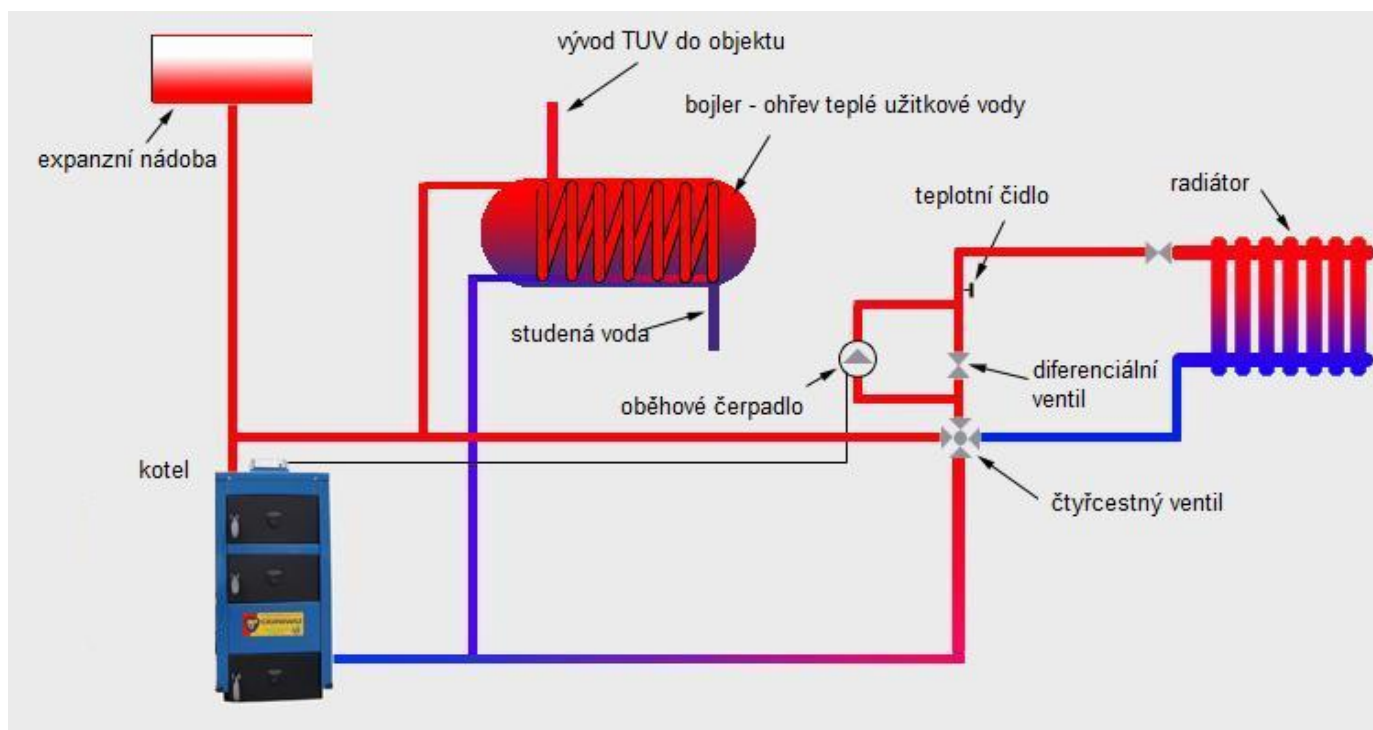
Technické parametry

Parametry	Jed.	S6WC	S6WC	S6WC	S6WC	S6WC	S6WC	S6WC
Jmenovitý výkon	kW	13	17	20	24	28	36	50
Ohřívání povrch pláště	m ²	1,1	1,5	2,0	2,3	2,6	3,0	4,0
Objem spalovací komory	dm ³	30	35	45	69	75	115	170
Objem vody	dm ³	32	38	43	49	53	68	
Pracovní tlak - max.	MPa	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Chladicí bezp. smyčka	-	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne
Rozměry	mm	400x525 x1020	400x570 x1060	525x565 x1060	525x610 x1120	525x610 x1170	525x780 x1265	720x820 x1470
Hmotnost	kg	190	210	260	280	290	390	620
Světlost sopouchu	mm	140	140	165	165	165	200	200
Výstup topné vody	cal	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G2		
Napětí (řízená ventilace)	V	230 (50Hz)	230 (50Hz)	230 (50Hz)	230 (50Hz)	230 (50Hz)	230 (50Hz)	230 (50Hz)
Tah komínu – min.	mbar	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Průřez komínu – min.	cm	16 x16	16 x16	20 x 20	20 x 20	20 x 20	20 x20	25x25
Vytápěná plocha cca	m ²	120-140	140-180	160-220	200-230	220-260	280-350	350-450



Typ Kotle	Rozměry			
	A	B	C	D
S6WC-13	230	860	920	1070
S6WC-17	230	890	960	1100
S6WC-20	250	850	930	1110
S6WC-24	290	910	980	1170
S6WC-28	290	960	1030	1220
S6WC-36	370	1030	1130	1305
S6WC-50	340	1221	1300	1520

Schéma zapojení



Řídící jednotka



Ventilátor



vodní rošt

Řez kotlem

