

Technické údaje

Technické údaje kotlů DOR		MJ									
		DOR 12	DOR 16	DOR 20	DOR 24	DOR 25 MAX	DOR 32	DOR 32 D	DOR 45 D		
Název údaje		7-13,5	6-16	6-20	7-24	8-27	9-32	9-28	18-45		
Výkon (min. / imen.)	kW	78-84			74-78			75-82	76-82		
Účinnost při topení předepsaným palivem	%	74-86			72-83			73-82			
Účinnost při topení náhradním palivem	%										
Třída kotle podle EN 303-5	-										
Předepsané palivo	-										
Spotřeba předepsaného paliva při imen. výkonu	kg/h	hnědé uhlí – ořech 1									
Náhradní palivo	-	dřevo									
Výška kotle A	mm	3,2	4,7	6,0	7,6	7,9	8,9	8,4	14,0		
Šířka C / celková šířka B	mm	920							B,C,D,E,F*		
Hloubka / celková hloubka D	mm	424 / 600							1060		
Vzdálenost přírub E	mm	691 / 730							526 / 700		
Výška příruby pro vstup F	mm	272							830 / 870		
Výška příruby pro výstup H	mm	181							356		
Výška osy kouřového hrdla G	mm	831							224		
Průměr odtažového hrdla I	mm	725							941		
Rozměr plnicího otvoru	mm	145							858		
Objem násypné šachty	l	260x135	260x125	358x150					145		
Hmotnost kotle bez vody	kg	26	46	200	215	232	240	63	358x175		
Vodní objem kotle	l	158	166	200	215	232	240	63	61		
Připojení otopné vody	Js	46	46	56	57	63	64	64	64		
Připojení chladič smyčky	Js	DN 50							DN 70		
Rozsah teploty otopné vody	°C								G ½ vnější závit		
Teplota spalin při imen. / min. výkonu	°C								65 – 95		
Maximální přetlak otopné vody	MPa								250 / 100		
Zkušební přetlak otopné vody	MPa								0,2		
Připojení kouřovodu	mm								0,4		
Předepsaný tah komína	Pa	12	18	20	26	26	26	20	145		
Výhřevná plocha kotle	m ²	1,1	1,1	1,7	1,8	1,9	2	2	26		
Hmotnostní průtok spalin při imen. / min. výkonu	g / sec	15,2 / 7,8	17,8 / 6,6	22,3 / 6,7	26,5 / 7,8	30,4 / 8,6	36,1 / 11,3	19,6 / 6,2	31,5 / 12,2		

*A – dřevo, B – hnědé uhlí – ořech 2, C – hnědé uhlí – kostka, D – brikety, E – černé uhlí, F – koks