

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. / jmen.)	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 jmen. 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				526 / 700		1060	1045		
Vzdálenost přírub E	mm	691 / 730			730 / 770		830 / 870		688 / 770		
Výška příruby pro vstup F	mm	272			356		356		864 / 980		
Výška příruby pro výstup H	mm	181			224		224		518		
Výška osy kouřového hrdla G	mm	831			941		941		224		
Průměr odtažového hrdla I	mm	725			858		858		941		
Rozměr plnicího otvoru	mm	145			145		145		840		
Objem násypné šachty	l	260x135	260x125	358x150			358x175		180		
Hmotnost kotle bez vody	kg	26	46	200	215	232	240	63	550x276		
Vodní objem kotle	l	158	166	200	215	232	240	63	115		
Připojení otopné vody	Js	46	46	56	57	63	64	64	320		
Připojení chladicí smyčky	Js	DN 50					DN 70		73		
Rozsah teploty otopné vody	°C	G ½ vnější závit									
Teplota spalin při jmen. / 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	180		
Výhřevná plocha kotle	m ²	1,1	1,1	1,7	1,8	1,9	2	2	26		
Hmotnostní průtok spalin při jmen. / 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