

Tabulka 5. Technické údaje

Specifikace / typ kotle	m.j.	12	17	22	28	35	
Jmenovitý výkon	kW	12	17	22	28	35	
Min. bezpečný objem akumulační nádrže <sup>1)</sup>	L	600	900	1200	1500	1800	
Třída kotle podle PN-EN 303-5:2012	-	5	5	5	5	5	
Základní palivo	-	černé uhlí sortiment hrášek					
Třída paliva	-	fosilní paliva - a					
Jednorázové přiložení paliva <sup>2)</sup>	kg	~19	~23	~31	~35	~35	
Spotřeba paliva pro jmenovitý výkon <sup>3)</sup>	kg/h	1,7	2,4	3,1	3,9	4,8	
Stáložárnost pro jmenovitý výkon <sup>3)</sup>	h	~10	~10	~10	~9	~7	
Tepelná účinnost	pro jmenovitý výkon	%	89,8	90,1	89,9	90,7	90,0
	pro minimální výkon	%	netýká se				
Max. přípustný pracovní tlak	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Požadovaný tah spalin	mbar	0,19	0,22	0,24	0,30	0,32	
Teplota spalin	pro jmenovitý výkon	°C	149	150	155	155	157
	pro minimální výkon	°C	netýká se				
Tok masy spalin	pro jmenovitý výkon	g/s	8	12	14	17	22
	pro minimální výkon	g/s	netýká se				
Teplota vody na výstupu topné vody min./max.	°C	65/90	65/90	65/90	65/90	65/90	
Teplota vody na návratu min.	°C	55	55	55	55	55	
Hmotnost kotle	kg	~275	~300	~355	~430	~465	
Objem vody v kotli	l	63	68	81	107	119	
Odpory průtoku vody kotlem pro jmenovitý výkon	$\Delta T=10$ K	mbar	12,1	17,0	17,2	17,3	17,6
	$\Delta T=20$ K	mbar	6,2	8,1	9,2	10,6	11,1
Šířka	mm	452	500	550	601	601	
Hloubka	mm	859	859	859	909	909	
Výška <sup>4)</sup>	mm	1165	1165	129	1445	1537	
Rozměr příkladacího otvoru zásobníku	mm	260x190	310x190	360x190	410x190	410x190	
Průměr hrdla výstupu a návratu		1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	
Průměr kouřovodu	mm	Ø159	Ø159	Ø178	Ø194	Ø194	
Max. teplota prostředí	°C	50	50	50	50	50	
Hladina hluku	dB	<75	<75	<75	<75	<75	

<sup>1)</sup> Minimální bezpečný objem akumulační nádrže vypočtený v souladu s normou PN-EN 303-5:2012 pro čas vypalování TB činící 5 hodin.

<sup>2)</sup> Pro násypnou hustotu paliva 0,8 kg/dm<sup>3</sup>.

<sup>3)</sup> Spotřeba paliva pro černé uhlí typu ořech s výhřevností 28000±300 kJ/kg.

<sup>4)</sup> Výšku kotle lze nastavit pomocí přiložených patek. Rozsah nastavení patek je 38-50 mm.