

Kocioł serii **Sztoker[®] BIO**



Kocioł serii **Sztoker[®] BIO**

Dane techniczne kotłów Sztoker[®]bio

Wyszczególnienie / typ kotła	J.m.	8	12	18	25	35
Znamionowa moc cieplna	kW	8	12	18	25	35
Minimalna moc cieplna	kW	2	3	5	7	10
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,0	1,6	2,4	2,8	3,6
Wielkość powierzchni ogrzewanej*	m ²	do 100	do 150	do 220	do 310	do 440
Klasa kotła wg PN-EN 303-5:2012	-	5 /najwyższa/				
Klasa energetyczna	-	A+				
Sprawność kotła	%	90,0 - 91,6				
Paliwo	-	Pelet drzewny o średnicy 6 – 8 mm				
Klasa paliwa	-	Paliwa biogeniczne – klasa C1				
Zużycie paliwa**	kg/h	2	2,7	4,0	5,4	7,5
Pojemność zasobnika paliwa	kg	45	90	115	200	200
Stałopalność	h	22	33	29	37	26
Pojemność wodna kotła	l	40	50	80	150	200
Masa kotła bez wody	kg	180	200	280		
Wymagany minimalny ciąg spalin	mbar	0,20			0,25	
Temperatura spalin	- moc min	80				
	- moc max	140				
Strumień masy spalin	- moc min	2,2	2,9	4,5	8,8	
	- moc max	6,5	7,4	11,6	16,1	
Ciśnienie próbne	MPa	0,25				
Max. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,20				
Temperatura wody na zasilaniu min./max.	°C	65/80				
Temperatura wody na powrocie min.	°C	55				
Zakres regulacji temperatury	°C	40-80				
Min. temperatura wody kotłowej	°C	10				
Opory przepływu wody	ΔT=20	180				
	ΔT=10	720				
Wymiary komina	cmxcm	15 x 15			19 x 19	
	Ø mm	170			220	
Minimalna wysokość komina	m	6			8	
Średnica czopucha	Ø mm	130			160	
Zasilanie	V/Hz	~230V/50Hz				
Pobór mocy	W	≤ 350				
Poziom hałasu	dB	<65 dB (A)				
Średnica króćca zasilania i powrotu	G	1"			1 1/2"	
Szerokość	mm	400	1060	1060	1300	1300
Głębokość	mm	830	1000	1000	1100	1100
Wysokość	mm	1360	1150	1400	1250	1480