

Charakterystyka techniczna kotłów KOVERT

L.p	Wyszczególnienie	Jedn	Wielkość kotła			
1.	Nominalna moc cieplna	kW	15		25	50
2.	Moc minimalna	kW	4,5		8	15
4.	Wielkość powierzchni ogrzewanej*	m ²	do 200		270 ÷ 400	440 ÷ 650
5.	Sprawność cieplna	%	91			
6.	Klasa kotła (wgPN-EN303-5:2012)		Klasa 5			
7.	Maksymalna temperatura wody	°C	85			
8.	Minim. temperatura powr. i zasil.	°C	60/70			
9.	Ciśnienie robocze max	bar	1,5			
10.	Ciśnienie próbne	bar	4			
11.	Paliwo	-	Węgiel kamienny sortyment groszek energetyczny 31.2 o granulacji 5 ÷ 25 mm, zdolność spiekania RJ < 10, wilgotność do 15%, zawartość miazgi do 10%, popiołu ≤ 10%, temperatura mięknienia popiołu ≥ 1150°C, zawartość części lotnych 28-40%, siarka ≤ 0,6%, wartość opałowa 26 MJ/kg.			
12.	Zużycie paliwa	kg/h				
13.	Pojemność zbiornika paliwa	kg				
14.	Wymagany ciąg spalin	mbar	0,20		0,22 ÷ 0,25	
15.	Orientacyjne przekrój otworu parametry wysokość komina komina	cm ²	250	280	380	
		m	5	6	8	
16.	Pojemność wodna kotła	dm ³				
17.	Średnica czopucha	mm			180	
18.	Średnica króćca zasilania i powrotu	mm			G11/2 (48,3 x 3,2)	
19.	Wymiary podstawowe kotła (wymiennika)	długość			1010	
		szerokość			560	
		wysokość			1210	
20.	Wymiary podstawowe zestawu	długość			1380	
		szerokość			1200	
		wysokość			1260	
21.	Masa zestawu bez wody	kg			640	
22.	Pobór mocy wentylat/motoredukt.	W	80/90			
23.	Napięcie zasilania 50Hz	V	230			
24.	Opory hydrauliczne	mbar			0,5-3,5	