

**CEBUD PPA 450 44x52**

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe				Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Kategoria urządzenia 1c; spalanie okresowe;					<p style="text-align: center;">w oparciu o                      PN-EN                      13229:2002                      A1:2005                      A2:2006                      AC:2007</p>
Wartości zmierzone w trybie akumulacyjnym					
Masa paleniska akumulacyjnego	kg			495	
Masa modułów akumulacyjnych CMA max. – min.	kg			840 - 520	
Nominalna moc cieplna urządzenia	kW			24,1	
Całkowita masa paleniska z modułami CMA	kg			1335	
Masa załadowanego drewna*	kg			8 + 8	
Średnie zużycie na godzinę	kg/h			7,6	
Użyteczna moc grzewcza w cyklu 12 h	kW			4,3	
Sprawność cieplna	%			83,4	
Strumień masy spalin	g/s			26,18	
Wymagany ciąg kominowy	Pa			12	
Temp. spalin na wyjściu z paleniska przy mocy nominalnej	°C			550	
Temp. spalin po układzie CMA	°C			181	
Minimalna średnica dolotu powietrza Ø	mm			150	
Bilans energii cieplnej:					
Palenisko grzewcze / dodatkowa powierzchnia grzewcza	%			30 / 50	
Promieniowanie przez szybę ( pojedyncza / podwójna )	%			- / 20	
Odległości od materiałów palnych:					
Ścian grzewczych	cm			60	
Szyby paleniska	cm			150	
Emisja:					
CO	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	1195	%	0,1	
NOx	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	145	%	0,007	
OGC	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	50	%	0,0031	
Pył PM	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>			27	
<b>Urządzenie spełnia normę PN-EN 15544:2009 i wymagania emisyjne:                      Komisji Europejskiej Ekoprojekt (Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185);                      BImSchV (Stufe 2); 15a BVG (2015); LRV;</b>					

\* - w zależności od konfiguracji i wielkości wymiennika akumulacyjnego