

**CEBUD PPA 400 44x52**

Zasadnicza charakterystyka	Właściwości użytkowe				Zharmonizowana Specyfikacja techniczna
Kategoria urządzenia 1c; spalanie okresowe;					w oparciu o PN-EN 13229:2002 A1:2005 A2:2006 AC:2007
Wartości zmierzone w trybie akumulacyjnym					
Masa paleniska akumulacyjnego	kg			430	
Masa modułów akumulacyjnych CMA – M max. – min.	kg			630 - 330	
Nominalna moc cieplna urządzenia	kW			15,6	
Całkowita masa paleniska z modułami CMA – M	kg			1060	
Masa załadowanego drewna*	kg			5 + 5	
Średnie zużycie na godzinę	kg/h			4,8	
Użyteczna moc grzewcza w cyklu 12 h	kW			2,7	
Sprawność cieplna	%			83,1	
Strumień masy spalin	g/s			13,84	
Wymagany ciąg kominowy	Pa			12	
Temp. spalin na wyjściu z paleniska przy mocy nominalnej	°C			550	
Temp. spalin po układzie CMA – M	°C			219	
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>	1133	%	0,09	
NOx	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	148	%	0,0072	
OGC	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>	47	%	0,0029	
Pył PM	mg/Nm <sup>3</sup> /13%O <sub>2</sub>			33	
<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