

		KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE							
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		Z.P.H.U. Biadała Sp. z o.o. ul. Poznańska 1/5, 62-035 Kórnik Zakład produkcji: Cieśle 13, 63-322 Gołuchów							
Identyfikator modelu:		Uniwersal 5 48kW							
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa							
Kocioł kondensacyjny:	nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:		nie	Kocioł wielofunkcyjny:		nie		
Paliwo:		Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwo	η_s %	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń				
					PM	OGC	CO		NO _x
					mg/m3				
Polana, wilgotność ≤ 25%			nie						
Zrębki, wilgotność 15-35%			nie						
Zrębki, wilgotność > 35%			nie						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów			nie						
Trociny wilgotność ≤ 50%			nie						
Inna biomasa drzewna			nie						
Biomasa niedrzewna			nie						
Węgiel kamienny		tak		≥ 82	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 350	
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			nie						
Koks			nie						
Antracyt			nie						
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego			nie						
Inne paliwo kopalne			nie						
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego			nie						
Inna mieszanka biomasy i paliwa kopalnego			nie						

WŁAŚCIWOŚCI W PRZYPADKU EKSPLOATACJI PRZY UŻYCIU WYŁĄCZNIE PALIWA ZALECANEGO								
Parametr	Symbol	Wartość	J.M.		Parametr	Symbol	Wartość	J.M.
Wytworzone ciepło użytkowe					Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	P _n	46,5	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η _n	87	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	12,5	kW		przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η _p	86	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy znamionowej mocy cieplnej	η _{el,n}	N.A.	%	przy mocy znamionowej	e _{lmax}	0,090	kW	
				przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	0,021	kW	
				urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach	-	kW		
				w trybie czuwania	PB _{SB}	0,002	kW	