Z.P.H.U. Biadała	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 9kW
Sposób podawania paliwa:	Automatyczne podawanie paliwa

Kocioł kondensacyjny:	nie	Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe:	nie	Kocioł wielofunkcyjny:	nie

Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie 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		≥ 83	≤ 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.
Wytworzone ciepło użytkowe			
przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	9,2	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	2,5	kW
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	N.A.	%

Parametr	Symbol	Wartość	J.M
Sprawność użytkowa			
przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	85,9	%
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	86,2	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
przy mocy znamionowej	el_{max}	0,18	kW
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	0,14	kW
urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		-	kW
w trybie czuwania	PB_{SB}	0,001	kW