

		KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1187 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/30/UE							
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							
PARAMETRY URZĄDZENIA	J.M.	IDENTYFIKATOR MODELU							
		TECHNIX (UNIVERSAL 5) 9kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 12kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 15kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 19kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 24kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 30kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 38kW	TECHNIX (UNIVERSAL 5) 48kW
Klasa efektywności energetycznej	-								
Znamionowa moc cieplna	kW	9	12	15	19	24	30	38	48
Współczynnik efektywności energetycznej	-	83	79	85	86	81	85	85	82
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	%	83	79	85	86	81	85	85	82
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzenia	-	Każdorazowo przed montażem, uruchomieniem lub konserwacją urządzenia, należy uwzględnić zalecenia zawarte w Instrukcji Obsługi (DTR dostarczonej przez producenta.							

		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 15kW							
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		≥ 85	≤ 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	14,8	kW		przy znamionowej mocy cieplnej	η _n	88,7	%	
przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P _p	4,0	kW		przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η _p	87,7	%	
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}	0,21	kW	
					przy 30% znamionowej mocy cieplnej	e _{lmin}	0,154	kW	
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosowanych przypadkach		-	kW	
					w trybie czuwania	PB _{ca}	0,001	kW	