

DEFRO® heating technology		KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE							
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/253 Zakład Produkcyjny: 26-067 Strawczyn, Ruda Strawczyńska 103A							
Identyfikator modelu:		SMART EKOPELL 28							
Sposób podawania paliwa:		Automatyczne podawanie paliwa: zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej 560 l							
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/m ³				
Polana, wilgotność ≤ 25 %			nie						
Zrębki, wilgotność 15-35 %			nie						
Zrębki, wilgotność > 35 %			nie						
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		≥ 77	≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 200	
Trociny, wilgotność ≤ 50 %			nie						
Inna biomasa drzewna			nie						
Biomasa niedrzewna			nie						
Węgiel kamienny			nie						
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	27,7	kW	przy znamionowej mocy cieplnej		η_n	87	%
przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		P_p	6,8	kW	przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		η_p	87	%
dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe: sprawność elektryczna					Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				
przy znamionowej mocy cieplnej		$\eta_{el,n}$	N.A.	%	przy znamionowej mocy cieplnej		el_{max}	0,060	kW
					przy 30 % znamionowej mocy cieplnej		el_{min}	0,030	kW
					urządzeń wtórnych do redukcji emisji, w stosownych przypadkach		-		kW
					w trybie czuwania		PB_{sz}	0,006	kW