

KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE							
Nazwa i adres dostawcy urządzenia	TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	PELL DUO+ 10		
Znamionowa moc cieplna				KW	10		
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.		
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	200		
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	NOx
Polana, wilgotność ≤25%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność 15-35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	77,3	17	6	426	96
Trociny, wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa nie drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie	-	-	-	-	-
Koks	nie	nie	-	-	-	-	-
Antracyt	nie	nie	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnianego	nie	nie	-	-	-	-	-
Inne paliwo kopalniane	nie	nie	-	-	-	-	-
Brykiety z mieszanki (30- 70%) biomasy i paliwa kopalnianego	nie	nie	-	-	-	-	-
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				η_n	%	84,9	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				η_p	%	84,8	
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe sprawność elektryczna Przy znamionowej mocy cieplnej				$\eta_{el,n}$	%	-	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 100%				P_n	kW	10,5	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				P_p	kW	2,7	
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				el_{max}	kW	0,35	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				el_{min}	kW	0,015	
Tryb czuwania				P_{SB}	kW	0,003	

KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE							
Nazwa i adres dostawcy urządzenia	TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu	j.m.	PELL-DUO+ 14					
Znamionowa moc cieplna	KW	14					
Sposób podawania paliwa		Automatyczne podawanie paliwa.					
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:	l	280					
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	NOx
Polana, wilgotność $\leq 25\%$		nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%		nie					
Zrębki, wilgotność $> 35\%$		nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak		81	15	8	266	148
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa nie drzewna		nie					
Węgiel kamienny		nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie					
Koks		nie					
Antracyt		nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnianego		nie					
Inne paliwo kopalniane		nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnianego		nie					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				η_n	%	85	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				η_p	%	84,2	
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe sprawność elektryczna przy znamionowej mocy cieplnej				$\eta_{el,n}$	%	N.A.	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 100%				P_n	kW	14,3	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				P_p	kW	4,2	
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				el_{max}	kW	0,183	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				el_{min}	kW	0,033	
Tryb czuwania				P_{SB}	kW	0,001	

KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE								
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	PELL-DUO+ 18			
Znamionowa moc cieplna				KW	18			
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	360			
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	NOx
Polana, wilgotność $\leq 25\%$			nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%			nie					
Zrębki, wilgotność $>35\%$			nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		82	11	9	332	179
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$			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 kopalnianego			nie					
Inne paliwo kopalniane			nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnianego			nie					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego								
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%					η_n	%	84,4	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	84,6	
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe sprawność elektryczna Przy znamionowej mocy cieplnej					$\eta_{el,n}$	%	N.A.	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 100%					P_n	kW	18,2	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	5,2	
Zużycie energii na potrzeby własne								
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,183	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,033	
Tryb czuwania					P_{SB}	kW	0,001	

KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE								
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotłowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	PELL-DUO+ 22			
Znamionowa moc cieplna				KW	22			
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	440			
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	NOx
Polana, wilgotność $\leq 25\%$			nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%			nie					
Zrębki, wilgotność $>35\%$			nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		87	16	12	360	89
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$			nie					
Inna biomasa drzewna			nie					
Biomasa nie drzewna			nie					
Węgiel kamienny			nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			nie					
Koks			nie					
Antracyt			nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnianego			nie					
Inne paliwo kopalniane			nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnianego			nie					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego								
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%					η_n	%	90,8	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	89,6	
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe sprawność elektryczna Przy znamionowej mocy cieplnej					$\eta_{el,n}$	%	N.A.	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 100%					P_n	kW	22,4	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	6,4	
Zużycie energii na potrzeby własne								
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,333	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,063	
Tryb czuwania					P_{SB}	kW	0,001	

KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE								
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kociołowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	PELL-DUO+ 28			
Znamionowa moc cieplna				KW	28			
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	560			
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	NOx
Polana, wilgotność $\leq 25\%$			nie					
Zrębki, wilgotność 15-35%			nie					
Zrębki, wilgotność $>35\%$			nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów		tak		82	10	9	246	168
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$			nie					
Inna biomasa drzewna			nie					
Biomasa nie drzewna			nie					
Węgiel kamienny			nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)			nie					
Koks			nie					
Antracyt			nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnianego			nie					
Inne paliwo kopalniane			nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnianego			nie					
Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego								
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%					η_n	%	84,2	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	84,6	
Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwa stałe sprawność elektryczna Przy znamionowej mocy cieplnej					$\eta_{el,n}$	%	N.A.	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 100%					P_n	kW	28,2	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	8,3	
Zużycie energii na potrzeby własne								
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,333	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,033	
Tryb czuwania					P_{SB}	kW	0,001	

