

**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.	PRADO 8			
Znamionowa moc cieplna			KW	8			
Sposób podawania paliwa				Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:			l	160			
Kocioł kondensacyjny				nie			
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe				nie			
Kocioł wielofunkcyjny				nie			
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
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		88	13	6	341	312
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie					
Koks		nie					
Antracyt		nie					
Brykiety z mieszane go paliwa kopalnianego		nie					
Inne paliwo kopalniane		nie					
Brykiety z mieszanki (30-70%) biomasy i paliwa kopalnianego		nie					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego</b>							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$\eta_n$	%	90,3	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$\eta_p$	%	90,8	
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	8,1	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$P_p$	kW	2,3	
<b>Zużycie energii na potrzeby własne</b>							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$el_{max}$	kW	0,125	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$el_{min}$	kW	0,095	
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.	PRADO 12			
Znamionowa moc cieplna			KW	12			
Sposób podawania paliwa				Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:			l	240			
Kocioł kondensacyjny				nie			
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe				nie			
Kocioł wielofunkcyjny				nie			
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
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		89	11	8	161	262
Węgiel brunatny (w tym brykiety)		nie					
Koks		nie					
Antracyt		nie					
Brykiety z mieszane go 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 (węgiel kamienny)							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$\eta_n$	%	87,6	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$\eta_p$	%	88,4	
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	12,6	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$P_p$	kW	4,11	
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$el_{max}$	kW	0,025	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$el_{min}$	kW	0,015	
Tryb czuwania				$P_{SB}$	kW	0,005	

**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.	PRADO 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:	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
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	11	8	395	325
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 (węgiel kamienny)							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$\eta_n$	%	86,1	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$\eta_p$	%	86,3	
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	18,4	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$P_p$	kW	4,9	
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$el_{max}$	kW	0,25	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$el_{min}$	kW	0,13	
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.	PRADO 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:	$\eta_s$ [%]	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		nie					
Trociny, wilgotność $\leq 50\%$		nie					
Inna biomasa drzewna		nie					
Biomasa niedrzewna		nie					
Węgiel kamienny	tak		89	27	6	371	255
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 (węgiel kamienny)							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$\eta_n$	%	90,7	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$\eta_p$	%	91,9	
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	22,3	
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	0,1692	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$el_{min}$	kW	0,0992	
Tryb czuwania				$P_{SB}$	kW	0,011	

<b>KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE</b>								
Nazwa i adres dostawcy urządzenia		TERMO-TECH Przedsiębiorstwo Wdrożeń Techniki Kotlewej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu			j.m.	PRADO 25				
Znamionowa moc cieplna			KW	25				
Sposób podawania paliwa				Automatyczne podawanie paliwa.				
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:			l	500				
Kocioł kondensacyjny				nie				
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe				nie				
Kocioł wielofunkcyjny				nie				
Paliwo:		Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
					PM	OGC	CO	NOx
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		89	18	6	338	289
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					
<b>Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego (węgiel kamienny)</b>								
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%					$\eta_n$	%	90,7	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					$\eta_p$	%	91,9	
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	25,5	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					$P_p$	kW	7,4	
<b>Zużycie energii na potrzeby własne</b>								
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					$el_{max}$	kW	0,1692	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					$el_{min}$	kW	0,0992	
Tryb czuwania					$P_{SB}$	kW	0,0011	

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 Kotlewej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1					
Identyfikator modelu			j.m.	PRADO 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	600			
Kocioł kondensacyjny				nie			
Kocioł kogeneracyjny na paliwo stałe				nie			
Kocioł wielofunkcyjny				nie			
Paliwo:	Paliwo zalecane	Inne odpowiednie paliwo:	$\eta_s$ [%]	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń			
				PM	OGC	CO	NOx
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	33	13	352	333
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 (węgiel kamienny)							
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 100%				$\eta_n$	%	86,1	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$\eta_p$	%	85,7	
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	28,3	
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	0,25	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				$el_{min}$	kW	0,13	
Tryb czuwania				$P_{SB}$	kW	0,011	

