

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.	KRS TECH DUO		
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≤25%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność 15-35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	87	30	7	303	179
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	%	88,9
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	90
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	5,3
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,08
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,024
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 Kociołowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	KRS TECH DUO		
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≤25%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność 15-35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie	-	-	-	-	-
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	87	35	6	419	218
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	%	89,9
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	90,2
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	22,1
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	6,5
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,163
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,163
Tryb czuwania					P_{SR}	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.	KRS TECH DUO		
Znamionowa moc cieplna				KW	26		
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.		
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	520		
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	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	86	18	8	395	271
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	%	88,6
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	88,9
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	27,3
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	7,7
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,23
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,163
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.	KRS TECH DUO			
Znamionowa moc cieplna			KW	39			
Sposób podawania paliwa				Automatyczne podawanie paliwa.			
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:			l	780			
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	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	86	34	16	402	325
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	%	88,9	
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%				η_p	%	89,5	
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	39,3	
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%				P_p	kW	11,5	
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%				el_{max}	kW	0,2	
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%				el_{min}	kW	0,163	
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.	KRS TECH DUO		
Znamionowa moc cieplna				KW	50		
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.		
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	1000		
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	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	86	35	7	143	322
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	%	88,9
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_p	%	89,2
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	51,2
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	13,9
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	0,163
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.	KRS TECH DUO		
Znamionowa moc cieplna				KW	75		
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.		
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	1500		
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	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	82	28	9	396	334
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	%	86,6
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_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	75,8
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	19.8
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,175
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,09
Tryb czuwania					P_{SR}	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 Kociołowej Sp. z o.o. 26-220 Stąporków, ul. Odlewnicza 1						
Identyfikator modelu				j.m.	KRS TECH DUO		
Znamionowa moc cieplna				KW	100		
Sposób podawania paliwa					Automatyczne podawanie paliwa.		
Zaleca się eksploatację kotła z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności minimalnej:				l	2000		
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	nie	nie	-	-	-	-	-
Trociny,wilgotność ≤50%	nie	nie	-	-	-	-	-
Inna biomasa drzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Biomasa niedrzewna	nie	nie	-	-	-	-	-
Węgiel kamienny	tak	nie	82	31	13	379	313
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	%	86,6
Wartość sprawności użytkowej przy znamionowej mocy cieplnej 30%					η_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	102,2
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej 30%					P_p	kW	28,9
Zużycie energii na potrzeby własne							
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 100%					el_{max}	kW	0,265
Energia elektryczna max przy znamionowej mocy cieplnej 30%					el_{min}	kW	0,18
Tryb czuwania					P_{SB}	kW	0,005