



**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1187 UZUPEŁNIAJĄCYM  
DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE**

**Producent :** Ferroli Poland Sp. z o.o. , al. W. Korfańskiego 138, 40-156 Katowice

<i>Identyfikator modelu</i>	<i>klasa efektywności energetycznej</i>	<i>Znamionowa moc cieplna [kW]</i>	<i>współczynnik efektywności energetycznej [EEI]</i>	<i>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w tr. aktywnym <math>\eta_s</math> [%]</i>
CGF PRO 12	A+	12	121,73	83,42
CGF PRO 16	A+	16	120,19	81,54
CGF PRO 22	A+	22	122,34	83,22
CGF PRO 32	A+	32	122,87	83,65
CGF PRO 40	A+	40	122,33	83,27
CGF PRO 50	A+	50	122,89	83,66

**Szczególne środki ostrożności :** Przed montażem, uruchomieniem lub serwisem urządzenia, należy uwzględnić wszystkie zalecenia zawarte w „INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA, INSTALACJI I KONSERWACJI” dostarczonej wraz z urządzeniem.

**Informacja dot. paliwa :** Kocioł został zaprojektowany i wyprodukowany do pracy tylko z sezonowanym drewnem opałowym o wilgotności mniejszej niż 20%.

Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańtego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 12</b>				
Sposób podawania paliwa	Załadunek ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 500 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	83	13	2	97	144
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	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	12,19	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,13	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	-	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	-	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,075	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	-	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,001	kW

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE  
2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU  
EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE**



Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańskiego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 16</b>				
Sposób podawania paliwa	Załadunek ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 600 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	82	15	6	100	146
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	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	16,18	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,88	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	-	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	-	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,078	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	-	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,001	kW

Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańtego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 22</b>				
Sposób podawania paliwa	Ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1000 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	83	12	11	144	176
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	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	22,67	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84,49	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	10,79	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	87,37	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,075	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,026	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,002	kW

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE  
2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU  
EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE**



Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańskiego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 32</b>				
Sposób podawania paliwa	Ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 1500 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	84	7	7	465	120
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie					
Trociny, wilgotność <50%	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	32,46	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84,34	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	15,26	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	87,67	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,065	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,031	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,001	kW

Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańtego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 40</b>				
Sposób podawania paliwa	Ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 2000 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	83	8	7	171	188
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie					
Trociny, wilgotność <50%	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	40,18	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	85,66	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	19,76	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	87,00	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,074	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,039	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,003	kW

**KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE  
2015/1189 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ PARLAMENTU  
EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE**



Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańskiego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>CGF PRO 50</b>				
Sposób podawania paliwa	Ręczny, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 2500 litrów				
Kocioł kogeneracyjny na paliwa stałe	nie	Kocioł kondensacyjny	nie	Kocioł wielofunkcyjny	nie

Paliwo	Paliwo zalecane	Inne odpowied nie paliwa	Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń:				
			$\eta_s$ [%]	PM [mg/m <sup>3</sup> ]	OGC [mg/m <sup>3</sup> ]	CO [mg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg/m <sup>3</sup> ]
Polana, wilgotność <25%	tak	nie	84	16	5	200	156
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie					
Trociny, wilgotność <50%	nie	nie					
Inna biomasa drzewna	nie	nie					
Biomasa niedrzewna	nie	nie					
Węgiel kamienny	nie	nie					
Węgiel brunatny (w tym brykiety)	nie	nie					
Koks	nie	nie					
Antracyt	nie	nie					
Brykiety z mieszanego paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne paliwo kopalne	nie	nie					
Brykiety mix (30-70%) biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					
Inne mieszanki biomasy i paliwa kopalnego	nie	nie					

Właściwości w przypadku eksploatacji przy użyciu paliwa zalecanego :							
Wytworzone ciepło użytkowe:	Symbol	Wartość	Jedn.	Sprawność użytkowa :	Symbol	Wartość	Jedn.
przy znamionowej mocy cieplnej	P <sub>n</sub>	49,52	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	84,65	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	23,34	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	87,61	%
<b>Dla kotłów kogeneracyjnych na paliwo stałe sprawność elektryczna:</b>				<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne:</b>			
przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_{el,n}$	n.d.	%	przy znamionowej mocy cieplnej	e <sub>l max</sub>	0,0915	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,0433	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,003	kW