

**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>BIOPELLET PRO 12</b>				
Sposób podawania paliwa	automatyczne, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 250 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%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	85,08	12,77	6,21	461	140
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>	12,5	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	93,86	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	3,46	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	95,85	%
<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>	0,015	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,009	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,003	kW

Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańskiego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>BIOPELLET PRO 18</b>				
Sposób podawania paliwa	automatyczne, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 360 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%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	85,67	12,37	5,19	113,81	103,6
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>	18,82	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	88,31	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	5,46	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	89,23	%
<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>	0,014	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,008	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,003	kW

Nazwa i adres dostawcy kotła	Ferrolis Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfańtego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>BIOPELLET PRO 24</b>				
Sposób podawania paliwa	automatyczne, zaleca się, aby kocioł był eksploatowany wraz z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej o pojemności co najmniej 480 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%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	85,88	11,97	4,16	122,53	108,7
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>	25,14	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	88,06	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	7,45	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	89,54	%
<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>	0,03	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,011	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. Korfańtego 138 ; 40-156 Katowice				
Identyfikator modelu	<b>BIOPELLET PRO 30</b>				
Sposób podawania paliwa	automatyczne, 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%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność <15-35%	nie	nie					
Zrębki, wilgotność >35%	nie	nie					
Drewno prasowane w postaci peletów lub brykietów	tak	nie	82,28	12,75	5,86	141,46	93,9
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>	31,4	kW	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	86,99	%
30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	P <sub>p</sub>	9,32	kW	30% / 50% znamionowej mocy cieplnej w stosownych przypadkach	$\eta_p$	90,11	%
<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>	0,042	kW
				30% / 50% znamionowa mocy cieplnej w stosownych przypadkach	e <sub>l min</sub>	0,011	kW
				wbudowanych wtórnych urządzeń redukcji emisji w stosownych przypadkach		n.d.	kW
				w trybie czuwania	P <sub>SB</sub>	0,002	kW