



KARTA PRODUKTU ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM UE 2015/1186 UZUPEŁNIAJĄCYM DYREKTYWĘ
PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE

<i>Identyfikator modelu</i>	<i>klasa efektywności energetycznej</i>	<i>bezpośrednia moc cieplna P_w [kW]</i>	<i>pośrednia moc cieplna P_{sh} [kW]</i>	<i>współczynnik efektywności energetycznej [EEI]</i>	<i>Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej η_s [%]</i>
BRETA PELLET PRO 8	A+	7,41	0,93	134	82
BRETA PELLET PRO 12	A+	10,31	1,84	124	83
BRETA PELLET PRO 18	A++	16,05	2,07	133	91
BRETA PELLET PRO 24	A++	21,19	3,09	133	91
BRETA PELLET PRO 30	A++	26,25	4,09	134	92

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 : Termokominek został zaprojektowany i wyprodukowany do pracy tylko z peletem klasy A1 i A2 wg normy EN14961-2 o następujących podstawowych właściwościach:

EN plus A1	EN plus A2
średnica: $\Phi = 6 / 8 \text{ mm} \pm 1$	
długość: 3,15-40 mm;	
wilgotność $\leq 10\%$	
Zawartość popiołu $\leq 0,7\%$	Zawartość popiołu $\leq 1,2\%$
Zawartość siarki $\leq 0,04\%$	Zawartość siarki $\leq 0,05\%$
Zawartość azotu $\leq 0,3\%$	Zawartość azotu $\leq 0,5\%$
kaloryczność: $\geq 4,6 \text{ kWh / kg}$;	

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna				Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	8,34	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	93,01	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	4,98	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th,min}$	94,21	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,06	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,02	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
W trybie czuwania	el_{SB}	0,001	kW	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			
				opcja regulacji na odległość			
Dane teleadresowe				Ferrol Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfantego 138 ; 40-156 Katowice:			

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu

(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna				Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	12,15	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	93,10	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	4,99	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th,min}$	95,53	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,06	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,02	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
W trybie czuwania	el_{SB}	0,001	kW	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			
				opcja regulacji na odległość			
Dane teleadresowe				Ferrol Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfatego 138 ; 40-156 Katowice:			

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu

(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna				Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	18,12	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	93,39	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	7,78	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th,min}$	94,31	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,06	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,02	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
W trybie czuwania	el_{SB}	0,001	kW	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			
				opcja regulacji na odległość			
Dane teleadresowe				Ferrol Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfatego 138 ; 40-156 Katowice:			
(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO _x = tlenki azotu							
(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).							

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna				Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	24,28	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	93,65	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	9,39	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th,min}$	94,08	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,06	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,02	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
W trybie czuwania	el_{SB}	0,001	kW	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			
				opcja regulacji na odległość			
Dane teleadresowe				Ferrol Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfatego 138 ; 40-156 Katowice:			

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu

(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).

Charakterystyka w wypadku eksploatacji przy użyciu wyłącznie paliwa zalecanego

Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka	Parametr	Oznaczenie	Wartość	Jednostka
Moc cieplna				Sprawność użytkowa (wartość opałowa w stanie roboczym)			
Nominalna moc cieplna	P_{nom}	30,34	kW	Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	$\eta_{th,nom}$	93,91	%
Minimalna moc cieplna (orientacyjna)	P_{min}	10,97	kW	Sprawność użytkowa przy minimalnej mocy cieplnej (orientacyjna)	$\eta_{th,min}$	93,86	%
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne				Rodzaj mocy cieplnej/regulacja temperatury w pomieszczeniu (należy wybrać jedną opcję)			
Przy nominalnej mocy cieplnej	el_{max}	0,06	kW	jednostopniowa moc cieplna bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
Przy minimalnej mocy cieplnej	el_{min}	0,02	kW	co najmniej dwa ręczne stopnie bez regulacji temperatury w pomieszczeniu		nie	
W trybie czuwania	el_{sb}	0,001	kW	mechaniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu za pomocą termostatu		nie	
Zapotrzebowanie na energię stałego płomienia pilotującego				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu			
Zapotrzebowanie na energię płomienia pilotującego (o ile dotyczy)	P_{pilot}	nd.	kW	elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik dobowy		nie	
				elektroniczna regulacja temperatury w pomieszczeniu i sterownik tygodniowy			
				Inne opcje regulacji (można wybrać kilka)			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem obecności			
				regulacja temperatury w pomieszczeniu z wykrywaniem otwartego okna			
				opcja regulacji na odległość			
Dane teleadresowe				Ferrol Poland Sp. z o.o.; al. W. Korfatego 138 ; 40-156 Katowice:			

(*) PM = cząstki stałe, OGC = organiczne związki gazowe, CO = tlenek węgla, NO_x = tlenki azotu

(**) Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcji F(2) lub F(3).