

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Stalkot

Waldemar Walendowski, 63-304 Czermin, Broniszewice 15, Poland

Dział handlowy (części zamienne): +48 604 814 414



K5-E



K2 Berta



Wyprodukowano zgodnie z normą:

PN-EN 13240:2008

Instrukcja montażu i eksploatacji szamotowego ogrzewacza pomieszczeń na paliwa stałe.

Instrukcja oryginalna

KARTA GWARANCYJNA

Numer fabryczny

1. Producent udziela gwarancji na bezawaryjne działanie urządzenia na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży.
2. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny odbywa się w systemie „door to door”.
3. Producent gwarantuje bezpłatne usunięcie wady sprzętu w okresie objętym gwarancją w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki.
4. Serwis gwarancyjny zapewnia firma STALKOT,
5. Nie podlegają naprawom gwarancyjnym uszkodzenia i niezgodności w pracy ogrzewacza powstałe na skutek:
 - niewłaściwego transportu (w tym transportu bezpośredniego do pomieszczenia),
 - niewłaściwej instalacji,
 - niezgodnej z instrukcją eksploatacji.
6. Wszelkie samowolne zmiany w konstrukcji ogrzewacza są zabronione i anulują umowę gwarancyjną.
7. Karta gwarancyjna bez daty, wpisów, podpisów, pieczętek i nr. fabrycznych jest nieważna.
8. Gwarancji nie podlegają: cegły szamotowe, ruszt żeliwny oraz powłoki lakierowane farbą żaroodporną (lakier po pod wpływem temperatury stopniowo się wypala. Wówczas należy ponownie pomalować termoodpornym lakierem), nakrętki, podkładki oraz śruby.

Data, podpis i pieczęć producenta

Data, podpis i pieczęć sprzedawcy

Środki bezpieczeństwa podczas palenia

Podstawowym elementem gwarantującym bezpieczną pracę urządzenia jest prawidłowe zabezpieczenie odprowadzenia spalin do kominu. Wszystkie połączenia rury odprowadzającej spaliny z ogrzewacza muszą być szczelne. Ciąg kominowy powinien wynosić minimum 12 PA.

Ponadto:

- w czasie palenia ogrzewacz nagrzewa się do wysokich temperatur i należy zachować ostrożność,
- zabrania się przeprowadzania wszelkich przeróbek w urządzeniu,
- nie przegrzewać ogrzewacza, nie rozgrzewać go do czerwoności,
- palić w ogrzewaczu wyłącznie przy zamkniętych drzwiczkach i zamkniętym dekle (fajerce) na płycie grzewczej,
- w rękawicach ochronnych wygarniać popiół do metalowego pojemnika najlepiej przy pomocy szufelki. Pamiętać, że pozornie wystudzony popiół nadal może być gorący i spowodować pożar,
- przedmioty łatwopalne powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od ogrzewacza przynajmniej 1,5-2 metry.
- W razie wystąpienia złych warunków pogodowych i wydobywania się dymu z ogrzewacza należy ładować mniejsze porcje paliwa, zmniejszyć ilość powietrza do ogrzewacza i dodatkowo wietrzyć pomieszczenie w którym znajduje się urządzenie. Jeżeli to nie pomoże to należy przerwać palenie i poczekać na ustąpienie zakłóceń spowodowanych warunkami pogodowymi.
- w przypadku zapalania się sadzy w kominie zamknąć dopływ powietrza do urządzenia i nie otwierać drzwiczek. Ewakuować wszystkie osoby z pomieszczenia i wezwać straż pożarną.
- Nie otwierać drzwiczek zasypowych i pokrywy górnej (fajerki) na płycie grzewczej przed upływem 30 min od ostatniego załadowania paliwem.

UWAGA! w pomieszczeniach ze szczelnymi drzwiami i oknami praca urządzenia może być zakłócona. W takim przypadku należy obowiązkowo wykonać doprowadzenie

powietrza do spalania i wentylacji oraz obowiązkowo zasięgnąć opinii kominiarza czy w danym pomieszczeniu dopływ powietrza jest wystarczający.

UWAGA! w czasie pracy ogrzewacz oraz jego uchwyty obsługowe w tym regulowane przepustnice powietrza w drzwiczkach są gorące. Obowiązkowo obsługiwać urządzenie w rękawicach ochronnych.

Wygaszanie

Wygaszanie urządzenia polega na całkowitym zamknięciu dopływu powietrza poprzez zamknięcie w drzwiczkach otworów napiętrzących.

UWAGA! Mimo całkowitego wygaszenia urządzenie obudowa ogrzewacza oraz inne jego elementy nadal mogą być gorące i należy zachować ostrożność.

Instalacja ogrzewacza

Pomieszczenie w którym planowane jest zainstalowanie ogrzewacza powinno odpowiadać przepisom:

- rozporządzenie Min. Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” Dz. U. Nr 75 poz. 690

Ustawienie

Ogrzewacz powinien być postawiony przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach na podłożu niepalnym i odpornym na wysoką temperaturę. Jeżeli elementy budynku stanowiące otoczenie ogrzewacz i podłoga wykonane są z materiałów palnych to należy zachować następujące odległości od urządzenia.

Ogrzewacz oraz wszelkie rury przyłączeniowe powinny być oddalone od nieosłoniętych części budynku co najmniej o 0,5 m. Nie należy montować i użytkować ogrzewacza we wnękach.

UWAGA! Lokalizacja urządzenia powinna zapewniać łatwy dostęp z do każdej strony ogrzewacza oraz obsługi i konserwacji.

Podłączenie do kanału kominowego

Podłączenie do komina należy wykonać szczelnie, bezpośrednio poprzez krótkie przyłącze rurowe. Wszystkie przyłącza powinny być wykonane ze stali odpornej na wysokie temperatury. Przy dłuższej łączonej rurze należy zwrócić uwagę na szczelność połączenia jeśli zastosowano kalane to powinny być

one wyposażone w zamknięte otwory rewizyjne. Należy pamiętać aby nie wprowadzać rury zbyt głęboko w komin, gdyż istnieje ryzyko pogorszenia ciągu poprzez spadek drożności komina. Komin powinien posiadać wymiary co najmniej 1x14 cm lub średnicę 15 cm. Przekrój przewodu kominowego powinien być taki sam na całej swojej wysokości i nie powinien posiadać gwałtownych przewężeń oraz zmian kierunku przepływu spalin. Wysokość komina powinna zapewnić ciąg co najmniej 12 Pa.

UWAGA! Komin i przewody kominowe powinny być sprawdzone pod względem szczelności i niedopuszczalne są jakiegokolwiek nieszczelności.

Ocenę przydatności technicznej komina powinien dokonać kominiarz. Ogrzewacz powinien posiadać oddzielny kanał dymowy. Nie dopuszczalne jest przyłączenie kilku urządzeń do jednego przewodu kominowego.

Powietrze – spalanie i wentylacja

UWAGA! Pomieszczenie w którym ustawiono ogrzewacz powinno posiadać odpowiednią wentylację. Zapewniając swobodny dopływ powietrza do spalania i wentylacji. Kubatura pomieszczenia powietrza powinna wynikać ze wskaźnika 4m³/kW nominalnej mocy cieplnej ogrzewacza, lecz nie mniejsza jak do pomieszczenia powinien być możliwy dopływ powietrza w ilości co najmniej 10m³/h na 1 kW nominalnej mocy cieplnej .

UWAGA! w pomieszczeniu w którym zainstalowano lub pomieszczeniach połączonych wentylacyjnie zabrania się stosować wentylacji wyciągowej mechanicznej np. wentylatora wyciągowego.

Obsługa

Ogrzewacz mogą obsługiwać wyłącznie osoby pełnoletnie zapoznane z niniejszą instrukcją. Piec należy obsługiwać w rękawicach ochronnych za pomocą narzędzi.

Zabrania się przebywania w rejonie pracującego pieca dzieci bez nadzoru osób pełnoletnich dopuszczania ich do obsługi urządzenia.

W pobliżu pieca w odległości min. 1,5 m nie przechowywać materiałów łatwopalnych jak: mebli, ubrań, płynów łatwopalnych jak paliwa do opalania urządzenia.

UWAGA! Pierwsze palenie w nowym urządzeniu należy tak przeprowadzić aby nie przekraczać 30-50% mocy nominalnej. Po pierwszym paleniu należy wyłączyć go na

noc. Takie postępowanie niezbędne jest do utwardzenia warstwy lakieru. Nieprzyjemny zapach który może wydzielać się z powłoki lakierniczej (w tym czasie wietrzyć pomieszczenie) ustąpi po kilku paleniach.

UWAGA! ZABRANIA SIĘ DOKONYWANIA JAKICHKOLWIEK PRZERÓBEK OGRZEWACZA!

Rozpalanie

Do rozpalania paliwa w palenisku ogrzewacza zabrania się używania cieczy łatwopalnych np. benzyny. Opary tych cieczy stanowią mieszkankę wybuchową.

UWAGA! Rozpalanie można rozpocząć po upewnieniu się szczególnie po dłuższym postoju czy przewody dymowe i przewód kominowy są drożne. Należy sprawdzić popielnik ogrzewacza w razie konieczności usunąć popiół.

1. Otwórz drzwiczki paleniskowe (dolne) i połóż na ruszt kawałki papieru lub podpałkę a nich kilka drobnych szczap drewna. Podpalić podpałkę i zamknąć drzwiczki.
2. Otworzyć regulator powietrza znajdujący się w drzwiczkach w celu doprowadzenia powietrza na ruszt.
3. Po rozpaleniu się warstwy rozpałki, poprzez drzwiczki zasypowe dołożyć niewielką ilość właściwego paliwa.
4. Po wypaleniu się paliwa i utworzeniu warstwy żaru ogrzewacz jest gotowy do pracy.
5. Po załadunku dopuszczalnej masy paliwa należy regulator powietrza popielnika zamknąć. W tych warunkach urządzenie osiągnie nominalną moc grzewczą

Uwaga! Przy załadunku warstwa opału nie może przekraczać wysokości 2-5 cm poniżej krawędzi płyt szamotowych. W czasie palenia drzwiczki i górna pokrywa ogrzewacza (okrągły dekiel) muszą być zamknięte.

Palenie w urządzeniu z mocą nominalną

Poprzez drzwiczki zasypowe na warstwę żaru nałożyć właściwego opału. Warstwa opału nie może przekraczać wysokości ok. 3-5 cm poniżej górnej krawędzi płyt szamotowych. Po zapaleniu się opału ustawić dopływ powietrza do pożądanego poziomu poprzez odpowiednie ustawienie regulatora powietrza popielnika. Paliwa dokładać w miarę jego ubywania w wyniku palenia lecz nie wcześniej jak po 30 min od ostatniego zasypania paliwem. Nie leży kłaść opału na zbyt duży żar – wysokość warstwy ok. 2 cm.

Ogrzewacz wykonany jest z blachy stalowej. Trzon ogrzewacza ma przekrój kwadratowy. Ogrzewacz przeznaczony jest do spalania min. drewna liściastego. Palenisko od przodu przysłonięte jest drzwiczkami z regulowaną przepustnicą powietrza. Górne drzwiczki przeznaczone są do załadunku paliwa a dolne do obsługi i odpopielania paleniska. W dolnej części ogrzewacza znajduje się ruszt żeliwny do spalania paliwa. Ściany paleniska wyłożone są płytami szamotowymi. Popiół ze spalane paliwa opada do popielnika, który znajduje się pod rusztem. Od góry trzon ogrzewacza zamknięty jest blatem w którym zamontowana jest stalowa pokrywa. Na tylnej ścianie ogrzewacza zamontowany jest króciec wylotowy a w nim przepustnica spalin.

UWAGA! GORĄCE POWIERZCHNIE!



Wszelkie czynności związane z obsługą ogrzewacza należy wykonywać przy założonych rękawicach ochronnych. Pamiętaj, że wszystkie powierzchnie stalowe ogrzewacza podczas pracy są gorące i mogą się odkształcać.

Podczas rozpalamia w początkowej fazie z piecyka może wydostawać się dym, który z czasem ustąpi. W ten czas należy koniecznie przewietrzyć pomieszczenie w której pracuje urządzenie.




CZUJNIK CZADU/DYMU – PAMIĘTAJ O BEZPIECZEŃSTWIE !!!



Czujnik czadu i dymu powinien być priorytetowym zakupem właścicieli domów i mieszkań, w których istnieje ryzyko emisji tlenu węgla. Producent zaleca kupno takiego urządzenia i jego montaż w pobliżu miejsca zamontowania ogrzewacza szamotowego.

UWAGA! Niektóre stalowe elementy (powierzchnie) narażone na wysoką temperaturę np. dolna część paleniska, górna część blatu grzejnego z fajerką itp. mogą ulec delikatnemu odkształceniu.

W zależności od temperatury, stal rozszerza się lub kurczy. Jest to zjawisko naturalne.

Zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1185 uzupełniającym dyrektywę
 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/125/WE

 STALKOT KOTŁY EKOLOGICZNE		Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STALKOT Waldemar Walendowski, 63-304 Czermin, Broniszewice 15	
PARAMETRY	j.m.	IDENTYFIKATOR PRODUKTU	
		Ogrzewacz pomieszczeń K5-E	Ogrzewacz pomieszczeń K2 Berta
Klasa efektywności energetycznej		A	A
Bezpośrednia moc cieplna	kW	6,5	7,5
Pośrednia moc cieplna		-	-
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej	%	76,1	74,1
Temperatura spalin	°C	300	320
Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji lub konserwacji urządzeń.		Każdorazowo przed montażem, uruchomieniem lub konserwacją urządzenia, należy uwzględnić zalecenia zawarte w instrukcji obsługi dostarczonej z towarem. Nieprzestrzeganie instrukcji może doprowadzić do uszkodzenia ciała, utraty zdrowia, zagrożenia życia, uszkodzenia, instalacji budynku.	

 STALKOT KOTŁY EKOLOGICZNE	P.W. STALKOT Waldemar Walendowski 63-304 Czermin Broniszewice 15	
---	--	---

PN-EN 13240:2008

Ogrzewacz pomieszczeń Piecyk K5-E / Piecyk-K2 Berta

Właściwości użytkowe

Identyfikator produktu	Piecyk K5-E	Piecyk K2 BERTA
Moc znamionowa	6,5 kW	7,5 kW
Wymiary: Wysokość/Szerokość/Głębokość	750x330x430	850x335x465
Masa urządzenia	48 kg	68 kg
Odstęp materiałów palnych	Co najmniej 100 cm	Co najmniej 100 cm
Sprawność cieplna	75 %	74 %
Zużycie paliwa przy mocy znamionowej	2,0 kg/h	2,5 kg/h
Emisja CO przy (13% tlenu)	0,12 %	0,12 %
Temperatura spalin	300 °C	320 °C
Strumień masy spalin	6,4 g/s	9 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12±2 Pa	12±2 Pa
Paliwo	Drewno opałowe	Drewno opałowe
Masa ładunku paliwa	1,5-2,0 kg	1,5-2,0 kg
Nr. Partii (data produkcji)		

Stosować się do zaleceń zawartych w instrukcji obsługi. Ogrzewacz na paliwo stałe o okresowym działaniu. Każde palenisko powinno posiadać osobny komin. Stosować wyłącznie zalecane paliwo

UWAGA! Obsługiwać urządzenie w rękawicach ochronnych



INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

ul. 22 3451-200
tel. 22 60000206
fax. 22 60000206
NIP: 525-00-08-761
KRS: 000008803

01-530 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@en.com.pl
www.en.com.pl
in kont.: 22 1160 2302 0000 2987 3013

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-531 Łódź, ul. Dąbrowska 1



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-531 Łódź, ul. Dąbrowska 1

ZASWIADCZENIE ED/1200/23

Ogrzewacz pomieszczeń Piecyk-K2 Berta

o nominalnej mocy cieplnej 7,5 kW

z ręcznym załadunkiem paliwa, opalany drewnem liściastym
produkowany przez:

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRODUKCJA I SPRZEDAŻ KOTŁÓW C.O.
"STALKOT" WALDEMAR WALENDEMARSKI
Broniewice 15, 63-304 Czermno

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRODUKCJA I SPRZEDAŻ KOTŁÓW C.O.
"STALKOT" WALDEMAR WALENDEMARSKI
Broniewice 15, 63-304 Czermno

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z otwartą komorą spalania.

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z otwartą komorą spalania.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Szczegółowa efektywność energetyczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe	η	64	%	$\geq 30\%$ dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń z otwartą komorą spalania opalanych paliwem stałym

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu		
				Parametr	Wymogi ekoprojektu	
Moc cieplna	przy zminimalizowanej mocy cieplnej	7,5	kW	E _{1,OC}	Emisje dotyczące szeregowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	
					emal	emal
					em _{CO}	em _{CO}
					em _{NOx}	em _{NOx}
P _{nom}	%	74,1	%	E _{1,OC}	Emisje dotyczące szeregowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	
					emal	emal
					em _{CO}	em _{CO}
					em _{NOx}	em _{NOx}
Symbol	Wartość	7,5	kW	E _{1,OC}	Emisje metylów gazów spalających w mg/m ³ obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar, dla O ₂ =13%.	
					em _{CO}	em _{CO}
Symbol	Wartość	7,5	kW	E _{1,OC}	Emisje przy minimalnej mocy cieplnej. Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcyjne F ₂₃ lub F ₂₃	
					em _{CO}	em _{CO}

Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 13240:2008

Kierownik Laboratorium

Kierownik Zakładu



INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy

ul. 22 3451-200
tel. 22 60000206
fax. 22 60000206
NIP: 525-00-08-761
KRS: 000008803

01-530 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@en.com.pl
www.en.com.pl
in kont.: 22 1160 2302 0000 2987 3013

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-531 Łódź, ul. Dąbrowska 1



LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-531 Łódź, ul. Dąbrowska 1

ZASWIADCZENIE ED/1105/23

Ogrzewacz pomieszczeń Piecyk K5-E

o nominalnej mocy cieplnej 6,5 kW

z ręcznym załadunkiem paliwa, opalany drewnem liściastym
produkowany przez:

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRODUKCJA I SPRZEDAŻ KOTŁÓW C.O.
"STALKOT" WALDEMAR WALENDEMARSKI
Broniewice 15, 63-304 Czermno

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRODUKCJA I SPRZEDAŻ KOTŁÓW C.O.
"STALKOT" WALDEMAR WALENDEMARSKI
Broniewice 15, 63-304 Czermno

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z otwartą komorą spalania.

spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe z otwartą komorą spalania.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Szczegółowa efektywność energetyczna miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe	η	66	%	$\geq 30\%$ dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń z otwartą komorą spalania opalanych paliwem stałym

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu		
				Parametr	Wymogi ekoprojektu	
Moc cieplna	przy zminimalizowanej mocy cieplnej	6,5	kW	E _{1,OC}	Emisje dotyczące szeregowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	
					emal	emal
					em _{CO}	em _{CO}
					em _{NOx}	em _{NOx}
P _{nom}	%	76,1	%	E _{1,OC}	Emisje dotyczące szeregowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego	
					emal	emal
					em _{CO}	em _{CO}
					em _{NOx}	em _{NOx}
Symbol	Wartość	6,5	kW	E _{1,OC}	Emisje metylów gazów spalających w mg/m ³ obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar, dla O ₂ =13%.	
					em _{CO}	em _{CO}
Symbol	Wartość	6,5	kW	E _{1,OC}	Emisje przy minimalnej mocy cieplnej. Wymagane tylko w przypadku gdy stosowane są współczynniki korekcyjne F ₂₃ lub F ₂₃	
					em _{CO}	em _{CO}

Badania wykonano zgodnie z normą PN-EN 13240:2008

Kierownik Laboratorium

Kierownik Zakładu

Kierownik Laboratorium
H. Włodarczyk
Instytut Badawczy
Urządzeń Energetycznych CUE
83-233 Łódź, ul. Dąbrowska 1
tel. 42 610-0921
(podpis)

Łódź, dnia 23.02.2023

Kierownik Zakładu
Instytut Badawczy
Urządzeń Energetycznych CUE
83-233 Łódź, ul. Dąbrowska 1
tel. 42 610-0921
(podpis)