



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejszym oświadczamy, że ten produkt spełnia wszystkie istotne kryteria normy

EN 13 240:2001/A2:2004/AC:2007-08, i ma oznakowanie CE

zgodnie z dyrektywą Rady UE 305/2011.

Pozega, 27.05.2022

 **Plamen** d.o.o.
HR-34000 Požega, Njemačka 36



Urządzenia spalające pracujące w sposób przerywany

EN 13 240:2001/A2:2004/AC:2007-08

Nagrzewnice pomieszczeń opalane paliwem stałym

Typ: **Alberto**

Minimalna odległość od sąsiadujących materiałów łatwopalnych: [mm]

Przód: **1200** Bok: **400** Tył: **400** Góra: **1000**

*Emisja CO w produktach spalania w przeliczeniu na 13% O₂: **0,10 [%]***

*Temperatura gazów spalinowych: **284 [°C]***

*Moc znamionowa: **8,6 [kW]***

*Energooszczędność (paliwo): **75,4 [%]***

Drewno

Numer seryjny:

Należy przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać jej. Należy stosować wyłącznie zalecane paliwa.

Wyżej wymienione wartości mają zastosowanie jedynie we wskazanych warunkach.

Wyprodukowano w Chorwacji

Rok/miesiąc produkcji:

Numer jednostki certyfikującej: 0065-CPR-2022/05/12

Numer zgłoszonego laboratorium badawczego: NB 1015

Nie podłączać urządzenia do wspólnego przewodu kominowego.

 **Plamen**

HR-34000 Požega, Njemačka 36
tel.: +385 (0)34 254 600, 254 602, fax: +385 (0)34 254 710
www.plamen.hr

Szanowni Klienci,
 przede wszystkim pragniemy skorzystać z tej okazji i podziękować Państwu za wybór naszego produktu. Zakupiony przez Państwa piec jest cenną wartością i dlatego też zwracamy się z prośbą o poświęcenie kilku minut i dokładne zapoznanie się z poniższą instrukcją, która umożliwi optymalne wykorzystanie produktu.

1 OPIS I DANE TECHNICZNE

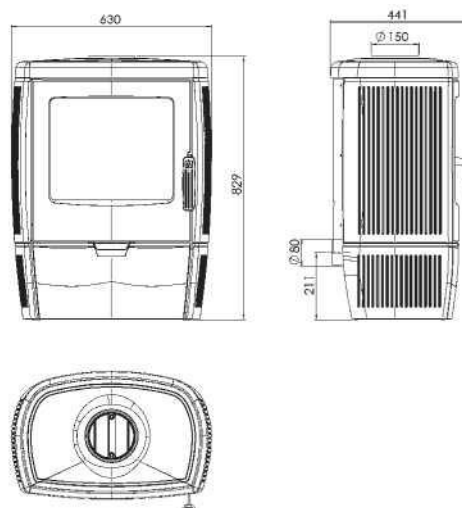
Alberto to produkt zaprojektowany zgodnie z najnowszymi trendami, charakteryzujący się prostotą nowoczesnych linii łatwo dopasowujących się do różnych przestrzeni. Piec wykonany jest z żeliwa szarego i jest emaliowany, co nadaje mu bogaty odcień.

Duże szklane drzwi eksponują całe palenisko, dzięki czemu uzyskuje się pełne poczucie otwartego ognia. Szczególne doprowadzenie powietrza pierwotnego i wtórnego sprawia, że podczas palenia się ognia szyba pozostaje czysta.

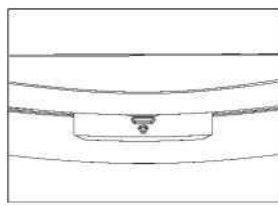
DANE TECHNICZNE:

WYMIARY szer. x wys. x gł.: 63x82,9x44,1 cm
 CIĘŻAR: 140 kg
 MOC ZNAMIONOWA: 8,6 kW 1a
 PRODUKCJA zgodnie z normą EN 13240: 0 150 mm
 ODPROWADZANIE SPALIN:

Palenisko jest wyposażone w drzwi z przezroczystego szkła ceramicznego odpornego na temperatury do 700°C. Ten rodzaj szkła gwarantuje wspaniały widok na ogień, a jednocześnie zapobiega powstawaniu iskiei i dymu. Piec jest wyposażony w regulator powietrza pierwotnego i wtórnego, regulujący spalanie powietrza, a więc także jego moc.

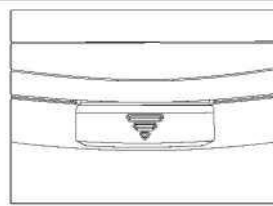


Ustawianie regulatora przepływu powietrza dla mocy nominalnej 8,6 kW:



Obraz 2

Ustawianie regulatora przepływu powietrza dla wypalania i krótki czas następujący po nim:



Obraz 3

Regulator przepływu powietrza pierwotnego/wtórnego

Regulator steruje przepływem powietrza przez popielnik i ruszt paleniskowy w kierunku paliwa. Przepływ powietrza pierwotnego jest niezbędny do procesu spalania. Należy regularnie czyścić popielnik, aby popiół nie utrudniał przepływu powietrza pierwotnego. Powietrze wtórne jest doprowadzane do tylnej części pieca poprzez pociągnięcie regulatora.

Jest to również konieczne przy spalaniu drewna, aby niespalony węgiel przeszedł w kolejny proces spalania.

Podczas spalania drewna regulator powietrza musi być lekko otwarty, w przeciwnym razie drewno będzie się szybko spalać i piec może się przegrzać. Regulator kierunku przepływu powietrza wtórnego znajduje się nad drzwiami paleniska.

2 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE INSTALACJI

Instalacja pieca musi zostać przeprowadzona zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi normami, przepisami i regulacjami. Zalecamy zwrócić się do kominarza o nadzór i sprawdzenie instalacji pieca, jak również wystarczającego przepływu powietrza niezbędnego do procesu spalania. Sugerujemy stosowanie standardowych rur i kolan spalinowych z zaworami klapowymi. Przewody kominowe muszą być solidnie i szczelnie przymocowane do przewodu kominowego pieca i komina.

Podczas instalowania pieca należy przestrzegać następujących środków bezpieczeństwa:

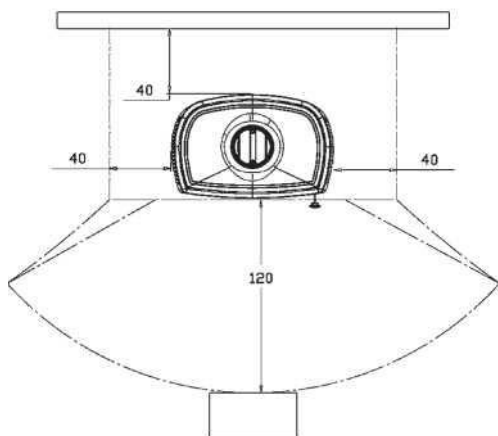
a) minimalne wymagania dotyczące bezpiecznej odległości przestrzeni tylnej i bocznej od przedmiotów łatwopalnych i podatnych na działanie ciepła (np. meble, powierzchnie drewniane, tkaniny itp.) (patrz ilustracja 4A), aby zapewnić wystarczającą izolację cieplną. Wszystkie minimalne odległości bezpieczeństwa są naniesione na płytę emaliowaną i nie należy ich zmieniać.

b) nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów i materiałów łatwopalnych lub podatnych na ogień bliżej niż w odległości 120 cm przed piecem.

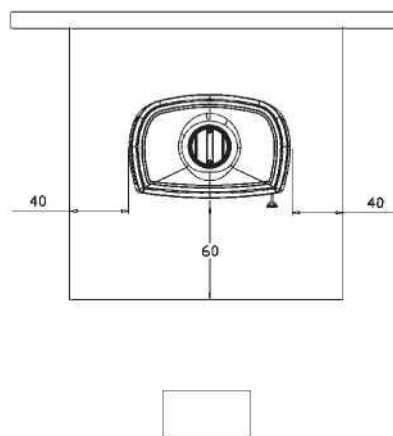
c) jeżeli piec ma zostać umieszczony na łatwopalnej podstawie, należy ją zabezpieczyć podstawą niepalną, np. stalową. Taka podstawa musi wychodzić co najmniej 60 cm z przodu i co najmniej 40 cm po bokach, uwzględniając dodatkowe miejsce na otwarcie drzwi przednich (Ilustracja 4B).

Zalecana minimalna odległość od powierzchni niepalnych wynosi 300 mm.

W przypadku gdy połączenie rurowe przecina odcinki wykonane z przedmiotów łatwopalnych, należy je wszystkie zastąpić materiałami termoodpornymi w promieniu 20 cm wokół rury.



Obraz 4A



Obraz 4B

Aby umożliwić wydajną pracę pieca, należy zapewnić odpowiedni przepływ powietrza, niezbędny dla spalania, w miejscu ustawienia pieca. Piec może pobierać powietrze z zewnątrz poprzez wlot powietrza. Jeśli ta opcja nie zostanie użyta, piec będzie korzystał z powietrza z pomieszczenia, w którym został zamontowany – w takim wypadku bardzo ważne jest, aby zapewnić odpowiedni dopływ powietrza do pomieszczenia.

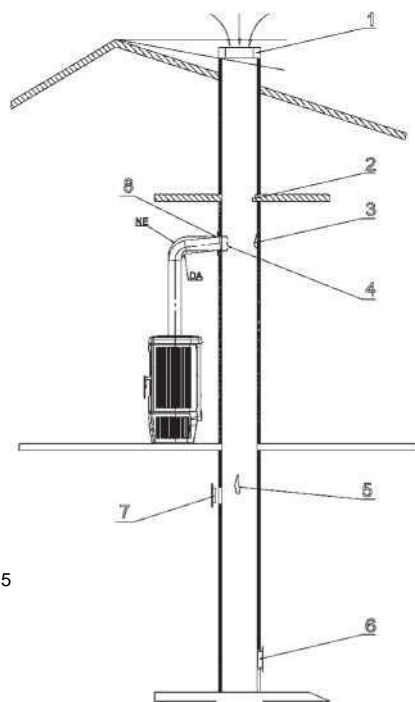
W przypadku szczelnych okien (np. w domach energooszczędnych) może występować problem braku przepływu świeżego powietrza, co może negatywnie wpływać na komfort oraz bezpieczeństwo. W związku z tym konieczne jest zapewnienie dodatkowego dopływu powietrza poprzez urządzenie zasysające powietrze z zewnątrz, ustawione w pobliżu pieca. Okapy kuchenne z funkcją odprowadzania powietrza (zasysania) zamontowane w tym samym lub sąsiednim pomieszczeniu powodują spadek ciśnienia, w wyniku czego dochodzi do wydobywania się gazów spalinowych (gęstego dymu, zapachu). W związku z tym konieczne jest zapewnienie większego przepływu świeżego powietrza.

3 KOMIN

Podstawowe wymagania dla właściwego działania:

- zalecany jest przekrój wewnętrzny w kształcie koła;
- wymagana jest izolacja termiczna i nieprzepuszczalność, więc użyte materiały muszą być odporne na temperaturę;
- nie może być zwężeń, musi być ułożony pionowo;
- jeśli był wcześniej używany, należy go oczyścić;
- musi spełniać wszystkie wymagania techniczne zawarte w instrukcji instalacji.

Jeżeli komin ma kształt kwadratu lub prostokąta, jego wewnętrzne krawędzie powinny być zaokrąglone. Zbyt mały przekrój wewnętrzny zmniejsza zdolność zasysania dymu. Zalecana jest minimalna wysokość 4 m. Nie wolno stosować materiałów azbestowo-cementowych, stali ocynkowanej, chropowatych lub porowatych powierzchni wewnętrznych, ponieważ ograniczają one jego prawidłową pracę.



- 1 Źle zaprojektowana czapa kominowa
- 2 Przedmiot w kominie
- 3 Osady sadzy
- 4 Rura spalinowa umieszczona zbyt głęboko
- 5 Uszkodzenie
- 6 Niedostateczne uszczelnienie drzwiczek do czyszczenia
- 7 Otwarty otwór w kominie
- 8 Niedostateczne uszczelnienie przewodu kominowego i komina

Szczyt komina powinien znajdować się ponad dachem domu lub co najmniej 10° od szczytu,

jak pokazano na ilustracji.

Obraz 5

Minimalny przekrój poprzeczny powinien wynosić 4 dm² (np. 20x20 cm) dla kominów o przekroju poprzecznym rury mniejszym niż 200 mm.

Komin musi charakteryzować się dobrą, ale nie nadmierną, funkcją zasysania dymu. Zbyt mały przekrój obniża funkcję zasysania dymu. Komin powinien być umieszczony w odpowiedniej odległości od wszystkich materiałów łatwopalnych lub palnych poprzez zastosowanie odpowiedniej izolacji lub prześwitu powietrznego. Zabrania się umieszczania przewodów doprowadzających powietrze lub kanałów w tej samej przestrzeni. Zabronione jest również umieszczanie w tej przestrzeni otworów instalacyjnych dla różnych innych urządzeń.

Wydajność zasysania komina zależy również od czapy.

Czapa kominowa musi spełniać następujące wymagania:

- a) przekrój wewnętrzny musi odpowiadać przekrojowi komina;
- b) przekrój wyjścia komina musi być dwukrotnie większy od przekroju wewnętrznego;
- c) musi być tak skonstruowana, aby zapobiec przedostawianiu się do komina opadów atmosferycznych lub innych ciał obcych;
- d) musi być łatwo dostępna, aby ułatwić czyszczenie i konserwację.

W przypadku dwóch sąsiadujących ze sobą kominów jedna czapa musi być wyższa od drugiej o co najmniej 50 cm, aby uniknąć przenoszenia się ciśnienia między nimi.

Czapa kominowa nie może napotykać na żadne przeszkody w odległości co najmniej 10 m od ścian, połaci dachowych i drzew.

Nominalna moc cieplna	8,6	kW
Masowy przepływ spalin [m]	10,1	g/s
Średnia temperatura spalin	284	°C
Podciśnienie w kominie przy nominalnej mocy cieplnej	0,11	mbar
Podciśnienie w kominie przy 0,8-krotnej nominalnej mocy cieplnej	0,09	mbar

4 INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

DOZWOLONE/NIEDOZWOLONE PALIWA

Piec jest przeznaczony do opalania drewnem, czyli paliwem o niskiej zawartości popiołu, takim jak: buk, grab, brzoza. Wskazane jest stosowanie suchego drewna, którego wilgotność nie powinna przekraczać 20%. Podczas spalania wilgotnego drewna pojawia się sadza, która może zatkać komin. Wilgotne drewno utrudnia proces spalania, ponieważ do odparowania wody potrzeba więcej energii. Świeże drewno zawiera do 60% wody, więc nie nadaje się jako paliwo.

W przypadku stosowania brykietów drzewnych należy pamiętać, że charakteryzują się one wyższą wartością opałową i że urządzenie może zostać uszkodzone w wyniku przegrzania.

Nie wolno stosować następującego paliwa: pozostałości węgla, pozostałości drewna, pozostałości skorupy drewna, deski, wilgotne drewno lub drewno pokryte farbą i lakierem, tworzywa sztuczne. Nie należy spalać resztek sklejki, ponieważ sklejka zawiera klej, który może doprowadzić do przegrzania pieca. Spalanie tych pozostałości jest prawnie zabronione i może spowodować uszkodzenie zarówno pieca, jak i komina, a także mieć negatywny wpływ na zdrowie ludzi. W przypadku stosowania tych materiałów, gwarancja na piec przestaje obowiązywać.

Papier i tekturę należy stosować wyłącznie jako rozpalkę. Drewno nie jest materiałem długo spalającym się i nie utrzyma wysokiej temperatury w piecu przez całą noc.

Zalecane ilości paliwa, które należy dodać jednorazowo:

drewno porąbane (ok. 33 cm długości) 2 do 3 sztuk ok. 3 kg/h

Znaczne ilości paliwa mogą spowodować częściowe zabrudzenie szklanych drzwi.

ROZPALANIE

OSTRZEŻENIE! Nie wolno używać alkoholu ani benzyny do rozpalania lub ponownego rozpalania.

Ponieważ piec wykonany jest z żeliwa szarego, należy uwzględnić, że w tym konkretnym materiale mogą pojawić się rysy i pęknięcia spowodowane nagłym i nierównomiernym obciążeniem termicznym. Dlatego podczas kilku pierwszych zastosowań zaleca się stosowanie umiarkowanego ognia.

Przy pierwszym rozpaleniu nieuniknione jest pojawienie się nieprzyjemnego zapachu (z powodu zasychającego kleju na powłoce uszczelniającej i ochronnej), który jednak zniknie po kilku użyciach. Niezależnie od tego należy dokładnie przewietrzyć pomieszczenie.

Przy pierwszym rozpalaniu radzimy używać mniejszej ilości paliwa i powoli ją zwiększać. Przy rozpalaniu należy zwrócić uwagę na następujące wskazówki:

- 1 upewnić się, że pomieszczenie, w którym znajduje się piec, jest dokładnie przewietrzane;
- 2 przy pierwszych rozpaleniach nie przeładowywać paleniska (użyć około połowy zalecanej ilości paliwa);
- 3 powtórzyć procedurę 4 do 5 razy;
- 4 dodać więcej paliwa (przestrzegając ograniczeń dotyczących maksymalnej ilości paliwa) i utrzymywać urządzenie w stanie gotowości do pracy tak długo, jak to możliwe, tzn. unikać krótkich okresów rozpalania i wygaszania, przynajmniej na początku;
- 5 przy pierwszym rozpaleniu powierzchni pieca nie należy dotykać żadnymi przedmiotami. Nie wolno dotykać lakierowanych powierzchni podczas ogrzewania.

Zalecamy używanie pociętego drewna, papieru i innych materiałów do rozpalania. **Surowo zabrania się używania płynów, takich jak spirytus, benzyna, olej itp.**

Po rozpaleniu ognia należy pozostawić drzwiczki paleniska lekko otwarte (na 4–5 minut), aby uniknąć skraplania się wilgoci na szybie. **Nie należy pozostawiać pieca bez nadzoru do czasu, gdy ogień będzie się w pełni palił, aby kontrolować ogień.** Gdy ogień jest dobrze rozpalony, należy otworzyć regulator na drzwiach i zamknąć drzwi.

W normalnym trybie pracy drzwiczki powinny pozostać zamknięte, z wyjątkiem sytuacji, gdy dokładane jest drewno.

Jeżeli w przewodzie kominowym znajduje się zawór klapowy, należy pozostawić go w pełni otwartym, aż do całkowitego rozpalenia ognia.

Piec jest zbudowany w taki sposób, aby szyba była zawsze czysta. W przypadku niedostatecznego spalania szyby mogą ulec zabrudzeniu. Możliwe przyczyny niedostatecznego spalania to:

- 1 zła jakość komina;
- 2 stłumiony przepływ powietrza;
- 3 nieodpowiednie paliwo;
- 4 przeciążenie paleniska.

OSTRZEŻENIE! Piec będzie się nagrzewał i może być obsługiwany wyłącznie przez osoby dorosłe.

NALEŻY UŻYWAĆ RĘKAWIC OCHRONNYCH.

W celu sprawdzenia przebiegu spalania należy sprawdzić, czy dym wychodzący z komina jest transparentny. Jeżeli dym jest biały, piec nie jest właściwie wyregulowany lub drewno jest zbyt wilgotne. Jeżeli dym jest szary, spalanie nie jest pełne i konieczny jest większy przepływ powietrza.

W żadnym wypadku nie wolno przeciążać paleniska. Przeciążenie pieca i zbyt duży przepływ powietrza do spalania mogą doprowadzić do przegrzania i spowodować uszkodzenie urządzenia. Wszelkie szkody powstałe w wyniku przegrzania nie są objęte gwarancją.

Piec może być używany tylko z dostarczonym popielnikiem. Pozostałości po spalaniu (popiół) należy zbierać do szczelnego i ognioodpornego pojemnika. Nie wolno rozpalać pieca, jeżeli występują jakiegokolwiek emisje gazów lub pary (np. z kleju, gazu itp.). Nie należy umieszczać obok pieca żadnych przedmiotów łatwopalnych.

Podczas spalania uwalniana jest energia cieplna, która znacznie podnosi temperaturę na powierzchniach drzwi, szyby, uchwyty drzwi, regulatora i przewodu kominowego. Nie wolno dotykać tych powierzchni bez odpowiedniej ochrony lub dodatkowego wyposażenia (należy użyć rękawic ochronnych). Należy poinformować dzieci o zagrożeniach i nie dopuszczać ich do pieca, gdy jest on rozpalony.

PALENIE W OKRESACH PRZEJŚCIOWYCH

W okresach przejściowych, tzn. przy wyższych temperaturach zewnętrznych, podwyższone temperatury mogą być przyczyną powstawania problemów w kominie, co może prowadzić do częściowego zasysania spalin. Spaliny nie są całkowicie zasysane (można zaobserwować intensywny zapach gazu).

W takim przypadku należy częściej potrząsać rusztem i zwiększyć przepływ powietrza. Dokładać mniejsze ilości paliwa i upewnić się, że spala się ono szybko, aby ustabilizować siłę zasysania komina. Zwrócić uwagę, aby wszystkie otwory do czyszczenia i podłączenia do komina były hermetycznie zamknięte.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Należy zwrócić się do kominarza o sprawdzenie prawidłowości instalacji pieca oraz wszystkich połączeń. Do czyszczenia wszystkich lakierowanych i emaliowanych powierzchni pieca należy używać wody i mydła, środków nieściernych i nieagresywnych chemicznie.

Stosować wyłącznie części zamienne dostarczone przez Plamen d.o.o. Należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH ZMIAN W PIECU!

Zalecane jest przeprowadzenie gruntownego czyszczenia całego urządzenia przynajmniej raz w roku lub w każdym przypadku, gdy jest to konieczne (z powodu stwierdzonych problemów z działaniem lub niskiej sprawności). Czyszczenie należy wykonywać dopiero wtedy, gdy piec jest całkowicie zimny. Po zakończeniu czyszczenia należy sprawdzić, czy wszystkie części pieca zostały umieszczone z powrotem na swoich miejscach.

Dzięki specjalnie zaprojektowanemu wlotowi powietrza wtórnego, zapychanie się zanieczyszczeń na szybie drzwiczek jest znacznie ograniczone, chociaż w przypadku stosowania paliwa stałego (np. wilgotnego drewna) nie da się temu całkowicie zapobiec i nie można tego uznać za wadę. Szybę należy czyścić tylko po całkowitym wystygnięciu pieca, aby uniknąć wybuchu. Ponieważ szyba jest ognioodporna i może wytrzymać temperaturę do 700°C, jest odporna na skoki temperatury i może pęknąć tylko w wyniku oddziaływania mechanicznego (uderzenia, nagłe zamknięcie drzwi itp.). Dlatego ich wymiana nie jest objęta gwarancją.

Popiół z paleniska należy przechowywać w odpornej na wysoką temperaturę tacy przykrytej

Firma Plamen d.o.o. nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprzebrzegania wymienionych wskazówek. Firma Plamen d.o.o. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za ewentualne szkody na przedmiotach i/lub osobach, powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania. Nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne konsekwencje wynikające z nieautoryzowanych modyfikacji urządzenia ani za zastosowanie nieoryginalnych części

Części zamienne – akcesoria (strona 59, obraz 6):

Pozycja	Nazwa części	Kod odlewu
18	Przedłużenie pneumatyczne Gala	PL-18
19	Porecz Gala	PL-19
26	Przedłużenie do dymu	TE-26
37	Kopuła	PL-37
38	Drzwi	PL-38
39	Przód	PL-39
40	Ściana boczna lewa	PL-40
41	Ściana boczna prawa	PL-41
42	Maska boczna lewa	PL-42
43	Maska boczna prawa	PL-43
44	Maska	PL-44
45	Podstawa	PL-45
46	Dolna płyta	PL-46
47	Ruszt	PL-47
48	Przednia część paleniska jest po lewej stronie	PL-48
49	Dolna gródź	PL-49
50	Górna gródź	PL-50
51	Górna płyta	PL-51
52	Tylna część paleniska po prawej stronie	PL-52
53	Regulator	PL-53
54	Pokrywa regulatora	PL-54
55	Pokrywa otworu uchwytu	PL-55
200	Uchwyt na szybę	DS-200
604G	Uchwyt regulatora Gala	PL-604G
609	Zabezpieczenie przed uruchomieniem	PL-609
610	Uchwyt popielnika	PL-610
611	Popielnik	PL-611
612	Regulator powietrza wtórnego	PL-612
820	Szyba	PL-820
821	Uchwyt drzewiowy	PL-821
	Aksesoria:	
801	Pogrzebacz 50	
806	Rękawica ochronna z logo płomienia – czerwona	

ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA WSZELKICH ZMIAN NIEWPŁYWAJĄCYCH NA FUNKCJONALNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO PIECA URZĄDZENIA!