

Scan 83 Series



Gratulujemy Państwu zakupu nowego pieca opalanego drewnem Scan

Zakupili Państwo produkt jednego z wiodących europejskich producentów pieców opalanych drewnem — jesteśmy pewni, że ten zakup da Państwu wiele lat przyjemności. Aby jak najlepiej wykorzystać piec, proszę stosować się do naszych porad i zaleceń.

Proszę zapoznać się z niniejszą „Instrukcją montażu i obsługi” przed rozpoczęciem montażu pieca.

Numer rejestracyjny produktu

Proszę podać numer rejestracyjny produktu przy każdym kontakcie z dealerem Scan.

Spis treści

Dane techniczne	3
Instalacja	
Bezpieczeństwo	
Certyfikat badania	
Dane techniczne i wymiary	
Rysunki wymiarowe	
Tabliczka znamionowa	
Numer rejestracyjny produktu	
Montaż	10
Skrzynka serwisowa	
Akcesoria dodatkowe	
Luźne części	
Usuwanie opakowań	
Utylizacja opakowania	
Regulacja wysokości pieca	
Wlot świeżego powietrza	
Zamknięty system spalania	
Podłoże nośne	
Płyta podłogowa	
Komin istniejący i komin z prefabrykatów	
Połączenie między piecem, a kominem stalowym	
Wymagania dotyczące komina	
Połączenia z kolanem 90°	
Podstawa obrotowa i kolano 90°	
Montaż	
Odległość od materiałów palnych	
Montaż przyłącza kominowego w wylocie górnym	
Montaż przyłącza kominowego w wylocie tylnym	
Regulacja wysokości modułu górnego	
Montaż ścianek steatytowych	
Montaż nakładki steatytowej	
Kamień akumulacyjny - modele Scan 83 Maxi	
Instrukcja użytkowania	24
Technologia CB	
Powietrze pierwotne	
Powietrze wtórne	
Płyty dopalające	
Popielnik	
Uchwyt do rusztu perforowanego	
Instrukcja eksploatacji	26
Rozpalanie	
Postępowanie z paliwem	
Konserwacja	28
Rozwiązywanie problemów	32

Instalacja

Właściciel domu odpowiada za zapewnienie przestrzegania wszelkich krajowych i lokalnych przepisów bezpieczeństwa w trakcie instalacji i montażu — jest on również odpowiedzialny za stosowanie się do informacji wyszczególnionych w niniejszej instrukcji.

Każdy przypadek instalacji kominka lub pieca wymaga informowania lokalnych władz odpowiedzialnych za budownictwo i mieszkalnictwo. Są Państwo również odpowiedzialni za wezwanie kominarza, który przeprowadzi inspekcję i zatwierdzi instalację przed odbiorem.

Aby zapewnić najlepszą możliwą funkcjonalność i bezpieczeństwo instalacji, powinni Państwo wezwać profesjonalnego monter. Nasz przedstawiciel Scan będzie w stanie polecić Państwu wykwalifikowanego instalatora z Państwa regionu. Informacje na temat przedstawicieli Scan znajdują Państwo na stronie www.scan.dk.

Bezpieczeństwo

Wszelkie modyfikacje produktu dokonywane przez dystrybutora, instalatora lub nabywcę mogą prowadzić do tego, że produkt lub zabezpieczenia nie będą działać zgodnie z przeznaczeniem. To samo dotyczy instalacji akcesoriów lub wyposażenia dodatkowego niedostarczanego przez Scan A/S. Może się tak stać również wówczas, gdy części mające istotne znaczenie dla funkcjonowania i bezpieczeństwa kominka zostaną rozmontowane lub usunięte.

Linia Scan 83 obejmuje następujące modele:

- Scan 83-1: Piec z uchwytem i wykończeniami z czarnego aluminium
- Scan 83-2: Piec z uchwytem i wykończeniami ze szczotkowanego aluminium
- Scan 83-3: Piec Maxi z uchwytem i wykończeniami z czarnego aluminium
- Scan 83-4: Piec Maxi z uchwytem i wykończeniami ze szczotkowanego aluminium
- Scan 83-5: Piec ze steatytem oraz uchwytem i wykończeniami z czarnego aluminium
- Scan 83-6: Piec ze steatytem oraz uchwytem i wykończeniami ze szczotkowanego aluminium
- Scan 83-7: Piec Maxi ze steatytem oraz uchwytem i wykończeniami z czarnego aluminium
- Scan 83-8: Piec Maxi ze steatytem oraz uchwytem i wykończeniami ze szczotkowanego aluminium

Scan 83-1 / Scan 83-2



Scan 83-3 / Scan 83-4



Scan 83-5 / Scan 83-6



Scan 83-7 / Scan 83-8



Dane techniczne i wymiary

Materiały: Płyta stalowa, żeliwo, stal ocynkowana, wermikulit

Wykończenie powierzchni: Farba Senotherm

Maks. długość polan: 35 cm

Masa Scan 83-1 / Scan 83-2: około 117 kg

Masa Scan 83-3 / Scan 83-4: około 125 kg

Masa Scan 83-5 / Scan 83-6: około 186 kg

Masa Scan 83-7 / Scan 83-8: około 212 kg

Średnica wewnętrzna przyłącza kominowego : 144 mm

Średnica zewnętrzna przyłącza kominowego : 148 mm

Tryb pracy: Palenie przerywane

Palenie przerywane oznacza normalne użytkowanie pieca. Innymi słowy, przed ponownym napełnieniem paliwem należy poczekać, aż ogień wygaśnie i zostanie jedynie żar.

Linia pieców Scan 83 produkowana jest zgodnie z zatwierdzeniem typu dla produktu, obejmującym również jego instrukcję montażu i obsługi.

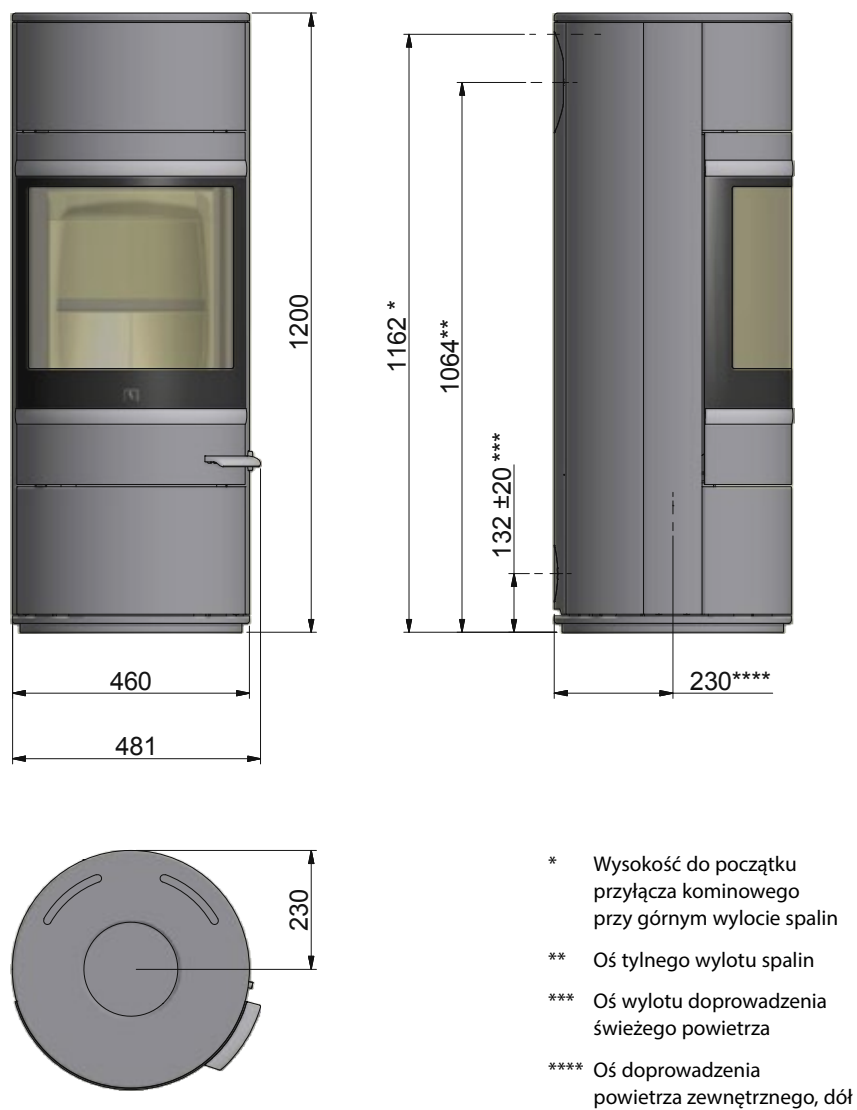
Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU) dostępna jest na stronie <http://scan.dk>

Badanie na zgodność z EN 13240

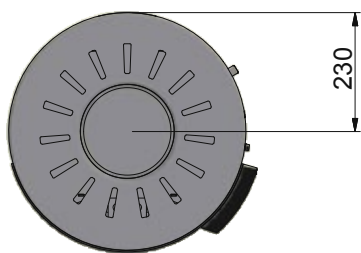
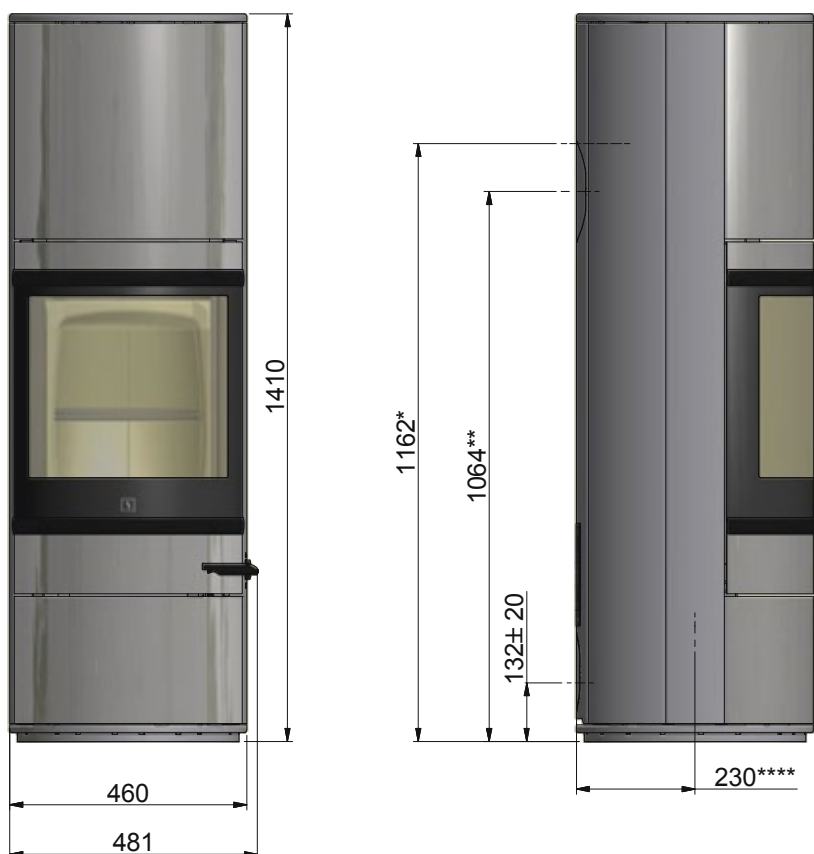
Seria Scan 83	Dane techniczne	Jednostka
Emisja CO przy 13% O ₂	* 0.07	%
Emisja CO przy 13% O ₂	896	mg/Nm ³
Pył przy 13% O ₂	23	mg/Nm ³
No _x przy 13% O ₂	106	mg/Nm ³
Sprawność	81	%
Znamionowa moc wyjściowa	5	kW
Temperatura w kominie EN 13240	227	°C
Temperatura w przyłączy kominowym	280	°C
Natężenie przepływu dymu	5	g/sec
Podciśnienie EN 13240	12	Pa
Zalecane podciśnienie w przyłączy kominowym	16	Pa
Wymagany dopływ powietrza do spalania	14	Nm ³ /h
Paliwo	Drewno	Drewno
Zużycie paliwa	1.6	kg/h
Ilość paliwa wymagana do rozpalenia	1.4	kg

* dla stężenia 896 mg/Nm³

Rysunek wymiarowy dla modeli Scan 83-1 i Scan 83-2

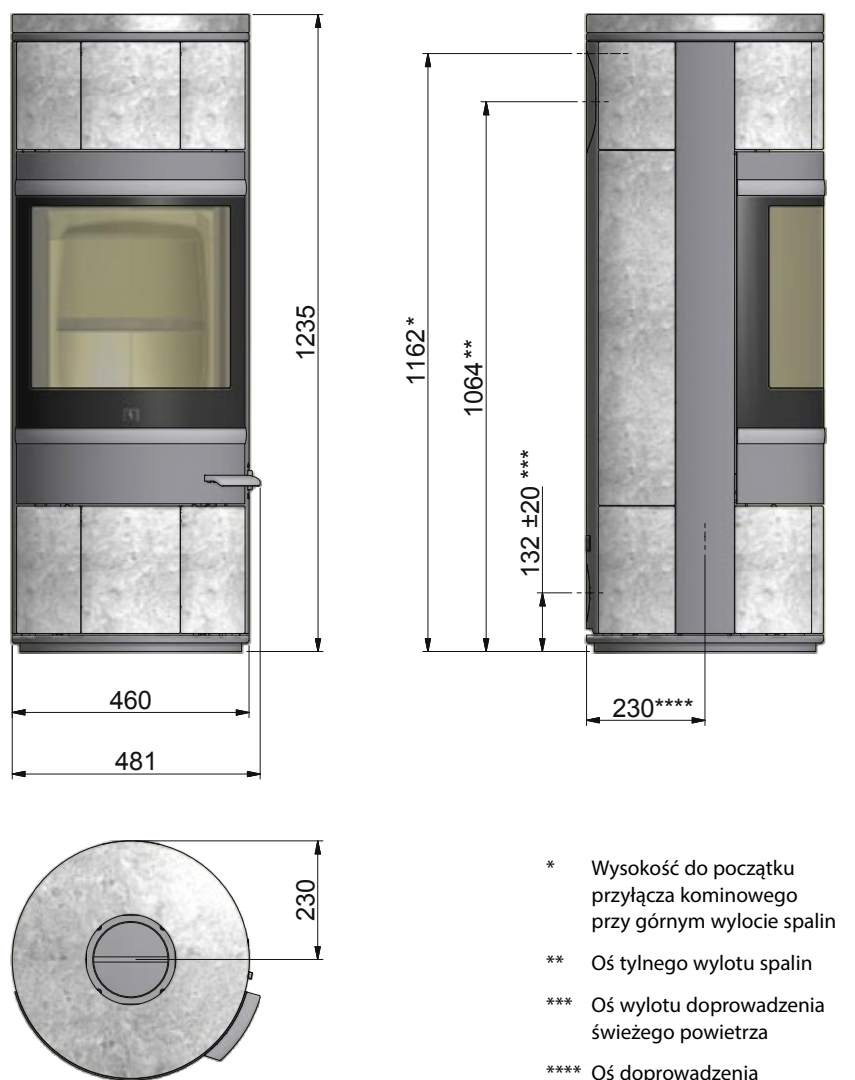


Rysunek wymiarowy dla modeli Scan 83-3 i Scan 83-4



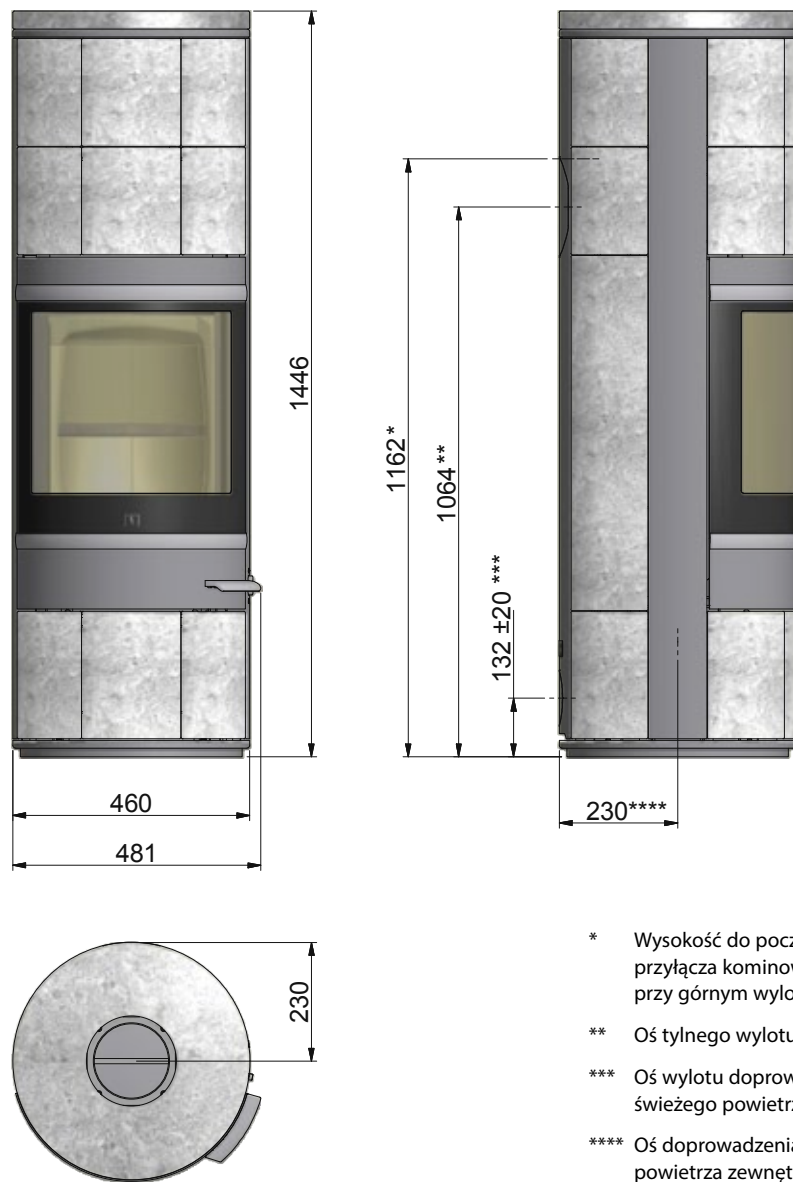
- * Wysokość do początku przyłącza kominowego przy górnym wylocie spalin
- ** Oś tylnego wylotu spalin
- *** Oś wylotu doprowadzenia świeżego powietrza
- **** Oś doprowadzenia powietrza zewnętrznego, dół

Rysunek wymiarowy dla modeli Scan 83-5 i Scan 83-6 z górnym modulem steatytowym



- * Wysokość do początku przyłącza kominowego przy górnym wylocie spalin
- ** Oś tylnego wylotu spalin
- *** Oś wylotu doprowadzenia świeżego powietrza
- **** Oś doprowadzenia powietrza zewnętrznego, dół

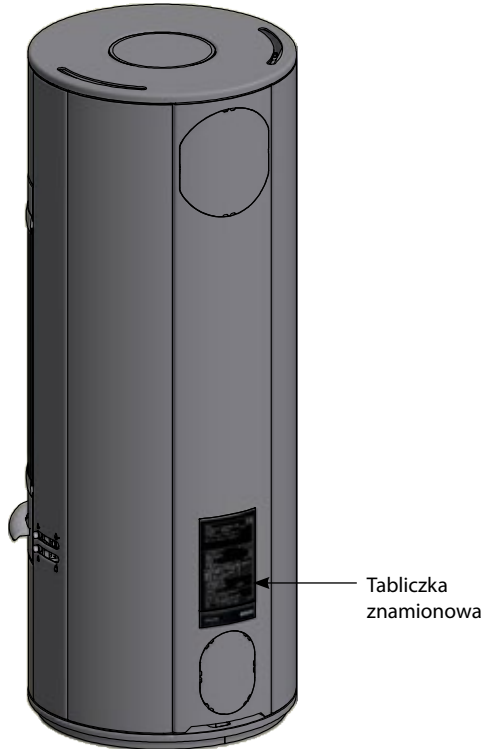
Rysunek wymiarowy dla modeli Scan 83-7 i Scan 83-8 z górnym modulem steatytowym



Tabliczka znamionowa dla pieców Scan 83

Wszystkie opalane drewnem piece Scan posiadają tabliczkę znamionową, na której podano normy zatwierdzeń oraz odległość od materiałów palnych

Tabliczka znamionowa znajduje się na tylnej części pieca.

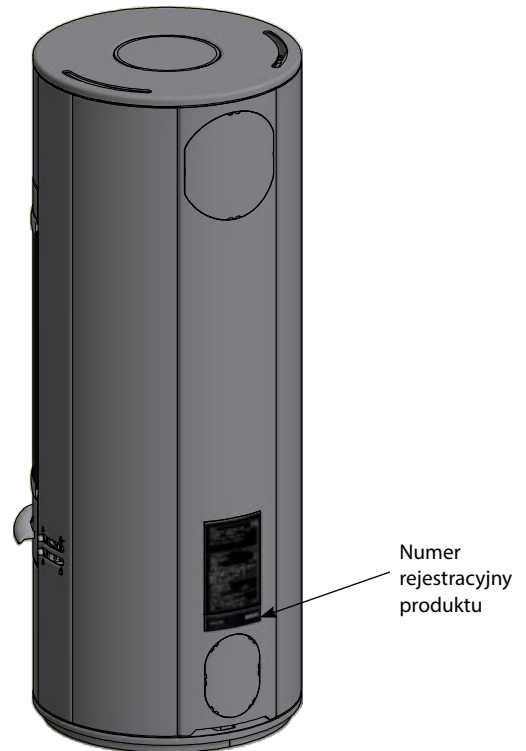


Numer rejestracyjny produktu

Wszystkie kominki opalane drewnem Scan otrzymują numer rejestracyjny produktu.

Numer rejestracyjny produktu znajduje się w tylnej części pieca.

Proszę nie zapomnieć o zapisaniu tego numeru poniżej, ponieważ będą go Państwo musieli podawać w trakcie wszystkich kontaktów ze swoim dystrybutorem lub Scan A/S



Seria Scan 83		CE	
Wolnostojący piec stalowy na drewno			
Standard:	EN 13240	EC no.	90583600
Minimalna odległość do materiałów palnych:			
Bok: 400 mm – Tył: 100 mm – Prząd: 900 mm			
DIBt Zulassungsnummer:			
Emisja CO przy 13% O ₂ :	0,07%	896 mg/Nm ³	
Dust at 13% O ₂ :		23 mg/Nm ³	
Flue gas temperature:		280°C	
Nominal heat output:		5 kW	
Efficiency:		81%	
Fuel type:		Drewno	
Operation type:		Intermittent	
Urządzenie może być podłączane do wspólnego kanału dymowego			
Kraj	Klasyfikacja	Certyfikat/Norma	Zatwierdził
EUR	Eks. przerw.	EN 13240	RWE Power AG
Norway	Klasse 2	300-ELAB-1904-NE	TEKnologisk Institut
Austria	15a B-VG	FSPS-Wa 2197-EN-A	RWE Power AG
Schweiz	LRV 11	VKF	RWE Power AG
Germany	BStV	1 FSPS-Wa 2197-EN	RWE Power AG
Angaben für Österreich			
Wärmeleistungsbereich:		2,6 – 5,8 kW	
Brennstoffwärmeleistung:		7,2 kW	
Zulässige Brennstoffe:		Scheitholz	
Prüfbericht:		FSPS-Wa 2197-A	
Patrz: instrukcja montażu i obsługi. Stosować wyłącznie zalecane paliwa. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.			
1000	Scan A/S	DK 5492 Vissenbjerg	06-2013



Luźne części

Przyłącze kominowe i inne drobne elementy znajdują się w komorze spalania pieca.

Scan 83, wszystkie typy:

- x4 śruby do montażu króćca dymowego

Scan 83-5, Scan 83-6, Scan 83-7 oraz Scan 83-8

- x26/36 śruby do mocowania płyt steatytowych
- x26/36 tulejki dystansowe do płyt steatytowych
- 7/9 m taśma uszczelniająca

Skrzynka serwisowa

Skrzynka serwisowa zawiera następujące elementy:

- Uszczelka wyjścia dymowego
- Różne klucze
- Rękawica kominkowa
- Podpałka do pierwszego rozpalenia

Akcesoria dodatkowe

- Mała płyta podłogowa szklana lub stalowa
- Duża płyta podłogowa szklana lub stalowa
- Mała, narożna płyta podłogowa szklana lub stalowa
- Zestaw płyt steatytowych do pieca z wyjściem tylnym
- Zestaw płyt steatytowych do pieca z wyjściem górnym
- Masa akumulacyjna do Scan 83 Maxi (4 elementy o łącznej wadze ok. 40kg)
- Mechanizm obrotowy do Scan 83-1, 83-2, 83-5, 83-6

Utylizacja opakowania

Piec Scan może zostać dostarczony z następującymi materiałami opakowanymi:

Opakowania drewniane:

Opakowania z drewna mogą zostać ponownie wykorzystane, a po ostatnim użyciu spalone jako produkt o zerowej emisji CO₂ netto lub wysłane do recyklingu.

Styropian:

Wysłać do recyklingu lub utylizacji odpadów.

Pianka:

Wysłać do recyklingu lub utylizacji odpadów

Plastikowe worki:

Wysłać do recyklingu lub utylizacji odpadów.

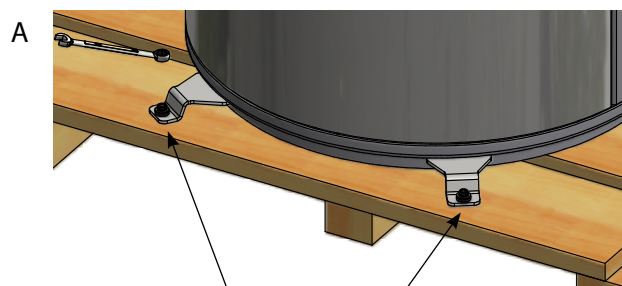
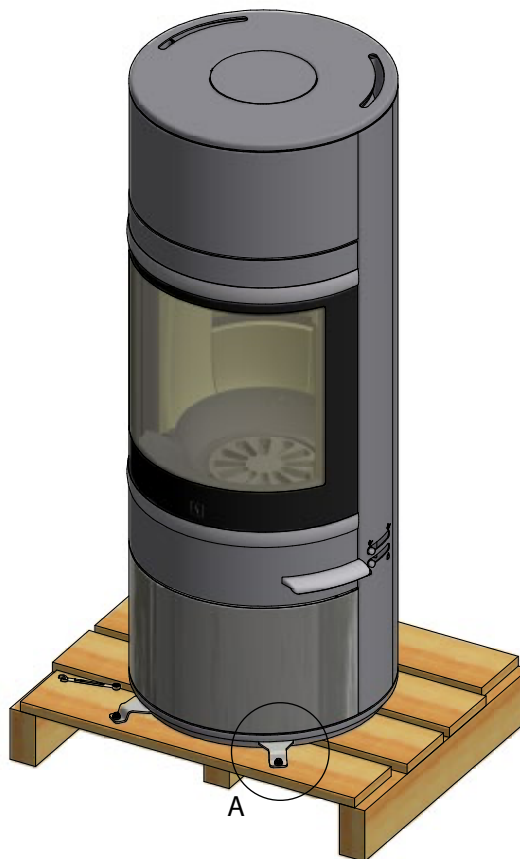
Folia (w tym folia stretch):

Wysłać do recyklingu lub utylizacji odpadów.

Usuwanie opakowań

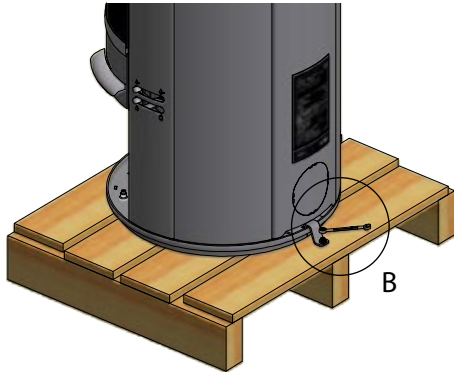
Przed rozpoczęciem instalacji pieca należy sprawdzić, czy nie jest uszkodzony.

Modele z serii Scan 83 dostarczane są na drewnianej palecie, do której są trwale przymocowane. Sposób usunięcia opakowania przedstawiono na poniższych ilustracjach..

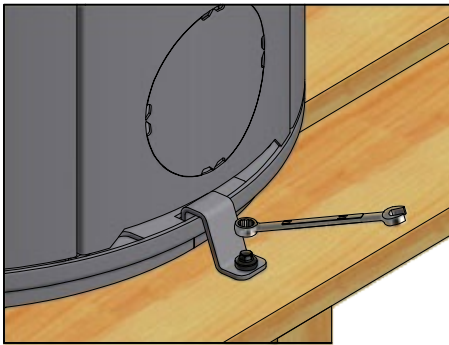


Wkręty do wykręcenia

Proszę wykręcić śruby i łączniki mocujące piec do palety.



B

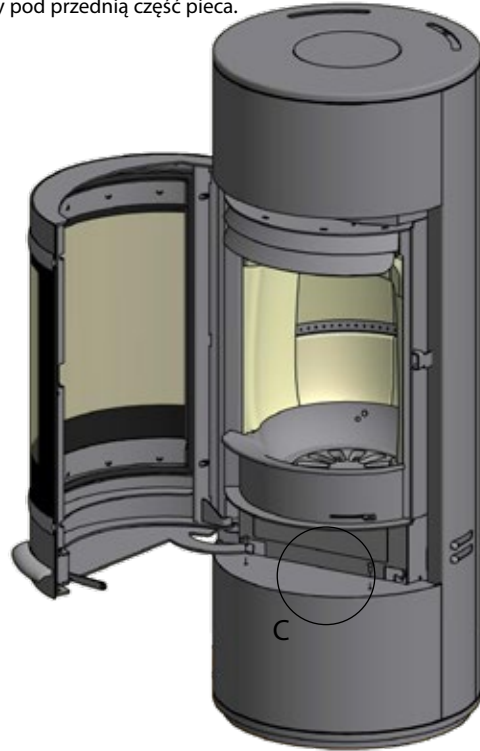


Regulacja wysokości pieca

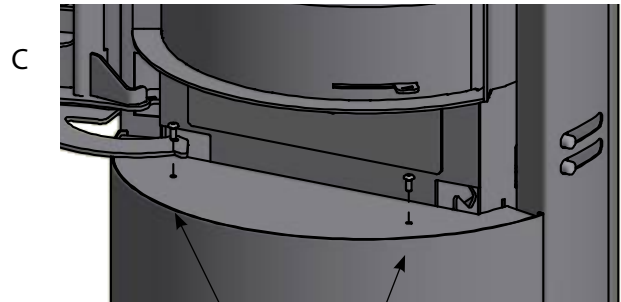
Pod kominkami z serii Scan 83, pod paleniskiem, znajdują się cztery śruby regulacyjne. Proszę użyć tych śrub regulacyjnych, aby wypoziomować piec.

Sposób poziomowania za pomocą śrub przedstawiono na ilustracjach poniżej.

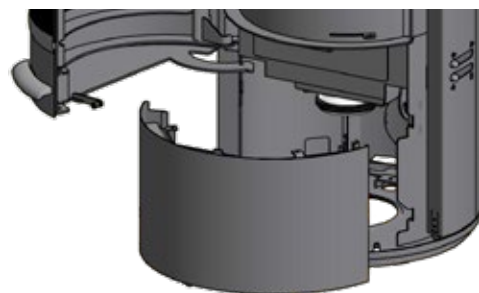
W przypadku zastosowania płyty podłogowej należy tak wypoziomować piec, aby znalazł się on nieco wyżej — będzie wówczas możliwe wsunięcie płyty pod przednią część pieca.



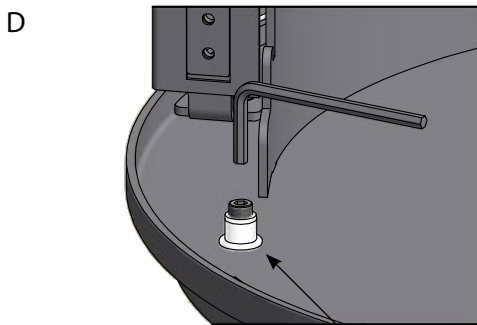
Proszę wykręcić znajdujące się w podstawie śruby nakładki



Śruby do wykręcenia



Proszę podnieść przód podstawy



Śruby regulacyjne



Wlot świeżego powietrza

W dobrze izolowanym domu powietrze zużywane przez proces spalania musi być uzupełniane. Dotyczy to zwłaszcza domów z wentylacją mechaniczną. Istnieją różne sposoby na upewnienie się, że następuje wymiana powietrza. Najważniejsze jest upewnienie się, że powietrze jest doprowadzane do pomieszczenia, w którym znajduje się opalany drewnem piec. Otwór wentylacyjny w ścianie zewnętrznej musi znajdować się możliwie jak najbliżej pieca, a ponadto musi istnieć możliwość zamknięcia go, gdy piec nie jest używany.

Konieczne jest przestrzeganie krajowych i lokalnych przepisów dotyczących podłączenia dopływu świeżego powietrza.

Zamknięty system spalania

W przypadku nowo wybudowanych, hermetycznie szczelnych domów należy stosować zamknięty system spalania. Powietrze zewnętrzne do spalania doprowadzane jest za pośrednictwem rury przeprowadzonej przez ścianę lub podłogę.

Nie może istnieć możliwość odłączenia rury wentylacyjnej za pomocą zaworu.

- Minimalna średnica rury wentylacyjnej: $\varnothing 100$ mm, maksymalna długość: 6 metrów z maksymalnie jednym łukiem

Jeżeli chcą Państwo doprowadzić zewnętrzne powietrze do spalania przez ścianę, proszę usunąć znajdującą się z tyłu pieca nakładkę za pomocą szczypic tnących. Patrz: procedura na stronie 17.

Proszę podłączyć zewnętrzne powietrze do spalania za pośrednictwem króćca pod komorą spalania.

Podłączenie
zewnętrznego powietrza
do spalania przez ścianę
(109 x 152 mm)Podłączenie zewnętrznego
powietrza do spalania przez
podłogę (D 185 mm)

Podłoże nośne

Wszystkie produkty z naszego asortymentu klasyfikowane są jako komin-ki bądź piece lekkie — w większości przypadków nie zachodzi potrzeba wzmacniania dźwigarów. W rezultacie możliwe jest wykorzystywanie normalnych dźwigarów/podłogi.

Powinni Państwo upewnić się jednak, że podkładka nośna jest w stanie utrzymać ciężar pieca, a także stalowego kominu, jeżeli wybrali Państwo takie rozwiązanie.

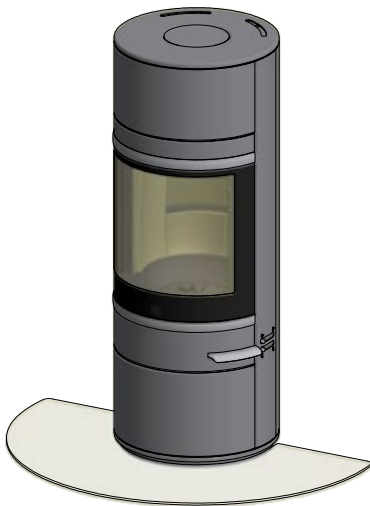
Płyta podłogowa

Jeżeli piec ustawiany jest na podłodze palnej, należy przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących wielkości pokrywającej podłogę wokół kominka niepalnej podkładki. Lokalny dystrybutor Scan może poinformować Państwa o przepisach dotyczących materiałów palnych znajdujących się w otoczeniu pieca.

Zadaniem płyty podłogowej jest ochrona podłogi i materiałów palnych przed ewentualnymi iskrami. Płyta podłogowa może być wykonana ze stali lub szkła, natomiast kominiek może zostać ustawiony na ceglach klinkierowych, naturalnym kamieniu lub podobnych materiałach.

Opalany drewnem piec Scan posiada zintegrowaną płytę podłogową i w rezultacie może być ustawiany bezpośrednio na dowolnym materiale palnym bez dodatkowej podkładki ochronnej.

Mała kształtowa płyta podłogowa dla modeli z linii Scan 83



Duża kształtowa płyta podłogowa ze stali lub duża wpuszczana płyta podłogowa ze szkła do modeli z linii Scan 83



Komin istniejący i komin z prefabrykatów

Jeżeli piec ma zostać podłączony do istniejącego kominu, warto skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem Scan lub lokalnym kominiarzem, aby zasięgnąć porady. Eksperti ci poinformują Państwa również, czy kanał dymowy wymaga remontu.

W trakcie podłączania do kominu z elementów prefabrykowanych należy przestrzegać instrukcji podłączenia do określonego typu kominu.

Połączenie między piecem a kominem stalowym

Państwa dystrybutor Scan lub lokalny kominiarz mogą udzielić Państwu informacji dotyczących wyboru marki i rodzaju stalowego kominu (zalecamy stosowanie systemu kominowego JØTUL). Dzięki temu można mieć pewność, że komin zostanie dopasowany do Państwa opalanego drewnem kominka. Zasadniczo długość kominu powinna wynosić co najmniej 4 m, mierzone od górnej części pieca. Niektóre warunki pogodowe lub instalacyjne mogą wymagać innej długości.

Wybór niewłaściwej długości lub średnicy stalowego kominu może wpływać na pogorszenie funkcjonalności.

Proszę zawsze dokładnie przestrzegać zaleceń dostawcy kominu.

Wymagania dotyczące kominu

Średnica wewnętrzna kominu musi wynosić co najmniej 148 mm. Komin musi również posiadać oznaczenie T400, z literą „G” oznaczającą próbę palności sadzy.

Połączenie z kolankiem 90°

Jeżeli piec Scan 83 będzie podłączany za pomocą kolanka, należy użyć kolanka zakrzywionego, ponieważ zapewnia ono lepszy ciąg.

Podstawa obrotowa i kolanko 90°

Aby zapewnić optymalne funkcjonowanie obrotowych elementów pieca, montaż należy zlecić wykwalifikowanemu monterowi.

Należy również zapoznać się z osobnymi instrukcjami dostarczonymi z podstawą obrotową.

Montaż:

Ustawianie pieca

Piec musi zostać ustawiony tak, aby możliwe było czyszczenie samego pieca, przewodu kominowego oraz komina.

Odległość od mebli: 900 mm

Należy jednak ocenić, czy meble lub inne przedmioty mogą nadmiernie wyschnąć ze względu na nadmierną bliskość pieca.

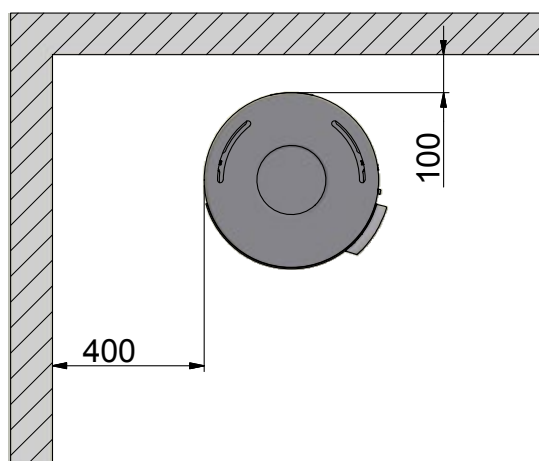
Konieczne jest przestrzeganie przepisów krajowych i lokalnych dotyczących pieców opalanych drewnem.

Jeżeli piec ma zostać podłączony do komina stalowego, konieczne jest spełnienie wymogów dotyczących odległości bezpieczeństwa.

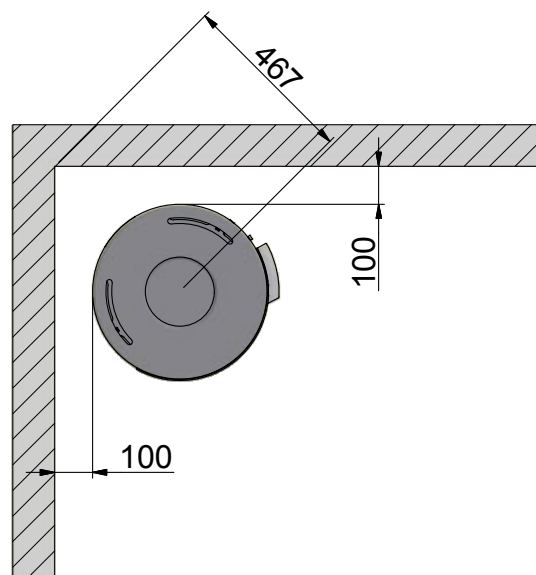
Odległość od materiałów palnych

Odległości te obowiązują dla nieizolowanego bądź izolowanego przewodu dymowego, aż do samego pieca, z izolacją o grubości co najmniej 30 mm.

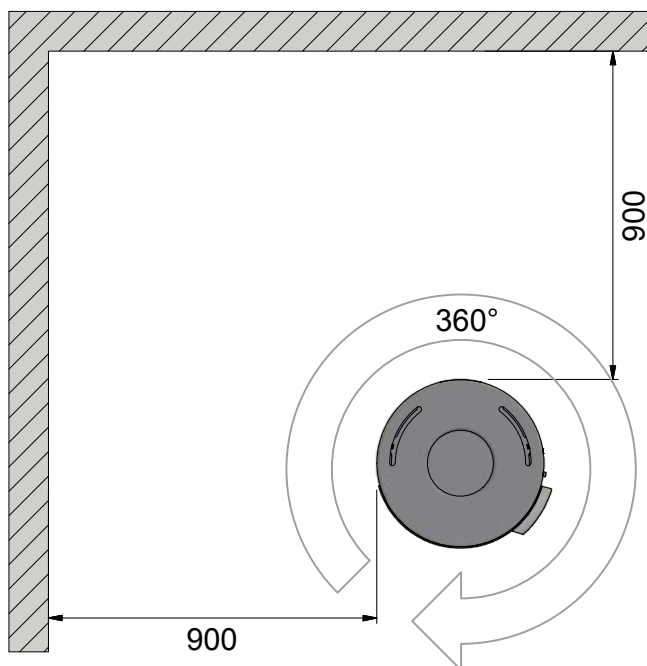
Instalacja wzdłuż tylnej ściany.



Instalacja w rogu, pod kątem 45°



Instalacja z podstawą obrotową



Materiały palne

Montaż przyłącza kominowego w wylocie górnym

Piec fabrycznie dostarczany w postaci przygotowanej do podłączenia wylotu górnego.

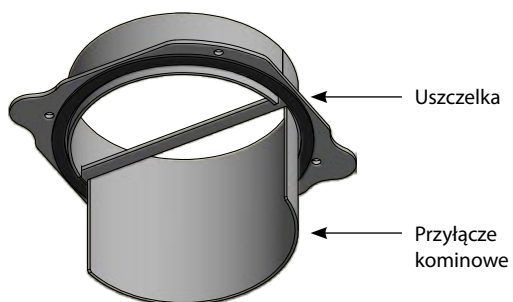
Przyłącze kominowe i śruby znajdują się w komorze spalania.

Uszczelka przyłącza kominowego znajduje się w skrzynce serwisowej.

Proszę podnieść górny moduł z pieca.



Proszę umieścić uszczelkę na przyłączy kominowym



Proszę dokręcić przyłącze kominowe dostarczonymi śrubami i ponownie założyć moduł górny



E



Śruby M5x10 mm — 4 szt.

Montaż przyłącza kominowego w wylocie tylnym

Piec fabrycznie dostarczany w postaci przygotowanej do podłączenia wylotu górnego.

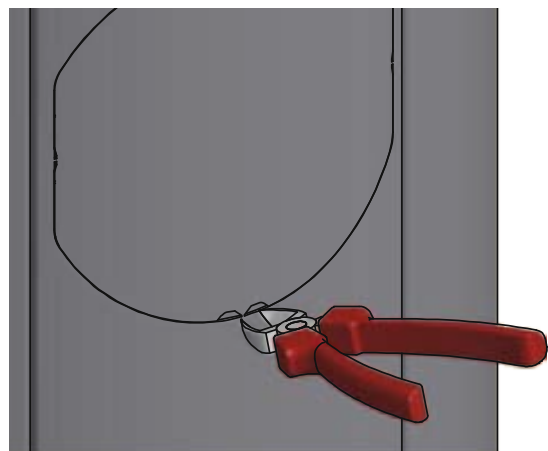
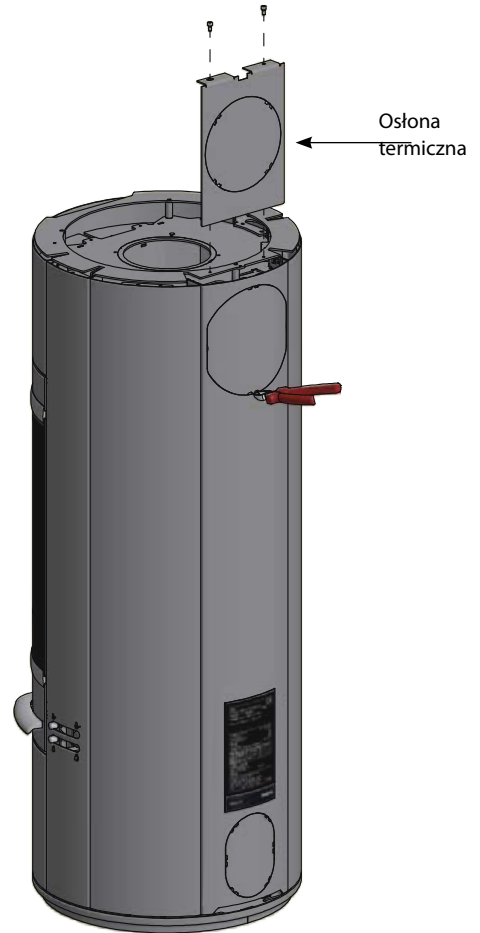
Przyłącze kominowe i śruby znajdują się w komorze spalania pieca. Uszczelka przyłącza kominowego znajduje się w skrzynce serwisowej.

Proszę podnieść górny moduł z pieca.



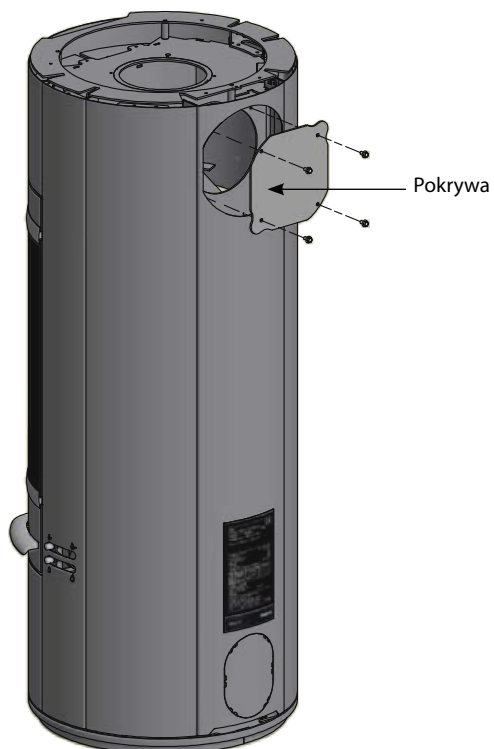
Proszę odkręcić osłonę termiczną pieca i zdjąć ją.

Proszę odciąć nakładkę z płyty tylnej i osłony termicznej w punktach mocowania za pomocą szczypiec tnących.

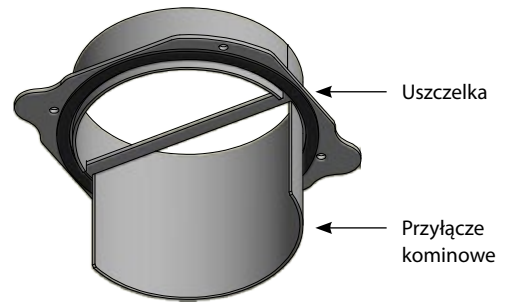




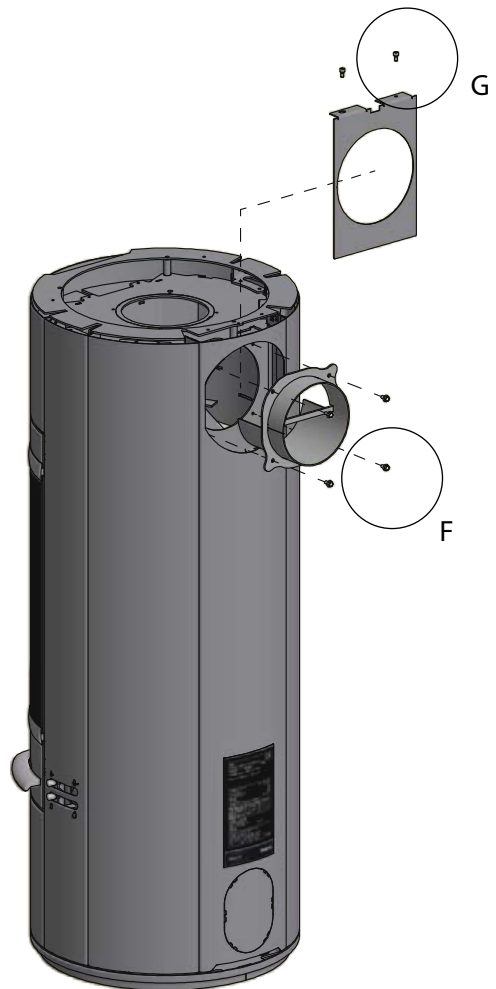
Proszę zdjąć nakładkę z tylnego wylotu pieca.



Proszę umieścić uszczelkę na przyłączy kominowym.



Dokręć przyłącze kominowe dostarczonymi śrubami i ponownie zamontować na piecu osłonę termiczną.



F



Śruby M5x10 mm — 4 szt.

G



Śruby imbusowe M5x12 mm — 2 szt.

Zamontować nakładkę na górnym wylocie pieca i dokręcić ją.

Ponownie założyć górny moduł.



H



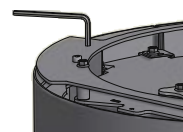
Śruby M5x10 mm — 4 szt.

Regulacja wysokości modułu górnego

Wysokość górnego modułu pieca można regulować za pomocą trzech przedstawionych na ilustracji poniżej śrub imbusowych.



I



Montaż ścianek steatytowych

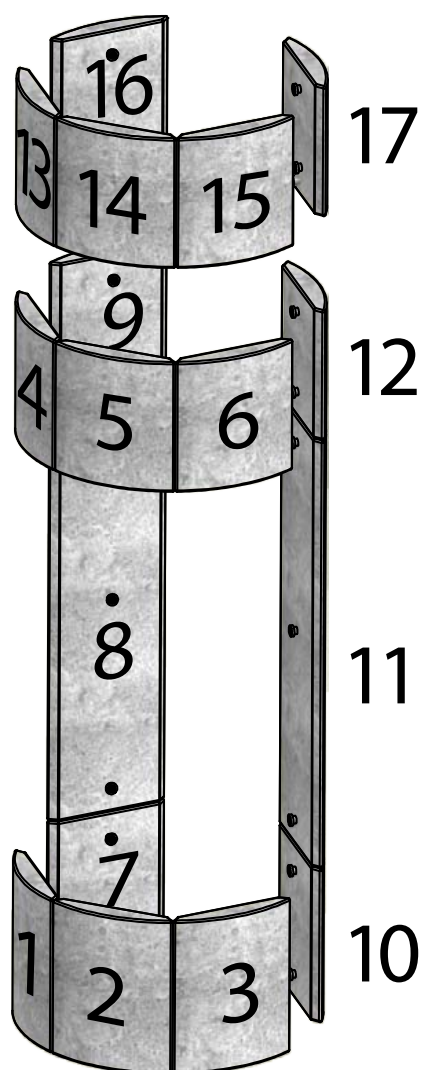
Modele Scan 83-5 / Scan 83-6 / Scan 83-7 / Scan 83-8 dostarczane są z przeznaczonymi do zamontowania na piecu luźnymi płytami steatytowymi. Należy je zamontować w opisanej kolejności.

Ważne! Montaż należy rozpocząć od kamienia nr 1.

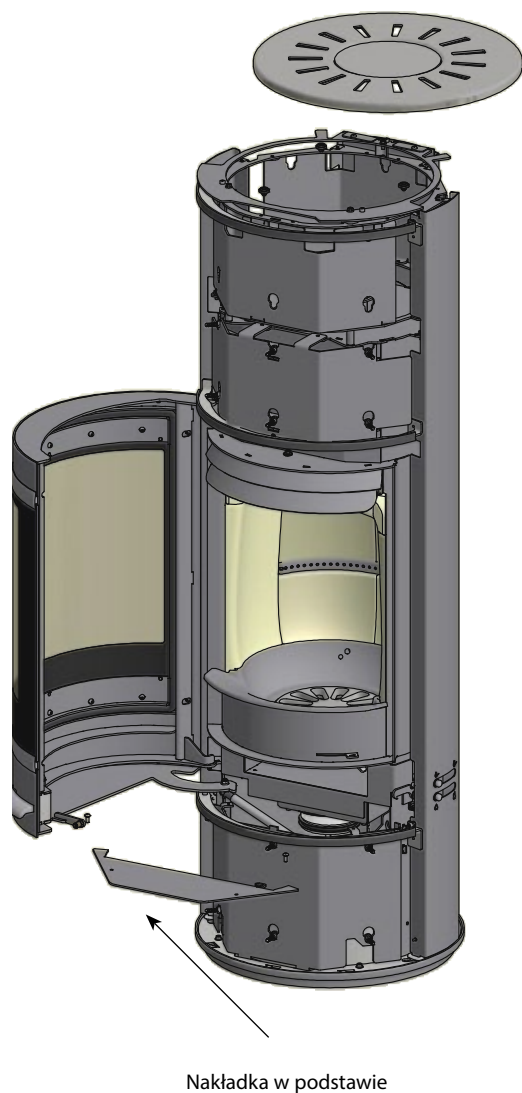
Steatyt jest materiałem naturalnym i w związku z tym jego struktura i forma mogą się różnić.

Proszę zamontować każdy z kamieni steatytowych za pomocą tulei dystansowanych i śrub (detal J). Są one dostarczane z piecem. Proszę dokręcić śruby śrubokrętem Torx. Zabrania się używania narzędzi elektrycznych ze względu na ryzyko nadmiernego dokręcenia, które może prowadzić do pęknięcia kamieni steatytowych.

Po zamontowaniu opłukać kamienie steatytowe wodą.



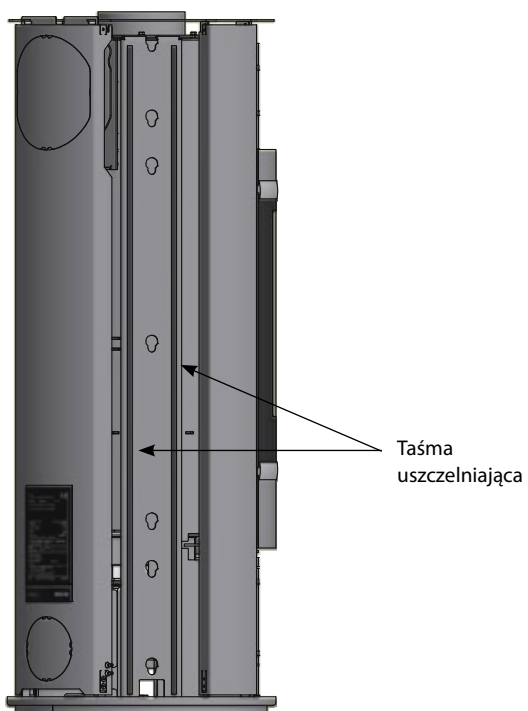
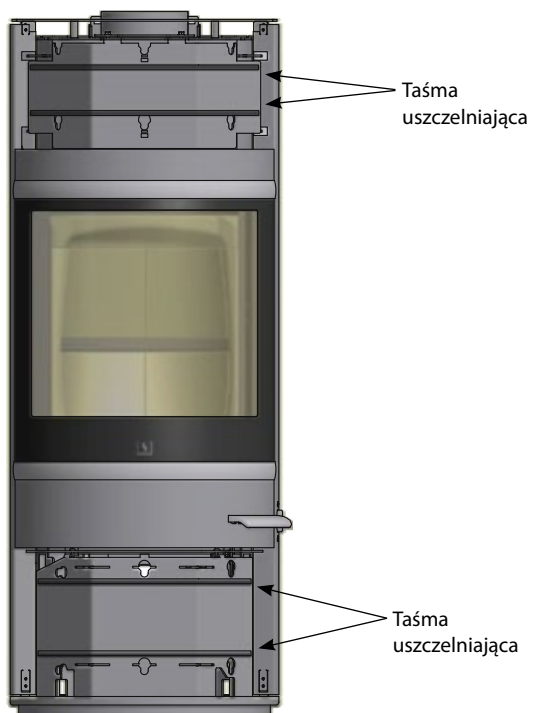
Proszę zdemontować górny moduł i nakładkę z podstawy pieca.



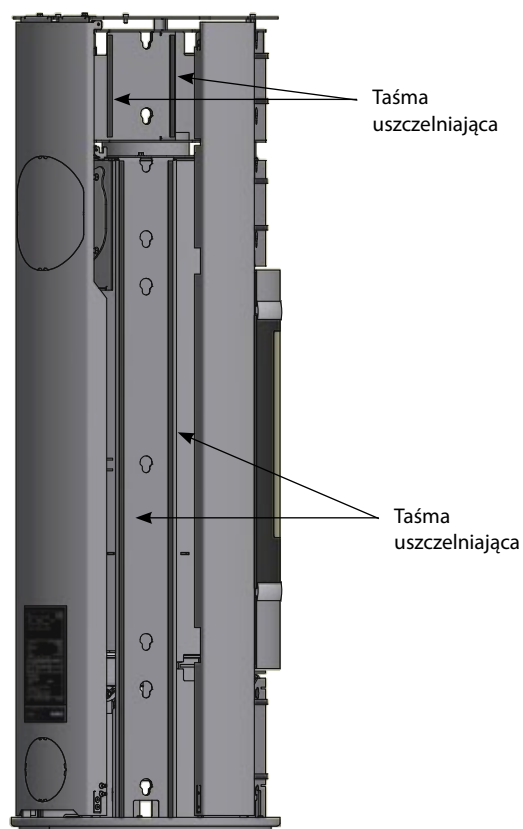
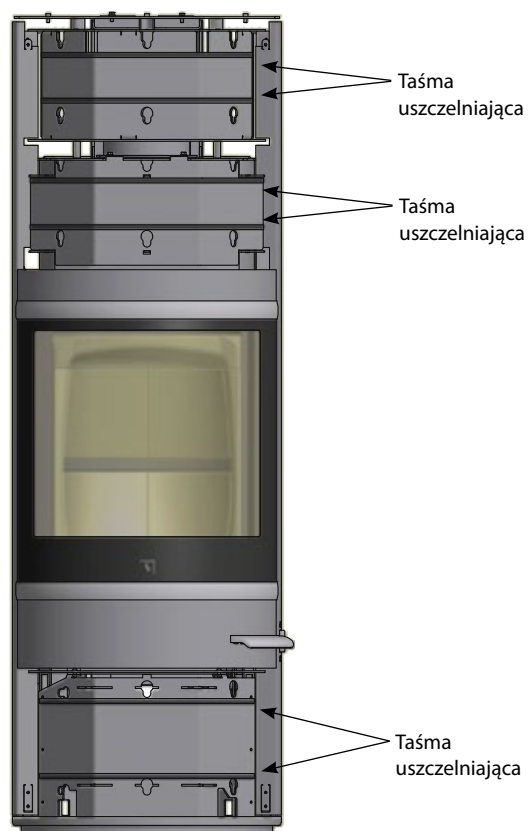
Nakładka w podstawie

Skrócić dostarczoną taśmę (7 m / 9 m) na odpowiednią długość i przymocować do boków pieca, jak wskazano poniżej.

Scan 83-5 / Scan 83-6

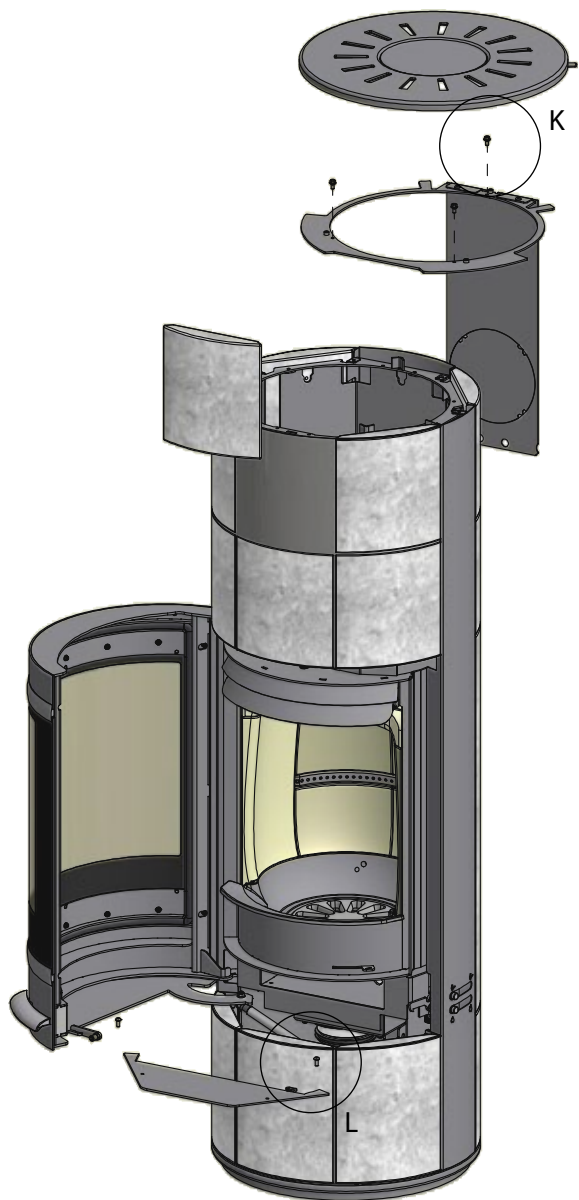


Scan 83-7 / Scan 83-8



Zamontować steatyt oraz przymocować nakładkę do podstawy.

Ponownie założyć górny moduł.



K

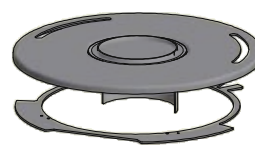


Śruby M5x10 mm — 3 szt.

L



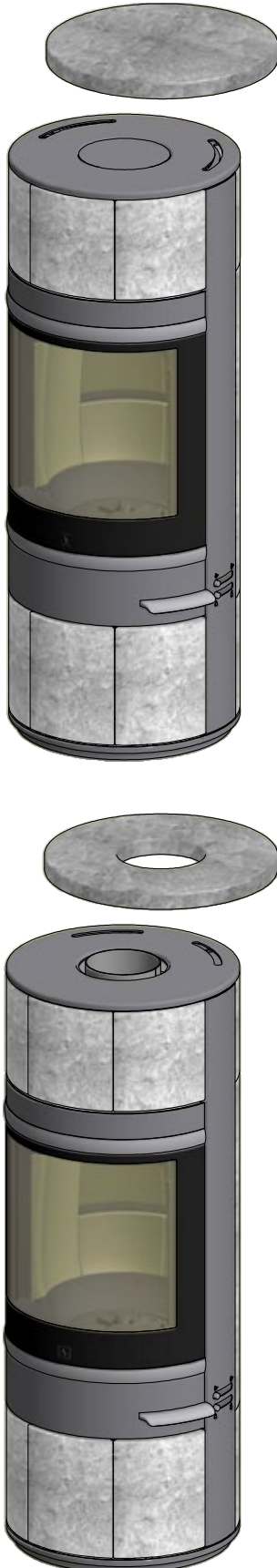
Śruby imbusowe M5x12 RH — 2 szt.



Montaż nakładki steatytowej

Górny kamień steatytowy można kupić jako część zamienną. Proszę umieścić górny kamień steatytowy na module górnym.

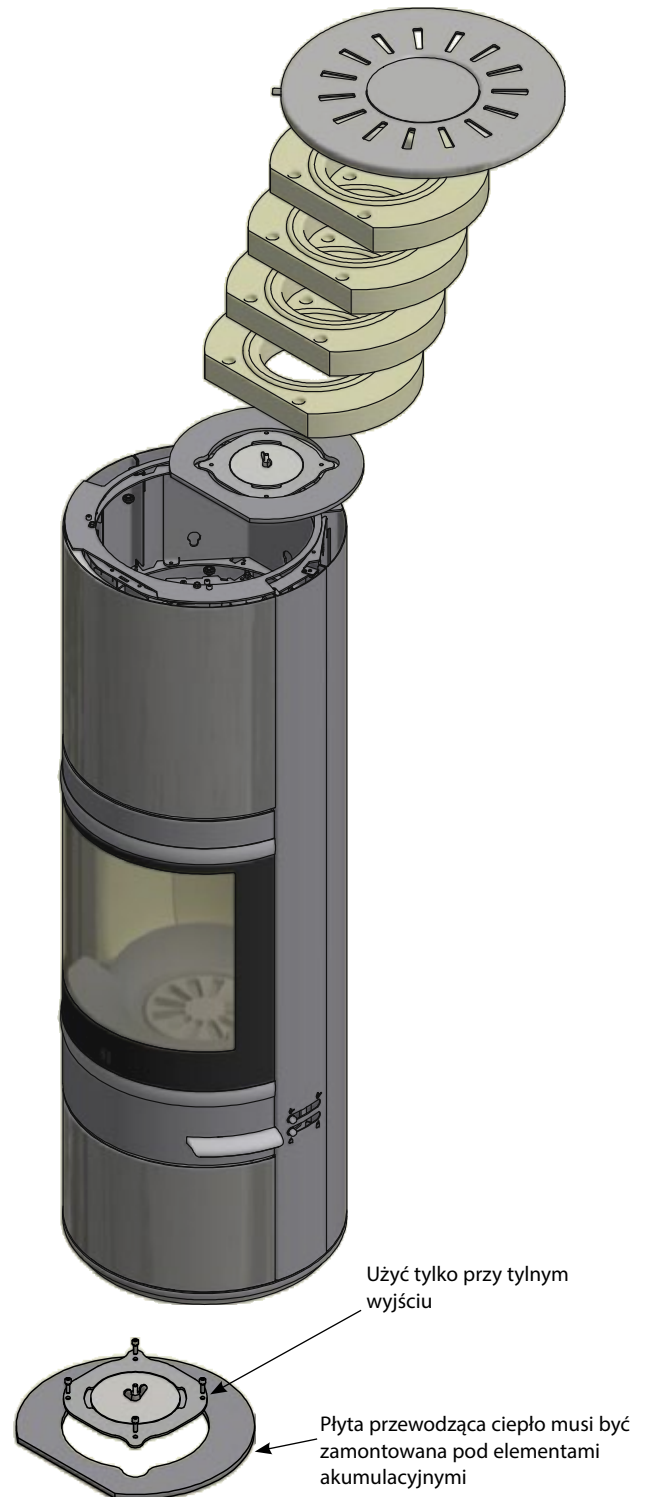
Montaż nakładki steatytowej



Kamień akumulacyjny — modele Scan 83 Maxi

Kamienie akumulacyjne dla modeli Scan 83 Maxi (Scan 83-3 / 83-4 / 83-7 / 83-8) wykonane są ze specjalnego materiału o wysokiej pojemności cieplnej. Kamienie te są ogrzewane, gdy piec pracuje, a następnie ponownie uwalniają ciepło, gdy piec jest schłodzony. Wydłuża to czas, w którym piec pozostaje ciepły.

Kamienie akumulacyjne umieszczane w górnej części pieca, tak jak pokazano poniższej ilustracji.



Technologia CB (Clean Burning — czystego spalania)

Piec wyposażony jest w technologię CB. W celu zapewnienia optymalnego spalania gazów uwalnianych w trakcie procesu spalania powietrze przechodzi przez specjalnie opracowany system kanałów. Ogrzane powietrze jest doprowadzane do komory spalania przez otwory w tylnej okładzinie komory spalania i przy płytach dopalających. Natężenie przepływu takiego powietrza zależy od tempa spalania i w rezultacie nie może być regulowane. Drewna nie należy dokładać tak, by górna krawędź sterty znalazła się powyżej linii otworów CB.

Powietrze pierwotne

Mechanizm regulacji powietrza pierwotnego wykorzystywany jest do rozpalenia ognia bądź zwiększania intensywności procesu spalania w momencie dokładania drewna. W trakcie pracy ciągłej ujście powietrza podstawowego może być otwarte w 30–80%, jeżeli stosowane jest drewno twarde, takie jak dąb czy buk. Zamknięcie ujścia powietrza pierwotnego możliwe jest, gdy stosowane jest drewno miękkie, takie jak brzoza czy sosna.

Ustawienie dla obciążenia normalnego: 30–50%

Powietrze wtórne

Powietrze wtórne jest wstępnie ogrzewane i doprowadzane pośrednio do paleniska. Jednocześnie przepływ powietrza wtórnego oczyszcza szybę, co pozwala uniknąć gromadzenia się na niej sadzy. Nadmierne ograniczenie natężenia przepływu powietrza wtórnego może doprowadzić do zanieczyszczenia szyby sadzą. Przepływ powietrza wtórnego określa moc ciepłą pieca. Ustawienie dla obciążenia normalnego: 60–90%

Płyty dopalające

Płyty dopalające znajdują się w górnej części komory spalania. Płyty te powstrzymują przepływ dymu, dzięki czemu przed upłynięciem przez komin pozostaje on w komorze spalania dłużej. Pozwala to zmniejszyć temperaturę gazów spalinowych, ponieważ okres odbioru ciepła z gazów w komorze spalania zostaje wydłużony. Płyty dopalające muszą zostać zdemontowane na czas czyszczenia komina — patrz: „Konserwacja pieca”. Należy zwrócić uwagę na to, że płyty dopalające są wykonane z porowatego materiału ceramicznego i mogą pęknąć. Dlatego należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Płyty dopalające ulegają zużyciu i nie są objęte gwarancją.

Popielnik

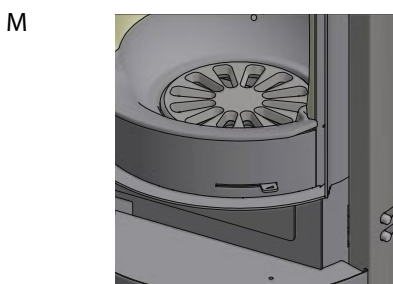
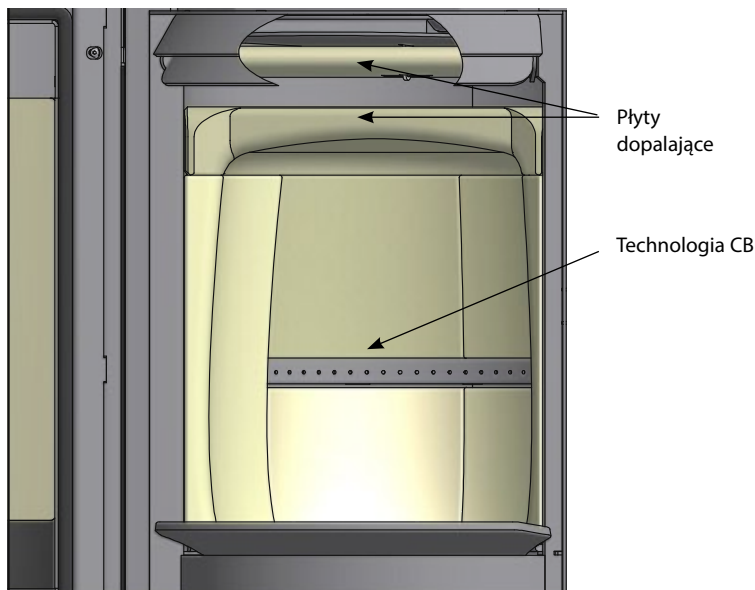
Proszę otworzyć drzwiczki pieca, aby uzyskać dostęp do znajdującego się pod komorą spalania popielnika.

W trakcie użytkowania popielnik musi być zawsze zamknięty.

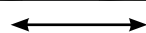
Nie należy dopuszczać do przepełnienia popielnika i regularnie go opróżniać.

Uchwyt do rusztu perforowanego

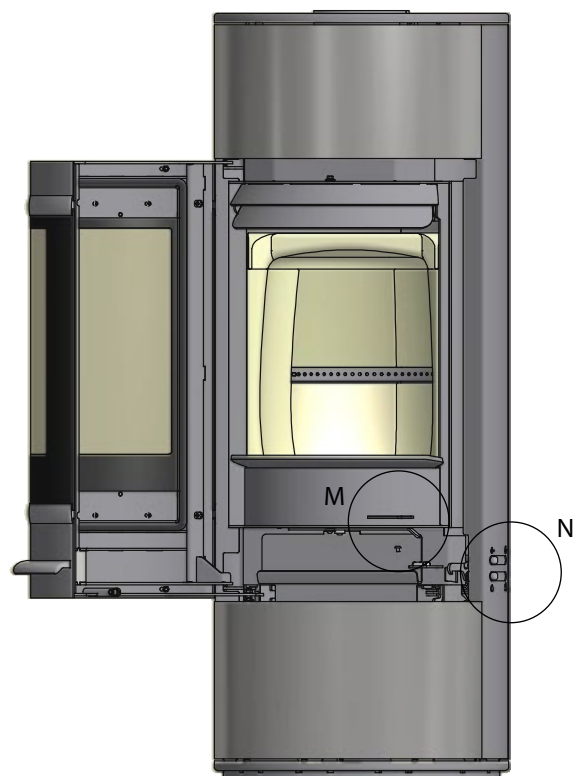
Piec wyposażony jest w ruszt perforowany, po poruszeniu którego popiół spada do komory spalania. W trakcie palenia ruszt perforowany musi pozostać w położeniu półotwartym.



Uchwyt do rusztu perforowanego

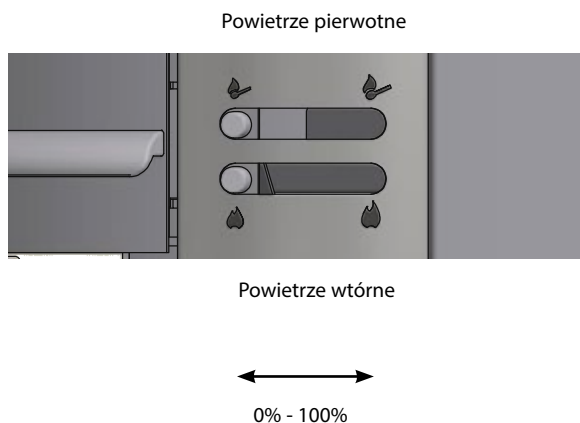


Ruszt perforowany
Zakmnięty - Otwarty



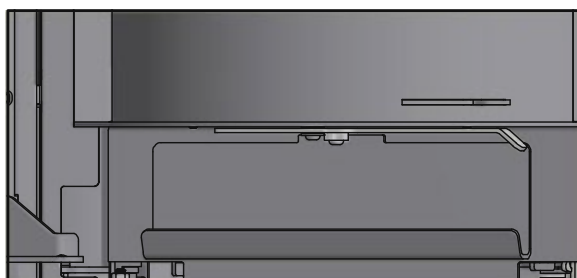
Regulacja dopływu powietrza, przepustnica pierwotna i wtórna

N

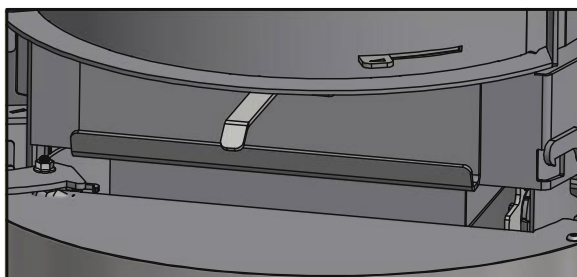


Popielnik

Popielnik w położeniu zamkniętym



Popielnik w położeniu otwartym



Nagłówek

Zawór powietrza wtórnego został zmodyfikowany w ten sposób, że nie zamyka się całkowicie - pozostaje szczelina, której otwarcie jest zgodne z położeniem dla testów na minimalną emisję.

Scan 83 jest piecem zalecanym w rejonach, gdzie są szczególnie wysokie wymagania w stosunku do opalania drewnem.

Dokładanie drewna, gdy jest mało żaru

Jeśli pozostała ilość żaru jest niewystarczająca do rozpalenia nowego załadunku drewna może powstać nadmierna emisja dymu. Drewna należy dokładać, gdy ilość żaru jest wystarczająca do szybkiego rozpalenia się nowego załadunku. Jeśli żaru jest za mało, należy dodać trochę podpalki, aby uniknąć nadmiernego dymienia.

Zbyt duży załadunek opału

Maksymalna ilość opału wskazana w tej instrukcji nie może być przekroczona. Za duży załadunek drewna może spowodować nadmierne ilości dymu i uszkodzenia pieca.

Palenie przy otwartych drzwiach

Użytkowanie pieca z otwartymi drzwiami grozi pożarem. W czasie palenia drzwi pieca muszą być zamknięte zgodnie z instrukcją.

Otwarte doloty powietrza

Pozostawienie otwartych dolotów powietrza podczas palenia może doprowadzić do nadmiernej emisji dymu i przegrzania pieca. Urządzenie nie może być użytkowane z całkowicie otwartymi drzwiami, dolotami powietrznymi i przepustnicami.

Eksploatacja przyjazna dla środowiska

Należy unikać całkowitego wygaszania płomienia w piecu, ponieważ powoduje to spadek wydajności. Uwolnione wtedy gazy nie spalają się z powodu zbyt niskiej temperatury panującej w komorze spalania. Część gazów zagęszcza się w piecu i osadza się w przewodach dymowych formie sadzy, a to z kolei może spowodować pożar w kominie. Dym uchodzący przez komin jest wówczas szkodliwy dla środowiska i posiada nieprzyjemny zapach.

Rozpalanie

Zalecamy stosowanie rozpałek lub podobnych produktów dostępnych u Państwa przedstawiciela Scan. Stosowanie rozpałek pomaga szybciej rozpałcić drewno, a także utrzymać czystość procesu spalania.

Proszę nigdy nie stosować rozpałek w płynie!!

Ze względu na duży rozmiar komory spalania pieca ważne jest, aby drewno wykorzystywane do rozpalania ognia było wystarczająco suche, tak by ilość wytwarzanego ciepła wystarczyła do zapewnienia czystego spalania.

Po rozpaleniu ognia płyty wewnętrzne komory spalania mogą zabarwić się na czarno. Osad taki wypali się jednak do czysta po kolejnym dodaniu drewna.

Rozpalanie „z góry na dół”

4 polana o długości około 20–25 cm i masie około 0,4–0,5 kg każde (ilustracje 1 i 2).

15–20 cienkich patyków o długości około 20 cm i łącznej masie około 0,8 kg (ilustracje 3 do 5).

4 rozpałki w postaci woreczków lub bloczków

Proszę umieścić polana, patyki i rozpałki w komorze spalania zgodnie z ilustracjami 1 do 6.

Proszę ustawić regulatory natężenia przepływu powietrza pierwotnego i wtórnego na przepływ maksymalny na cały etap rozpalania.

Rozpalanie „z góry na dół” jest bardziej przyjaznym dla środowiska sposobem rozpalania ognia — pomaga też w utrzymaniu najwyższego możliwego poziomu czystości szyby.



Rozpałki należy rozmieścić między patykami



Palenie ciągłe

Istotne jest osiągnięcie możliwie jak najwyższej temperatury w komorze spalania. Dzięki temu piec i drewno wykorzystywane są w sposób najwydajniejszy, a ponadto proces spalania jest czysty. Jednocześnie udaje się uniknąć gromadzenia się sadzy na ściankach komory spalania i na szybie. W trakcie palenia nie powinni Państwo widzieć dymu, a jedynie ruch powietrza świadczący o zachodzeniu procesu spalania.

Po zakończeniu fazy rozpalenia w piecu powinna znajdować się dość gruba warstwa żaru — można wówczas zacząć dokładać do pieca. Proszę ułożyć na palenisku dwa polana o masie około 0,6–0,8 kg i długości około 25 cm.

Uwaga: Drewno musi rozpalać się szybko — właśnie dlatego zalecamy ustalanie maksymalnego natężenia przepływu powietrza pierwotnego. Palenie w piecu przy zbyt niskiej temperaturze i przy zbyt niewielkiej ilości powietrza pierwotnego może prowadzić do zapłonu gazów, który może spowodować uszkodzenie pieca.

W trakcie dokładania polan należy zawsze powoli i stopniowo otwierać szklane drzwiczki, tak by uniknąć wydobywania się dymu. Nigdy nie należy dodawać drewna, gdy ogień jest nadal dobrze rozpalony.

Używanie pieca wiosną i jesienią

W trakcie wiosennego/jesiennego okresu przejściowego, gdy potrzeba ogrzewania jest mniejsza, zalecamy jednokrotne rozpalenie w piecu metodą „z góry na dół” — można ewentualnie dodać dwa polana zgodnie z opisem powyżej w celu upewnienia się, że osad na okładzinie komory spalania zostanie ponownie wypalony do czysta.

Funkcja komina

Komin to „silnik” pieca na drewno — jego parametry mają decydujący wpływ na działanie Państwa pieca. Ciąg kominowy wytwarza w piecu podciśnienie, które wyciąga dym z pieca poprzez płyty dopalające i zaciąga powietrze zasilając proces spalania. Powietrze wykorzystywane do spalania służy również do oczyszczania szyby z sadzy. Przyczyną powstawania ciągu kominowego jest różnica temperatur wewnątrz i na zewnątrz komina. Im wyższa będzie taka różnica, tym lepszy będzie ciąg kominowy. Ważne jest zatem, by komin osiągnął temperaturę roboczą, zanim dołot powietrza do rozpalenia ustawiony zostanie w położeniu ograniczającym spalanie w piecu (komin ceglany osiąga temperaturę roboczą później niż stalowy). Bardzo istotne jest, by przy słabym ciągu kominowym spowodowanym niekorzystnym wiatrem i warunkami atmosferycznymi temperatura robocza osiągnięta była możliwie jak najszybciej. Proszę upewnić się, że drewno rozpalili się możliwie jak najszybciej (tak, by płomień był widoczny). Proszę porąbać drewno na mniejsze niż zwykle kawałki, zastosować dodatkową rozpałkę itp.

Po dłuższych okresach nieużywania proszę sprawdzać, czy komin nie został zablokowany.

Możliwe jest podłączanie kilku jednostek do tego samego komina. Należy jednak poprosić lokalnego kominiarza o sprawdzenie, czy przestrzegane są lokalne przepisy.

Niezależnie od tego, jak dobry będzie komin, nie będzie on spełniał swojego zadania, jeżeli nie będzie prawidłowo użytkowany. Z drugiej strony, nawet kiepski komin może zapewniać zadowalające rezultaty, gdy jest właściwie eksploatowany.

Stosowanie pieca w zróżnicowanych warunkach pogodowych

Wiatr omiatający komin może mieć duży wpływ na reakcje pieca na zróżnicowane warunki pogodowe — może się okazać, że konieczne będzie regulowanie przepływu powietrza w celu osiągnięcia dobrych rezultatów spalania. Pomocne może się również okazać zainstalowanie zasuw w kanale dymowym, ponieważ daje ona możliwość regulowania ciągu w zmiennych warunkach wiatrowych

Również mgła może mieć duży wpływ na to, jak dobry będzie ciąg kominowy — także w jej trakcie konieczne może okazać się regulowanie natężenia przepływu powietrza w celu osiągnięcia dobrych rezultatów spalania.

Uwagi ogólne.

Proszę pamiętać, że w trakcie palenia części pieca, a zwłaszcza powierzchnie zewnętrzne, są gorące! Proszę zachować należyłą ostrożność.

Zabrania się wyrzucania popiołu do pojemników wykonanych z materiałów palnych. Nawet długo po zakończeniu palenia w popiele może znajdować się żar.

Gdy piec nie jest używany, można zasunąć zasuwę, aby uniknąć ciągów w piecu.

Po dłuższych przerwach przed rozpaleniem należy sprawdzić, czy drogi wylotowe dymu nie są zablokowane.

Pożar w kominie

W przypadku wystąpienia pożaru w kominie należy zamknąć drzwiczki oraz wszystkie zasuwę pieca. W razie potrzeby należy wezwać straż pożarną.

Zalecamy, aby przed ponownym rozpoczęciem użytkowania komin został sprawdzony przez kominiarza.

Postępowanie z paliwem

Wybór drewna/paliwa

Jako paliwo można stosować dowolny rodzaj drewna — do ogrzewania lepiej nadają się jednak gatunki twardsze, takie jak buk czy jesion, ponieważ palą się one bardziej równomiernie i zostaje po nich mniej popiołu. Doskonałymi rozwiązaniami alternatywnymi są również inne rodzaje drewna, takie jak klon, brzoza czy świerk.

Przygotowanie

Drewno opałowe ma najlepsze parametry, gdy drewno zostanie ścięte, rozpiłowane i porąbane przed 1 maja. Proszę pamiętać o przycięciu polan tak, by ich wielkość odpowiadała rozmiarom komory spalania pieca. Zalecamy średnicę 6–10 cm. Długość powinna być około 6 cm mniejsza od długości komory spalania, tak by w pozostałej przestrzeni mogła następować swobodna cyrkulacja powietrza. Polana o większej średnicy wymagają rozrąbania. Drewno rozrąbane wysycha szybciej.

Przechowywanie

Przed rozpaleniem rozpiłowane i rozrąbane drewno opałowe musi być przechowywane w suchym miejscu przez okres od roku do dwóch lat. Drewno schnie szybciej, jeżeli składowane jest w miejscu przewiewnym. Przed użyciem proszę przez kilka dni przechowywać drewno w temperaturze pokojowej. Proszę pamiętać, że jesienią i wiosną drewno chłonie wilgoć z powietrza.

Wilgoć

Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko, a także aby zapewnić optymalne spalanie, należy doskonale wysuszyć drewno przed zastosowaniem go w charakterze drewna opałowego. Maksymalna wilgotność drewna nie powinna przekraczać 20%. Najlepsze rezultaty osiągnąć przy wilgotności rzędu 15–18%. Łatwym sposobem na sprawdzenie, czy drewno jest suche, jest stuknięcie jednym polanem w drugie. Jeśli drewno jest wilgotne, dźwięk jest nieco przytłumiony.

W przypadku stosowania wilgotnego drewna większość wytwarzanego ciepła będzie wykorzystywana na odparowanie wody. Temperatura w piecu nie wzrośnie, a pomieszczenie nie zostanie wystarczająco ogrzane. Takie spalanie nie jest ekonomiczne i powoduje gromadzenie się sadzy na szybie, w piecu i w kominie. Spalanie wilgotnego drewna powoduje również zanieczyszczenie środowiska.

Zrozumienie jednostek, w których mierzy się drewno

Do pomiaru ilości drewna stosowane są zróżnicowane jednostki. Przed jego zakupem warto się z nimi zapoznać. Dostępne są (np. w bibliotekach publicznych) rozmaite broszury obejmujące ten temat.

Nielegalne materiały opałowe

Drewno malowane, impregnowane ciśnieniowo lub klejone, a także drewno przyniesione przez morze. Proszę nigdy nie palić płyt wiórowych, tworzyw sztucznych lub papieru poddawanego obróbce chemicznej. Substancje te są niebezpieczne dla ludzi, dla środowiska, dla pieca i dla komina. Krótko mówiąc, proszę palić jedynie wysokiej jakości drewnem opałowym.

Wartość opałowa drewna

Poszczególne gatunki drewna mają zróżnicowaną wartość opałową. Innymi słowy, w przypadku niektórych gatunków trzeba zastosować więcej drewna, aby osiągnąć taką samą wydajność cieplną. W niniejszej instrukcji obsługi przyjęto, że będą Państwo stosować buk, który charakteryzuje się wysoką wartością opałową, a ponadto jest łatwo dostępny. Jeżeli będą Państwo stosować dąb lub buk, proszę pamiętać, że te gatunki drewna posiadają większą wartość opałową niż np. brzoza. Proszę pamiętać o stosowaniu mniejszej ilości drewna, tak by można było zapobiec uszkodzeniu pieca.

Gatunek drewna	kg suchego drewna/m ³	W porównaniu do buku	
Grab	640	110%	
Buk/Dąb	580	100%	
Jesion	570	98%	
Klon	540	93%	
Brzoza	510	88%	
Sosna	480	83%	
Jodła	390	67%	
Topola	380	65%	

Konserwacja pieca

Oprócz regularnego czyszczenia kanału dymowego piec nie wymaga żadnych innych regularnych zabiegów konserwacyjnych. Zalecamy jednak wykonywanie prac serwisowych co najmniej raz na dwa lata.

W związku z konserwacją i naprawami pieca należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

Uwaga: Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych lub naprawczych należy upewnić się, że piec jest zimny.

Powierzchnie malowane

Piec należy czyścić, wycierając go suchą, niepozostawiającą włósków szmatką.

Jeżeli powłoka nawierzchniowa ulegnie uszkodzeniu, będą Państwo mogli zakupić od swojego autoryzowanego przedstawiciela Scan aerozol naprawczy. Możliwe jest występowanie nieznacznych różnic barwnych — aby osiągnąć najlepsze rezultaty, należy rozpylić preparat na większej powierzchni. Najlepsze wyniki zapewnia również nanoszenie aerozolu naprawczego, gdy piec jest rozgrzany na tyle, by można go było jeszcze dotknąć dłonią (ale nie bardziej).

Czyszczenie szyby

Nasze piece na drewno projektowane są tak, by możliwe było zapobieżenie gromadzeniu się dużych ilości sadzy na szybie. Najlepszym sposobem osiągnięcia tego celu jest zapewnienie odpowiedniego zasilania w powietrze do spalania. Ważne jest również stosowanie suchego drewna oraz posiadanie komina o prawidłowych wymiarach.

Nawet gdy zastosują się Państwo do wszystkich naszych zaleceń, na szybie może dojść do nagromadzenia się niewielkiej błony z sadzy. Można ją łatwo usunąć, czyszcząc szybę suchą szmatką i preparatem do czyszczenia szyb. Proszę zwrócić szczególną uwagę, aby preparat do czyszczenia szyb nie miał kontaktu z uszczelkami, ponieważ może on pozostawić trwałe odbarwienia.

Płyty wewnętrzne komory spalania

Na skutek występowania wilgoci lub realizacji procesu spalania/stygnięcia na płytach wewnętrznych komory spalania mogą pojawić się niewielkie pęknięcia. Nie mają one wpływu na wydajność cieplną ani na trwałość pieca. Jeżeli jednak jakaś płyta zacznie się kruszyć, konieczna będzie jej wymiana. Płyty wewnętrzne komory spalania nie są objęte gwarancją.

Uszczelnienia

Wszystkie piece opalane drewnem posiadają uszczelnienia z materiału ceramicznego montowane przy piecu, przy drzwiczkach oraz/lub przy szybie. Uszczelnienia te ulegają zużyciu i muszą być wymieniane w razie potrzeby

Uszczelki nie są objęte gwarancją.

Oczyszczanie kanału dymowego i czyszczenie pieca

Proszę przestrzegać krajowych i lokalnych przepisów dotyczących czyszczenia kanałów dymowych. Zalecamy regularne zlecenie czyszczenia pieca kominiarzowi

Zalecamy wyjęcie płyt dopalających (deflektorów) przed rozpoczęciem czyszczenia pieca i kanału dymowego

Demontaż płyt dopalających

Patrz strony 29–31, „Serwisowanie”.

Sprawdzanie pieca

Scan A/S zaleca dokładne sprawdzanie pieca po czyszczeniu przewodów dymowych i pozostałych elementów. Proszę sprawdzić wszystkie widoczne powierzchnie pod kątem braku pęknięć. Proszę sprawdzić, czy wszystkie połączenia są szczelne, a uszczelki prawidłowo osadzone. Zużyte lub zdeformowane uszczelki należy wymienić.

Serwisowanie

Zalecamy, aby piec być starannie serwisowany przynajmniej raz na dwa lata. Serwisowanie powinno obejmować następujące czynności:

- Regulacja uchwytów i drzwiczek.
- Smarowanie zawiasów smarem miedziowym.
- Sprawdzenie uszczeltek — należy wymienić wszystkie uszczelnienia, które pękły, zmiękły lub stwardniały..
- Sprawdzenie dna i rusztu perforowanego komory spalania.
- Sprawdzenie izolacji termicznej.

Serwisowaniem pieca musi zajmować się wykwalifikowany instalator. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Utylizacja części pieca

Stal/żeliwo

Wysłać do recyklingu.

Szkło:

Utylizować jako odpady ceramiczne

Okładzina komory spalania

Wermikulit i szamot nie nadają się do recyklingu. Usuwać jako odpady

Przegrody kierujące:

Wermikulit i szamot nie nadają się do recyklingu. Usuwać jako odpady

Uszczelki/sznur uszczelniający:

Usuwać jako odpady.

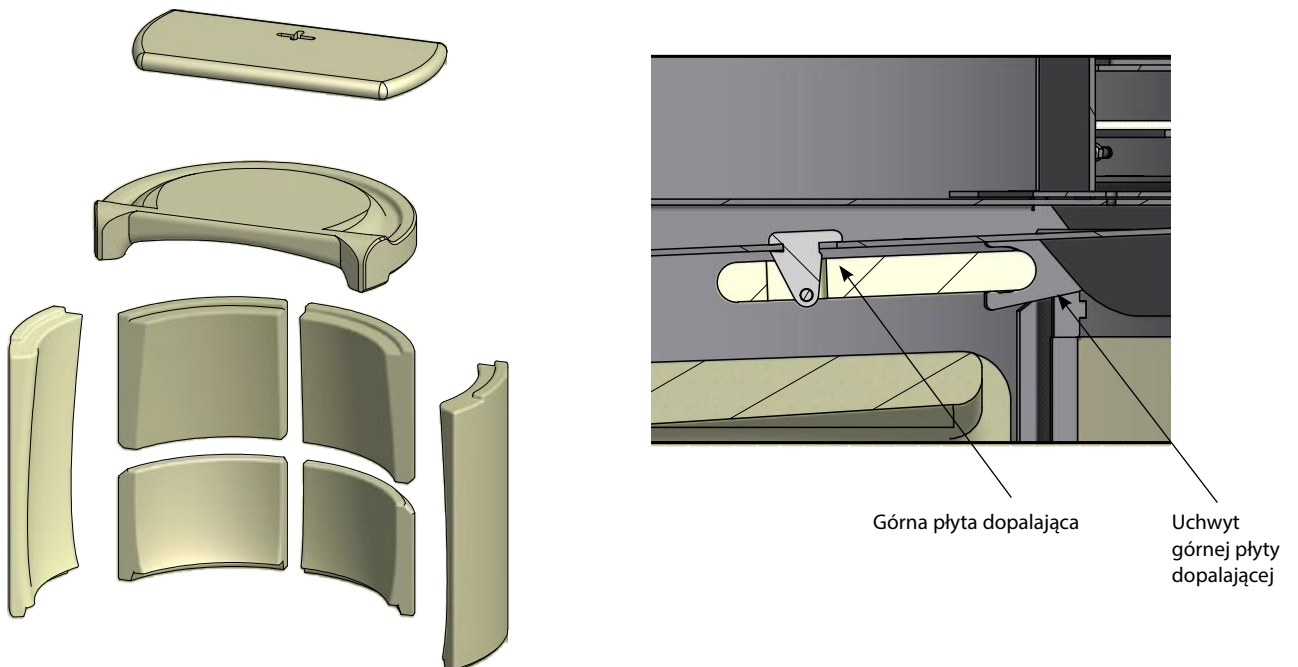
Serwisowanie

Demontaż płyt wewnętrznych

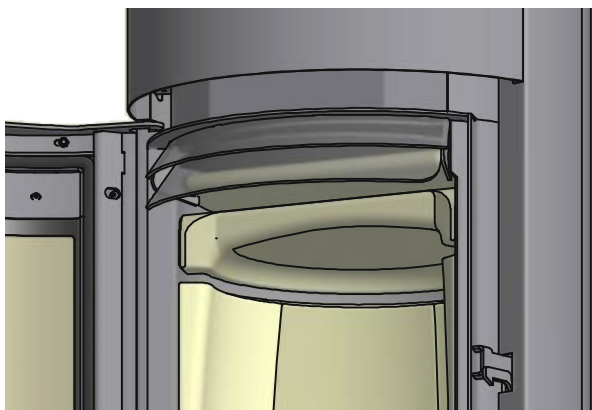
W trakcie demontażu płyt dopalających należy zachować szczególną ostrożność.



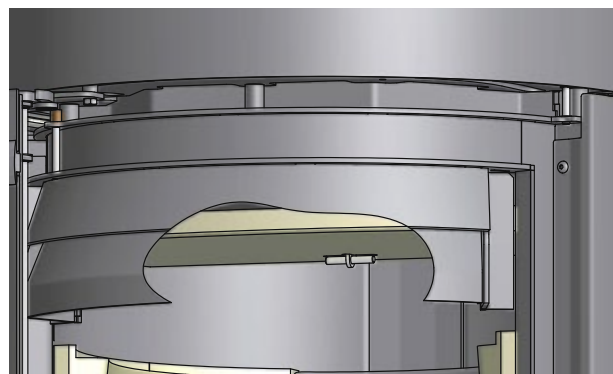
Płyty wewnętrzne komory spalania



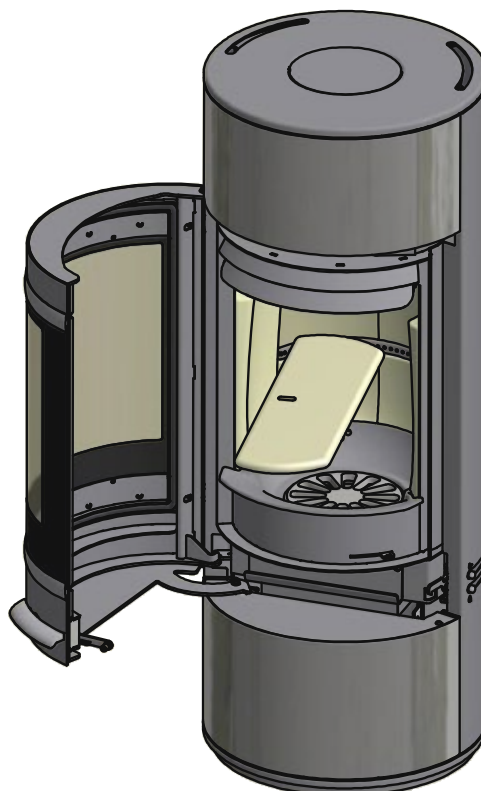
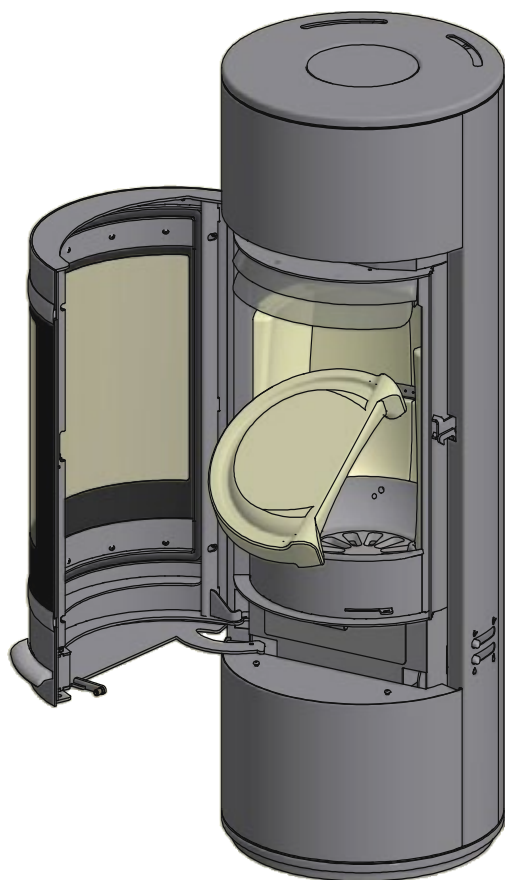
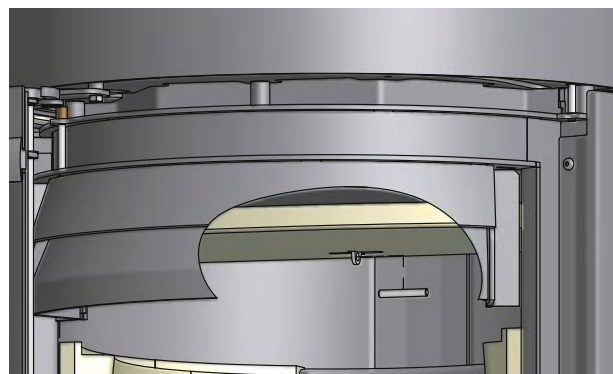
Podnieść dolną płytę dopalającą



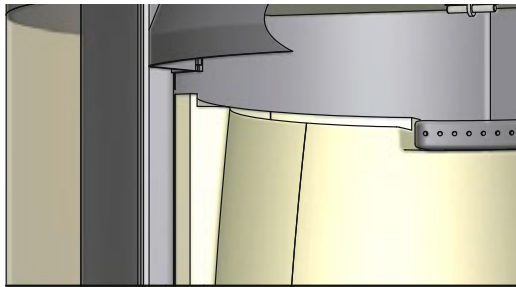
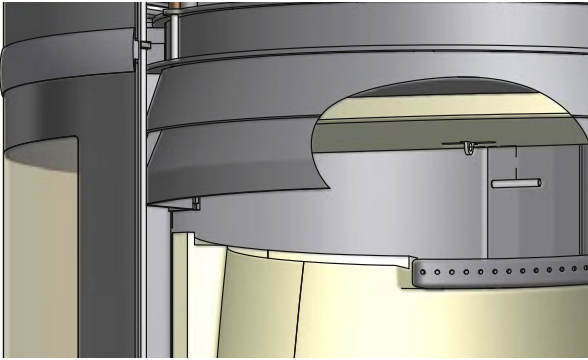
Unieść górną płytę dopalającą i wyciągnąć przetyczkę. Wyciągnąć płytę przez komorę spalania, prowadząc ją krawędzią do przodu.



Obrócić tę płytę o 90°, a następnie obniżyć ją i wyciągnąć przez komorę spalania

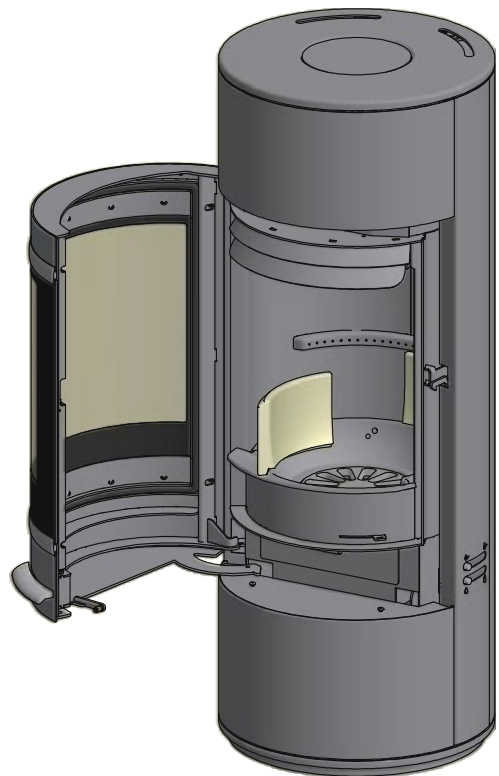
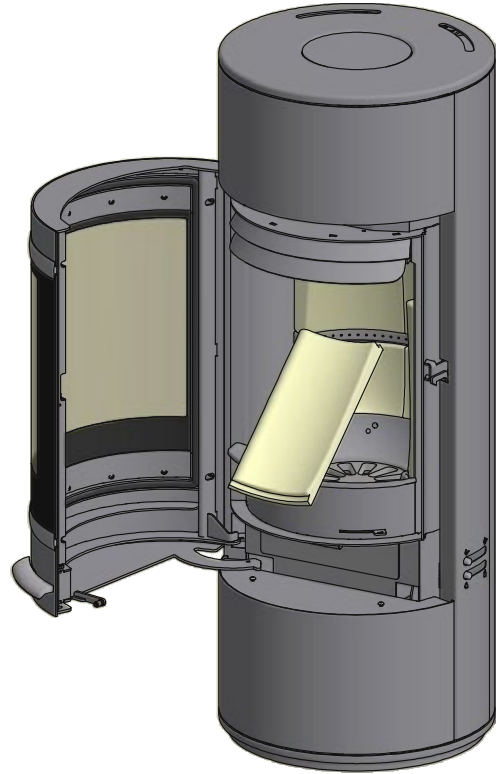


W trakcie wyciągania płyty dopalającej z pieca jej uchwyt może wypaść. Sposób jego zamontowania przedstawiono na ilustracjach poniżej.



Demontaż płyt wewnętrznych komory spalania

Ostrożnie podnieść boczne i tylne płyty wewnętrzne komory spalania i wyciągnąć je z pieca.



Rozwiązywanie problemów

Wydobywanie się dymu

- Wilgotne drewno
- Brak odpowiedniego ciągu w kominie
- Wymiary komina nieodpowiednie ze względu na wybrany piec
- Sprawdzić, czy kanały dymowy/komin nie są zablokowane
- Czy komin ma odpowiednią wysokość, biorąc pod uwagę otoczenie?
- Sprawdzić przy wylocie tylnym, czy rura dymowa nie blokuje światła komina.
- Podciśnienie w pomieszczeniu
- Drzwiczki zostały otwarte przed całkowitym wypaleniem się żaru

Zbyt szybkie palenie się drewna

- Zawory powietrzne ustawione nieprawidłowo
- Płyty dopalające nieprawidłowo zamontowane lub brak płyt
- Zła jakość drewna opałowego (odpady, palety itp.).
- Zbyt duży ciąg w kominie

Gromadzenie się sadzy na szybie

- Nieprawidłowe ustawienie natężenia przepływu powietrza wtórnego
- Nadmiar powietrza pierwotnego
- Wilgotne drewno
- Zbyt duże polana użyte do rozpalki
- Zła jakość drewna opałowego (odpady, palety itp.)
- Brak odpowiedniego ciągu w kominie
- Podciśnienie w pomieszczeniu

Zbyt intensywne gromadzenie się sadzy w kominie

- Niewłaściwe spalanie (potrzebna większa ilość powietrza)
- Wilgotne drewno

Szarzenie powierzchni pieca

- Dodano zbyt dużo paliwa (patrz: instrukcja obsługi)

Piec nie ogrzewa pomieszczenia

- Wilgotne drewno
- Niewystarczająca ilość drewna
- Drewno złej jakości o niskiej wartości opałowej
- Nieprawidłowo zamontowane płyty dopalające

Zapach i dźwięk z pieca

• Lakier na piecu twardnieje, gdy urządzenie stosowane jest po raz pierwszy — może to być źródłem nieprzyjemnego zapachu. Proszę otworzyć okno lub drzwi, aby zapewnić odpowiednią wentylację, a także upewnić się, że piec zostanie wystarczająco rozgrzany, tak by można było uniknąć powstawania nieprzyjemnego zapachu w przyszłości.

• W trakcie nagrzewania i stygnięcia piec może trzaskać. Przyczyną takich dźwięków są olbrzymie różnice temperatur, na które narażone są materiały — nie świadczą one o usterce produktu.

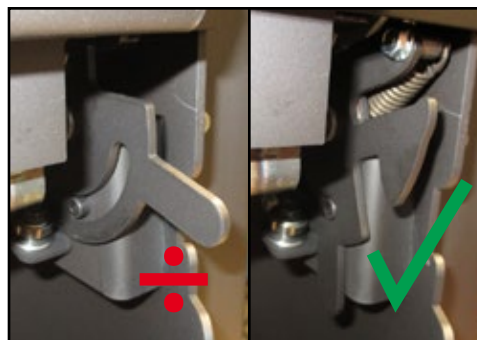
Drzwi się nie zamykają

Może się zdarzyć, że podczas transportu mechanizm zamykania straci swoją prawidłową pozycję. To może być łatwo wyregulowane, patrz poniższe rysunki.

1. Zdemonstruj płytę główną



2. Mechanizm zamykania



3. Naciśnij dźwignię i ustaw mechanizm w prawidłowej pozycji



4. Zamontuj płytę górną



Gwarancja

Wszystkie opalane drewnem urządzenia Scan wykonywane są z wysokiej jakości materiałów oraz podlegają surowej kontroli jakości przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego. Jeżeli mimo tego występuwać będą usterki lub wady, objęte są one pięcioletnią gwarancją.

W trakcie nawiązywania kontaktu z nami lub z Państwa autoryzowanym przedstawicielem Scan w związku z roszczeniem gwarancyjnym muszą Państwo podać numer rejestracyjny pieca.

Gwarancja obejmuje wszystkie części, które zdaniem Scan A/S będą wymagać naprawy lub wymiany na skutek wady produkcyjnej lub konstrukcyjnej.

Gwarancja obejmuje wyłącznie pierwotnego nabywcę produktu i nie jest przenoszona (z wyjątkiem wcześniejszej sprzedaży).

Gwarancja obejmuje jedynie uszkodzenia spowodowane wadami produkcyjnymi lub konstrukcyjnymi.

Następujące pozycje nie są objęte gwarancją

- Części ulegające zużyciu, takie jak płyty wewnętrzne komory spalania, płyty dopalające, ruszty perforowane, szyby, płytki i uszczelnienia (z wyjątkiem usterek możliwych do wykrycia w momencie dostawy).
- Usterki spowodowane zewnętrznymi wpływami fizykochemicznymi w trakcie transportu, przechowywania i montażu bądź w terminie późniejszym..
- Gromadzenie się sadzy na skutek słabego ciągu kominowego, stosowania wilgotnego drewna lub nieprawidłowej eksploatacji.
- Koszty dodatkowego ogrzewania związanego z naprawą.
- Koszty transportu.
- Koszty instalacji i usunięcia pieca.

Gwarancja zostanie unieważniona

- W przypadku nieprawidłowej instalacji (instalator odpowiada za przestrzeganie przepisów prawa krajowego i lokalnego, a także za stosowanie się do „Instrukcji montażu i obsługi” pieca opalanego drewnem wraz z akcesoriami).
- W przypadku niewłaściwego użytkowania i/lub stosowania zabronionych paliw lub nieoryginalnych części zamiennych (patrz: niniejsza „Instrukcja montażu i obsługi”).
- W przypadku usunięcia lub uszkodzenia numeru rejestracyjnego produktu.
- W przypadku wykonywania napraw niezgodnych z naszymi zaleceniami lub zaleceniami autoryzowanego przedstawiciela Scan.
- W przypadku wszelkich manipulacji w stosunku do pierwotnego stanu niniejszego produktu Scan lub jego akcesoriów.
- Niniejsza gwarancja obowiązuje jedynie w państwie, do którego pierwotnie dostarczono opisywany produkt Scan.

Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych lub części zalecanych przez producenta.

