

Instrukcja obsługi

PL



hwam

Classic 4

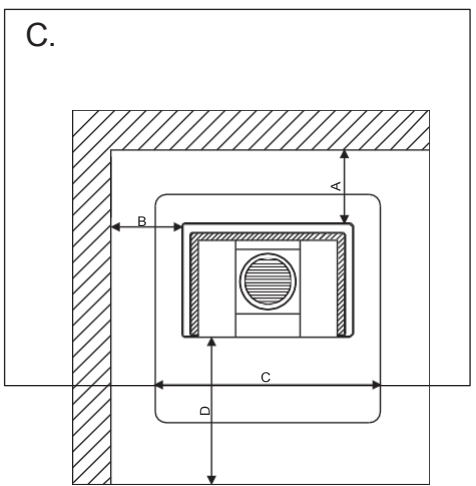
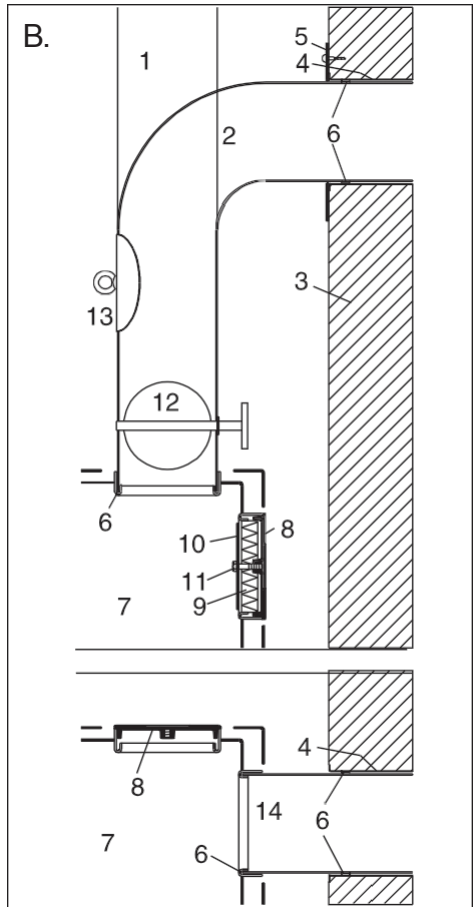
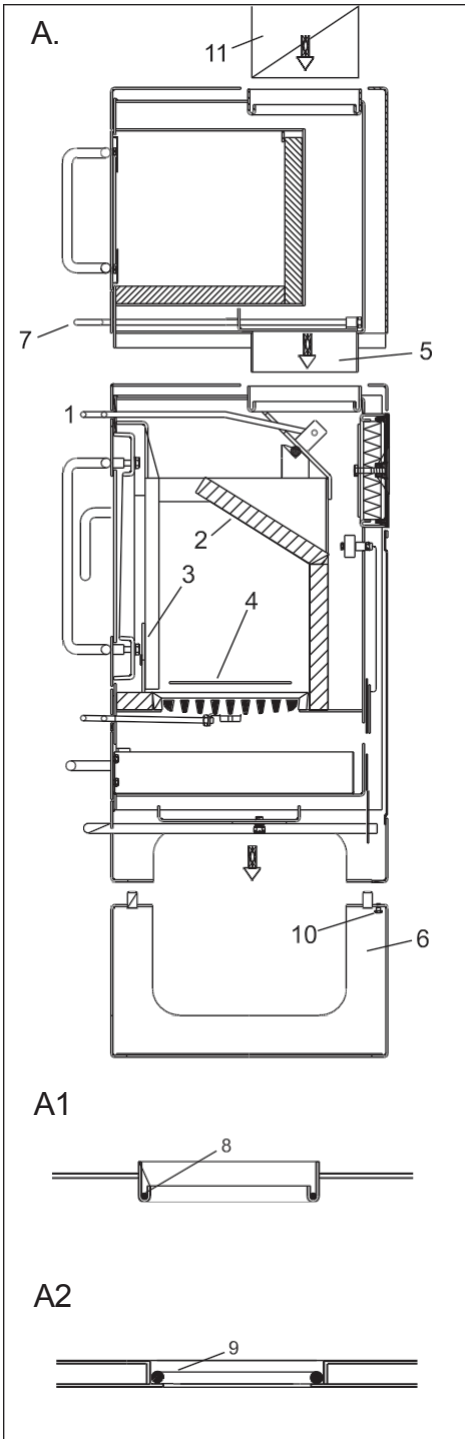
01.11.2020 / 97-9524
www.hwam.com



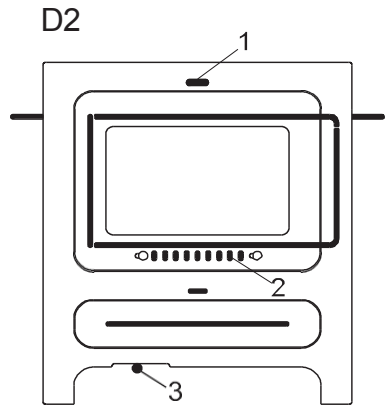
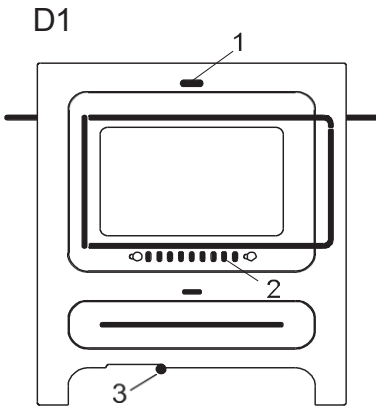
hwam
intelligent heat

Spis treści

Rysunki	3-4
Instalacja	5
Instrukcja wypalania - drewno.....	10
Odpalanie w ogóle	12
Konserwacja.....	13
Problemy operacyjne.....	14
Deklaracja wykonania.....	14
Informacje o produkcie EcoDesign	15



D.



INSTALACJA

Ogólnie

Gratulujemy nowego pieca opalanego drewnem HWAM. Cieszymy się, że wybrałeś piec opalany drewnem HWAM i jesteśmy przekonani, że sprawi Ci on wiele przyjemności. Aby zapewnić optymalne działanie i bezpieczeństwo, zalecamy, aby instalacja została przeprowadzona przez autoryzowanego sprzedawcę HWAM lub instalatora zalecanego przez sprzedawcę. Przegląd sprzedawców detalicznych HWAM można znaleźć na stronie www.hwam.com w zakładce "Lokalizacje sprzedawców detalicznych".

Bezpieczeństwo

Instalacja pieca opalanego drewnem HWAM musi być zawsze zgodna ze wszystkimi europejskimi, krajowymi i lokalnymi przepisami budowlanymi. Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji instalacji i obsługi, a następnie zarejestrowana przez lokalne władze. Po instalacji, kominiarz musi zatwierdzić instalację przed rozpoczęciem użytkowania pieca opalanego drewnem. Wszystkie materiały opakowaniowe pieca opalanego drewnem HWAM muszą być traktowane zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Wymagania dotyczące pomieszczenia

Należy zawsze zapewnić dopływ świeżego powietrza do spalania do pomieszczenia, w którym ma zostać zainstalowany piec. Piec opalany drewnem zużywa około 11-29 m³ powietrza na godzinę. Wystarczające będzie okno, które można otworzyć lub regulowany zawór powietrza. Nie może być możliwe zablokowanie regulowanego zaworu powietrza/kratki. W nowo wybudowanych/nieszczelnych mieszkaniach zalecamy zainstalowanie systemu świeżego powietrza w celu bezpośredniego doprowadzenia powietrza zewnętrznego do spalania, który można zakupić oddzielnie.

Przed instalacją pieca należy upewnić się, że nośność podłogi wytrzyma ciężar pieca i komina. Ciężar komina należy obliczyć na podstawie jego wymiarów i wysokości.

Środki i dane techniczne

Wyniki testu nominalnego EN 13240	
Nominalny efekt ogrzewania	8,0 kW
Punkt pomiaru temperatury spalin EN 13240	254°C
Temperatura spalin mierzona w gnieździe wylotowym	230°C
Przepływ spalin	9,9 g/s
Wydajność	79.3 %
Roczna wydajność (EcoDesign)	69.3 %
PM	36 mg/m ³
OGC	61 mg/m ³
NOx	132 mg/m ³
CO przy 13% O ₂	1250 mg/m ³
CO przy 13% O ₂	0.07 %
Wskaźnik efektywności energetycznej	105
Klasa efektywności energetycznej	A
Wynik testu w oparciu o NS 3058	
Emisja cząstek stałych	-

Deklarację właściwości użytkowych (DoP) można pobrać z naszej strony internetowej www.hwam.com.

Model	Waga	Wysokość	Szerokość	Głębokość
HWAM Classic 4	108 kg	72,1 cm	60,0 cm	40,0 cm
Wood magazin	12 kg	22 cm	60,0 cm	40,0 cm
Sekcja podkładu	70 kg	37,8 cm	60,0 cm	40,0 cm

Płyta podłogowa

Należy przestrzegać europejskich, krajowych i lokalnych przepisów dotyczących rozmiaru i grubości niepalnej podłogi pokrywającej podłogę przed otworem komory spalania. Otwór komory spalania ma szerokość 40,6 cm.

Odległość od materiałów palnych

Min. odległości - <u>nieizolowany przewód spalinowy</u> (rysunek C)	HWAM Classic 4
A. Zalecane dla ścian z cegły	10 cm
A. Dla palnych ścian tylnych	10 cm
B. Dla palnych ścian bocznych	20 cm
C. Ognioodporny obszar z przodu	70 cm
3. Odległość od mebli z przodu	80 cm

Należy zwrócić uwagę na obowiązujące przepisy dotyczące wymaganej odległości między ścianą a rurą dymową.

Odległość od ceglanej ściany jest ustawiona w celu ułatwienia serwisowania ^{HWAM®} Autopilot™.

Należy pamiętać, że nie wszystkie elementy szklane są odporne na wysoką temperaturę. Z tego powodu szklana ściana powinna być czasami traktowana jako ściana palna, w którym to przypadku prosimy o kontakt z lokalnym kominiarzem lub producentem szkła, aby dowiedzieć się, w jakiej odległości piec powinien znajdować się od szkła.

Wymagania dotyczące komina i rury dymowej

Wysokość komina musi zapewniać wystarczający ciąg i zapobiegać uciążliwości dymu. Zasadniczo zadowalające warunki ciągu osiąga się, gdy komin znajduje się 4 m nad piecem i co najmniej 80 cm nad kalenicą. Jeśli komin jest umieszczony przy ścianach bocznych, jego góra część powinna zawsze znajdować się wyżej niż kalenica lub najwyższy punkt dachu. Należy zawsze pamiętać o wszelkich krajowych i/lub lokalnych przepisach dotyczących dachów krytych strzechą i lokalizacji kominów.

Piec opalany drewnem wymaga minimalnego ciągu 12 Pa (mierzonego w punkcie pomiarowym EN 13240). W przypadku pomiaru tuż nad króćcem dymowym, ciąg kominowy musi wynosić 18-20 Pa.

Komin musi mieć minimalny prześwit \varnothing 150 mm. Komin musi być wyposażony w łatwo dostępne drzwiczki do czyszczenia. Komin i przewód spalinowy muszą być klasy T400 i posiadać oznaczenie CE. Ponadto musi uzyskać klasyfikację G w testach pożaru sadzy. Wymagana odległość od materiałów palnych musi być zgodna z etykietą marki. Więcej informacji można uzyskać u sprzedawcy HWAM.

Przepustnica powietrza

Zaleca się, aby komin lub rura były wyposażone w przepustnicę, która umożliwi regulację ciągu kominowego w dni z silnym wiatrem. Niedopuszczalne jest, aby przepustnica całkowicie zamykała

rure. Zawsze należy pozostawić wolną przestrzeń wynoszącą co najmniej 20% całkowitego otworu komina lub rury.

Podłączenie do komina

HWAM Classic 4 posiada tylny i górny wylot dymu, który można podłączyć do zatwierdzonego komina stalowego na górze lub bezpośrednio z tyłu do komina murowanego. Jeśli piec jest podłączony do nieizolowanego komina stalowego, należy zachować odległość 225 mm od łatwopalnej ściany do nieizolowanego komina stalowego.

Upewnić się, że komin jest szczelny i nie występuje fałszywy ciąg w pobliżu pokrywy, w połączeniu z zamkniętym wylotem dymu, drzwiczkami wyczystki i połączeniami rur. Należy pamiętać, że wygięte i/lub poziome rury dymowe zmniejszają efekt ciągu kominowego.

Pionowy przekrój przewodu dymowego (rysunek B):

1. Komin stalowy.
2. Rura kolanowa. Pasuje do gniazda przewodu dymowego.
3. Ościeżnica murowanego komina.
4. Wbudowana tuleja rurowa. Pasuje do przewodu dymowego.
5. Rozeta ścienna. Zakrywa przerwę w ścianie wokół tulei rury.
6. Złącze. Uszczelnione materiałem opakowaniowym.
7. Kanały dymowe pieca HWAM.
8. Pokrywa tylnego wylotu/płyta grzewcza górnego wylotu.
9. Izolacja. Grubość 25 mm.
10. Okładka wewnętrzna.
11. Śruba mocująca.
12. Przepustnica regulacyjna przewodu dymowego.
13. Sadza w drzwiach.
14. Przewód dymowy do tylnego wylotu (zdjąć pokrywę i izolację).

Gdy piec jest podłączony do górnego wylotu, tylny wylot jest zamknięty za pomocą tarczy izolacyjnej i pokrywy, która jest przykręcona do wewnętrznej pokrywy. Nie jest konieczna izolacja, jeśli piec przylega do niepalnej ściany. Zalecamy podłączenie pieca do górnego wylotu w celu osiągnięcia najwyższych możliwych temperatur w sekcji pieczenia.

Rękawica

Wraz z piecem opalonym drewnem HWAM dostarczana jest rękawica. Rękawica ta chroni dłonie podczas obsługi gorącego pieca.

Montaż luźnych części

Przed instalacją pieca należy upewnić się, że wszystkie luźne części zostały prawidłowo zamontowane. Sprawdzić, czy wszystkie płyty izolacyjne komory spalania zostały prawidłowo umieszczone, tj. czy płyta dolna jest pozioma, a płyty boczne są pionowe i sięgają aż do stalowych boków komory spalania i w dół do płyty dolnej.

Pionowy przekrój HWAM Classic 4 (rysunek A)

1. Przepustnica obejściowa. Może się swobodnie przechylać po pociągnięciu dźwigni obejścia.
2. Półka na dym. Jest umieszczona na górze bocznych kamieni.
3. Osłona żaru / kłody. Umieszczona za kątownikami po obu stronach.

Montaż sekcji pieczenia

Zalecamy podłączenie pieca do górnego wylotu w celu uzyskania możliwie najwyższych temperatur w sekcji pieczenia. Przed zamontowaniem sekcji pieczenia należy zdjąć pokrywę i pierścienie otworów do gotowania oraz zamknąć tylny wylot spalin. Następnie należy włożyć nowy otwór Ø8 mm

Uszczelka (8) jest umieszczana w gnieździe wylotu dymu (rysunek A1). W tym samym czasie poduszka (9) wykonana z zestawu pieca dostarczonego z sekcją pieczenia jest umieszczana wokół krawędzi otworów kuchennych (rysunek A2). Następnie sekcja pieczenia (5) jest umieszczana na górze pieca, tak aby gniazda wlotu dymu sekcji pieczenia znajdowały się w gnieździe wylotu dymu oraz w otworach kuchennych na górze pieca. Komin lub przewód dymowy (11) jest podłączony, a otwory do gotowania są zamknięte pokrywami pochodzącymi z otworów do gotowania pieca.

Funkcja sekcji pieczenia

Gdy przepustnica obejściowa sekcji pieczenia jest wciśnięta, gorące gazy dymne są odprowadzane wokół sekcji pieczenia, zapewniając maksymalne ciepło w sekcji pieczenia. Gdy przepustnica obejściowa (7) sekcji pieczenia jest całkowicie wyciągnięta, gazy dymne są odprowadzane za sekcją pieczenia i bezpośrednio do kominu, zapewniając minimalne ciepło w sekcji pieczenia. W rezultacie temperatura w sekcji pieczenia jest regulowana poprzez większe lub mniejsze otwarcie kłapy obejściowej.

Zawór w sekcji pieczenia

W sekcji pieczenia zamontowany jest zawór, który po otwarciu działa jako wyciąg w sekcji gotowania, gdy jest używany.

Montaż magazynka na drewno

Magazynek drewna (6) jest umieszczany w miejscu, w którym ma stać piec, a piec jest umieszczany na nim. Cztery kołki prowadzące na magazynku drewna muszą zaczepić się o nogi pieca. Jeśli piec przechyla się nieco w połączeniu między piecem a magazynem drewna, jest to regulowane za pomocą dwóch śrub regulacyjnych (10) zamontowanych z tyłu magazynu drewna.

Przepustnica powietrza w drzwiach przednich (rysunek D)

Przepustnica powietrza w przednich drzwiach reguluje powietrze płuczące, które utrzymuje szybę wolną od sadzy. Przesuwna przepustnica powinna być zamknięta tylko na tyle, aby powietrze splukujące nadal było w stanie utrzymać szybę w czystości.

Powietrze płuczące wchodzi do wtórnego dopływu powietrza, zapewniając dobre wtórne połączenie gazów dymowych.

Szyba w drzwiczkach może utrzymać się wolna od sadzy tylko wtedy, gdy ciąg kominowy jest wystarczający, połączenie jest optymalne, a drewno opałowe jest suche. Przy nominalnym ciągu kominowym, półotwarte drzwiczki będą odpowiednie.

Komin

Komin jest "silnikiem" pieca i ma kluczowe znaczenie dla funkcjonowania pieca opalanego drewnem. Ciąg kominowy zapewnia częściowe podciśnienie w piecu, które usuwa dym z pieca, zasysa powietrze przez przepustnice do tak zwanego płukania szyby, które utrzymuje szybę wolną od sadzy, oraz zasysa powietrze przez przepustnice pierwotne i wtórne do spalania.

Ciąg kominowy powstaje w wyniku różnicy temperatur wewnątrz i na zewnątrz kominu. Im wyższa temperatura wewnątrz kominu, tym większy ciąg. Dlatego bardzo ważne jest, aby komin był odpowiednio rozgrzany przed zamknięciem przepustnicy i ograniczeniem spalania w piecu (komin ceglany rozgrzewa się dłużej niż komin stalowy). W dni, w które warunki pogodowe i wietrzne powodują niewystarczający ciąg wewnątrz kominu, jeszcze ważniejsze jest jak najszybsze rozgrzanie kominu. Podziel drewno na bardzo drobne kawałki, użyj dodatkowej podpałki itp.

Jeśli piec nie był używany przez dłuższy czas, należy sprawdzić, czy przewód kominowy nie jest zatkany.

Możliwe jest podłączenie kilku urządzeń do tego samego komina. Ważne jest jednak, aby najpierw sprawdzić obowiązujące przepisy.

Kominiarz

Aby zapobiec ryzyku pożaru komina, należy go czyścić co roku. Kanał spalinowy i komora dymowa nad przegrodą muszą być czyszczone razem z kominem. Jeśli komin jest zbyt wysoki, aby można go było wyczyścić od góry, należy go wyposażyć w drzwiczki do usuwania sadzy.

W przypadku pożaru komina należy zamknąć wszystkie klapy i wezwać straż pożarną. Przed dalszym użytkowaniem należy zlecić sprawdzenie komina przez kominiarza.

INSTRUKCJA WYPALANIA - DREWNO

Pierwsza sesja ogrzewania

Lakier będzie w pełni utwardzony po użyciu pieca, a drzwiczki i popielnik należy otwierać bardzo ostrożnie, ponieważ w przeciwnym razie istnieje ryzyko, że uszczelki przykleją się do lakieru. Ponadto lakier może początkowo wydzielać nieprzyjemny zapach, dlatego należy upewnić się, że pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Wskazówki dotyczące

paliwa Zatwierdzone

rodzaje paliwa

Piec na drewno jest zatwierdzony przez EN wyłącznie do spalania drewna. Zaleca się używanie Suszone, pocięte drewno o zawartości wody nieprzekraczającej 18%. Podsycanie ognia mokrym drewnem powoduje powstawanie sadzy, problemy środowiskowe i mniejszą oszczędność paliwa.

Zalecane rodzaje drewna

Wszystkie rodzaje drewna, na przykład brzoza, buk, dąb, wiąz, jesion, drzewa iglaste i owocowe mogą być używane jako paliwo we wkładzie. Duża różnica nie polega na wartości opałowej, ale na wadze gatunków drewna na metr sześcienny. Buk waży więcej na ^{m³} drewna niż na przykład świerk pospolity, dlatego też potrzeba więcej świerku pospolitego pod względem objętości, aby uzyskać ilość ciepła podobną do buku. Ciężkie rodzaje drewna, takie jak jesion, buk, dąb i wiąz, generalnie nie są łatwe do rozpalenia. Ponadto palą się one wolniej i wydzielają więcej żaru. Lekkie rodzaje drewna, takie jak brzoza, klon, świerk i sosna, są łatwiejsze do rozpalenia, palą się szybciej i wydzielają mniej żaru. Można zatem wykorzystać lekkie rodzaje drewna do rozpalenia i użyć cięższych rodzajów drewna, aby zapewnić dłuższy czas palenia.

Zakazane rodzaje paliwa

Niedozwolone jest podsycanie ognia następującymi materiałami: druki, sklejka, plastik, guma, paliwa płynne, śmieci takie jak kartony po mleku, drewno lakierowane lub impregnowane oraz paliwa kopalne. Powodem, dla którego nie należy stosować żadnego z powyższych jest fakt, że podczas spalania powstają w nich substancje niebezpieczne dla zdrowia i szkodliwe dla środowiska. Substancje te mogą również uszkodzić piec opalany drewnem i komin, powodując utratę gwarancji na produkt.

Składowanie drewna

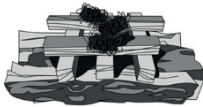
Wilgotność na poziomie 12-18% osiąga się poprzez przechowywanie świeżo ściętego drewna na zewnątrz pod zadaszeniem przez co najmniej rok, a najlepiej 2 lata. Drewno przechowywane w pomieszczeniach ma tendencję do nadmiernego wysychania i zbyt szybkiego spalania. Jednak korzystne może być przechowywanie paliwa do rozpalenia ognia w pomieszczeniu przez kilka dni przed jego użyciem.

Zaleca się zakup miernika wilgotności drewna, aby stale sprawdzać, czy drewno opałowe ma prawidłową zawartość wilgoci przed użyciem go do wypalania. Rozłup drewno i zmierz zawartość wilgoci na rozłupanych powierzchniach.

Rozpalanie pieca (rysunek D)

Udany proces spalania wymaga rozpalenia drewna we właściwy sposób. Zimny piec i zimny komin utrudniają proces spalania. Należy zadbać o dobre rozpalenie przy użyciu odpowiednio suchego drewna, używając rozpałki i rozpalając ogień w górnych warstwach rozpałki. Ważne jest, aby

szybko osiągnąć wysoką temperaturę spalin.



Dźwignia sterowania powietrzem (3) jest przesunięta najdalej w prawo. Przesuwana przepustnica

(2) w drzwiczkach i przepustnica obejściowa (1) są otwarte. Przed otwarciem drzwiczek należy zawsze wyciągnąć przepustnicę obejściową. Umieść dwa kawałki drewna (o średnicy 5-8 cm) poziomo w dolnej części komory spalania (odpowiadające 1-2 kg). Umieść 5-8 kawałków rozpałki losowo na górze. Umieść dwie podpałki pomiędzy górną warstwą rozpałki. Zapalić podpałki i

zamknąć drzwiczki kuchenki. Jeśli na szybko skrapla się para wodna, należy na chwilę uchylić drzwiczki i ponownie je zamknąć. Gdy rozpałka dobrze się pali, dźwignię regulacji powietrza (3) należy ustawić w położeniu środkowym. Pozwól rozpałce wypalić się do momentu, gdy nie będą już widoczne płomienie.

Ważne! Podczas rozpalania nie wolno otwierać popielnika. Musi on być zawsze zamknięty, gdy piec jest używany. W przeciwnym razie system ^{HWAM®} Autopilot™ nie będzie działać. Drzwiczki należy otwierać wyłącznie podczas rozpalania, ponownego rozpalania i czyszczenia pieca. Nigdy nie zostawiaj pieca, zanim w drewnie po rozpaleniu nie pojawią się trwałe płomienie!

Stoking (rysunek E)

Gdy przestaną być widoczne żółte płomienie i pojawi się prawy żar, można ponownie rozpałcić. Prawy żar jest wtedy, gdy całe dno jest zakryte, a żar zapala się w pierścieniu wokół rusztu. Do pieca należy włożyć co najmniej dwa kawałki drewna o wadze do 1 kg każdy. Podczas pierwszego rozpalania przepustnicę przesuwającą (2) w drzwiczkach należy otworzyć do połowy. Gdy ponownie pojawią się widoczne żółte płomienie, dźwignię regulacji powietrza (3) należy przesunąć z powrotem do pozycji środkowej. W przypadku ciągłego użytkowania nie jest konieczna dalsza regulacja, ponieważ system ^{HWAM®} Autopilot™ zapewnia równomierne, stałe s p a l a n i e . Jeśli jednak chcesz uzyskać więcej ciepła, dźwignię sterowania powietrzem należy przesunąć bardziej w prawo, a jeśli chcesz uzyskać mniej ciepła, dźwignię sterowania powietrzem należy przesunąć bardziej w lewo. Gdy piec jest zimny, wszystkie przepustnice są zamknięte.

Podczas spalania zewnętrzne powierzchnie pieca nagrzewają się, dlatego należy zachować należyta ostrożność.

Po zakończeniu spalania

Gdy kuchenka nie jest używana, przekręć pokrętkę regulacji powietrza do oporu w lewo.

Czyszczenie szkła

Zalecamy przetarcie szkła po pożarze, najlepiej ręcznikiem papierowym.

Zasilanie węglem lub koksem naftowym

Piec nie jest zatwierdzony do stosowania węgla lub koksu naftowego jako paliwa.

WYPALANIE W OGÓLE

Szybkie lub gwałtowne nagrzewanie

Szybkie lub gwałtowne ciepło uzyskuje się poprzez spalanie wielu małych kawałków drewna.

Maksymalne ilości paliwa

Kuchenka jest zatwierdzona do spalania maksymalnie 2,0 kg drewna lub 1,6 kg brykietu na godzinę. Jeśli limity te zostaną przekroczone, piec nie będzie już objęty gwarancją fabryczną, a także może ulec uszkodzeniu z powodu nadmiernego ciepła.

Wydłużony czas palania

Wydłuż czas palenia, spalając kilka (co najmniej 2) bardzo dużych kawałków drewna, jednocześnie zamykając termostat. Czas palenia można również wydłużyć, ustawiając przesuwną przepustnicę w drzwiczkach na połowę otwarcia, ale nigdy więcej niż spowodowałyby to osadzenie się sadzy na szybie.

Niewystarczający ostrzał

Jeśli materiały ogniotrwałe w komorze spalania są poczerniałe po pożarze, oznacza to, że piec zanieczyszcza środowisko, a ^{HWAM®} Autopilot™ działa nieprawidłowo. Konieczne będzie zatem otwarcie regulatora termostatycznego. Może być również konieczne spalanie większej ilości drewna.

Czyszczenie szkła

Zalecamy przetarcie szkła po pożarze, najlepiej ręcznikiem papierowym.

Jak osiągnąć najlepsze spalanie

• Używaj czystego i suchego drewna.

Mokre drewno skutkuje nieefektywnym spalaniem, dużą ilością dymu i sadzy. Co więcej, ciepło będzie suszyło drewno, a nie ogrzewało pomieszczenie.

• Ogień powinien być podsycany tylko niewielką ilością drewna na raz.

Najlepsze spalanie uzyskuje się poprzez częste rozpalanie ognia i używanie niewielkiej ilości drewna. Jeśli użyjesz zbyt dużej ilości drewna opałowego, minie trochę czasu, zanim temperatura osiągnie poziom umożliwiający dobre spalanie.

• Upewnij się, że jest odpowiednia ilość powietrza.

Należy również upewnić się, że jest dużo powietrza - zwłaszcza na początku - aby temperatura w piecu na drewno szybko rosła. W ten sposób gazy i cząsteczki uwalniane podczas spalania zostaną pochłonięte przez ogień. W przeciwnym razie gromadzą one sadzę w kominie (stwarzając ryzyko pożaru komina) lub są uwalniane w stanie niespalonym do środowiska. Niewłaściwa ilość dostarczanego powietrza powoduje nieefektywne spalanie i skromny efekt.

• Nie delektuj się ogniem w nocy

Odradzamy dokładanie drewna do pieca i zmniejszanie dopływu powietrza w nocy w celu utrzymania żaru do rana. W takim przypadku emitowane będą duże ilości niebezpiecznego dymu, a komin będzie narażony na niepotrzebnie duże ilości sadzy i ryzyko pożaru komina.

KONSERWACJA

Konserwacja

Wszelkie czynności konserwacyjne pieca należy wykonywać wyłącznie, gdy jest on zimny. Codzienna konserwacja ogranicza się do odkurzania piecyka z zewnątrz przy użyciu miękkiej szczotki. Można również odkurzyć piecyk przy użyciu suchej, miękkiej szmatki lub szczotki, ale tylko na zimnym piecyku.

Raz w roku piec należy poddać gruntownemu przeglądowi. Komora spalania powinna zostać oczyszczona z popiołu i sadzy. Drzwiczki i okucia należy nasmarować smarem na bazie miedzi.

Czyszczenie (rysunek A)

Przed zamiataniem należy zdemontować półkę dymową, aby sadza i popiół mogły zostać zmiecione do komory spalania. Po wyczyszczeniu komina należy wyczyścić komorę spalania, a następnie ponownie zamontować płytę dymową. Prawidłowy montaż jest bardzo ważny dla funkcjonowania pieca.

- Wyjąć jeden z bocznych kamieni i wyjąć półkę na dym (2).
- Otworzyć przepustnicę obejściową (1). Popiół i sadza z zamiatania spadną częściowo do komory spalania, a częściowo położą się na przepustnicy obejściowej, z której łatwo jest zmiatać popiół i sadzę do komory spalania.
- Jeśli piec posiada sekcję pieczenia, pręt obejściowy (7) sekcji pieczenia jest również wyciągany przed zamiataniem.
- Ewentualne czyszczenie boków części do pieczenia odbywa się przez otwory do pierścieni do gotowania.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia okolicznych przewodów kominowych pieca, należy zdjąć boczne płyty komory spalania, chwytając za tylną krawędź bocznych płyt i pociągając je do środka. W tym celu należy chwycić za tylną krawędź bocznych płyt i pociągnąć je w kierunku środka. Tylnie płyty, jak również dolne płyty i ruszty, jeśli to konieczne, są teraz zdejmowane, co umożliwia swobodny dostęp do otaczających przewodów kominowych wokół dna pieca, skąd popiół i sadza mogą być zgarniane do popielnika.

Popioły

Popielnik najlepiej opróżniać, naciągając na niego worek na śmieci, przechylając go, a następnie ostrożnie wyciągając z worka. Popiół jest usuwany za pośrednictwem domowych pojemników na śmieci.

Należy pamiętać, że w popiele może znajdować się żar nawet przez 24 godziny po wygaśnięciu ognia!

Izolacja

Skuteczna, ale porowata izolacja komory spalania może z czasem ulec zużyciu i uszkodzeniu. Pęknięcia w izolacji nie mają znaczenia dla wydajności pieca. Izolacja powinna jednak zostać wymieniona, jeśli występują w niej rzeczywiste dziury spowodowane odpadnięciem części okładziny lub jeśli z powodu zużycia jej grubość zmniejszyła się do mniej niż połowy pierwotnej grubości.

Drzwi/szkło

Pokryte sadzą szklane drzwi można łatwo wyczyścić kawałkiem wilgotnej rolki kuchennej zanurzonej w popiele. Należy to robić pionowymi ruchami (w górę i w dół). Następnie użyj suchego kawałka papieru kuchennego.

Uszczelki

Należy często sprawdzać, czy uszczelki w drzwiczkach i popielniku są nienaruszone i nie kruszą się. W przeciwnym razie należy je wymienić. Należy używać wyłącznie oryginalnych uszczelek.

Powierzchnia

Powierzchnia zwykle nie wymaga obróbki. Wszelkie uszkodzenia powłoki można naprawić za pomocą sprayu Senotherm.

Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewystarczającą konserwacją!

PROBLEMY OPERACYJNE

Poczerniałe szkło

- Drewno jest zbyt wilgotne. Należy używać wyłącznie drewna przechowywanego przez co najmniej 12 miesięcy pod przykryciem i o wilgotności nieprzekraczającej 12-18% wilgotności względnej.
- Uszkodzona uszczelka w drzwiach. Zamontować nową uszczelkę.

Dym w pomieszczeniu podczas otwierania drzwi

- Kratka w kominie może być zamknięta. Otwórz kratkę.
- Niewystarczający ciąg kominowy. Patrz rozdział dotyczący komina lub skontaktuj się z kominiarzem.
- Nieszczelne lub wysunięte drzwiczki. Wymienić lub zamontować ponownie.
- Nigdy nie otwieraj drzwi, gdy na drewnie wciąż znajdują się płomienie.

Niekontrolowane spalanie

- Uszkodzona uszczelka w drzwiczkach lub popielniku. Zamontować nową uszczelkę.
- Jeśli występuje nadmierny ciąg kominowy, może być konieczne ustawienie pokrętki regulacji powietrza w położeniu minimalnym. Czynność tę należy również wykonać, gdy kuchenka nie jest używana.
- Jeśli na stalowych płytach w komorze spalania pojawią się łuski lub ulegną one deformacji, jest to spowodowane nadmiernym nagraniem. Należy zaprzestać korzystania z kuchenki i skontaktować się ze sprzedawcą.

W przypadku przerw, których nie można usunąć samodzielnie, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

DEKLARACJA WYKONANIA

DoP można pobrać z naszej strony internetowej pod następującym linkiem:
www.hwam.com/dop/classic4

Informacje o produkcji dotyczące miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1185

Model	HWAM Classic 4
Bezpośrednia moc cieplna [kW]	8,0
Funkcja ogrzewania pośredniego	Nie
Pośrednia moc cieplna [kW]	-
Typ mocy grzewczej/regulacja temperatury w pomieszczeniu	Dwa lub więcej stopni ręcznych, bez kontroli temperatury

Wydajność ogrzewania pomieszczenia przy nominalnej mocy cieplnej		
Paliwo	Preferowane paliwo	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [%]
Kłody drewna o wilgotności 12-18%	Tak	69,3
Emisje	mg/m³ (13% O₂)	
Pył zawieszony (PM)	36	
Organiczne związki gazowe (OGC)	61	
Tlenek węgla (CO)	1250	
Tlenki azotu (NO _x)	132	

Charakterystyka podczas pracy wyłącznie z preferowanym paliwem	
Nominalna moc cieplna [kW]	8,0
Zużycie energii elektrycznej nominalna moc cieplna [kW]	-
Zużycie energii elektrycznej minimalna moc cieplna [kW]	-
Zużycie energii elektrycznej w trybie gotowości [kW]	-
Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej [%]	79,3
Wskaźnik efektywności energetycznej	105
Klasa efektywności energetycznej	A

Szczególne środki ostrożności podczas montażu, instalacji i konserwacji:

Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji

Wycofanie produktu z eksploatacji/recykling:

Aby zutylizować kuchenkę po upływie okresu użytkowania produktu, należy przestrzegać następujących wskazówek

- Prawidłowa utylizacja przedmiotów, tj. rozdzielanie części przeznaczonych do utylizacji na grupy materiałowe.
- Zawsze pozbywaj się przedmiotów w sposób jak najbardziej zrównoważony i zgodny z aktualnymi technologiami ochrony środowiska, ponownego przetwarzania/recyklingu i utylizacji.

