



THORMA

Instrukcja obsługi i montażu piecyków wolnostojących na drewno Thorma



MODELE:

ANDORRA, ANDORRA EXCLUSIVE, CADIZ, CORDOBA, DELIA,
MALDORRA, SEVILLA, RODANO, ATIKA, TOLEDO
testowanych zgodnie ze standardem EN 13240

WENTOR
UL. SŁOWACKIEGO 4c
68-200 ŻARY
TEL. +48 68 363 81 88
FAX. +48 68 363 81 89
E- MAIL: biuro@wentor.pl
www.wentor.pl

1. Instrukcja montażu.

Piecyk jest produktem gotowym do podłączenia do istniejącego komina za pomocą przyłączy kominowych. Przyłącze powinno być możliwie krótkie i proste, poziome lub lekko odchyłone od poziomu. Przyłącze musi być szczelne. Przy montażu piecyka powinny zostać zachowane wszelkie krajowe jak i europejskie standardy i normy bezpieczeństwa oraz przeciwpożarowe. Poinformuj swojego kominarza o montażu piecyka. Upewnij się że zapewniona jest odpowiednia ilość powietrza potrzebna do procesu spalania, zwłaszcza w pomieszczeniach z oknami i drzwiami nie wyposażonymi w szczeliny wentylacyjne. Wymagania dotyczące komina powinny być wyliczone zgodnie z normami DIN EN 13384-1 lub 13384-2 z pomocą danych dostarczonych w niniejszej instrukcji. Przed postawieniem piecyka należy sprawdzić czy konstrukcja, na której zostanie on postawiony udźwignie jego ciężar. Jeśli wymagana nośność jest niewystarczająca, należy podjąć kroki w celu jej wzmocnienia.

2. Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

W procesie spalania produkowana jest duża ilość energii cieplnej, która mocno nagrzewa całą konstrukcję piecyka, drzwiczki, klamki i inne elementy obsługi piecyka, rury spalinowe oraz szybę w drzwiczkach. Dotknięcie tych elementów bez odpowiedniego zabezpieczenia w postaci rękawicy ogniotrwalej lub innych materiałów chroniących grozi poparzeniem.

Należy ostrzec dzieci przed tymi zagrożeniami oraz upewnić się że nie zbliżą się do piecyka w czasie jego pracy. Piecyk powinien być przechowywany w suchym i wentylowanym pomieszczeniu. W przeciwnym przypadku można doprowadzić do rdzewienia urządzenia.

3. Zalecane paliwo.

Paliwo zalecane do opalania piecyka to drewniane polana o długości do 25 cm i średnicy do 7 cm oraz brykiety drzewny. Drewno powinno być sezonowane. Palenie odpadkami oraz plastikiem jest zabronione prawem, emisja substancji trujących. Palenie takim paliwem może uszkodzić piecyk, powstające w skutek spalania trujące substancje mogą zaszkodzić zdrowiu a uciążliwy zapach może zrytować sąsiadów. W celu uzyskania wilgotności drewna na poziomie 20% należy je sezonować od roku do dwóch lat w zależności od jego rodzaju (miękkie lub twarde).

Drewno nie jest paliwem wolnopalnym i nie pozwala na całonocne palenie w piecyku jednym jego załadunkiem. Stosowanie paliw płynnych jest zabronione.

4. Pierwsze rozpalenie.

Przy pierwszym rozpaleniu w skutek wysychania farby ochronnej może wydzielać się nieprzyjemnych zapach ale powinien on szybko ustąpić. Podczas pierwszego rozpalenia, pomieszczenie powinno być dobrze wentylowane. Szybkie rozpalenie jest bardzo ważne, gdyż złe jego przeprowadzenie może spowodować wzrost emisji spalin. Gdy rozpałka dobrze się rozpali należy dołożyć paliwa. Zabrania się używania alkoholu, benzyny lub innych łatwopalnych substancji płynnych. Rozpalać powinno się zawsze przy pomocy kawałka papieru i drobnego drewna w niedużych ilościach. W fazie rozpalania należy dostarczyć piecykowi powietrze pierwotne jak i wtórne. W dalszej fazie należy zmniejszyć ilość doprowadzanego powietrza, regulować jego ilość zgodnie z zapotrzebowaniem. Nie należy

pozostawiać piecyka podczas rozpalania bez nadzoru.

5. Użytkowanie więcej niż jednego urządzenia grzewczego.

Jeśli posiadamy więcej niż jeden piecyk w pomieszczeniu należy zadbać o dostarczenie odpowiedniej ilości powietrza.

6. Palenie podczas przesilenia.

W czasie przesilenia t. j. przy wyższych temperaturach zewnętrznych, przy nagłym wzroście temperatury może dojść do znacznego zmniejszenia się ciągu w kominie, w skutek czego spaliny nie zostaną w pełni odprowadzone. Należy wtedy opalać piecyk małymi ilościami drewna z dużą ilością powietrza w celu uzyskania dużego płomienia, co nagrzejże komin i ustabilizuje w nim ciąg. W celu zmniejszenia oporów przepływu powietrza przez ruszt, należy częściej opróżniać popielnik.

7. Czyszczenie i kontrola.

Rury spalinowe od piecyka powinny być kontrolowane i czyszczone minimum raz w roku, np. razem z czyszczeniem komina. Pamiętaj o regularnym czyszczeniu komina, informacje o częstotliwości wykonywania czyszczenia zapytaj kominiarza. Piecyk powinien być raz w roku sprawdzony przez serwisanta. Do konserwacji piecyka nie wolno używać mokrej ścierki ani gąbki. Elementy metalowe piecyka należy czyścić wyłącznie miękką i suchą ściereczką bez żadnych detergentów. Szczególną uwagę należy zachować podczas mycia podłogi, aby nie zamoczyć części metalowych piecyka. Producent nie odpowiada za powstałą rdzę na urządzeniu w skutek niewłaściwej obsługi. Do czyszczenia szyby należy używać specjalnych środków przeznaczonych do tego celu. Podczas czyszczenia szkła, należy uważać, aby elementy metalowe piecyka nie zostały zalane środkiem czyszczącym. Może to spowodować późniejsze rdzewienie tych części, za które producent nie bierze odpowiedzialności.

8. Rodzaje.

Piecyki z samozamykającymi się drzwiczkami może być podłączony do komina z przyłączami dla innych urządzeń grzewczych jeśli wymiary komina są zgodne z normą DIN EN 13384-2.

Kominki z samozamykającymi się drzwiczkami powinny być zawsze szczelnie zamknięte z wyjątkiem procesu rozpalania, dokładania drewna i wybierania popiołu gdyż może to zagrozić innym podłączonym do komina urządzeniom i spowodować przedostanie się spalin do pomieszczenia.

Piecyki nie wyposażone w samozamykające się drzwiczki powinno zostać podłączone do osobnego komina, a jego wymiary powinny być zgodne z normą DIN EN 13384-1.

9. Doprowadzenie powietrza z zewnątrz.

Ponieważ piecyki są urządzeniami zależnym od powietrza w pomieszczeniu, użytkownik musi zadbać o jego dostarczenie jego odpowiedniej ilości. Przy szczelnych oknach i drzwiach (domy energooszczędne) zostanie mocno ograniczona ilość świeżego powietrza co może negatywnie wpłynąć na cug piecyka. To może zmniejszyć komfort użytkowania a w szczególnych

przypadkach może być niebezpieczne. Należy więc zadbać o odpowiednie doprowadzenie świeżego powietrza poprzez zamontowanie kratak wentylacyjnych z lepiej wentylowanych pomieszczeń lub doprowadzenia świeżego powietrza z zewnątrz. Bardzo ważne jest by instalacja doprowadzająca powietrze w czasie palenia w piecyku była drożna. Wyciągi kuchenne zainstalowane w tym samym pomieszczeniu co piecyk lub w tym samym systemie obiegu powietrza mogą negatywnie wpływać na piecyk, doprowadzając nawet do wydostania się z niego spalin mimo zamkniętych drzwiczek. W żadnym wypadku oba urządzenia nie mogą pracować w tym samym czasie.

10. Ochrona przeciwpożarowa.

Odstęp od łatwopalnych materiałów i mebli.

Między piecykiem a łatwopalnymi materiałami lub meblami powinien zostać zachowany bezpieczny odstęp, 15cm z tyłu piecyka oraz 20cm po każdej stronie w celu zapewnienia ochrony przed zbyt wysoką temperaturą.

Ochrona przeciwpożarowa bezpośrednio przed frontem piecyka.

Nie powinno się stawiać mebli na wprost piecyka w odległości mniejszej niż 80cm.

Ochrona przeciwpożarowa poza frontem piecyka.

Minimalne odstępki konieczne do zachowania między piecykiem a materiałami łatwopalnymi i meblami podane są na plakietce urządzenia i nie mogą zostać przekroczone.

Podłoga.

Na podłodze z materiałów łatwopalnych, przed drzwiczkami piecyka na paliwo stałe musi zostać położony materiał ogniotwały. Minimalne wymiary powierzchni niepalnej to 50cm od frontu oraz 30cm na boki od drzwiczek urządzenia.

11. Części zamienne.

Tylko części zamienne zaakceptowane lub wyprodukowane przez producenta mogą zostać użyte.

W razie pytań zwróć się do dystrybutora.

12. Wskazówki w razie zapalenia się sady w kominie.

W skutek użycia zbyt mokrego drewna, może dojść do osadzenia się nadmiaru sady ze złego procesu spalania w kominie oraz do jej zapłonu. Należy zamknąć wszelkie otwory piecyka i prosić wezwać straż pożarną. Po ugaszeniu pożaru

Paliwo	Polana (25 cm długości i 30cm średnicy)	Brykiet drzewny
Maksymalna dawka paliwa	2,3 kg/h	2 kg/h
Suwak	Wysunąć 7mm	Całkowicie wysunięty
Czas spalania	1.0 h	1.0 h

należy przeprowadzić inspekcję komina na wypadek pęknięć i nieszczelności.

13. Nominalna moc, ustawienia dopływu powietrza i czas spalania drewna.

Moc nominalna urządzenia to 7,5 kW (1kg drewna to ~4kW, moc zależy od ilości załadowanego drewna), osiągana przy minimalnym ciągu 12Pa.

Pałac drewnem ustaw suwak (wysuń 7mm) tak by doloł powietrza pierwotnego był zamknięty a doloł powietrza wtórnego w pełni otwarty.

Paliwo	Brykiet drzewny
Maksymalna dawka paliwa	Okolo 2kg/h
Suwak	Wysunąć na 5 mm
Czas palenia	Okolo 2 h

14. Powierzchnia grzewcza.

Powierzchnia grzewcza pieca o mocy nominalnej 7,5 kW zgodnie z normą DIN 18893 wynosi dla pomieszczeń:

- przy dobrej izolacji budynku: 180m³
- przy średniej izolacji budynku: 145m³
- przy słabej izolacji budynku: 98m³
-

Przy okazjonalnym paleniu, gdy przerwa między rozpaleniami przekracza 8 godzin, powierzchnia grzewcza jest mniejsza o 25%.

15. Dane techniczne.

Moc nominalna: 8 kW.

Waga: ANDORRA = 93kg, ANDORRA SERPENTINO = 95kg, ANDORRA EXCLUSIVE = 95kg,

CADIZ = 121kg, CORDOBA = 103kg, DELIA CERAMIKA = 135kg,

DELIA SERPENTINO = 277kg, MALDORRA = 104kg, SEVILLA = 106kg, RODANO = 135kg,

Wylot spalin: 150 mm.

Dane do obliczenia właściwości komina (przy mocy nominalnej):

Paliwo	Polana drewniane	Brykiet drzewny
Przepływ spalin [gs ⁻¹]	6,9	8,9
Średnia temperatura spalin [°C]	315	335
Minimalny ciąg w kominie [Pa]	12	12

Gwarancja.

Piecyk objęty jest gwarancją 2 lat od daty zakupu. Wyjątkami są elementy mające bezpośredni kontakt z ogniem. Rysy włosowate na szamocie, wermikulicie nie wpływają na działanie piecyka i nie są powodem do reklamacji. Dowodem daty zakupu jest paragon lub faktura. Uszkodzenie lub wada może zostać rozpatrzone tylko w przypadku gdy urządzenie było użytkowane zgodnie z instrukcją obsługi.

Gwarancją nie są objęte: szyba, ruszt, deflektor, uszczelki, okładziny (z szamotu lub wemikulitu) oraz pozostałe części wyjmowane z paleniska.

Nie podlegają zatem gwarancji szkody wynikłe z nienależytego użytkowania urządzenia, złego podłączenia go do komina lub użycia wobec niego siły. Producent nie obejmuje gwarancją uszkodzeń i wad powstałych w skutek działania na urządzenie czynników chemicznych, fizycznych czy zewnętrznych, na które narażone było urządzenie w czasie transportu, przechowywania, montażu lub użytkowania go, nieodpowiedniego doboru mocy urządzenia, błędów przy montażu, za dużego lub zbyt małego ciągu w kominie lub innych zaniedbań bądź zmian wprowadzonych w konstrukcji urządzenia. Użycia nieodpowiedniego paliwa, przeciążeniu, przepaleniu, nieodpowiednim dbaniu o stan urządzenia. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane pośrednio lub bezpośrednio przez urządzenie. Przebarwienie obudowy z blachy aluminiowej nie jest objęte gwarancją.

Wykorzystanie materiałów z opakowania urządzenia:

Producent zaleca użytkownikowi:

- drewniane elementy wykorzystać do spalania,
- tekturę oraz folię wyrzucić do odpowiednich pojemników na śmieci.



Producent:
THORMA Výroba, k.s.
Šávoňská cesta 1
986 01 Filákovo



Importer:
Wentor
ul. Słowackiego 4c
68-200 Żary
tel. 068 363 81 88
www.wentor.pl