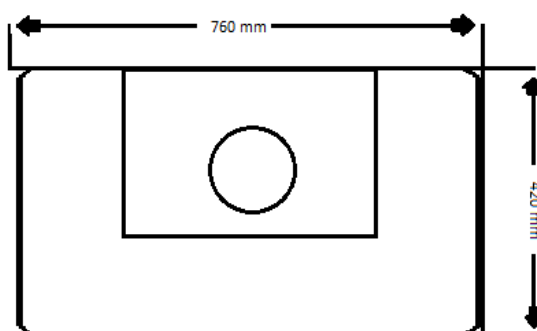
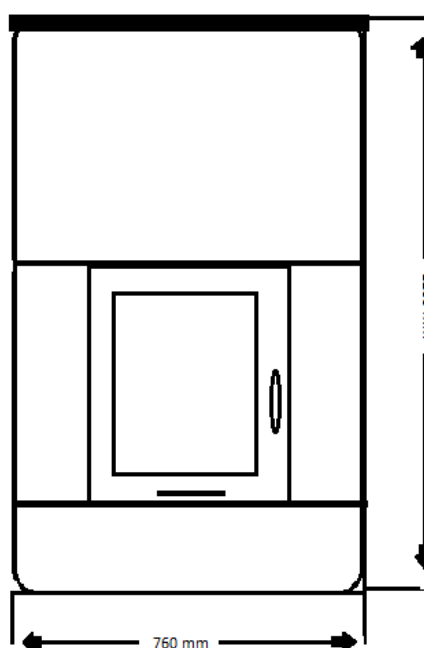
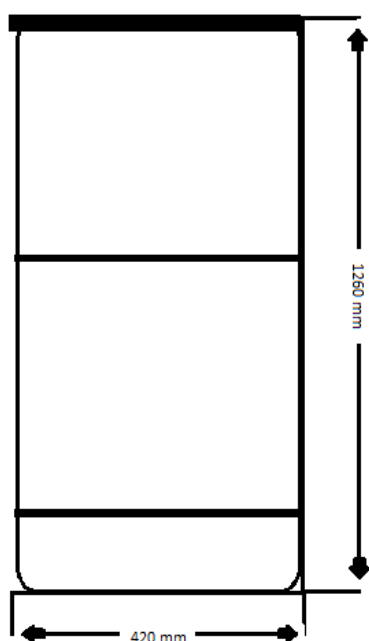


MarmiDecor

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

## Piec marmurowy NICO



**UWAGA!** Aby zapobiec ryzyku pożaru, to urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami i regulami technicznymi, o których mowa w instrukcji. Jego montaż musi być wykonany przez profesjonalistę lub osobę wykwalifikowaną.

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Moc nominalna:  | 9 kW   |
| Sprawność:  | 78 %   |
| Przepływ masy spalin:   | 11,64 g/s  |
| Średnia temperatura spalin:   | 385 °C   |
| Wymiary komory spalania (głęb x szer(przód/tył) x wys) 275x360x413/313 [mm] |  |
| Wymiary zewnętrzne paleniska (szer x wys)                                   | 520x680 [mm]   |
| Emisja CO:  | 0,6 %  |
| Emisja CO <sub>2</sub> :  | 12,32 %  |
| Waga całkowita:   | 170 kg   |
| Waga samego paleniska:  | 40 kg  |
| Średnica wylotu spalin:   | 150 mm   |
| Wylot spalin:   | do góry  |
| Regulacja biegu spalania:   | ręczna   |
| Przybliżona przestrzeń ogrzewania:  | 200 do 540 m <sup>3</sup>  |
| Paliwo:   | drewno grzewcze o wilgotności do 20%. Jako paliwo zastępcze można używać brykietów z węgla brunatnego. Wszelkie inne rodzaje paliwa są zabronione. |
| Czas spalania 5,3 kg drewna o wilgotności 15% i mocy kalorycznej 15,6 MJ/kg |  |
| - przy biegu normalnym:   | 1 h  |
| - przy biegu zwolnionym:  | 4 h  |
| Spalanie przy biegu normalnym:  | 5,3 kg/h   |
| Długość polan:  | do 25 cm   |
| Minimalna odległość od materiałów palnych                                   |  |
| - z boków:  | 30 cm  |
| - z przodu:   | 150 cm   |
| - z tyłu:   | 30 cm  |

Urządzenie jest zgodne z normą EN 13240 oraz posiada certyfikat CE

### **Palenisko posiada podwójną regulację doprowadzania powietrza:**

- Regulacja górna, doprowadzanie powietrza z tyłu korpusu
- Regulacja dolna, doprowadzanie powietrza z pomieszczenia

**Palenisko posiada system samoczynnego domykania drzwiczek** - nie zwalnia to jednak z obowiązku używania klamki.

### **KOMIN I ŁĄCZENIE Z PRZEWODEM KOMINOWYM:**

Rola przewodu kominowego jest zasadnicza. Jego jakość warunkuje końcowy rezultat gdyż zapewnia on dopływ powietrza do spalania i odprowadzenie spalin. Większość niedogodności odczuwanych podczas użytkowania jest spowodowana wadami przewodu kominowego. Uwag na ten temat nigdy za wiele...

Nie można zadowolić się odwołaniem do wyników uzyskiwanych z poprzednim urządzeniem, którego zapotrzebowanie na powietrze mogło być całkiem inne.

- dobry komin musi być zbudowany z materiałów słabo przewodzących ciepło i nie może się łatwo wychładzać
  - minimalna przekrój komina dla urządzeń działających przy drzwiach zamkniętych to 150 mm pod warunkiem, że obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej.
  - nie jest dopuszczalne żadne zmniejszenie tego przekroju, nawet przy wylocie gdyż mogłoby to ograniczyć przepływ spalin i spowodować wydostawanie się dymu do pomieszczenia w momencie otwierania drzwi.
  - komin musi zaczynać się w pomieszczeniu, gdzie jest zainstalowane urządzenie.
  - przewód kominowy musi być idealnie szczelny i być zbudowany z materiałów dopuszczonych do urządzeń na paliwo stałe.
  - przewód kominowy nie może być niższy niż 5 m i jego szczyt musi przewyższać kalenicę lub wszystkie inne przeszkody znajdujące się w odległości mniejszej niż 8 m. od komina o co najmniej 40 cm. Wylot komina musi być odetkany i bez zęwienia.
  - ewentualne odchylenia komina od pionu muszą być bardzo łagodne.
  - ciąg komina musi zawierać się między 12 a 15 Pa przy biegu normalnym i może spadać o około 5 Pa przy spalaniu zwolnionym.
- W żadnym wypadku ciąg nie może zejść poniżej 12 Pa przy biegu normalnym – powodowałoby to bardzo złe działanie urządzenia.

Właściwości rury, która ma być użyta do zwężenia komina powinny być ocenione przez specjalistę na podstawie obowiązujących przepisów i reguł sztuki.

- Usunąć zakończenia komina, w których powierzchnia przekroju wylotu jest mniejsza niż 2,5 dm<sup>2</sup>
- Zaleca się, by szczelny czyszczak znajdował około 50 cm poniżej osi rury dymowej.
- Przed wykonaniem łączenia z przewodem kominowym należy się upewnić, że jest on całkowicie czysty. Jeśli to potrzebne, należy wykonać czyszczenie.
- Urządzenia powinny być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami i przez wykwalifikowanego pracownika. W szczególności należy przestrzegać obowiązujących norm krajowych.
- Wyciągi kuchenne używane w tym samym pomieszczeniu lub w tej samej otwartej przestrzeni co piec kominkowy mogą w niebezpieczny sposób zakłócać jego działanie
- Jednoczesne działanie innych pieców w tej samej otwartej przestrzeni co piec kominkowy może powodować zaburzenia ciągu.
- Nigdy nie zatykać dopływów powietrza do pomieszczenia. Należy je umieścić w taki sposób, by ich zatkanie było trudne. Urządzenie używa do spalania powietrza, które pobiera z pomieszczenia – należy zatem zapewnić zasilanie pieca przez doprowadzenie wystarczającej ilości powietrza zewnętrznego.
- Piec można podłączyć tylko do pojedynczego przewodu kominowego. Dysza wylotu spalin z urządzenia jest zamontowana fabrycznie z tyłu (chyba, że w danym modelu nie ma takiej opcji). Można podłączyć piec bezpośrednio do przewodu kominowego przy pomocy poziomego odcinka rury. Piece, w których jest taka opcja, można po przełożeniu dyszy łączyć z przewodem kominowym od góry

#### **WAŻNE:**

- Sprawdzić, czy podłoga ma wystarczającą nośność. Jeśli to konieczne należy wykonać płytę rozkładającą ciężar lub przedsięwziąć inne adekwatne środki.
- **jeśli podłoga jest zbudowana z materiałów palnych, należy ją odpowiednio zabezpieczyć, przy pomocy izolującej, niepalnej płyty, wychodzącej co najmniej 40 cm przed urządzenie.**

- ściana z tyłu urządzenia nie może zawierać elementów palnych. Jeśli takie są, należy je odpowiednio zabezpieczyć przy użyciu materiałów niepalnych. Bezpieczna odległość, którą należy zachować od materiałów palnych za urządzeniem to co najmniej 30 cm.

- ściany po lewej i prawej stronie urządzenia powinny być oddalone od niego o co najmniej 30 cm jeśli zawierają materiały palne

- Piece promieniują ciepło, w związku z tym wszelkie materiały palne (krzesła, kanapy itp.) należy odsunąć od przodu urządzenia o co najmniej 150 cm

#### **UWAGI:**

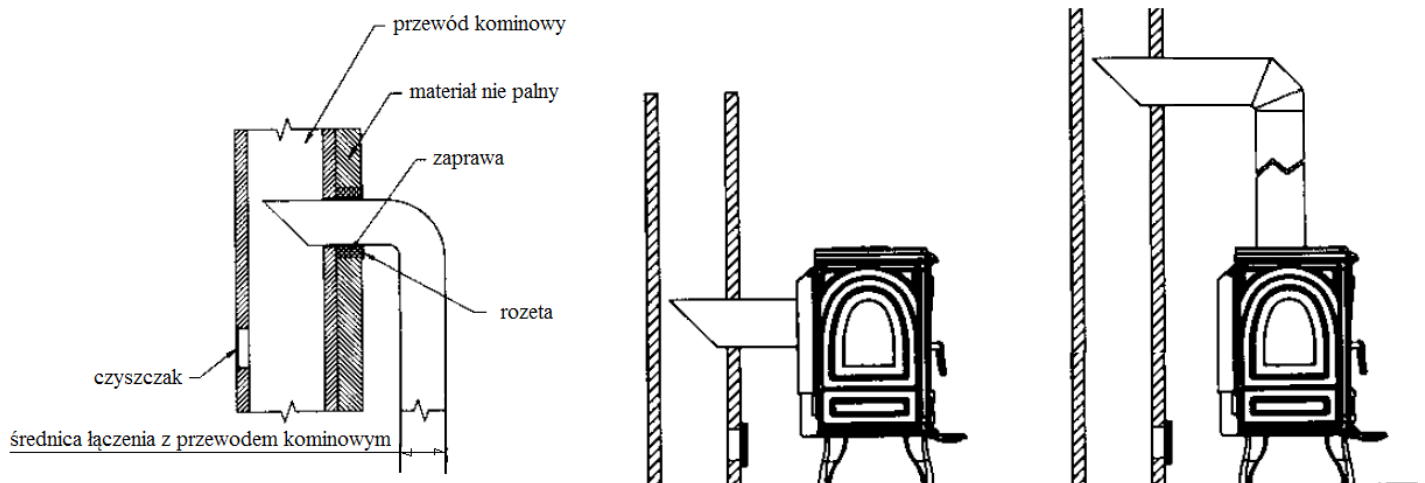
Obudowa pieca składa się z płyt kamienia naturalnego, rysunki nie są zatem całkowicie identyczne a różnice odcieni na poszczególnych płytach są całkowicie normalne. Żyłki „pęknięć”, przerosty materiału widoczne na płytach nie są spowodowane uszkodzeniem; a jedynie świadczą o oryginalności stosowanych kamieni naturalnych.

Płyty marmurowe są materiałem wrażliwym na uderzenia zatem ważne jest zachowanie **NAJWYŻSZEJ OSTROŻNOŚCI** podczas montażu.

Słuczenia płyt podczas montażu urządzenia mogą spowodować niemożliwe do naprawienia szkody.

## ŁĄCZENIE Z PRZEWODEM KOMINOWYM

Łączenie należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zachowując w szczególności bezpieczną odległość między wnętrzem przewodu łączącego z kominem i komina a wszelkimi materiałami palnymi. Odległość ta zależy od właściwości przewodu kominowego, jego przepuszczalności termicznej i klasy temperaturowej. Żadne łączenia nie mogą znajdować się w płaszczyźnie stropu – należy zastosować przedłużenie.



### CZEŚĆ PRZEZNACZONA DLA UŻYTKOWNIKA

- Przed przystąpieniem do używania urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję i poniższe zalecenia
- Urządzenie musi być zainstalowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju
- Gorąco zalecamy zlecenie instalacji osobom wykwalifikowanym
- Nigdy nie zatykać wcześniej przygotowanych dopływów powietrza
- Urządzenie musi być podłączone do niezależnego przewodu kominowego. Urządzenie nie jest przystosowane do działania z kominem wielokanałowym
- Nigdy nie modyfikować urządzenia bez autoryzacji
- Urządzenie nie jest przystosowane do działania z otwartymi drzwiczkami
- Należy podjąć środki ostrożności zabezpieczające przed wypadkami dzieci i osoby starsze
- Podczas używania urządzenia należy oddalić od niego wszelkie przedmioty mogące ulec uszkodzeniu pod wpływem ciepła: meble, papier, ubrania

### ZAOPATRZENIE W POWIETRZE

- urządzenie pobiera potrzebne powietrze z pomieszczenia, w którym się znajduje. Należy zawsze się upewnić, czy ilość dopływającego powietrza jest wystarczająca
- część tego powietrza jest używana jako powietrze pierwszego obiegu, podczas, gdy pozostała część jest doprowadzana od przodu i użyta jako powietrze drugiego obiegu, które służy do dopalania i ogranicza brudzenie się szyby.
- ilość powietrza używanego do spalania musi być uzupełniana przez dopływ powietrza z zewnątrz (założyć kratkę wentylacyjną, jeśli to potrzebne)

### ROZPALANIE - REGULACJA

- otworzyć drzwi paleniska
- włożyć materiały używane zwykle do rozpalania
- zapalić i dołożyć umiarkowaną ilość drewna i całkowicie otworzyć dopływ powietrza

- aby wspomóc rozpalanie można przez kilka minut, pod stałym nadzorem pozostawić lekko uchylone drzwiczki
- gdy w piecu dobrze się zapali nałożyć żadaną ilość drewna i ustawić żądany bieg spalania
- do działania na biegu normalnym używać 3 - 4 polan i ustawić ciągnię dopływu powietrza w pozycji otwartej
- przed załadowaniem na noc należy utworzyć warstwę jasnego żaru o grubości 8 do 10 cm. Następnie załadować do około 2/3 wysokości paleniska i przymknąć dopływy powietrza

#### **UWAGA:**

- Przy działaniu na biegu normalnym nie należy dotykać uchwytów gołymi rękami – należy używać rękawicy i zimnej rączki
- Za wyjątkiem rozpalania, dokładania i czyszczenia, komora spalania i popielnik powinny pozostać zamknięte aby uniknąć cofania się spalin
- Bieg zwolniony jest uzależniony od ciągu i jakości paliwa. Nie należy dokładać więcej paliwa niż na 20 cm wysokości.

#### **OBSŁUGA URZĄDZENIA**

- Zawsze stosować się do instrukcji obsługi
- Podczas pierwszych rozpalń dokładać tylko umiarkowane ilości drewna aby sprawdzić prawidłowe działanie całości instalacji. W ciągu kolejnych dni stopniowo zwiększać załadunki drewna
- nie używać urządzenia jako spalarni śmieci
- używać tylko zalecanego paliwa
- nie używać jeśli szyba jest rozbita lub pęknięta. Przed ponownym użyciem należy wymienić szybę. Najlepiej skontaktować się w tym celu ze sprzedawcą urządzenia. Przy okazji wymiany szyby można też wymienić uszczelki szyby i drzwiczek. Nie należy przy tym zbyt mocno dokręcać śrub aby pozwolić na dylatację szyby.
- Po dłuższym okresie przestoju należy upewnić się czy przewód kominowy, rura łącząca i przepływy spalin w urządzeniu są drożne

**WAŻNE ZALECENIE DOTYCZĄCE DOKŁADANIA:** Przy dokładaniu ogień powinien być wystarczająco niski. Nie otwierać drzwiczek jeśli widoczne są wysokie płomienie gdyż ogień może być „pociągnięty” przez drzwiczki.. Zawsze otwierać drzwiczki bardzo powoli aby ustalił się ciąg i nie doszło do cofnięcia spalin.

#### **JAKOŚĆ PALIWA**

Piece grzewcze mają sprawność cieplną między 70 a 85%, muszą więc dawać pełną satysfakcję. Te wartości odpowiadają najlepszym osiągom. Tymczasem nie wolno zapominać, że urządzenie jakie by ono nie było, może tylko wyzwalać energię zawartą w paliwie, które spala.

Jeśli wydaje ci się się, że urządzenie źle grzeje, może to być spowodowane:

- zbyt małą ilością spalanego paliwa
- niewystarczającą kalorycznością spalanego paliwa

Palić tylko suche drewno, co najmniej 2 lata od wycięcia (36 miesięcy byłoby jeszcze lepsze). W zasadzie każdy rodzaj drewna ma taką samą moc kaloryczną dla takiej samej wagi. Drewno twarde będzie korzystniejsze dlatego, że jest gęściejsze i często mniej wilgotne.

Wilgotność w drewnie waha się od 15% dla drewna suchego do 50% dla drewna wilgotnego. Trzeba dużo energii, aby odparować tą wodę.

Jeden kilogram suchego drewna (15 % wilgotności) daje przy spalaniu 4,16 kWh. Z kilograma drewna o wilgotności 50% uzyskamy tylko 1,73 kWh

Używanie drewna wilgotnego wywoła ponadto skraplanie się w kominie, co go szybko zabrudza i grozi po pewnym czasie zapaleniem się komina.

## **UTRZYMANIE**

- co najmniej raz w roku urządzenie powinno być sprawdzone przez osobę wykwalifikowaną

### **UWAGA**

**- PRZY PIERWSZYCH ROZPALANIACH URZĄDZENIE POWINNO FUNKCJONOWAĆ NA BIEGU ZWOLNIONYM, CO MA UMOŻLIWIĆ CZĘŚCIOM NORMALNĄ DYLATACJĘ.**

**- KLAMKI I INNE UCHWYTY SĄ CIEPŁE PODCZAS DZIAŁANIA PIECA.**

Gryzący dym i ostry zapach wydobywające się z kominka podczas pierwszych rozpalań nie są powodem do niepokoju – zjawisko to wywołane jest przez wypalanie się farby (polimeryzację farby) na różnych częściach urządzenia

- Należy sprawdzać co najmniej raz w roku stan cegieł, którymi wyłożone jest palenisko i wymieniać je w razie potrzeby. W rzeczywistości brak wewnętrznej ochrony mógłby spowodować stopienie się korpusu. Cienkie pęknięcia cegieł nie przeszkadzają w normalnym działaniu urządzenia. Wymiana jest konieczna, gdy cegła się kruszy.

Stosowanie się do rad zawartych w tej instrukcji pozwoli na uzyskanie maksymalnej sprawności urządzenia w zwykłych warunkach użytkowania. W razie pojawienia się innych niż tu opisane problemów z działaniem urządzenia należy zawsze skontaktować się ze sprzedawcą, który udzieli niezbędnych wyjaśnień

Malowane części stalowe konserwuje się przy użyciu specjalnych past do pieców i piekarników. Części należy konserwować raz do roku, najlepiej po zakończeniu sezonu grzewczego.

## **CZĘŚCI ZAMIENNE**

Jeśli po wielu latach konieczna okaże się wymiana niektórych części skontaktuj się ze sprzedawcą lub z jakimkolwiek przedstawicielem naszej marki.

Przy zamawianiu części zamiennych należy podać dane z znajdujące się z tyłu urządzenia.

Posiadając te dane oraz naszą dokumentację fabryczną sprzedawca będzie mógł w krótkim czasie dostarczyć wszystkie części zamienne i przystąpić do naprawy w granicach swoich kompetencji.

## **ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

Spółka “Marmi Decor” odrzuca wszelką odpowiedzialność za szkody powstałe w wyniku wszelkich modyfikacji urządzenia i wszelkich modyfikacji pozostałej instalacji przez użytkownika.

W celu stałego polepszania jakości swoich produktów spółka “Marmi Decor” zastrzega sobie prawo do modyfikowania urządzeń bez uprzedzenia.