

PIECA ELEKTRYCZNEGO NARVI NME 450, NME 600, NME 900

1. W SKŁAD KOMPLETU DOSTAWY PIECA ELEKTRYCZNEGO WCHODZI:

1. Obudowa pieca elektrycznego
2. Pojemnik na kamienie z panelem sterowania
3. Listwa mocująca ze śrubami
4. Instrukcja montażu

2. PRZED MONTAŻEM NALEŻY SPRAWDZIĆ:

- Moc pieca (kW) powinna odpowiadać wymiarom sauny (m³)
- W tabeli 1 przedstawiono wymiary sauny dla różnych typów pieców
- Jeżeli w saunie znajdują się powierzchnie ceglane, kaflowe lub szklane, to na każdy metr kwadratowy takiej powierzchni należy przewidzieć 1,5 m³ dodatkowej kubatury sauny. Na tej podstawie według tabeli 1 określana jest niezbędna moc pieca.

Wymiary sauny nie powinny być ani większe ani mniejsze od podanych w tabeli 1.

- Minimalna wysokość sauny oraz minimalne odległości bezpieczeństwa przedstawione są w tabeli 1.
- Należy upewnić się czy podstawka dla śrub listwy mocującej jest wystarczająco mocna. Jedna cienka płyta nie wystarczy. W charakterze nakładki wzmacniającej może posłużyć dodatkowe okratowanie pod płytą lub deski na płycie, przymocowane do okratowania ściany.
- Piece elektryczne NME 450 i NME 600 można zainstalować również we wnęce ściany. W takim przypadku należy uwzględnić odległości bezpieczeństwa wg. rysunku 1.
- Piece elektryczne NME 900 nie mogą być instalowane we wnęce ściany.

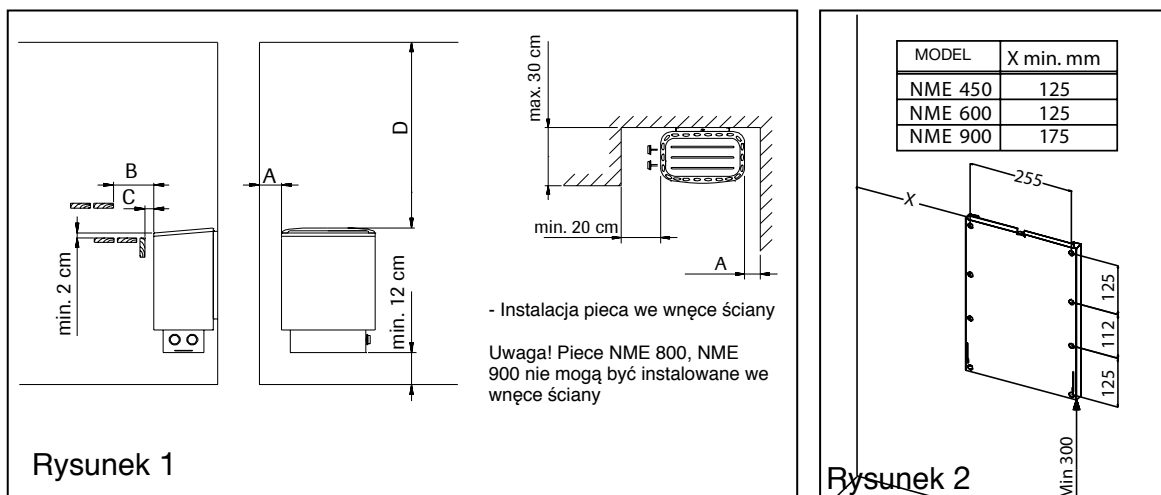
W SAUNIE MOŻE BYĆ ZAINSTALOWANY TYLKO JEDEN PIEC ELEKTRYCZNY.

TABELA 1. DANE MONTAŻOWE PIECÓW NM

Modele pieca	Moc kW	Sauna			Minimalne dopuszczalne odległości bezpieczeństwa					Ilość kamieni kg	Podłączenie*)	
		Objętość		Wysokość min cm	Z boku A **) cm	Z przodu B **) cm	Z przodu C **) cm	Do sufitu D **) cm	Do podłogi E **) cm		400V 3N mm ²	Bezpieczniki A
		min m ³	maks. m ³									
NME 450	4,5	4	7	190	5	5	2	115	12	30	5x1,5	3x10
NME 600	6	6	9	190	5	8	2	115	12	30	5x1,5	3x10
NME 900	9	9	15	190	10	10	2	115	12	30	5x2,5	3x16

**) patrz rysunek1

*) w charakterze kabla łączącego wykorzystujemy kabel z izolacją gumową typu H07RN-F lub analogiczny



3. MONTAŻ

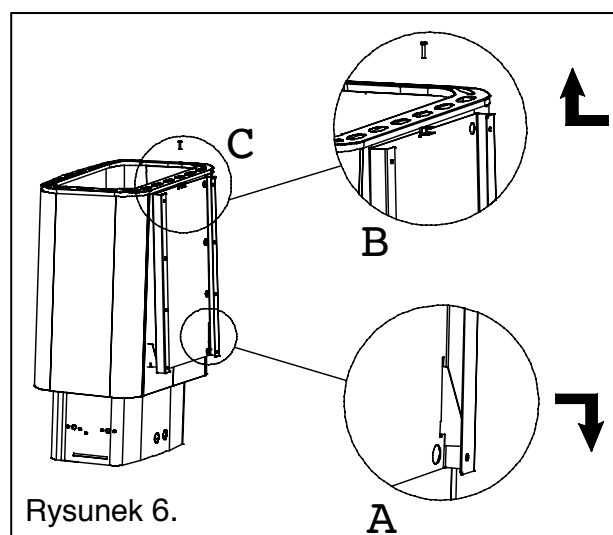
- Przytwierdzamy listwę mocującą do ściany za pomocą śrub wchodzących do kompletu, według rysunku 2.

Etap 1: PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

- Podłączenie pieca do sieci elektrycznej może wykonywać wyłącznie zawodowy elektryk zgodnie z obowiązującymi regułami bezpieczeństwa.
- W charakterze kabla łączącego należy wykorzystać kabel z izolacją gumową typu H07RN-F lub analogiczny. Przekrój poprzeczny kabla i najwyższe natężenie prądu powodującego wyłączenie bezpiecznika przedstawiono w tabeli 1.
- Przekrój poprzeczny kabli łączących piec z panelem sterowania powinien odpowiadać przekrojowi poprzecznemu kabla zasilającego piec. Należy sprawdzić pojemnik na kamienie oraz skrzynkę elektryczną od góry do dołu.
- Następnie otwieramy dno skrzynki elektrycznej.
- Podłączamy kabel łączący do płyty podłączeniowej, znajdującej się w skrzynce.
- Przytwierdzamy dno skrzynki.
- Ustawiamy pojemnik na kamienie oraz skrzynkę elektryczną w prawidłowej pozycji.

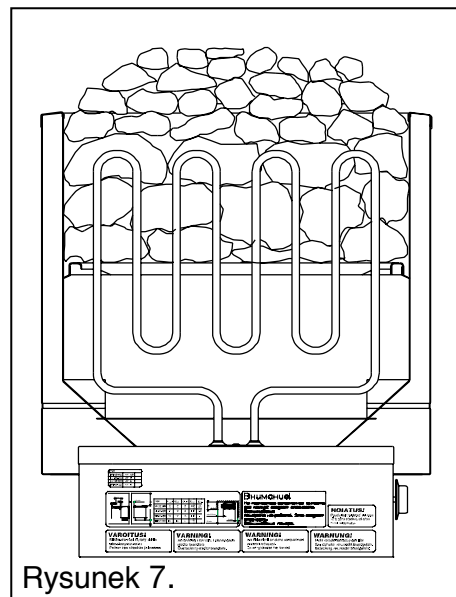
Etap 2: MONTAŻ DO ŚCIANY

- Ustawiamy piec w taki sposób, żeby uszka mocujące, znajdujące się w tylnej części pieca, weszły w rowki listwy mocującej (patrz rys. 6A)
- Wstawiamy listwę mocującą w ten sposób, żeby jej górny koniec znalazł się między obudową zewnętrzną i ramą górną. Należy upewnić się czy uszka mocujące pieca znajdują się w rowkach listwy mocującej (rys. 6B).
- Dodatkowo od góry przymocowujemy piec wkrętem mocującym (patrz rys. 6C)
- Po czym pojemnik na kamienie zostanie zablokowany między obudową i listwą mocującą.



Etap 3: UKŁADANIE KAMIENI

- Kamienie należy ułożyć między grzejnikami elektrycznymi na dno pojemnika do kamieni w ten sposób, żeby punktem oparcia kamieni były kamienie, a nie w żadnym wypadku grzejniki elektryczne.
- Przy układaniu kamieni należy uważać, żeby grzałki się nie wygięły i nie było przeszkód dla cyrkulacji powietrza.
- Układamy kamienie zachowując odstępy. ściśle zapełniona przestrzeń dla kamieni wywołuje przegrzewanie się grzałek (skraca okres ich przydatności) i zwiększa czas nagrzewania sauny.
- Najbardziej odpowiednia średnica kamieni – 4-7 cm.
- Grzałki powinny być całkowicie zakryte kamieniami (rys. 7).



NIE ZAPEŁNIONA PRZESTRZEŃ DLA KAMIENI STWARZA NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU.

Zabrania się stosowania w kamionce kamieni lekkich, porowatych i ceramicznych, jak również lekkich kamieni garncarskich, bo mogą one spowodować nadmierne przegrzanie grzejników elektrycznych oraz ich uszkodzenie.

KAŻDY RAZ PRZED WŁĄCZENIEM PIECA ELEKTRYCZNEGO NALEŻY SPRAWDZIĆ SAUNĘ.

4. WENTYLACJA SAUNY

- W celu zapewnienia wystarczającej ilości tlenu i świeżości powietrza w saunie wentylacja powinna być maksymalnie efektywna. Świeże powietrze radzimy podawać blisko do pieca (nie bliżej niż 50 cm)
- Rura dopływu powietrza powinna posiadać zawór regulacji Zawór wylotowy powinien być co najmniej dwa razy większy od wlotowego.
- Zawór wylotowy można umieścić na ścianie naprzeciwko pieca, co najmniej 20 cm powyżej zaworu wlotowego.

5. KONSTRUKCJA SAUNY

- Sauna powinna posiadać dobrą izolację termiczną, w szczególności sufit, przez który wychodzi większa część pary. Izolację termiczną sauny rekomendujemy utrzymywać za pomocą materiału nie przepuszczającego wilgotności, na przykład papieru aluminiowego. Do oblicowania powierzchni należy zawsze wykorzystywać drewno.

6. OGRODZENIE OCHRONNE

W razie konieczności dookoła pieca można ustawić ogrodzenie ochronne (patrz rys. 9). W charakterze materiału na ogrodzenie ochronne najlepiej wykorzystać drewno. W takim przypadku należy koniecznie przestrzegać minimalne dopuszczalne odległości bezpieczeństwa do łatwopalnych konstrukcji. Nieprawidłowy montaż stwarza niebezpieczeństwo pożarowe.

Przy mierzeniu rezystancji izolacji może występować wyciek z powodu wilgotności znajdującej się w izolacji a pobieranej z powietrza podczas składowania i transportu. Wilgotność ta odparuje po 1-2 podgrzewaniu kamionki elektrycznej.

Zabrania się podłączenia kamionki elektrycznej do sieci przy pomocy ochronnego urządzenia odłączającego!

