



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI Saunowy piec elektryczny, podłogowy Nr wyrobu: 12100, 12125, 12150 ja 12200

Piece Misa charakteryzują się oszczędnością, wydajnością i trwałością. Zapoznanie się z instrukcją i przestrzeganie jej przełoży się na optymalizację użytkowania urządzenia. Zwartość paczki: piec i elementy mocujące do podłogi.

Nr pieca:	Moc kW	Napięcie	Centralka sterująca	Wymiary pomieszczenia		Wymiary pieca				Ilość kamieni kg
				Kubatura m ³ min - max	Wys. min cm	Szer. cm	Gł. cm	Wys. cm	Waga kg	
12100	10,0	400 V 3N~	niezal.	8 – 12	210	55	35	75	23	33
12125	11,6	400 V 3N~	niezal.	10 – 14	210	55	47	75	30	43
12150	15,0	400 V 3N~	niezal.	12 – 18	210	55	47	75	30	43
12200	20,0	400 V 3N~	niezal.	15 - 25	210	55	59	75	36	60

Nr pieca:	Kompatybilne sterowniki Misa
12100	13050, 13100, 13500, 13510
12125	13150, 13518
12150	13150, 13518
12200	13200, 13530

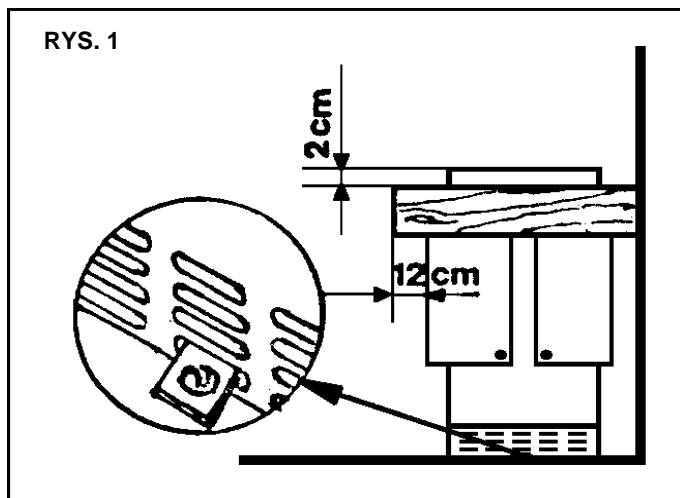
MINIMALNE BEZPIECZNE ODSTĘPY	
Od ściany	12 cm
Od sufitu	135 cm
Wolne miejsce przed piecem	25 cm

MONTAŻ

Umieszczanie pieca w pomieszczeniu sauny

Pieca nie wolno instalować w zagłębieniu podłogi, a wokół pieca nie wykonywać zabudowy. Przy wyborze lokalizacji pieca uwzględniać bezpieczne odstępy od powierzchni łatwopalnych. Minimalne odległości podano na tabliczce znamionowej na piecu oraz w powyższej tabeli. Wymiary te obowiązują dla wszystkich pieców, których dotyczy niniejsza instrukcja.

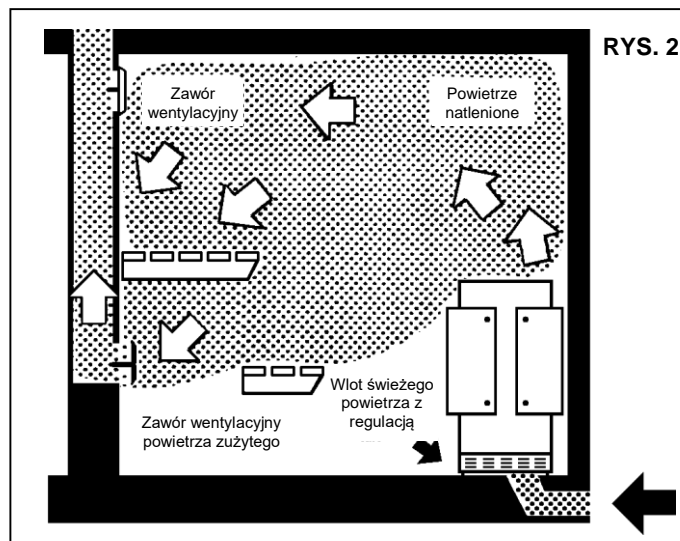
Następnie powietrze opuszcza pomieszczenie sauny przez zlokalizowany na ścianie przeciwległej do pieca otwór wylotowy, którego przekrój musi być około dwukrotnie większy od przekroju rury wlotowej. Znajdujące się przy styku ścian i sufitu lub na suficie regulowane wyciągi, posiadające ewentualnie funkcję mechanicznego wymuszania ciągu służą tylko do użycia przy suszeniu i wietrzeniu sauny po użyciu.



Piec można ustawiać bezpośrednio na drewnianej podłodze. Należy go przymocować do podłogi uchwytnymi, które znajdują się w komplecie. Otwór przyłączeniowy musi się znaleźć od strony ściany. Jeśli wokół pieca ma powstać poręcz osłonową, należy ją zamocować tak, by odstęp od poręczy do pieca wynosił przynajmniej 12 cm, a górna krawędź poręczy znajdowała się przynajmniej 2 cm poniżej górnej krawędzi pieca (rys. 1).

Wentylacja w saunie

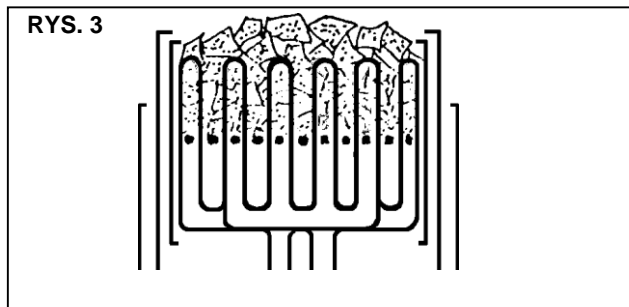
Warunkiem uzyskania prawidłowego komfortu w saunie jest jej prawidłowa wentylacja. Zaleca się doprowadzenie pod piec powietrza z zewnątrz rurą o \varnothing ok. 5 cm, optymalnie wyposażoną w zawór regulacyjny. Powietrze nagrzane od kamieni w piecu unosi się w saunie ku górze.



Kamienie do pieca

Kamienie muszą być czyste i twarde, odporne na ścieranie, np. pakiet perydotytów Misa o frakcji 5-10 cm. Przed włożeniem do pieca kamienie należy oplać. Jeśli przed pierwszym grzaniem nie usunie się zanieczyszczeń, będą one przez długi czas oddziaływały na zapach w saunie. Kamienie układać między grzałkami, najpierw duże, a w górnych warstwach mniejsze. W komorze należy pozostawić szczeliny na swobodny ruch powietrza. Przepływ powietrza służy ogrzewaniu sauny i jednocześnie chłodzi grzałki, a więc chroni je przed przegrzaniem.

Zbyt ciasne ułożenie kamieni spowoduje zniszczenie grzałek. Raz w roku kamienie wyjmować i układać ponownie, ponieważ komora przy nagrzewaniu się rozszerza, co sprzyja przemieszczaniu się kamieni ku dołowi, czego następstwem jest zacieśnianie przestrzeni. Kamienie, które pokruszyły się na drobne, należy wymienić. Prawidłowy przepływ powietrza w komorze pieca ma kluczowe znaczenie dla prawidłowego nagrzewania sauny i wpływa na trwałość grzałek urządzenia.



Podłączenie do sieci elektrycznej

Podłączenie wykonuje wyłącznie posiadający do tego odpowiednie uprawnienia profesjonalny elektryk, przestrzegając obowiązujących przepisów. Do wykonania przyłącza stosować tylko kabel w izolacji gumowej, typu H07RN-F lub podobny (patrz: przekroje przewodów w tabeli dalej). Zabrania się stosować przewody w izolacji PCV (StM 19 § 2 E). Otwór przyłączeniowy znajduje się na dole pieca, na skraju obudowy. Przed opuszczeniem zakładu produkcyjnego piece podłącza się do zasilania 400 V 3N~, a napięcie zasilania grzałek wynosi 230 V, przyłączy wewnętrzne Y. Piec prawidłowo uziemić z wykorzystaniem przyłącza uziemiającego.

Lokalizacja centralki sterowania, regulatora temperatury i czujnika

Centralkę, regulator temperatury i czujniki instalować według dołączonej do tych elementów instrukcji.

UŻYTKOWANIE PIECA

Piece tego modelu sterowane są za pośrednictwem niezależnej centralki. Obsługa centralki została przedstawiona w dołączonej do niej instrukcji.

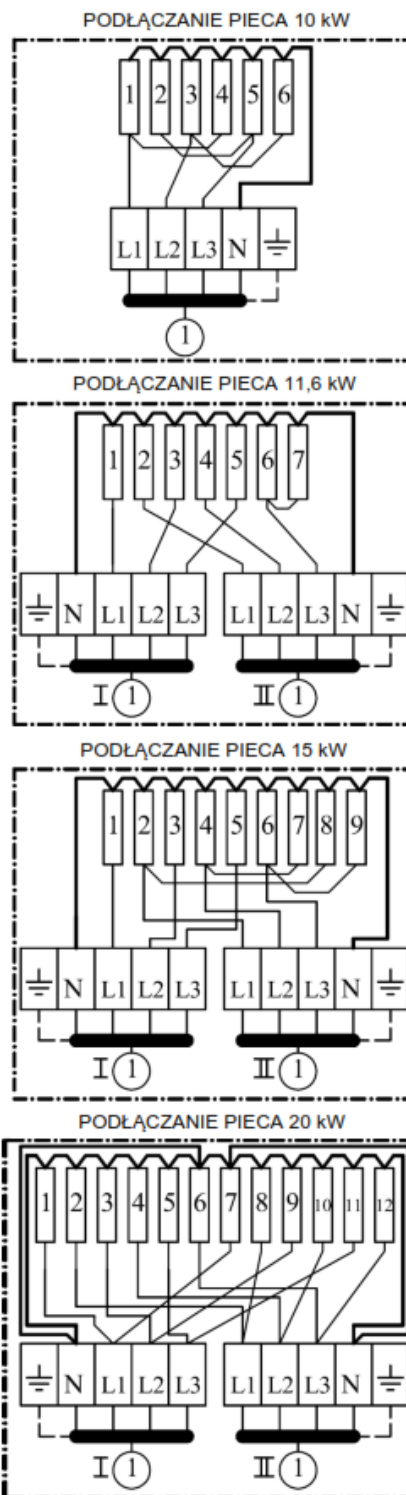
UWAGA!

Użytkowanie pieca z niedopełnioną kamieniami komorą grozi pożarem. Nie oznacza to jednak, że zagrożenie stanowi luźne ułożenie kamieni w komorze.

Nieprzestrzeganie podanych odstępów minimalnych oraz inne działania sprzeczne z instrukcją grożą pożarem.

Pieca nie przykrywać. Nad piecem ani w jego pobliżu nie wieszać materiałów palnych, np ręczników – również po wyłączeniu pieca. Pozostawione bez nadzoru, grożą pożarem.

Zabrania się przykrywania termostatu i ogranicznika temperatury, ich mostkowania, oraz wszelkich innych czynności skutkujących modyfikacją działania tych elementów – niebezpieczeństwo pożaru. Jeśli wymienione elementy nie działają prawidłowo, należy sprawdzić przyczynę i ją usunąć.



Nr pieca:	Moc kW	Grupy mocy		Centralka sterująca	Grzałki szt. / W	Przekroje kabli do przyłącza pieca (1), mm ²	
		I kW	II kW			I	II
12100	10,0	10,0	-	niezal.	6 x 1667	5 x 2,5s	-
12125	11,6	5,0	6,6	niezal.	7 x 1667	5 x 4s	5 x 4s
12150	15,0	5,0	10,0	niezal.	9 x 1667	5 x 6s	5 x 6s
12200	20,0	10,0	10,0	niezal.	12 x 1667	5 x 2,5s *	5 x 2,5s *

* w centralce sterowania zainstalować bezpieczniki zbiorcze