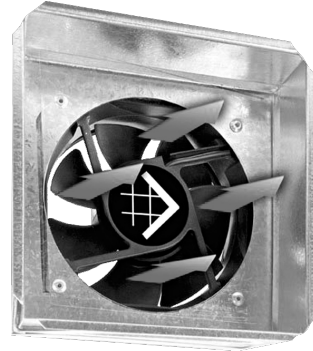


Ofertowane przez nas wentylatory kominkowe są przeznaczone do rozprowadzania powietrza ogrzanego przez dowolny wentylator kominkowy. Jeżeli ciepłe powietrze płynie od kominka przewodami rozprowadzającymi do poszczególnych pomieszczeń niejednokrotnie, należy zastosować jeden z oferowanych przez nas wentylatorów. Wentylator można podłączyć do wylotu przewodu doprowadzającego powietrze ogrzane przez kominek do danego pomieszczenia, po czym przymocować go do wewnętrznej strony kratki i całość ponownie osadzić w ścianie. Używając takiego wentylatora można znacznie zintensyfikować „produkcyjną” ciepłego powietrza przez nas kominek. Wystarczy zamontować go czółowo w odpowiednim miejscu, tak by wdmuchiwał chłodne powietrze do przestrzeni cyrkulacyjnej wokół wkładu kominkowego. Dzięki temu uzyska się znacznie więcej ciepłego powietrza oraz przyspieszy się jego przepływ przez przewody rozprowadzające, a więc można dograć mieszkanie w większym stopniu przy tym samym poziomie zużycia opału.

Oferowane przez nas wentylatory można bez problemu zamontować w kilka minut bez konieczności dokonywania jakichkolwiek przeróbek. W komplecie znajduje się również ramka montażowa i przyłącze do przewodu rozprowadzającego powietrze o średnicy  $\varnothing 100\text{mm}$  lub  $\varnothing 125\text{mm}$ , ale na życzenie może to być przyłącze  $\varnothing 150\text{mm}$ .

Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy wszystkich typów oferowanych przez nas wentylatorów, gdyż charakterystyka jest taka sama budowa i takie same parametry techniczne. Wszystkie są również wyposażone w amortyzatory antywibracyjne, a wentylatory typu K5W dodatkowo w układ sterujący ich pracą z czujnikiem temperatury (termistorem).



Informacje ogólne, dane techniczne, sposób mocowania i zasilania



Jak wspomniano powyżej, wentylator wyposażono w amortyzatory tłumiące drgania, dzięki czemu nie przenoszą się one na obudowę i dalej na inne elementy, do których jest on przymocowany i podłączony. Układ sterujący pracą wentylatora typu K5W składa się z modułu elektrycznego z wbudowanym czujnikiem temperatury (termistorem). Jeśli temperatura rozprowadzanego powietrza podniesie się powyżej  $35^{\circ}\text{C}$  to czujnik spowoduje zatrzymanie wentylatora, którego obroty będą wzrastać, gdy temperatura jeszcze się podniesie, a maksymalna wartość osiągną przy  $40^{\circ}\text{C}$ . Jeśli temperatura rozprowadzanego powietrza obniży się do  $3^{\circ}\text{C}$  wentylator włączy się. Temperatura włączenia i wyłączenia wentylatora może nieznacznie odbiegać od podanych powyżej wartości z powodu różnic w parametrach poszczególnych termistorów, ale generalnie znajdują się bardzo blisko tych wartości. Również różnice w sposobie montażu wentylatora mogą być powodem pewnych odchyleń w tym zakresie. Każdy z oferowanych Państwu wentylatorów podłącza się w ten sposób, że po zdjęciu kratki maskującej wylot ciepłego powietrza nasadza się na odprowadzającą to powietrze na kominie znajdującą się z tyłu obudowy wentylatora i zabezpiecza to połączenie ściągaczem lub opaską zaciskową. Natomiast od strony czółowej należy nałożyć montażową przymocować całość do tylnej ściany zdjętej kratki maskującej przy pomocy 4 rozprężnych sztyftów, po czym całość ponownie osadzić w ścianie. Naturalnie gabaryty otworu montażowego znajdującego się w ścianie

Wymiary (mm)	120x120x25
Ilość obrotów (rph +/- 10%)	12
Przepływ pow. (CFM/m <sup>3</sup> h)	~65/~110,5
Głośność dB/A	~21
Łożysko	FDB Bearing System
Napięcie (V)	12
Prąd (A)	0,2
Wtyczka (pin)	3
Zywność (h)	50000
Odporność na temperaturę	do +80°C
Minimalna wymagana odległość wentylatora od obudowy kominka	3m w poziomie

Wentylatory kominkowe mocowane do kratki

muszą to umożliwiać.

Kolejną zaletą naszego wentylatora, oprócz małych gabarytów, prostoty obsługi czy niewielkiego zapotrzebowania na energię elektryczną, jest również to, że do jego zasilania potrzeba prądu o napięciu jedynie 12V.

Jest on zatem również bardzo bezpieczny dla użytkownika zarówno w samej obsłudze, jak i w eksploatacji. Oferujemy oczywiście także odpowiedni zasilacz elektryczny, który ma te podstawową przewagę nad innymi, że trzeba go jedynie podłączyć do gniazdka elektrycznego i z drugiej strony do wentylatora. Nasz zasilacz nie wymaga przed załączeniem ani kontrolowania zakresu nastawionego napięcia, ani co jest przede wszystkim niezwykle ważne dla trwałości wentylatora typu KSW – poprawności ustawienia biegunowości (polaryzacji).

Podłączenie wentylatora typu KSW do zasilacza z odwrotnie ustawioną biegunowością spowoduje trwałe uszkodzenie układu sterującego oraz elektroniki sterującej silnikiem tego wentylatora. Niewłaściwe ustawienie napięcia na zasilaczu może spowodować trwałe uszkodzenie.

Gdyby jednak był wykorzystywany zasilacz innego typu niż oferowany przez nas - zwłaszcza o parametrach nastawnych, należy przed załączeniem go dokładnie każdorazowo sprawdzać zakres nastawionego napięcia i biegunowość (polaryzację), która musi być zgodna z pokazaną na poniższym rysunku. Należy to również dokładnie sprawdzić kupując taki zasilacz.



Kolejnym czynnikiem wartym podkreślenia i przemawiającym za wyborem naszego wentylatora jest prostota jego budowy przekładająca się na długą bezawaryjną pracę i niską cenę. Oferowane na rynku wentylatory charakteryzuje najczęściej skomplikowana budowa i sposób podłączenia, który trzeba zlecać specjalistom. Są też niekiedy nawet kilka razy droższe. Poza tym wymagają zasilania prądem o napięciu 230V, a zatem dotrzymania określonych warunków eksploatacji i przestrzegania szczególnych zasad bezpieczeństwa.

Oferowany przez nas wentylator może być mocowany także w ścianie nachylonej do pionu nawet pod dużym kątem.

**Wentylator podobnie jak gniazdko elektryczne, do którego podłączamy zasilacz nie może znajdować się bliżej niż 3m licząc w lewo lub w prawo od osi pionowej kominka.**

4

- wentylator ten jest urządzeniem bezpiecznym w eksploatacji, w tym również dla otoczenia. Jednakże dla zachowania pełnego bezpieczeństwa nie należy przybliżać się zbyt blisko do obracającego się wirnika, zwłaszcza twarzy (włosów) czy luźnych elementów ubrania. Dotyczy to szczególnie sytuacji, gdy wentylator miałby pracować w pozycji odwróconej, a więc wdmuchiwać powietrze do przestrzeni cyrkulacyjnej wkładu kominkowego,
- nie wolno samodzielnie dokonywać żadnych zmian konstrukcyjnych, ani zmian sposobu zasilania wentylatora,
- nie wolno używać wentylatora do żadnych innych celów, niż opisane w niniejszej instrukcji,
- wentylator należy od czasu do czasu wymontować i oczyścić z kurzu i brudu osadzającego się w środku. Nie wolno jednak w tym celu używać żadnych płynów, ani tym bardziej żadnych detergentów,
- wentylator nie może być umieszczony poniżej poziomu na jakim zamontowany jest wkład.

Okres gwarancji na zakupiony u nas wentylator wynosi 12 miesięcy od daty zakupu. Podstawą do uznania roszczeń z tytułu udzielonej gwarancji jest dowód zakupu opatrzony datą i stemplem firmowym Sprzedającego oraz protokół reklamacyjny. To samo dotyczy oddzielnej gwarancji udzielonej na zasilacz sieciowy.

#### Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

- zastosowania niewłaściwego zasilacza sieciowego lub błędów w nastawieniu zakresu jego napięcia lub ustawieniu jego biegunowości (polaryzacji),
- nie przestrzegania warunków, zaleceń i wskazań zawartych w niniejszej Instrukcji,
- jeśli uszkodzenia powstały z winy Użytkownika lub w wyniku samodzielnie dokonywanych napraw albo przeróbek,
- jeśli uszkodzenia powstały w czasie transportu od dystrybutora do nabywcy.

Prosimy zatem o optyczne sprawdzenie stanu technicznego urządzenia w obecności pracownika spedycji niezależnie od tego czy opakowanie jest w stanie nienaruszonym.

Naprawy gwarancyjne dokonywane są przez producenta w okresie 14 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterki. Okres gwarancji jest wtedy przedłużany o czas jaki upłynie od dnia zgłoszenia usterki przez użytko-

**Nie wolno montować wentylatora nad kominkiem. Wentylator z czujnikiem powinien być cały czas podłączony do zasilania, natomiast wentylator bez czujnika powinien być uruchamiany zawsze równocześnie z rozpaleniem ognia w kominku.**



#### Przed przystąpieniem do umocowania wentylatora na docelowym miejscu i podłączeniem do zasilania należy:

- zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi,
- sprawdzić czy wirnik wentylatora obraca się lekko i płynnie, a przewody zasilające są w należyłym stanie technicznym.

Przed pierwszym uruchomieniem należy:

- sprawdzić poprawność umocowania wentylatora,
- upewnić się czy do środka wentylatora nie dostały się przez przypadek (wcześniej lub w czasie instalowania) jakieś niepożądane przedmioty,
- upewnić się czy zasilacz jest nastawiony na 12V i przestawiony na właściwą polaryzację (jeśli jest również przestawna), a przewody elektryczne są właściwie podłączone i poprowadzone w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem.

#### Zasady bezpiecznego użytkowania i warunki gwarancji.

- niektóre elementy wentylatora są wykonane z plastiku o określonej odporności termicznej, dlatego należy to mieć na uwadze przed dokonaniem wyboru miejsca zamontowania go, jak i w trakcie użytkowania,
- wentylator może być wykorzystywany tylko zgodnie z przeznaczeniem, tzn. tylko do transportowania ciepłego powietrza od kominka do pomieszczenia lub nadmuchu powietrza z pomieszczenia do przestrzeni cyrkulacyjnej wokół wkładu kominkowego,
- wentylator może być zainstalowany tylko wewnątrz pomieszczenia, gdzie temperatura jest dodatnia, a wilgotność powietrza typowa dla dostatecznie przewietrzanych pomieszczeń mieszkalnych. Wentylator nie jest przeznaczony do pracy w środowisku, w którym powietrze jest zawilgocone lub wydziela się duża ilość pary wodnej,
- wentylator jest konstrukcyjnie przystosowany tylko do transportu czystego powietrza. Nie wolno go zatem używać do transportu powietrza z ponadprzeciętną zawartością kurzu, ani z zawartością pyłów,
- nie wolno używać wentylatora do transportu powietrza zawierającego łatwopalne gazy lub opary,

5

wnika do dnia jej usunięcia i powinien być odnotowany w karcie gwarancyjnej.

Nie wydaje się duplikatów dowodów sprzedaży, ani kart gwarancyjnych w przypadku ich zniszczenia lub zagubienia.

Składając reklamację użytkownik wentylatora zobowiązany jest do przedłożenia protokołu reklamacyjnego (do pobrania na naszej stronie internetowej: [www.kratki.pl](http://www.kratki.pl)).

**UWAGA:** Przyłącze wyposażone jest w naklejkę termiczną.

SPRZEDAJĄCY	
Nazwa:	Pieczęć i podpis sprzedawcy;
Adres:	
Tel/fax:	
Data sprzedaży:	
NABYWCA WENTYLATORA	
Wentylator powinien być zainstalowany zgodnie z obowiązującymi zasadami i wskazaniami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.	
Po zapoznaniu się z instrukcją obsługi i warunkami gwarancji oświadczam, że w przypadku niestosowania się do wskazań i zaleceń tam zawartych nie będę zgłaszał pod adresem producenta żadnych roszczeń z tytułu powstałych uszkodzeń urządzenia lub zaistniałych z tego powodu szkód.	

6

7