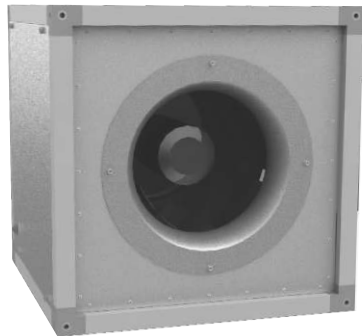


WENTYLATOR KANAŁOWY ODŚRODKOWY
W OBUDOWIE DŹWIĘKOCHŁONNEJ
SERII "VENTS VS"

PODRĘCZNIK
UŻYTKOWNIKA

2010



PRZEZNACZENIE

Wentylator kanałowy odśrodkowy VENTS „VS” w metalowej obudowie dźwiękochłonnej o średnicy otworu wlotowego od 355 do 710 mm, dalej zwany wentylatorem, przeznaczony jest do układów wentylacji w budynkach pełniących funkcje przemysłowe, basenach, mieszkaniach, biurach, szpitalach, restauracjach itd., ogrzewanych w porze zimowej.

Powietrze wydmuchiwane przez wentylator nie powinno zawierać zanieczyszczeń stałych, substancji lepkich ani materiałów włóknistych.

Wentylator instaluje się przy pomocy uchwytów, amortyzatorów o kanałach okrągłych oraz kwadratowych. Jest on przeznaczony zarówno do wentylacji nawiewnej jak i wywiewnej.

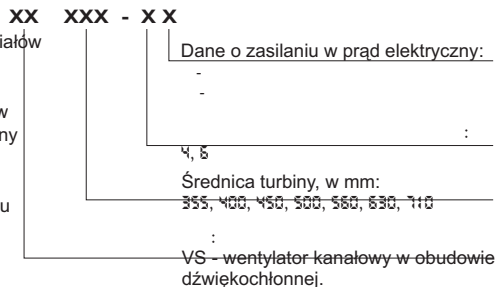
Wentylator jest przystosowany do pracy przez długi okres czasu bez odłączania od sieci zasilającej.

Stopień ochrony przed dostępem do części niebezpiecznych i przedostaniem się wody IP X4.

PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Konstrukcja wentylatorów jest ciągle doskonalona, dlatego niektóre modele mogą nieznacznie się różnić od opisanych w niniejszym podręczniku.

Schematy strukturalne warunkowego oznaczenia wentylatorów VS



Przykłady oznaczeń:

355-4 - wentylator kanałowy w obudowie dźwiękochłonnej z silnikiem elektrycznym jednofazowym czterobiegunowym oraz turbiną o średnicy 355 mm.



SKŁAD KOMPLETNEGO ZESTAWU

Skład kompletnego zestawu obejmuje:

Podręcznik użytkownika

WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA

leży poczynić zabiegi w celu niedopuszczenia przedostania się potoku czarnych gazów (spalin) w pomieszczenie poprzez otwarte kominy oraz inne urządzenia przeciwpożarowe. Instalacja i podłączenie wentylatora powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka zgodnie z obowiązującymi przepisami. Konserwacja i naprawa wentylatora powinny być dokonywane wyłącznie po odłączeniu go od sieci zasilania w prąd elektryczny. Przed podłączeniem wentylatora do sieci zasilającej, należy upewnić się czy nie występują widoczne uszkodzenia wirnika oraz obudowy jak również czy nie ma przedmiotów obcych w części przepływowej obudowy, które mogą uszkodzić łopatki wirnika.

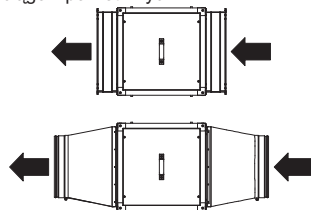
UWAGA:

Nie wolno stosować ten wentylator w otoczeniu, stanowiącym niebezpieczeństwo pod względem ewentualnej eksplozji bądź pożaru.

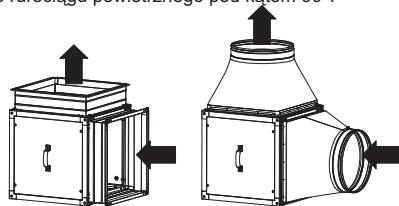
KONSTRUKCJA WENTYLATORA

Wentylatory VS posiadają konstrukcję specjalną, pozwalającą na zmianę położenia płyt bocznych dla dopływu powietrza we wszystkich kierunkach liniowo, zarówno jak pod kątem 90°. Pozwala to na składanie na bazie wentylatorów VS różnych konfiguracji systemów wentylacyjnych w zależności od projektu.

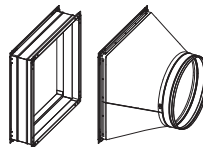
Podłączenie liniowe rurociągów powietrznych.



Podłączenie rurociągu powietrznego pod kątem 90°.



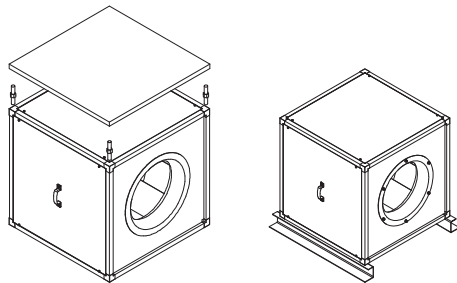
Wkładka wibracyjna oraz przejście do kanału okrągłego.



MONTAŻ

Instalacja może zostać podwieszona na trzpieniu gwintowanym, zamocowanym w kółku gwintowanym, bądź może zostać sztywnie zamocowana na powierzchni poziomej.

Montaż urządzenia powinien zapewniać możliwość dostępu dla przeprowadzenia prac w zakresie obsługi i naprawy, wymagana minimalna odległość do ścian pomieszczenia wynosi minimum 1 m.



PODŁĄCZENIE WENTYLATORA DO SIECI ZASILANIA W PRĄD ELEKTRYCZNY

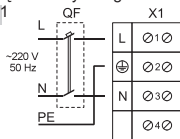
Podłączenie wentylatora do sieci jednofazowej powinno zostać zrealizowane przy pomocy wyłącznika wbudowanego w przewody stacjonarne. Odległość między stykami rozłączonymi wyłącznika na wszystkich biegach powinna wynosić co najmniej 3 mm.

Dla poprawnego podłączenia wentylatorów do sieci prądu elektrycznego prosimy korzystać z tabeli z podanymi numerami rysunków schematów podłączenia.

	Schemat podłączenia, rys.
355-4	1
355-4	2
400-4	3
400-4	4
450-4	3
450-4	2
500-4	5
500-4	2
560-4	2
560-6	2
630-4	2
630-4	2
630-6	2
710-6	4

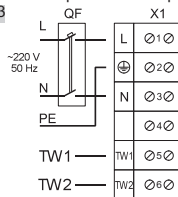
Schemat podłączenia wentylatora z silnikiem jednofazowym bez kondensatora do sieci prądu elektrycznego.

Rysunek 1



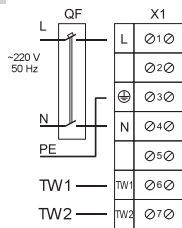
Schemat podłączenia wentylatora, wyposażonego w silnik jednofazowy oraz kondensator i przełącznik ciepły.

Rysunek 3



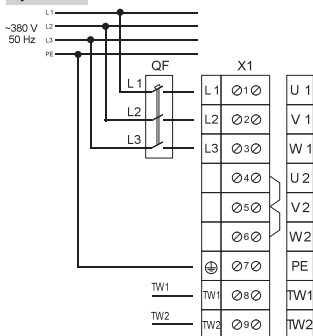
Schemat podłączenia wentylatora, wyposażonego w silnik jednofazowy, do sieci prądu elektrycznego.

Rysunek 5



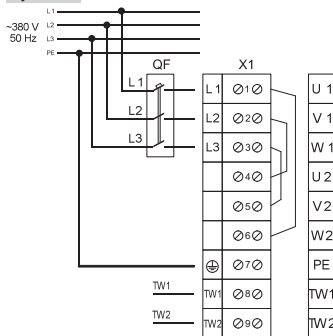
Schemat podłączenia wentylatora, wyposażonego w silnik trójfazowy gwiazdą na pudle zaciskowym z wyprowadzonymi stykami zabezpieczenia termicznego.

Rysunek 2



Schemat podłączenia wentylatora z silnikiem trójfazowym trójkątem na p

Rysunek 4



KONSERWACJA

Konserwację wentylatora przeprowadza się wyłącznie po jego odłączeniu od sieci prądu elektrycznego. Obsługa konserwacyjna obejmuje okresowe czyszczenie powierzchni od kurzu i brudu, przy czym wentylator odłączony jest od zasilania.

Aby usunąć kurz należy użyć miękkiej suchej szczotki lub sprężonego powietrza.

Łopatki koła napędzającego wymagają dokładnego oczyszczenia co 6 miesięcy.

W tym celu należy:

- odkręcić śruby, zdjęć pokrywę z obudowy;

- oczyścić łopatki koła napędowego wentylatora, używając roztworu wodnego płynu do mycia, przy czym należy unikać przedostania płynu do silnika elektrycznego.

ZASADY PRZECHOWYWANIA

Wentylator należy przechowywać w opakowaniu przedsiębiorstwa produkującego w pomieszczeniu wentylowanym w temperaturze $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ i względnej wilgotności powietrza nie większej niż 80% ($p = 20\text{ }^{\circ}$).

Obecność oparów kwasowych, zasadowych oraz innych agresywnych domieszek w powietrzu jest niedopuszczalna.

GWARANCJA PRODUCENTA

Producent, gwarantuje normalną pracę wentylatora przez okres 24 miesięcy od daty sprzedaży poprzez sieć handlu detalicznego pod warunkiem przestrzegania zasad przewozu, przechowywania, instalacji i obsługi urządzenia.

W razie oznaczenia daty sprzedaży, okres gwarancji ustala się od daty wyprodukowania urządzenia.

Jeżeli wentylator nie będzie działał z winy producenta w czasie trwania okresu gwarancyjnego, użytkownik ma prawo do wymiany urządzenia.



ŚWIADECTWO ODBIORU

” _____ ”

jest zgodny z normą CE

Pieczęć inspektora

Nazwa przedsiębiorstwa handlowego, pieczęć sklepu

Data sprzedaży