

## INSTRUKCJA INSTALACJI WENTYLATORÓW SERII VO ORAZ VOK

### WAŻNE !

- Podejmij środki ostrożności, aby zapobiec cofaniu się gazów do pomieszczeń z otwartego strumienia gazu lub innych urządzeń do spalania gazu!
- Zleć montaż wentylatora uprawnionemu technikowi, przestrzegając zastosowanego schematu połączeń!
- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia lub wiedzy, chyba że są obserwowane lub instruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę, która bierze na siebie odpowiedzialność za ich bezpieczeństwo. Urządzenie nie może być czyszczone ani obsługiwane przez dzieci bez nadzoru.



Piktogram z przekreślonym pojemnikiem na urządzeniu oznacza, że wszystkie urządzenia elektryczne lub elektroniczne muszą zostać zwrócone do punktu zbiórki po zakończeniu okresu ich eksploatacji. Nie wyrzucaj przedmiotów, których nie można oddać do oddzielnej zbiórki, takich jak odpady z gospodarstw domowych. Zawierają niebezpieczne pierwiastki, które mają szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Zwróć przedmioty do recyklingu.

Wentylatory przeznaczone są do długotrwałej lub przerywanej wentylacji małych i średnich pomieszczeń domowych, sanitarnych i handlowych.

Modele VO90, VO100, VO120, VO135 i VO150 posiadają średnice podłączeń jak w nazwie produktu, natomiast modele VOK120, VOK135 i VOK150 posiadają inne średnice podłączeń, sprawdź w instrukcji.

Proponowanych jest siedem następujących wymiarów przyłączy do kanałów wentylacyjnych odpowiednio Ø90, Ø100, Ø110, Ø120, Ø130, Ø135 i Ø150. Modyfikacje VO100, VOK120/100, VOK135/100, VOK135/120 i VOK150/120 oferowane są z zaworem uniemożliwiającym przedostawanie się zimnego powietrza i insektów, gdy urządzenie nie pracuje.

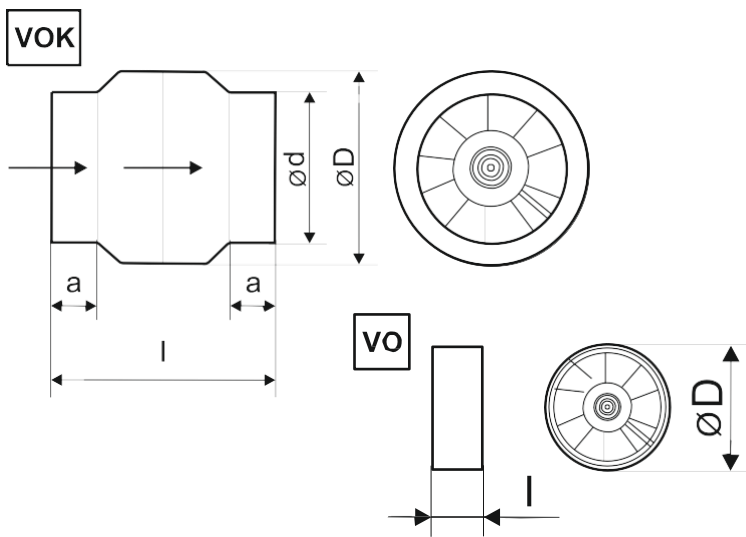
W wentylator wbudowany jest silnik elektryczny z podwójnymi łożyskami kulkowymi gwarantującymi 30 000 godzin bezawaryjnej pracy urządzenia zamontowanego poziomo lub pionowo.

W przypadku montażu urządzenia (wentylatora) z zaworem oś zaworu musi być ustawiona pionowo!  
Stopień ochrony IP X4 pozwala na pracę wentylatora w warunkach dużej wilgotności oraz w agresywnym środowisku.

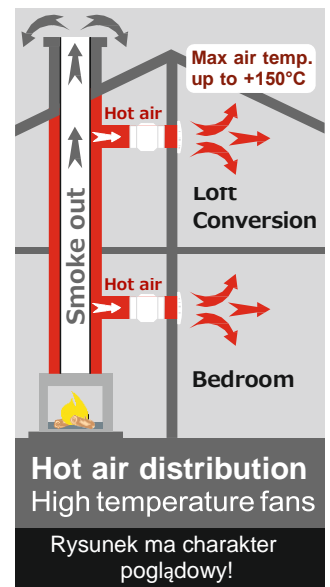
### DANE TECHNICZNE

Typ	Hz / V	min <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> /h	Pa	Max t°	Max t° "-T"	W	dB
VO 90	50/220~240 / 50/12	2500	60	55	60°C	150°C	16	36
VO 100/105LV	50/220~240 / 50/12	2750	105	62	60°C	140°C	18	37
VO 100/105	50/220~240 / 50/12	2750	105	62	60°C	140°C	18	37
VO 100/150	50/220~240 / 50/12	2750	150	72	60°C	150°C	18	37
VO 120	50/220~240 / 50/12	2650	150	75	60°C	150°C	18	39
VOK 120/100	50/220~240 / 50/12	2650	150	75	60°C	150°C	18	39
VOK 120/110	50/220~240 / 50/12	2650	150	75	60°C	150°C	18	39
VO 135	50/220~240 / 50/12	2650	205	85	60°C	150°C	42	41
VOK 135/100	50/220~240 / 50/12	2650	205	85	60°C	150°C	42	41
VOK 135/110	50/220~240 / 50/12	2650	205	85	60°C	150°C	42	41
VOK 135/120	50/220~240 / 50/12	2650	205	85	60°C	150°C	42	41
VO 150	50/220~240 / 50/12	2650	240	110	60°C	150°C	46	51
VOK 150/100	50/220~240 / 50/12	2650	240	110	60°C	150°C	46	51
VOK 150/110	50/220~240 / 50/12	2650	240	110	60°C	150°C	46	51
VOK 150/120	50/220~240 / 50/12	2650	240	110	60°C	150°C	46	51

Poziom (dB) – mierzony z odległości 1 m



Typ	a	l	Ød	ØD
VO 90	-	25	-	90
VO 100	-	62	-	98
VO 120	-	40	-	120
VOK 120/100	28	130	100	120
VOK 120/110	35	135	110	120
VO 135	-	60	-	135
VOK 135/100	27	145	100	135
VOK 135/110	27	145	110	135
VOK 135/120	27	145	120	135
VO 150	-	55	-	150
VOK 150/100	28	150	100	150
VOK 150/110	28	150	110	150
VOK 150/120	28	150	120	150



## 1. WARUNKI PRACY

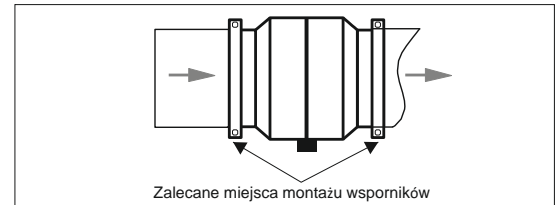
Wentylatory przeznaczone są do pracy w normalnych warunkach klimatycznych, temperatura otoczenia powinna mieścić się w granicach od -5°C do +60°C, a odpowiednia wilgotność powietrza przy 30°C od 40% do 98%. W przypadku modeli wentylatorów przeznaczonych do wysokich temperatur (VO-T / VOK-T) maksymalna temperatura robocza powietrza nie powinna przekraczać +150°C.

**C Termostat :** Wentylator włącza się, gdy temperatura osiąga +50°C i wyłącza się, gdy spada do +35°C.

## 2. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

### 2.1 INSTALACJA

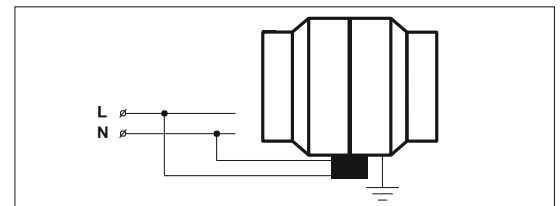
Wentylator należy podłączyć do kanałów powietrznych o odpowiednich wymiarach Ø90, Ø100, Ø110, Ø120, Ø130, Ø135 i Ø150 mm.



### 2.2 PODŁĄCZENIE ZASILANIA

**UWAGA:** Podłączenie zasilania powinno zostać wykonane przez instalatora z odpowiednimi uprawnieniami po uprzednim wyłączeniu bezpieczników.

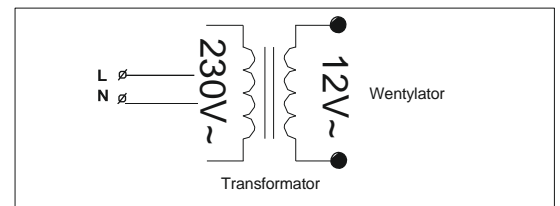
**2.2.1** Podłącz wentylator do zasilania sieciowego (230V~ 50Hz).



**2.2.2** PODŁĄCZENIE ZASILANIA NISKONAPIĘCIOWEGO.

Podłącz transformator do zasilania sieciowego (230V~ 50Hz) a wentylator do wyjścia transformatora (12V~).

**WAŻNE!** Transformator należy montować na zewnątrz wilgotnych pomieszczeń (łazienka, kabina prysznicowa itp.) !



## 3. EKSPLOATACJA I SERWIS

Jeśli dokładnie zastosowano wszystkie wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji, wentylator można uruchomić.

## 4. USTERKI I NAPRAWY

Zaleca się, aby wszelkie usterki wentylatora podczas pracy kierować do producenta. W okresie gwarancyjnym, wentylator można przesać do reklamacji do placówki handlowej w której został zakupiony, uprzednio kontaktując się z nią.

## 5. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Wentylator należy przechowywać w pomieszczeniach o temperaturze nie niższej niż 5°C i wilgotności nie wyższej niż 80%.

Transport prowadzić w zamkniętych, zadaszonych pojazdach i odpornych na wstrząsy opakowaniach.

## DOKUMENT GWARANCJI

Typ: .....

Nr. fabryczny: .....

Data zakupu: .....

Kupujący: .....

Sprzedający: .....

Gwarancja fabryczna produktu wynosi 36 miesięcy w zależności od modelu i jest ważna od daty zakupu towaru, co kupujący udowodni kartą gwarancyjną i oryginałem faktury (lub paragonu fiskalnego) w karcie gwarancyjnej wypełnia się: imię i nazwisko kupującego, datę

Gwarancja nie obowiązuje w przypadku uszkodzeń spowodowanych: mechanicznie, transportem w sposób niewłaściwy, złą konserwacją, złą eksploatacją, nieprawidłowym montażem, próbą samodzielnej naprawy. W każdym przypadku stwierdzenia utraty integralności korpusu wentylatora będzie to traktowane jako awaria z winy klienta.

Zlecić montaż wentylatora autoryzowanemu technikowi,