

## 7. CZĘŚCI ZAMIENNE , NAPRAWY ITP.

Zaleca się stosowanie tylko oryginalnych części zamiennych oraz oryginalnego wyposażenia dodatkowego. Ewentualne naprawy wentylatorów HXM powinny być wykonywane przez producenta lub upoważniony serwis. W wyjątkowych wypadkach dopuszcza się wykonywanie napraw przez odpowiednio wyposażone zakłady po uprzednich konsultacjach z producentem / przedstawicielem.

### UWAGA !



**MONTAŻ WENTYLATORA W SPOSÓB NIEZGODNY Z INSTRUKCJĄ, ORAZ PRACA URZĄDZENIA W STANIE ZDEMONTOWANYM SĄ ZABRONIONE. PRÓBY SAMODZIELNEJ NAPRAWY POWODUJĄ UTRATĘ GWARANCJI**

## 8. NORMY

Urządzenie spełnia wymagania poniższych norm i jest oznaczone znakiem CE.

EN-60034-1 *Maszyny elektryczne wirujące. Dane znamionowe i parametry*

EN-60335-1 *Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego.*

*Wymagania ogólne*

EN-60555-2 *Zakłócenia w sieciach elektrycznych wywołane przez przyrządy użytku domowego i podobnego.*

## 9. GWARANCJA

- 9.1. Gwarancja obejmuje wady ukryte i uszkodzenia powstałe w okresie gwarancyjnym z winy producenta (tzn. wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu).
- 9.2. Termin ważności gwarancji obejmuje 12 miesięcy od daty zakupu. W przypadku naprawy gwarancyjnej okres ten przedłuża się o czas od zgłoszenia urządzenia do naprawy do czasu powiadomienia o dokonaniu naprawy.
- 9.3. Zakresem gwarancji nie objęte są czynności wymienione w instrukcji obsługi (dokumentacji techniczno-ruchowej), oraz należące do normalnej obsługi eksploatacyjnej (np. instalacja urządzenia, czyszczenie i konserwacja).
- 9.4. Zużycie części i materiałów eksploatacyjnych w normalnym trybie użytkowania nie uprawnia do roszczeń gwarancyjnych.
- 9.5. Utrata gwarancji następuje w przypadku niewłaściwej instalacji i eksploatacji urządzenia (niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją / dokumentacją techniczno-ruchową), dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych bez zgody producenta / importera, stwierdzenia uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych (uszkodzenia mechaniczne, chemiczne, zalania wodą, etc.) oraz w przypadku braku czytelnej tabliczki znamionowej producenta.
- 9.6. Reklamacje są uwzględniane po okazaniu czytelnie wypełnionej karty gwarancyjnej i / lub faktury zakupu, oraz dostarczeniu reklamowanego urządzenia.



**VENTURE INDUSTRIES SP. Z O.O.**

**UL. MOKRA 27**

**05-092 ŁOMIANKI-KIEŁPIN**

**fax (022) 751 22 59, 751 12 02**

**tel. (022) 751 20 31, 751 95 50**

**www.venture.pl**

**DOKUMENTACJA  
TECHNICZNO-RUCHOWA  
WENTYLATORY  
PROMIENIOWE  
TYPU HXM**

## 1. WSTĘP

Wentylatory osiowe HXM produkowane przez firmę Soler&Palau (Hiszpania) są produktami wysokiej jakości, wykonanymi zgodnie z najwyższymi normami technicznymi, ISO 9001. Wszystkie wentylatory są testowane przed opuszczeniem fabryki. Widoczne lub ukryte uszkodzenia mogą się jednak pojawić w wyniku nieprawidłowej instalacji lub obsługi. Niniejsza instrukcja, zgodna ze standardami, regulacjami i dyrektywami musi być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia wentylatora. Personel pracujący przy obsłudze wentylatorów powinien zapoznać się z tą instrukcją i w każdej chwili mieć do niej dostęp. Nieprawidłowa obsługa i instalacja urządzenia może spowodować utratę gwarancji. Nieautoryzowane zmiany niezgodne z tą instrukcją także spowodują utratę gwarancji.

## 2. INFORMACJE OGÓLNE.

Wentylatory osiowe typu HXM przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji montażowej. Przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Obudowa oraz wirnik wykonane są z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Wentylatory HXM posiadają siatkę ochronną na wlocie. Zakres temperatury pracy od -20°C do +40°C. W przypadku montażu na zewnątrz (nawiew do pomieszczenia) wentylator należy zabezpieczyć przed szkodliwym oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Silnik elektryczny klatkowy jednofazowy 230V 50Hz o klasie izolacji B oraz stopniu ochrony IP40. Silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej poprzez zmianę napięcia zasilania od wartości znamionowej w dół, przy użyciu odpowiednio dobranych regulatorów tyrystorowych lub transformatorowych.

### UWAGA!



**TRANSPORT WYBUCHOWYCH, AGRESYWNYCH LUB TOKSYCZNYCH  
MEDIÓW, A TAKŻE POWIETRZA O TEMPERATURZE WYŻSZEJ NIŻ +40°C  
JEST ZABRONIONY**

Otwarty wlot lub wylot wentylatora powinien być zabezpieczony odpowiednią siatką uniemożliwiającą bezpośredni dostęp do obracającego się wirnika.

### UWAGA!



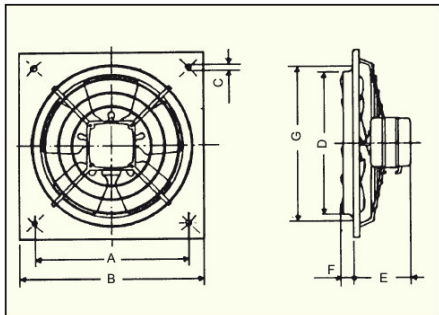
**ZBLIŻANIE SIĘ W "LUŻNYM" UBRANIU BĄDŹ WYCIĄGANIE RĘKI W  
KIERUNKU OTWARTEGO WLOTU LUB WYLOTU PRACUJĄCEGO  
WENTYLATORA GROZI POWAŻNYM KALECTWEM.**

Siatkę zabezpieczającą należy regularnie czyścić, stosownie do warunków pracy i stopnia zabrudzenia, w przeciwnym wypadku może nastąpić obniżenie parametrów pracy wentylatora.

### 3. TYPY, DANE TECHNICZNE, WYMIARY.

#### Dane techniczne

Typ	Prędkość obrotowa obr/min	Pobór mocy W	Natężenie prądu A	Wydajność (max) m³/h	Poziom ciśn. akust. dB (A)	Masa kg	Numer artykułu
HXM-200	1 300	32	0.22	500	36	1.7	42023010
HXM-250	1 300	46	0.31	900	42	2.5	42023020
HXM-300	1 300	55	0.40	1 400	48	3.1	42023030
HXM-350	1 300	65	0.50	1 800	53	4.4	42023040



#### Wymiary

Typ	A	B	C	D	E	F	G
HXM-200	222.0	266	9.0	205	82,5	19.0	211
HXM-250	275.5	333	9.0	255	92,5	31.0	261
HXM-300	336.5	400	10.5	305	92,5	35.5	311
HXM-350	390.0	465	10.5	361	105,5	34.5	371

### 4. INSTALACJA.

- 4.1. Sprawdzić czy wentylator nie został uszkodzony w czasie transportu.
- 4.2. Sprawdzić czy typ i wielkość wentylatora jest prawidłowa.
- 4.3. Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce wg schematu instalacji. Silnik elektryczny wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne w uzwojeniu silnika. W przypadku zadziałania czujnika, obwód elektryczny otwiera się, co powoduje wyłączenie wentylatora. Czujnik jest umieszczony w uzwojeniu silnika. Jego końce nie są wyprowadzone na zewnątrz.

- 4.4. Niezbędne jest podłączenie bezpiecznika przeciążeniowego w celu ochrony silnika elektrycznego przed nadmiernym przeciążeniem. Nastawa bezpiecznika musi być zgodna z maksymalnym dopuszczalnym natężeniem prądu umieszczonym na wieczku skrzynki silnika elektrycznego.

**UWAGA!**

JEŚLI NAPIĘCIE ZASILANIA NIE ZOSTANIE ODŁĄCZONE, TO PO OSTYGNIECIU CZUJNIKA NASTĄPI PONOWNE SAMOCZYNNE ZAMKNIĘCIE OBWODU ZASILANIA I URUCHOMIENIE WENTYLATORA. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO OBSŁUGI URZĄDZENIA NALEŻY BEZWZGLĘDNIE ODŁĄCZYĆ ZASILANIE, A NASTĘPNIE USUNĄĆ PRZYCZYNĘ AWARII.

- 4.5. Przykładowe powody zadziałania zabezpieczenia temperaturowego:
  - zasysanie gorącego powietrza o większej wartości niż dopuszczalne / znamionowe.
  - ciało stałe w wirniku wentylatora – wirnik jest zablokowany lub przyciera,
  - zatarte części metalowe wentylatora (np. łożyska).
- 4.6. Instalacja elektryczna musi zawierać odpowiedni wyłącznik umożliwiający odłączenie wszystkich biegunów, w którym odległość między stykami jest nie mniejsza niż 3mm.
- 4.7. Schemat instalacji elektrycznej.



- 4.8. Wykonać pozostałe podłączenia mechaniczne na wylocie wentylatora.

### 5. URUCHOMIENIE WENTYLATORA.

Jeżeli natężenie znamionowe zaznaczone na tabliczce silnika zostanie przekroczone przy normalnej eksploatacji wentylatora to należy sprawdzić czy:

- podawane napięcie i częstotliwość prądu odpowiada danym znamionowym,
- nie nastąpiło mechaniczne uszkodzenie wentylatora (wirnik, zespół łożysk, itp)

### 6. OBSŁUGA.

Wentylatory typu HXM wyposażone są w siatkę ochronną na wlocie wentylatora oraz w przewód przyłączeniowy.

Należy w miarę możliwości przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu / osadów na wentylatorze. Osadzony kurz i brud na łopatkach powoduje utratę prawidłowego wyważenia wirnika. Skraca to znacznie bezawaryjny czasu pracy urządzenia.

Wentylator należy poddawać systematycznym, starannym oględzinom i stosownie do zabrudzenia starannie czyścić. W czasie transportu i przechowywania wentylatory należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku przechowywania wentylatory należy składować w pomieszczeniach suchych i przewiewnych oraz wolnych od substancji szkodliwych dla urządzenia. Nie wolno przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, środki chemiczne.