

PRZECIWWYBUCHOWE OSIOWE WENTYLATORY TYP IE ATEX



Opis

Przeciwwybuchowe osiowe –odśrodkowe (promieniowe) wentylatory typu IE ATEX są wersją przeciwwybuchową - Ex wentylatorów przemysłowych typu IE. Przeznaczone do transportu czystego lub lekko zakurzonego powietrza w pomieszczeniach i obszarach gdzie należy zagwarantować bezpieczeństwo w przypadku potencjalnego zagrożenia wybuchem gazów, oparów i łatwopalnych pyłów zgodnie z wymogami Dyrektywy 94/9CE (ATEX).

Tylko wersja wyciągowa

Silnik elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym bez możliwości regulacji obrotów.

Wirnik : 250 do 700 mm

Montaż: naścienny lub do zabudowy (panele)

Możliwość pracy ciągłej

Dane techniczne

Zgodność z Dyrektywami EW:

DYREKTYWA 94/9 CE ATEX

Budowa **Ex: Ex II2G**

Silnik elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym : **Ex-d IIC / Ex-d IIB** – certy. ATEX

Maksymalna temperatura otoczenia $t_a = +40^{\circ}\text{C}$

Wirnik : 6/8 łopatkowy – z technopolimeru , obudowa odlew aluminium

Wyważenie: statyczne i dynamiczne

Rama: blacha stalowa o szerokim promieniu wydmuchu

Malowanie : epoksydowe gwarantujące trwałą ochronę przed czynnikami atmosferycznymi

Wewnętrzna siatka ochronna : pręty ze stali zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi, montowana od strony silnika

Silnik : Asynchroniczny jednofazowy (230V /50Hz) lub trzyfazowy (400V / 50Hz), możliwość pracy ciągłej

Przepływ powietrza: typ A od silnika do wirnika

Opcje:

Przepływ powietrza: typ B od wirnika do silnika, jedno lub trzyfazowego

Odwrócony ciąg : tylko dla silników trzyfazowych

Tabela doboru:

Model	Przepływ	Dane elektryczne			Obroty	P	Stopień ochrony	Cechy Ex klasa Temp.	Głośność (3m)	
		m ³ /h	V	A						KW
IE 250 ATEX	1 phase	950	230	0,39	0,04	1400	4	55	IIC T3	43
IE 300 ATEX	1 phase	1500	230	0,39	0,04	1400	4	55	IIC T3	47
IE 350 ATEX	1 phase	2400	230	1,30	0,12	1400	4	55	IIC T3	55
IE 250 ATEX	3 phase	950	400	0,35	0,09	1400	4	55	IIC T6	43
IE 300 ATEX	3 phase	1500	400	0,35	0,09	1400	4	55	IIC T6	47
IE 350 ATEX	3 phase	2400	400	0,50	0,12	1400	4	55	IIC T6	55
IE 400 ATEX	3 phase	3400	400	0,50	0,12	1400	4	55	IIC T6	59
IE 450 ATEX	3 phase	4600	400	0,70	0,18	1400	4	55	IIC T6	64
IE 500/6 ATEX	3 phase	5600	400	0,70	0,18	900	6	55	IIC T6	62
IE 600/6 ATEX	3 phase	10000	400	1,30	0,37	900	6	55	IIB T5	70
IE 700/6 ATEX	3 phase	15000	400	2,20	0,75	900	6	55	IIB T5	74