



ZASTOSOWANIE

Wentylatory AFC są stosowane w instalacjach wentylacyjnych, gdzie wentylator jest połączony do kanałów od strony wlotu i wylotu. Zwarta i masywna konstrukcja wentylatorów AFC-VB oraz silnik poza strumieniem powietrza pozwala na szerokie zastosowanie ich w instalacjach, gdzie występuje podwyższona temperatura lub zapylenie.

KONSTRUKCJA

Wentylator osiowy o napędzie pasowym przeznaczony do montażu kanałowego w pozycji poziomej. Wirnik aluminiowy, wyważony dynamicznie wg ISO 1940-1. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana proszkowo. Temperatura pracy wentylatorów -30°C +120°C.

Modyfikacje (wentylatory wyposażone w niestandardowe obudowy - korekta długości, średnicy, zmiana rodzaju blachy na nierdzewną lub ocynkowaną, inny kolor RAL, pionowa pozycja pracy) dostępne na życzenie.

Wentylator dostarczany jest standardowo w kolorze RAL 9005 - czarny.

Wentylatory o średnicy powyżej 1000 mm dobierane są indywidualnie na podany punkt pracy.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Asynchroniczny silnik trójfazowy 230/400V, 50Hz lub 400/690V, 50Hz (w zależności od modelu wentylatora i mocy silnika). Silnik w klasie izolacji F, stopień ochrony IP55, spełniający normy PN-IEC 60072 i PN-EN 60034.

Możliwość wykonania wentylatorów z silnikami wyposażonymi w czujniki, dodatkowe chłodzenia oraz inne specjalne wykonania, oznakowania itp. dostępne na życzenie.

Wszystkie silniki trójfazowe są przystosowane do regulacji za pomocą falownika w zakresie 25-50 Hz.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 7, 8, str. 663.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne - zgodnie z danymi wentylatorów trójfazowych typu AFC (strona 355-363).



WWW



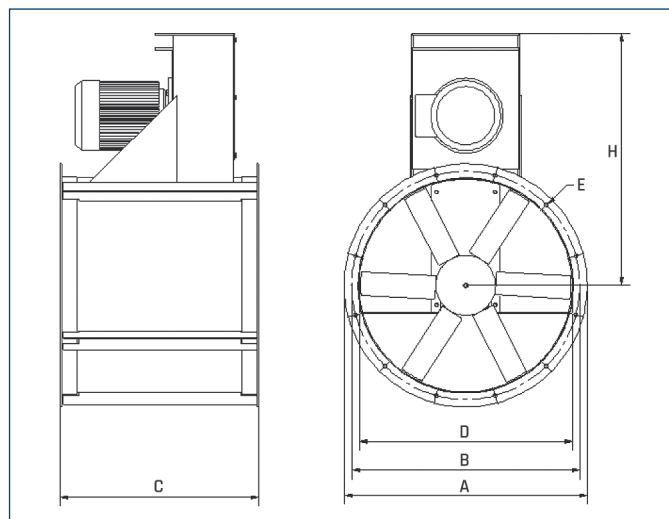
CE

OZNACZENIE

AF	C	-	VB	/	4	-	400	-	150	T
1	2		3		4		5		6	7

1. Typ wentylatora
2. Model wentylatora
C - kanałowy
3. Napęd pasowy
4. Liczba biegunów
2 - 2800 obr/min - 50 Hz
4 - 1400 obr/min - 50 Hz
5. Nominalna średnica wentylatora w mm
6. Współczynnik mocy silnika
150 - 150 x 10 = 1500 W
7. Rodzaj zasilania
T - trójfazowe

WYMIARY [mm]



Typ	ØA	ØB	C*	ØD	N**xØE	H
400	500	450	500	400	8x10	530
450	550	500	500	450	8x10	540
500	600	550	500	500	12x12	560
560	660	610	500	560	12x12	590
630	735	690	660	630	12x12	740
710	810	760	660	710	12x12	840
800	900	850	820	800	12x12	890
900	1000	950	820	900	12x12	1000
1000	1100	1050	830	1000	12x12	1065

* wymiar zależny od typu silnika,

** liczba otworów.