



Zastosowanie

Osiągane wysokie ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej. Zwarta obudowa sprawia, że wentylatory tego typu posiadają wszystkie zalety wentylatorów osiowych przewyższając je przy tym osiąganymi parametrami. Pozwala to na pokonywanie dużych oporów instalacji powstających w kanałach o małych średnicach oraz bezproblemową współpracę z filtrami i nagrzewnicami kanałowymi. Przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych, współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciw tłuszczowe, etc.

Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 400 mm. Unikalna konstrukcja pozwala na osiągnięcie wysokich ciśnień i wydajności przy minimalnym poziomie hałasu.

Oryginalna konstrukcja umożliwia konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych.

Gama wentylatorów TD obejmuje:

- dwustopniowe modele TD dostępne w średnicach 100 i 125 mm (modele TD-160/100, TD-250/100 i TD-350/125).
- trójstopniowe modele TD dostępne w średnicach od 150 do 315 mm (modele TD-500/150, TD-500/160, TD-800/200, TD-800/200N, TD-1000/250, TD-1300/250, TD-2000/315).
- jednostopniowe modele TD dostępne w średnicach od 355 i 400 mm (modele TD-4000/355 i TD-6000/400).

Obudowa modeli 160, 250, 350, 500, 800 jest wykonana z polipropylenu. Obudowa modeli 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 jest wykonana z blachy stalowej malowanej farbą epoksydową. Wirniki modeli 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 wykonane są z blachy aluminiowej, natomiast 160, 250, 350, 500, 800, 800N z tworzywa sztucznego ABS.

Silnik elektryczny

Wentylatory TD wyposażone są w silniki jednofazowe 230V, 50Hz (modele 160 - 6000), oraz silniki trójfazowe 400V, 50Hz (modele 4000 TRIF, 6000 TRIF).

Silniki modeli od 250 do 2000 (bez 500 i 800 - IP44 klasa izolacji uzwojenia F) wykonane są w stopniu ochrony IP44 oraz klasie izolacji uzwojenia B, modele 4000 i 6000 wykonane są w stopniu ochrony IP54 oraz klasie izolacji uzwojenia F. Silniki wyposażone są w łożyska kulkowe.

Wszystkie silniki jednofazowe przystosowane są do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (np. REB, RMB).

Silniki trójfazowe przystosowane są do regulacji falownikiem.

Wentylatory o wielkościach 160 i 250 wyposażone są standardowo w dwubiegowe silniki przystosowane do pracy w dwóch prędkościach obrotowych (zalecany przełącznik biegów REGUL-2).

Wentylatory o wielkościach od 500 do 2000 wyposażone są standardowo w trójbiegowe silniki przystosowane do pracy w trzech prędkościach obrotowych (zalecany przełącznik biegów INTER 4P).

Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem - topikowe w modelach 160, 250 i 350, a w pozostałych modelach bezpiecznik automatyczny.

Inne

Wykonanie z dodatkowym wyciszeniem - TD SILENT - str. 16

Wykonanie do stref zagrożonych wybuchem - TD EX - str. 771

Wykonanie dachowe - TH - str. 286

Wykonanie dachowe do stref zagrożonych wybuchem - TH EX - str. 774

Oznaczenie

TD	-	800	/	200	N	3V
1		2		3	4	5

1. Nazwa
2. Model
3. Średnica nominalna
4. Wersja (N, TRIFF)
5. Wersja trójstopniowa