



Zastosowanie

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 315 mm. TD SILENT charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu. Wentylatory TD SILENT dzięki zwartej budowie i małej wysokości polecane są do montażu w sufitach podwieszanych. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych.

Konstrukcja

Oryginalna konstrukcja umożliwia konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych. Obudowy TD SILENT wykonane są z polipropylenu (modele od 250 do 1000), lub blachy stalowej malowanej farbą epoksydową (modele 1300, 2000), natomiast wirniki z tworzywa sztucznego ABS lub aluminium. Dzięki zastosowaniu nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych charakterystycznych dla technologii "Silent-S&P" (m.in. mocowania antywibracyjne silnika, aerodynamiczna geometria wnętrza, zintegrowany zespół tłumików wewnętrznych) charakteryzują się niskim poziomem emitowanego hałasu i drgań. Przyłącza wentylatora są wyposażone w łączniki elastyczne z szybkozłączkami - opaski "Quick-fix" - umożliwiające montaż wentylatora w kanale bez używania narzędzi.

Silnik elektryczny

Wentylatory TD SILENT wyposażone są w jednofazowe 230V, 50Hz, dwubiegowe silniki o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojenia B (modele od 250 do 1000) lub F (modele 1300, 2000). Silniki wyposażone w łożyska kulkowe. Wszystkie silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory TD SILENT wyposażone są standardowo w dwubiegowe silniki przystosowane do pracy w dwóch prędkościach obrotowych. Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem - topikowe w modelach 250 i 350 i bezpiecznik automatyczny w pozostałych modelach. Konstrukcja kompaktowej puszkii przyłączeniowej umożliwia podłączenie przewodu zasilającego z dowolnej strony - 360° (tylko modele od 250 do 1000).

Łatwy montaż



Opaski zaciskowe na ssaniu i tłoczeniu z materiałem elastycznym absorbującym drgania



Konstrukcja wsporcza



Skrzynka zaciskowa, obracająca się o 360° (modele od 250 do 1000)

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	maksymalny pobór mocy [W]	maksymalne natęż. prądu [A]	wydajność maksymalna [m³/h]	temperatura pracy [°C]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	masa [kg]	nr artykułu
TD-250/100 SILENT	2200	24	0,11	240	-20 +40	24	5,40	40020725
	1850	18	0,10	180		19		
TD-350/125 SILENT	2250	30	0,13	380	-20 +40	20	5	40020735
	1900	22	0,10	280		19		
TD-500/150-160 SILENT	2500	50	0,22	580	-20 +60	22	6	40020749
	1950	44	0,19	430		17		
TD-800/200 SILENT	2780	95	0,45	880	-20 +60	19	8,70	40020755
	2480	90	0,43	700		18		
TD-1000/200 SILENT	2500	120	0,50	1100	-40 +60	21	8,70	40020775
	2000	100	0,45	800		20		
TD-1300/250 SILENT	2570	197	0,83	1270	-40 +60	35	20	40020782
	2190	145	0,61	1070		31		
TD-2000/315 SILENT	2680	297	1,28	1770	-40 +60	39	25	40020791
	2300	191	0,79	1500		33		

*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3 m od wentylatora

Akcesoria



filtr
DF
str. 100



zest. filtr.
DFK... +EU
str. 101



nagrzewnica
DH
str. 93



kłapa zwrotna
CAR
str. 104



złącze p-drg.
ACOP PL
str. 103



tłumik
AKU-COMP
str. 98



kratka
KWO
str. 771



anemostat nawiewny
CKT/CKK
str. 756



przepustnica
IRIS
str. 105



regulator
REGUL-2
str. 747



regulator
REB
str. 742



regulator
RMB
str. 742



higrostat
HIG-2
str. 745



czujnik
SQA
str. 745



termostat
TS-3
str. 745



termostat
TK-1
str. 745



TWIN BASE
str. 26



termostat
TM-1
str. 745



presostat
str. 746