



opis

- unikalny diagonalny wirnik,
- cichsze od urządzeń dostępnych na rynku nawet o 9 dB(A), (model 125),
- dostępne w 5 średnicach od 100 do 200 mm,
- silniki dwu- i trzybiegowe
- modele 100, 150 i 160 dostępne z opóźnieniem czasowym,
- możliwość regulacji napięciowej,
- łatwa instalacja, oraz konserwacja,
- stopień ochrony IP44,
- unikalny i estetyczny wygląd.

konstrukcja

Diagonalny wentylator kanałowy. Unikalna konstrukcja wirnika, oraz specjalnie profilowane kierownice za wirnikiem ograniczają burzliwość strumienia powietrza, oraz wyrównują prędkości przepływu w całym przekroju za wentylatorem. Zastosowanie takich rozwiązań wpływa na wzrost efektywności pracy, a co za tym idzie również energooszczędności, wentylatory są przy tym jednymi z najcichszych dostępnych na rynku. Obudowa wykonana z wysokiej klasy tworzywa na bazie polimeru odpornego na uderzenia oraz promieniowanie UV. Urządzenie składa się z trzech zasadniczych elementów: płyty podstawy, zespołu silnikowo-wirnika

ze zintegrowaną puszką podłączeniową, oraz króćców przyłączeniowych. Całość łączy się ze sobą za pomocą dwóch uchylnych klamer montażowych. Dzięki takiej konstrukcji montaż wentylatorów można wykonać w dowolnej pozycji, a zespół silnikowo-wirnika obracać pod dowolnym kątem. Ułatwia to znacznie instalację w miejscach, gdzie brak jest wystarczającej przestrzeni, np. pod sufitem podwieszanym. Takie rozwiązanie konstrukcyjne ułatwia również czyszczenie oraz konserwację urządzeń, gdyż dostęp do wszystkich elementów nie wymaga demontażu kanałów wentylacyjnych.

wirnik

Wyważany dynamicznie wirnik diagonalny - przepływ powietrza w początkowej fazie jest osiowy, po czym następuje odgięcie strugi o 45° i przepływ jest w części osiowy a w części promieniowy. Wirnik wykonany z tworzywa sztucznego. Łopatki profilowane w celu zachowania jak najmniej turbulentnego przepływu, umieszczone na stożkowej płaszczyźnie, dzięki czemu powietrze kierowane jest na najbardziej efektywną część łopatki.

napięd i sterowanie

Asynchroniczny silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne oraz łożyska kulkowe. W modelach 100-160 występują silniki dwubiegowe, model 200 wyposażony jest w silnik trzybiegowy. Silniki można regulować napięciowo w zakresie od 110-230V podłączając regulator do biegu wysokiego LB (modele 100-160), biegu LC (model 200) lub przy pomocy przełącznika wielostopniowego. Modele 100, 150 i 160 dostępne w wersji z regulowanym opóźnieniem czasowym w zakresie 3-25 minut. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B.

maksymalna temperatura pracy

50°C

zastosowanie

Dzięki unikalnej konstrukcji oraz osiąganym wysokim parametrom pracy nadają się idealnie do zastosowań we wszelkich instalacjach wentylacji ogólnej zarówno jako nawiew, oraz wywiew powietrza. Wirnik diagonalny zapewnia odpowiednie wartości sprężu dzięki czemu można je stosować w instalacjach o wąskich przekrojach przewodów, oraz składających się z wielu elementów jak np. filtry, tłumiki, nagrzewnice, itp. Można je stosować w wentylacji ogólnej budynków mieszkalnych, domów jednorodzinnych, budynków użyteczności publicznej, biur, sklepów itp.

Akcesoria



GS
wylłącznik serwisowy
str. nr 509



ETX
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 489



SMT3
przełącznik biegów
str. nr 489



STR-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 494



OFK
klamra montażowa
str. nr 108



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 110



RSK
klapa zwrotna
str. nr 108



FBM
filtr kanałowy EU3
str. nr 107



FBB
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 107



IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 109

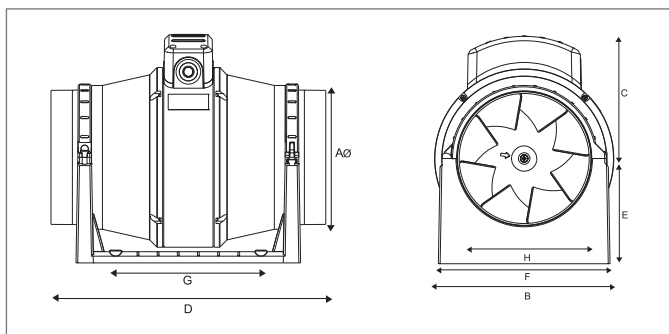
tablica doboru regulatorów dla wentylatorów ML

Typ ML	100/250	100/250T	125/350	150/500	150/500T	160/500	160/500T	200/900
przełącznik biegów	SMT 3 (0-1-2)	nie dot.	SMT 3 (0-1-2)	SMT 3 (0-1-2)	nie dot.	SMT 3 (0-1-2)	nie dot.	SMT 3 (0-1-2-3)
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	nie dot.	ETX 15	ETX 15	nie dot.	ETX 15	nie dot.	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-10L10	nie dot.	STR-1-10L10	STR-1-10L10	nie dot.	STR-1-10L10	nie dot.	STR-1-10L10
wylłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 03

dane techniczne

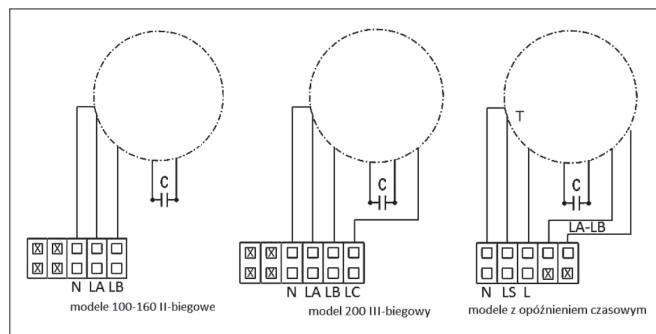
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h] High/Low	Δp_{max} [Pa] High/Low	P_{max} [W] High/Low	U [V]	I_{max} [A] High/Low	RPM_{max} [1/min] High/Low	L_{pA} [dB(A)] High/Low	m [kg]	nr katalogowy
ML 100/250	256/187	170/130	23/18	230	0,1/0,09	2200/1670	23/20	2,0	11002500
ML 100/250T	256/187	170/130	23/18	230	0,1/0,09	2200/1670	23/20	2,0	11002501
ML 125/350	328/234	165/120	30/25	230	0,13/0,12	2400/1800	24/20	2,0	11253500
ML 150/500	522/443	200/165	48/42	230	0,21/0,19	2350/1870	35/31	2,9	11505000
ML 150/500T	522/443	200/165	48/42	230	0,21/0,19	2350/1870	35/31	2,9	11505001
ML 160/500	522/443	200/165	48/42	230	0,21/0,19	2350/1870	35/31	2,9	11605000
ML 160/500T	522/443	200/165	48/42	230	0,21/0,19	2350/1870	35/31	2,9	11605001
ML 200/900	855/740/650	313/284/260	120/113/110	230	0,55/0,5/0,45	2250/1955/1721	38/36/35	4,3	12009000

wymiary



Typ	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ML 100/250 (T)	97	178	124	298	96	168	120	153,5
ML 125/350	122	178	124	259	96	168	120	153,5
ML 150/500 (T)	147	200	138	350	118	192	162	178
ML 160/500 (T)	158	200	138	350	118	192	162	178
ML 200/900	199,5	223	146	300	130	195	100	180

schematy elektryczne



charakterystyki pracy

