



konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy. Prostokątna, niskoprofilowa obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową, do której przymocowano moduł silnika i wirnika. Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową.



Płyta montażowa

Wentylator został wyposażony w zintegrowane uchwyty montażowe, które znacznie ułatwiają montaż do podłoża.

wirnik

Wyważony dynamicznie wirnik typu F w modelach od 100 do 160, oraz typu B dla pozostałych modeli stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatkę wykonaną z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej.

napęd i sterowanie

Jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V. Stopień ochrony silnika IP33, wentylatora IPX4, puszek przyłączeniowych IP44, klasa izolacji B (modele do wielkości 160 włącznie) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy

50 ÷ 65°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

Transport czystego, niezapyłonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Zalecane zwłaszcza w instalacjach o ograniczonej przestrzeni montażu, np. w sufitach podwieszanych.



Uchylna obudowa

Silnik wraz z wirnikiem umieszczonym na wirującym stojanie został przymocowany do uchylnej obudowy, dzięki czemu dostęp w celach serwisowych jest łatwy i wygodny.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 4509



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



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



ATR-1
autotransf. do zab. w szafie ster.
str. nr 493



OFK
klamra montażowa
str. nr 108



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 91



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 110



SG
siatka ochronna
str. nr 111



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

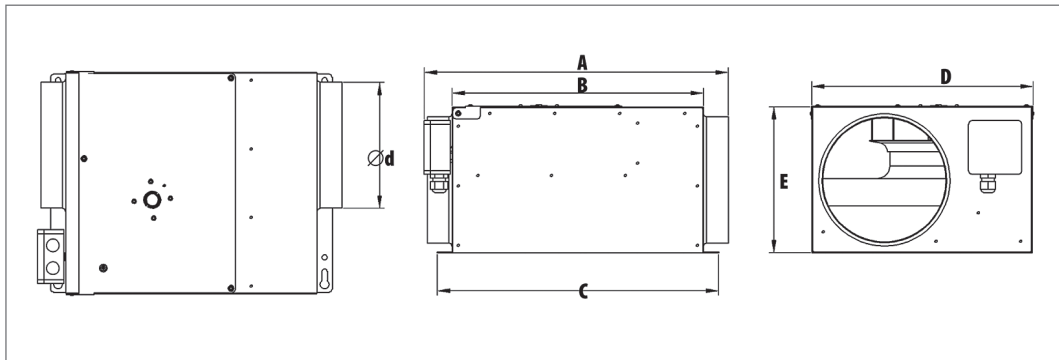
tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora M-BOX

Typ M-BOX	100/300	125/300	150/300	160/350	200/750
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransf. do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 100	OFK 125	OFK 150	OFK 160	OFK 200
tłumik kanałowy prosty	SDS 100	SDS 125	-	SDS 160	SDS 200
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 100	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160	FLEXITEC 200
siatka ochronna	SG 100	SG 125	SG 150	SG 160	SG 200
klapa zwrotna	RSK 100	RSK 125	RSK 150	RSK 160	RSK 200
filtr kanałowy EU3	FBM 100	FBM 125	FBM 150	FBM 160	FBM 200
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 100	FBB 125	FBB 150	FBB 160	FBB 200
przepustnica soczewkowa	IRIS 100	IRIS 125	-	IRIS 160	IRIS 200

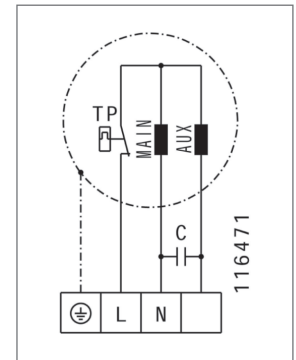
dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
M-BOX 100/300	290	380	104	230	0,5	2600	60	48	41	5,3	10546200
M-BOX 125/300	310	340	98	230	0,5	2560	50	54	47	5,3	10546400
M-BOX 150/300	340	340	113	230	0,5	2670	50	54	47	5,3	10546600
M-BOX 160/350	340	380	112	230	0,5	2560	50	51	44	5,5	11152300
M-BOX 200/750	749	490	102	230	0,5	2680	65	56	49	8,8	10546800

wymiary

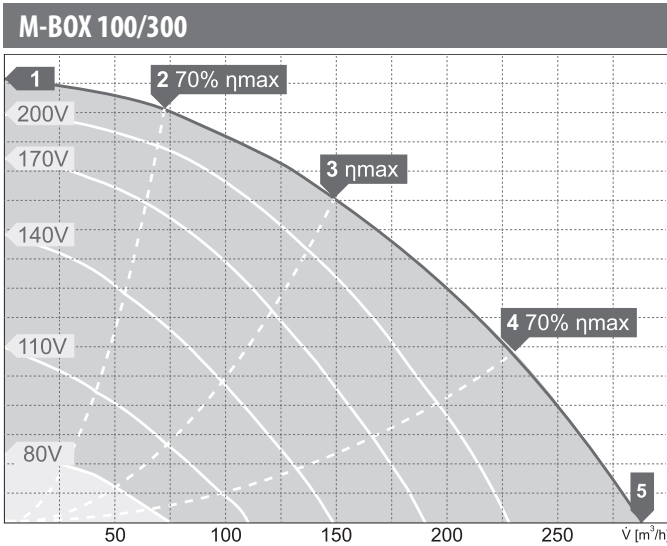


schemat elektryczny

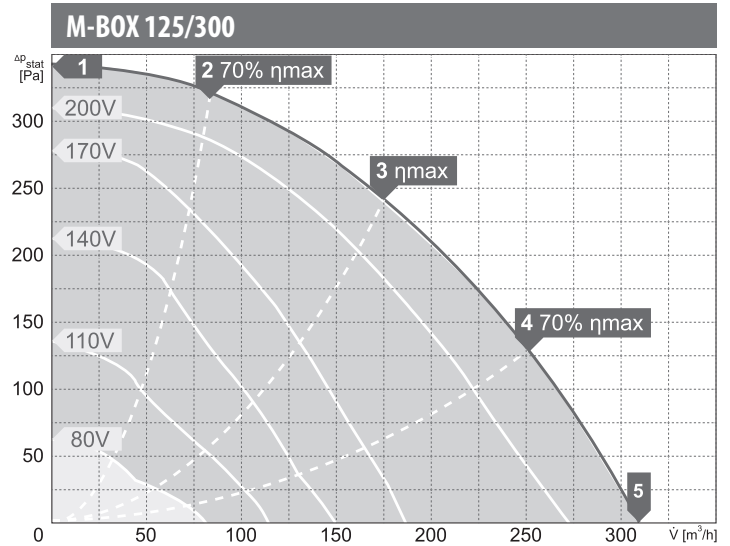


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]
M-BOX 100/300	380	300	348	NW 100	248	171
M-BOX 125/300	380	300	348	NW 125	248	171
M-BOX 150/300	380	300	348	NW 150	248	171
M-BOX 160/350	380	300	348	NW 160	258	181
M-BOX 200/750	495	400	448	NW 200	350	231

charakterystyki pracy



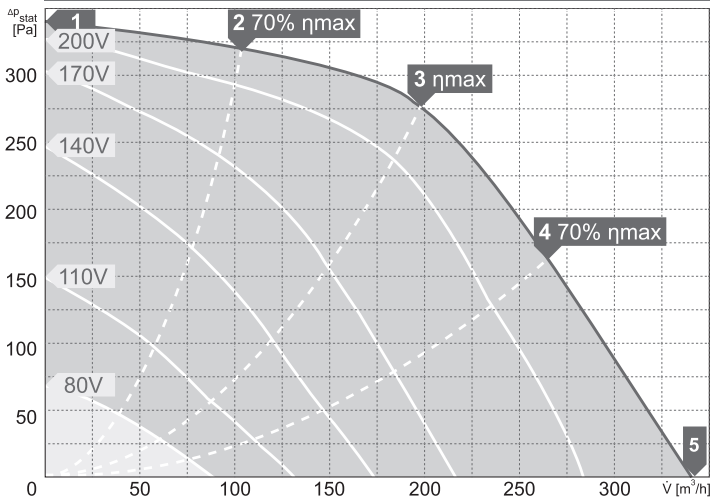
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	61	-	56	49	50	54	54	53	48
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	65	-	55	53	54	59	59	56	52
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	48	-	39	41	41	41	39	36	30



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L _{WA} wlot [dB(A)]									
3	65	-	58	57	54	58	59	57	51
L _{WA} wylot [dB(A)]									
3	69	-	53	59	57	63	64	59	55
L _{WA} od obudowy [dB(A)]									
3	54	42	47	45	47	49	41	37	31

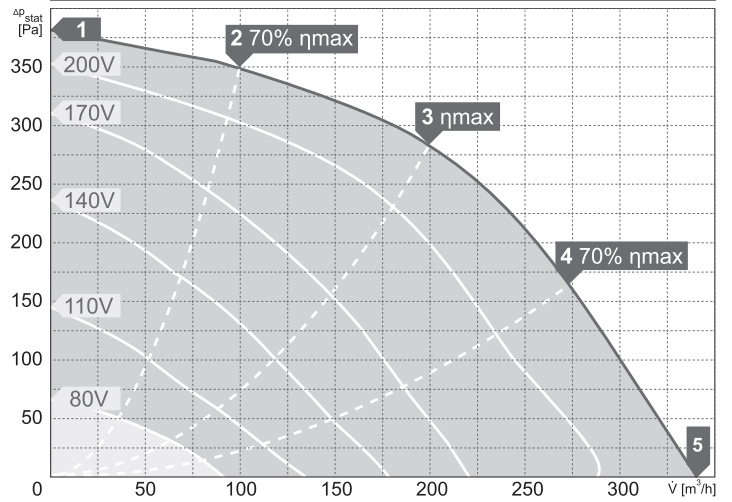
charakterystyki pracy

M-BOX 150/300



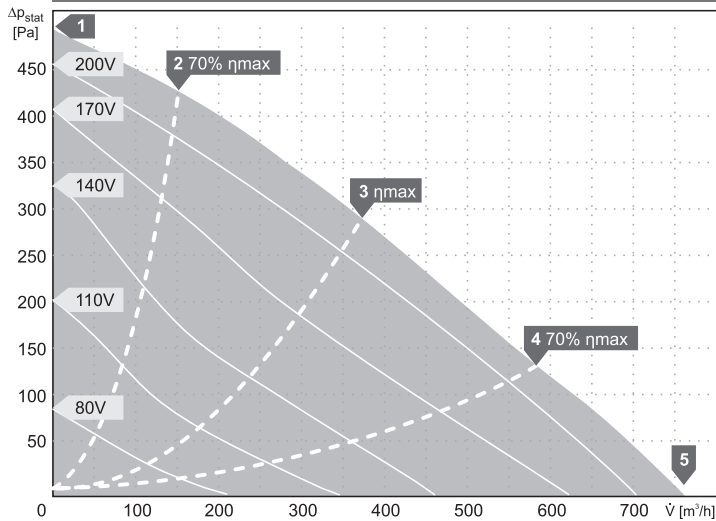
Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
3	66	-	53	61	55	58	60	58	52
L_{wa} wylot [dB(A)]									
3	68	-	46	59	57	63	63	59	54
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
3	54	37	41	45	49	48	46	42	35

M-BOX 160/350



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
3	68	-	59	63	58	60	61	59	53
L_{wa} wylot [dB(A)]									
3	69	-	52	62	59	64	63	60	55
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
3	51	37	41	42	44	46	41	36	31

M-BOX 200/750



Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wa} wlot [dB(A)]									
3	69	-	53	64	63	60	61	56	48
L_{wa} wylot [dB(A)]									
3	73	-	52	63	68	68	66	58	49
L_{wa} od obudowy [dB(A)]									
3	56	-	42	50	53	46	46	43	33