

ECOBBOX.A EC

wentylatory kanałowe

Element systemu
SENSOVENT



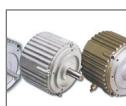
konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy z wirnikiem o łopatkach pochylonych do tyłu i wykonanych z tworzywa sztucznego. Obudowa została wykonana z ocynkowanej blachy stalowej i warstwy pianki kauczukowej o wysokiej gęstości, stanowiącej izolację akustyczną. Wentylator został wyposażony w odkręcaną pokrywę serwisową wykonaną z blachy aluminiowej odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Wentylator ECOBOX.A EC posiada znormalizowane króćce o tolerancji ujemnej (nypłowej) do podłączenia w systemie okrągłych przewodów wentylacyjnych. Stopień ochrony IPX4.



Uchwyt montażowy

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



Technologia EC

Wentylatory ECOBOX EC wyposażone zostały w nowoczesne silniki komutowane elektronicznie EC. Ich zaletą jest łatwa i płynna regulacja prędkości obrotowej w pełnym zakresie, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej efektywności pracy.

napęd i sterowanie

Synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Sterowanie odbywa się przy pomocy opcjonalnego regulatora z wyjściem analogowym 0-10V.

zakres temperatury pracy

-20 ÷ 60°C

zastosowanie

Transport czystego, niezapylonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. Ze względu na zastosowaną obustronną izolację akustyczną (zarówno po stronie nawiewu jak i wywiewu) wentylatory ECOBOX.A EC są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp.

Akcesoria



AS
wyłącznik serwisowy



SENSOFLOW EC
regulator stałego ciśnienia



CTP 010/ MTP 10
potencjometr



OFK
klamra montażowa



SDQ/SDS
tłumik kanałowy prosty



FLEXITEC
tłumik kanałowy elastyczny



SG
siatka ochronna



RSK
klapa zwrotna



FBM
filtr kanałowy EU3



FBB
kaseta filtra kieszeniowego



IRIS
przepustnica soczewkowa

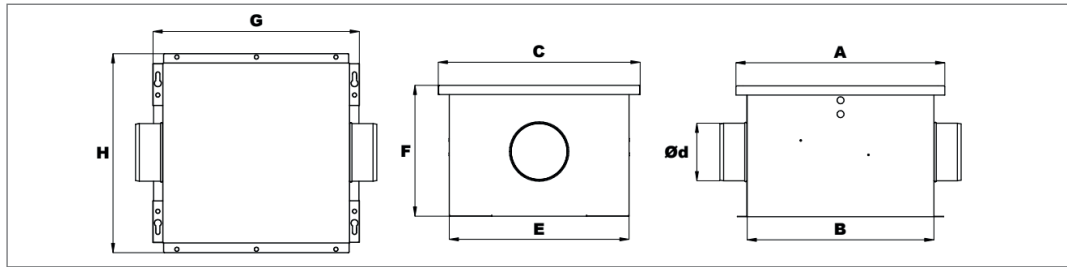
tablica doboru akcesoriów

Typ	ECOBBOX.A 125/600EC	ECOBBOX.A 160/700EC	ECOBBOX.A 200/750EC
wyłącznik serwisowy	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
potencjometr	CTP 010/MTP 10	CTP 010/MTP 10	CTP 010/MTP 10
regulator stałego ciśnienia	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC	SENSOFLOW EC
klamra montażowa	OFK 125	OFK 160	OFK 200
tłumik kanałowy prosty	SDQ/SDS 125	SDQ/SDS 160	SDQ/SDS 200
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 125	FLEXITEC 160	FLEXITEC 200
siatka ochronna	SG 125	SG 160	SG 200
klapa zwrotna	RSK 125	RSK 160	RSK 200
filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 160	FBM 200
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 160	FBB 200
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	IRIS 160	IRIS 200

dane techniczne

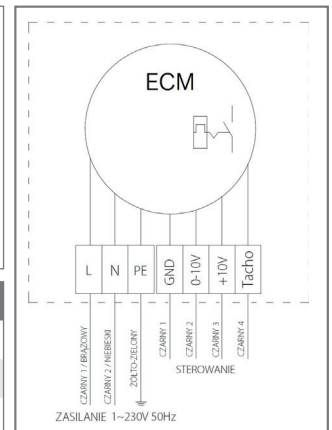
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	f [Hz]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t _{Amax} [°C]	L _{WA} [dB(A)]	L _{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ECOBBOX.A 125/600EC	585	628	123	230	50	0,9	3590	60	61	54	7,6	78251969
ECOBBOX.A 160/700EC	715	630	123	230	50	0,9	3590	60	61	54	7,6	78251970
ECOBBOX.A 200/750EC	735	630	123	230	50	0,9	3590	60	61	54	7,7	78251971

wymiary



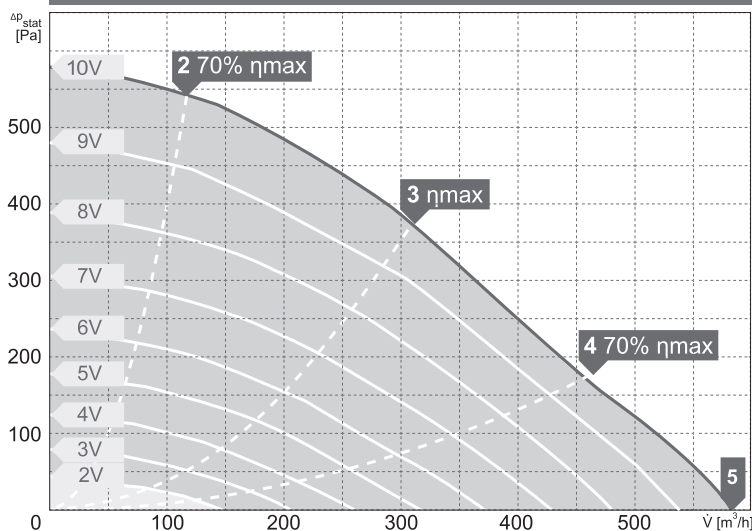
Typ	A [mm]	B [mm]	Ød [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
ECOBX.A 125/600EC	453	405	NW 125	438	390	283,2	447,6	430,6
ECOBX.A 160/700EC	453	405	NW 160	438	390	283,2	447,6	430,6
ECOBX.A 200/750EC	453	405	NW 200	438	390	283,2	447,6	430,6

schemat elektryczny

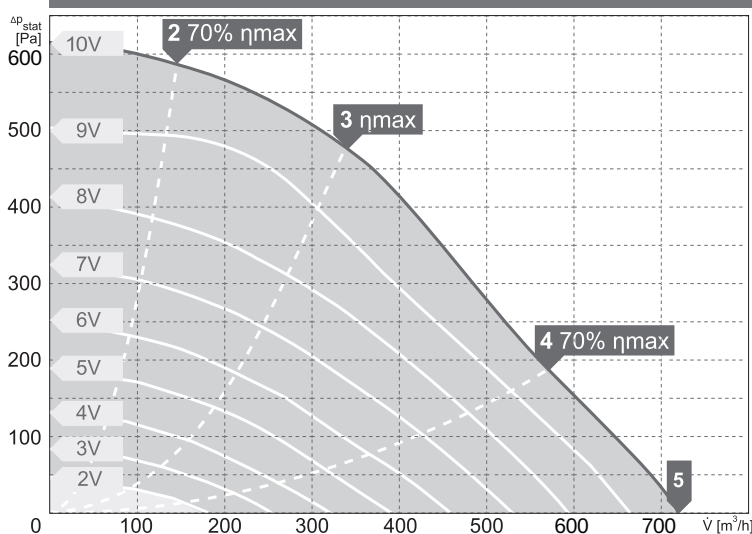


charakterystyki przepływowe

ECOBX.A 125/600EC



ECOBX.A 160/700EC

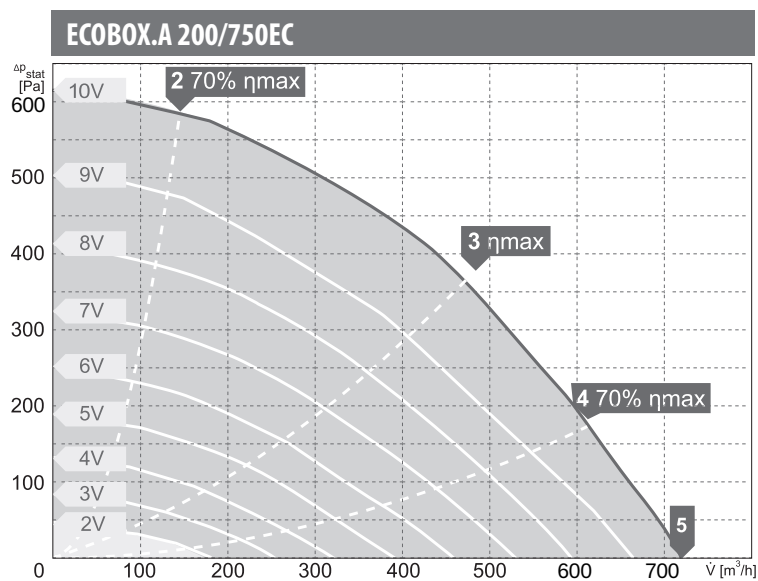


wartości mocy akustycznej

Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	64	44	54	63	55	50	45	45	37	
3	64	44	54	63	55	50	45	45	37	
4	67	38	48	55	62	61	62	56	46	
5	68	39	49	56	63	62	63	57	47	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	73	39	58	64	67	67	67	59	50	
3	71	38	57	63	66	66	66	58	49	
4	76	47	57	63	71	70	71	65	55	
5	77	48	58	64	72	71	72	66	56	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	63	47	59	57	58	50	48	46	40	
3	61	45	57	55	56	48	46	44	38	
4	65	56	46	49	54	57	61	55	45	
5	66	58	48	51	56	59	63	57	47	

Pkt.	Pracy	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]										
L_{WA} wlot [dB(A)]										
2	66	45	55	64	56	51	46	46	38	
3	66	45	55	64	56	51	46	46	38	
4	66	37	47	54	61	60	61	55	45	
5	67	38	48	55	62	61	62	56	46	
L_{WA} wylot [dB(A)]										
2	71	38	57	63	66	66	66	58	49	
3	70	36	55	61	64	64	64	56	47	
4	72	43	53	59	67	66	67	61	51	
5	73	44	54	60	68	67	68	62	52	
L_{WA} od obudowy [dB(A)]										
2	62	45	57	55	56	48	46	44	38	
3	61	44	56	54	55	47	45	43	37	
4	61	52	42	45	50	53	57	51	41	
5	63	54	44	47	52	55	59	53	43	

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	65	45	55	64	56	51	46	46	38
3	64	44	54	63	55	50	45	45	37
4	65	36	46	53	60	59	60	54	44
5	66	37	47	54	61	60	61	55	45
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	73	39	58	64	67	67	67	59	50
3	72	38	57	63	66	66	66	58	49
4	74	45	55	61	69	68	69	63	53
5	75	46	56	62	70	69	70	64	54
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	62	46	58	56	57	49	47	45	39
3	61	44	56	54	55	47	45	43	37
4	61	52	42	45	50	53	57	51	41
5	62	53	43	46	51	54	58	52	42