

# 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 (nyplowej) 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.

## wirnik

Wirnik wentylatora ECOBOX.A EC posiada pochylone do tyłu łopatki wykonane z tworzywa sztucznego. Każdy wirnik jest wyważany dynamicznie w celu wyeliminowania hałasu oraz wibracji.

## napęd i sterowanie

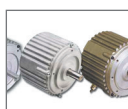
Synchroniczny silnik elektryczny bezszczotkowy, komutowany elektronicznie EC, jednofazowy 230V, 50Hz ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym. Silniki przystosowane są do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności pracy. Sterowanie odbywa się przy pomocy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

## zakres temperatury pracy

-20 ÷ 60°C

## zastosowanie

Transport czystego, niezapyłonego 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.



## 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.

## 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  
kasetka filtra kieszeniowego



IRIS  
przepustnica soczewkowa

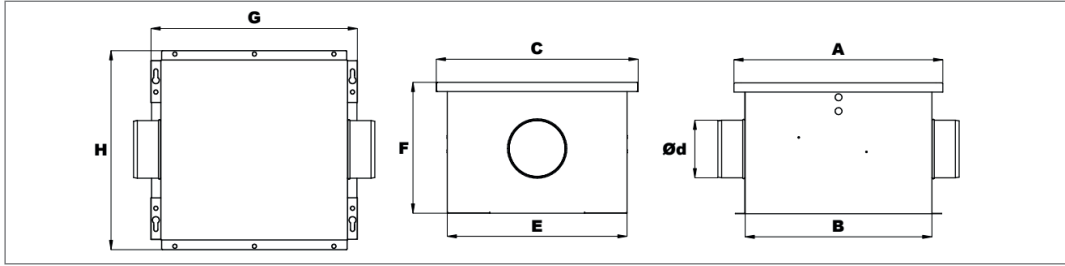
## tablica doboru akcesoriów

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
kasetka filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 160	FBB 200
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	IRIS 160	IRIS 200

## dane techniczne

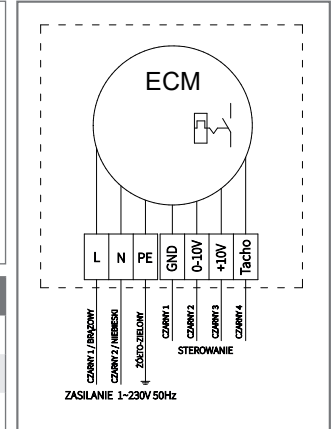
Typ	$\dot{V}_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	U [V]	f [Hz]	I <sub>max</sub> [A]	RPM <sub>max</sub> [1/min]	t <sub>Amax</sub> [°C]	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	L <sub>pA</sub> [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ECOBBOX.A 125/600EC	585	628	123	230	50	0,9	3590	60	61	54	7,6	78251969
ECOBBOX.A 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

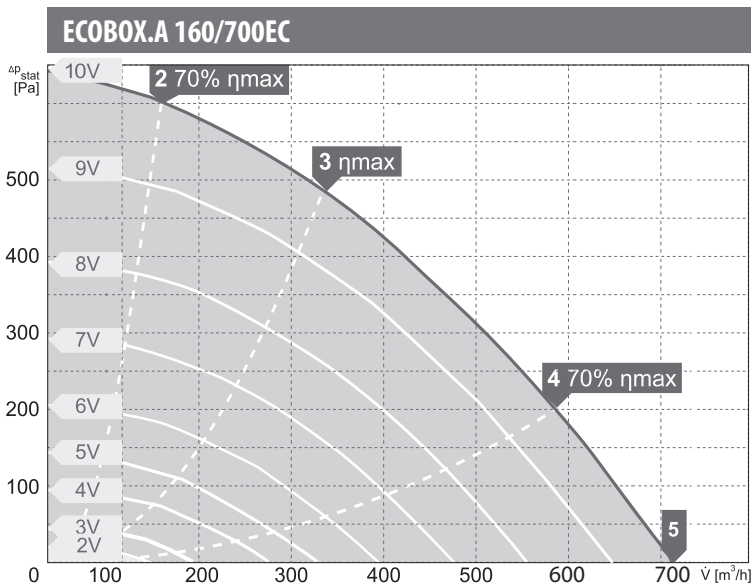
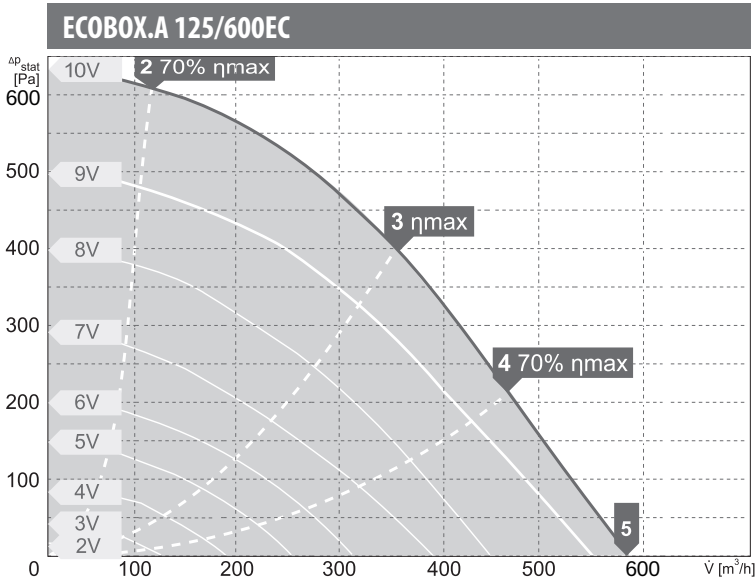


Typ	A [mm]	B [mm]	Ød [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
ECOBOX.A 125/600EC	453	405	NW 125	438	390	283,2	447,6	430,6
ECOBOX.A 160/700EC	453	405	NW 160	438	390	283,2	447,6	430,6
ECOBOX.A 200/750EC	453	405	NW 200	438	390	283,2	447,6	430,6

schemat elektryczny



charakterystyki przepływowe

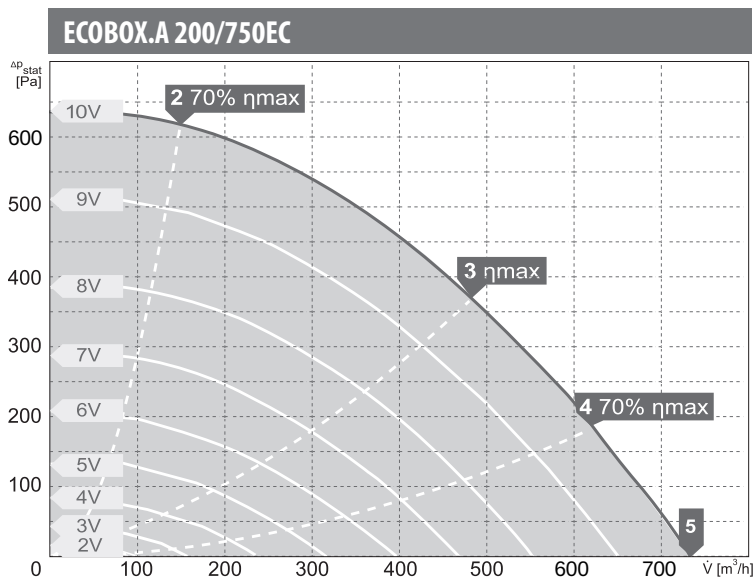


wartości mocy akustycznej

Pkt. pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	63	43	53	62	54	49	44	44	36
3	64	44	54	63	55	50	45	45	37
4	68	48	58	67	59	54	49	49	41
5	70	50	60	69	61	56	51	51	43
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	74	35	54	62	71	69	66	59	52
3	72	33	52	60	69	67	64	57	50
4	77	38	57	65	74	72	69	62	55
5	78	39	58	66	75	73	70	63	56
$L_{WA}$ od obudowy [dB(A)]									
2	60	44	56	54	55	47	45	43	37
3	61	45	57	55	56	48	46	44	38
4	65	49	61	59	60	52	50	48	42
5	65	48	60	58	59	51	49	47	41

Pkt. pracy	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	66	45	55	64	56	51	46	46	38
3	66	45	55	64	56	51	46	46	38
4	69	48	58	67	59	54	49	49	41
5	71	50	60	69	61	56	51	51	43
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	71	32	51	59	68	66	63	56	49
3	70	31	50	58	67	65	62	55	48
4	73	34	53	61	70	68	65	58	51
5	75	36	55	63	72	70	67	60	53
$L_{WA}$ 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	64	47	59	57	58	50	48	46	40
5	64	47	59	57	58	50	48	46	40

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej

Pkt. pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{WA}$ wlot [dB(A)]									
2	64	43	53	62	54	49	44	44	36
3	64	43	53	62	54	49	44	44	36
4	65	44	54	63	55	50	45	45	37
5	66	45	55	64	56	51	46	46	38
$L_{WA}$ wylot [dB(A)]									
2	73	34	53	61	70	68	65	58	51
3	72	33	52	60	69	67	64	57	50
4	74	35	54	62	71	69	66	59	52
5	75	36	55	63	72	70	67	60	53
$L_{WA}$ 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	62	45	57	55	56	48	46	44	38
5	63	47	59	57	58	50	48	46	40