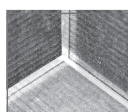




Uchwyt montażowy

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



Izolacja akustyczna

Pomimo, iż modele te wyposażone są w zredukowaną o ok. 10% warstwę dźwiękochłonną, uzyskano wartości tłumienia na porównywalnym poziomie jak w przypadku modeli z pełną izolacją. Materiał dźwiękochłonny stanowi 35 mm warstwa wełny mineralnej, która spełnia wymogi przeciwpożarowe dla klasy A1 - niepalnej.



Klamry zaciskowe

Dzięki zastosowaniu szybkozaciskowych klamr, pokrywę serwisową można zdemontować bez konieczności używania jakichkolwiek narzędzi.

konstrukcja

Promieniowy wentylator kanałowy. Prostokątna obudowa ze zredukowaną izolacją akustyczną wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową. Łatwo demontowalny 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.

wirnik

Wyważony dynamicznie wirnik typu F stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do przodu wykonane z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej.

napęd i sterowanie

Jednofazowy, asynchroniczny silnik elektryczny 230V, 50Hz z wirującą obudową. Silniki posiadają zintegrowane zabezpieczenie termiczne (modele 355 i 400 wyposażone w termokontakt, którego końcówki należy podłączyć do odpowiedniego przekaźnika, np. SET 10) i są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie od 80 do 230V. Stopień ochrony kompletnej jednostki IPX4, klasa izolacji B (modele do wielkości 160 włącznie) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy

45 ÷ 70°C - w zależności od wybranego modelu.

zastosowanie

Transport czystego, niezapylonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej. IZOBX jest szczególnie zalecany do montażu w instalacjach o ograniczonej przestrzeni, np. w sufitach podwieszanych (zredukowana grubość izolacji). Ze względu na izolację akustyczną wentylatory IZOBX są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp.

Akcesoria



GS
wyłącznik serwisowy
str. nr 509



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



STL/STLS
płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 477



STR-1/STRS-1
5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 492



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



OFK
klamra montażowa
str. nr 108



SDS
tłumik kanałowy prosty
str. nr 111



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
kasetka filtra kieszeniowego
str. nr 107



IRIS
przepustnica soczewkowa
str. nr 109



RSO
osłona dachowa
str. nr 112

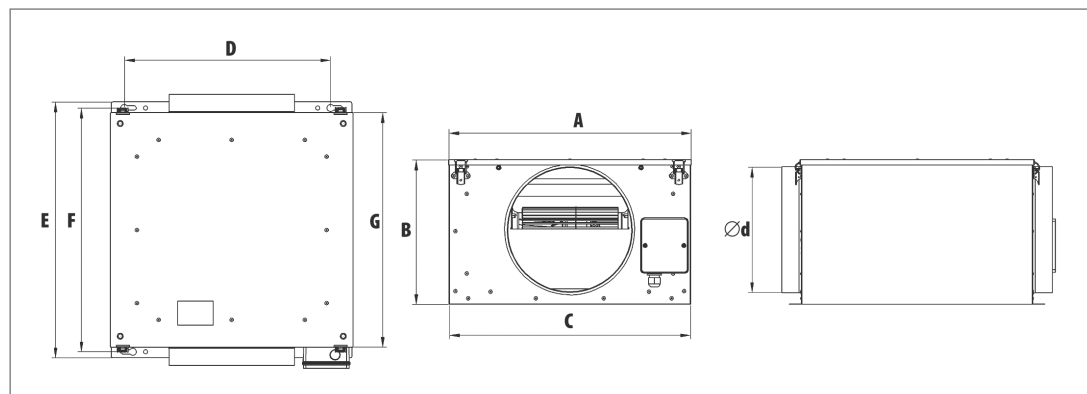
tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora IZOBX

Typ IZOBX	125/400	150/400	160/400
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 125	OFK 150	OFK 160
tłumik kanałowy prosty	SDS 125	-	SDS 160
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160
siatka ochronna	SG 125	SG 150	SG 160
klapa zwrotna	RSK 125	RSK 150	RSK 160
filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 150	FBM 160
kasetka filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 150	FBB 160
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	-	IRIS 160
osłona dachowa	RSO 01	RSO 01	RSO 01

dane techniczne

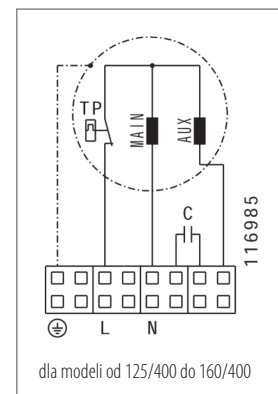
Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{max} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
IZOBOX 125/400	360	400	110	230	0,5	2730	55	49	42	10,1	11487900
IZOBOX 150/400	370	360	100	230	0,5	2640	50	47	40	10,3	11488000
IZOBOX 160/400	380	370	100	230	0,5	2640	50	48	41	10,1	11487100

wymiary

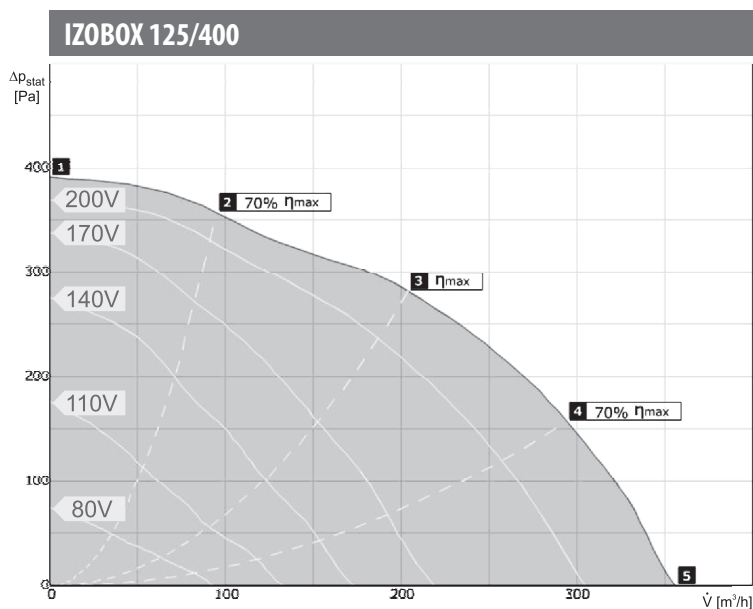


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
IZOBOX 125/400	383	232	380	NW 125	310	426	384	402
IZOBOX 150/400	383	232	380	NW 150	310	426	384	402
IZOBOX 160/400	383	232	380	NW 160	310	426	384	402

schematy elektryczne



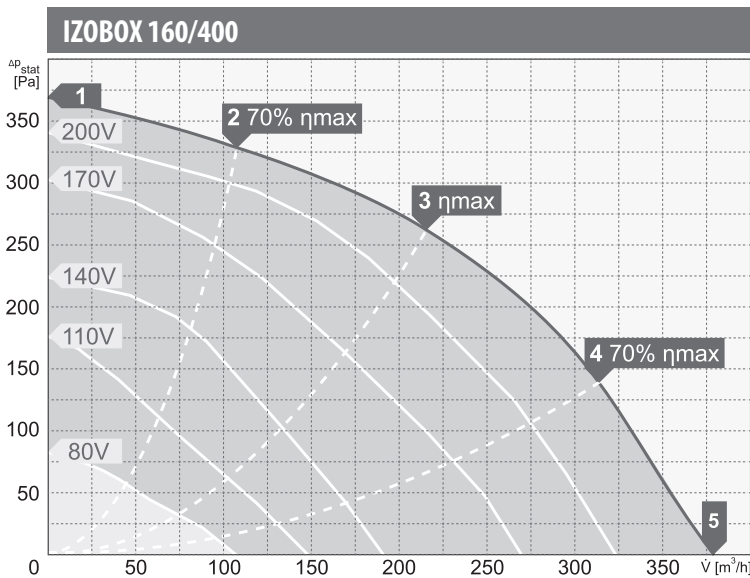
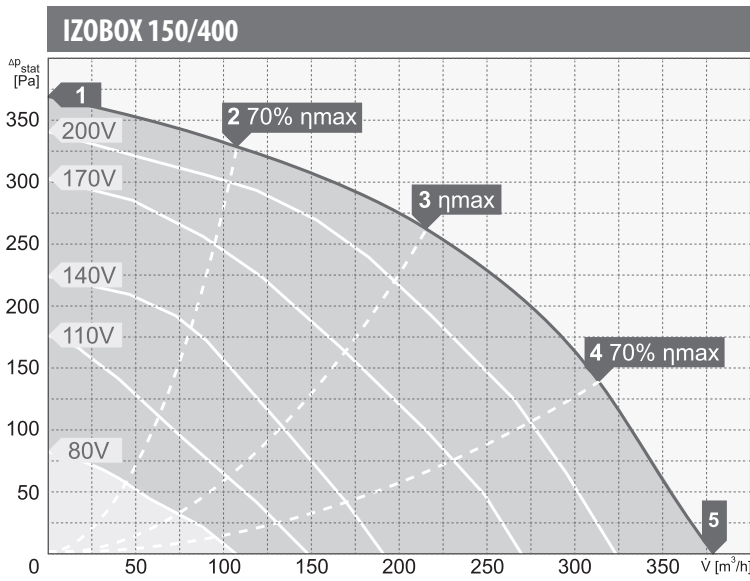
charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktaowych [Hz]

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	53	-	46	46	44	41	39	34
3	52	-	46	46	44	41	39	34
4	50	-	45	43	40	38	35	30
5	52	-	45	42	40	36	35	30
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	68	-	54	58	63	63	59	55
3	67	-	53	57	62	62	59	54
4	65	-	51	54	61	60	57	53
5	65	-	52	53	61	60	57	54
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	49	-	44	43	40	40	37	31
3	49	-	44	43	40	40	36	31
4	47	-	43	41	39	38	33	28
5	47	-	41	38	40	34	29	24

charakterystyki pracy



wartości mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)]
dla poszczególnych częstotliwości pasm oktawowych [Hz]

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	54	-	50	48	45	43	41	38	33
3	52	-	48	47	44	42	40	37	32
4	52	-	48	46	43	39	37	34	29
5	53	-	50	47	44	40	36	35	31
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	68	-	52	55	60	63	63	59	54
3	68	-	50	54	59	62	63	58	54
4	65	-	50	52	56	61	60	56	53
5	66	-	53	53	55	61	60	58	55
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	48	-	43	42	40	39	37	35	29
3	47	-	41	41	39	38	36	33	27
4	44	-	39	38	37	36	33	28	21
5	45	-	42	39	38	36	30	28	22

Pkt. Pracy	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]								
	tot	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]									
2	55	-	52	49	46	45	41	39	34
3	55	-	52	49	46	45	41	39	34
4	52	-	49	46	43	41	37	34	29
5	53	-	51	46	43	39	35	35	31
L_{WA} wylot [dB(A)]									
2	69	-	52	55	60	64	64	59	55
3	68	-	51	54	59	63	64	58	55
4	66	-	49	51	58	61	60	55	53
5	65	-	51	51	53	61	59	56	54
L_{WA} od obudowy [dB(A)]									
2	49	-	44	42	42	40	37	36	29
3	48	-	43	42	41	39	37	34	29
4	46	-	41	40	38	37	33	27	21
5	45	-	43	39	37	33	27	24	20