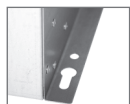




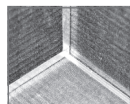
konstrukcja

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



Uchwyt montażowy

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



Izolacja akustyczna

Izolację akustyczną stanowi warstwa 40mm wysokiej jakości wełny kamiennej o gęstości 88 kg/m³, która znacznie lepiej absorbuje dźwięki o niskiej częstotliwości. Izolacja spełnia wymogi przeciwpożarowe dla klasy A2 - niepalnej.

wirnik

Wyważany 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 250/1600, 355 i 400 posiadają wyprowadzone końcówki termokontaktu, które należy podłączyć do odpowiedniego przełącznika ochrony termicznej, np.: SET10). Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w zakresie 80-230V. Stopień ochrony wentylatorów IPX4, klasa izolacji B (modele 125-160, model 500) oraz F (pozostałe modele).

maksymalna temperatura pracy

40 ÷ 55°C - w zależności od modelu.

zastosowanie

Transport czystego, niezapylonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych



Siatka ochronna

Bezpośrednio na wlocie powietrza do wentylatora znajduje się siatka zabezpieczająca wirnik przed uszkodzeniem na skutek przedostania się ciał obcych do wnętrza wentylatora.



Klamry zaciskowe

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

i użyteczności publicznej. Ze względu na izolację akustyczną wentylatory ACUBOX 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



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



ATR-1
autotransfor. 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

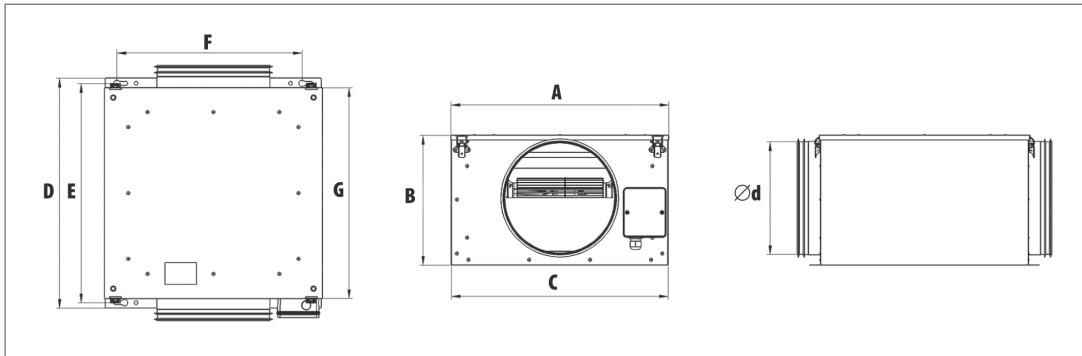
tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ACUBOX.F

Typ ACUBOX.F	125/300	125/350	150/400	160/400
wyłącznik serwisowy	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	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
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25
klamra montażowa	OFK 125	OFK 125	OFK 150	OFK 160
tłumik kanałowy prosty	SDS 125	SDS 125	-	SDS 160
tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 125	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150	FLEXITEC 160
siatka ochronna	SG 125	SG 125	SG 150	SG 160
klapa zwrotna	RSK 125	RSK 125	RSK 150	RSK 160
filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 125	FBM 150	FBM 160
kasetka filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 125	FBB 150	FBB 160
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	IRIS 125	-	IRIS 160
osłona dachowa	RSO 01	RSO 01	RSO 01	RSO 01

dane techniczne

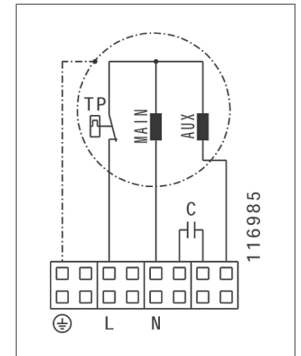
Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I_{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	t_{co} [°C]	L_{WA} [dB(A)]	L_{pA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ACUBOX.F 125/300	290	360	100	230	0,5	2650	55	48	41	11,0	11487600
ACUBOX.F 125/350	365	370	110	230	0,5	2700	50	48	41	11,0	11487500
ACUBOX.F 150/400	380	370	113	230	0,5	2690	50	46	39	11,0	11487700
ACUBOX.F 160/400	390	370	110	230	0,5	2610	50	49	42	11,0	11487200

wymiary

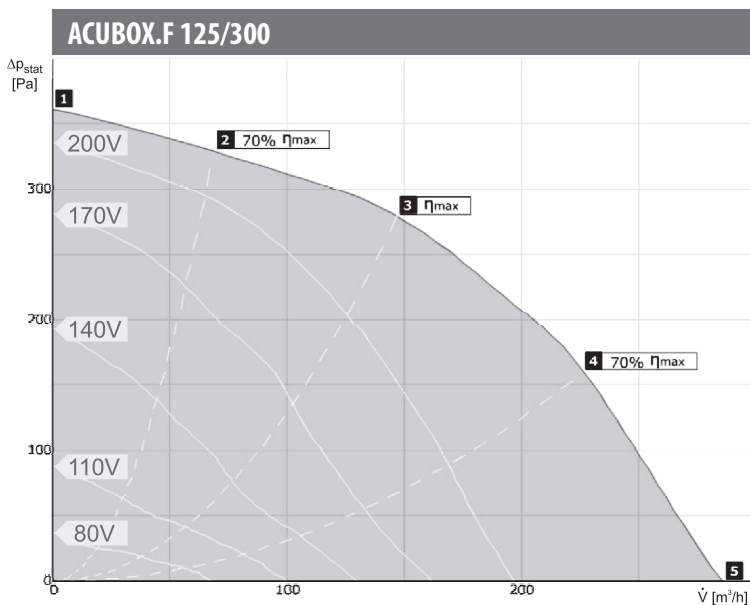


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
ACUBOX.F 125/300	383	232	380	NW 125	426	384	310	402
ACUBOX.F 125/350	383	232	380	NW 125	426	384	310	402
ACUBOX.F 150/400	383	232	380	NW 150	426	384	310	402
ACUBOX.F 160/400	383	232	380	NW 160	426	384	310	402

schematy elektryczne



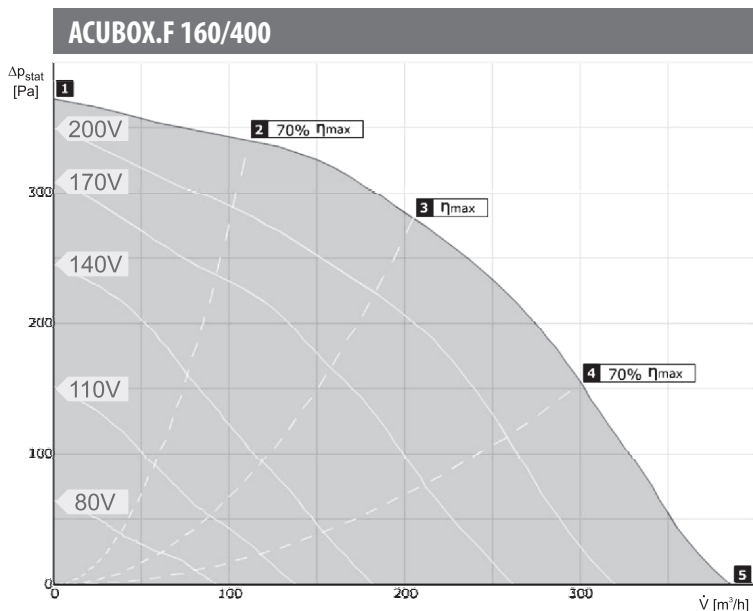
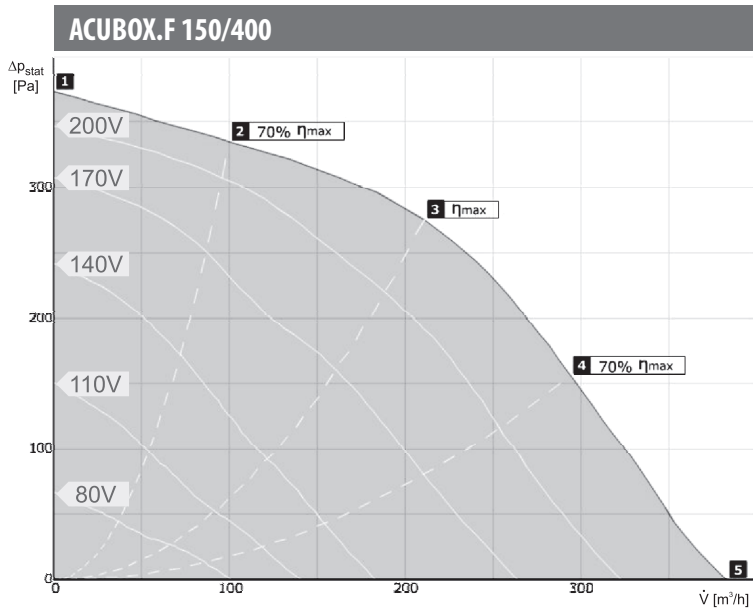
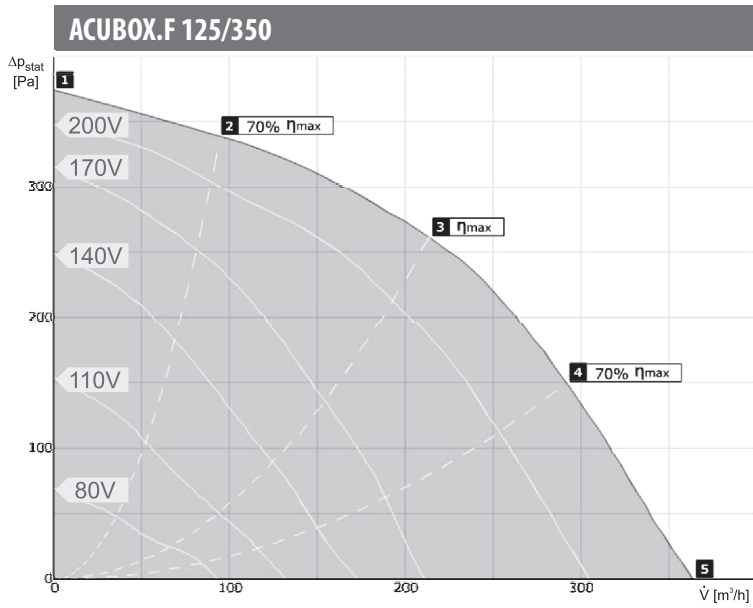
charakterystyki pracy



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	51	45	44	45	43	40	36	30
3	51	45	44	44	43	40	36	30
4	48	44	42	42	40	36	31	24
5	47	42	41	43	37	31	28	22
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	66	49	52	56	61	60	57	52
3	65	49	52	56	61	60	57	52
4	62	46	48	51	58	56	54	49
5	60	45	46	49	56	54	53	48
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	47	41	41	43	39	35	31	24
3	48	43	41	43	40	35	31	24
4	45	37	40	41	37	32	25	16
5	45	37	38	42	34	26	20	11

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	52	46	47	45	43	41	38	32
3	52	45	47	45	43	41	38	32
4	50	46	44	42	40	37	34	28
5	50	46	45	42	40	35	34	29
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	67	49	53	57	62	62	58	54
3	66	48	52	56	61	61	58	54
4	64	49	50	53	60	59	57	52
5	64	50	51	52	60	58	57	53
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	48	41	43	43	39	36	33	27
3	48	41	44	43	38	36	32	26
4	46	40	41	40	36	32	26	19
5	18	11	-	-	14	-	-	-

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	51	47	45	44	41	40	38	32
3	51	46	44	43	40	40	37	32
4	49	44	43	41	38	37	34	30
5	51	47	45	43	38	36	35	31
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	67	51	53	58	62	62	58	53
3	66	50	52	57	61	62	58	53
4	65	48	51	55	61	59	56	52
5	66	51	53	54	62	60	58	55
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	47	42	40	41	36	35	33	26
3	46	42	39	41	36	35	31	26
4	44	39	38	38	34	31	23	18
5	45	43	39	38	33	27	22	19

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot [dB(A)]								
2	55	51	49	46	44	43	39	34
3	55	51	49	46	44	43	40	34
4	52	48	46	43	41	40	36	31
5	51	48	44	43	38	37	36	31
L_{WA} wylot [dB(A)]								
2	68	51	55	61	63	64	59	54
3	69	49	56	63	64	65	59	55
4	65	50	52	57	60	58	56	52
5	65	50	52	54	61	58	57	53
L_{WA} od obudowy [dB(A)]								
2	49	43	44	41	38	36	33	27
3	49	44	44	41	38	36	33	28
4	46	42	41	40	37	34	25	18
5	46	42	39					