

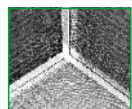


konstrukcja:

Promieniowy wentylator kanałowy. Prostokątna obudowa izolowana akustycznie, wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, z odchylaną pokrywą serwisową z łatwo demontowalnym modulem zespołu silnikowo-wirnikowego. Obudowa posiada znormalizowane króćce przyłączeniowe z tolerancją ujemną (nypłowe) do podłączenia w systemie okrągłych kanałów wentylacyjnych. Na obudowie przymocowano puszkę przyłączeniową. Integralna płyta montażowa pozwala na szybki montaż, który może wykonać nawet jedna osoba. Wyloty wentylatorów promieniowych wewnątrz obudowy wyposażono w klapy zwrotne.

wirnik:

Wyważany dynamicznie wirnik typu F stanowi integralną część silnika (tzw. silnik z wirującą obudową). Łopatki pochylone do przodu wykonane



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.

z ocynkowanej galwanicznie blachy stalowej. Każdy wentylator posiada dwie sztuki silnikowo-wirników.

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 pełnym zakresie. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B (modele do wielkości 160 włącznie) oraz F (pozostałe modele). Główna zasada działania polega na tym, że pracuje tylko jeden wentylator umieszczony wewnątrz obudowy. Drugi wentylator łączy się w wypadku uszkodzenia pierwszego.

maksymalna temperatura pracy:

40 ± 75°C – w zależności od wybranego modelu

zastosowanie:

Wentylacja ogólna obiektów mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej, zalecana zwłaszcza do montażu w instalacjach o ograniczonej przestrzeni, np. w sufitach podwieszanych (zredukowana grubość izolacji). Ze względu na izolację akustyczną wentylatory ACUBOX są idealne do wentylacji bibliotek, sal konferencyjnych, szkół, szpitali, itp., a dzięki wbudowanemu awaryjnemu wentylatorowi stanowią znakomity produkt do wentylacji pomieszczeń o wymaganej wysokiej niezawodności wentylacji.



tablica doboru akcesoriów dla danego wentylatora ACUBOX.D:

Typ ACUBOX.D	125/300	150/300	200/700	250/1000	315/2500	355/2500	400/2700
wyłącznik serwisowy	GS 02	GS 02	GS 02	GS 02	GS 02	GS 02	GS 02
płynny regulator obrotów (tyrystorowy)	ETX 15	ETX 15	ETX 15	ETX 15	STL 5D	STL 5D	STL 5D
5-bieg. reg. obrotów (transformatorowy)	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-15L22	STR-1-50L22	STR-1-50L22	STR-1-50L22
autotransformator do zab. w szafie ster.	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-15L25	ATR-1-50L25	ATR-1-50L25	ATR-1-50L25
klamra montażowa	OFK 125	OFK 150	OFK 200	OFK 250	OFK 315	OFK 355	OFK 400
tłumik kanałowy prosty	SDS 125	SDS 150	SDS 200	SDS 250	SDS 315	SDS 355	SDS 400
tłumik kanałowy elastyczny	SDF 125	SDF 150	SDF 200	SDF 250	SDF 315	-	-
siatka ochronna	SG 125	SG 150	SG 200	SG 250	SG 315	SG 355	SG 400
klapa zwrotna	RSK 125	RSK 150	RSK 200	RSK 250	RSK 315	RSK 355	RSK 400
filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 150	FBM 200	FBM 250	FBM 315	FBM 355	FBM 400
kaseta filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 150	FBB 200	FBB 250	FBB 315	FBB 355	FBB 400
przepustnica soczewkowa	IRIS 125	-	IRIS 200	IRIS 250	IRIS 315	-	IRIS 400

dane techniczne

Typ	\dot{V}_{max} [m ³ /h]	Δp_{max} [Pa]	P_{max} [W]	U [V]	I _{max} [A]	RPM _{max} [1/min]	L _{WA} [dB(A)]	L _{PA} [dB(A)]	m [kg]	nr katalogowy
ACUBOX.D 125/300	290	330	80	230	0,4	2750	45	38	17,3	11485000
ACUBOX.D 150/300	330	315	80	230	0,4	2750	46	39	17,3	11485100
ACUBOX.D 200/700	670	360	160	230	0,8	2600	50	43	25,9	11486100
ACUBOX.D 250/1000	1020	400	270	230	1,2	2730	53	46	27,3	11486200
ACUBOX.D 315/2500	2470	375	680	230	3,2	1440	50	43	71,3	10438100
ACUBOX.D 355/2500	2520	375	720	230	3,3	1450	50	43	69,2	10438700
ACUBOX.D 400/2700	2660	375	720	230	3,4	1440	50	43	71,8	10439000

ACUBOX.D

Wyposażenie



GS

wyłącznik serwisowy
str. nr 311



ETX

płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STL

płynny reg. obrotów (tyrystorowy)
str. nr 294



STR-1

5-bieg. reg. ob. (transformatorowy)
str. nr 297



ATR-1

autotransf. do zab. w szafie ster.
str. nr 296



OFK

klamra montażowa
str. nr 82



SDS

tłumik kanałowy prosty
str. nr 85



SDF

tłumik kanałowy elastyczny
str. nr 84



SG

siatka ochronna
str. nr 86



RSK

klapa zwrotna
str. nr 82



FBM

filtr kanałowy EU3
str. nr 80



FBB

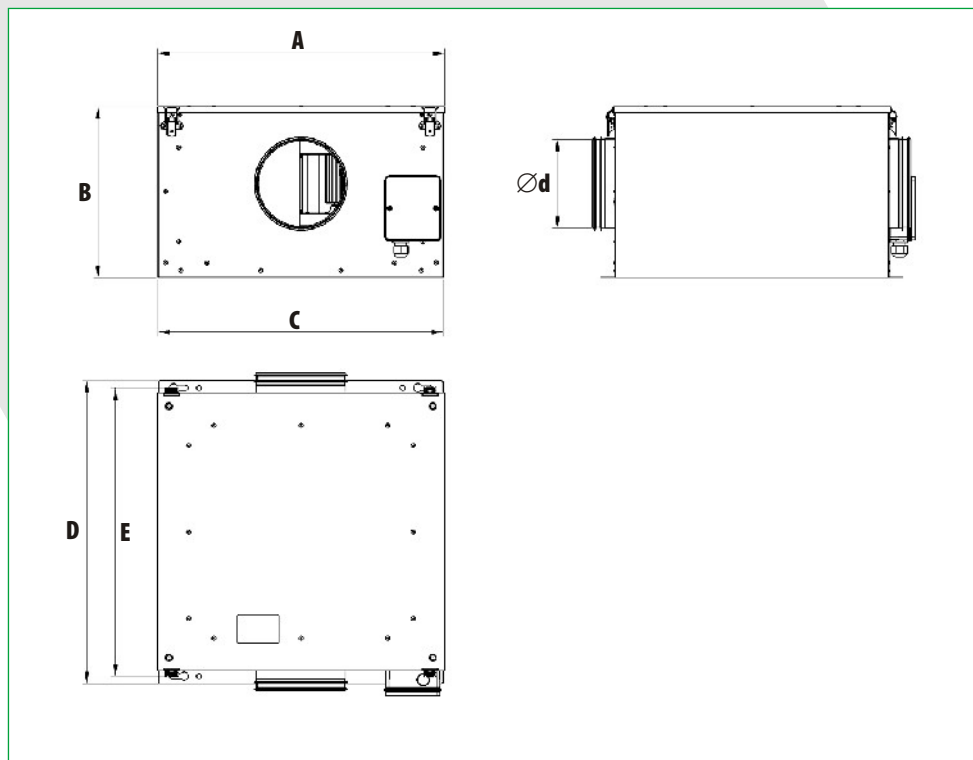
kaseta filtra kieszeniowego
str. nr 81



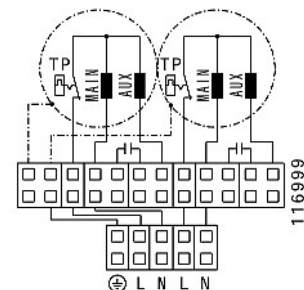
IRIS

przepustnica soczewkowa
str. nr 83

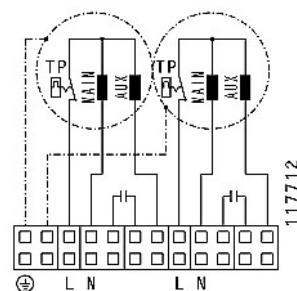
wymiary



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ød [mm]	D [mm]	E [mm]
ACUBOX.D 125/300	482	287	480	NW 125	508	484
ACUBOX.D 150/300	482	287	480	NW 150	508	484
ACUBOX.D 200/700	542	386	540	NW 200	558	534
ACUBOX.D 250/1000	542	386	540	NW 250	558	534
ACUBOX.D 315/2500	882	587	880	NW 315	685	661
ACUBOX.D 355/2500	882	587	880	NW 355	685	661
ACUBOX.D 400/2700	882	587	880	NW 400	685	661

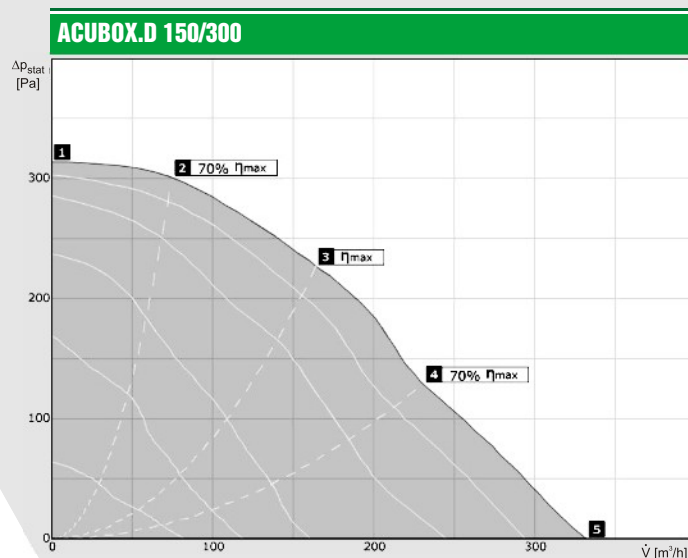
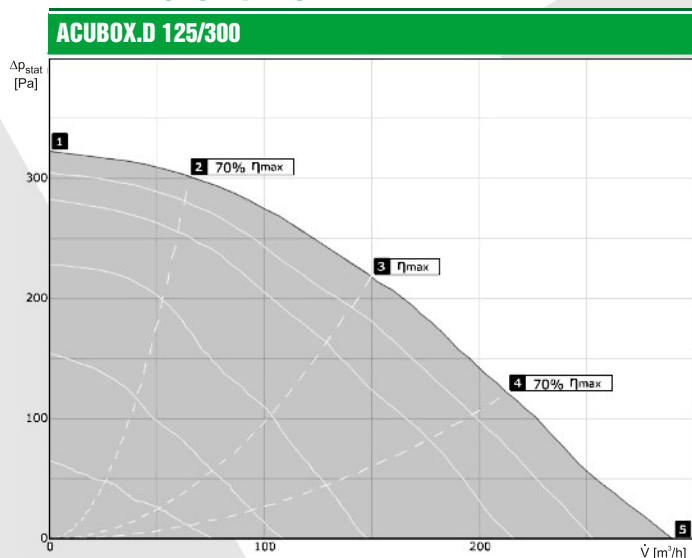


dla modeli od 200/700 do 400/2700



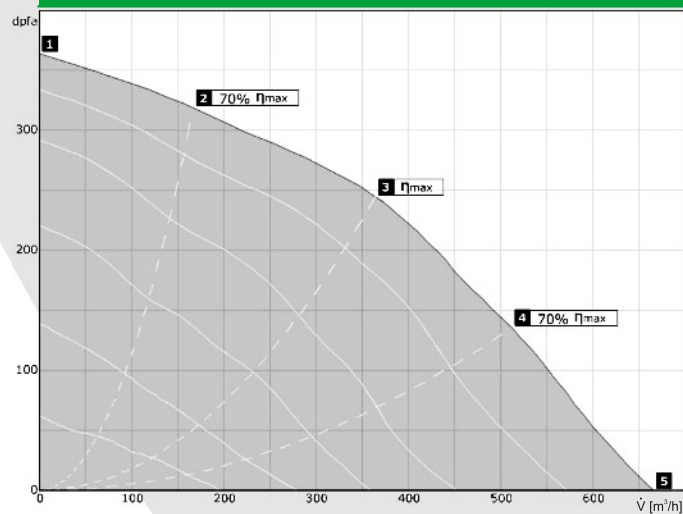
dla modeli 125/300 i 150/300

charakterystyki pracy

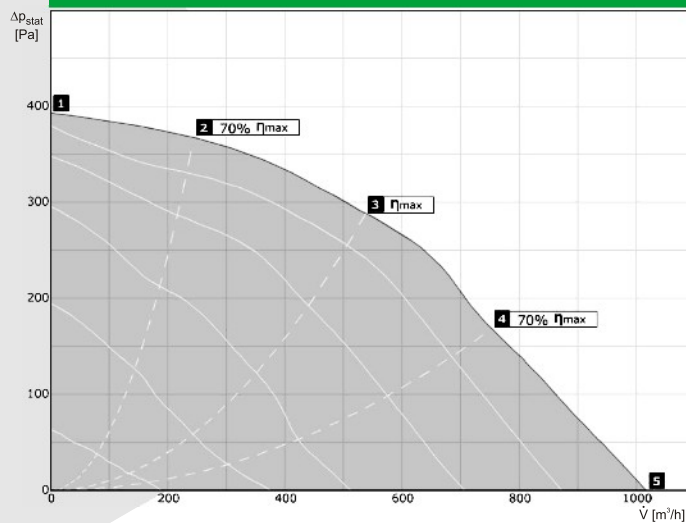


charakterystyki pracy

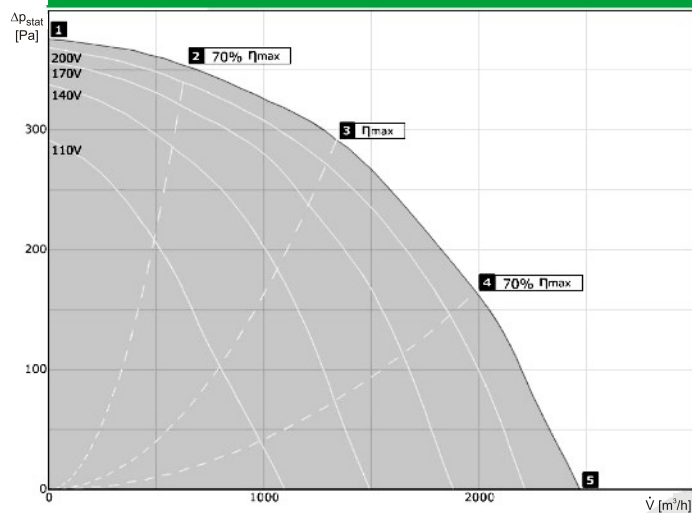
ACUBOX.D 200/700



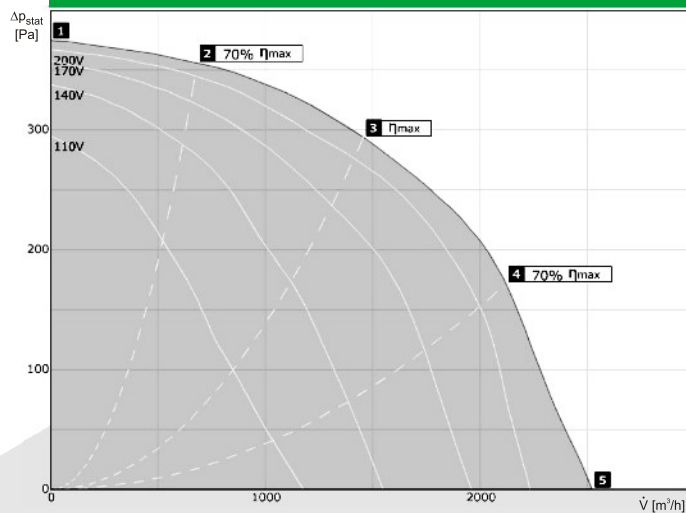
ACUBOX.D 250/1000



ACUBOX.D 315/2500



ACUBOX.D 355/2500



ACUBOX.D 400/2700

