

### Zastosowanie

Bardzo cicha praca sprawia, że CAB jest idealny do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych, etc.

### Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CAB polecane są do systemów wentylacji, w których jednym z ważniejszych parametrów jest poziom głośności. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej i wyposażona w ognioodporną izolację akustyczną z włókna szklanego (M0) o grubości 50 mm. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej. Króćce wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym są wyposażone w gumowe uszczelki. Łatwo otwierana obudowa umożliwia dostęp do wirnika i silnika bez demontażu wentylatora z instalacji. Pokrywa obudowy jest wyposażona w zamki umożliwiające jej szybkie zdjęcie bez użycia dodatkowych narzędzi. Wszystkie modele są również wyposażone w cztery wsporniki montażowe umożliwiające instalację wentylatora na ścianie, podłodze lub suficie.

### Silnik elektryczny

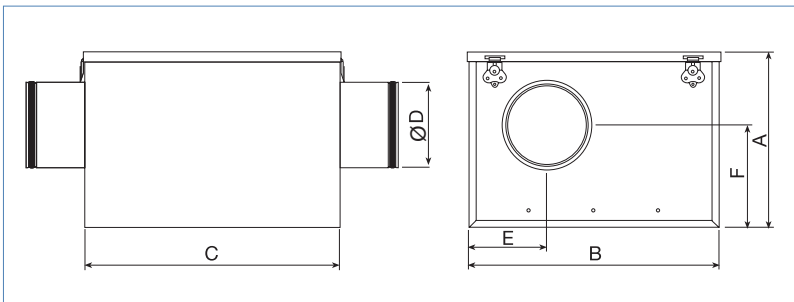
Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki 220-240V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP54 (modele od CAB-125 do 250-N) lub IP 44 (CAB-315 do 400) i klasie izolacji uzwojenia B. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 584.

### Dane techniczne

Typ	nominalna wielk. wirn. [mm]	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie max. przy 230 V [A]	wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego*			masa [kg]	nr artykułu
						wlot [dB(A)]	wylot [dB(A)]	emitowany [dB(A)]		
CAB-125	140/059	1600	48	0,2	240	47	34	30	16	41002400
CAB-160	140/059	2350	100	0,4	390	55	41	36	18	41020410
CAB-200	133/126	2000	180	0,7	695	58	45	37	22	41020420
CAB-250	180/184	1250	200	0,8	1250	60	44	38	25	41020430
CAB-250N	146/180	2200	350	1,5	1140	62	45	39	27	41020435
CAB-315	180/240	1400	500	3,2	2100	65	52	40	33	41020440
CAB-355	240/240	1400	1100	4,8	3150	66	51	42	35	
CAB-400	240/240	1400	1100	4,8	3500	69	55	43	35	41020450

\* Mierzone w odległości 1,5 m.

### Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	ØD	E	F
CAB-125	273	388	395	125	125	162
CAB-160	273	388	395	160	143	162
CAB-200	328	430	365	200	216	210
CAB-250	383	525	450	250	263	237
CAB-315	443	600	505	315	301	264
CAB-350	513	660	600	400	331	292
CAB-400	513	660	600	400	331	292

### Akcesoria



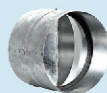
filtr DF str. 76



zest. filtr. DFK...+EU str. 77



nagrzewnica DH str. 69



kłapa zwrotna CAR str. 80



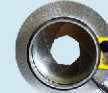
tłumik AKU-COMP str. 74



kratka KWO str. 578



anemostat nawiewny CKT/CKK str. 566



przepustnica IRIS str. 81



regulator REB str. 560



regulator RMB str. 560



higrostat HIG-2 str. 562



czujnik SOA str. 562



termostat TS-2 str. 562



termostat TK-1 str. 562

## Charakterystyka akustyczna

Aby wyliczyć poziom dźwięku dla poszczególnych częstotliwości, należy dodać odpowiedni współczynnik korekcyjny z tabeli poniżej, do wartości odczytanej z tabeli "Dane techniczne".

Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-125	Wlot	40,5	45,5	36	35,5	36,5	35	32	29
	Wylot	34,5	46	43,5	49,5	59	54,5	50	44
	Emitowany	40,5	41	24,5	27,5	25,5	25	21,5	20
CAB-160	Wlot	42,5	53,5	44,5	43	40,5	44	43,5	40
	Wylot	38	55,5	55	60,5	65	65	60	56,5
	Emitowany	39	50	37	35,5	33	31,5	30,5	31,5
CAB-200	Wlot	46	56	51	49,5	50	50,5	46	40
	Wylot	40	56	56,5	61,5	67,5	67,5	63	59
	Emitowany	33	50	41,5	37	39,5	38	31,5	28,5
CAB-250	Wlot	48,5	53,5	51,5	50	49,5	48,5	43,5	39,5
	Wylot	49,5	56,5	58,5	65	70,5	68	64,5	59,5
	Emitowany	42,5	48	42	39,5	40,5	37	33	30

Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-315	Wlot	50	54	51	49,5	47,5	52	48,5	42
	Wylot	48	57	58,5	65	70,5	72	68	64
	Emitowany	40	46,5	43	42	44	45,5	40,5	33
CAB-355	Wlot	55	56	59,5	54,5	58	58	55	46
	Wylot	61	64	66	71	76	74	72	65
	Emitowany	44	52	51	48	48	44	40	34
CAB-400	Wlot	58,5	61,5	60	57	63,5	63	59	48
	Wylot	57,5	61,5	67	73,5	79,5	77,5	76	67,5
	Emitowany	39,5	50,5	51	49,5	51	46,5	40	33,5

## Charakterystyki pracy

