

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 IP44 (modele od CAB-125 do 250-N) lub IP 55 (CAB-315 do 400) i klasie izolacji uzwojenia B. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9, str. 926.

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 akust*			regulator	masa [kg]	nr artykułu
						wylot [dB(A)]	wlot [dB(A)]	emitowany** [dB(A)]			
CAB-100	140/059	1500	45	0,19	205	30	44	29	REB-1N	16	41020402
CAB-125	140/059	1350	50	0,2	240	46	33	29	REB-1N	16	41020405
CAB-150	140/059	1700	101	0,42	340	36	50	32	REB-1N	18	41020407
CAB-160	140/059	1750	100	0,4	390	54	40	35	REB-1N	18	41020410
CAB-200	133/126	2000	205	0,7	690	55	45	37	REB-1N	22	41020420
CAB-250	180/184	1320	230	0,8	1250	57	41	33	REB-1N	25	41020430
CAB-250N	146/180	2000	370	1,4	1230	62	45	38	REB-2,5N	27	41020435
CAB-315	180/240	1400	430	1,8	2210	63	50	37	REB-2,5N	33	41020440
CAB-315N	240/180	1400	780	3,24	2600	70	53	48	REB-5	33	41020441
CAB-355	240/240	1400	1100	4,6	3150	68	53	44	REB-5	35	41020445
CAB-400	240/240	1400	1100	4,6	3400	70	56	44	REB-5	35	41020450

* Mierzone w odległości 1,5m, przy 2/3 wydajności maksymalnej.

** Pomiar przy wlocie oraz wylocie umieszczonych w kanale.

Akcesoria



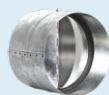
filtr
DF
str. 158



zest. filtr.
DFK... +EU
str. 159



nagrzewnica
DH
str. 150



klapa zwrotna
CAR
str. 162



tłumik
AKU-COMP
str. 156



kratka
KWO
str. 921



anemostat nawiewny
AKK/AKT
str. 908



przepustnica
IRIS
str. 163



regulator
REB
str. 892



regulator
RMB
str. 892



higrostat
HIG-2
str. 896



czujnik
SQA
str. 896



termostat
TS
str. 896



termostat
TK-1
str. 896



presostat
str. 897

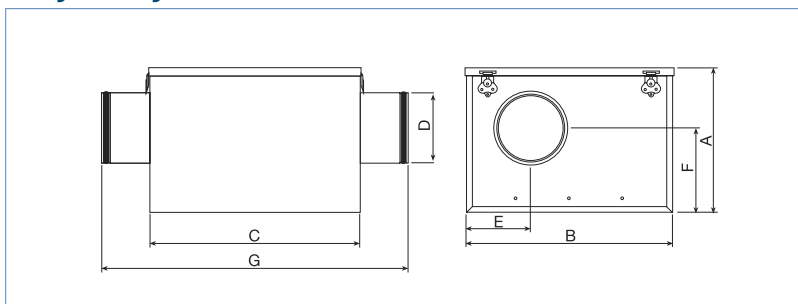
Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej wyrażony w db(A) mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora przy 2/3 wydajności maksymalnej.

Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-100	Wlot	34	44	42	46	56	53	48	44
	Wylot	38	41	35	34	34	32	27	25
	Emitowany	38	38	34	33	32	30	27	25
CAB-125	Wlot	35	46	44	50	59	54	50	44
	Wylot	41	46	36	36	37	35	32	29
	Emitowany	41	41	25	27	26	25	22	20
CAB-150	Wlot	35	53	53	57	63	62	58	56
	Wylot	41	51	43	42	43	41	41	36
	Emitowany	41	47	38	37	40	34	31	27
CAB-160	Wlot	38	55	55	60	65	65	60	56
	Wylot	42	53	44	43	40	43	43	39
	Emitowany	38	49	36	35	32	31	30	30
CAB-200	Wlot	37	53	54	60	67	64	61	57
	Wylot	46	56	50	52	50	49	45	40
	Emitowany	31	51	41	36	40	37	31	27
CAB-250	Wlot	49	54	55	62	69	66	62	57
	Wylot	48	51	49	47	48	46	41	36
	Emitowany	41	44	39	37	39	35	30	26

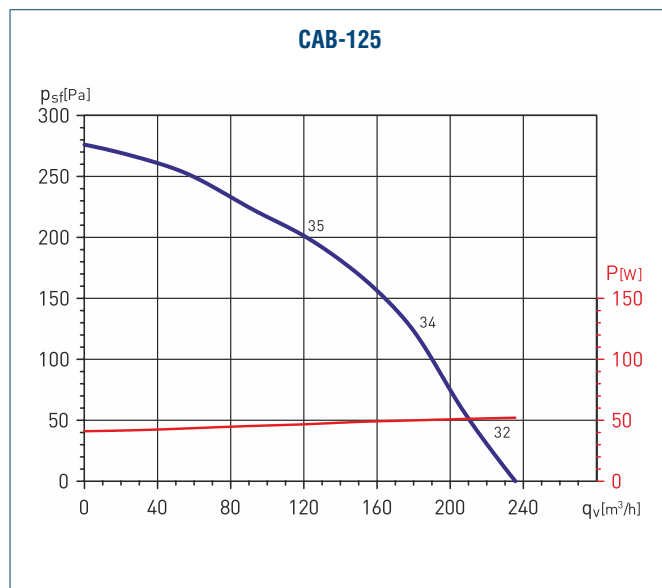
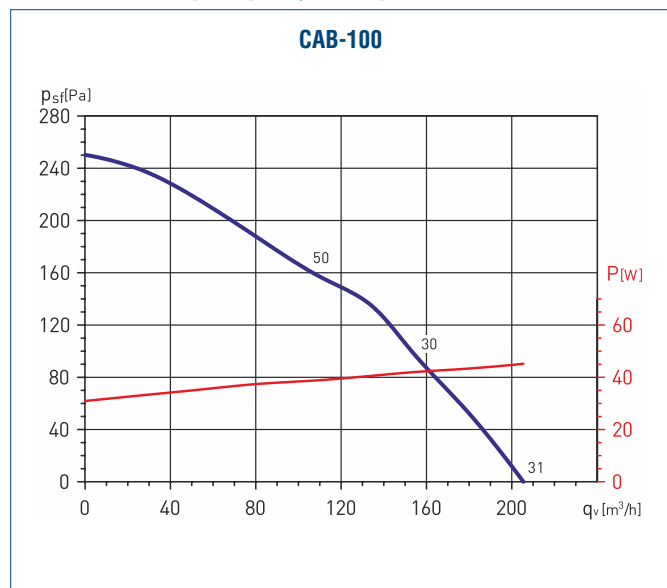
Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-250N	Wlot	51	59	60	67	71	74	69	64
	Wylot	52	54	52	51	48	54	49	42
	Emitowany	41	47	44	43	44	47	41	33
CAB-315	Wlot	48	60	62	67	73	73	70	66
	Wylot	55	54	58	54	58	59	52	45
	Emitowany	40	46	47	41	44	43	37	34
CAB-315N	Wlot	54	65	69	76	80	78	76	72
	Wylot	57	59	59	55	60	61	58	52
	Emitowany	55	52	54	51	56	55	55	49
CAB-355	Wlot	64	67	68	72	78	76	74	68
	Wylot	55	62	60	55	59	60	58	49
	Emitowany	44	54	53	49	50	46	42	37
CAB-400	Wlot	59	63	68	75	81	79	77	70
	Wylot	60	63	61	58	65	65	60	50
	Emitowany	41	52	53	51	52	48	42	36

Wymiary [mm]

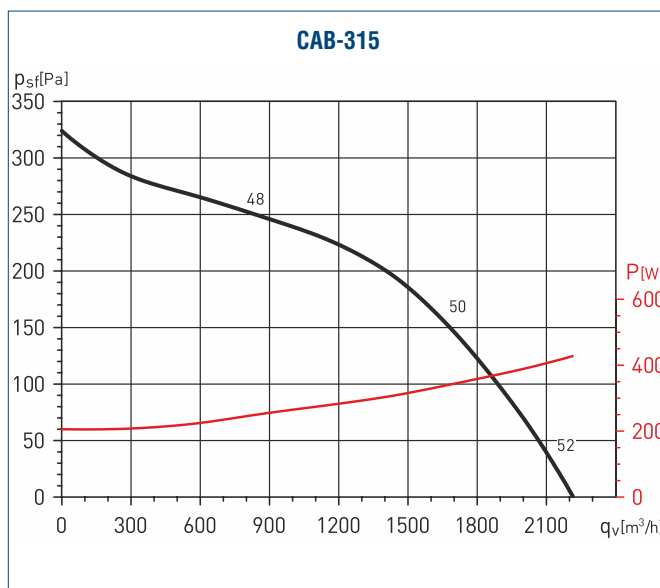
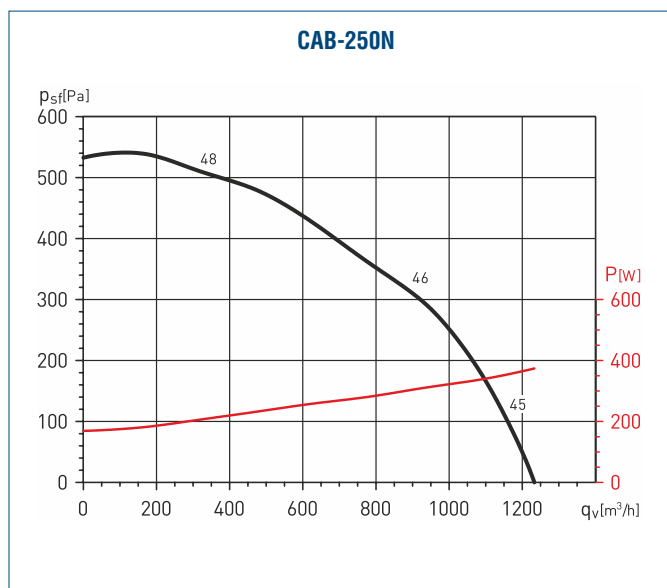
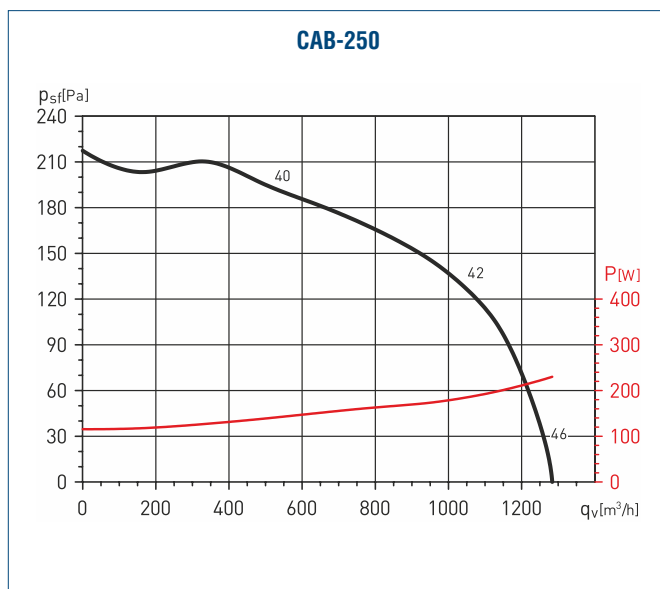
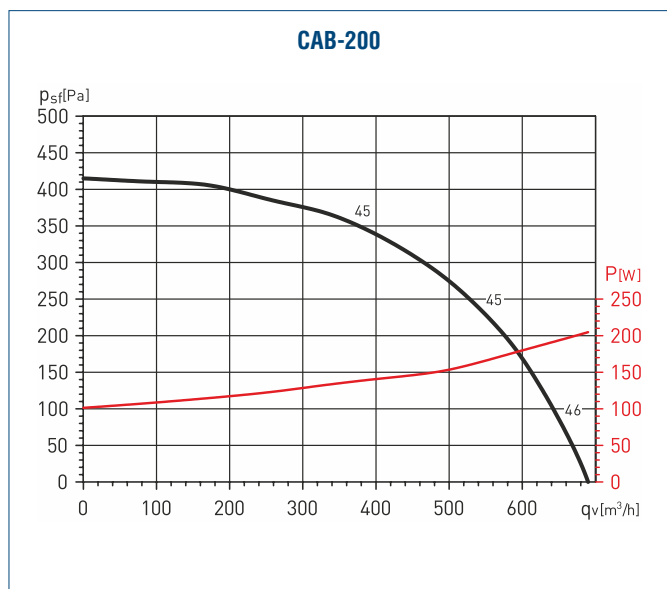
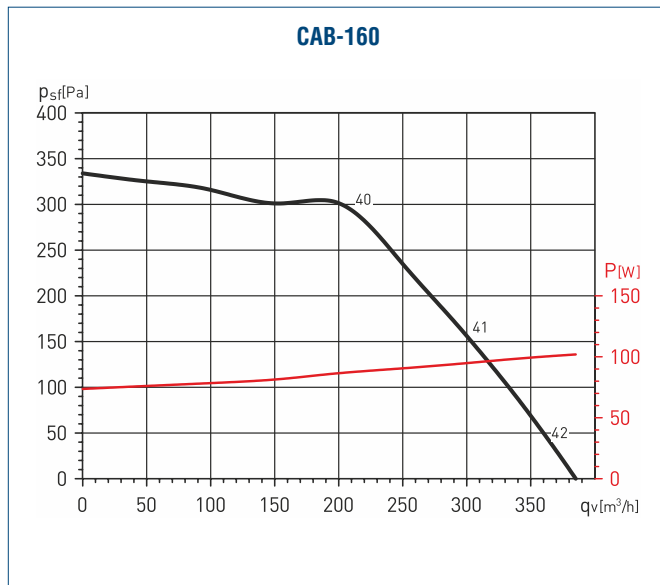
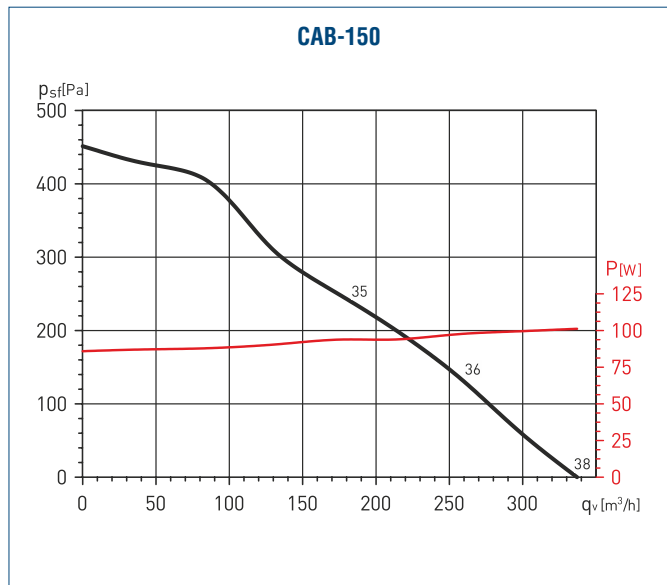


Typ	A	B	C	ØD	E	F	G
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250	383	525	450	250	263	237	560
CAB-315	443	600	505	315	301	264	615
CAB-355	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400	513	660	600	400	331	292	710

Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

