

Zastosowanie

CAB-PLUS charakteryzują się małą wysokością, dzięki czemu polecane są do montażu w sufitach podwieszanych. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych, etc.

Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CAB-PLUS to seria dwóch wyciszonych wentylatorów promieniowych jednostronnie ssących przeznaczonych do montażu w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych w pozycji pionowej lub poziomej. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z niepalną izolacją akustyczną z wełny szklanej. Puszka przyłączeniowa mocowana na obudowie - IP55. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej. Króćce wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym są wyposażone w gumowe uszczelki.

Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki 220-240V, 50 Hz o stopniu ochrony IP44 z zewnętrznym wirnikiem. Klasa izolacji uzwojenia B. CAB-PLUS posiadają silniki dwubiegowe. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 584.

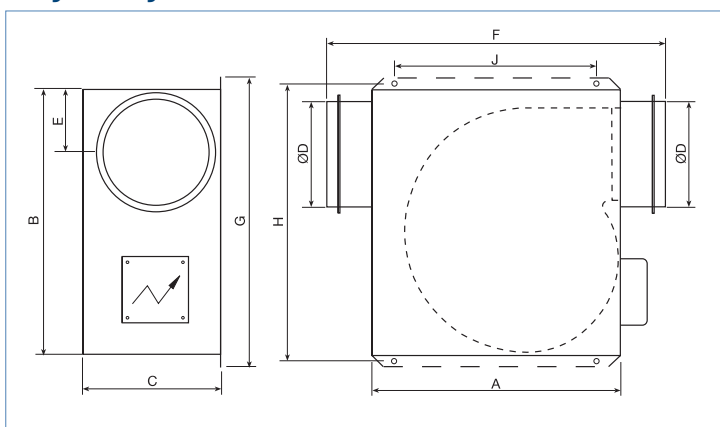
Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie max. przy 230 V [A]	wydajność max.		poziom ciśn. akustycznego*		masa [kg]	nr artykułu
				wyższy bieg [m³/h]	niższy bieg [dB(A)]	wyższy bieg [m³/h]	niższy bieg [dB(A)]		
CAB-PLUS 125	1300	66	0,3	380	220	39	28	8	41020470
CAB-PLUS 160	1400	150	0,6	680	450	41	36	11	41020480
CAB-PLUS 250	1300	270	1,4	1100	590	50	46	20	41020490

* Mierzone w odległości 1,5 m.

Typ	Regulator	
	tyrystorowy	transformatorowy
CAB-PLUS 125	REB-1	RMB-1
CAB-PLUS 160	REB-1	RMB-1
CAB-PLUS 250	REB-2,5	RMB-3,5

Wymiary [mm]



Typ	Wentylator						Uchwyty montażowe		
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J
CAB-PLUS 125	340	330	210	125	93	430	364	350	250
CAB-PLUS 160	406	468	235	160	129	540	502	482	360
CAB-PLUS 250	490	488	364	250	178	630	530	514	400

Akcesoria



filtr DF str. 76



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



nagrzewnica DH str. 69



kłapa zwrotna CAR str. 80



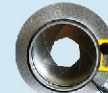
tłumik AKU-COMP str. 74



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



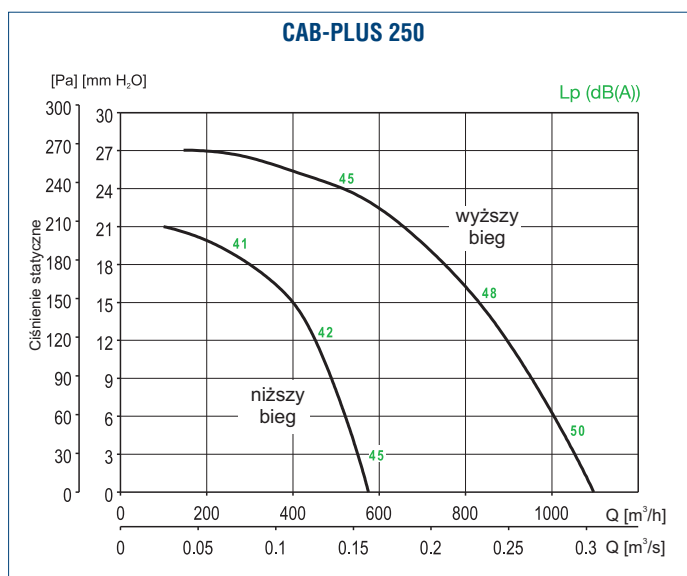
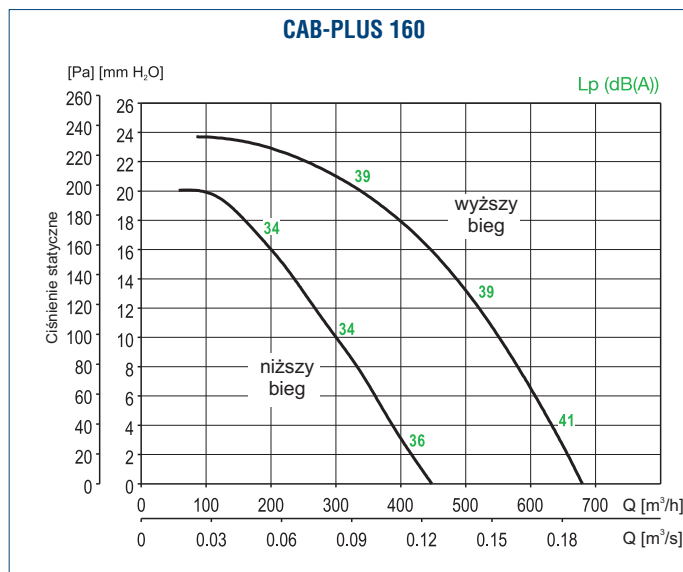
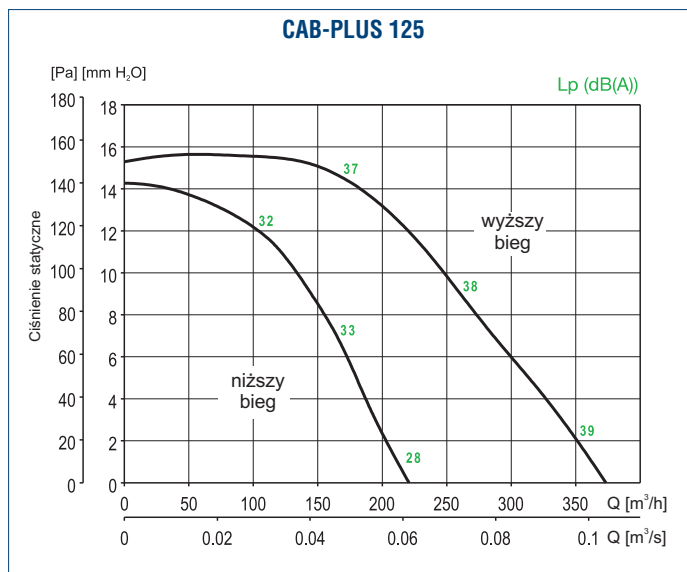
termostat TK-1 str. 562

Charakterystyka akustyczna

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

Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-PLUS 125	wlot	-1	10	10	6	4	-3	-7	-12
	wylot	-1	11,5	12	15	20	18	15	10
CAB-PLUS 160	wlot	1,5	10	9	6,5	3	1	-3	-8,5
	wylot	-2	11,5	10,5	20,5	22,5	18	15	8,5
CAB-PLUS 250	wlot	1	7,5	9,5	8	3,5	3,5	2,5	-5,5
	wylot	-1	9,5	12	20	23,5	18,5	16	10,5

Charakterystyki pracy



Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5 m na wlocie do wentylatora.