



Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe CTB przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, toalet, biur, sklepów, magazynów.

Konstrukcja

Dachowe wentylatory promieniowe montowane bezpośrednio na przewodzie wentylacyjnym, z wirnikiem z łopatkami pochylonymi do tyłu, z ocynkowanej blachy stalowej. Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, pomalowanej farbą epoksydową. Wszystkie modele wyposażone są w siatkę ochronną. Seria wentylatorów CTB składa się z czterech wielkości dla średnic przewodów wentylacyjnych 160, 200, 250 i 315 mm. Każdy z wentylatorów CTB standardowo wyposażony jest w wyłącznik serwisowy o stopniu ochrony IP 55 umieszczony na obudowie wentylatora oraz króciec przyłączeniowy wraz z uszczelką gumową. Temperatura pracy wentylatora: -40 +70°C.

Silnik elektryczny

Wentylatory CTB wyposażone są w jednofazowe silniki indukcyjne 230V 50Hz z zewnętrznym wirnikiem, o stopniu ochrony IP 55 i klasie izolacji F. schemat podłączenia elektrycznego rys. 9, str. 926.

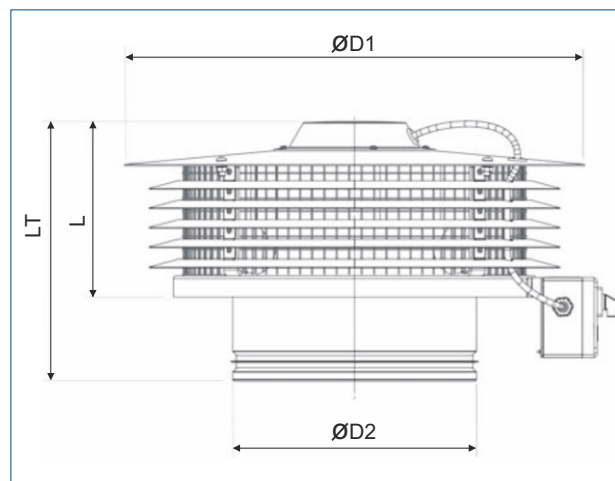
Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie [A]	wydajność max. [m ³ /h]	poziom ciśnienia akustycznego*		masa [kg]	nr artykułu
					wlot [dB(A)]	wydot [dB(A)]		
CTB/4-400/160	1425	23	0,13	450	34	41	5,5	43520060
CTB/4-500/200	1450	47	0,21	570	38	44	6,5	43520070
CTB/4-800/250	1430	55	0,24	840	36	42	8,0	43520080
CTB/4-1300/315	1410	110	0,48	1400	42	48	9,0	43520090

* poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3m przy 0,5 wydajności max.

Wymiary [mm]

Typ	ØD1	ØD1	L	LT
CTB/4-400/160	410	159	143	229
CTB/4-500/200	410	199	156	242
CTB/4-800/250	470	249	179	266
CTB/4-1300/315	470	314	202	288



Akcesoria



regulator REB str. 892



regulator RMB str. 892



Reb 4 - Auto str. 893



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 na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:

A – wolny wylot, B – ciśnienie średnie, C – ciśnienie maksymalne.

CTB/4-400/160	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA	
wlot	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53	33
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52	32
wylot	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64	43
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60	39
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58	37

CTB/4-800/250	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA	
wlot	A	32	45	50	56	55	61	49	64	43	
	B	29	41	46	52	52	51	45	58	38	
	C	42	51	52	53	53	51	49	59	39	
wylot	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64	43
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65	44

CTB/4-500/200	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA	
wlot	A	33	45	47	51	53	53	57	44	60	40
	B	32	45	45	49	51	50	51	41	57	36
	C	31	46	44	47	48	48	47	39	55	34
wylot	A	32	45	50	56	60	61	61	47	66	45
	B	32	44	48	53	58	59	56	44	63	43
	C	32	44	46	51	56	57	51	42	60	40

CTB/4-1300/315	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA	
wlot	A	42	51	56	60	60	58	62	53	67	46
	B	37	46	52	56	56	55	56	48	62	42
	C	41	48	51	54	55	53	52	47	60	40
wylot	A	42	52	61	65	68	68	66	58	73	53
	B	40	47	56	60	64	64	60	52	69	48
	C	43	49	55	59	63	62	57	51	67	47

Charakterystyki pracy

Średni poziom ciśnienia mierzony w odległości 3m: na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor zielony).

