



ZASTOSOWANIE

Seria wentylatorów CTB znajduje zastosowanie w instalacjach wentylacji mechanicznej pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia.

Stosowane są między innymi w:

- instalacjach wyciągowych z budynków mieszkalnych, sklepów, biur, pomieszczeń gospodarczych.

KONSTRUKCJA

- wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym,
- przystosowane do montażu bezpośrednio na przewodzie wentylacyjnym,
- wirnik z profilowanymi łopatkami pochylonymi do tyłu wykonany z ocynkowanej blachy stalowej,
- obudowa z ocynkowanej blachy stalowej malowanej farbą epoksydową,
- wyposażony w siatkę ochronną,
- wyłącznik serwisowy o stopniu ochrony IP55 w standardzie,
- maksymalna temperatura tłoczonego medium od -40°C do +70°C.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- asynchroniczny, jednofazowy, 230V 50Hz,
- stopień ochrony IP55,
- klasa izolacji F,
- przystosowany do regulacji napięciowej.



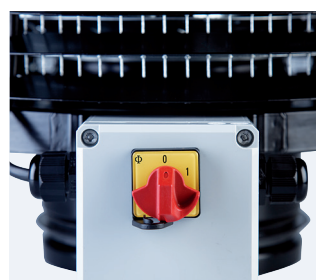
WWW



DTR

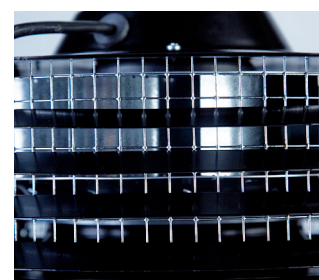


CE



Wyłącznik serwisowy

Wentylatory standardowo wyposażone są w wyłącznik serwisowy umieszczony na obudowie.



Siatka ochronna

Wykonana z blachy stalowej.

DANE TECHNICZNE

Typ	pobór mocy max	predkość obrotowa	napięcie	natężenie	wydajność max	poziom ciśnienia akustycznego wlot wylot		masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[W]	[obr./min]	[V]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]	[kg]				
CTB/4-400/160	23	1425	230	0,13	450	34	41	5,5	TLR 15 DS / RVS-1,5	nie dotyczy P<30W	43520060
CTB/4-500/200	47	1450	230	0,21	570	38	44	6,5	TLR 15 DS / RVS-1,5	2016	43520070
CTB/4-800/250	55	1430	230	0,24	840	36	42	8,0	TLR 15 DS / RVS-1,5	2018	43520080
CTB/4-1300/315	110	1410	230	0,48	1400	42	48	9,0	TLR 15 DS / RVS-1,5	2018	43520090

* pomiar wykonany w odległości 3m przy q=1/2 qmax

CHARAKTERYSTYKI PRACY I CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Charakterystyki pracy

q_v : Przepływ powietrza [m^3/h]

p_{sf} : Ciśnienie statyczne [Pa]

Charakterystyka wyznaczona dla 20°C przy ciśnieniu 760mmHg

Charakterystyka wentylatora wyznaczona zgodnie z ISO 5801

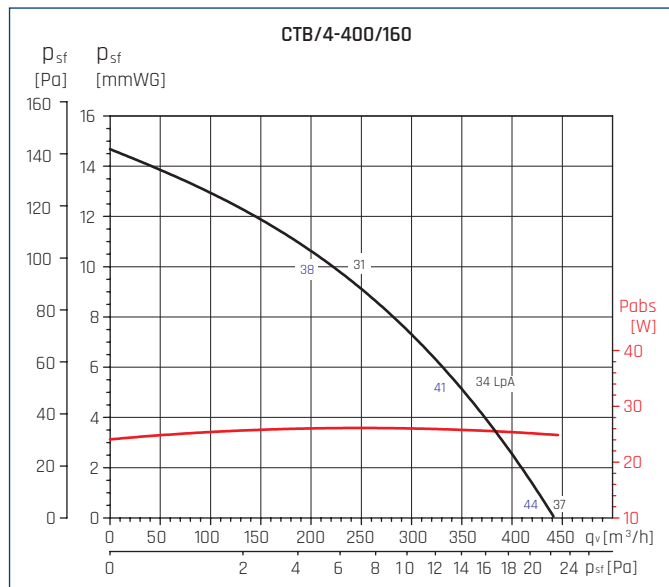
Średni poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 3m na wlocie (kolor czarny) i wylocie (kolor niebieski).

Charakterystyka akustyczna

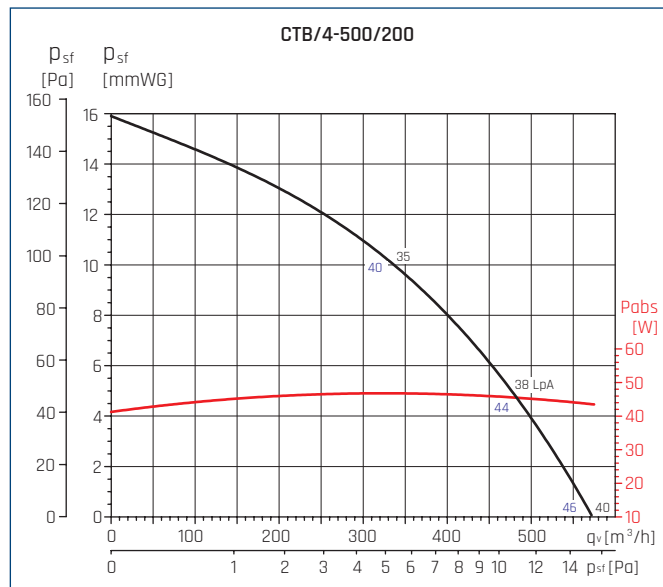
Poziom mocy akustycznej w dB(A), na wlocie i wylocie dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:

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

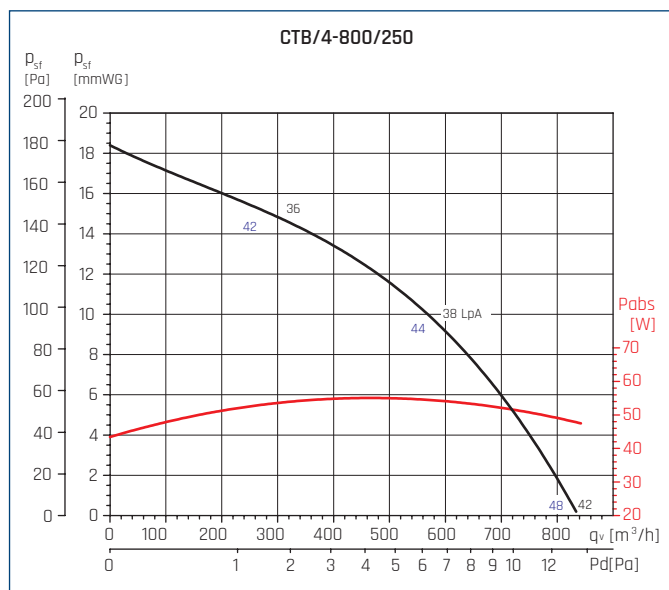
*Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w wolnej przestrzeni w odległości 3m.



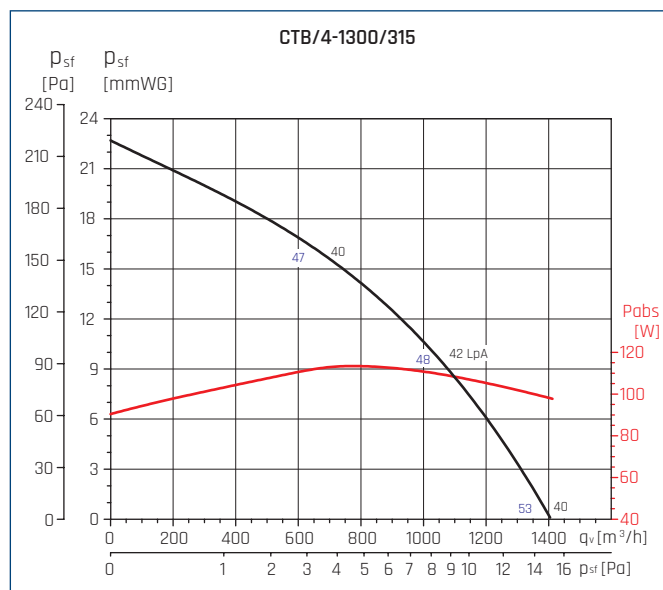
Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}	L_{pA}^*	
Wlot	A	31	39	44	50	51	52	53	39	58	37
	B	29	37	42	47	48	48	44	34	53	33
	C	34	40	44	47	46	45	40	32	52	32
Wylot	A	32	41	48	54	59	60	56	42	64	43
	B	31	39	45	51	55	57	48	37	60	39
	C	34	41	47	50	53	54	44	36	58	37



Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}	L_{pA}^*	
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

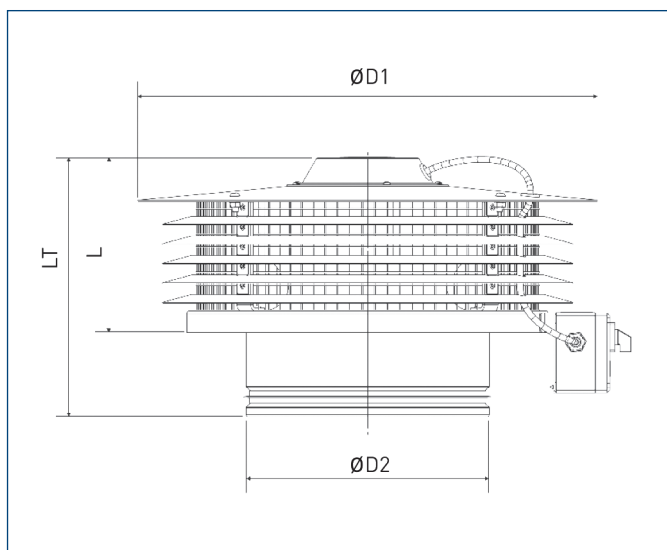


Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}	L_{pA}^*	
Wlot	A	32	45	50	56	56	55	61	49	64	43
	B	29	41	46	52	52	51	52	45	58	38
	C	42	51	52	53	53	51	49	43	59	39
Wylot	A	31	44	54	60	63	64	63	51	69	48
	B	29	42	48	55	59	60	55	47	64	43
	C	42	51	53	57	60	60	54	46	65	44



Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}	L_{pA}^*	
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

WYMIARY [mm]



Typ	D1	D2	L1	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 ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1			SQA	HIG-2	REB N
CTB/4-400/160	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CTB/4-500/200	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CTB/4-800/250	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CTB/4-1300/315	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS

Wentylator	11-stopniowy reg. tyrystorowy	2-nastaw. 6-biegowy reg. tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
CTB/4-400/160	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CTB/4-500/200	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CTB/4-800/250	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CTB/4-1300/315	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25

Numery artykułów

ERV-3	40025046	REB-1 N	40025010	RND-1	40025630	SC2A1-15L25	40025251	TLR 15 DS	40025025
HIG-2	40025150	REB-1 NE	40025020	RVS-1.5	40025232	SQA	40025140	TS	40025345
IRF-900	40015154	RMB-1.5	40025060	SC2-1-15L25	40025250	TK-1	40025330		

termostat TS str. 650	termostat TK-1 str. 650	czujnik SQA str. 645	higrostat HIG-2 str. 645	regulator REB str. 638	regulator TLR str. 639	regulator IRF str. 639	regulator RND-1 str. 641	regulator ERV str. 642	regulator RMB str. 640

regulator RVS str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*				
	Nazwa produktu	CTB/4-500/200	CTB/4-800/250	CTB/4-1300/315
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	43520070	43520080	43520090
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,09	0,14	0,22
h	Efektywny pobór mocy (kW)	0,05	0,06	0,11
i	JMWint W/(m ³ /s)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa w m/s	0	0	0
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	98	109	138
l	$\Delta p_{s, int}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_{s, add}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	211	29	27,9
o	Stożenie zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0
p	Stożenie wewnętrznych przecieków powietrza [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
s	L_{WA} dB(A)	61	63	67
	Strona internetowa	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com

* SWNM-"system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieszkalnych"-zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014