



ZASTOSOWANIE

Wentylatory SLIMBOX - CVB ze względu na niski poziom hałasu przeznaczone są do wentylacji budynków użyteczności publicznej, biur, restauracji, magazynów, etc.

KONSTRUKCJA

Wentylatory o napędzie bezpośrednim. Obudowa wentylatorów wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną na bazie melaminy o grubości 7 mm. Króćce: wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym wyposażone w gumowe uszczelki. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu. Puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym o stopniu ochrony IP55.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Wentylatory wyposażone są w silniki jednofazowe 230V, 50Hz z wirującym stojanem. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B.

Silniki posiadają zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.

Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9, str. 663.



Izolacja akustyczna grubości 7 mm o klasie odporności na ogień (M1) znacznie zmniejszająca poziom hałasu.



Okrągły króciec przyłączeniowy na wlocie oraz wylocie.



Wszystkie modele wyposażone są w 4 wsporniki montażowe ułatwiające instalację w dowolnej pozycji: na suficie, ścianie czy podłodze.



Zewnętrzna puszka przyłączeniowa na przewodzie.



WWW



DTR

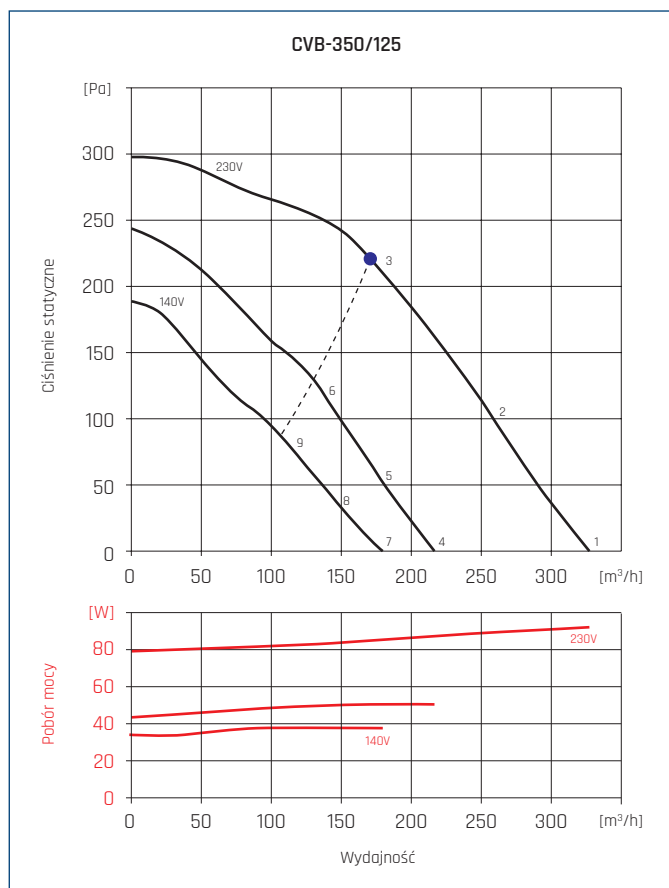


CE

DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie	wydajność max	temp. pracy		poziom ciśnienia akust.	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[V]	[obr./min]	[W]	[A]	[m³/h]	-20	+40	[dB(A)]				
CVB-350/125	230	1690	92	0,4	330	-20	+40	35	6,2	TLR 15 DS RVS-1,5	2016	44520580
	170	1130	49	0,3	210			26				
	140	950	38	0,27	180			22				
CVB-600/150-160	230	2310	257	1,12	680	-20	+40	40	7,3	TLR 15 DS RVS-1,5	2016	44520582
	170	1560	195	1,19	460			34				
	140	1140	142	1,06	340			27				
CVB-900/200	230	1060	175	0,75	840	-20	+40	35	11	TLR 15 DS RVS-1,5	2016	44520584
	170	760	125	0,77	570			29				
	140	580	91	0,69	440			23				
CVB-1100/250	230	1720	392	1,69	1290	-20	+40	35	11	TLR 25 DS RVS-1,5	2016	44520586
	170	1080	246	1,51	800			29				
	140	850	169	1,27	610			23				

CHARAKTERYSTYKI PRACY

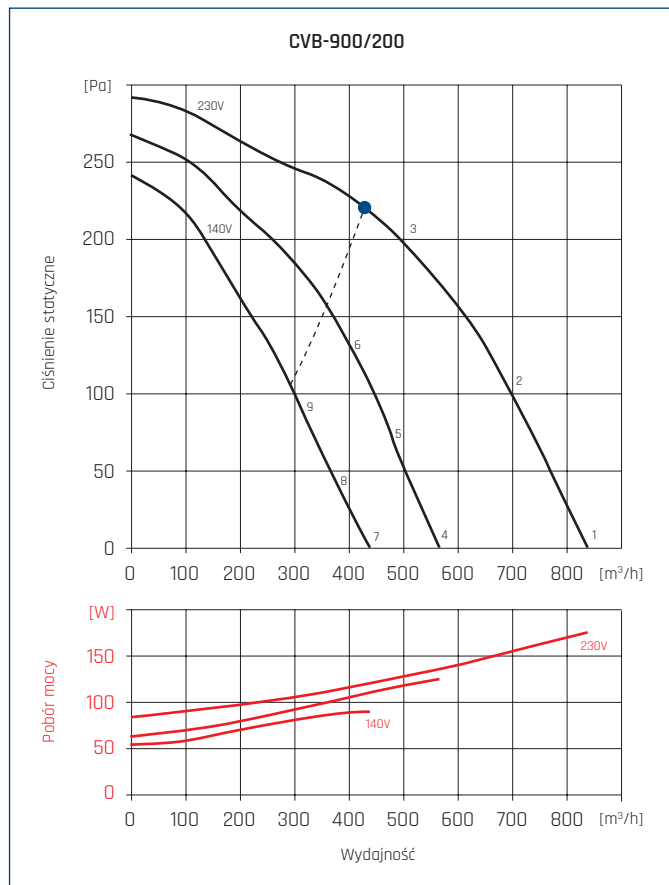
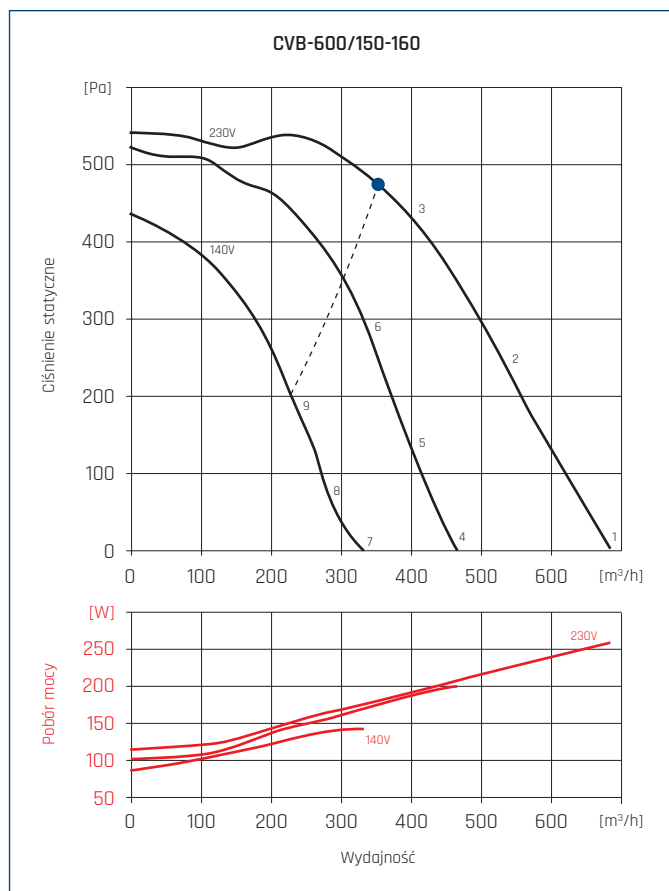


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
		1	Wlot	41	57	52	56	52	45	41
	Wylot	39	60	57	59	65	64	61	59	70
	Emitowany	41	54	49	46	42	38	31	26	56
2	Wlot	40	56	51	55	52	45	41	37	60
	Wylot	35	58	57	58	63	63	59	57	68
	Emitowany	40	53	48	45	42	38	31	27	55
3	Wlot	41	56	50	54	53	46	40	36	60
	Wylot	34	57	55	57	63	63	59	57	68
	Emitowany	41	53	47	44	43	39	30	26	55
4	Wlot	31	47	42	46	42	35	31	26	51
	Wylot	29	50	47	49	55	54	51	49	60
	Emitowany	31	44	39	36	32	28	21	16	46
5	Wlot	31	47	42	46	43	36	32	28	51
	Wylot	26	49	48	49	54	54	50	48	59
	Emitowany	31	44	39	36	33	29	22	18	46
6	Wlot	34	49	43	47	46	39	33	29	53
	Wylot	27	50	48	50	56	56	52	50	61
	Emitowany	34	46	40	37	36	32	23	19	48
7	Wlot	27	43	38	42	38	31	27	22	47
	Wylot	25	46	43	45	51	50	47	45	56
	Emitowany	27	40	35	32	28	24	17	12	42
8	Wlot	27	43	38	42	39	32	28	24	47
	Wylot	22	45	44	45	50	50	46	44	55
	Emitowany	27	40	35	32	29	25	18	14	42
9	Wlot	30	45	39	43	42	35	29	25	49
	Wylot	23	46	44	46	52	52	48	46	57
	Emitowany	30	42	36	33	32	28	19	15	44

CHARAKTERYSTYKI PRACY



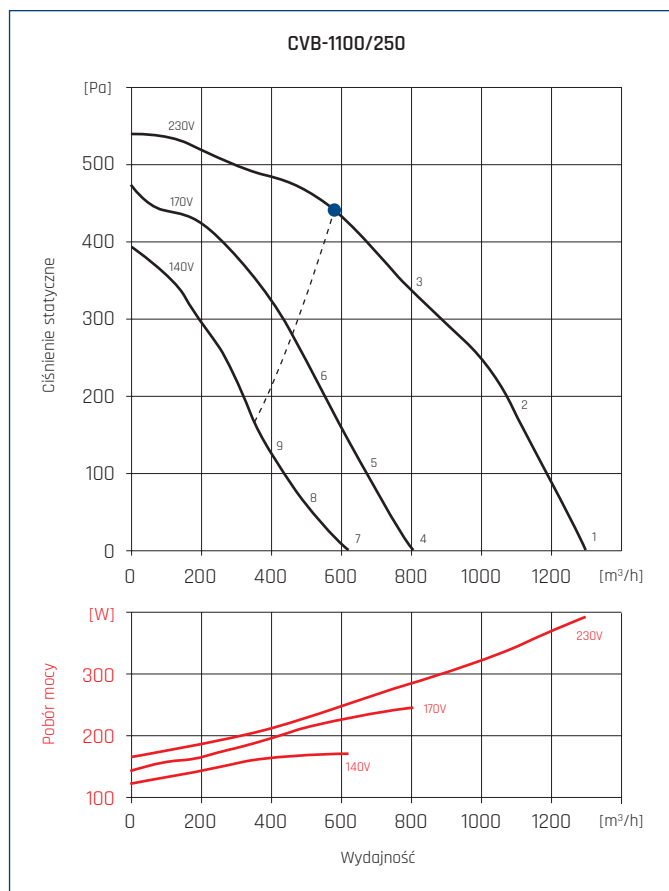
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	Wlot	46	63	62	66	61	56	53	51	70
	Wylot	43	65	67	70	77	76	71	69	81
	Emitowany	46	61	57	55	51	47	40	36	64
2	Wlot	45	60	57	64	60	56	51	49	68
	Wylot	42	62	63	68	75	75	69	67	79
	Emitowany	45	58	52	53	50	47	38	34	61
3	Wlot	44	59	56	63	60	56	50	48	67
	Wylot	41	60	61	66	74	75	68	66	79
	Emitowany	44	57	51	52	50	47	37	33	60
4	Wlot	39	56	55	59	54	49	46	44	63
	Wylot	36	58	60	63	70	69	64	62	74
	Emitowany	39	54	50	48	44	40	33	29	57
5	Wlot	39	54	51	58	54	50	45	43	62
	Wylot	36	56	57	62	69	69	63	61	74
	Emitowany	39	52	46	47	44	41	32	28	55
6	Wlot	41	56	53	60	57	53	47	45	63
	Wylot	38	57	58	63	71	72	65	63	75
	Emitowany	41	54	48	49	47	44	34	30	56
7	Wlot	32	49	48	52	47	42	39	37	56
	Wylot	29	51	53	56	63	62	57	55	67
	Emitowany	32	47	43	41	37	33	26	22	50
8	Wlot	32	47	44	51	47	43	38	36	54
	Wylot	29	49	50	55	62	62	56	54	66
	Emitowany	32	45	39	40	37	34	25	21	48
9	Wlot	35	50	47	54	51	47	41	39	57
	Wylot	32	51	52	57	65	66	59	57	69
	Emitowany	35	48	42	43	41	38	28	24	50

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	Wlot	46	54	60	62	57	50	47	42	65
	Wylot	52	57	60	68	68	65	63	58	73
	Emitowany	45	54	52	52	49	41	36	34	58
2	Wlot	42	52	55	59	56	48	45	40	63
	Wylot	44	54	56	65	68	63	61	56	71
	Emitowany	41	52	47	49	48	39	34	32	56
3	Wlot	41	53	51	56	54	47	43	38	60
	Wylot	37	53	52	62	66	62	59	55	69
	Emitowany	40	53	43	46	46	38	32	30	55
4	Wlot	38	46	52	54	49	42	39	34	58
	Wylot	44	49	52	60	60	57	55	50	65
	Emitowany	37	46	44	44	41	33	28	26	51
5	Wlot	36	46	49	53	50	42	39	34	56
	Wylot	37	47	49	58	61	56	54	49	65
	Emitowany	35	46	41	43	42	33	28	26	49
6	Wlot	36	48	46	51	49	42	38	33	56
	Wylot	32	48	47	57	61	57	54	50	65
	Emitowany	35	48	38	41	41	33	27	25	50
7	Wlot	32	40	46	48	43	36	33	28	52
	Wylot	38	43	46	54	54	51	49	44	59
	Emitowany	31	40	38	38	35	27	22	20	45
8	Wlot	30	40	43	47	44	36	33	28	51
	Wylot	32	42	44	53	56	51	49	44	59
	Emitowany	29	40	35	37	36	27	22	20	44
9	Wlot	31	43	41	46	44	37	33	28	51
	Wylot	27	43	42	52	56	52	49	45	60
	Emitowany	30	43	33	36	36	28	22	20	45

CHARAKTERYSTYKI PRACY

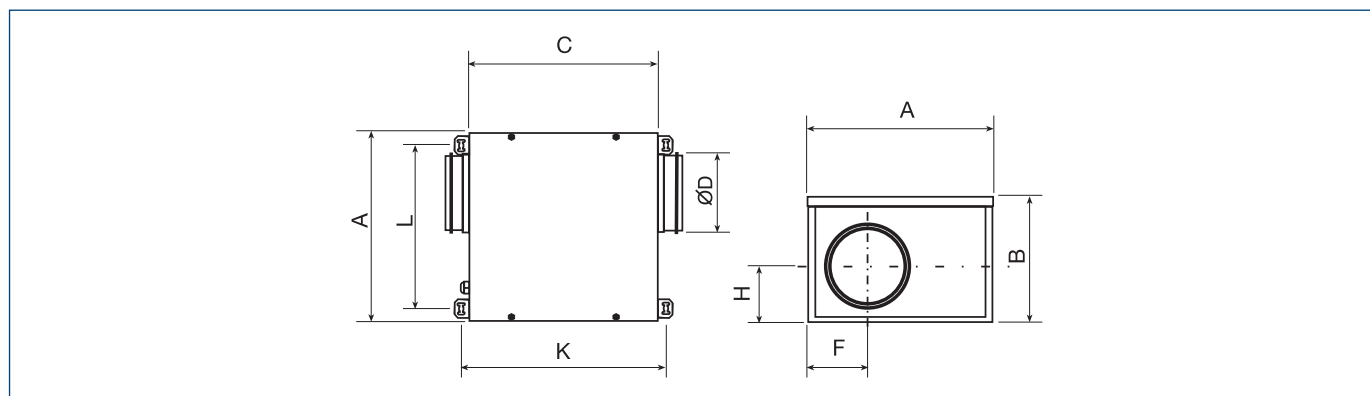


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

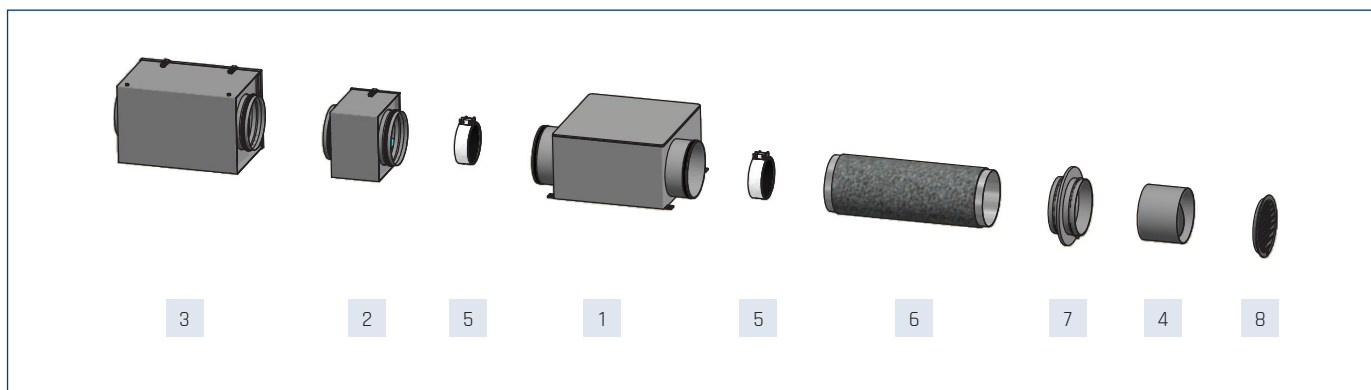
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}	
1	Wlot	46	54	60	62	57	50	47	42	65
	Wylot	52	57	60	68	68	65	63	58	73
	Emitowany	45	54	52	52	49	41	36	34	58
2	Wlot	42	52	55	59	56	48	45	40	63
	Wylot	44	54	56	65	68	63	61	56	71
3	Wlot	41	53	51	56	54	47	43	38	60
	Wylot	37	53	52	62	66	62	59	55	69
4	Wlot	38	46	52	54	49	42	39	34	58
	Wylot	44	49	52	60	60	57	55	50	65
5	Wlot	36	46	49	53	50	42	39	34	56
	Wylot	37	47	49	58	61	56	54	49	65
6	Wlot	36	48	46	51	49	42	38	33	56
	Wylot	32	48	47	57	61	57	54	50	65
7	Wlot	32	40	46	48	43	36	33	28	52
	Wylot	38	43	46	54	54	51	49	44	59
8	Wlot	30	40	43	47	44	36	33	28	51
	Wylot	32	42	44	53	56	51	49	44	59
9	Wlot	31	43	41	46	44	37	33	28	51
	Wylot	27	43	42	52	56	52	49	45	60
	Emitowany	30	43	33	36	36	28	22	20	45

WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	ØD	E	F	H	L	K
CVB-350/125	308,5	213	315,5	125	308,5	97	94	271,6	340
CVB-600/150-160	308,5	213	315,5	150 / 160	308,5	97	94	271,6	340
CVB-900/200	431	246,5	421	200	431	118	118	394	445,5
CVB-1100/250	445,5	305	343,5	250	446	222	163	409	368

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3					
Wentylator	filtr kanałowy DF	filtr kanałowy DF-K					
		wkład filtracyjny do DF-K					H13
		EU3	EU5	EU7	EU9		
CVB-350/125	40520620	40521715	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01
CVB-600/150-160	40520630*	40521720*	40520800*	40520805*	40520810*	40520820*	40520822-01*
CVB-900/200	40520640	40521725	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01
CVB-1100/250	40520650	40521730	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01

1	4	5	6		7	8
Wentylator	klapa zwrotna CAR-PL	złącze przeciwdrgan. ACOP PL	tłumik akustyczny AKU COMP		przepustnica soczewk. IRIS	kratka wentylacyjna KWO
			0,6m	1,2m		
CVB-350/125	40521020-01	40521815	40521520	40521620	19527125	40522530
CVB-600/150-160	40521029-01/40521030-01*	40521818/40521820*	40521530*	40521630*	19527160*	40522540*
CVB-900/200	40521040-01	40521825	40521540	40521640	19527200	40522550
CVB-1100/250	40521050-01	40521830	40521550	40521650	19527250	40522560

* akcesoria montażowe dedykowane dla średnicy 160 mm

filtr DF str. 243	zest. filtr. DFK...+EU str. 244	klapa zwrotna CAR-PL str. 247	złącze p-drg. ACOP-PL str. 246	tłumik AKU-COMP str. 241	przepustnica IRIS str. 248	kratka KWO str. 661	anemostat AKT/AKK str. 658	nagrzewnica DH/DH-R str. 233

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
CVB-350/125	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
CVB-600/150-160	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
CVB-900/200	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
CVB-1100/250	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
CVB-350/125	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
CVB-600/150-160	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
CVB-900/200	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
CVB-1100/250	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025252	40025253

									
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

SWM*				
	Nazwa produktu	CVB-350/125	CVB-600/150-160	CVB-900/200
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	44520580	44520582	44520584
c	JZE umiarkowany (SEC Avarage) [kWh/m ² rok]	-6,3	-4,7	-10,3
c	JZE chłodny (SEC cold)	-22,7	-21,1	-26,7
c	JZE ciepły (SEC warm)	3,1	4,7	-0,9
c	JZE (SEC) klasa			
d	Kategoria urządzenia	SWM (RVU)	SWM (RVU)	SWM (RVU)
d	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
e	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
f	Typ odzysku ciepła	brak	brak	brak
g	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
h	Maksymalny przepływ powietrza [m ³ /h]	258,41	609,2	698,61
i	Maksymalny pobór mocy [W]	89,37	242,04	153,78
j	Moc akustyczna [dB(A)]	46	56	49
k	Wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /s]	0,05	0,12	0,14
l	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	49,992	49,994	49,999
m	JPM/SPI [W/m ³ /h]	0,346	0,397	0,22
n	CRS/CTRL	1	1	1
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
p	Stopień mieszania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	Instrukcja instalowania kratki wentylacyjnych	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
s	Strona internetowa	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com
t	Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
u	Szczelność	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - umiarkowany [kWh/m ² rok]	433,25	497,73	275,76
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - chłodny [kWh/m ² rok]	433,25	497,73	275,76
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - ciepły [kWh/m ² rok]	433,25	497,73	275,76
w	ROO klimat umiarkowany	17,15	17,15	17,15
w	ROO klimat ciepły	7,76	7,76	7,76
w	ROO klimat chłodny	33,55	33,55	33,55

* SWM - "system wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych" - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*		
	Nazwa produktu	CVB-1100/250
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	44520586
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	brak
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m ³ /s]	0,16
h	Efektywny pobór mocy w (kW)	0,24
i	JMWint w W/(m ³ /s)	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa w m/s	1,2
k	$\Delta ps, ext$ (Pa)	442,6
l	$\Delta ps, int$ (Pa)	nie dotyczy
m	$\Delta ps, add$ (Pa)	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	33,9
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	5
p	Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]	nie dotyczy
q	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy
r	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy
s	L_{WA} dB(A)	
	Strona internetowa	www.venture.pl www.solerpalau.com

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