



## 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. Króćce wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym są wyposażone w gumowe uszczelki.

## SILNIK

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki 220-240V, 50/60Hz 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. 9, str. 663.



WWW



DTR



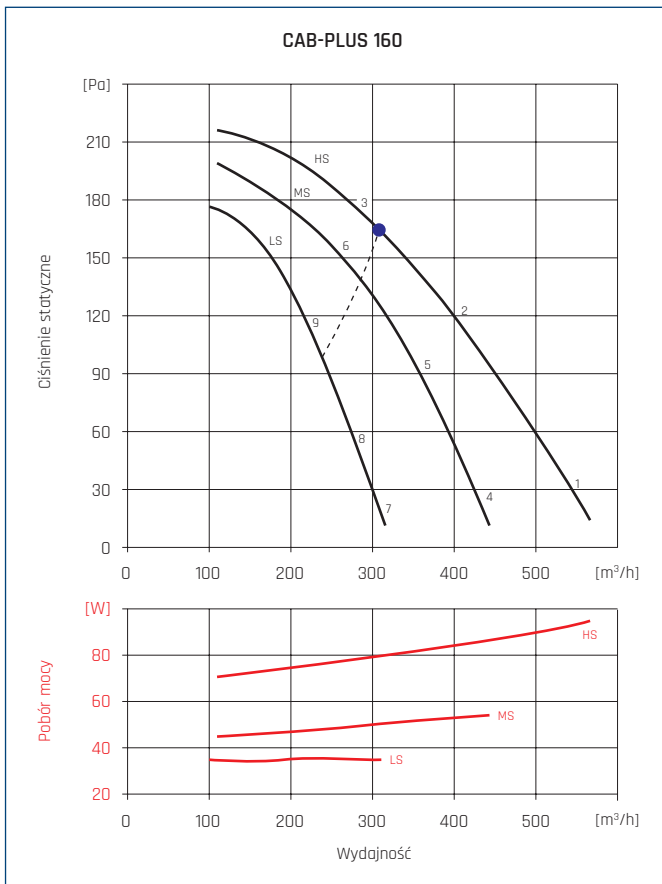
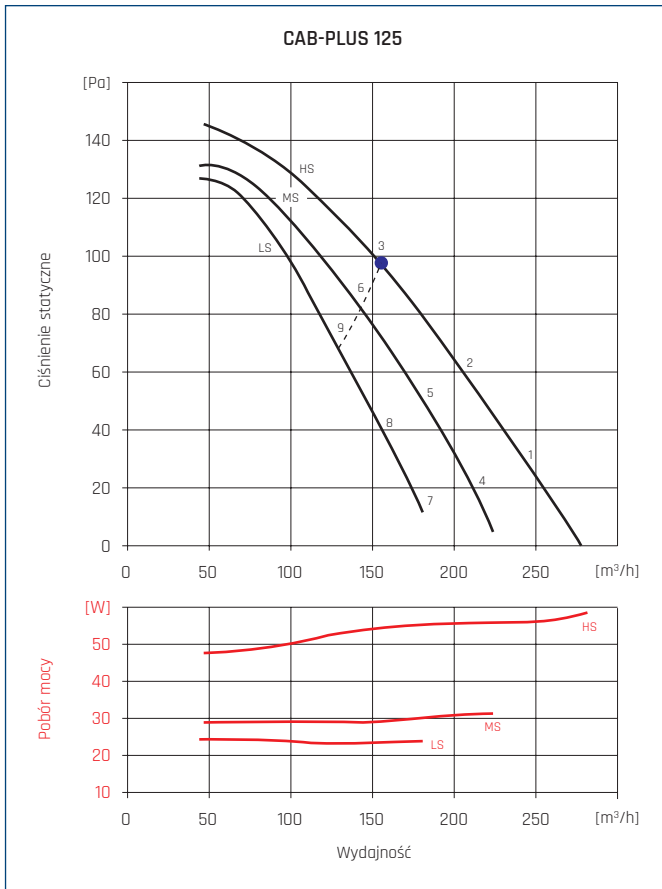
CE

## DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie	wydajność max	temp. pracy min   max		poziom ciśnienia akust.*	masa [kg]	regulator	ErP	nr artykułu
	[V]	[obr/min]	[W]	[A]	[m <sup>3</sup> /h]	[°C]	[dB(A)]					
CAB-PLUS 125	HS	910	57	0,25	280	-20	+40	21	11,6	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2016	41020470
	MS	723	31	0,19	220			19				
	LS	585	24	0,18	180			17				
CAB-PLUS 160	HS	1317	97	0,42	600	-20	+40	27	15,9	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2016	41020480
	MS	1010	53	0,36	440			25				
	LS	714	35	0,31	310			20				
CAB-PLUS 250	HS	1317	133	0,59	750	-20	+40	33	22,5	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2016	41020490
	MS	880	67	0,44	500			26				
	LS	639	47	0,35	370			22				
CAB-PLUS 315	HS	1200	326	1,46	920	-20	+40	37	26,8	TLR 25 DS RVS 1,5 INTER 4P	2016	41020494
	MS	962	251	1,39	720			34				
	LS	692	171	1,19	500			31				

\* mierzony w odległości 3m od wentylatora

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



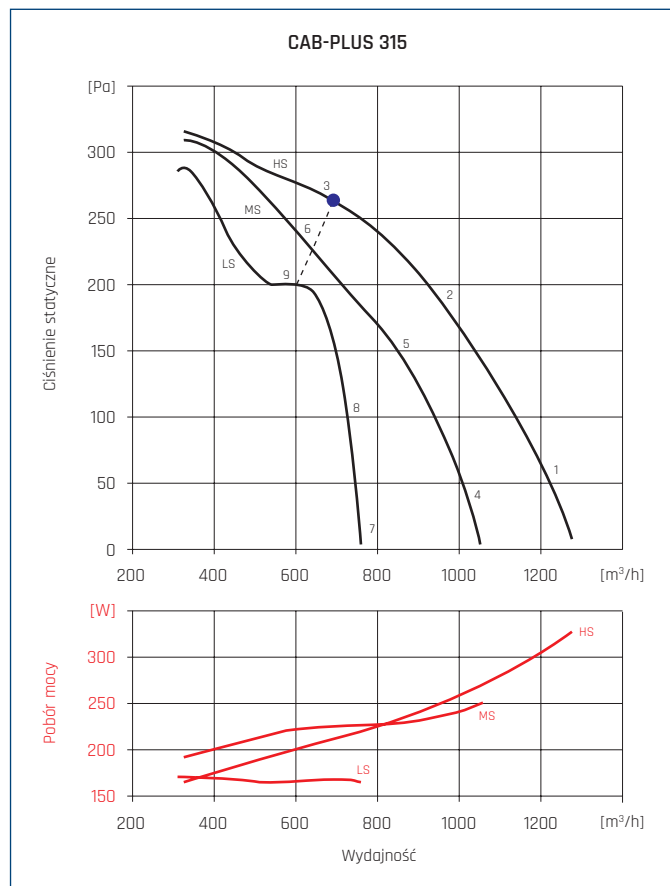
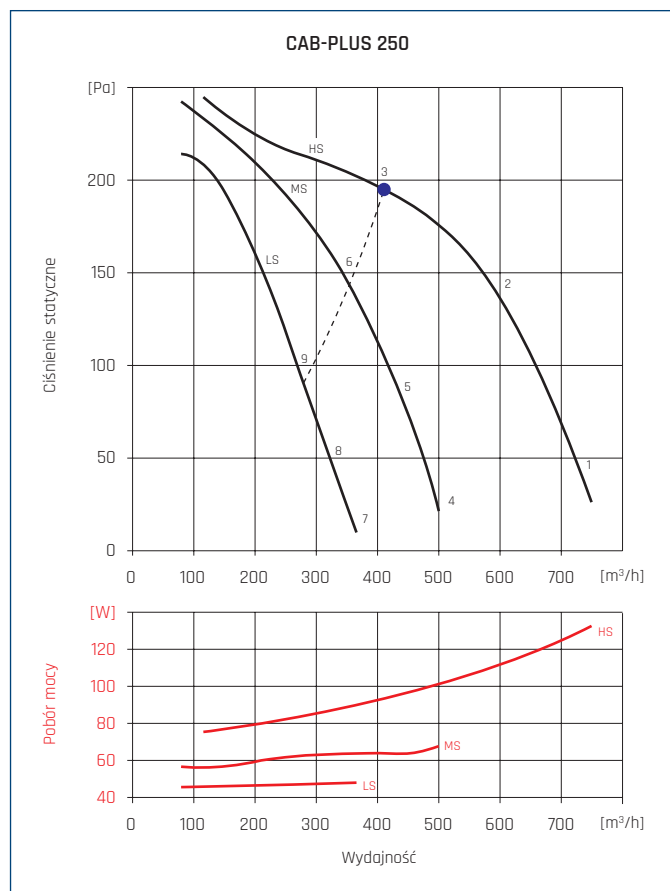
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Wlot	31	41	39	38	41	38	27	20	47
	Wylot	27	42	43	46	52	49	45	41	56
	Emitowany	31	38	35	34	37	34	21	17	43
2	Wlot	29	39	39	38	39	35	27	20	46
	Wylot	25	41	42	46	52	49	45	39	56
	Emitowany	29	36	35	34	35	31	21	17	42
3	Wlot	33	43	42	40	40	38	31	24	49
	Wylot	27	44	45	48	53	50	46	39	57
	Emitowany	33	40	38	36	36	34	25	21	45
4	Wlot	26	36	34	33	36	33	22	15	42
	Wylot	22	37	38	41	47	44	40	36	51
	Emitowany	25	33	30	29	32	29	16	12	38
5	Wlot	27	37	37	36	37	33	25	18	44
	Wylot	23	39	40	44	50	47	43	37	54
	Emitowany	27	34	33	32	33	29	19	15	40
6	Wlot	32	42	41	39	39	37	30	23	47
	Wylot	26	43	44	47	52	49	45	38	56
	Emitowany	32	39	37	35	35	33	24	20	44
7	Wlot	21	31	29	28	31	28	17	10	37
	Wylot	18	33	34	37	43	40	36	32	46
	Emitowany	21	28	25	24	27	24	11	7	34
8	Wlot	25	35	35	34	35	31	23	16	41
	Wylot	21	37	38	42	48	45	41	35	51
	Emitowany	25	32	31	30	31	27	17	13	38
9	Wlot	29	39	38	36	36	34	27	20	45
	Wylot	23	40	41	44	49	46	42	35	53
	Emitowany	29	36	34	32	32	30	21	17	41

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Wlot	42	50	51	50	47	46	40	34	56
	Wylot	42	53	54	62	64	60	58	51	68
	Emitowany	42	48	46	44	44	43	34	27	53
2	Wlot	35	46	44	44	43	41	36	29	51
	Wylot	35	47	46	57	59	56	53	45	63
	Emitowany	35	44	39	38	40	38	30	22	48
3	Wlot	39	48	45	45	43	42	37	30	52
	Wylot	37	49	48	56	60	57	53	45	63
	Emitowany	39	46	40	39	40	39	31	23	49
4	Wlot	36	44	45	44	41	40	34	28	50
	Wylot	36	47	48	56	58	54	52	45	62
	Emitowany	36	42	40	38	38	37	28	21	47
5	Wlot	33	44	42	42	41	39	34	27	50
	Wylot	33	45	44	55	57	54	51	43	61
	Emitowany	33	42	37	36	38	36	28	20	46
6	Wlot	37	46	43	43	41	40	35	28	51
	Wylot	35	47	46	54	58	55	51	43	62
	Emitowany	37	44	38	37	38	37	29	21	48
7	Wlot	28	36	37	36	33	32	26	20	43
	Wylot	28	39	40	48	50	46	44	37	54
	Emitowany	28	34	32	30	30	29	20	13	39
8	Wlot	28	39	37	37	36	34	29	22	44
	Wylot	28	40	39	50	52	49	46	38	56
	Emitowany	28	37	32	31	33	31	23	15	41
9	Wlot	34	43	40	40	38	37	32	25	48
	Wylot	32	44	43	51	55	52	48	40	59
	Emitowany	34	41	35	34	35	34	26	18	45

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



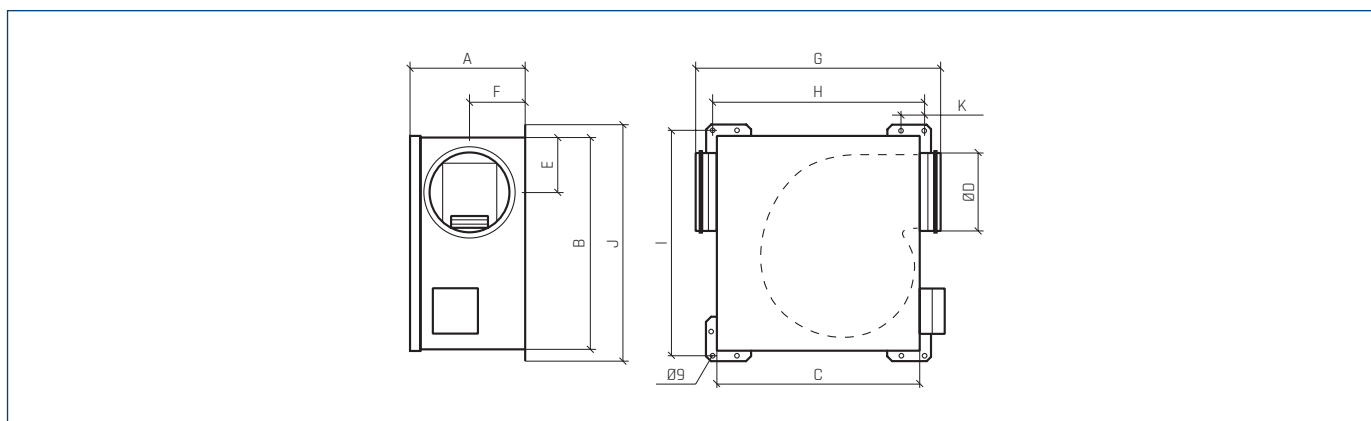
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	
1	Wlot	50	56	57	56	52	58	55	46	64
	Wylot	49	59	61	67	72	66	64	61	75
	Emitowany	50	43	51	49	49	49	46	38	57
2	Wlot	45	50	53	54	49	52	50	40	60
	Wylot	42	52	55	63	67	62	59	55	70
	Emitowany	45	37	47	47	46	43	41	32	54
3	Wlot	48	52	52	52	48	51	48	39	59
	Wylot	44	54	55	62	65	60	57	52	69
	Emitowany	48	39	46	45	45	42	39	31	53
4	Wlot	41	47	48	47	43	49	46	37	55
	Wylot	41	51	53	59	64	58	56	53	67
	Emitowany	41	34	42	40	40	40	37	29	49
5	Wlot	38	43	46	47	42	45	43	33	53
	Wylot	35	45	48	56	60	55	52	48	64
	Emitowany	38	30	40	40	39	36	34	25	47
6	Wlot	45	49	49	49	45	48	45	36	56
	Wylot	41	51	52	59	62	57	54	49	66
	Emitowany	45	36	43	42	42	39	36	28	50
7	Wlot	34	40	41	40	36	42	39	30	49
	Wylot	34	44	46	52	57	51	49	46	60
	Emitowany	34	27	35	33	33	33	30	22	42
8	Wlot	34	39	42	43	38	41	39	29	49
	Wylot	31	41	44	52	56	51	48	44	59
	Emitowany	34	26	36	36	35	32	30	21	42
9	Wlot	41	45	45	45	41	44	41	32	52
	Wylot	37	47	48	55	58	53	50	45	61
	Emitowany	41	32	39	38	38	35	32	24	46

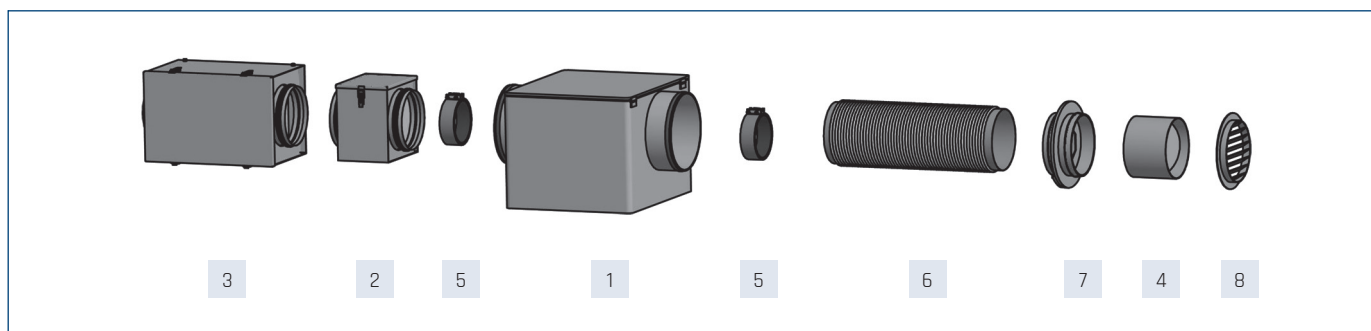
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	
1	Wlot	50	58	63	59	58	61	58	53	68
	Wylot	47	59	63	71	75	71	70	65	78
	Emitowany	49	51	53	51	52	51	47	40	59
2	Wlot	49	56	61	56	57	59	55	50	66
	Wylot	45	56	61	68	73	69	68	62	77
	Emitowany	48	49	51	48	51	49	44	37	58
3	Wlot	50	55	59	54	56	58	55	50	64
	Wylot	44	55	59	66	71	67	66	60	74
	Emitowany	49	48	49	46	50	48	44	37	56
4	Wlot	45	53	58	54	53	56	53	48	63
	Wylot	42	54	58	66	70	66	65	60	74
	Emitowany	44	46	48	46	47	46	42	35	55
5	Wlot	46	53	58	53	54	56	52	47	63
	Wylot	42	53	58	65	70	66	65	59	73
	Emitowany	45	46	48	45	48	46	41	34	54
6	Wlot	49	54	58	53	55	57	54	49	63
	Wylot	43	54	58	65	70	66	65	59	73
	Emitowany	48	47	48	45	49	47	43	36	55
7	Wlot	38	46	51	47	46	49	46	41	56
	Wylot	35	47	51	59	63	59	58	53	66
	Emitowany	37	39	41	39	40	39	35	28	47
8	Wlot	43	50	55	50	51	53	49	44	59
	Wylot	39	50	55	62	67	63	62	56	70
	Emitowany	42	43	45	42	45	43	38	31	51
9	Wlot	47	52	56	51	53	55	52	47	62
	Wylot	41	52	56	63	68	64	63	57	71
	Emitowany	46	45	46	43	47	45	41	34	53

## WYMIARY [MM]



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	SSS
CAB-PLUS 125	255	345	330	125	96	126	411	358	373	395	50	9
CAB-PLUS 160	277	468	406	160	123	134	486	434	496	518	50	9
CAB-PLUS 250	382	494	494	250	160	185	607	516	518	540	50	9
CAB-PLUS 315	393	544	537	315	190	176	638	565	572	594	50	9

## AKCESORIA MONTAŻOWE



1 Wentylator	2 filtr kanałowy DF	3 filtr kanałowy DF-K					
		wkład filtracyjny do DF-K					H13
		EU3	EU5	EU7	EU9		
CAB-PLUS 125	40520620	40521715	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01
CAB-PLUS 160	40520630	40521720	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01
CAB-PLUS 250	40520650	40521730	40520800	40520805	40520810	40520820	40520822-01
CAB-PLUS 315	40520660	40521735	40520830	40520835	40520840	-	-

1 Wentylator	4 klapa zwrotna CAR-PL	5 złącze przeciw-drgan. ACOP PL	6 tłumik akustyczny AKU COMP		7 przepustnica soczewk. IRIS	8 kratka wentylacyjna KWO
			0,6m	1,2m		
CAB-PLUS 125	40521020-01	40521815	40521520	40521620	19527125	40522530
CAB-PLUS 160	40521030-01	40521820	40521530	40521630	19527160	40522540
CAB-PLUS 250	40521050-01	40521830	40521550	40521650	19527250	40522560
CAB-PLUS 315	40521060-01	40521835	40521560	40521660	19527315	40522570

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	przełącznik biegów 3-stopniowy	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	INTER 4P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
CAB-PLUS 125	40024990	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
CAB-PLUS 160	40024990	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
CAB-PLUS 250	40024990	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025045
CAB-PLUS 315	40024990	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-bieg. regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy	regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	SC2	SC2A
CAB-PLUS 125	40015154	40025630	40025046	40025060	40025250	40025251
CAB-PLUS 160	40015154	40025630	40025046	40025060	40025250	40025251
CAB-PLUS 250	40015154	40025630	40025046	40025060	40025250	40025251
CAB-PLUS 315	40015154	40025630	40025046	40025070	40025250	40025251

									
termostat <b>TS</b> str. 650	termostat <b>TK-1</b> str. 650	czujnik <b>SQA</b> str. 645	higrostat <b>HIG-2</b> str. 645	regulator <b>REB</b> str. 638	regulator <b>TLR</b> str. 639	regulator <b>IRF</b> str. 639	regulator <b>RND-1</b> str. 641	regulator <b>ERV</b> str. 642	regulator <b>RMB</b> str. 640
									
regulator <b>RVS</b> str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641								

## CHARAKTERYSTYKA ERP

SWM*			
	Nazwa produktu	CAB-PLUS 125	CAB-PLUS 160
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	41020470	41020480
c	JZE umiarkowany (SEC Avarage) [kWh/m²rok]	-10,2	-12
c	JZE chłodny (SEC cold)	-26,6	-28,4
c	JZE ciepły (SEC warm)	-0,8	-2,6
c	JZE (SEC) klasa	E	E
d	Kategoria urządzenia	SWM (RVU)	SWM (RVU)
d	Typ urządzenia	JSW(UVU)	JSW(UVU)
e	Napęd	3 - biegowy	3 - biegowy
f	Typ odzysku ciepła	brak	brak
g	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy
h	Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	151	436
i	Maksymalny pobór mocy [W]	54,2	85,6
j	Moc akustyczna [dB(A)]	41	46
k	Wartość odniesienia natężenia przepływu [m³/s]	0,03	0,09
l	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	93	123
m	JPM/SPI [W/m²/h]	0,22	0,16
n	CRS/CTRL	1	1
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	5	5
p	Stopień mieszania	nie dotyczy	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy
r	Instrukcja instalowania kratki wentylacyjnych	nie dotyczy	nie dotyczy
s	Strona internetowa	www.venture.pl / www.solerpalau.com	www.venture.pl / www.solerpalau.com
t	Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	nie dotyczy	nie dotyczy
u	Szczelność	nie dotyczy	nie dotyczy
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - umiarkowany [kWh/m²rok]	280	205
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - chłodny [kWh/m²rok]	280	205
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - ciepły [kWh/m²rok]	280	205
w	ROO klimat chłodny		
w	ROO klimat umiarkowany		
w	ROO klimat ciepły		
	MISC	1,1	1,1
	x-wykładnik	1,2	1,2

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

SWNM*			
	Nazwa produktu	CAB-PLUS 250	CAB-PLUS 315
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	41020490	41020494
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	VSD	VSD
e	Typ odzysku ciepła	brak	brak
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m³/s]	0,12	0,19
h	Efektywny pobór mocy w (kW)	0,09	0,21
i	JMWint w W/(m³/s)	nie dotyczy	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa w m/s	1,2	1,8
k	$\Delta p_s, ext$ (Pa)	196	261
l	$\Delta p_s, int$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_s, add$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	33,2	39,5
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	5	5
p	Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]	nie dotyczy	nie dotyczy
q	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy
r	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy
s	LWA dB(A)	53	56
	Strona internetowa	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