

## ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do wszelkiego rodzaju instalacji wentylacji ogólnej. Typowe zastosowania to:

- wentylacja mieszkań, biur,
- wentylacja bibliotek, sal konferencyjnych, sal szkolnych, studiów dźwiękowych,
- wentylacja budynków użyteczności publicznej, restauracji.

## KONSTRUKCJA

- obudowa z galwanizowanej blachy stalowej,
- ognioodporna warstwa izolacji akustycznej (włókno szklane MO) o grubości 25mm,
- wirnik z galwanizowanej blachy stalowej, z łopatkami pochylonymi do przodu,
- króćce przyłączeniowe o profilu okrągłym wyposażone w gumowe uszczelki,
- cztery wsporniki montażowe,
- możliwość montażu w dowolnej pozycji,
- puszka przyłączeniowa na obudowie,
- otwierana obudowa umożliwiająca konserwację bez demontażu urządzenia z instalacji,
- w standardzie przystosowany do montażu na zewnątrz.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

- silniki jednofazowe 230V 50/60Hz,
- stopień ochrony IP44, klasa izolacji B,
- do regulacji napięciowej,
- trójbiegowy (zalecany przełącznik biegów INTER 4P),
- łożyska kulkowe,
- termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.

## NA ŻYCZENIE

- ognioodporna warstwa izolacji akustycznej (włókno szklane MO) o grubości 50 mm.



WWW



DTR



CE



Wersja z silnikiem jednobiegowym - CAB



Wersja z wirniko-silnikiem - CAB B



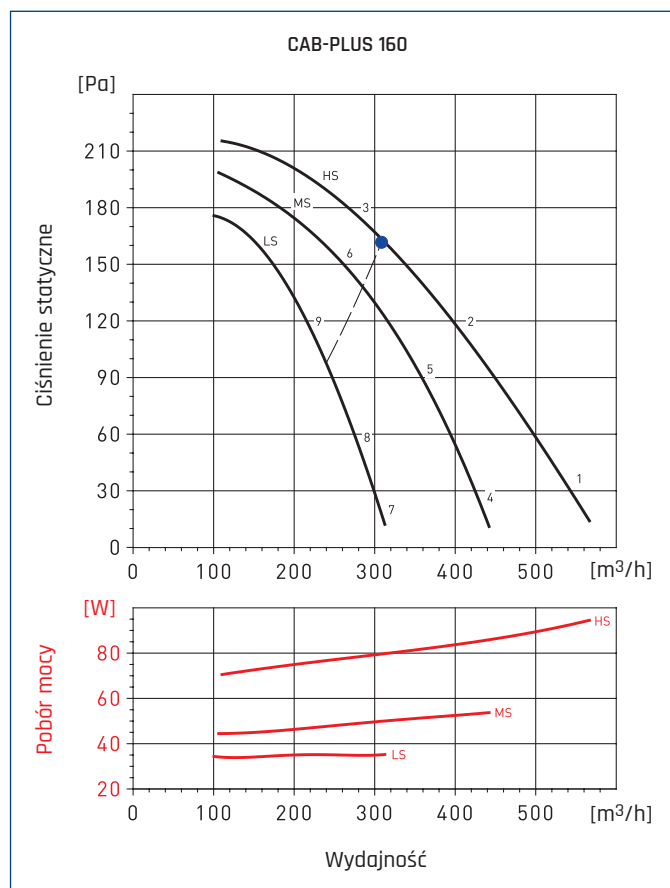
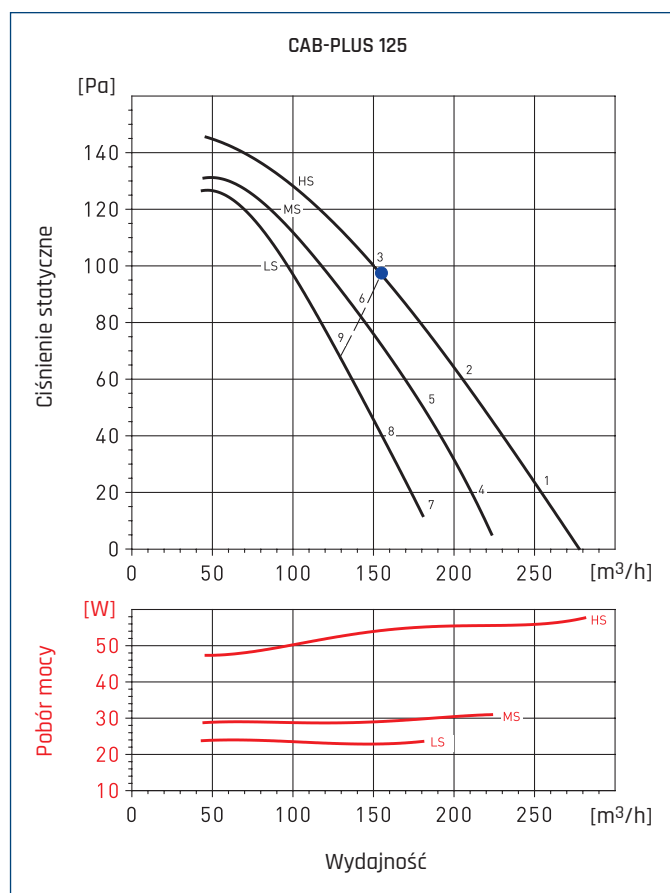
Wersja z silnikiem EC - CAB ECOWATT

## DANE TECHNICZNE

Typ	bieg	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie	wydajność max	poziom ciśn. akust.*			temp. pracy min   max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
						wlot	emit.	wylot					
						[dB(A)]							
CAB-PLUS 125	HS	910	57	0,25	280	32	41	29	-20   +40	11,6	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2018	41020470
	MS	723	31	0,19	220	31	41	24					
	LS	585	24	0,18	180	34	43	19					
CAB-PLUS 160	HS	1317	97	0,42	600	42	53	38	-20   +40	15,9	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2018	41020480
	MS	1010	53	0,36	440	37	49	32					
	LS	714	35	0,31	310	38	49	25					
CAB-PLUS 250N	HS	1317	133	0,59	750	50	61	43	-20   +40	22,5	TLR 15 DS RVS 1,5 INTER 4P	2018	41020490
	MS	880	67	0,44	500	45	56	34					
	LS	639	47	0,35	370	45	54	27					
CAB-PLUS 315	HS	1200	326	1,46	1.280	53	64	45	-20   +40	26,8	TLR 25 DS RVS 1,5 INTER 4P	2018	41020494
	MS	962	251	1,39	1.060	51	62	40					
	LS	692	171	1,19	760	50	60	33					

\* pomiar z odległości 1,5 m od wentylatora

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



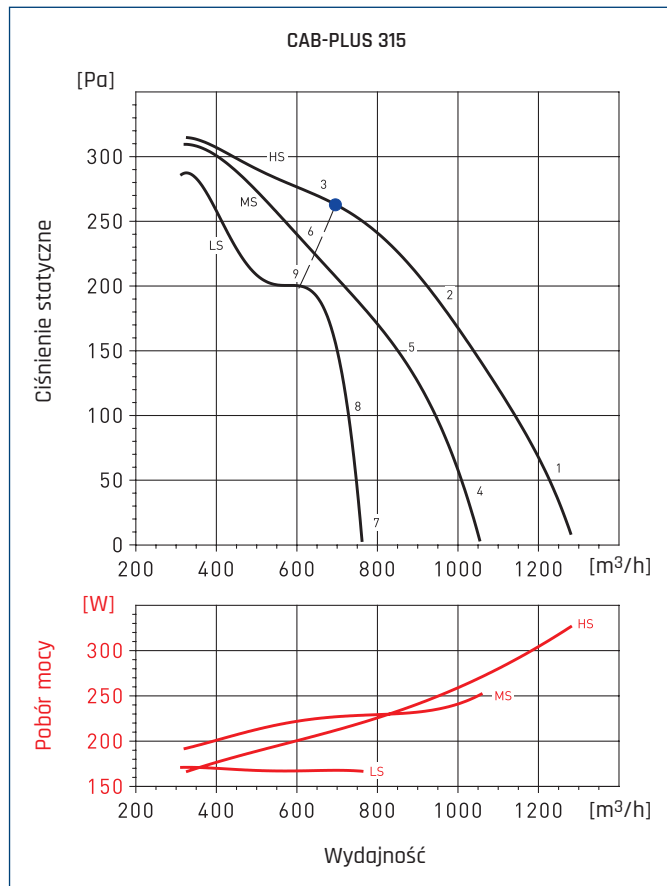
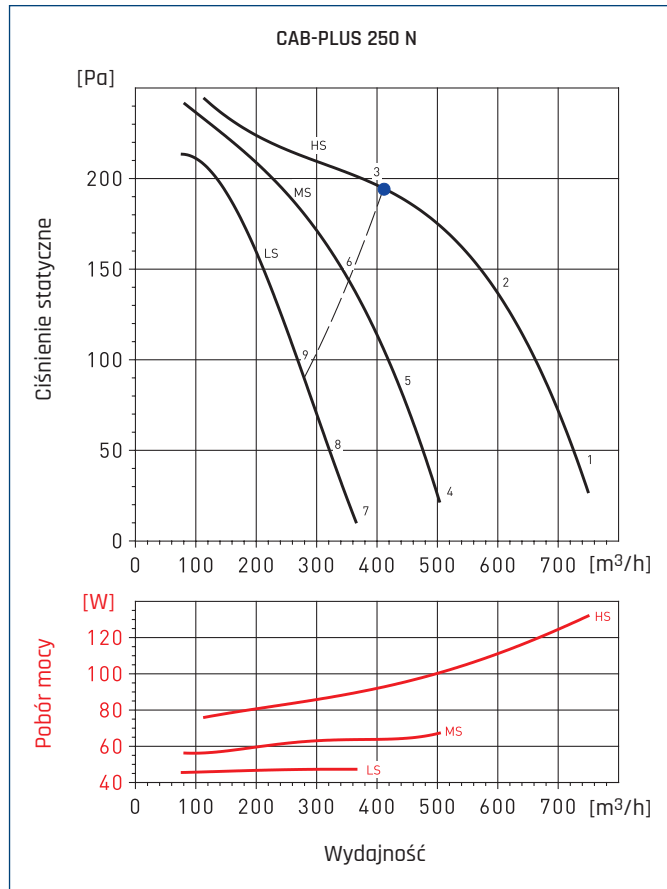
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## 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
3	Wlot	29	36	35	34	35	31	21	17	42
	Wylot	33	43	42	40	40	38	31	24	49
4	Wlot	27	44	45	48	53	50	46	39	57
	Wylot	33	40	38	36	36	34	25	21	45
5	Wlot	26	36	34	33	36	33	22	15	42
	Wylot	22	37	38	41	47	44	40	36	51
6	Wlot	25	33	30	29	32	29	16	12	38
	Wlot	27	37	37	36	37	33	25	18	44
7	Wylot	23	39	40	44	50	47	43	37	54
	Emitowany	27	34	33	32	33	29	19	15	40
8	Wlot	32	42	41	39	39	37	30	23	47
	Wylot	26	43	44	47	52	49	45	38	56
9	Wlot	32	39	37	35	35	33	24	20	44
	Wlot	21	31	29	28	31	28	17	10	37
1	Wylot	18	33	34	37	43	40	36	32	46
	Emitowany	21	28	25	24	27	24	11	7	34
2	Wlot	25	35	35	34	35	31	23	16	41
	Wylot	21	37	38	42	48	45	41	35	51
3	Wlot	25	32	31	30	31	27	17	13	38
	Wlot	29	39	38	36	36	34	27	20	45
4	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
3	Wlot	35	44	39	38	40	38	30	22	48
	Wlot	39	48	45	45	43	42	37	30	52
4	Wylot	37	49	48	56	60	57	53	45	63
	Emitowany	39	46	40	39	40	39	31	23	49
5	Wlot	36	44	45	44	41	40	34	28	50
	Wylot	36	47	48	56	58	54	52	45	62
6	Wlot	36	42	40	38	38	37	28	21	47
	Wlot	33	44	42	42	41	39	34	27	50
7	Wylot	33	45	44	55	57	54	51	43	61
	Emitowany	33	42	37	36	38	36	28	20	46
8	Wlot	37	46	43	43	41	40	35	28	51
	Wylot	35	47	46	54	58	55	51	43	62
9	Wlot	37	44	38	37	38	37	29	21	48
	Wlot	28	36	37	36	33	32	26	20	43
1	Wylot	28	39	40	48	50	46	44	37	54
	Emitowany	28	34	32	30	30	29	20	13	39
2	Wlot	28	39	37	37	36	34	29	22	44
	Wylot	28	40	39	50	52	49	46	38	56
3	Wlot	28	37	32	31	33	31	23	15	41
	Wlot	34	43	40	40	38	37	32	25	48
4	Wylot	32	44	43	51	55	52	48	40	59
	Emitowany	34	41	35	34	35	34	26	18	45

## CHARAKTERYSTYKI PRACY



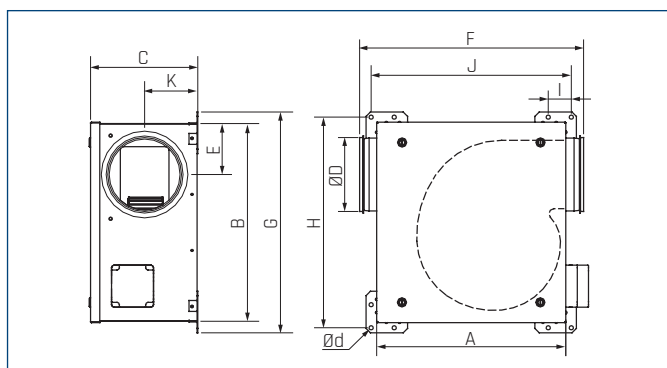
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## 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
3	Wlot	45	37	47	47	46	43	41	32	54
	Wylot	48	52	52	52	48	51	48	39	59
4	Wlot	44	54	55	62	65	60	57	52	69
	Wylot	48	39	46	45	45	42	39	31	53
5	Wlot	41	47	48	47	43	49	46	37	55
	Wylot	41	51	53	59	64	58	56	53	67
6	Wlot	41	34	42	40	40	40	37	29	49
	Wylot	38	43	46	47	42	45	43	33	53
7	Wlot	35	45	48	56	60	55	52	48	64
	Wylot	38	30	40	40	39	36	34	25	47
8	Wlot	45	49	49	49	45	48	45	36	56
	Wylot	41	51	52	59	62	57	54	49	66
9	Wlot	45	36	43	42	42	39	36	28	50
	Wlot	34	40	41	40	36	42	39	30	49
1	Wylot	34	44	46	52	57	51	49	46	60
	Emitowany	34	27	35	33	33	33	30	22	42
2	Wlot	34	39	42	43	38	41	39	29	49
	Wylot	31	41	44	52	56	51	48	44	59
3	Wlot	34	26	36	36	35	32	30	21	42
	Wlot	41	45	45	45	41	44	41	32	52
4	Wylot	37	47	48	55	58	53	50	45	61
	Emitowany	41	32	39	38	38	35	32	24	46

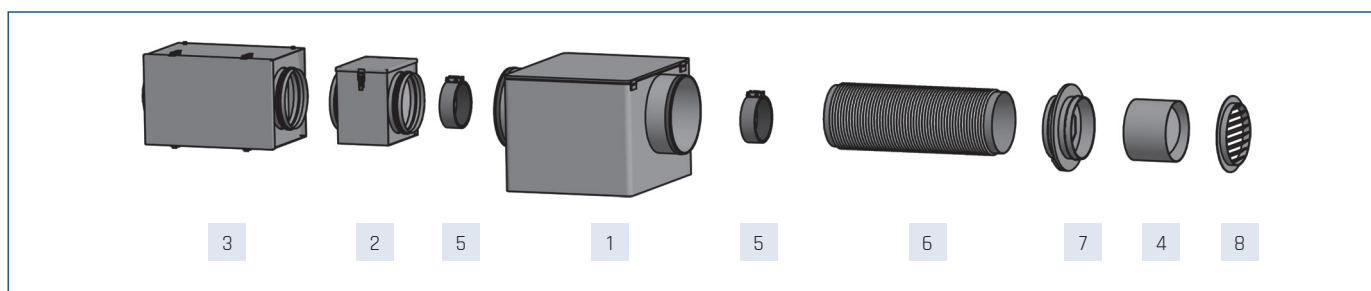
Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Wlot	50	58	63	59	58	61	58	53	68
	Wylot	47	59	63	71	75	71	70	65	78
	Emitowany	49	51	53	51	52	51	47	40	59
2	Wlot	49	56	61	56	57	59	55	50	66
	Wylot	45	56	61	68	73	69	68	62	77
3	Wlot	48	49	51	48	51	49	44	37	58
	Wlot	50	55	59	54	56	58	55	50	64
4	Wylot	44	55	59	66	71	67	66	60	74
	Emitowany	49	48	49	46	50	48	44	37	56
5	Wlot	45	53	58	54	53	56	53	48	63
	Wylot	42	54	58	66	70	66	65	60	74
6	Wlot	44	46	48	46	47	46	42	35	55
	Wlot	46	53	58	53	54	56	52	47	63
7	Wylot	42	53	58	65	70	66	65	59	73
	Emitowany	45	46	48	45	48	46	41	34	54
8	Wlot	49	54	58	53	55	57	54	49	63
	Wylot	43	54	58	65	70	66	65	59	73
9	Wlot	48	47	48	45	49	47	43	36	55
	Wlot	38	46	51	47	46	49	46	41	56
1	Wylot	35	47	51	59	63	59	58	53	66
	Emitowany	37	39	41	39	40	39	35	28	47
2	Wlot	43	50	55	50	51	53	49	44	59
	Wylot	39	50	55	62	67	63	62	56	70
3	Wlot	42	43	45	42	45	43	38	31	51
	Wlot	47	52	56	51	53	55	52	47	62
4	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	d
CAB-PLUS 125	330	345	255	125	96	411	395	373	50	358	126	9
CAB-PLUS 160	406	468	277	160	123	486	518	496	50	434	134	9
CAB-PLUS 250N	494	494	382	250	160	607	540	518	50	516	185	9
CAB-PLUS 315	537	544	393	315	190	638	594	572	50	565	176	9

## AKCESORIA MONTAŻOWE



Wentylator	1	2 filtr kanałowy DF	3 filtr kanałowy DF-K				
			wkład filtracyjny do DF-K				
			EU3	EU5	EU7	EU9	
CAB-PLUS 125		DF 125	DF-K 125	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
CAB-PLUS 160		DF 160	DF-K 160	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
CAB-PLUS 250N		DF 250	DF-K 250	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
CAB-PLUS 315		DF 315	DF-K 315	EU3   315-450mm	EU5   315-450mm	EU7   315-450mm	-

Wentylator	1	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	
				0,6m	1,2m				
CAB-PLUS 125		CAR-PL 125	ACOP PL 125	AKU-COMP 125/0.6	AKU-COMP 125/1.2	IRIS 125	KWO 125		
CAB-PLUS 160		CAR-PL 160	ACOP PL 160	AKU-COMP 160/0.6	AKU-COMP 160/1.2	IRIS 160	KWO 160		
CAB-PLUS 250N		CAR-PL 250	ACOP PL 250	AKU-COMP 250/0.6	AKU-COMP 250/1.2	IRIS 250	KWO 250		
CAB-PLUS 315		CAR-PL 315	ACOP PL 315	AKU-COMP 315/0.6	AKU-COMP 315/1.2	IRIS 315	KWO 315		

## Numery artykułów

ACOP PL 125	40521815	AKU-COMP 250/0.6	40521550	DF 125	40520620	EU3   100-250mm	40520800	IRIS 160	19527160
ACOP PL 160	40521820	AKU-COMP 250/1.2	40521650	DF 160	40520630	EU3   315-450mm	40520830	IRIS 250	19527250
ACOP PL 250	40521830	AKU-COMP 315/0.6	40521560	DF 250	40520650	EU5   100-250mm	40520805	IRIS 315	19527315
ACOP PL 315	40521835	AKU-COMP 315/1.2	40521660	DF 315	40520660	EU5   315-450mm	40520835	KWO 125	40522530
AKU-COMP 125/0.6	40521520	CAR-PL 125	40521020-01	DF-K 125	40521715	EU7   100-250mm	40520810	KWO 160	40522540
AKU-COMP 125/1.2	40521620	CAR-PL 160	40521030-01	DF-K 160	40521720	EU7   315-450mm	40520840	KWO 250	40522560
AKU-COMP 160/0.6	40521530	CAR-PL 250	40521050-01	DF-K 250	40521730	EU9   100-250mm	40520820	KWO 315	40522570
AKU-COMP 160/1.2	40521630	CAR-PL 315	40521060-01	DF-K 315	40521735	IRIS 125	19527125		

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	INTER-4P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CAB-PLUS 160	INTER-4P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CAB-PLUS 250N	INTER-4P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
CAB-PLUS 315	INTER-4P	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-bieg. regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
CAB-PLUS 125	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CAB-PLUS 160	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CAB-PLUS 250N	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
CAB-PLUS 315	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25

## Numery artykułów

ERV-3	40025046	REB-1 NE	40025020	RND-1	40025630	SC2A1-15L25	40025251	TLR 25 DS	40025045
HIG-2	40025150	REB-2.5 N	40025030	RVS-1.5	40025232	SC2A1-25L25	40025253	TS	40025345
INTER-4P	40024990	REB-2.5 NE	40025040	RVS-3	40025234	SQA	40025140		
IRF-900	40015154	RMB-1.5	40025060	SC2-1-15L25	40025250	TK-1	40025330		
REB-1 N	40025010	RMB-3.5	40025070	SC2-1-25L25	40025252	TLR 15 DS	40025025		

									
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/m <sup>2</sup> rok]	-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 [m <sup>3</sup> /h]	151	436
i	Maksymalny pobór mocy [W]	54,2	85,6
j	Moc akustyczna [dB(A)]	41	46
k	Wartość odniesienia natężenia przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,03	0,09
l	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	93	123
m	JPM/SPI [W/m <sup>2</sup> /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/m <sup>2</sup> rok]	280	205
v	Roczne zużycie energii elektrycznej-chłodny [kWh/m <sup>2</sup> rok]	280	205
v	Roczne zużycie energii elektrycznej-ciepły [kWh/m <sup>2</sup> rok]	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 250N	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 [m <sup>3</sup> /s]	0,12	0,19
h	Efektywny pobór mocy w (kW)	0,09	0,21
i	JMWint w W/(m <sup>3</sup> /s)	nie dotyczy	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa w m/s	1,2	1,8
k	Δps, ext (Pa)	196	261
l	Δps, int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps, 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