

## ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe wyciągowe RFV/EC przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

## KONSTRUKCJA

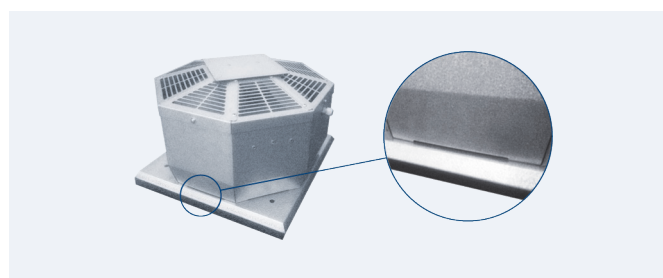
W wentylatorach RFV/EC stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, z tworzywa sztucznego. Wentylator wykonany z blachy stalowej cynkowanej. Wentylatory przystosowane do pracy w pozycji pionowej, są przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych mogą być montowane na dachach pochylonych.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

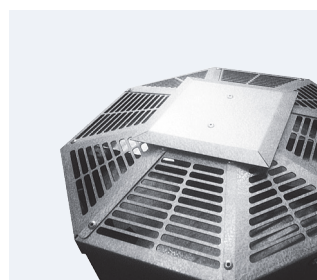
Wysokoelektryczne silniki ze zintegrowaną technologią EC, które dzięki zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię elektryczną (niższa emisja CO<sub>2</sub>), minimalizują koszty użytkowania. Silnik wentylatora wyposażony jest w wejście sterujące 0-10VDC, które umożliwia płynną regulację obrotów. Klasa izolacji B, stopień ochrony IP44 (modele 125/L, 125/M, 160/L i 250/L), klasa izolacji F, stopień ochrony IP54 (modele 125/H, 160/H, 200, 250/H, 315 i 315T). Zasilanie - jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V w zależności od modelu.



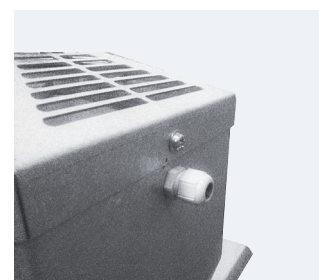
www



Zabezpieczenie przed zalaniem kanału



Siatka ochronna



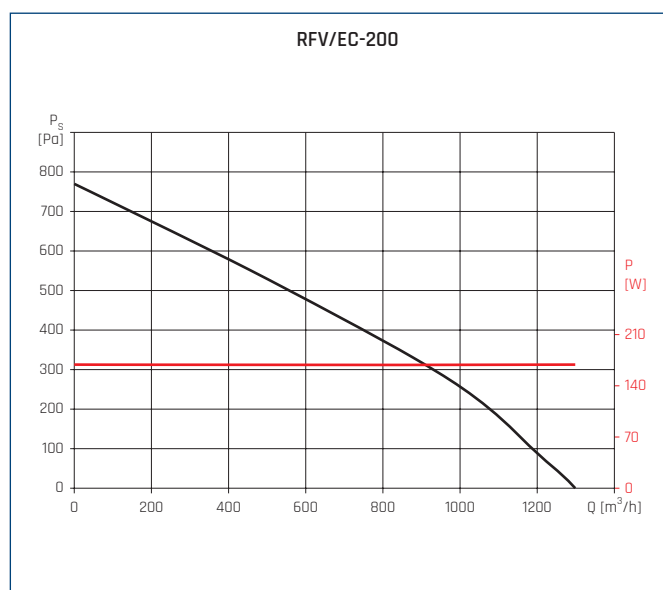
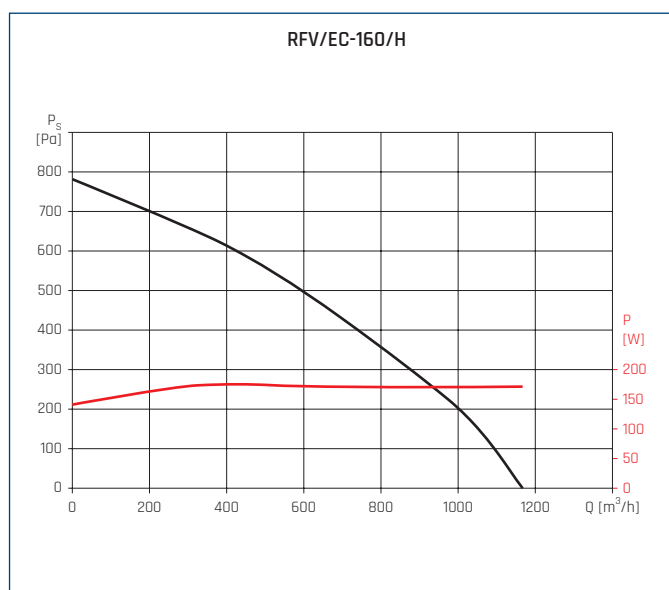
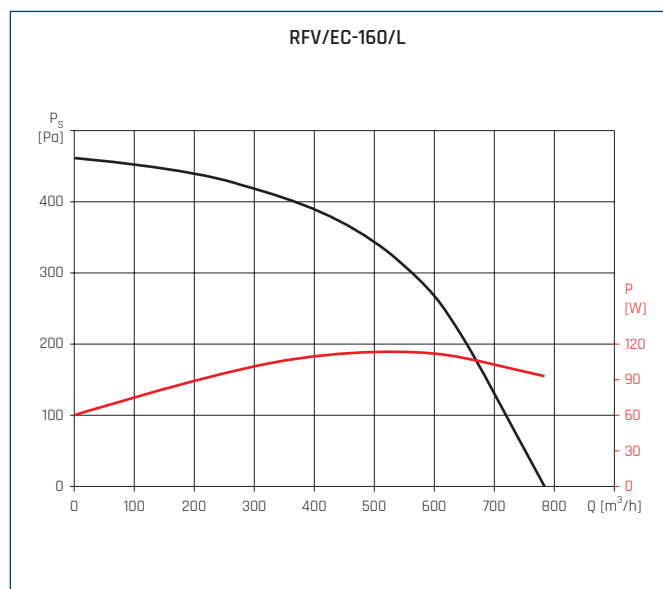
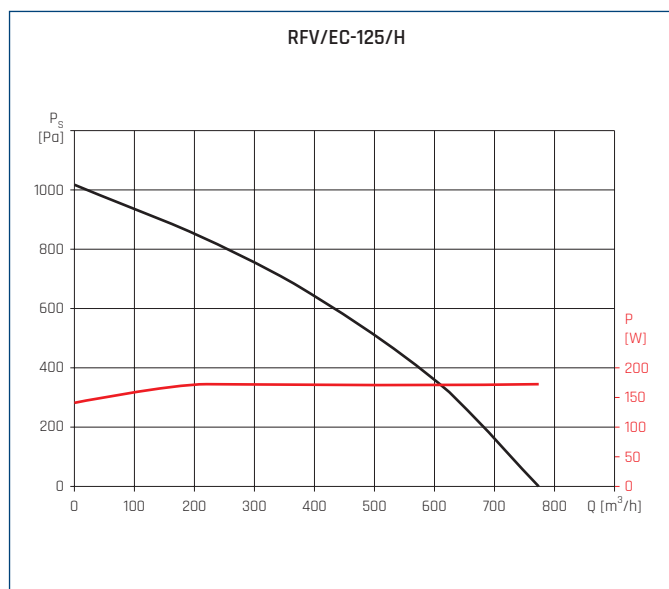
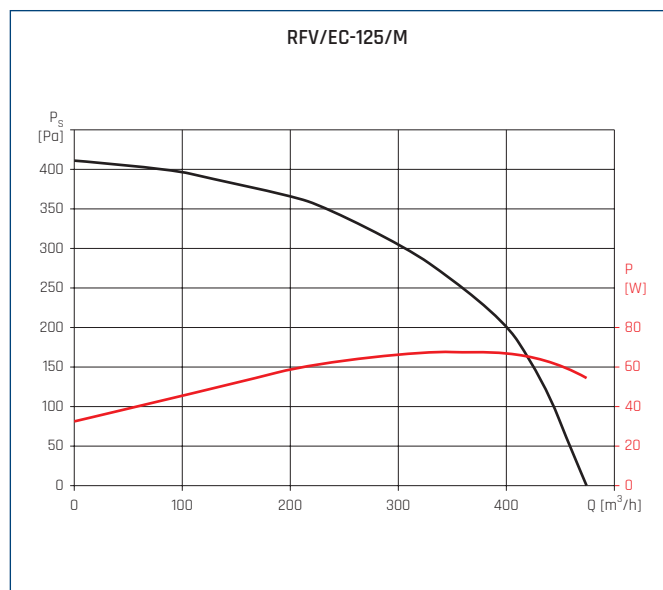
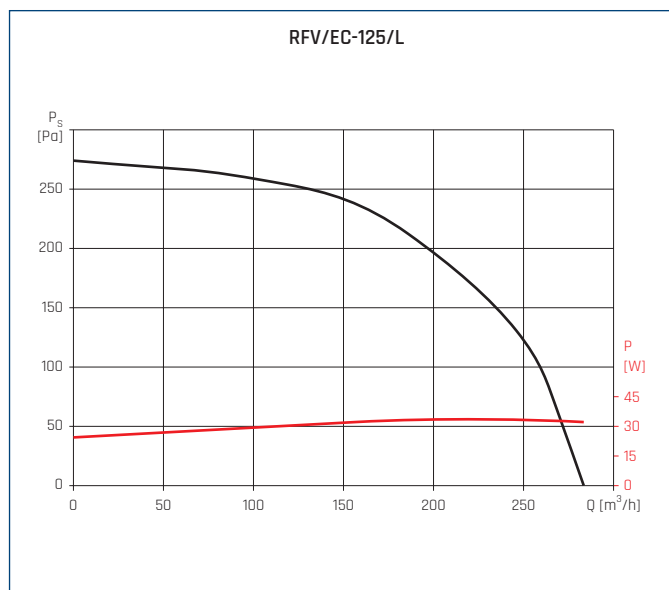
Przepust kablowy

## DANE TECHNICZNE

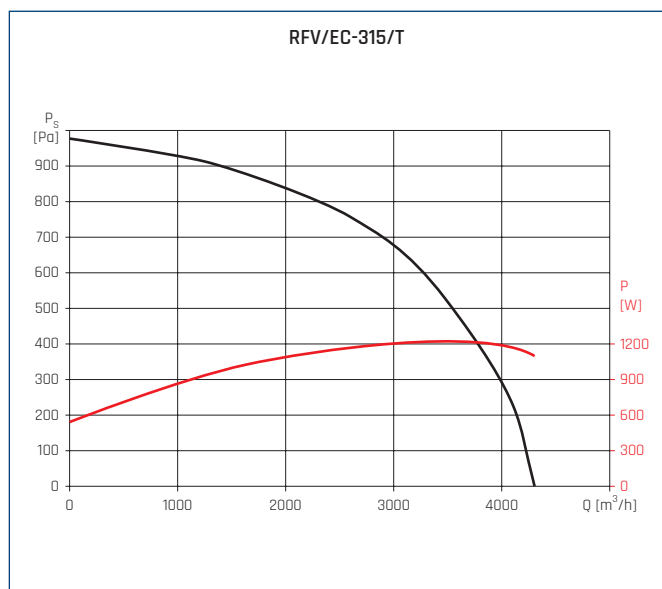
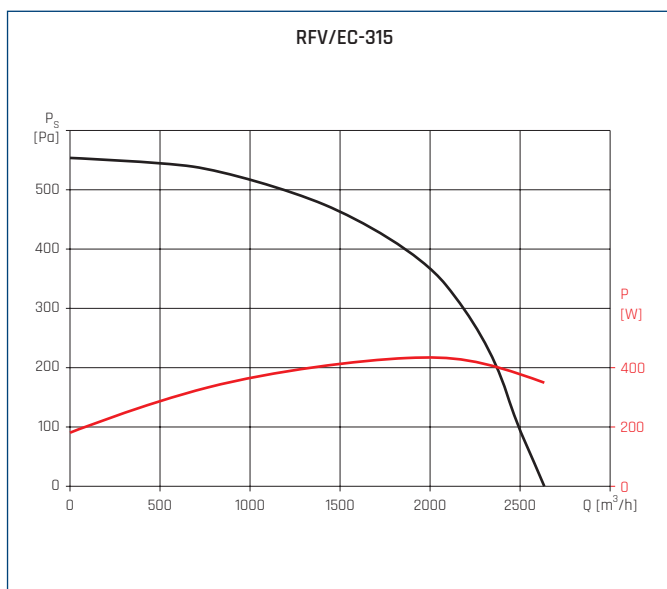
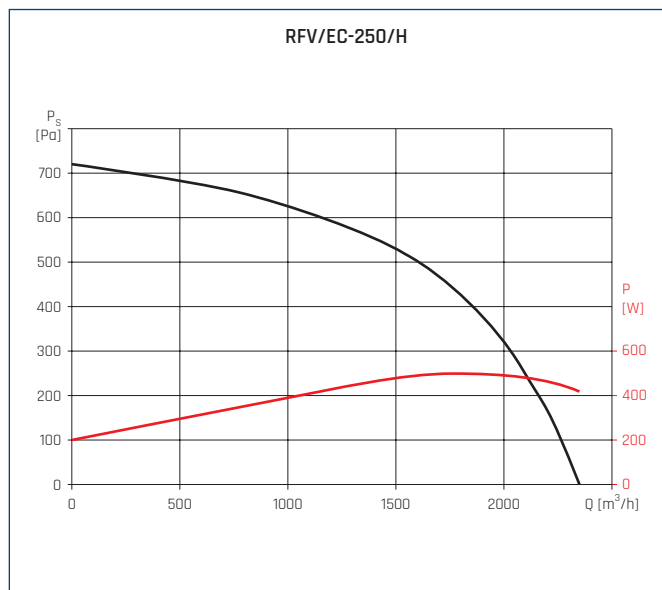
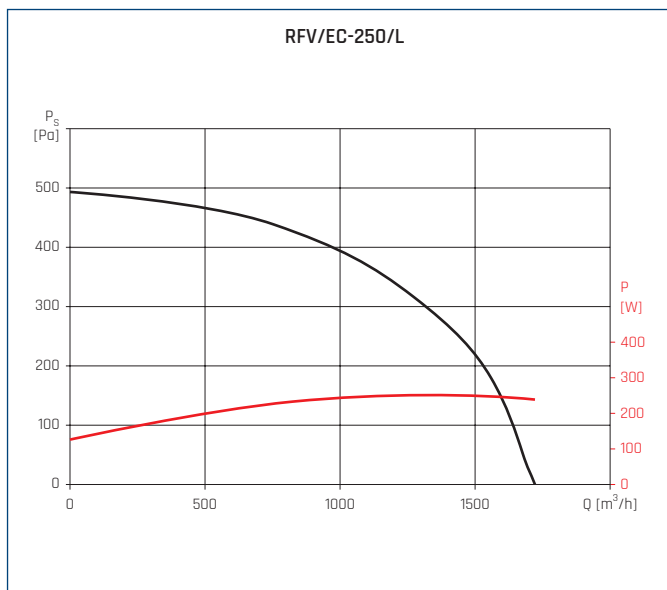
Typ	pobór mocy max	prędkość obrotowa	napięcie	natężenie	wydajność max	ciśnienie max	poziom ciśnienia akust*	temp. pracy max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[W]	[obr./min]	[V]	[A]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dB(A)]	[°C]	[kg]			
RFV/EC-125/L	34	2979	230	0,3	285	275	67	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522960
RFV/EC-125/M	67	2973	230	0,5	475	411	68	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522962
RFV/EC-125/H	170	4240	230	1,5	775	1012	77	60	3,6	REB ECOWATT	2018	43522964
RFV/EC-160/L	113	2830	230	0,5	787	463	70	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522966
RFV/EC-160/H	170	2860	230	1,5	1170	780	74	60	4	REB ECOWATT	2018	43522968
RFV/EC-200	170	2680	230	1,55	1304	770	71	60	5,5	REB ECOWATT	2018	43522970
RFV/EC-250/L	249	2060	230	1,1	1720	495	73	60	6,7	REB ECOWATT	2018	43522972
RFV/EC-250/H	460	2580	230	2,3	2350	716	79	60	10	REB ECOWATT	2018	43522974
RFV/EC-315	368	2010	230	1,58	2640	556	67	60	11	REB ECOWATT	2018	43522976
RFV/EC-315T	1100	2500	400	2,1	4315	975	78	60	12,7	REB ECOWATT	2018	43522978

\* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla q=1/2 q<sub>max</sub>

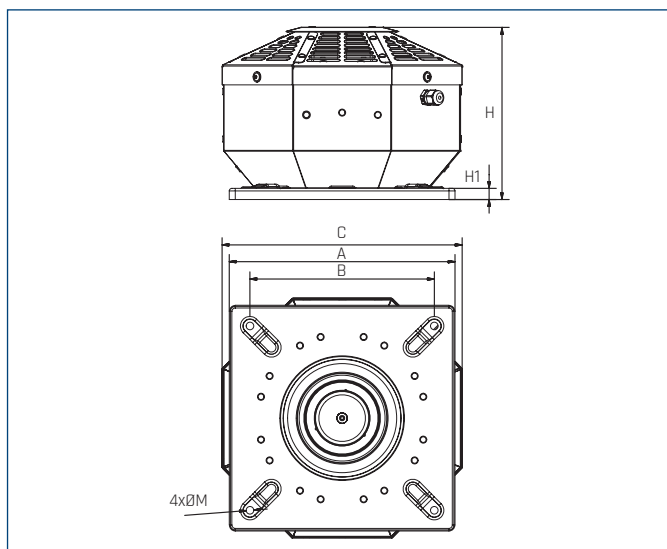
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



## CHARAKTERYSTYKI PRACY



## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	H	H1	M
125	300	245	319	229	15	10
160	300	245	319	229	15	10
200	435	330	435	300	15	12
250	435	330	479	300	15	12
315	435	330	549	307,5	15	12

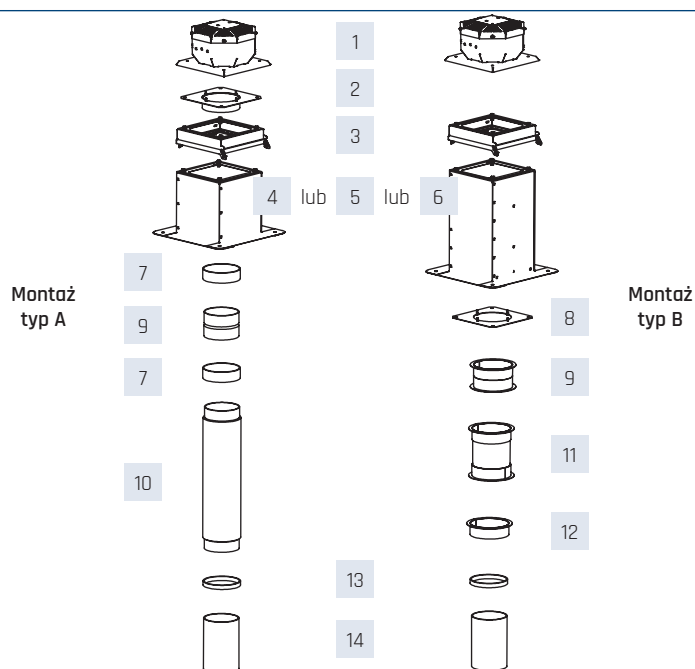
## AKCESORIA MONTAŻOWE

### UWAGA! ZMIANY KONSTRUKCYJNE

Króciec PZK jest dostępny jako oddzielne akcesorium (PZK 125, PZK 160, PZK 200, PZK 250, PZK 315).

Przy zastosowaniu króćca PZK obowiązuje sposób montażu „TYP-A”

Jeżeli nie zastosujemy płyty PZK obowiązuje montaż „TYP-B”.



Rodzaj montażu	1 Wentylator	2 Płyta z króćcem		3 Moduł uchylny		4 Podstawa dachowa RSS		5 Podstawa dachowa RS		6 Podstawa dachowa RSA		7 Opaska przeciwdrganiowa	
		nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.
		A	RFV/EC-125	PZK-125	43528610	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	-	-
B	RFV/EC-125	-	-	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	RSA-300	43526110	-	-
A	RFV/EC-160	PZK-160	43528620	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	-	-	ACOP PL 160	40521820
B	RFV/EC-160	-	-	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	RSA-300	43526110	-	-
A	RFV/EC-200	PZK-200	43528630	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 200	40521825
B	RFV/EC-200	-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-
A	RFV/EC-250	PZK-250	43528640	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 250	40521830
B	RFV/EC-250	-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-
A	RFV/EC-315	PZK-315	43528650	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 315	40521835
B	RFV/EC-315	-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-

8 Płyta montażowa		9 Kłapa zwrotna		10 Tłumik		11 Złącze przeciwdrganiowe		12 Króciec montażowy		13 Opaska zaciskowa		14 Przewód wentylacyjny	
nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.
-	-	CAR-PL 125	40521020-01	AKU-COMP 125	40521520	-	-	-	-	OPASKA SBF-135	18520135	VENTAL 127	11027127
P-300	43526300	KZD-300	43527300	-	-	ZPD-300	43527400	K-300	43526400	OPASKA SBF-215	18520135	VENTAL 185	11027185
-	-	CAR-PL 160	40521030-01	AKU-COMP 160	40521530	-	-	-	-	OPASKA SBF-165	18520165	VENTAL 165	11027165
P-300	43526300	KZD-300	43527300	-	-	ZPD-300	43527400	K-300	43526400	OPASKA SBF-215	18520165	VENTAL 185	11027185
-	-	CAR-PL 200	40521040-01	AKU-COMP 200	40521540	-	-	-	-	OPASKA SBF-215	18520215	VENTAL 203	11027203
P-435	43526310	KZD-435	43527310	-	-	ZPD-435	43527410	K-435	43526410	OPASKA SBF-325	18520215	VENTAL 254	11027185
-	-	CAR-PL 250	40521050-01	AKU-COMP 250	40521550	-	-	-	-	OPASKA SBF-325	18520325	VENTAL 254	11027254
P-435	43526310	KZD-435	43527310	-	-	ZPD-435	43527410	K-435	43526410	OPASKA SBF-325	18520325	VENTAL 254	11027254
-	-	CAR-PL 315	40521060-01	AKU-COMP 315	40521560	-	-	-	-	OPASKA SBF-325	18520325	VENTAL 315	11027315
P-435	43526310	KZD-435	43527310	-	-	ZPD-435	43527410	K-435	43526410	OPASKA SBF-325	18520325	VENTAL 254	11027254

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-125/L	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-125/M	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-125/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-160/L	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-160/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-200	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-250/L	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-250/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-315	40025345	40025330	40025140	40025150	40025005
RFV/EC-315T	40025345	40025330	-	-	40025005

				
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 ECOWATT</b> str. 638

									
podstawa dachowa <b>RS</b> str. 522	podstawa tłumiąca <b>RSA</b> str. 523	podstawa dachowa <b>RSS</b> str. 524	kłapa zwrotna <b>KZD</b> str. 525	kłapa zwrotna <b>CAR-PL</b> str. 247	tłumik <b>AKU-COMP</b> str. 241	opaska zacisk. <b>SBF</b>	przewód <b>VENTAL</b>	złącze <b>P</b> str. 525	króciec <b>K</b> str. 526

			
złącze p-drg. <b>ZPD</b> str. 526	złącze p-drg. <b>ACOP PL</b> str. 246	płyta z króćcem	moduł uchylny <b>U</b> str. 526

## CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*						
	Nazwa produktu	RFV/EC-125/L	RFV/EC-125/M	RFV/EC-125/H	RFV/EC-160/L	RFV/EC-160/H
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522960	43522962	43522964	43522966	43522968
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m <sup>3</sup> /s]	0,06	0,09	0,14	0,16	0,21
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,03	0,06	0,17	0,13	0,17
i	JMWint w W/(m <sup>3</sup> /s)	566	708	1179	816	796
j	prędkość czołowa w m/s	0,39	0,58	0,95	0,88	1,2
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	162	305	480	305	380
l	$\Delta p_{s, int}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_{s, add}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	31,00%	36,00%	40,00%	36,00%	47,00%
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	$L_{WA}$ dB(A)	67	68	77	70	74
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

SWNM*						
	Nazwa produktu	RFV/EC-200	RFV/EC-250/L	RFV/EC-250/H	RFV/EC-315	RFV/EC-315T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522970	43522972	43522974	43522976	43522978
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m <sup>3</sup> /s]	0,23	0,36	0,53	0,61	0,85
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,15	0,22	0,44	1,24	1,24
i	JMWint w W/(m <sup>3</sup> /s)	680	606	833	2027	1468
j	prędkość czołowa w m/s	1,02	1,58	2,33	2,38	3,29
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	350	270	363	340	692
l	$\Delta p_{s, int}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_{s, add}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	45,00%	45,00%	53,00%	53,00%	50,00%
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	$L_{WA}$ dB(A)	71	73	79	67	78
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

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