



## ZASTOSOWANIE

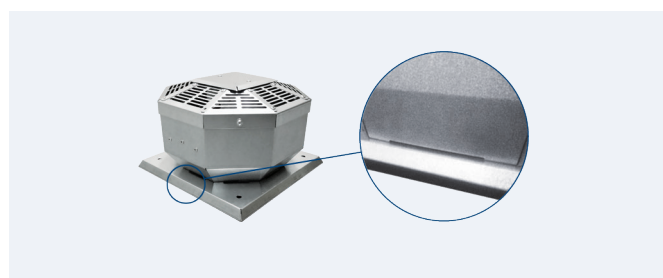
Wentylatory dachowe wyciągowe RFV/EC przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

## KONSTRUKCJA

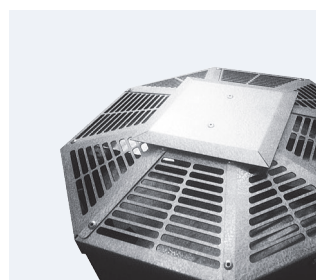
W wentylatorach RFV/EC stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, z tworzywa sztucznego. Podstawa i czasza oraz pozostałe elementy wykonane z blachy aluminiowej. Wentylatory przystosowane do pracy w pozycji pionowej, są przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych mogą być montowane na dachach pochylonych.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

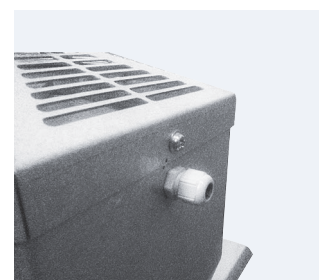
Wysokoelektywne silniki ze zintegrowaną technologią EC, które dzięki zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię elektryczną (niższa emisja CO<sub>2</sub>), minimalizują koszty użytkowania. Silnik wentylatora wyposażony jest w wejście sterujące 0-10VDC, które umożliwia płynną regulację obrotów. Klasa izolacji 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.



Zabezpieczenie przed zalaniem kanału



Siatka ochronna



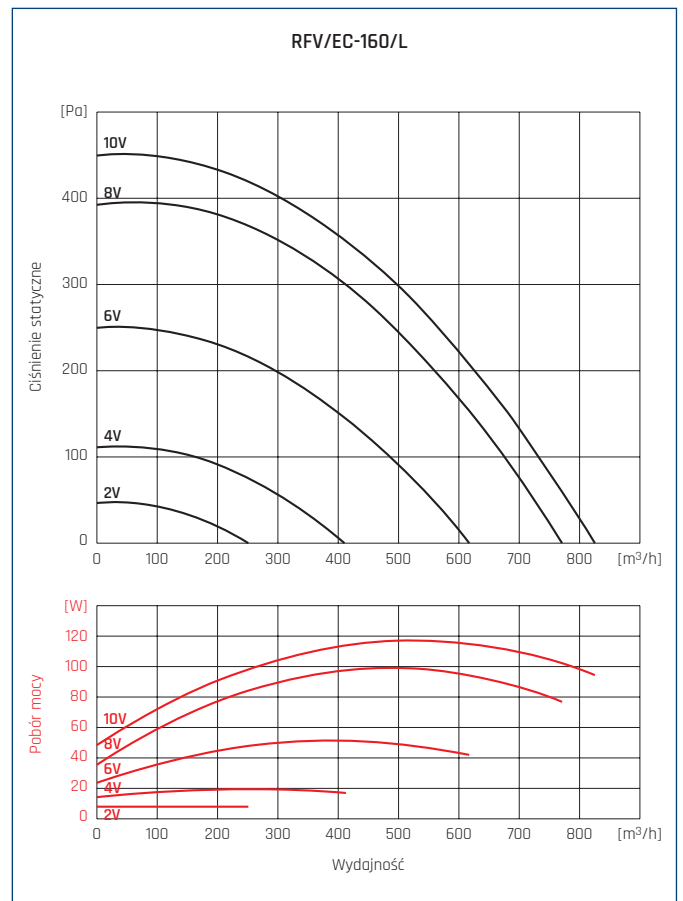
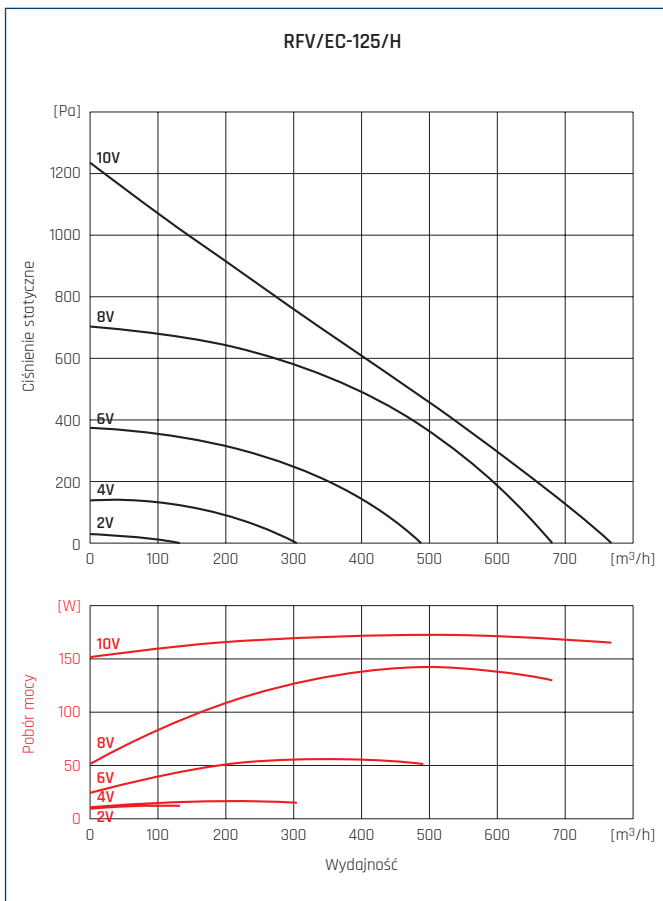
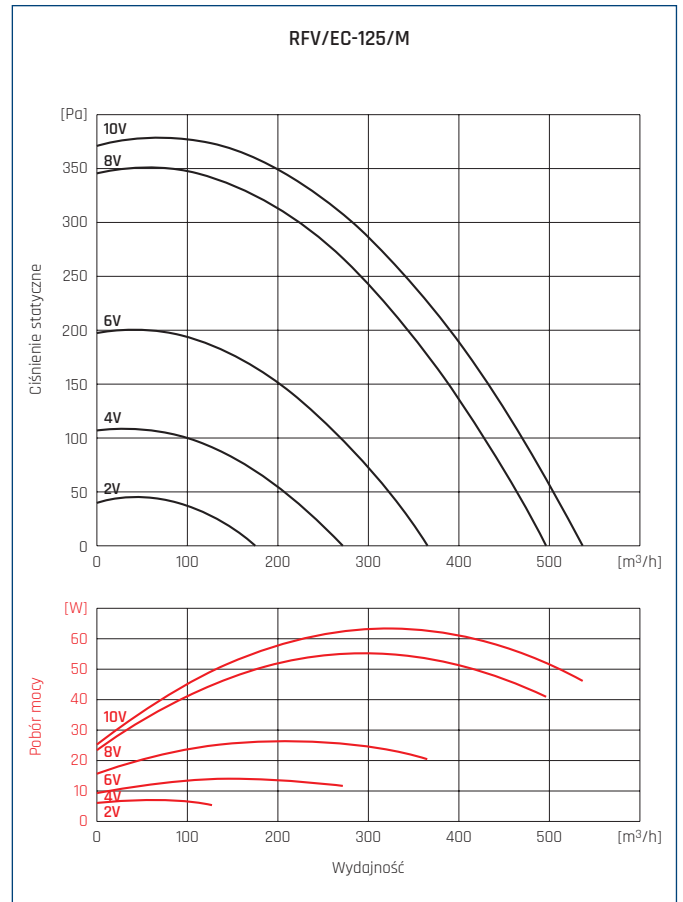
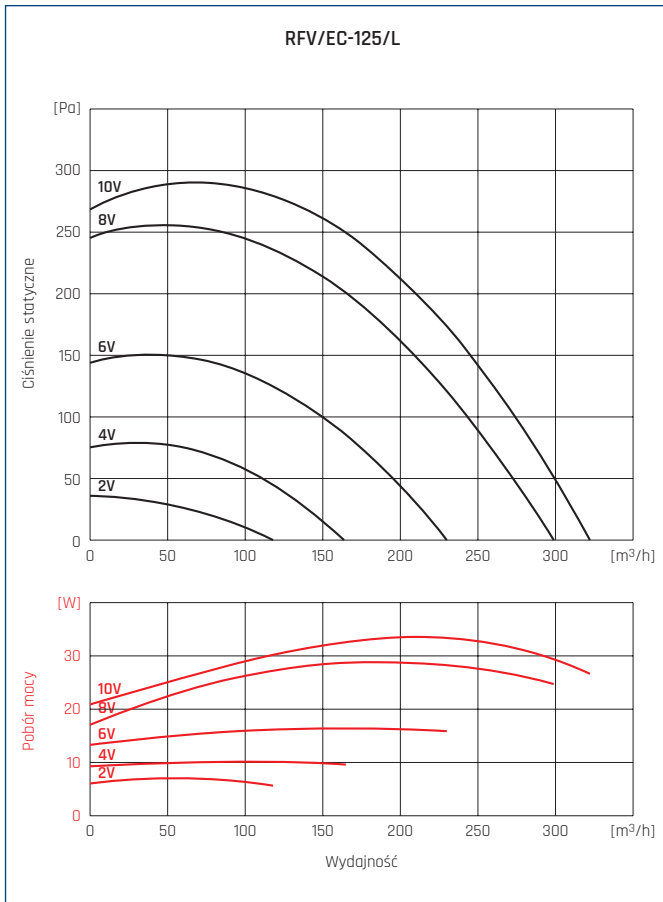
Przepust kablowy

## DANE TECHNICZNE

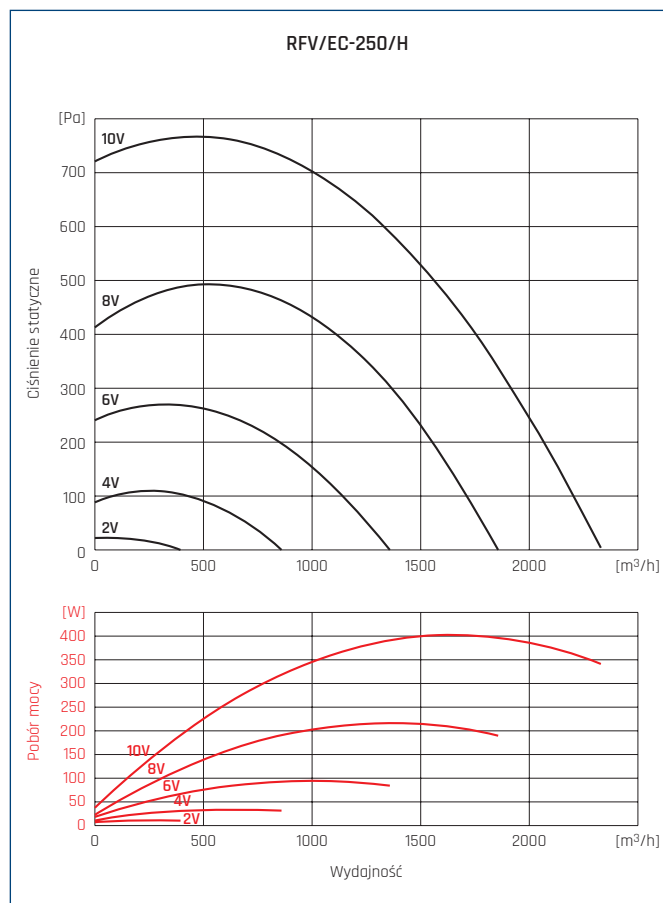
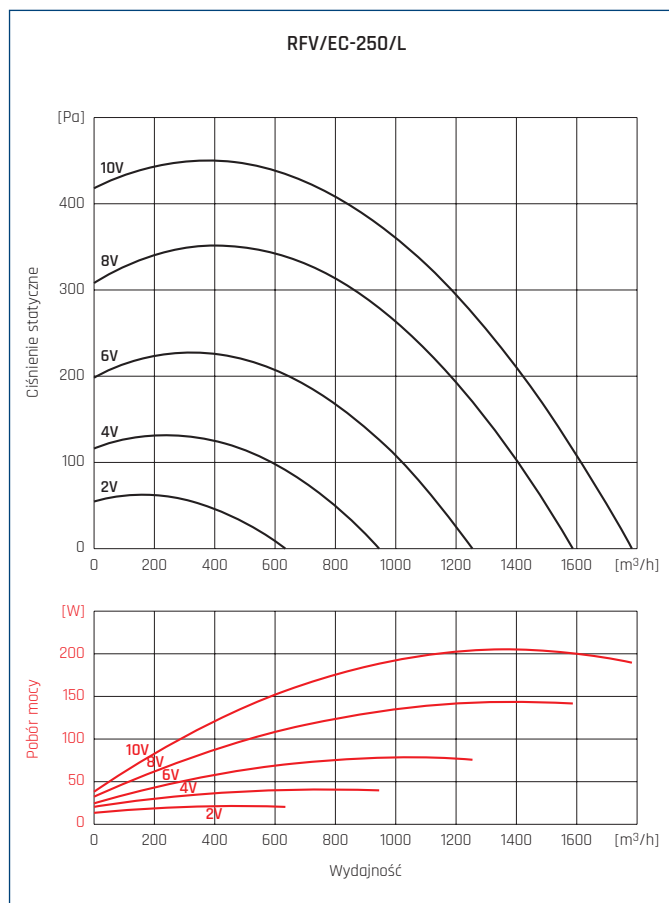
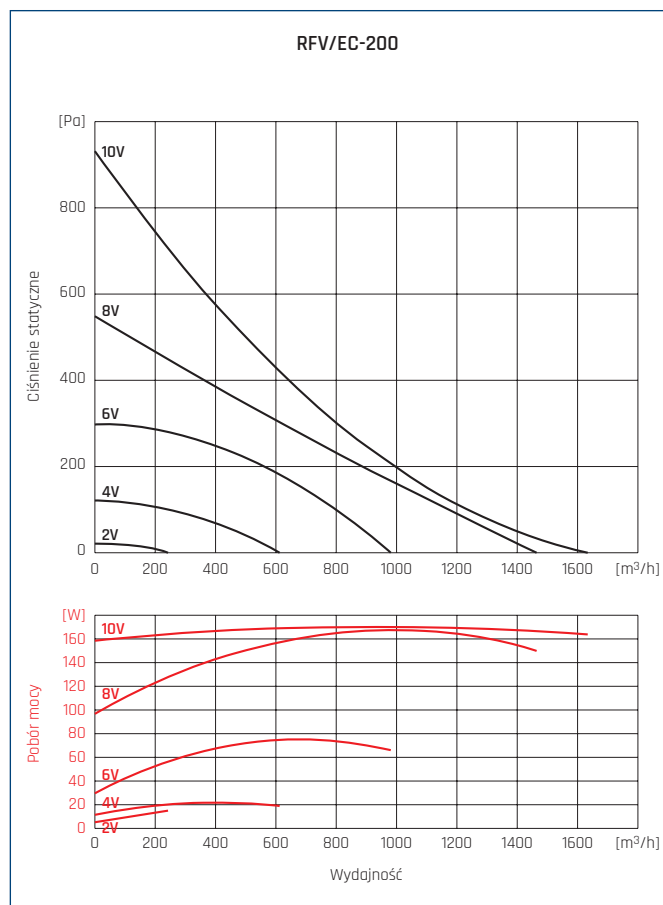
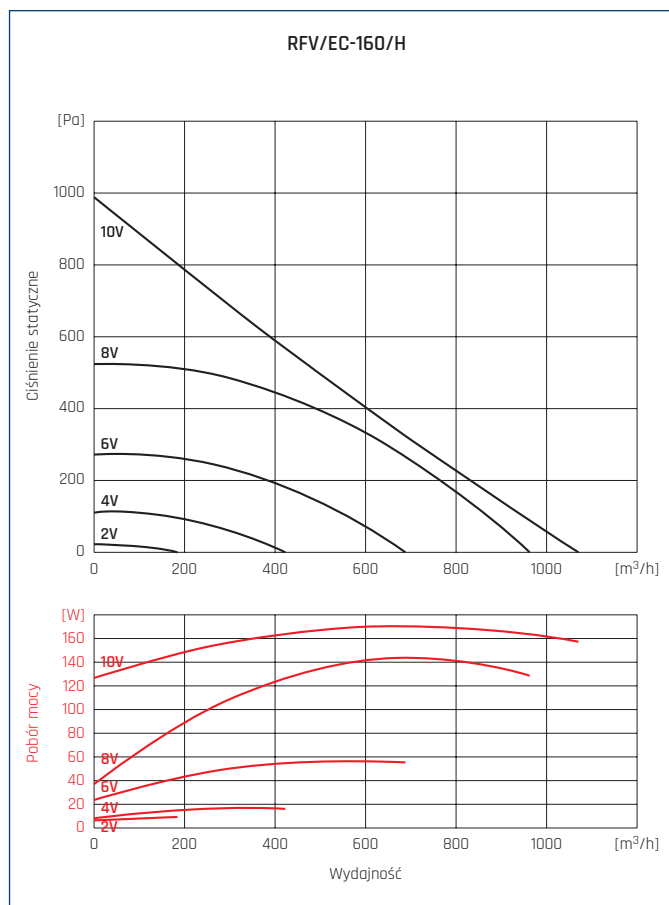
Typ	pobór mocy max	prędkość obrotowa	napięcie	nateżenie	wydajność max	ciśnienie max	poziom ciśnienia akust*	temp. pracy max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[W]	[obr/min]	[V]	[A]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[dB(A)]	[°C]	[kg]			
RFV/EC-125/L	34	2979	230	0,34	323	292	67	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522960
RFV/EC-125/M	64	2973	230	0,6	537	379	68	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522962
RFV/EC-125/H	172	4240	230	1,5	775	1234	77	60	3,6	REB ECOWATT	2018	43522964
RFV/EC-160/L	117	2830	230	1,1	826	449	70	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522966
RFV/EC-160/H	170	2860	230	1,5	1070	990	74	60	4	REB ECOWATT	2018	43522968
RFV/EC-200	170	2680	230	1,55	1636	933	71	60	5,5	REB ECOWATT	2018	43522970
RFV/EC-250/L	204	2060	230	1,1	1780	448	73	60	6,7	REB ECOWATT	2018	43522972
RFV/EC-250/H	401	2580	230	1,85	2325	765	79	60	10	REB ECOWATT	2018	43522974
RFV/EC-315	328	2010	230	1,58	2538	531	67	60	11	REB ECOWATT	2018	43522976
RFV/EC-315T	1113	2500	400	1,9	4370	1030	78	60	12,7	REB ECOWATT	2018	43522978

\* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla q=1/2 qmax

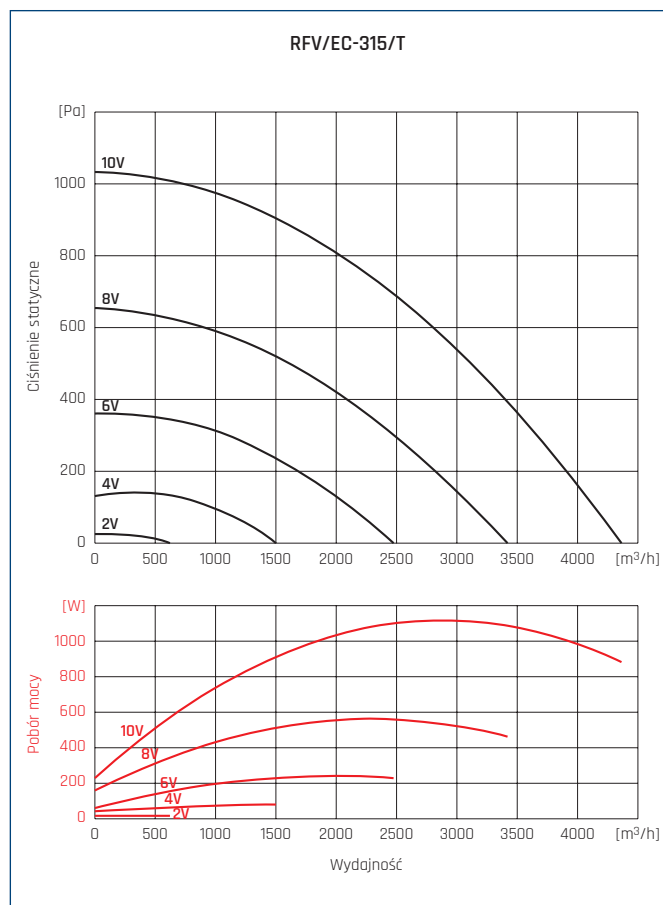
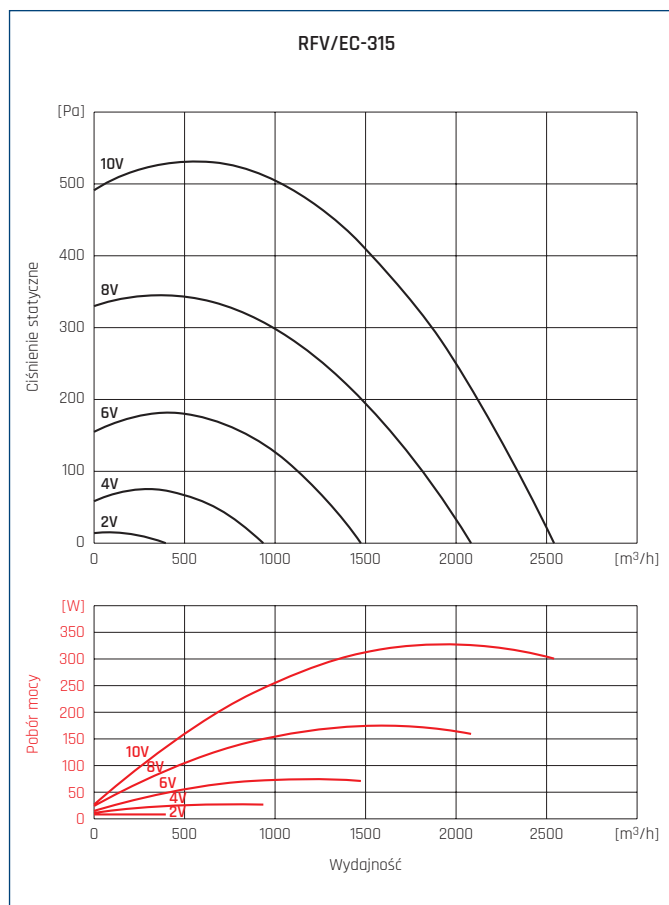
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



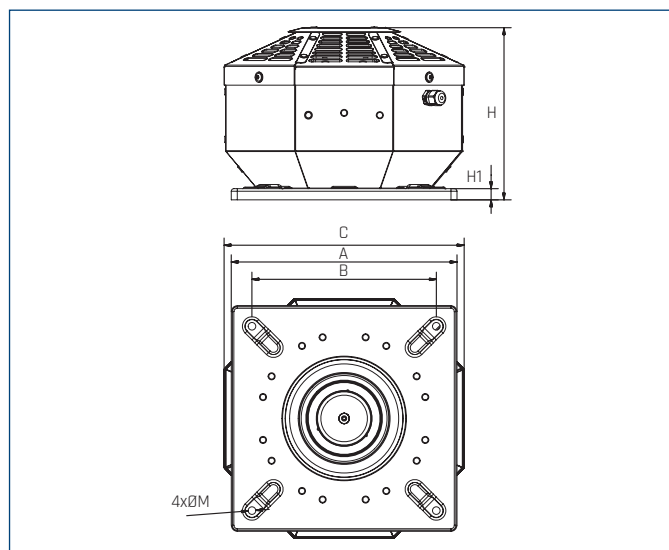
## CHARAKTERYSTYKI PRACY



## 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

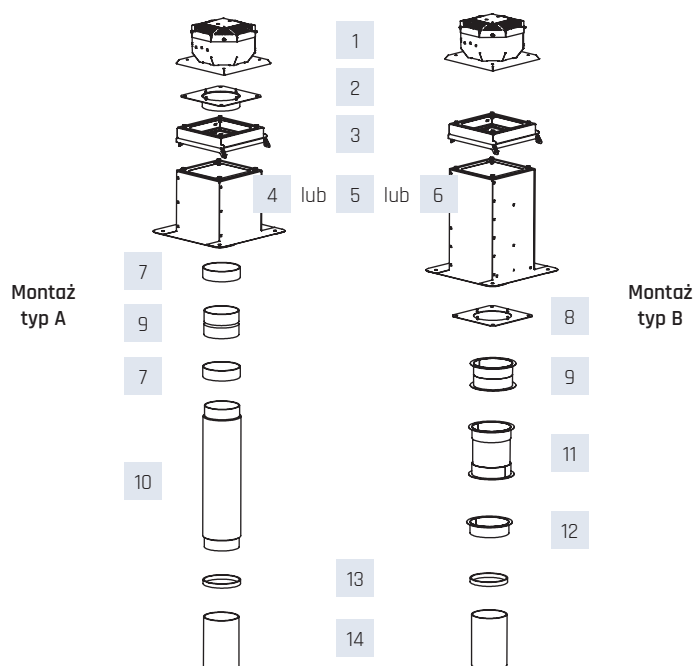
## AKCESORIA MONTAŻOWE

### 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	2	3	4	5	6	7
	Wentylator	Płyta z króćcem	Moduł uchylny	Podstawa dachowa RSS	Podstawa dachowa RS	Podstawa dachowa RSA	Opaska przeciwdrganiowa
A	RFV/EC-125	PZK-125	U 300	RSS 300	RS 300	-	ACOP PL 125
B		-				RSA 300	-
A	RFV/EC-160	PZK-160	U 300	RSS 300	RS 300	-	ACOP PL 160
B		-				RSA 300	-
A	RFV/EC-200	PZK-200	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 200
B		-				RSA 435	-
A	RFV/EC-250	PZK-250	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 250
B		-				RSA 435	-
A	RFV/EC-315	PZK-315	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 315
B		-				RSA 435	-

Rodzaj montażu	1	8	9	10	11	12	13	14
	Wentylator	Płyta montażowa	Kłapa zwrotna	Tłumik	Złącze przeciwdrg.	Króciec montażowy	Opaska zaciskowa	Przewód wentylacyjny
A	RFV/EC-125	-	CAR-PL 125	AKU-COMP 125	-	-	SBF 60-135	VENTAL 127
B		P 300	KZD 300	-	ZPD 300	K 300	SBF 60-135	VENTAL 185
A	RFV/EC-160	-	CAR-PL 160	AKU-COMP 160	-	-	SBF 60-165	VENTAL 165
B		P 300	KZD 300	-	ZPD 300	K 300	SBF 60-165	VENTAL 185
A	RFV/EC-200	-	CAR-PL 200	AKU-COMP 200	-	-	SBF 60-215	VENTAL 203
B		P 435	KZD 435	-	ZPD 435	K 435	SBF 60-215	VENTAL 254
A	RFV/EC-250	-	CAR-PL 250	AKU-COMP 250	-	-	SBF 60-325	VENTAL 254
B		P 435	KZD 435	-	ZPD 435	K 435	SBF 60-325	VENTAL 254
A	RFV/EC-315	-	CAR-PL 315	AKU-COMP 315	-	-	SBF 60-325	VENTAL 315
B		P 435	KZD 435	-	ZPD 435	K 435	SBF 60-325	VENTAL 254

### Numery artykułów

ACOP PL 125	40521815	CAR-PL 200	40521040-01	P 300	43526300	RSS 435	43526520	VENTAL 127	11027127
ACOP PL 160	40521820	CAR-PL 250	40521050-01	P 435	43526310	SBF 60-135	18520135	VENTAL 165	11027165
ACOP PL 200	40521825	CAR-PL 315	40521060-01	RS 300	43526010	SBF 60-165	18520165	VENTAL 203	11027203
ACOP PL 250	40521830	K 300	43526400	RS 435	43526020	SBF 60-215	18520215	VENTAL 254	11027254
ACOP PL 315	40521835	K 435	43526410	RSA 300	43526110	SBF 60-325	18520325	VENTAL 315	11027315
CAR-PL 125	40521020-01	KZD 300	43527300	RSA 435	43526120	U 300	43527200	ZPD 300	43527400
CAR-PL 160	40521030-01	KZD 435	43527310	RSS 300	43526510	U 435	43527210	ZPD 435	43527410

## AKCESORIA MONTAŻOWE

podstawa dachowa RS	podstawa tłumiąca RSA	podstawa dachowa RSS	klapa zwrotna KZD	klapa zwrotna CAR-PL	tłumik AKU-COMP	opaska zacisk. SBF	przewód VENTAL	złącze P	króciec K
złącze p-drg. ZPD	złącze p-drg. ACOP PL	płyta z króćcem	moduł uchylny U						

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

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

## Numery artykułów

HIG-2	40025150	REB-ECOWATT	40025005	SQA	40025140	TK-1	40025330	TS	40025345
-------	----------	-------------	----------	-----	----------	------	----------	----	----------

termostat TS	termostat TK-1	czujnik SQA	higrostat HIG-2	regulator REB ECOWATT

## 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	Δps, ext (Pa)	162	305	480	305	380
l	Δps,int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps,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 <sub>WA</sub> 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	Δps, ext (Pa)	350	270	363	340	692
l	Δps,int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps,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 <sub>WA</sub> 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