

ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe wyciągowe z wyrzutem pionowym przeznaczone są do systemów wentylacyjnych budynków o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Przeznaczone do pracy ciągłej. Stosowane są między innymi w:

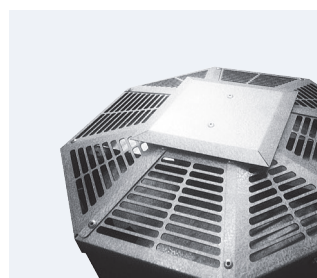
- instalacjach wyciągowych z budynków mieszkalnych, supermarketów,
- hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet,
- garaży, parkingów, budynków gospodarczych i innych.

KONSTRUKCJA

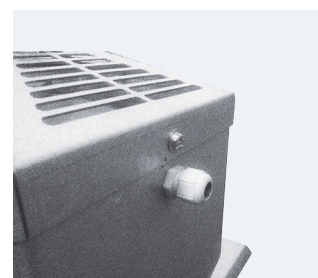
- wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonane z tworzywa sztucznego lub blachy stalowej ocynkowanej (w zależności od modelu),
- podstawa wykonana z blachy aluminiowej,
- obudowa wykonana z blachy aluminiowej,
- przystosowany do pracy w pozycji pionowej,
- montaż na dachach płaskich,
- temperatura pracy od -40°C do +80°C, w zależności od modelu.

SILNIK ELEKTRYCZNY

- silnik EC,
- zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V w zależności od modelu,
- wejście sterujące 0-10VDC, umożliwia płynną regulację obrotów,
- klasa izolacji B (modele 125S/L, 125S/M, 160S/L i 250S/L),
- klasa izolacji F (modele 125S/H, 160S/H, 200S, 250S/H, 315S, 315T, 355T, 400T, 450T i 500T),
- stopień ochrony IP44 (modele 125S/L, 125S/M, 160S/L i 250S/L),
- stopień ochrony IP54 (modele 125S/H, 160S/H, 200S, 250S/H, 315S, 315T, 355T, 400T, 450T i 500T).



Siatka ochronna



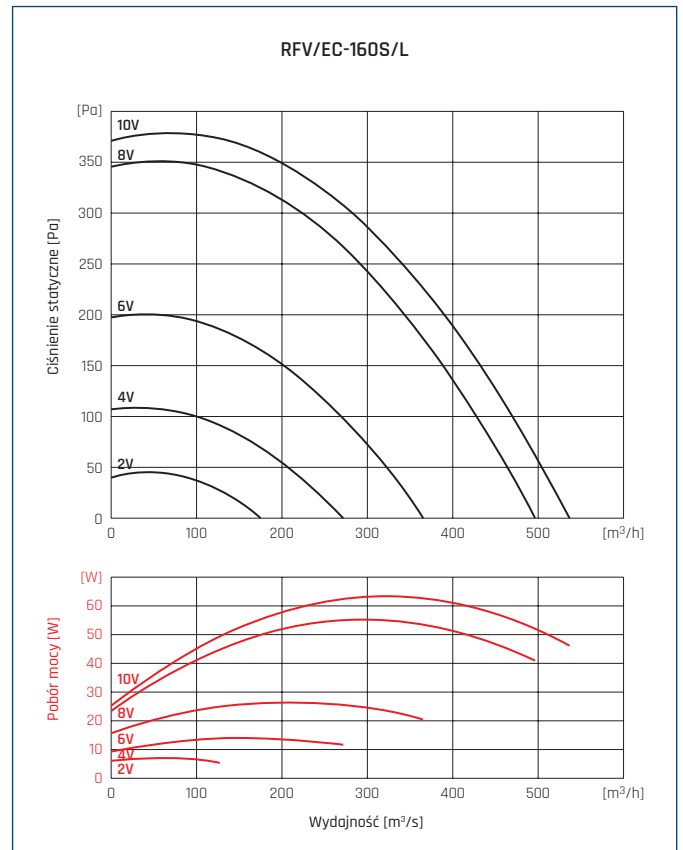
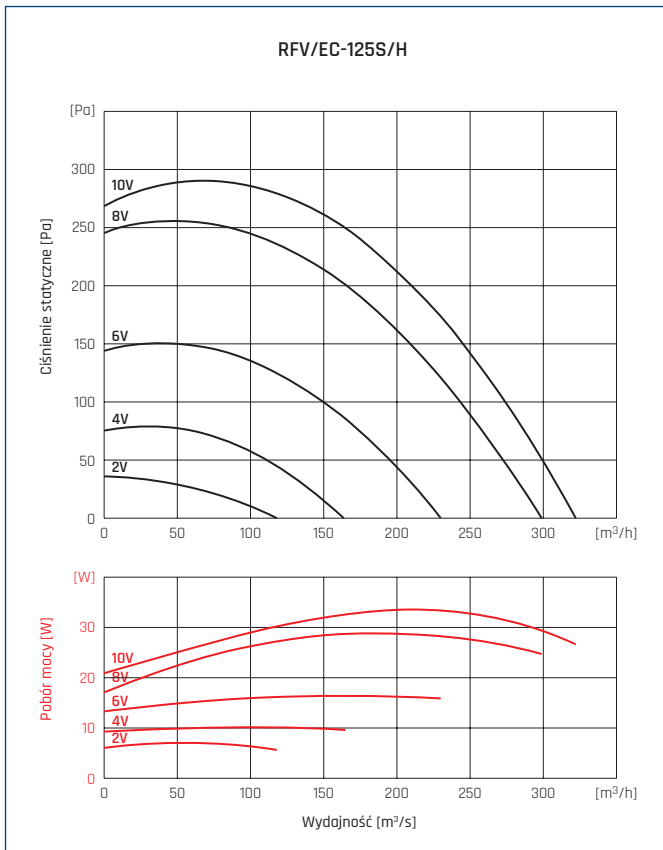
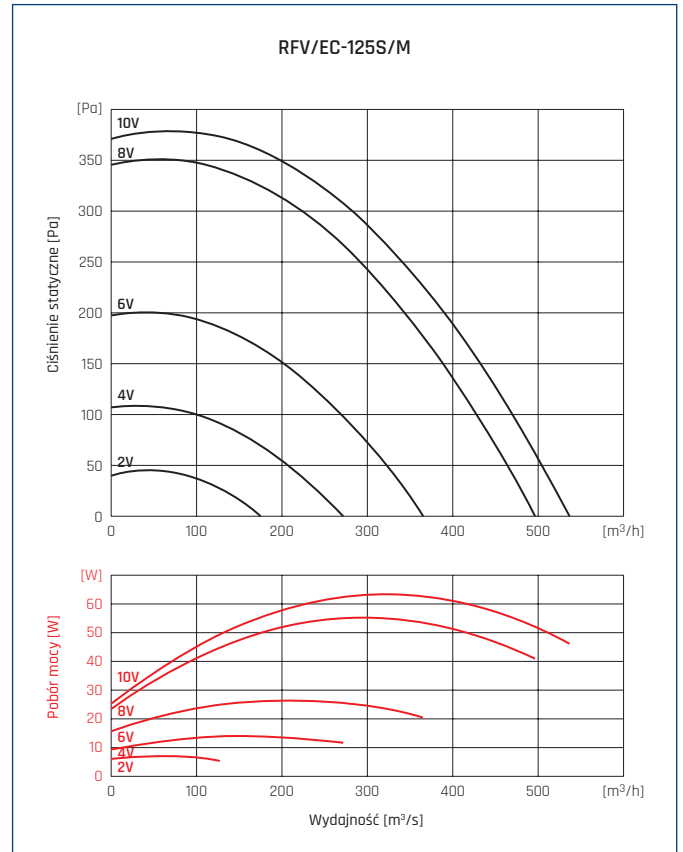
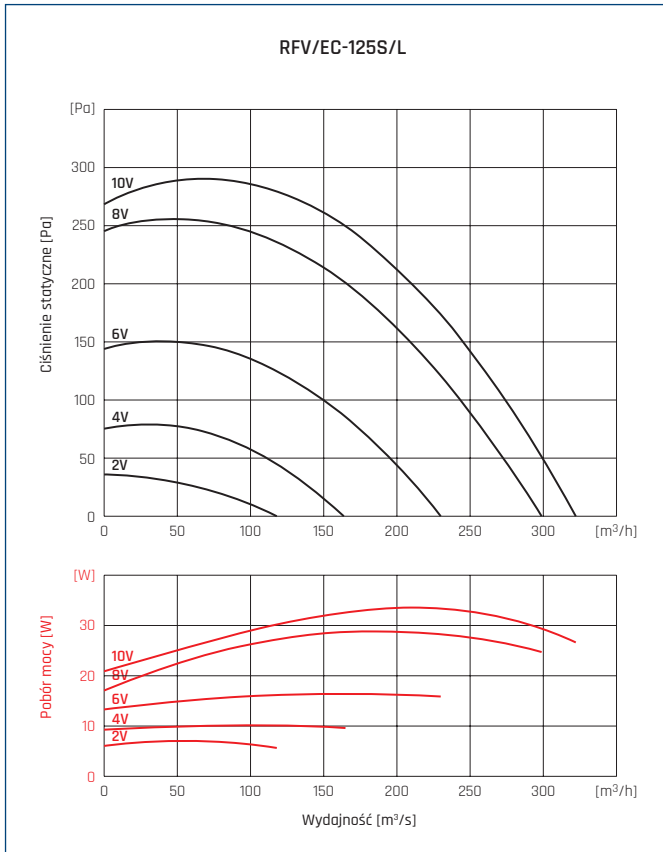
Przepust kablowy

DANE TECHNICZNE

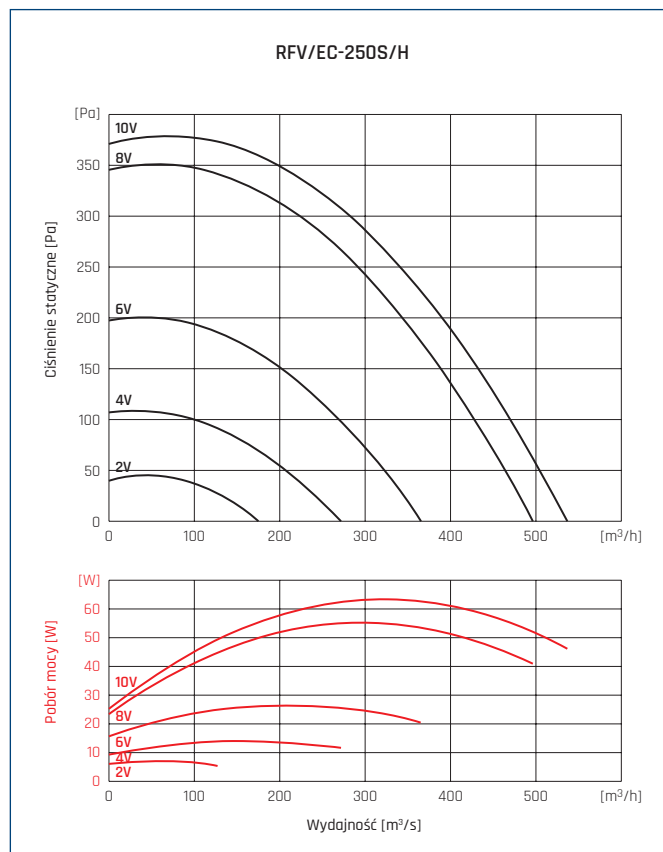
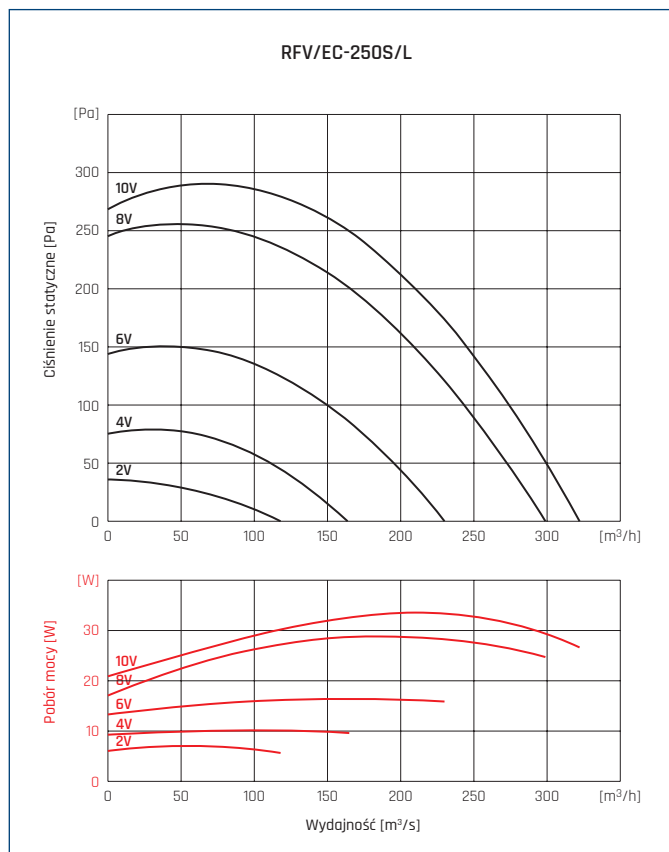
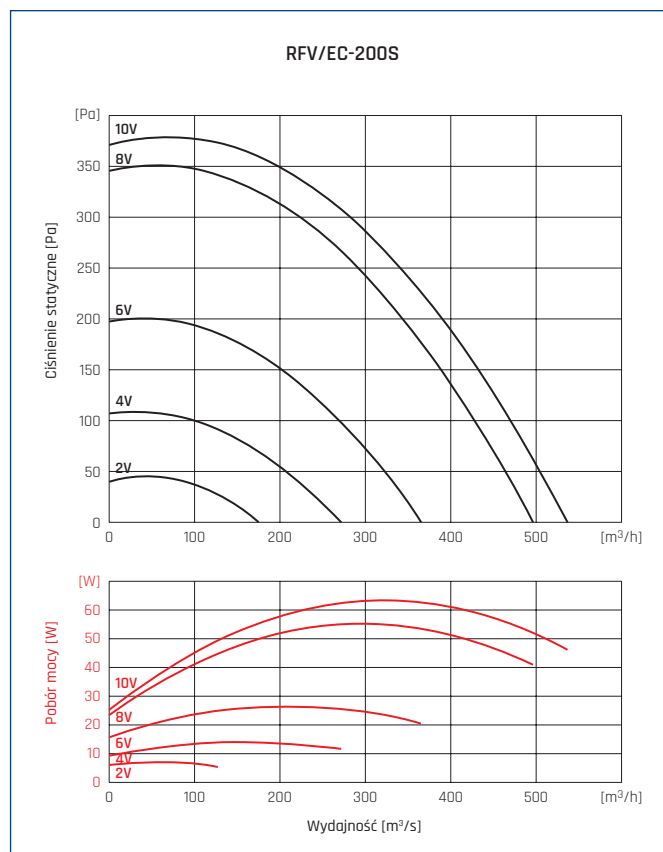
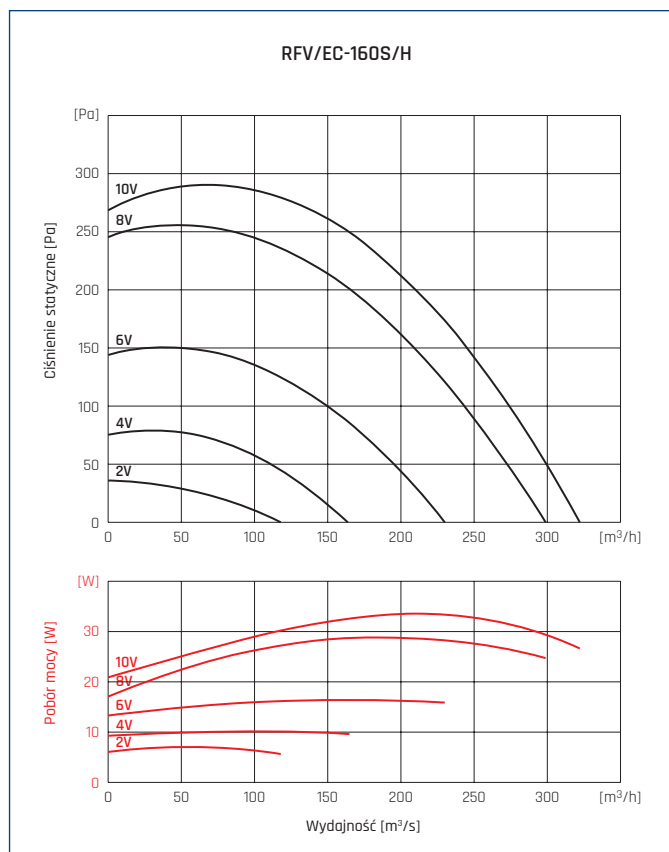
Typ	wydajność max	ciśnienie statyczne max	prędkość obrotowa	napięcie	natężenie	pobór mocy max	poziom ciśnienia akust.*	temp. pracy max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[m³/h]	[Pa]	[obr/min]	[V]	[A]	[W]	[dB(A)]	[°C]	[kg]			
RFV/EC-125S/L	325		2 979	230	0,34	34	67	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522960
RFV/EC-125S/M	540		2 973	230	0,6	64	68	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522962
RFV/EC-125S/H	775		4 240	230	1,5	172	77	60	3,6	REB ECOWATT	2018	43522964
RFV/EC-160S/L	830		2 830	230	1,1	117	70	40	4	REB ECOWATT	2018	43522966
RFV/EC-160S/H	1 070		2 860	230	1,5	170	74	60	4	REB ECOWATT	2018	43522968
RFV/EC-200S	1 640		2 680	230	1,55	170	71	60	5,4	REB ECOWATT	2018	43522970
RFV/EC-250S/L	1 780		2 060	230	1,1	249	73	60	8,5	REB ECOWATT	2018	43522972
RFV/EC-250S/H	2 325		2 580	230	1,85	401	79	60	9	REB ECOWATT	2018	43522974
RFV/EC-315S	2 540		2 010	230	1,58	328	67	60	11	REB ECOWATT	2018	43522976
RFV/EC-315T	4 370		2 500	400	1,9	1 113	78	60	12,7	REB ECOWATT	2018	43522978
RFV/EC-355T	6 670		2 100	400	2,3	1 370	74	60	23	REB ECOWATT	2018	43522981
RFV/EC-400T	6 740		1 800	400	2,3	1 380	78	60	26	REB ECOWATT	2018	43522983
RFV/EC-450T	7 220		1 400	400	1,9	1 145	74	60	28	REB ECOWATT	2018	43522985
RFV/EC-500T	9 800		1 230	400	2,3	1 405	73	40	38	REB ECOWATT	2018	43522987

*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q = 2/3*Qmax

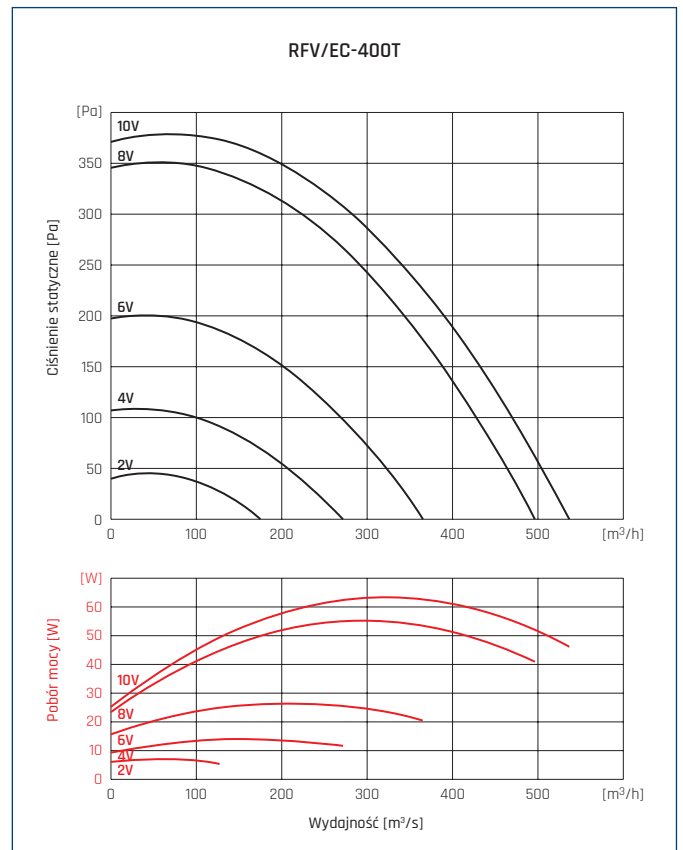
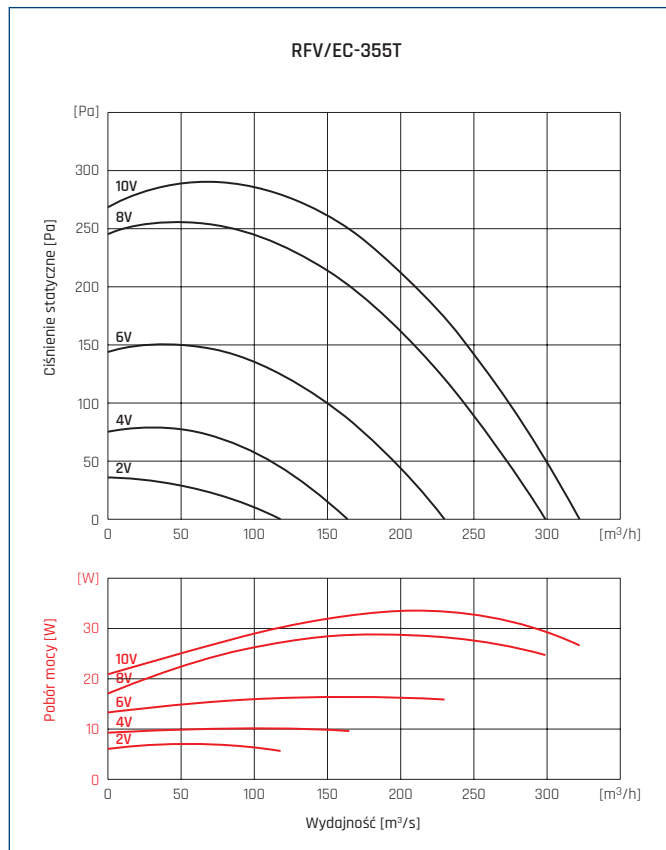
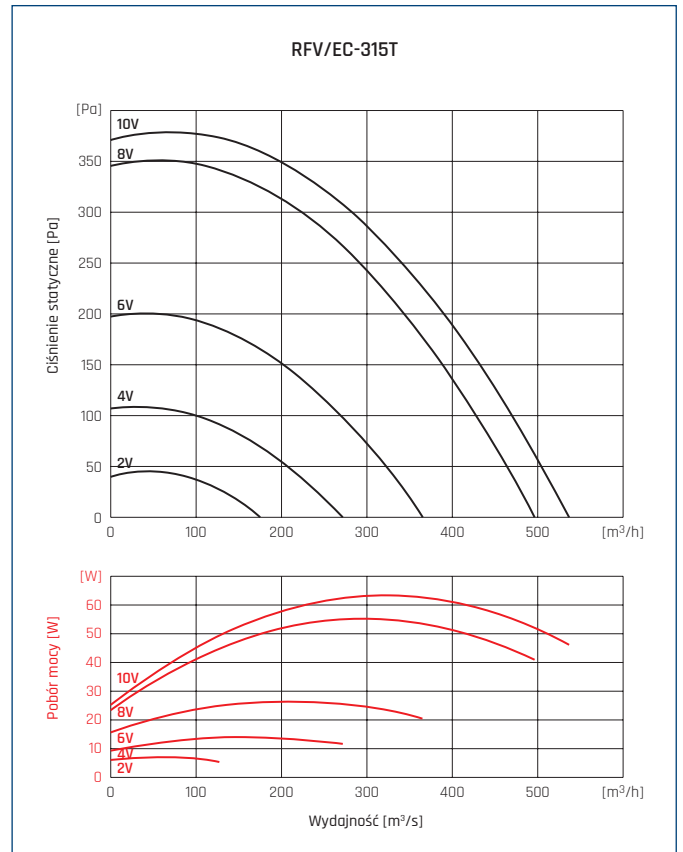
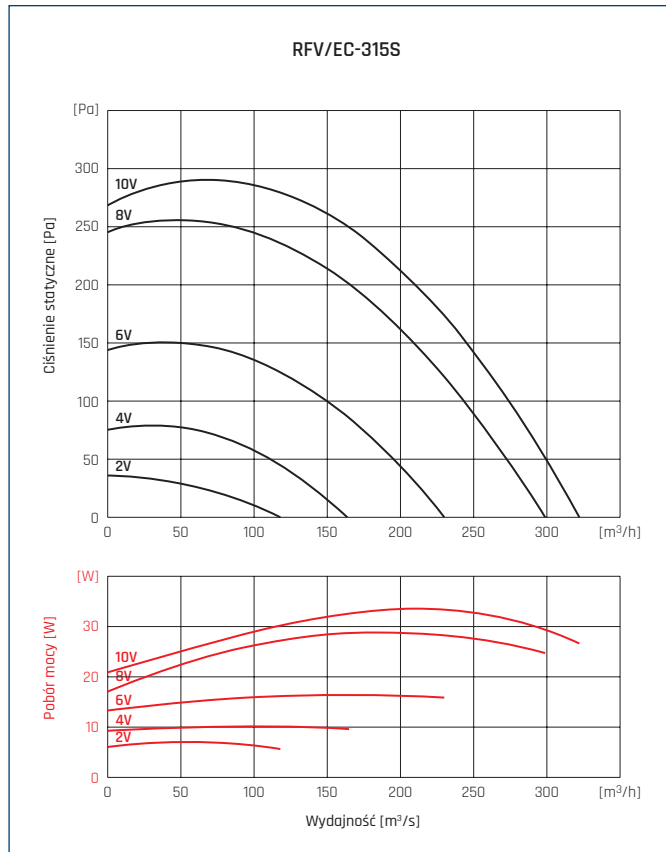
CHARAKTERYSTYKI PRACY



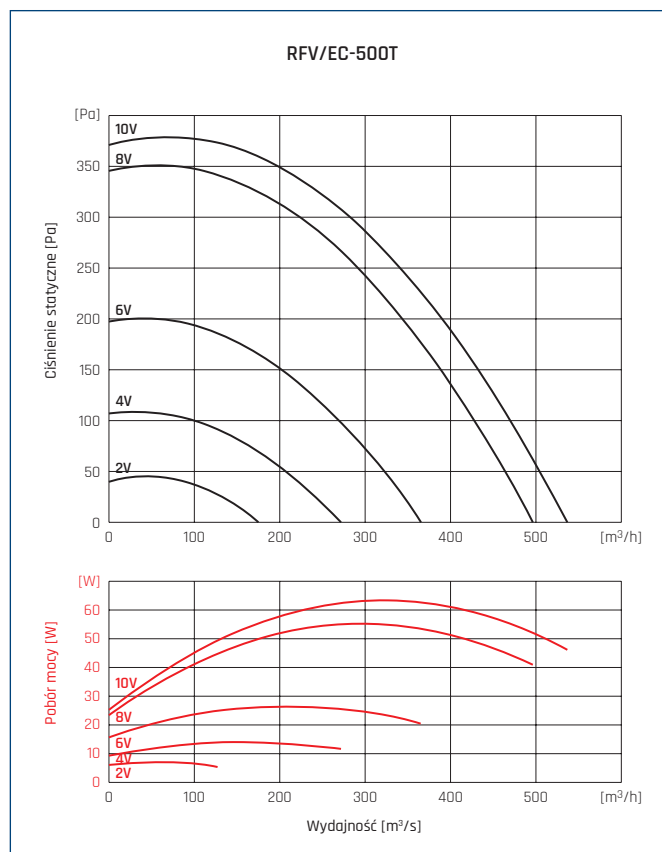
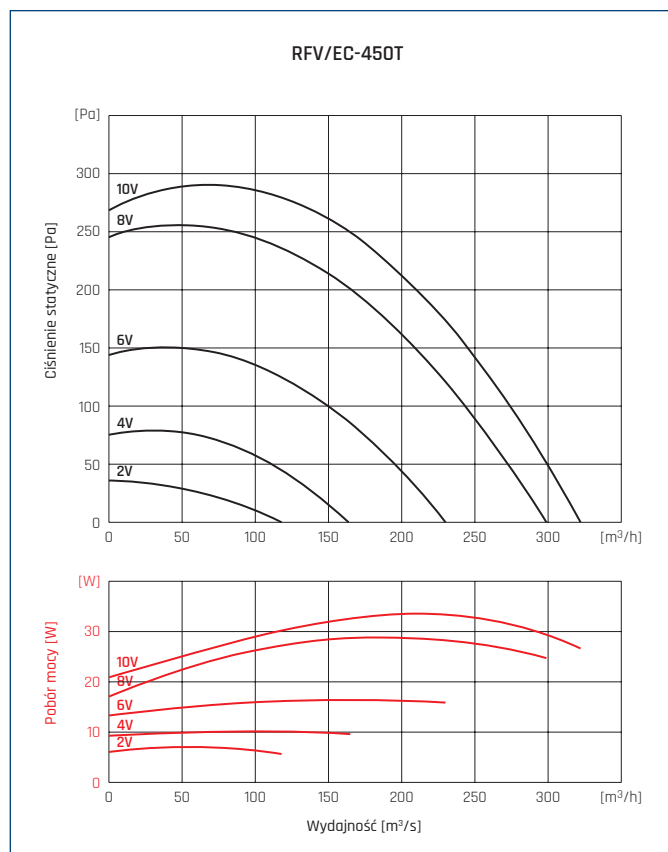
CHARAKTERYSTYKI PRACY



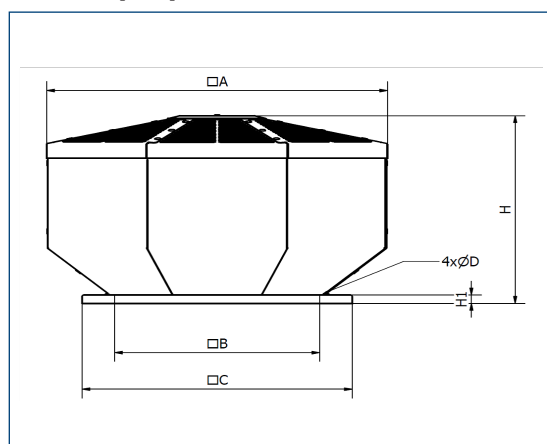
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY



WYMIARY [mm]



Typ	□A	□B	□C	∅D	H	H
RFV/EC-125S/x	320	245	300	10	229	15
RFV/EC-160S/x	320	245	300	10	229	15
RFV/EC-200S	425	330	435	12	230	15
RFV/EC-250S/x	480	330	435	12	301	15
RFV/EC-315x	550	330	435	12	308	15
RFV/EC-355T	680	450	560	12	390	15
RFV/EC-400T	685	450	560	12	390	15
RFV/EC-450T	750	535	630	12	421	15
RFV/EC-500T	845	590	710	12	461	17

CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Poziom mocy akustycznej na wlocie wentylatora w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:

Typ	Wydajność	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
RFV/EC-125S/L	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-125S/M	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-125S/H	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-160S/L	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-160S/H	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-200S	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-250S/L	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-250S/H	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-315S	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-315T	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-355T	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-400T	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-450T	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									
RFV/EC-500T	Q _{max}									
	2/3 Q _{max}									
	1/3 Q _{max}									

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

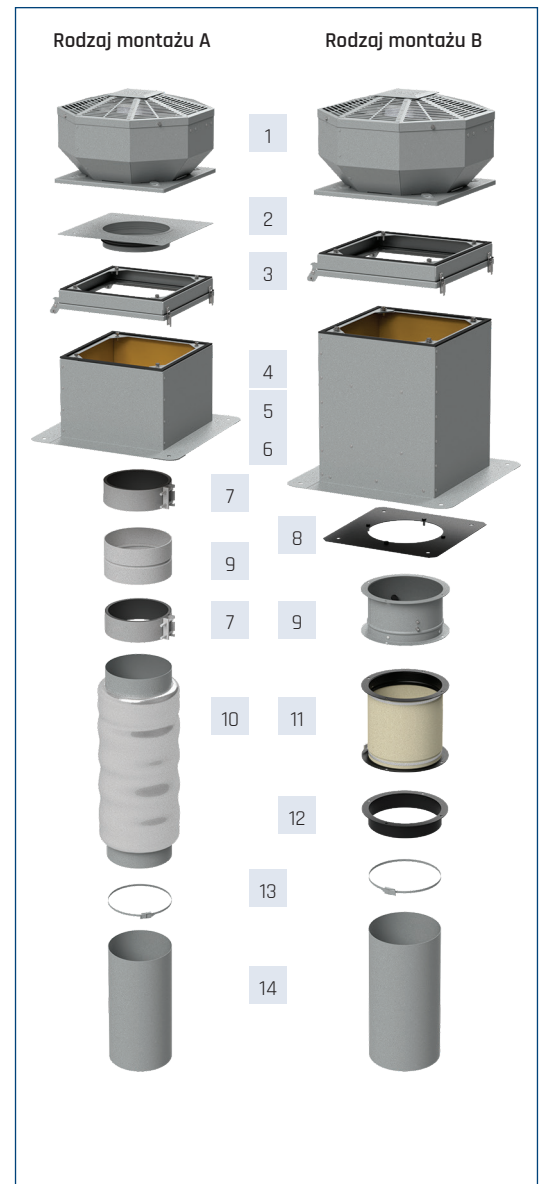
Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator
	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-125S/L	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-125S/M	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-125S/H	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-160S/L	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-160S/H	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-200S	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-250S/L	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-250S/H	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-315S	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RFV/EC-315T	TS + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB ECOWATT
RFV/EC-355T	TS + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB ECOWATT
RFV/EC-400T	TS + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB ECOWATT
RFV/EC-450T	TS + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB ECOWATT
RFV/EC-500T	TS + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB ECOWATT



AKCESORIA MONTAŻOWE

Rodzaj montażu	Wentylator	płyta z króćcem	moduł uchylny	podstawa dach. RSS	podstawa dach. RS	podstawa dach. RSA	opaska przeciwodrganiowa	płyta mont.
	1	2	3	4	5	6	7	8
A	RFV/EC-125S/x	PZK 125	U 300	RSS 300	RS 300	-	ACOP PL 125	-
B	-	-	-	-	-	RSA 300	-	P 300
A	RFV/EX-160S/x	PZK 160	U 300	RSS 300	RS 300	-	ACOP PL 160	-
B	-	-	-	-	-	RSA 300	-	P 300
A	RFV/EC-200S	PZK 200	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 200	-
B	-	-	-	-	-	RSA 435	-	P 435
A	RFV/EC-250S/x	PZK 250	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 250	-
B	-	-	-	-	-	RSA 435	-	P 435
A	RFV/EC-315x	PZK 315	U 435	RSS 435	RS 435	-	ACOP PL 315	-
B	-	-	-	-	-	RSA 435	-	P 435
A	RFV/EC-355T	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	RSS 560	RS 560	RSA 560	-	P 560
A	RFV/EC-400T	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	RSS 560	RS 560	RSA 560	-	P 560
A	RFV/EC-450T	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	RSS 630	RS 630	RSA 630	-	P 630
A	RFV/EC-500T	-	-	-	-	-	-	-
B	-	-	-	RSS 710	RS 710	RSA 710	-	P 710

Rodzaj montażu	Wentylator	kłapa zwrotna	tłumik	złącze przeciwdrg.	króciec mont.	opaska zaciskowa	przewód wentylacyjny
	1	9	10	11	12	13	14
A	RFV/EC-125S/x	CAR-PL 125	ACU-COMP 125/0.6	-	-	SBF 135	VENTAL 127
B	-	KZD 300	-	ZDPO 300	K 300	SBF 215	VENTAL 185
A	RFV/EX-160S/x	CAR-PL 160	ACU-COMP 160/0.6	-	-	SBF 165	VENTAL 165
B	-	KZD 300	-	ZDPO 300	K 300	SBF 215	VENTAL 185
A	RFV/EC-200S	CAR-PL 200	ACU-COMP 200/0.6	-	-	SBF 215	VENTAL 203
B	-	KZD 435	-	ZDPO 435	K 435	SBF 325	VENTAL 254
A	RFV/EC-250S/x	CAR-PL 250	ACU-COMP 250/0.6	-	-	SBF 325	VENTAL 254
B	-	KZD 435	-	ZDPO 435	K 435	SBF 325	VENTAL 254
A	RFV/EC-315x	CAR-PL 315	ACU-COMP 315/0.6	-	-	SBF 215	VENTAL 315
B	-	KZD 435	-	ZDPO 435	K 435	SBF 325	VENTAL 254
A	RFV/EC-355T	-	-	-	-	-	-
B	-	KZD 560	-	ZDPO 560	K 560	-	-
A	RFV/EC-400T	-	-	-	-	-	-
B	-	KZD 560	-	ZDPO 560	K 560	-	-
A	RFV/EC-450T	-	-	-	-	-	-
B	-	KZD 630	-	ZDPO 630	K 630	-	-
A	RFV/EC-500T	-	-	-	-	-	-
B	-	KZD 710	-	ZDPO 710	K 710	-	-
B	-	KZD 905	-	ZDPO 905	K 905	-	-



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 ³ /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 ³ /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 _{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 ³ /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 ³ /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 _{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

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*					
	Nazwa produktu	RFV/EC-355T	RFV/EC-400T	RFV/EC-450T	RFV/EC-500T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522981	43522983	43522985	43522987
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM w [m ³ /s]	1,17	1,28	1,47	2,08
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	1,34	1,61	1,25	1,61
i	JMWint w W/(m ³ /s)	1151	1263	848	773
j	prędkość czołowa w m/s	3,68	3,58	3,72	4,69
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	530	450	370	350
l	$\Delta p_{s, int}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_{s, add}$ (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	45,00%	45,00%	47,00%	48,00%
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
q	ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r	L_{WA} dB(A)	74	78	74	73
s	Strona internetowa	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