

ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe wyciągowe RF/EC przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza.

Stosowane są między innymi w:

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

KONSTRUKCJA

- wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, z tworzywa sztucznego,
- podstawa, górna czasza oraz pozostałe elementy wykonane są z blachy aluminiowej,
- siatka ochronna ocynkowana,
- przystosowany do pracy w pozycji pionowej,
- montaż na dachach płaskich,
- maksymalna temperatura pracy +60°C (w zależności od modelu).

SILNIK ELEKTRYCZNY

- zasilanie jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V, 50Hz,
- wysokoefektywne silniki ze zintegrowaną technologią EC,
- wejście sterujące 0-10V DC,
- płynna regulacja obrotów,
- klasa izolacji B, stopień ochrony IP44 (modele 125/L, 125/H, 160/L i 250/L),
- klasa izolacji F, stopień ochrony IP54 (modele 125/E, 160/H, 200, 250/H, 315S i 315T),
- stopień ochrony IP44 (modele 125/L, 125/H, 160/L i 250/L),
- stopień ochrony IP54 (modele 125/E, 160/H, 200, 250/H, 315S i 315T).



Siatka ochronna



Łatwy dostęp do skrzynki zaciskowej

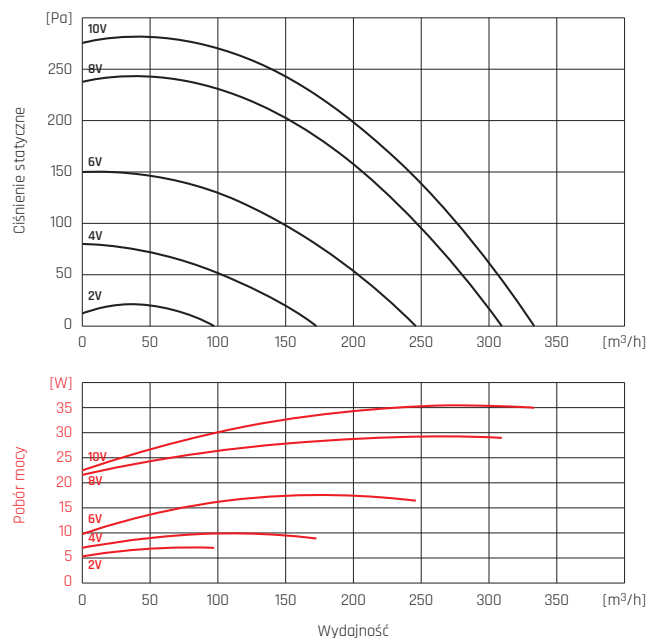
DANE TECHNICZNE

Typ	wydajność max	ciśnienie max	prędkość obrotowa	napięcie	nateżenie	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]			
RF/EC-125/L	330	270	2979	230	0,3	34	66	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522910
RF/EC-125/H	560	380	2973	230	0,5	67	67	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522912
RF/EC-125/E	840	1080	4240	230	1,5	170	76	60	3,6	REB ECOWATT	2018	43522914
RF/EC-160/L	940	420	2830	230	0,8	113	69	40	3,5	REB ECOWATT	2018	43522915
RF/EC-160/H	1320	830	2860	230	1,5	170	73	60	4	REB ECOWATT	2018	43522918
RF/EC-200	1500	700	2680	230	1,55	170	70	60	5,5	REB ECOWATT	2018	43522921
RF/EC-250/L	2050	410	2060	230	1,1	249	72	60	9	REB ECOWATT	2018	43522922
RF/EC-250/H	2700	780	2580	230	2,3	460	78	60	10	REB ECOWATT	2018	43522925
RF/EC-315	3400	530	2010	230	1,58	368	66	60	11	REB ECOWATT	2018	43522931
RF/EC-315T	5400	1020	2500	400	2,1	1100	77	60	12,7	REB ECOWATT	2018	43522932

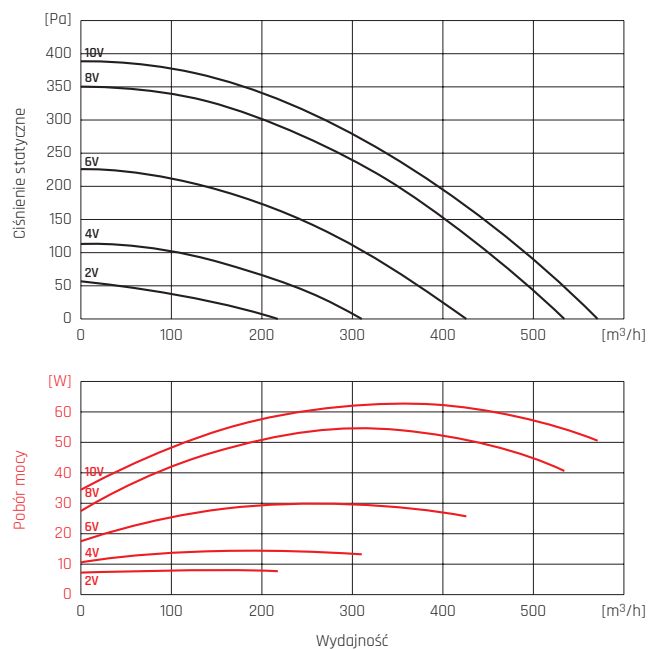
* pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla q=1/2 qmax

CHARAKTERYSTYKI PRACY

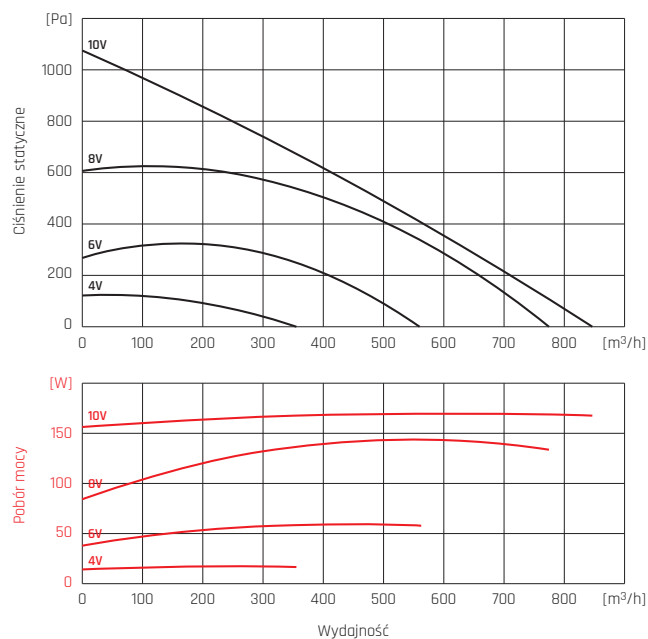
RF/EC-125/L



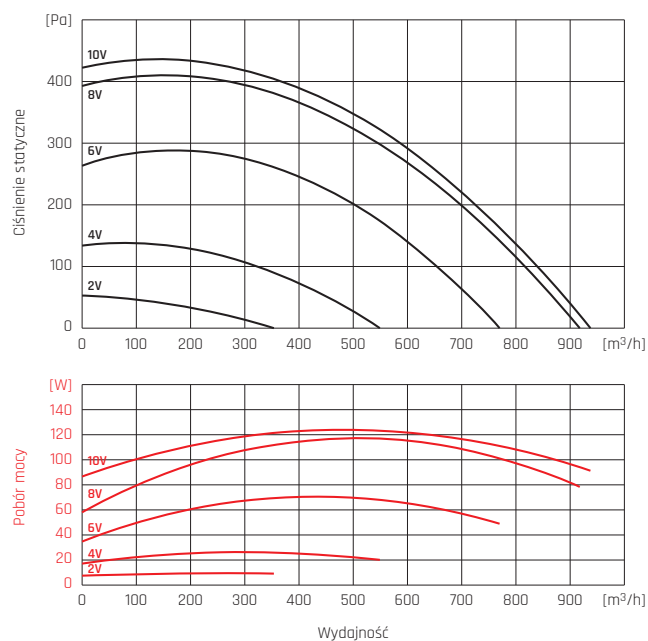
RF/EC-125/H



RF/EC-125/E

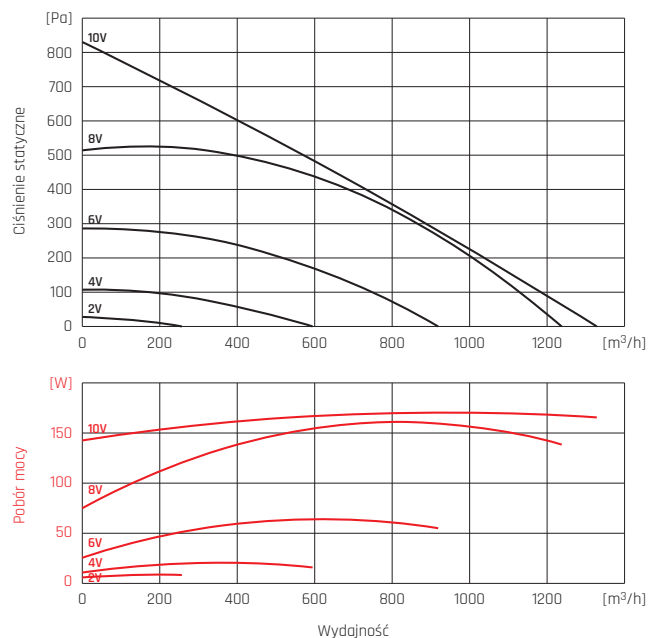


RF/EC-160/L

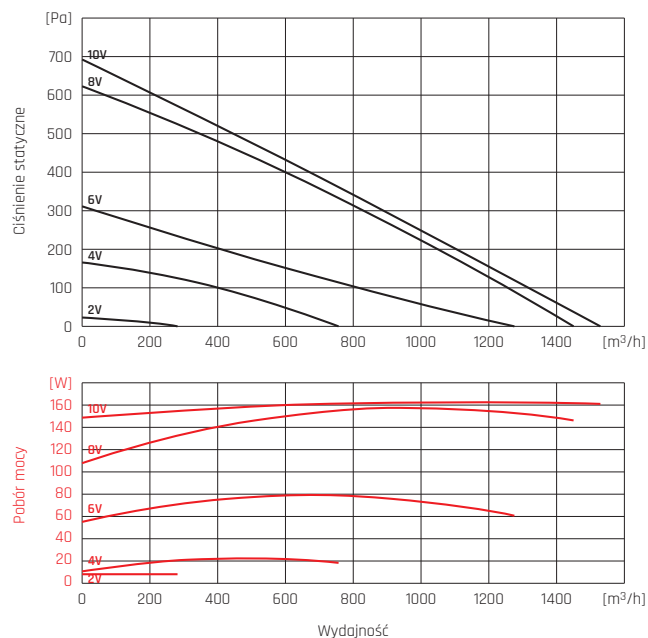


CHARAKTERYSTYKI PRACY

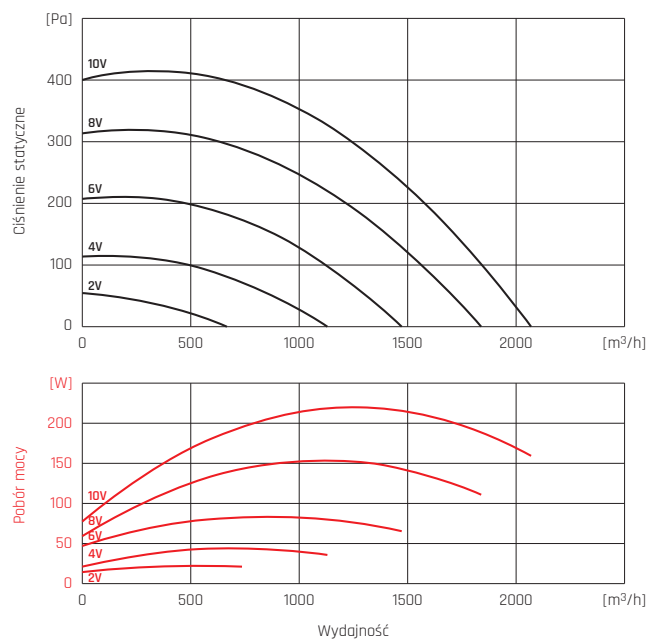
RF/EC-160/H



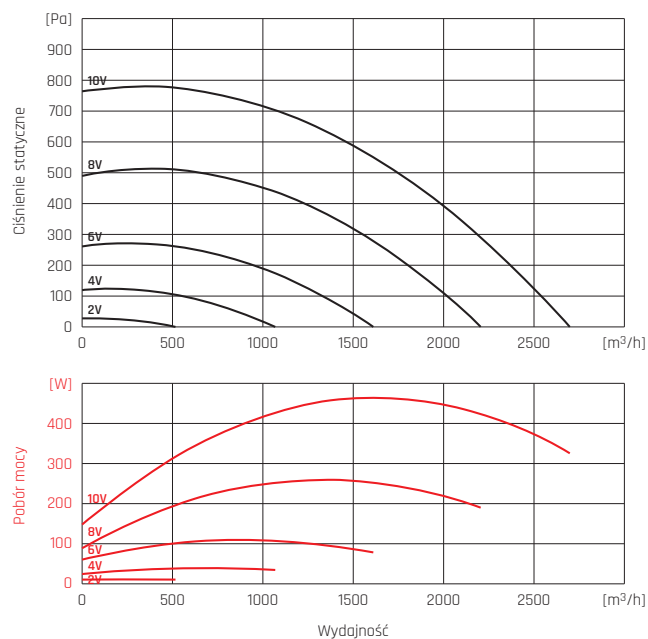
RF/EC-200



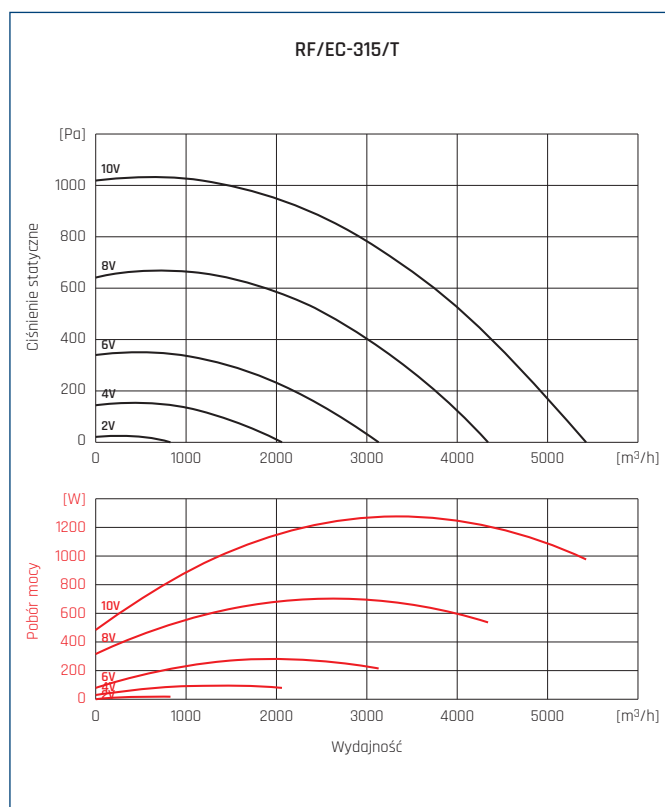
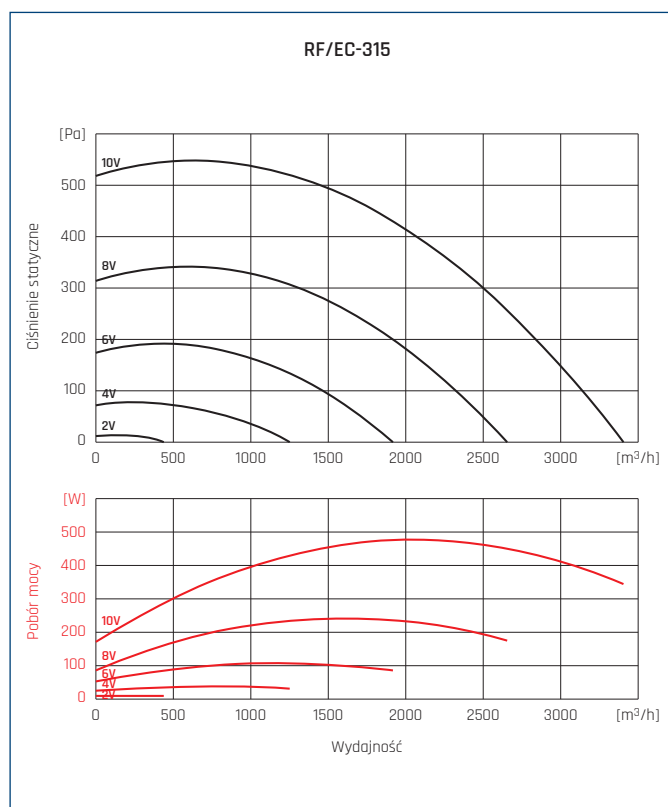
RF/EC-250/L



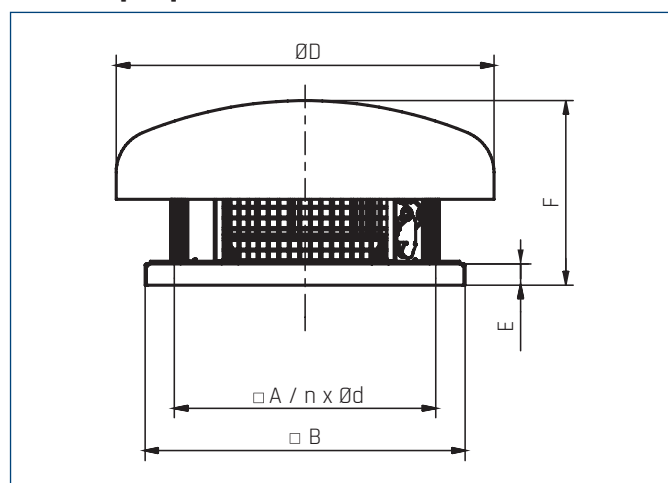
RF/EC-250/H



CHARAKTERYSTYKI PRACY



WYMIARY [mm]



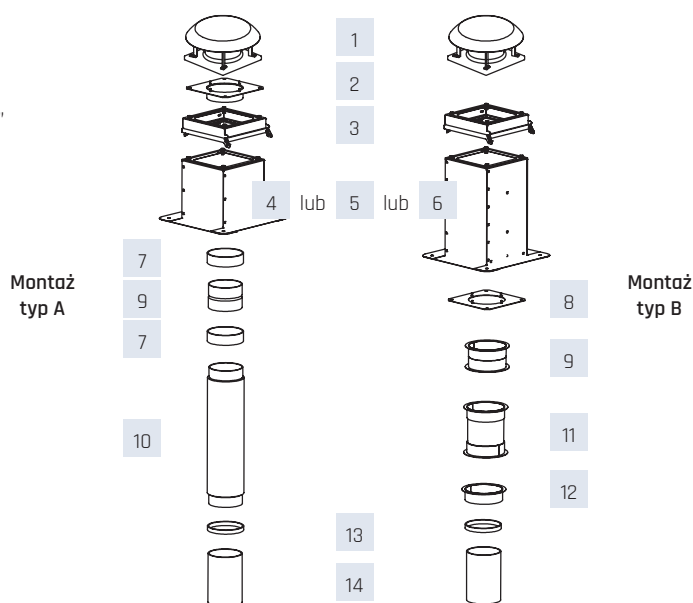
Typ	A	B	$\varnothing D$	E	F	d	n
125	245	300	355	15	191	10	4
160	245	300	355	15	191	10	4
200	330	435	457	15	246	12	4
250	330	435	552	15	316	12	4
315	330	435	552	15	316	12	4

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	Podstawa dachowa	Podstawa dachowa	
				RSS	RS	RSA	Opaska przeciwdrganiowa
A	RF/x-125	PZK 100	U 300	RSS 300	RS 300	RSA 300	ACOP PL 125
B		-					-
A	RF/x-160	PZK 160	U 300	RSS 300	RS 300	RSA 300	ACOP PL 160
B		-					-
A	RF/x-200	PZK 200	U 435	RSS 435	RS 435	RSA 435	ACOP PL 200
B		-					-
A	RF/x-250	PZK 250	U 435	RSS 435	RS 435	RSA 435	ACOP PL 250
B		-					-
A	RF/x-315	PZK 315	U 435	RSS 435	RS 435	RSA 435	ACOP PL 315
B		-					-

Rodzaj montażu	1	8	9	10	11	12	13	14
	Wentylator	Płyta montażowa	Kłapa zwrotna	Tłumik	Złącze przeciwdrganiowe	Króciec montażowy	Opaska zaciskowa	Przewód wentylacyjny
A	RF/x-125	-	CAR-PL 125	AKU-COMP 125	-	-	SBF 60-135	VENTAL 127
B		P 300	KZD 300	-	ZDPO 300	K 300	SBF 60-135	VENTAL 185
A	RF/x-160	-	CAR-PL 160	AKU-COMP 160	-	-	SBF 60-165	VENTAL 165
B		P 300	KZD 300	-	ZDPO 300	K 300	SBF 60-165	VENTAL 185
A	RF/x-200	-	CAR-PL 200	AKU-COMP 200	-	-	SBF 60-215	VENTAL 203
B		P 435	KZD 435	-	ZDPO 435	K 435	SBF 60-215	VENTAL 254
A	RF/x-250	-	CAR-PL 250	AKU-COMP 250	-	-	SBF 60-325	VENTAL 254
B		P 435	KZD 435	-	ZDPO 435	K 435	SBF 60-325	VENTAL 254
A	RF/x-315	-	CAR-PL 315	AKU-COMP 315	-	-	SBF 60-325	VENTAL 315
B		P 435	KZD 435	-	ZDPO 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	ZDPO 300	43527400
CAR-PL 160	40521030-01	KZD 435	43527310	RSS 300	43526510	U 435	43527210	ZDPO 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. ZDPO	złącze p-drg. ACOP PL	płyta z króćcem	moduł uchylony U						

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	termostat	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator
	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT
RF/EC-125/L	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-125/H	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-125/E	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-160/L	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-160/H	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-200	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-250/L	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-250/H	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-315	TS	TK-1	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT
RF/EC-315T	TS + DILM7-10	TK-1 + DILM7-10	TK-21 + DILM7-10	SQA + DILM7-10	HIG-2 + DILM7-10	REB-ECOWATT

Numery artykułów

DILM-7-10	91040666-47	HIG-2	40025150	REB-ECOWATT	40025005	SQA	40025140	TK-1	40025330
TK-21	40025320	TS	40025345						

termostat ścienny TS	termostat kanałowy TK-1	termostat TK-21	czujnik SQA	higrostat HIG-2	regulator REB ECOWATT

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*						
	Nazwa produktu	RF/EC-125/L	RF/EC-125/H	RF/EC-125/E	RF/EC-160/L	RF/EC-160/H
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522910	43522912	43522914	43522915	43522918
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 [m³/s]	0,06	0,1	0,13	0,17	0,19
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,03	0,06	0,17	0,13	0,17
i	JMWint w W/(m³/s)	585	644	1247	763	880
j	prędkość czołowa w m/s	0,38	0,64	0,9	0,94	1,08
k	Δp_s , ext (Pa)	198	245	516	317	423
l	Δp_s , int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δp_s , add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	33,00%	38,00%	41,00%	39,00%	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)	66	67	76	69	73
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

SWNM*						
	Nazwa produktu	RF/EC-200	RF/EC-250/L	RF/EC-250/H	RF/EC-315	RF/EC-315T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522921	43522922	43522925	43522931	43522932
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 [m³/s]	0,25	0,33	0,44	0,83	0,85
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,15	0,22	0,44	1,24	1,24
i	JMWint w W/(m³/s)	617	673	1017	1491	1468
j	prędkość czołowa w m/s	1,13	1,42	1,91	3,24	3,29
k	Δp_s , ext (Pa)	299	320	569	783	771
l	Δp_s , int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δp_s , add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	48,00%	48,00%	55,00%	53,00%	53,00%
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)	70	72	78	66	77
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