



ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe wyciągowe RF/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 RF/EC stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, z tworzywa sztucznego. Podstawa, górna czasza oraz pozostałe elementy wykonane są z blachy aluminiowej, siatka ochronna ocynkowana. Wentylatory są przeznaczone do pracy w pozycji pionowej i przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych mogą być montowane na dachach pochyłych.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Wysokoelektryczne silniki ze zintegrowaną technologią EC, które dzięki zmniejszonemu zapotrzebowaniu na energię elektryczną (niższa emisja CO₂), 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/H, 160/L i 250/L), klasa izolacji F, stopień ochrony IP54 (modele 125/E, 160/H, 200, 250/H, 315S i 315T).

Zasilanie-jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V w zależności od modelu.



Siatka ochronna



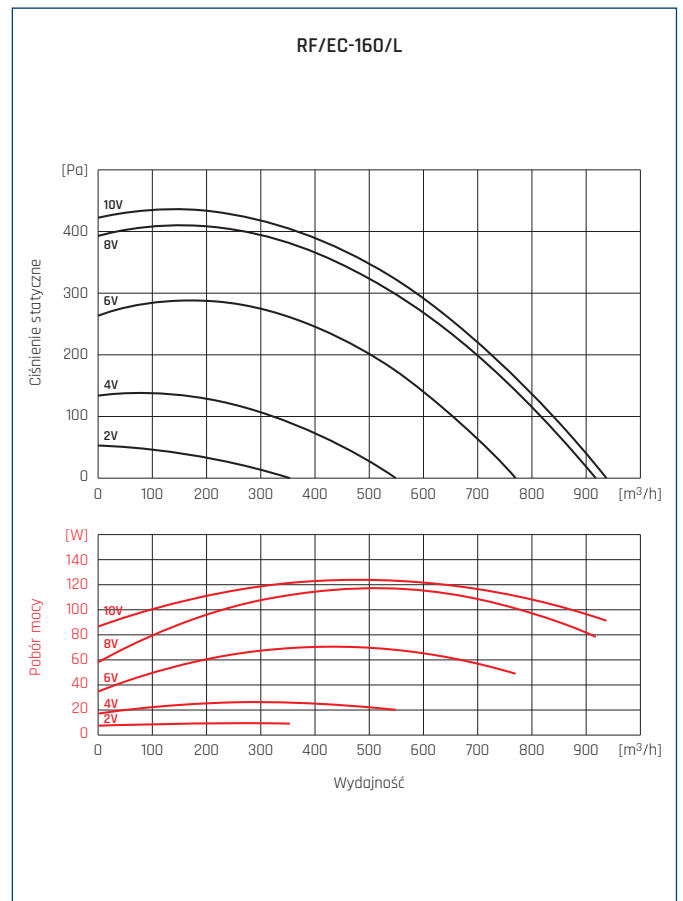
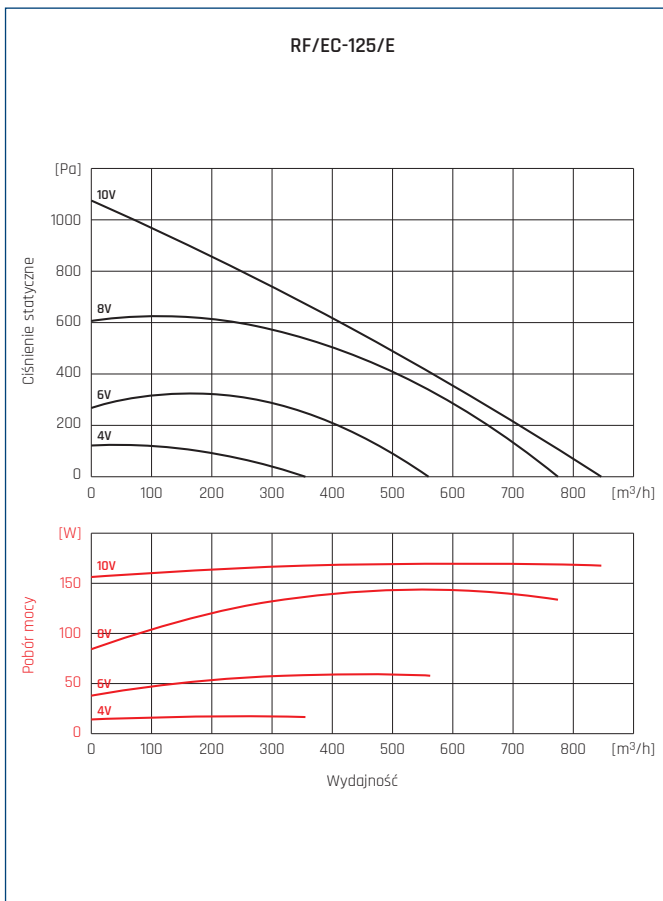
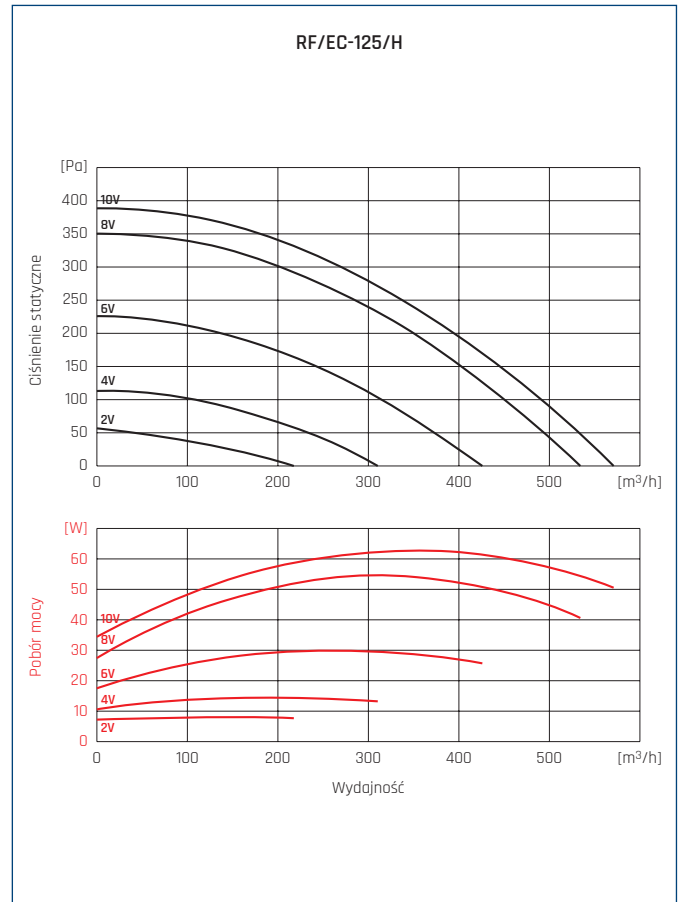
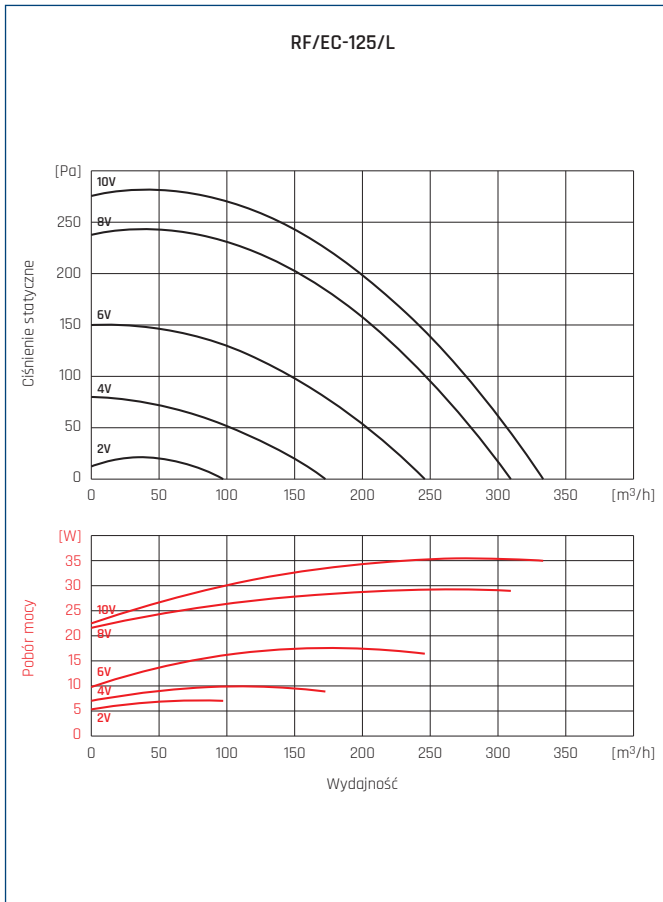
Łatwy dostęp do skrzynki zaciskowej

DANE TECHNICZNE

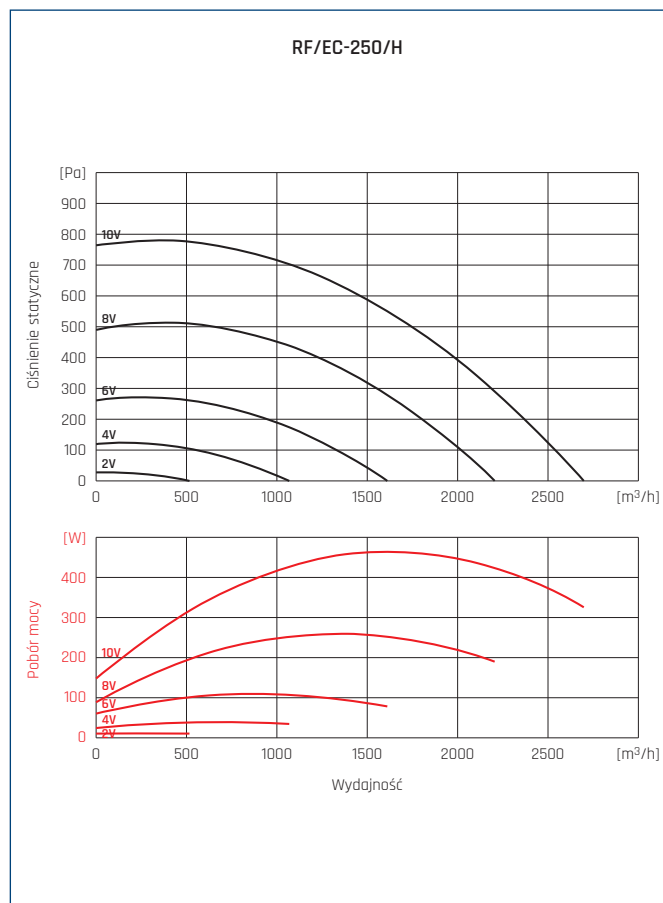
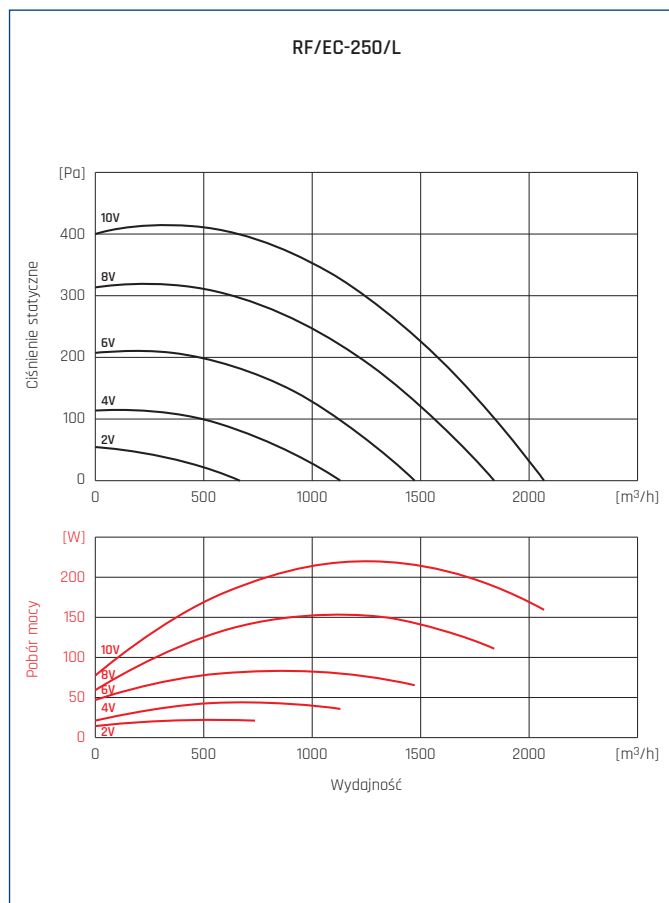
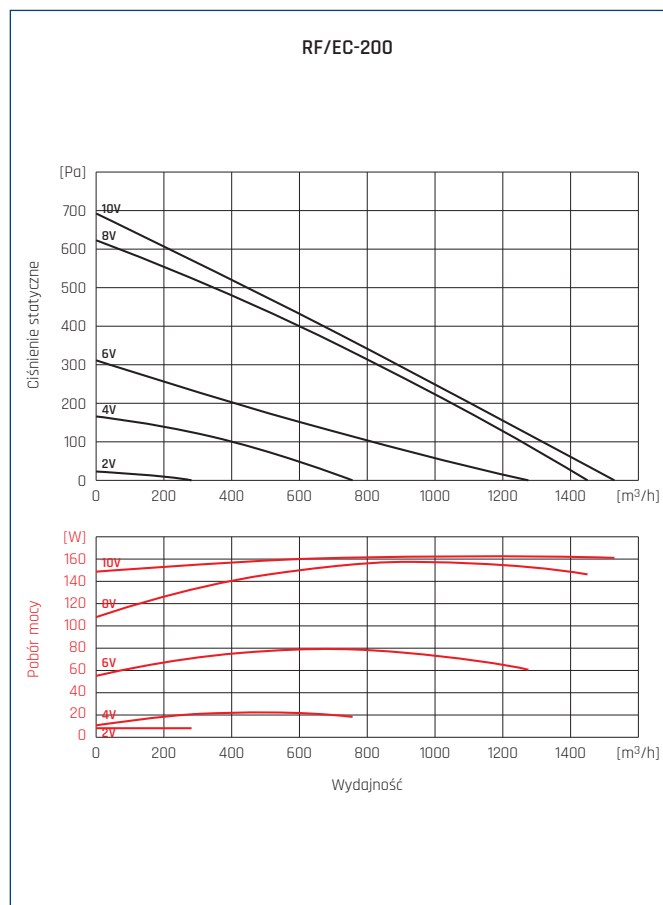
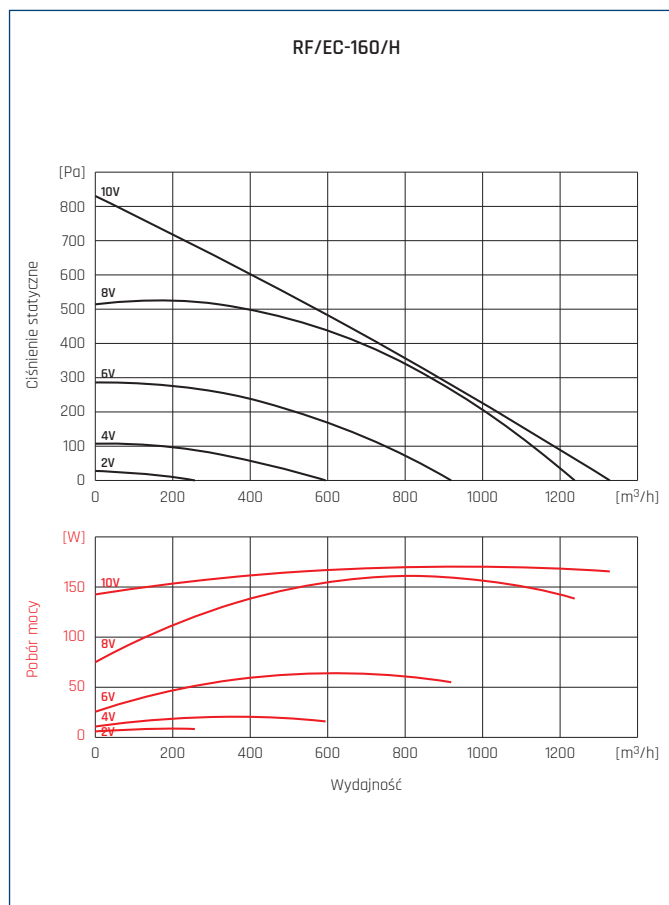
Typ	pobór mocy max	predkość obrotowa	napięcie	natężenie	wydajność max	ciśnienie max	poziom ciśnienia akust*	temp. pracy max	masa	regulator	ErP	nr artykułu
	[W]	[obr./min]	[V]	[A]	[m ³ /h]	[Pa]	[dB(A)]	[°C]	[kg]			
RF/EC-125/L	34	2979	230	0,3	330	270	66	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522910
RF/EC-125/H	67	2973	230	0,5	560	380	67	60	3,5	REB ECOWATT	2018	43522912
RF/EC-125/E	170	4240	230	1,5	840	1080	76	60	3,6	REB ECOWATT	2018	43522914
RF/EC-160/L	113	2830	230	0,8	940	420	69	40	3,5	REB ECOWATT	2018	43522915
RF/EC-160/H	170	2860	230	1,5	1320	830	73	60	4	REB ECOWATT	2018	43522918
RF/EC-200	170	2680	230	1,55	1500	700	70	60	5,5	REB ECOWATT	2018	43522921
RF/EC-250/L	249	2060	230	1,1	2050	410	72	60	9	REB ECOWATT	2018	43522922
RF/EC-250/H	460	2580	230	2,3	2700	780	78	60	10	REB ECOWATT	2018	43522925
RF/EC-315	368	2010	230	1,58	3400	530	66	60	11	REB ECOWATT	2018	43522931
RF/EC-315T	1100	2500	400	2,1	5400	1020	77	60	12,7	REB ECOWATT	2018	43522932

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

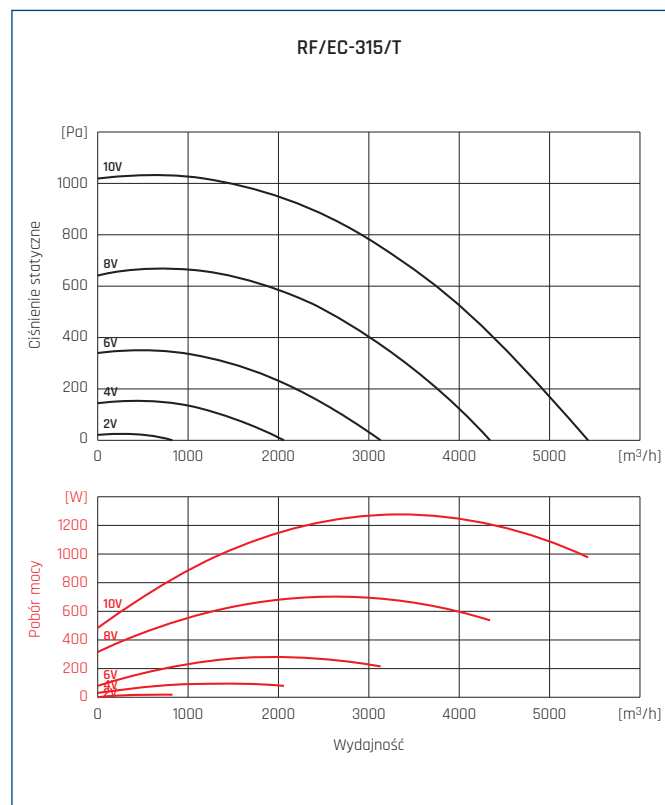
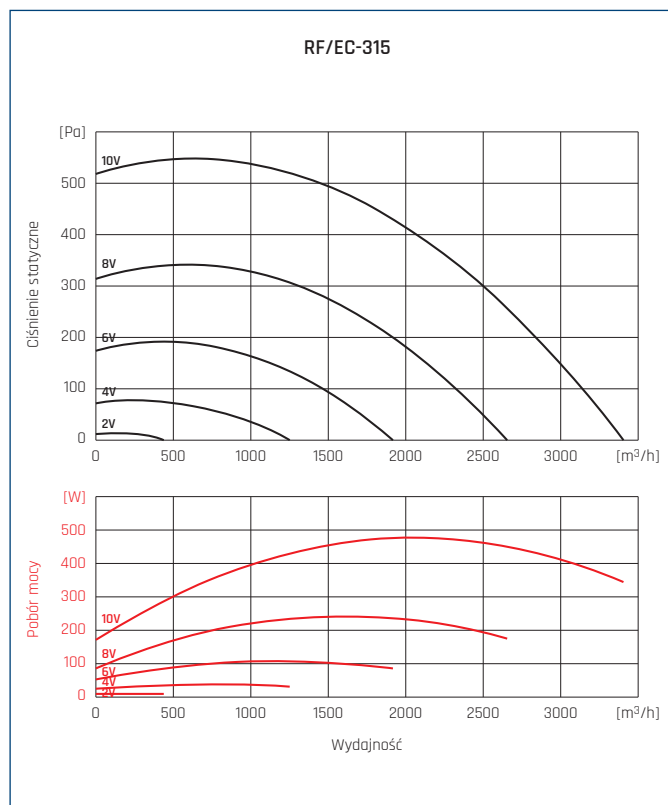
CHARAKTERYSTYKI PRACY



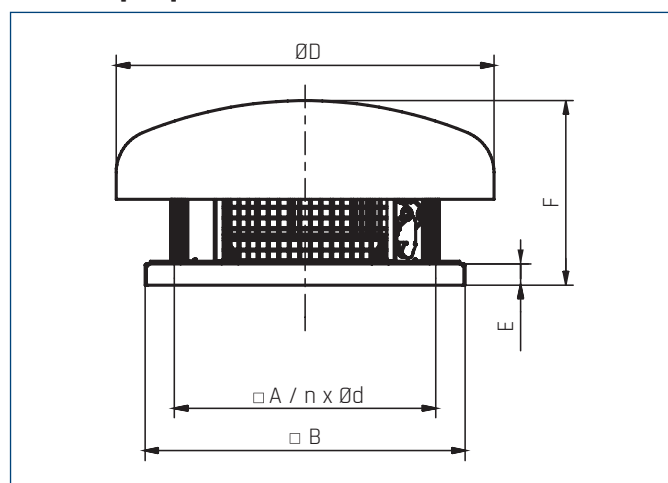
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY



WYMIARY [mm]



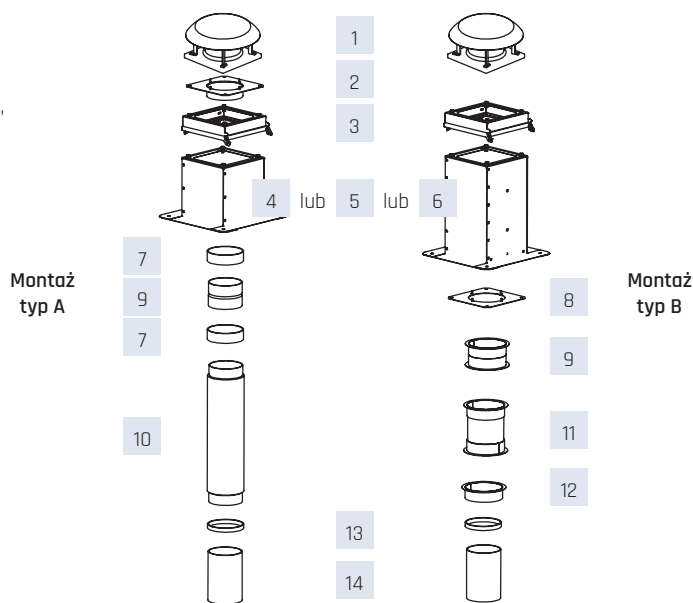
Typ	A	B	$\varnothing D$	E	F	d	n
125	245	300	355	15	191	10	4
160	245	300	355	15	191	10	4
200	330	435	457	15	246	12	4
250	330	435	552	15	316	12	4
315	330	435	552	15	316	12	4

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 RSS	Podstawa dachowa RS	Podstawa dachowa RSA	
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

Numer y 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 uchylny 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 [m ³ /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/(m ³ /s)	585	644	1247	763	880
j	prędkość czołowa w m/s	0,38	0,64	0,9	0,94	1,08
k	$\Delta p_s, ext$ (Pa)	198	245	516	317	423
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 [%]	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 [m ³ /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/(m ³ /s)	617	673	1017	1491	1468
j	prędkość czołowa w m/s	1,13	1,42	1,91	3,24	3,29
k	$\Delta p_s, ext$ (Pa)	299	320	569	783	771
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 [%]	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