



ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe, wyciągowe RF przeznaczone są do systemów wentylacyjnych budynków 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

W wentylatorach RF stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonane z tworzywa sztucznego lub blachy aluminiowej (w zależności od modelu). Podstawa oraz obudowa wykonane są z blachy aluminiowej, czasza z blachy aluminiowej, siatka ochronna z ocynkowanej blachy stalowej. 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

Jednofazowy 230V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Silniki przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej. W uzwojeniu silnika znajduje się termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

Temperatura pracy - 40°C +70°C, w zależności od modelu.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 10, str.663.



WWW



DTR



CE



Siatka ochronna



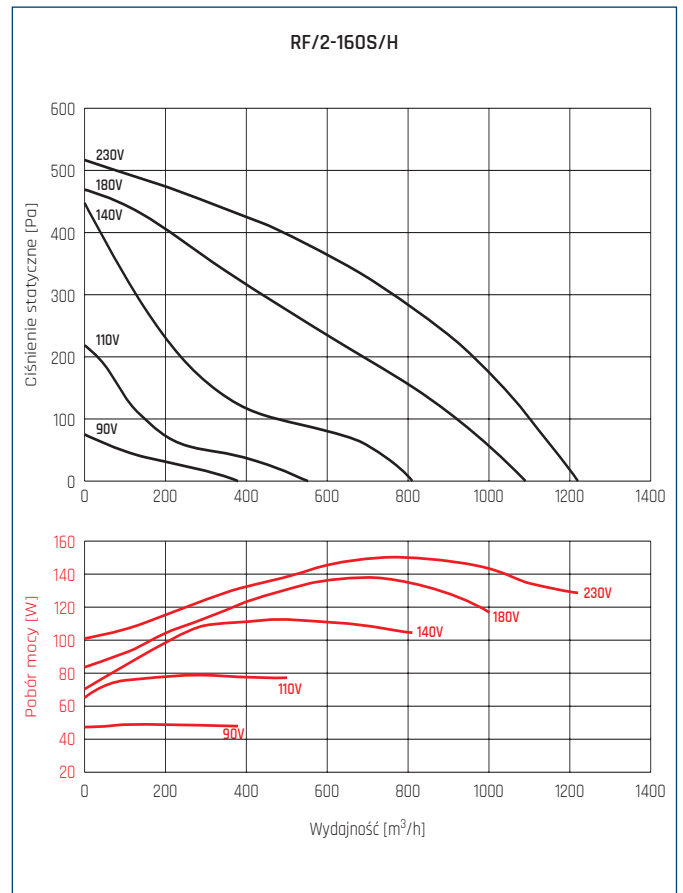
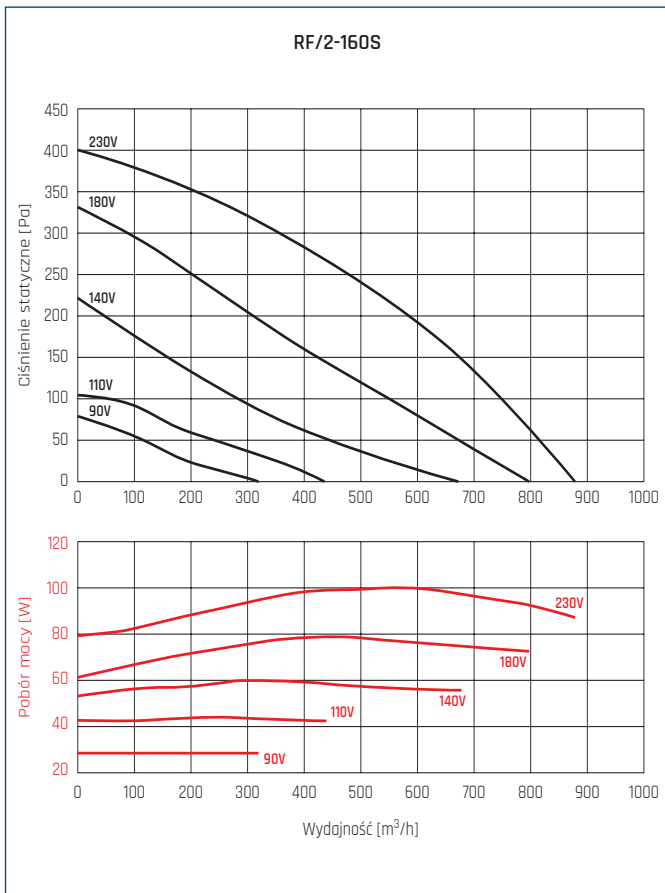
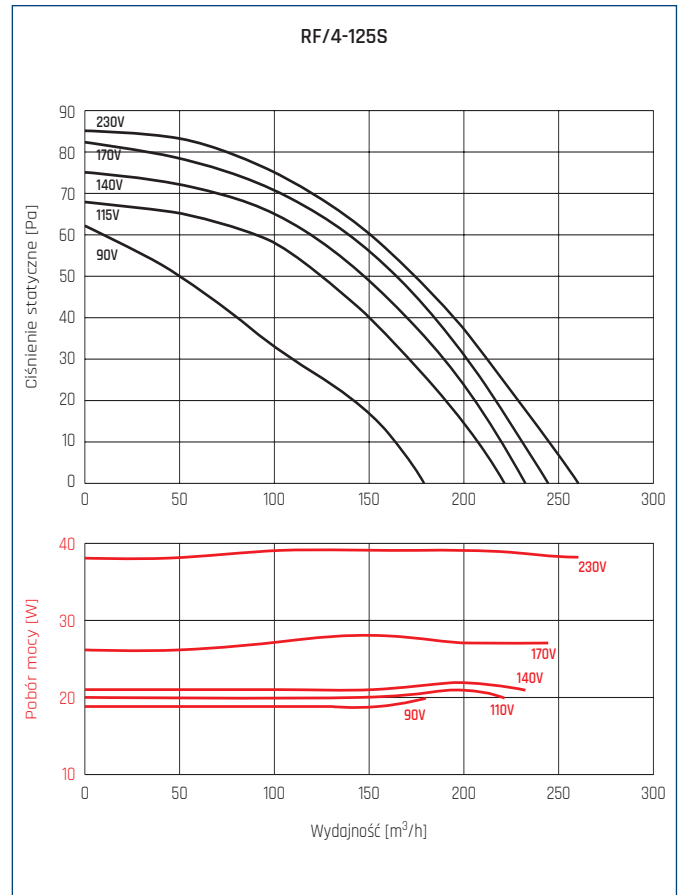
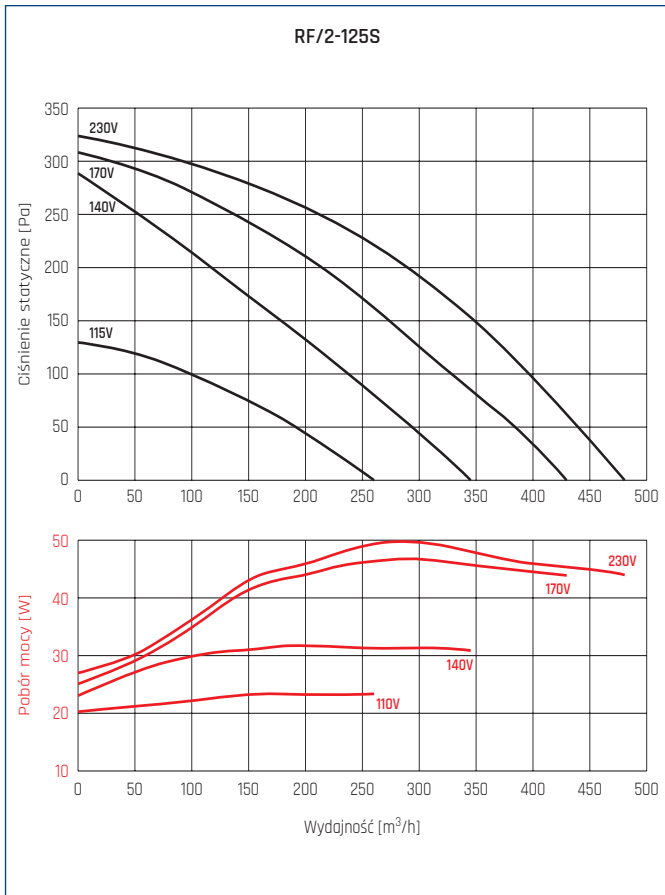
Łatwy dostęp do skrzynki zaciskowej

DANE TECHNICZNE

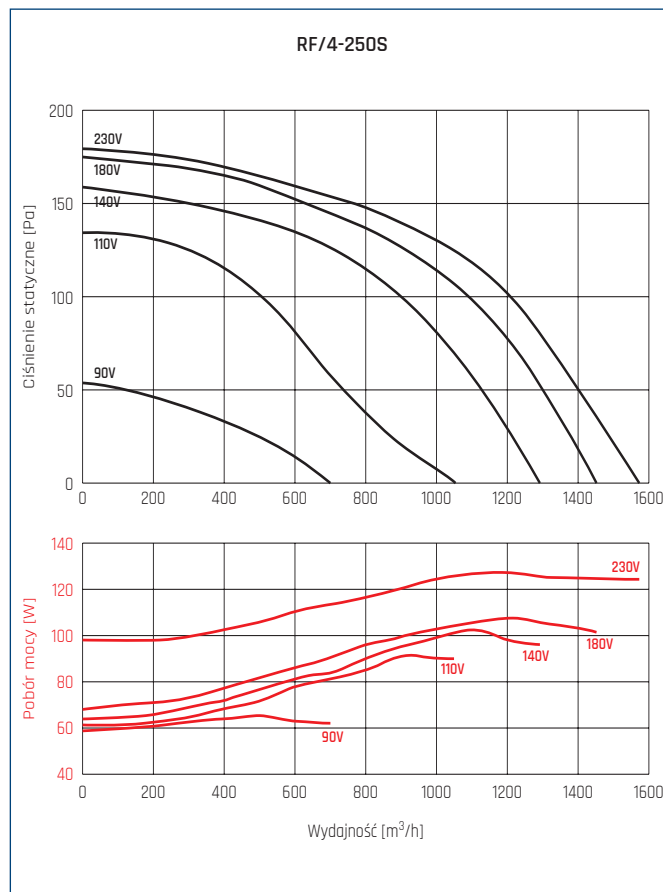
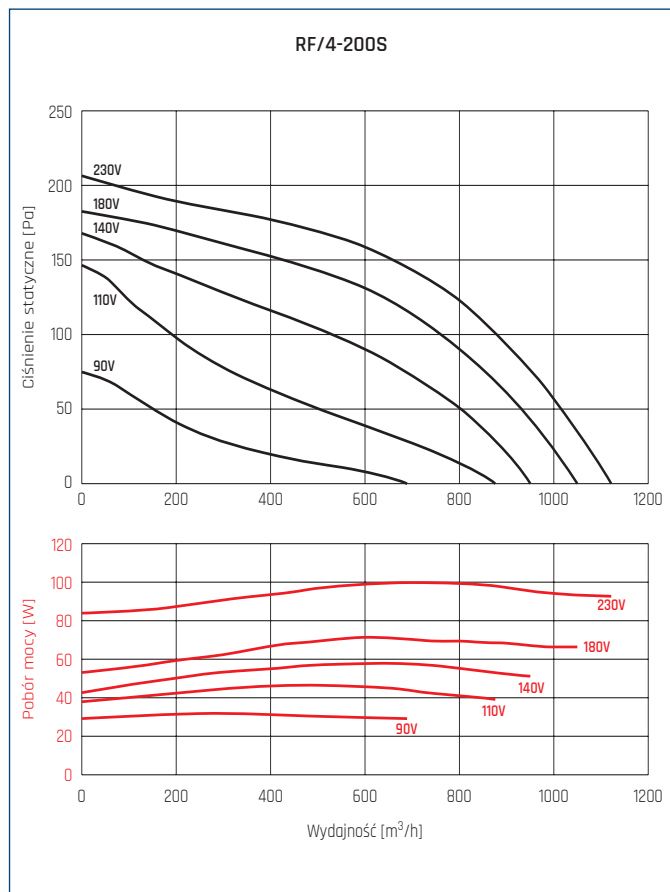
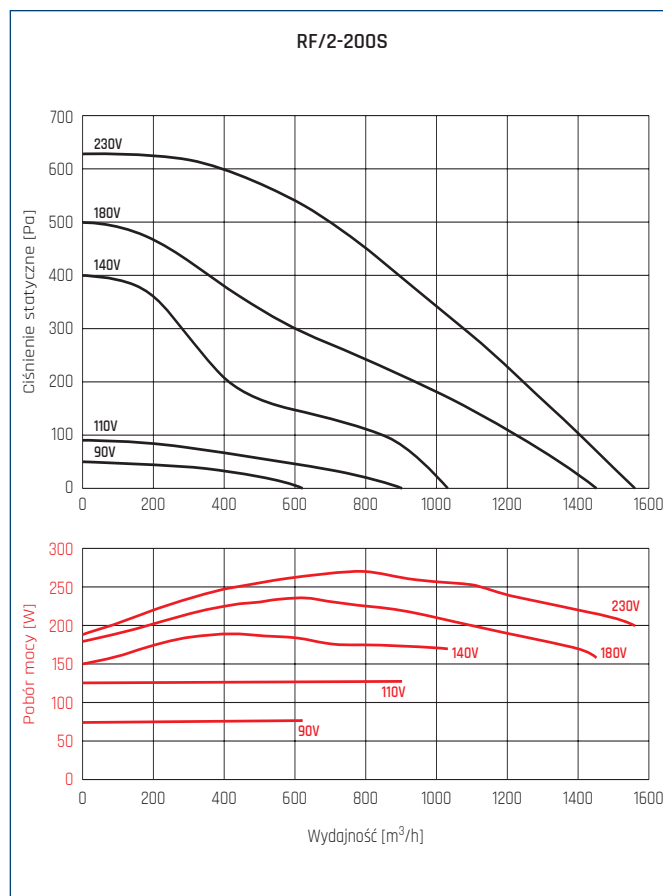
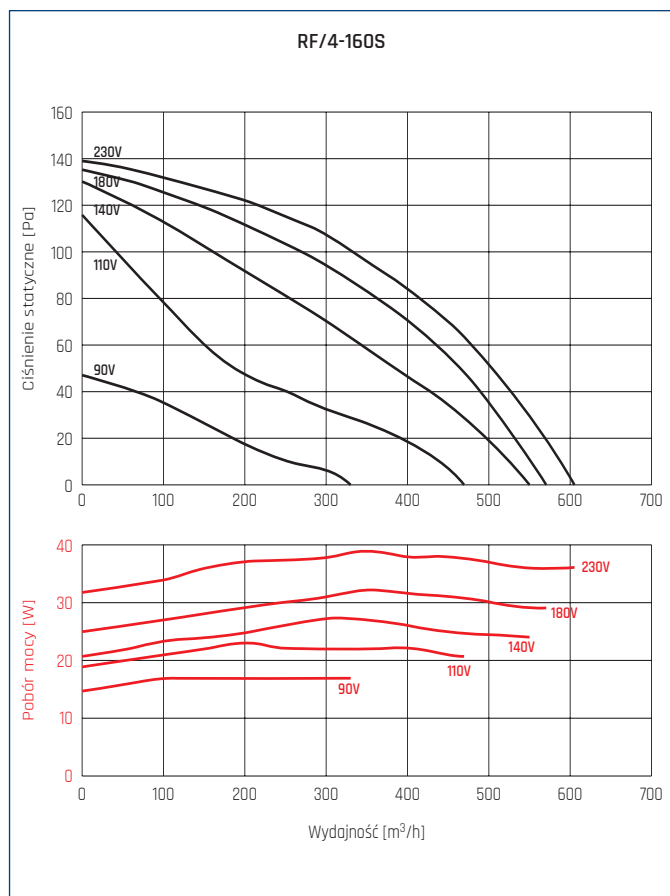
Typ	max pobór mocy	prędkość obrotowa	napięcie	natężenie	wydajność max	ciśnienie max	poziom ciśn. akust.*	max temp. pracy	masa	klasa izolacji/ stopień ochrony IP	regulacja	ErP	nr artykułu
	[W]	[obr./min]	[V]	[A]	[m³/h]	[Pa]	[dB(A)]	[°C]	[kg]				
RF/2-125S	50	2640	230	0,38	480	325	63	70	3,5	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528010
RF/4-125S	39	1430	230	0,2	260	85	46	60	3,5	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528015
RF/2-160S	101	2700	230	0,4	880	400	66	65	4	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528031
RF/2-160S/H	150	2730	230	0,7	1220	518	65	70	4	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528033
RF/4-160S	39	1425	230	0,2	604	139	65	70	4	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528036
RF/2-200S	271	2762	230	1,2	1560	630	62	70	6,9	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528040
RF/4-200S	99	1400	230	0,4	1120	207	53	55	6,4	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528050
RF/4-250S	132	1430	230	0,69	1570	177	51	65	9	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528060
RF/4-250T	139	1400	400	0,33	1520	239	52	60	9	B/44	RMT 1,5/ Falownik 0,4 kW	2018	43528080
RF/6-250S	47	960	230	0,2	895	120	42	60	9	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528100
RF/4-315S	220	1370	230	1,1	2430	219	55	60	10	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528070
RF/4-315T	330	1380	400	0,68	3300	290	58	60	11	B/44	RMT 1,5/ Falownik 0,4 kW	2018	43528090
RF/6-315S	70	950	230	0,33	1750	131	45	60	9,5	B/44	TLR 15/RVS 1,5	2018	43528110

*pomiar wykonany w odległości 1,5m od wylotu, dla Q = 2/3*Q_{max}

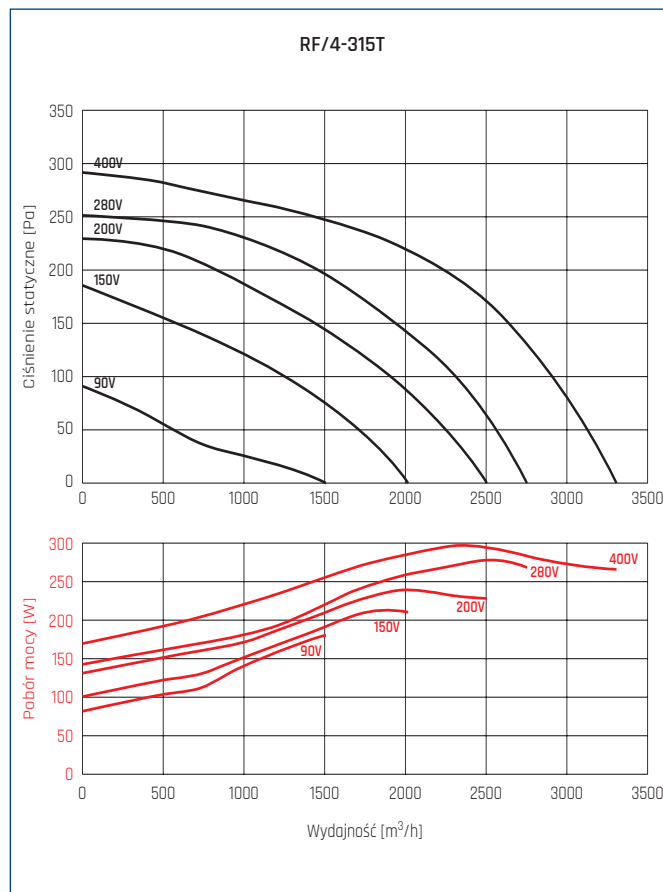
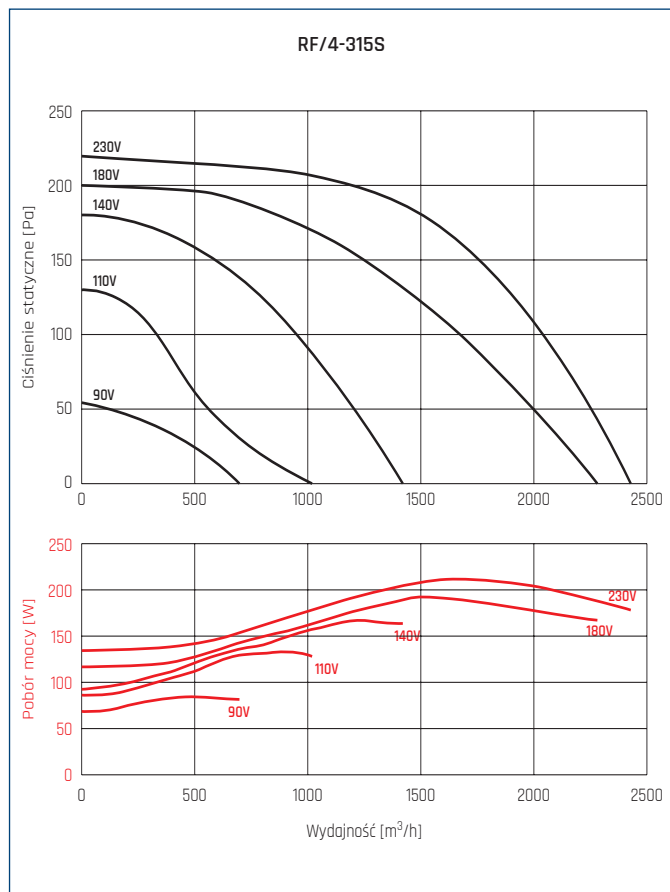
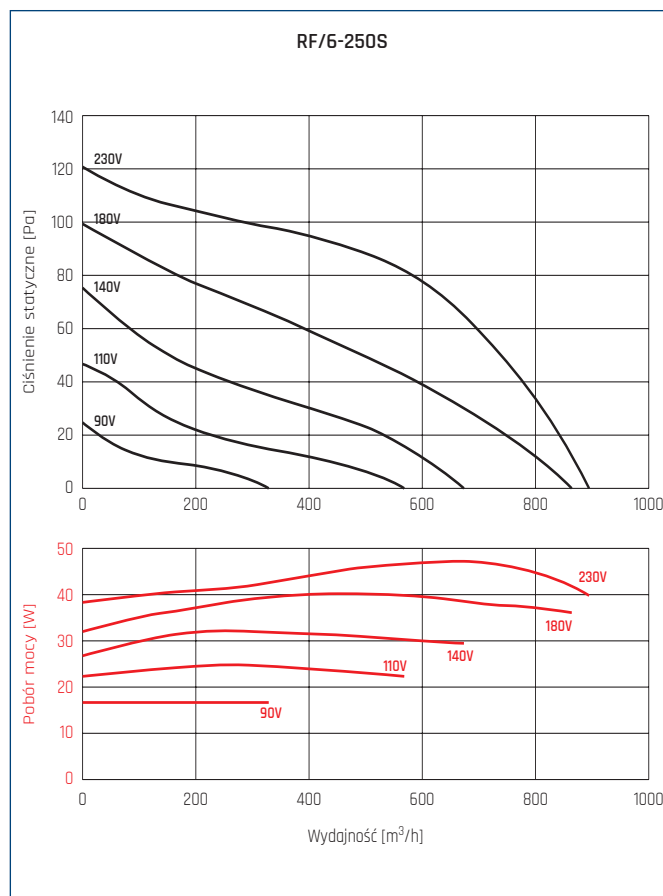
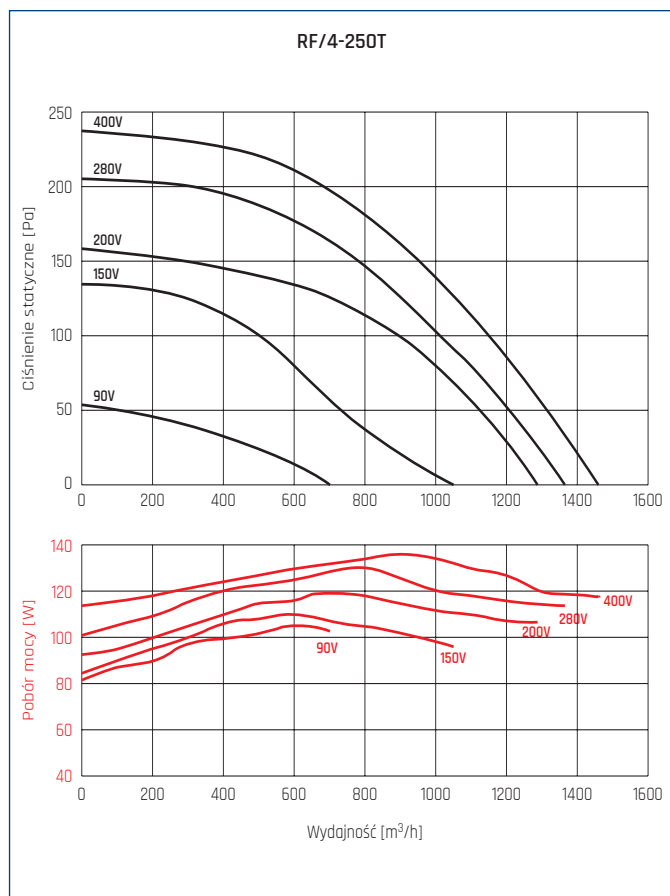
CHARAKTERYSTYKI PRACY



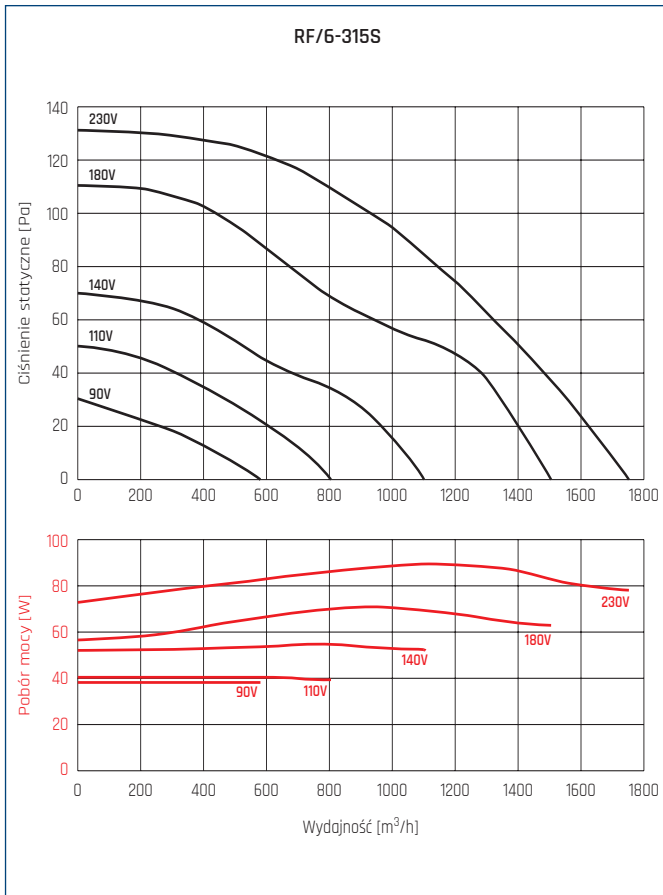
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY

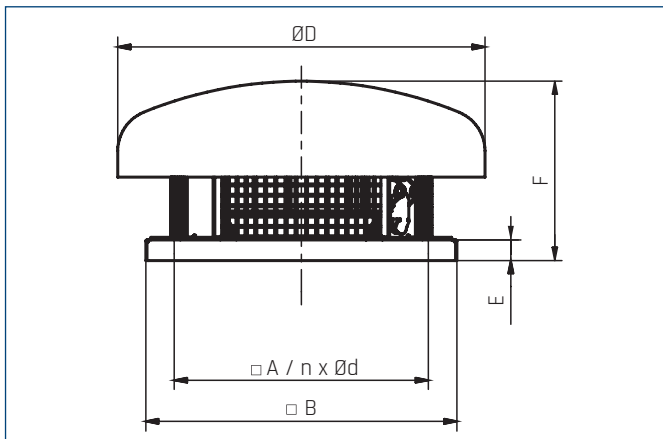


CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

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

Typ		125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
RF/2-125S	Q _{max}	41	52	61	64	67	63	49	76
	2/3 Q _{max}	38	51	59	61	63	57	45	72
	1/3 Q _{max}	38	56	64	62	62	56	45	72
RF/4-125S	Q _{max}	30	39	45	47	51	37	23	59
	2/3 Q _{max}	29	38	43	46	43	33	19	54
	1/3 Q _{max}	32	42	43	46	43	33	19	54
RF/2-160S	Q _{max}	46	56	66	68	69	63	54	79
	2/3 Q _{max}	46	55	63	65	65	59	44	75
	1/3 Q _{max}	50	60	62	64	66	60	47	75
RF/2-160S/H	Q _{max}	41	58	60	65	66	63	53	76
	2/3 Q _{max}	40	56	57	61	61	55	49	71
	1/3 Q _{max}	50	57	59	62	62	55	47	72
RF/4-160S	Q _{max}	47	55	57	59	60	56	47	65
	2/3 Q _{max}	47	53	55	57	57	51	44	62
	1/3 Q _{max}	53	55	55	56	56	49	41	61
RF/2-200S	Q _{max}	44	70	70	72	72	66	62	78
	2/3 Q _{max}	50	64	68	69	67	62	55	74
	1/3 Q _{max}	54	68	69	71	70	63	57	76
RF/4-200S	Q _{max}	44	54	58	61	62	55	43	66
	2/3 Q _{max}	44	54	59	59	59	50	40	64
	1/3 Q _{max}	46	49	53	56	57	48	38	61
RF/4-250S	Q _{max}	49	56	61	62	60	55	44	67
	2/3 Q _{max}	47	53	57	57	55	47	35	62
	1/3 Q _{max}	45	50	55	55	52	45	33	60
RF/4-250T	Q _{max}	52	57	62	63	58	55	38	67
	2/3 Q _{max}	48	53	58	59	54	47	34	63
	1/3 Q _{max}	48	53	58	59	54	47	35	63
RF/6-250S	Q _{max}	41	47	51	51	50	35	24	56
	2/3 Q _{max}	37	43	49	49	44	31	20	53
	1/3 Q _{max}	37	43	48	49	43	31	21	53
RF/4-315S	Q _{max}	52	58	61	65	62	58	48	69
	2/3 Q _{max}	50	56	59	63	60	54	44	67
	1/3 Q _{max}	48	54	58	61	58	51	42	65
RF/4-315T	Q _{max}	54	60	64	67	63	57	47	71
	2/3 Q _{max}	52	58	63	66	62	55	45	69
	1/3 Q _{max}	50	56	61	64	60	52	42	67
RF/6-315S	Q _{max}	44	48	53	53	50	41	25	58
	2/3 Q _{max}	40	46	52	52	49	42	26	56
	1/3 Q _{max}	41	46	51	53	48	39	25	57

WYMIARY [mm]



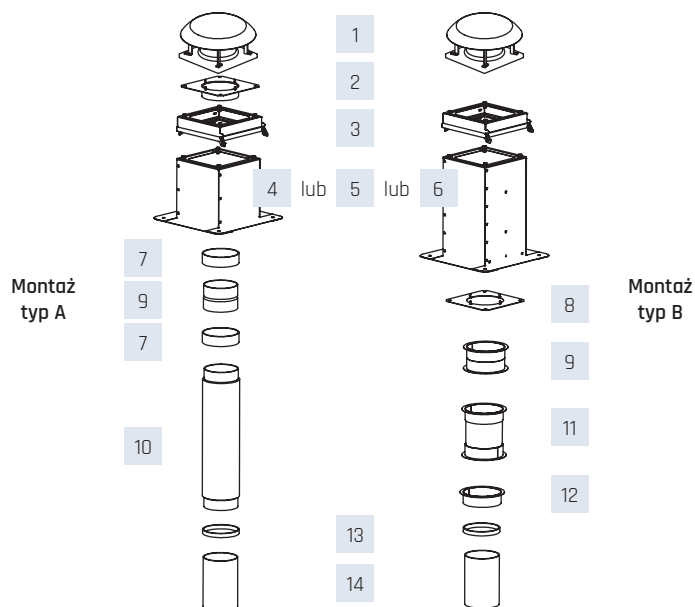
Typ	□A	□B	ØD	E	F	Ød	n
RF/2-125	245	300	355	15	191	10	4
RF/4-125	245	300	355	15	191	10	4
RF/2-160	245	300	355	15	191	10	4
RF/2-160/H	245	300	355	15	191	10	4
RF/4-160	245	300	355	15	191	10	4
RF/2-200	330	435	457	15	246	12	4
RF/4-200	330	435	457	15	259	12	4
RF/4-250	330	435	552	15	327	12	4
RF/4-250T	330	435	552	15	327	12	4
RF/6-250	330	435	552	15	327	12	4
RF/4-315	330	435	552	15	327	12	4
RF/4-315T	330	435	552	15	327	12	4
RF/6-315	330	435	552	15	327	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	Wentylator	Płyta z króćcem		Moduł uchylny		Podstawa dachowa RSS		Podstawa dachowa RS		Podstawa dachowa RSA		Opaska przeciwdrganiowa	
		1	2		3		4		5		6		7
		nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.	nazwa	nr art.
A	RF/x-125	PZK-125	43528610	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	-	-	ACOP PL 125	40521815
B		-	-	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	RSA-300	43526110	-	-
A	RF/x-160	PZK-160	43528620	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	-	-	ACOP PL 160	40521820
B		-	-	U-300	43527200	RSS-300	43526510	RS-300	43526010	RSA-300	43526110	-	-
A	RF/x-200	PZK-200	43528630	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 200	40521825
B		-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-
A	RF/x-250	PZK-250	43528640	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 250	40521830
B		-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-
A	RF/x-315	PZK-315	43528650	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	-	-	ACOP PL 315	40521835
B		-	-	U-435	43527210	RSS-435	43526520	RS-435	43526020	RSA-435	43526120	-	-

Płyta montażowa		Kłapa zwrotna		Tłumik		Złącze przeciwdrganiowe		Króciec montażowy		Opaska zaciskowa		Przewód wentylacyjny	
8		9		10		11		12		13		14	
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 zanieczyszcz.	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
RF/2-125S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/4-125S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/2-160S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/2-160S/H	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/4-160S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/2-200S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
RF/4-200S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/4-250S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/4-250T	*	*	-	-	-	-	-
RF/6-250S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
RF/4-315S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025045
RF/4-315T	*	*	-	-	-	-	-
RF/6-315S	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025

* możliwość stosowania ze stycznikiem

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy			regulator transformatorowy 2-nastawowy		falownik
	IRF	RND-1		RMB	RVS	RMT	SC2	SC2A	
RF/2-125S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-125S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/2-160S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/2-160S/H	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-160S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/2-200S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-200S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-250S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-250T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/6-250S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-315S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-
RF/4-315T	-	-	-	-	-	40025100	-	40025270	40016302
RF/6-315S	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	-	40025250	40025251	-

podstawa dachowa RS str. 522	podstawa tłumiąca RSA str. 523	podstawa dachowa RSS str. 524	klapa zwrotna KZD str. 525	klapa zwrotna CAR-PL str. 247	termostat TS str. 650	termostat TK-1 str. 650	czujnik SQA str. 645	higrostat HIG-2 str. 645	regulator REB str. 638

tłumik AKU-COMP str. 241	opaska zacisk. SBF	przewód VENTAL	złącze P str. 525	króciec K str. 526	regulator TLR str. 639	regulator IRF str. 639	regulator RND-1 str. 641	regulator ERV str. 642	regulator RMB str. 640

złącze p-drg. ZPD str. 526	złącze p-drg. ACOP PL str. 246	płyta z króćcem	moduł uchylony U str. 526	regulator RVS str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641	falownik str. 643

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWM*			
	Nazwa produktu	RF/4-125S	RF/4-125S**
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43528015	43528015
c	JZE klimat umiarkowany	-17,14	-28,30
c	JZE klimat chłodny	-33,55	-55,36
c	JZE klimat ciepły	-7,75	-12,79
c	JZE (SEC) klasa	E	B
d	Kategoria urządzenia	SWM	SWM
d	Typ urządzenia	JSW lub Jednokierunkowy	JSW lub Jednokierunkowy
e	Napęd	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora
f	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy
h	maksymalna wartość natężenia przepływu [m ³ /h]	169	169
i	Maksymalny pobór mocy [W]	39	39
	Moc akustyczna L _{WA} [dB(A)]	54	54
k	wartość odniesienia natężenia przepływu [m ³ /s]	0,03	0,03
l	wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	50	50
m	JPM [kW/(m ³ /h)]	0,000230769	0,000230769
n	CRS	1	1
o	Przecieki [%]	0	0
p	Stopień mieszania	nie dotyczy	nie dotyczy
q	ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy
r	Instrukcja instalowania kratek wentylacyjnych	nie dotyczy	nie dotyczy
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl
t	Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	nie dotyczy	nie dotyczy
u	Szczelność	nie dotyczy	nie dotyczy
v	(RZE) klimat chłodny	289	122
v	(RZE) klimat umiarkowany	289	122
v	(RZE) klimat ciepły	289	122
w	ROD klimat chłodny	3355	5536
w	ROD klimat umiarkowany	1715	2830
w	ROD klimat ciepły	776	1280
	MISC	1,1	1,1
	CRS	1	0,65
	x - wykładnik	1	2

* SWM - "system wentylacyjny przeznaczony do budynków mieszkalnych" - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1254/2014,

** Urządzenie z lokalnym sterowaniem według zapotrzebowania.

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*							
	Nazwa produktu	RF/2-125S	RF/2-160S	RF/2-160S/H	RF/4-160S	RF/2-200S	RF/4-200S
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43528010	43528031	43528033	43528036	43528040	43528050
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy
d	Napęd	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,07	0,14	0,22	0,11	0,26	0,20
h	Efektywny pobór mocy [w kW]	0,049	0,101	0,153	0,038	0,26	0,099
i	JMWint [W/(m ³ /s)]	705,60	737,53	711,63	348,98	987,34	504,82
j	prędkość czołowa [m/s]	0,47	0,77	1,22	0,62	1,20	0,89
k	$\Delta p_{s, ext}$ [Pa]	225	243	300	87	359	147
l	$\Delta p_{s, int}$ [Pa]	nie dotyczy	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	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	32,03%	32,80%	42,20%	24,80%	36,29%	29,20%
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	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	nie dotyczy
r	L_{wa} [dB(A)]	72	75	76	61	75	64
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

SWNM*							
	Nazwa produktu	RF/4-250S	RF/4-250T	RF/6-250S	RF/4-315S	RF/4-315T	RF/6-315S
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43528060	43522080	43528100	43528070	43528090	43528110
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy
d	Napęd	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej
e	Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m ³ /s]	0,26	0,25	0,17	0,42	0,61	0,28
h	Efektywny pobór mocy [w kW]	0,115	0,136	0,047	0,208	0,29	0,09
i	JMWint [W/(m ³ /s)]	440,89	554,47	276,47	492,31	475,41	325,30
j	prędkość czołowa [m/s]	1,14	1,07	0,74	1,65	2,38	1,08
k	$\Delta p_{s, ext}$ [Pa]	134	176	75	183	201	98
l	$\Delta p_{s, int}$ [Pa]	nie dotyczy	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	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	30,22%	31,64%	27,00%	37,06%	42,40%	29,10%
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	0	0	0	0	0	0
p	efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	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	nie dotyczy
r	L_{wa} [dB(A)]	62	63	53	67	69	56
s	Strona internetowa	www.venture.pl	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