



WWW



DTR



CE

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 (355-630) stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu z ocynkowanej blachy stalowej. Czasza jest wykonana z laminatu* (RAL 9005), płyta podstawy z blachy stalowej* malowanej proszkowo (RAL 9005), siatka ochronna z blachy cynkowanej*.

Specjalne wykonania obudowy mogą być wykonane na życzenie po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries Sp. z o.o. Wielkości 355-630 nie posiadają króćca, by podłączyć przewód należy stosować złącze P oraz króćce K.

Wentylatory są przystosowane do pracy w pozycji pionowej, do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych (RS-R) mogą być montowane na dachach pochyłych.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 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.

* Venture Industries zastrzega możliwość zmiany materiałów, z których wykonywane są poszczególne elementy obudowy.

OZNACZENIE

RF	/	4	-	400	S	SN
1	2	3	4	5		

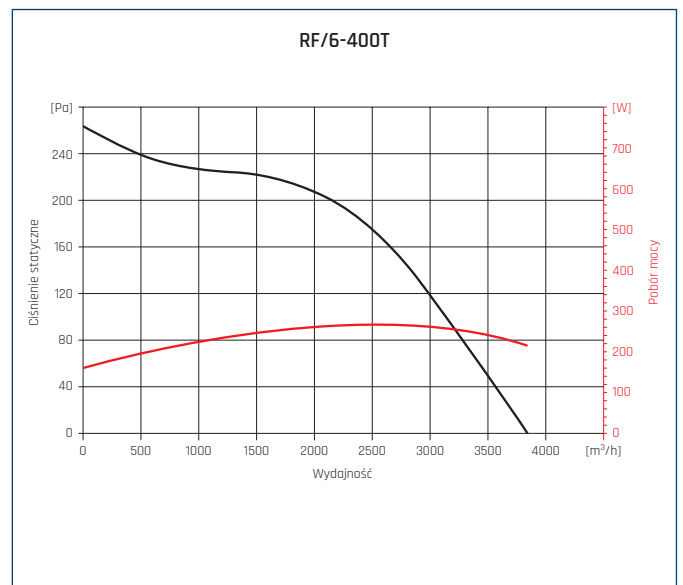
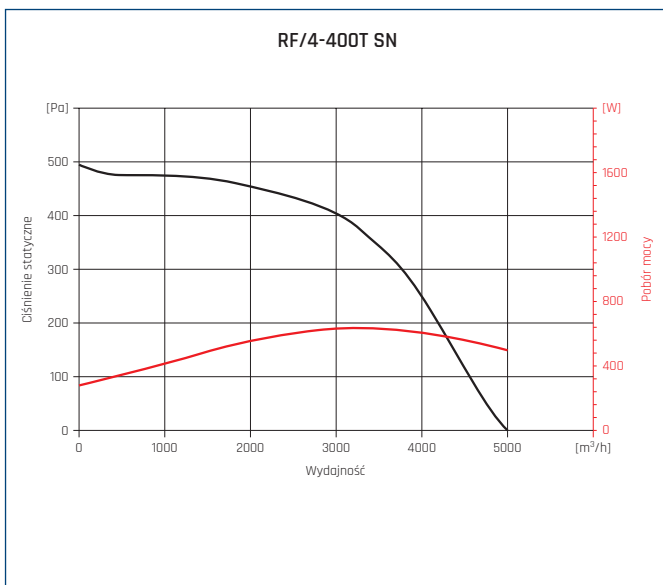
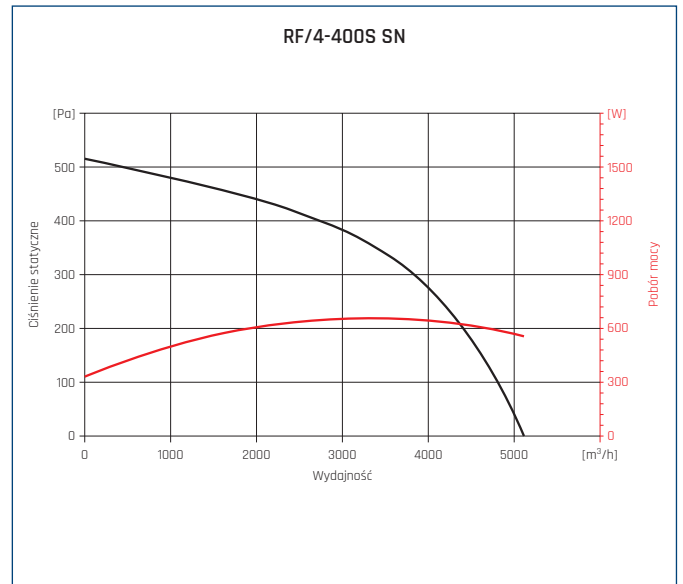
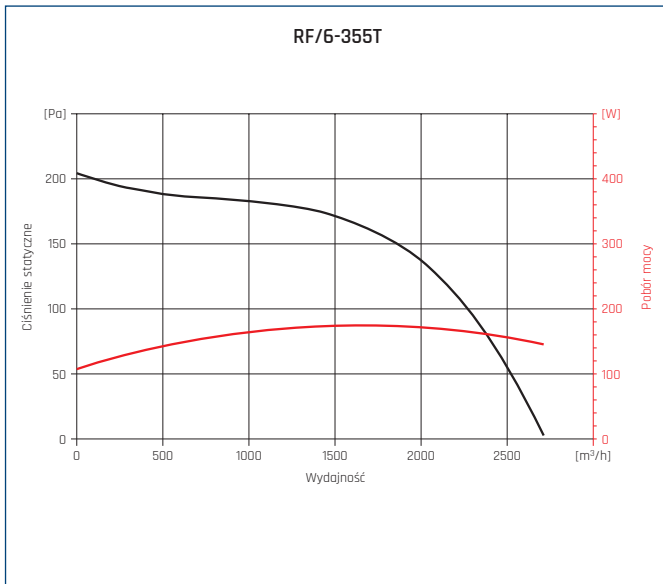
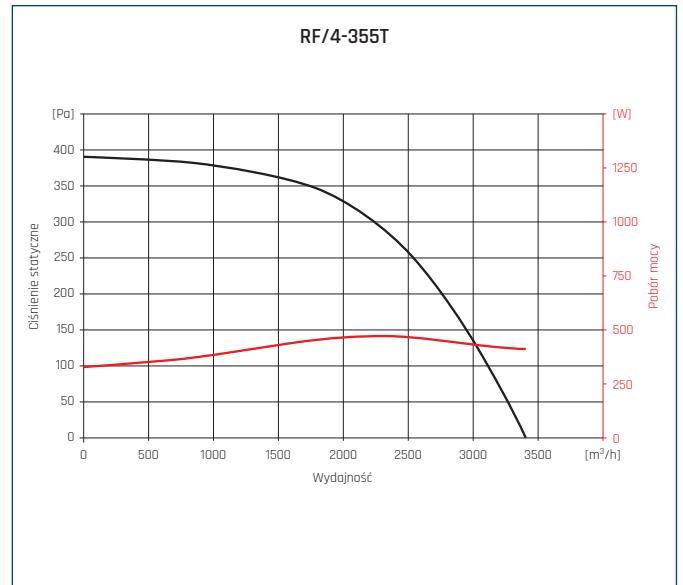
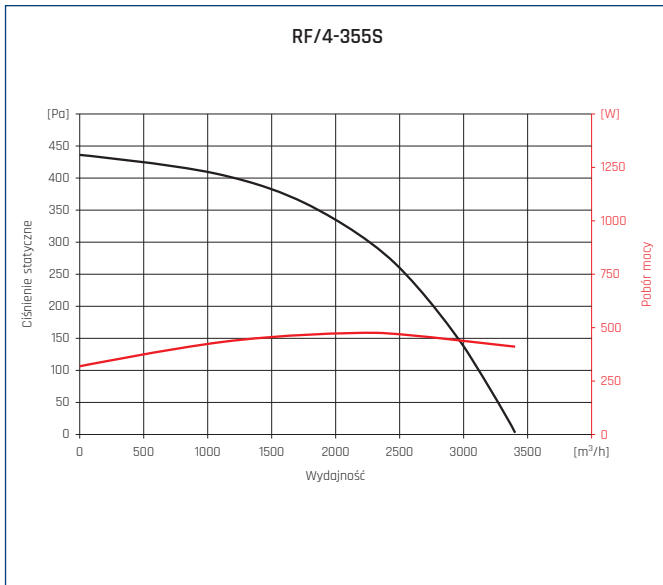
1. Wentylator dachowy
2. Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
3. Średnica kanału przyłączeniowego
4. S-jednofazowy, T-trójfazowy
5. Zmieniony wirnik-silnik (parametry aktualne)

DANE TECHNICZNE

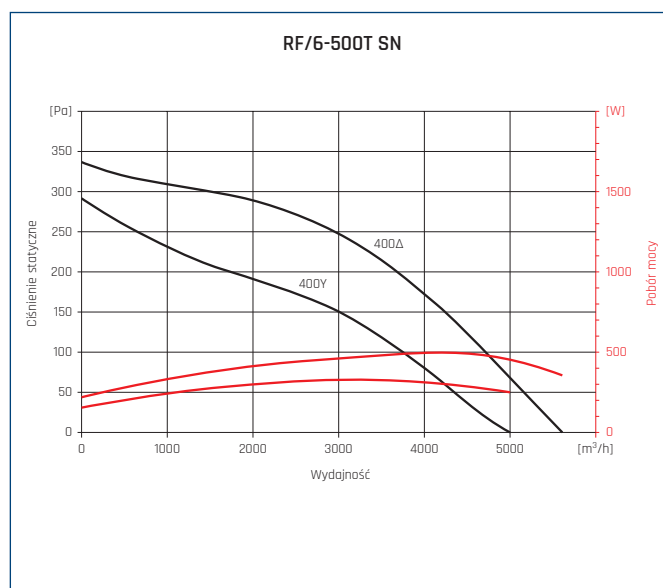
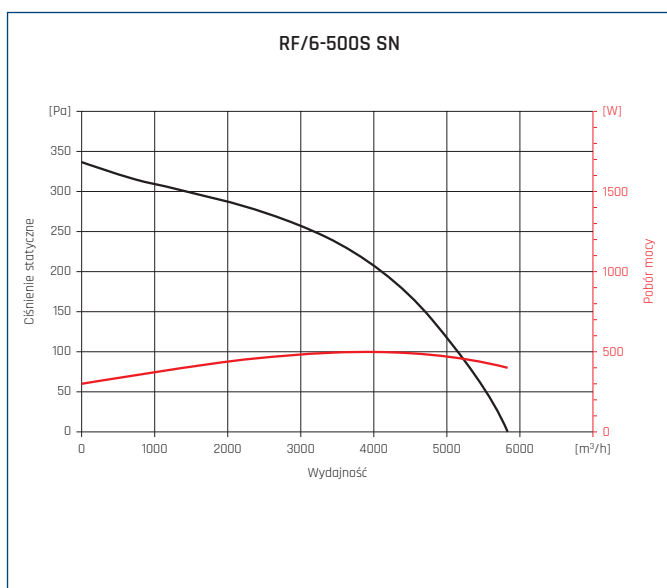
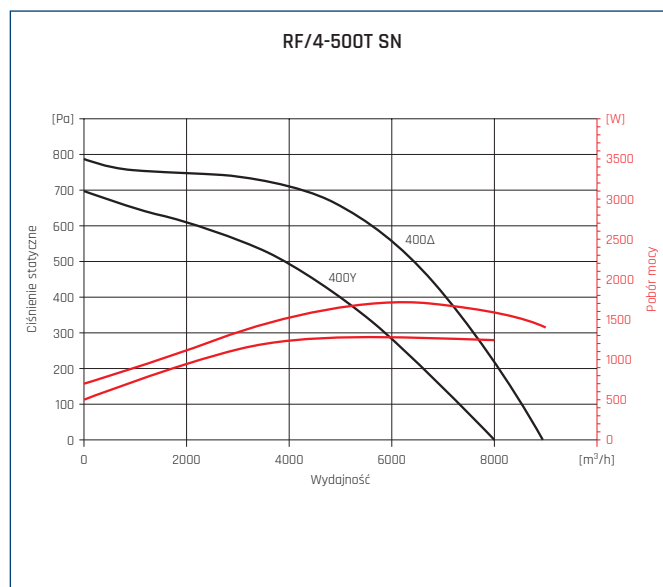
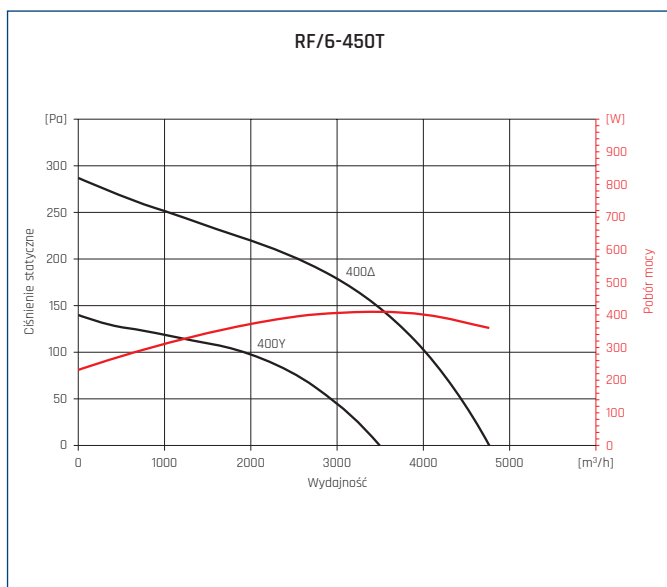
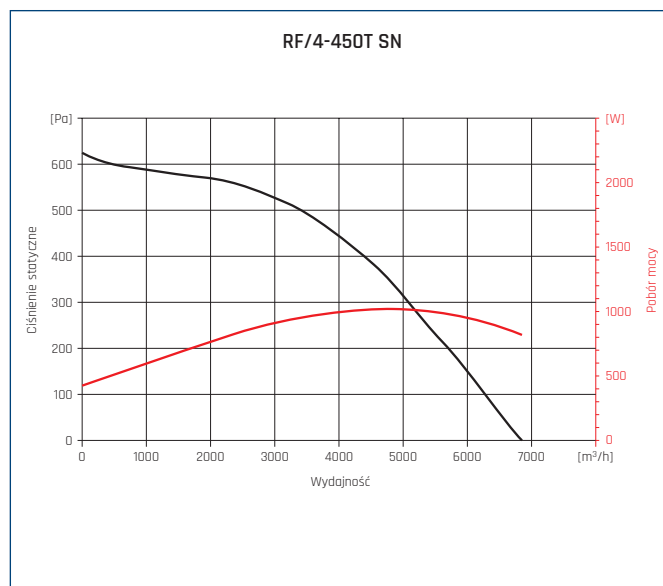
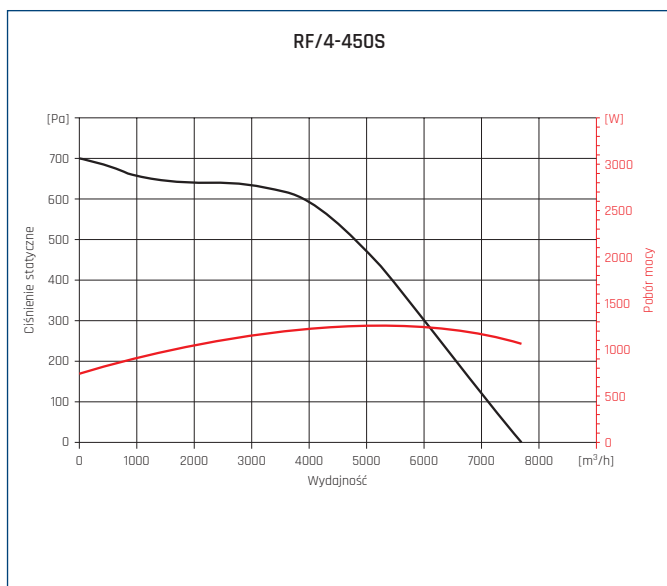
Typ	prędkość obrotowa	pobór mocy max.	napięcie [V]	natężenie [A]	wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn. akust.* [dB(A)]	max. temp. pracy [°C]	masa [kg]	klasa izolacji / stopień ochrony IP	regulator	ErP	nr artykułu
	[obr/min]											
RF/4-355S	1400	480	230	2,3	3400	72	+70	25	F/54	REB 5/RVS 3	2018	43522120
RF/4-355T	1415	475	400	1	3400	69	+70	25	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522125
RF/6-355T	950	180	400	0,47	2720	61	+70	25	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522135
RF/4-400S SN	1378	650	230	2,7	5100	78	+70	35	F/54	REB 5/RVS 3	2018	43522140-01
RF/4-400T SN	1408	640	400	1,32	5000	78	+70	35	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,75kW	2018	43522142-02
RF/6-400T	888	270	400	0,6	3850	66	+70	35	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522146
RF/4-450S	1390	1270	230	5,3	7700	82	+55	42	F/54	REB 10/RVS 7	2018	43522150
RF/4-450T SN	1330	1020	400	1,98	6850	83	+70	41	F/54	RMT 2,5/Falownik 0,75kW	2018	43522151-01
RF/6-450T	910 660	410 225	400Δ 400Y	0,8 0,4	4760 3500	73 66	+70	41	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,4kW	2018	43522155
RF/4-500T SN	1463 1200	1720 1310	400Δ 400Y	3,5 2,2	8990 8000	87 82	+60	62	F/54	RMT 5/Falownik 1,5kW	2018	43522160-01
RF/6-500S SN	925	494	230	2,2	5830	74	+60	62	F/54	TLR 25 DS/RVS 3	2018	43522162-01
RF/6-500T SN	898 780	490 340	400Δ 400Y	1,1 0,6	5620 4980	74 70	+50	45	F/54	RMT 1,5/Falownik 0,75kW	2018	43522164-01
RF/4-560T SN	1300	2510	400	4,5	13280	85	+40	76	F/54	RMT 5/Falownik 2,2kW	2018	43522170-01
RF/6-560S SN	896	940	230	4,1	9120	82	+70	76	F/54	REB 5/RVS 5	2018	43522174-01
RF/6-560T SN	900	910	400	1,92	9120	82	+40	76	F/54	RMT 2,5/Falownik 0,75kW	2018	43522176-01
RF/6-630T	927 802	2200 1700	400Δ 400Y	5 2,9	15400 12720	76 73	+60	110	F/54	RMT 8	2018	43522180

* poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5m.

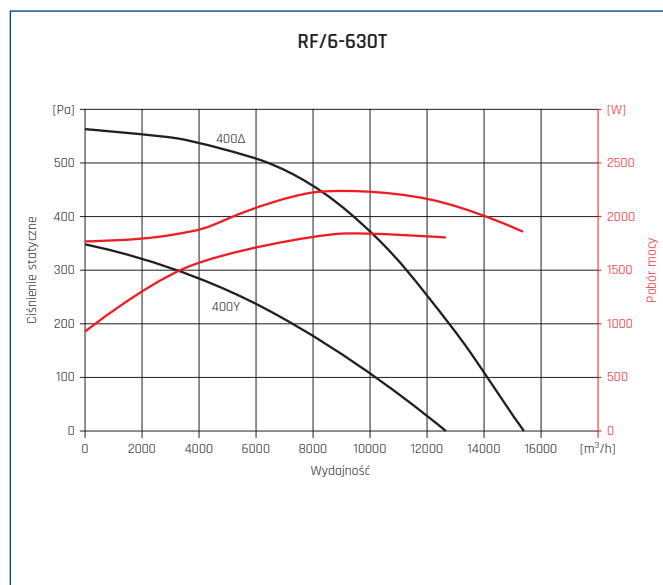
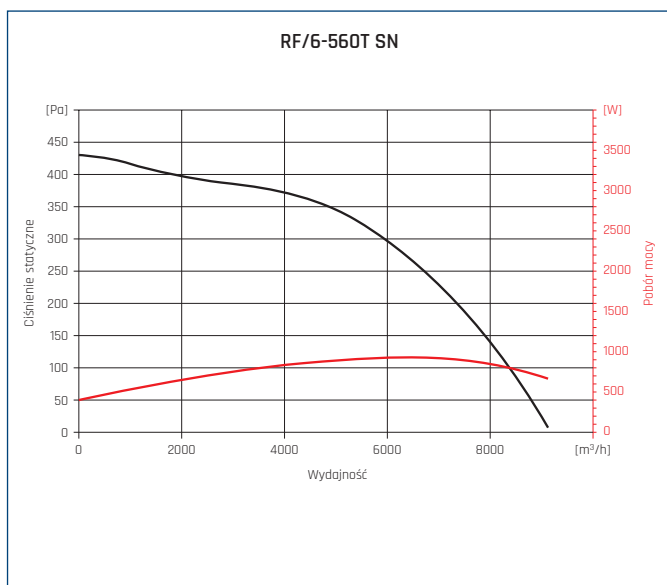
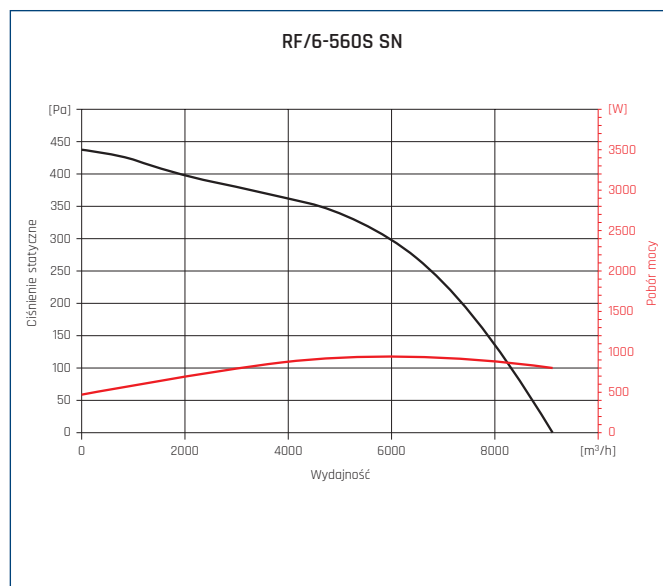
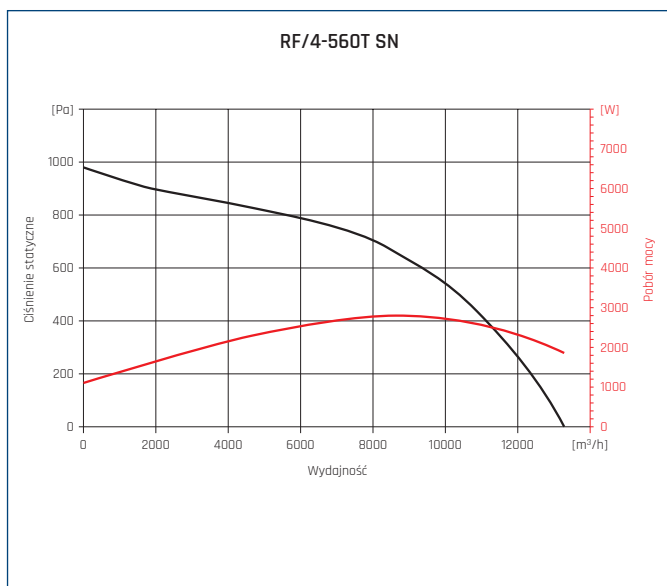
CHARAKTERYSTYKI PRACY



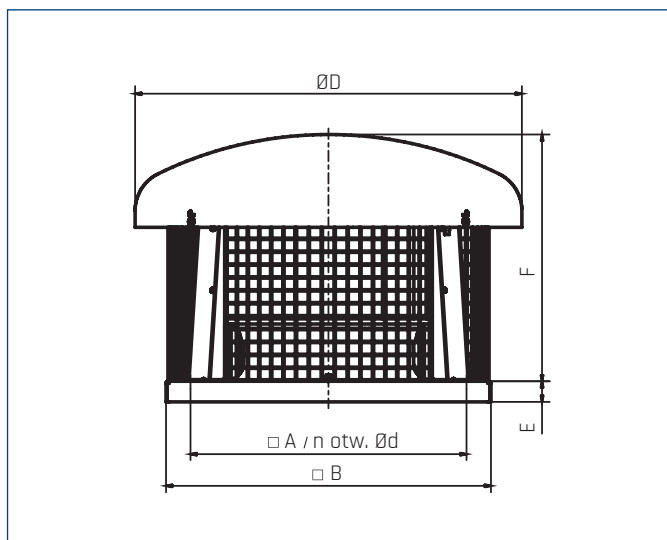
CHARAKTERYSTYKI PRACY



CHARAKTERYSTYKI PRACY

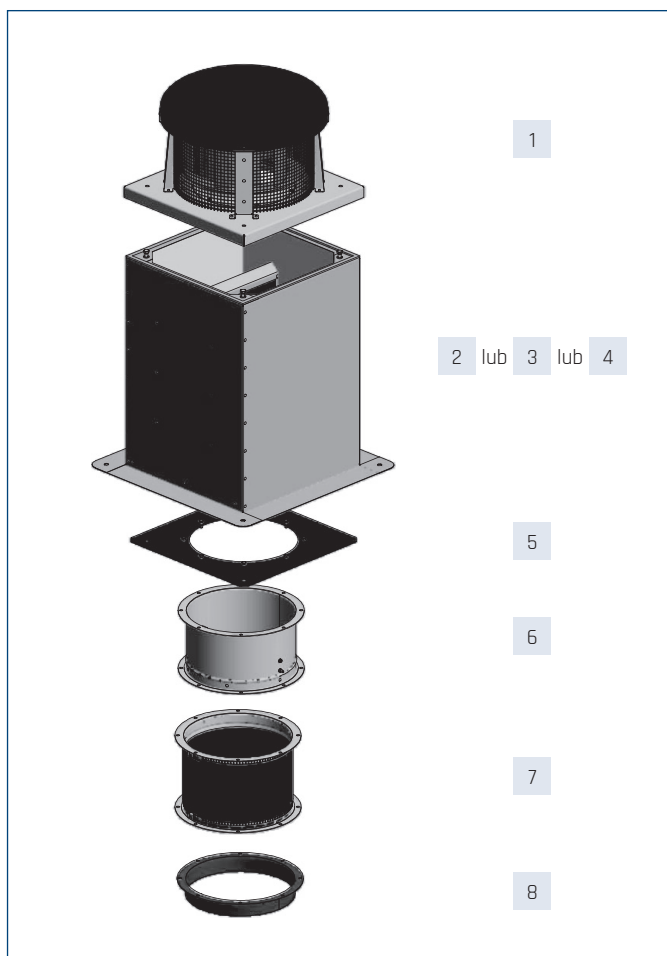


WYMIARY [mm]



Typ	□A	□B	ØD	E	F	Ød	n
RF/4-355S	450	560	550	40	390	12	4
RF/4-355T	450	560	550	40	390	12	4
RF/6-355T	450	560	550	40	390	12	4
RF/4-400S SN	450	560	750	40	455	12	4
RF/4-400T SN	450	560	750	40	455	12	4
RF/6-400T	450	560	750	40	450	12	4
RF/4-450S	535	630	750	40	450	12	4
RF/4-450T SN	535	630	750	40	430	12	4
RF/6-450T	535	630	750	40	480	12	4
RF/4-500T SN	590	710	1000	40	524	14	4
RF/6-500S SN	590	710	1000	40	493	14	4
RF/6-500T SN	590	710	1000	40	493	14	4
RF/4-560T SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-560S SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-560T SN	750	900	1000	43	565	-	-
RF/6-630T	750	900	1000	43	765	-	-

AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5
Wentylator	podstawa dachowa krótka	podstawa dachowa	podstawa dachowa tłumiąca	złącze
	RSS	RS	RSA	P
RF/X-355	RSS 560	RS 560	RSA 560	P 560
RF/X-400	RSS 560	RS 560	RSA 560	P 560
RF/X-450	RSS 630	RS 630	RSA 630	P 630
RF/X-500	RSS 710	RS 710	RSA 710	P 710
RF/X-560	RSS 905	RS 905	RSA 905	P 905
RF/X-630	RSS 905	RS 905	RSA 905	P 905

1	6	7	8
Wentylator	klapa zwrotna	złącze przeciw-drganowe	króciec
	KZD	ZPD	K
RF/X-355	KZD 560-N	ZPD 560	K 560
RF/X-400	KZD 560-N	ZPD 560	K 560
RF/X-450	KZD 630-N	ZPD 630	K 630
RF/X-500	KZD 710-N	ZPD 710	K 710
RF/X-560	KZD 905-N	ZPD 905	K 905
RF/X-630	KZD 905-N	ZPD 905	K 905

Numery artykułów

K 560	43526420	KZD 710-N	43527340	RS 560	43526030	RSA 710	43526150	ZPD 560	43527420
K 630	43526430	KZD 905-N	43527350	RS 630	43526040	RSA 905	43526160	ZPD 630	43527430
K 710	43526440	P 560	43526320	RS 710	43526050	RSS 560	43526530	ZPD 710	43527440
K 905	43526450	P 630	43526330	RS 905	43526060	RSS 630	43526540	ZPD 905	43527450
KZD 560-N	43527320	P 710	43526340	RSA 560	43526130	RSS 710	43526550		
KZD 630-N	43527330	P 905	43526350	RSA 630	43526140	RSS 905	43526560		

podstawa dachowa RS str. 522	podstawa tłumiąca RSA str. 523	podstawa dachowa RSS str. 524	złącze P str. 525	klapa zwrotna KZD str. 525	złącze p-drg. ZPD str. 525	króciec K str. 526

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
RF/4-355S	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5	-	-
RF/4-355T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-355T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/4-400S SN	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-5	-	-
RF/4-400T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-400T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/4-450S	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-10	-	-
RF/4-450T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-450T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/4-500T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-500S SN	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
RF/6-500T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/4-560T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-560S SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	REB-5	-	-
RF/6-560T SN	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-
RF/6-630T	TS + stycznik	TK-1 + stycznik	SQA + stycznik	HIG-2 + stycznik	-	-	-

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/4-355S	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	-
RF/4-355T	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.4kW
RF/6-355T	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.4kW
RF/4-400S SN	IRF-900	-	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25	-
RF/4-400T	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.75kW
RF/6-400T SN	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.4kW
RF/4-450S	-	-	ERV-10	RMB-8	RVS-7	-	SC2-1-75L25	SC2A1-75L25	-
RF/4-450T SN	-	-	-	-	-	RMT-2.5	-	SC2A4-25L55	L 0.75kW
RF/6-450T	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.4kW
RF/4-500T SN	-	-	-	-	-	RMT-5	-	SC2A4-40L55	L 1.5kW
RF/6-500S SN	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-3.5	RVS-3	-	SC2-1-25L25	SC2A1-25L25	-
RF/6-500T SN	-	-	-	-	-	RMT-1.5	-	SC2A4-15L55	L 0.75kW
RF/4-560T SN	-	-	-	-	-	RMT-5	-	SC2A4-60L55	L 2.2kW
RF/6-560S SN	-	-	ERV-5	RMB-8	RVS-5	-	SC2-1-50L25	SC2A1-50L25	-
RF/6-560T SN	-	-	-	-	-	RMT-2.5	-	SC2A4-25L55	L 0.75kW
RF/6-630T	-	-	-	-	-	RMT-8	-	SC2A4-60L55	-

Numery artykułów

ERV-10	40025054	L 2.2kW	40016332	RMT-2.5	40025105	SC2-1-35L25	40025254	SC2A4-25L55	40025272
ERV-3	40025046	REB-10	40025055	RMT-5	40025115	SC2-1-50L25	40025256	SC2A4-40L55	40025274
ERV-5	40025053	REB-2.5 N	40025030	RMT-8	40025120	SC2-1-75L25	40025258	SC2A4-60L55	40025276
HIG-2	40025150	REB-2.5 NE	40025040	RND-1	40025630	SC2A1-25L25	40025253	SQA	40025140
IRF-900	40015154	REB-5	40025051	RVS-3	40025234	SC2A1-35L25	40025255	TK-1	40025330
L 0.4kW	40016302	RMB-3.5	40025070	RVS-5	40025235	SC2A1-50L25	40025257	TLR 25 DS	40025045
L 0.75kW	40016312	RMB-8	40025080	RVS-7	40025236	SC2A1-75L25	40025259	TS	40025345
L 1.5kW	40016322	RMT-1.5	40025100	SC2-1-25L25	40025252	SC2A4-15L55	40025270		

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

									
termostat TS str. 650	termostat TK-1 str. 650	czujnik SQA str. 645	higrostat HIG-2 str. 645	regulator REB str. 638	regulator TLR str. 639	regulator IRF str. 639	regulator RND-1 str. 641	regulator ERV str. 642	regulator RMB str. 640
									
regulator RVS str. 640	transformator 2-nastawowy str. 641	falownik str. 643							

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*							
	Nazwa produktu	RF/4-355 S	RF/4-355T	RF/4-400S SN	RF/4-400T SN	RF/4-450S	RF/4-450T SN
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522120	43522125	43522140-01	43522142-02	43522150	43522151-01
c	Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
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 w [m ³ /s]	0,57	0,59	0,97	0,97	1,56	1,17
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,475	0,45	0,6	0,6	1,2	1,0
i	JMWint w W/(m ³ /s)	828,89	768,14	658,29	617,14	787,50	865,71
j	Prędkość czołowa w m/s	1,81	1,85	2,72	2,72	3,93	2,94
k	Δps, ext (Pa)	326	310	340	350	375	430
l	Δps, int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps, add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	39,3	40	52	57	48	50
o	Stożek 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)	80	80	88	88	91	87
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

CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*						
	Nazwa produktu	RF/4-500T SN	RF/4-560T SN	RF/6-355T	RF/6-400T	RF/6-450T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522160-01	43522170-01	43522135	43522146	43522155
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]	1,67	2,44	0,48	0,64	0,88
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	1,7	2,8	0,2	0,3	0,4
i	JMWint w W/(m ³ /s)	1031,48	1145,45	353,76	422,61	457,14
j	Prędkość czołowa w m/s	3,75	4,89	1,51	1,79	2,21
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	555	650	170	190	174
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 [%]	54	57	48	45	38
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)	85	89	73	80	87
s	Strona internetowa	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl	www.venture.pl

SWNM*						
	Nazwa produktu	RF/6-500S SN	RF/6-500T SN	RF/6-560S SN	RF/6-560T SN	RF/6-630T
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES	VENTURE INDUSTRIES
b	Numer artykułu	43522162-01	43522164-01	43522174-01	43522176-01	43522180
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]	1,01	0,99	1,63	1,72	2,78
h	Efektywny pobór mocy (w kW)	0,5	0,5	1,0	0,9	2,21
i	JMWint w W/(m ³ /s)	492,39	502,79	606,15	523,42	795,60
j	Prędkość czołowa w m/s	2,28	2,24	3,25	3,44	4,95
k	$\Delta p_{s, ext}$ (Pa)	223	195	325	290	375
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 [%]	45	39	54	55	47,1
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)	76	76	86	83	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