



TH ECOWATT Wentylator dachowy



Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe 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

- wirnik z tworzywa sztucznego (TH 500, 800) lub z blachy stalowej (TH 1300, 2000),
- czasza modeli TH 500 i 800 jest wykonana z blachy stalowej, a TH 1300 i 2000 z aluminium,
- korpus modeli 500 i 800 formowany wtryskowo z materiału termoplastycznego,
- podstawa i osłona modeli 500 i 800 wykonane z blachy stalowej, wszystkie zabezpieczone przed korozją czarną powłoką poliesterową,
- korpus i podstawa modeli 1300 i 2000 wykonane z blachy stalowej z aluminiową osłoną, wszystkie zabezpieczone przed korozją czarną powłoką poliesterową,
- płyta podstawy wykonana z blachy stalowej,
- metalowe elementy chronione są przed korozją farbą epoksydowo- poliesterową,
- osłona przeciw ptakom i punkt wejścia dławika kablowego w podstawie,
- standardowo wentylatory są montowane do pracy wyciągowej (wywiew powietrza). W celu zmiany pracy na nawiew należy moduł z wirnikiem obrócić o 180°, usunąć kierownicę i ponownie skrócić elementy wentylatora,
- temperatura pracy od -20°C do +60°C.

Silnik elektryczny

- bezszczotkowy silnik DC 90/260V-50/60Hz w modelach 500 i 800,
- bezszczotkowy silnik EC 230V±15% 50/60Hz w modelach 1300 i 2000,
- IP44,
- zabezpieczenie termiczne,
- przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej,
- wbudowany potencjometr do regulacji prędkości od 10 do 100%, wejście analogowe do sterowania wentylatorem sygnałem 0-10V.



Łatwo dostępna, ognioszczelna puszka przyłączeniowa



Wbudowany króciec przyłączeniowy



Siatka ochronna



POWIĄZANE PRODUKTY



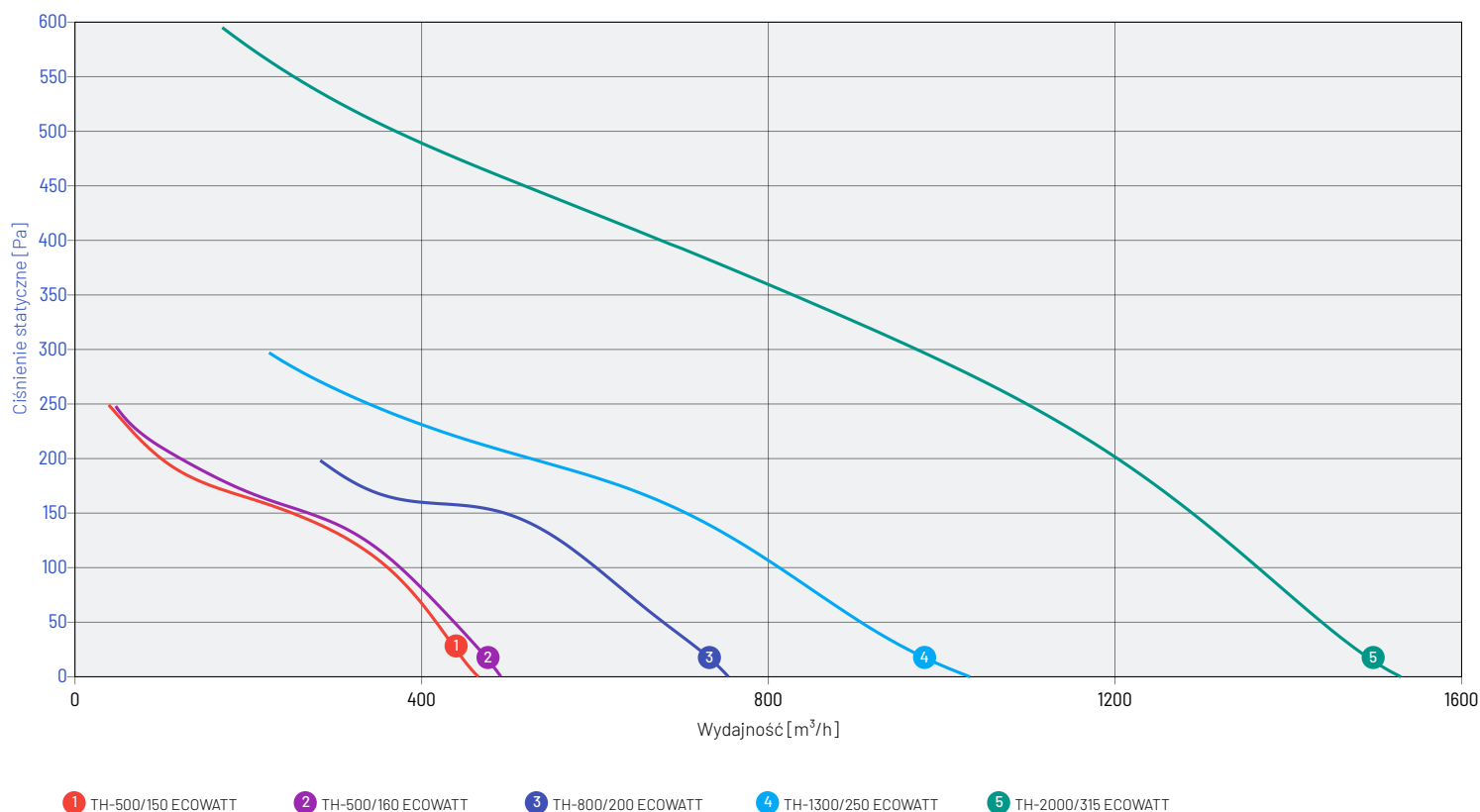


DANE TECHNICZNE

model wentylatora	sygnał sterujący	wydajność maksymalna	prędkość obrotowa	natężenie znamionowe	moc maksymalna	poziom ciśnienia akust.* wlot / wylot	napięcie nominalne	masa jednostki	numer artykułu
TH-500/150 ECOWATT	10 V	470 m³/h	2 670 rpm	0,4 A	45 W	46 / 52 dB(A)	1~230 V	3,8 kg	43520050
	8 V	410 m³/h	2 275 rpm	0,2 A	31 W	44 / 48 dB(A)			
	6 V	300 m³/h	1 655 rpm	0,1 A	15 W	34 / 40 dB(A)			
	4 V	200 m³/h	1 135 rpm	0,1 A	7 W	29 / 30 dB(A)			
TH-500/160 ECOWATT	10 V	490 m³/h	2 695 rpm	0,4 A	48 W	47 / 51 dB(A)	1~230 V	3,8 kg	43520051
	8 V	430 m³/h	2 280 rpm	0,2 A	32 W	43 / 47 dB(A)			
	6 V	310 m³/h	1 700 rpm	0,1 A	16 W	36 / 39 dB(A)			
	4 V	210 m³/h	1 130 rpm	0,1 A	8 W	27 / 30 dB(A)			
TH-800/200 ECOWATT	10 V	750 m³/h	2 490 rpm	0,6 A	98 W	47 / 51 dB(A)	1~230 V	5,6 kg	43520052
	8 V	650 m³/h	2 190 rpm	0,4 A	68 W	43 / 47 dB(A)			
	6 V	570 m³/h	1 860 rpm	0,3 A	46 W	36 / 39 dB(A)			
	4 V	470 m³/h	1 520 rpm	0,2 A	28 W	27 / 30 dB(A)			
TH-1300/250 ECOWATT	10 V	1 030 m³/h	2 440 rpm	0,6 A	137 W	58 / 63 dB(A)	1~230 V	11,2 kg	43520053
	8 V	830 m³/h	2 030 rpm	0,4 A	85 W	54 / 58 dB(A)			
	6 V	670 m³/h	1 620 rpm	0,3 A	51 W	50 / 51 dB(A)			
	4 V	490 m³/h	1 210 rpm	0,2 A	29 W	39 / 43 dB(A)			
TH-2000/315 ECOWATT	10 V	1 530 m³/h	2 460 rpm	1,0 A	230 W	60 / 65 dB(A)	1~230 V	17,2 kg	43520054
	8 V	1 230 m³/h	2 000 rpm	0,6 A	131 W	54 / 58 dB(A)			
	6 V	1 020 m³/h	1 620 rpm	0,4 A	76 W	52 / 52 dB(A)			
	4 V	740 m³/h	1 215 rpm	0,2 A	39 W	43 / 45 dB(A)			

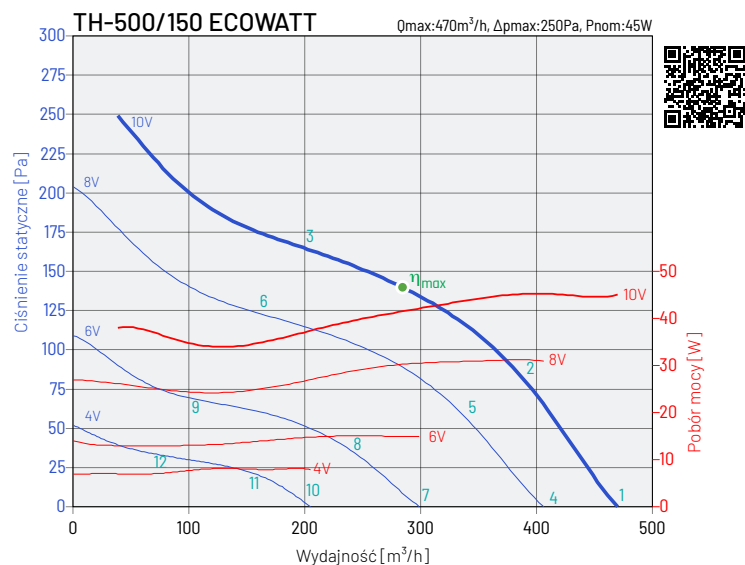
*pomiar wykonany w odległości 4m od wylotu oraz wlotu, dla punktów 2,5,8,11 na charakterystyce pracy wentylatora

CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW

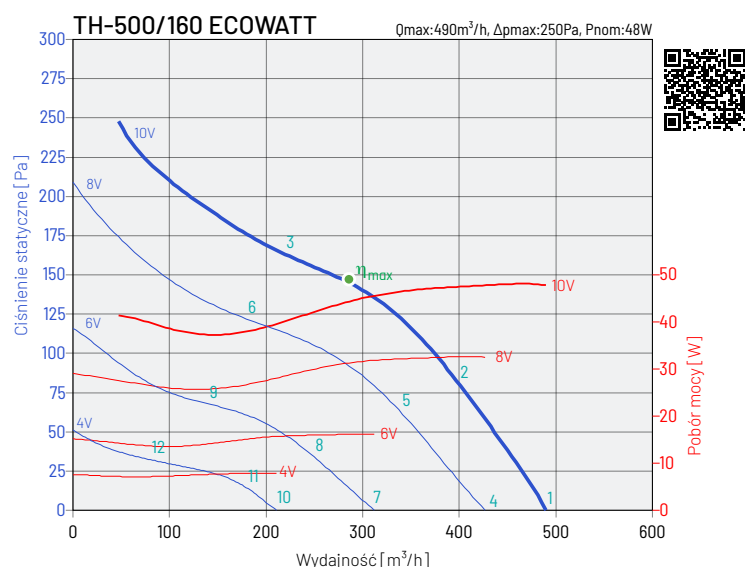




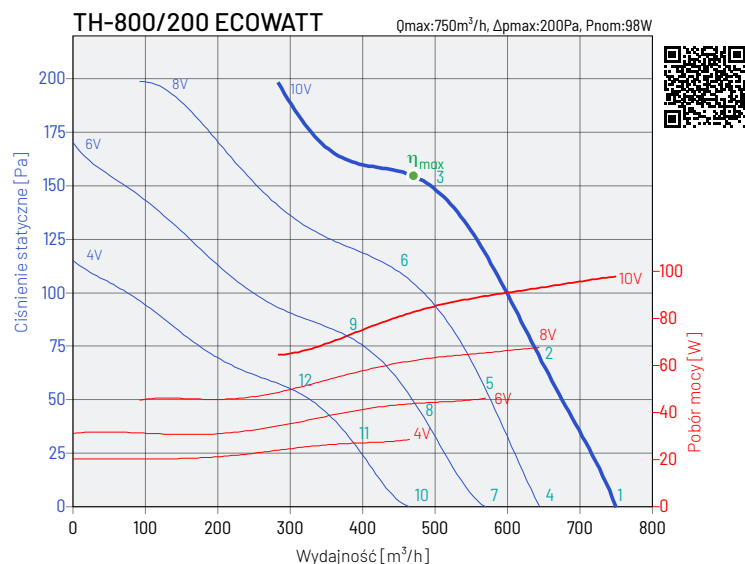
CHARAKTERYSTYKI PRACY WENTYLATORÓW



punkt pracy		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA}
1	wlot	34	40	54	61	59	61	55	48	66
	wylot	38	45	60	69	68	65	58	49	73
2	wlot	36	45	58	62	58	60	56	49	66
	wylot	36	43	60	69	67	63	56	47	72
3	wlot	35	41	56	62	61	64	57	49	68
	wylot	36	45	58	67	64	61	55	48	70
4	wlot	33	43	55	57	54	55	51	43	62
	wylot	33	43	53	63	59	56	50	42	65
5	wlot	31	38	52	58	58	59	52	43	64
	wylot	33	41	57	65	63	58	51	41	68
6	wlot	31	39	51	58	55	56	50	42	62
	wylot	34	41	57	65	66	60	52	42	69
7	wlot	29	34	47	52	51	49	42	32	56
	wylot	29	37	52	58	57	52	42	31	61
8	wlot	27	36	47	50	48	47	41	31	54
	wylot	27	38	51	56	54	50	41	30	60
9	wlot	29	38	49	49	47	46	41	33	54
	wylot	29	38	54	54	50	48	41	31	58
10	wlot	25	32	35	44	37	35	29	25	46
	wylot	23	31	41	45	40	37	29	24	48
11	wlot	33	30	36	48	37	35	29	25	49
	wylot	22	33	40	48	42	38	29	23	50
12	wlot	29	30	36	49	39	36	29	25	50
	wylot	20	32	40	49	45	39	29	23	51

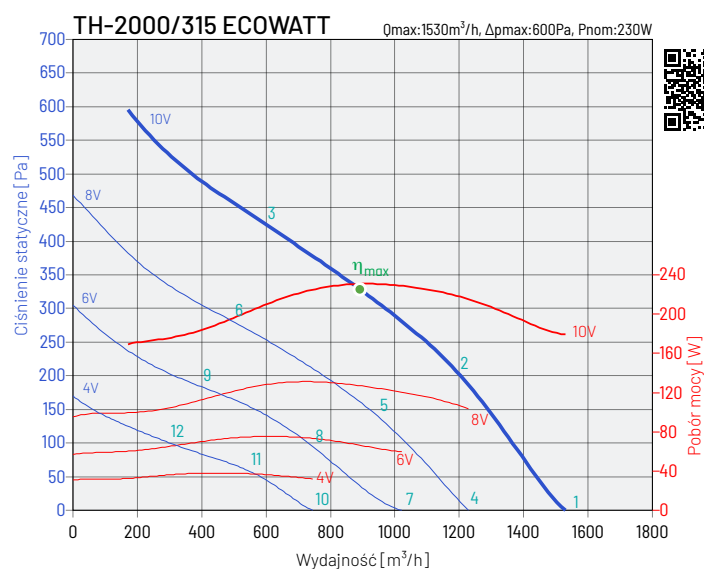
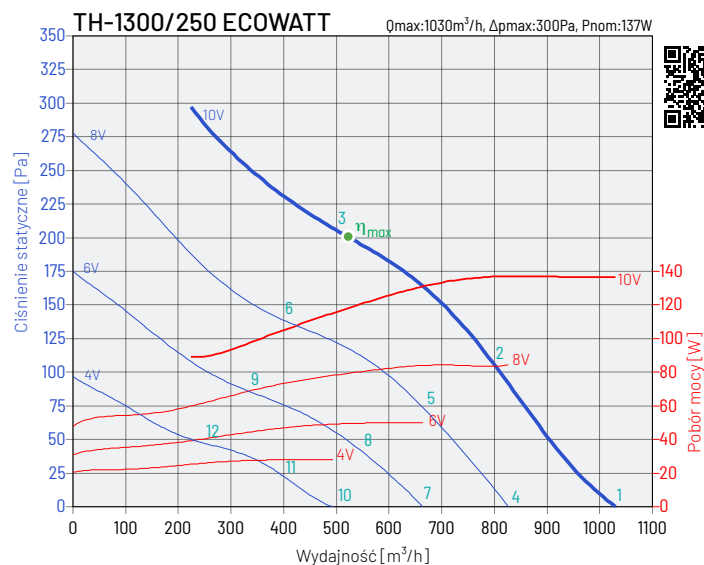


punkt pracy		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA}
1	wlot	34	40	54	61	59	61	55	48	66
	wylot	38	45	60	69	68	65	58	49	73
2	wlot	36	45	58	62	58	60	56	49	66
	wylot	36	43	60	69	67	63	56	47	72
3	wlot	35	41	56	62	61	64	57	49	68
	wylot	36	45	58	67	64	61	55	48	70
4	wlot	33	43	55	57	54	55	51	43	62
	wylot	33	43	53	63	59	56	50	42	65
5	wlot	31	38	52	58	58	59	52	43	64
	wylot	33	41	57	65	63	58	51	41	68
6	wlot	31	39	51	58	55	56	50	42	62
	wylot	34	41	57	65	66	60	52	42	69
7	wlot	29	34	47	52	51	49	42	32	56
	wylot	29	37	52	58	57	52	42	31	61
8	wlot	27	36	47	50	48	47	41	31	54
	wylot	27	38	51	56	54	50	41	30	60
9	wlot	29	38	49	49	47	46	41	33	54
	wylot	29	38	54	54	50	48	41	31	58
10	wlot	25	32	35	44	37	35	29	25	46
	wylot	23	31	41	45	40	37	29	24	48
11	wlot	33	30	36	48	37	35	29	25	49
	wylot	22	33	40	48	42	38	29	23	50
12	wlot	29	30	36	49	39	36	29	25	50
	wylot	20	32	40	49	45	39	29	23	51



punkt pracy		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _{WA}
1	wlot	40	53	63	65	75	75	66	59	79
	wylot	43	54	70	75	81	78	70	59	84
2	wlot	41	55	65	65	74	73	65	57	78
	wylot	42	56	69	75	80	76	67	56	83
3	wlot	41	54	66	63	71	70	61	52	75
	wylot	41	55	70	73	78	73	64	52	80
4	wlot	37	51	59	60	71	75	61	53	77
	wylot	39	52	65	70	76	76	63	52	80
5	wlot	38	54	60	60	70	70	59	50	74
	wylot	39	54	65	70	75	72	61	49	78
6	wlot	38	52	62	58	65	64	55	45	69
	wylot	39	52	64	68	72	68	57	45	75
7	wlot	34	48	56	55	70	62	55	46	71
	wylot	35	47	60	65	70	66	57	44	73
8	wlot	34	49	56	54	68	61	53	43	70
	wylot	34	49	60	64	69	64	54	41	71
9	wlot	36	49	57	52	67	58	49	38	68
	wylot	36	48	59	62	66	61	50	37	69
10	wlot	30	42	50	50	59	53	45	34	61
	wylot	31	42	54	59	63	57	47	33	65
11	wlot	33	42	50	49	56	51	42	31	59
	wylot	33	41	54	57	60	55	44	30	63
12	wlot	32	42	49	48	52	48	38	28	56
	wylot	26	42	51	55	57	50	42	30	60

Charakterystyki pracy wentylatorów wyznaczone dla medium o temperaturze 20°C. Poziom ciśnienia akustycznego dB(A), wyznaczany w odległości 1,5m.



punkt pracy		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_{wa}
1	wlot	42	48	59	66	63	65	59	51	70
	wylot	43	51	64	71	70	67	62	52	75
2	wlot	38	45	57	66	62	65	59	51	70
	wylot	41	47	60	68	69	65	59	49	73
3	wlot	35	45	57	68	64	66	59	51	71
	wylot	37	45	58	71	70	65	58	47	74
4	wlot	39	45	57	63	59	62	55	47	67
	wylot	40	47	63	67	67	64	57	48	72
5	wlot	36	42	56	62	59	61	55	47	66
	wylot	38	45	60	65	66	63	55	44	70
6	wlot	32	46	56	65	61	62	55	47	68
	wylot	33	47	60	66	67	61	54	42	70
7	wlot	36	41	55	59	56	58	51	42	64
	wylot	37	44	60	63	63	60	53	42	68
8	wlot	34	39	53	58	56	57	50	42	63
	wylot	36	42	58	61	63	59	51	39	67
9	wlot	30	43	51	60	57	57	50	42	64
	wylot	32	42	57	62	63	57	50	38	67
10	wlot	32	36	50	56	52	52	45	35	59
	wylot	33	39	54	58	58	55	46	33	63
11	wlot	30	35	48	55	51	51	44	34	58
	wylot	30	37	52	56	57	52	44	31	61
12	wlot	25	37	48	55	51	51	43	35	58
	wylot	26	42	51	55	57	50	42	30	60

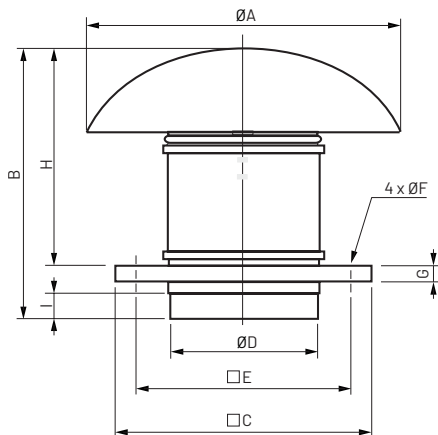
punkt pracy		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_{wa}
1	wlot	37	51	64	70	78	74	68	61	80
	wylot	40	55	71	76	87	78	69	62	88
2	wlot	37	54	69	71	78	74	68	60	80
	wylot	39	57	76	76	83	77	68	60	85
3	wlot	44	61	65	67	72	70	63	56	76
	wylot	45	64	72	74	76	73	65	59	80
4	wlot	33	49	59	64	71	68	61	51	74
	wylot	36	53	68	71	75	72	63	55	78
5	wlot	34	62	62	64	71	68	61	51	74
	wylot	36	63	69	71	74	71	62	53	78
6	wlot	40	55	60	61	66	64	57	49	70
	wylot	40	58	67	68	69	67	59	51	74
7	wlot	31	48	57	62	69	66	58	48	71
	wylot	33	48	63	67	69	66	57	46	73
8	wlot	33	57	59	63	69	67	59	49	72
	wylot	33	61	63	66	68	66	55	45	72
9	wlot	36	59	58	60	67	65	57	47	70
	wylot	40	53	61	63	64	62	53	44	69
10	wlot	28	42	50	54	59	56	46	33	62
	wylot	30	46	57	61	61	59	46	34	66
11	wlot	31	50	51	54	60	57	46	34	63
	wylot	32	51	57	59	60	58	45	33	65
12	wlot	45	45	50	52	56	55	43	32	60
	wylot	45	45	55	56	57	56	43	33	62



ECO PROJECT

Nazwa produktu	TH-500/150 ECOWATT	TH-500/160 ECOWATT	TH-800/200 ECOWATT	TH-2000/315 ECOWATT
a Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES SOLER&PALAU
b Numer artykułu	43520050	43520051	43520052	43520054
c Kategoria urządzenia	SWNM	SWNM	SWNM	SWNM
d Typ urządzenia	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy	JSW Jednokierunkowy
e Napęd	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	Układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej
f Typ odzysku ciepła	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
h Znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m³/s]	0,08	0,08	0,08	0,26
i Efektywny pobór mocy [kW]	0,04	0,04	0,06	0,23
j JMWint [W/(m³/s)]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
k Prędkość czołowa [m/s]	3,11	-	2,64	-
l Δps, ext [Pa]	138,3	140,4	195,6	312,1
m Δps, int [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n Δps, add [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
o Sprawność statyczna wentylatora [%]	26,3	26,4	25,1	35,3
p Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	3	3	0	0
q Efektywność energetyczna filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
r Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
s L _{wa} [dB(A)]	70	70	74	80
t Strona internetowa	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com	www.venture.pl www.solerpalau.com

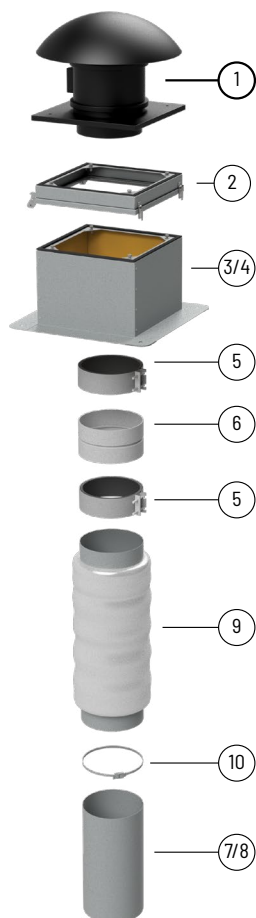
WYMIARY



model wentylatora	ØA mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	ØF mm	G mm	H mm	I mm
TH-500/150 ECOWATT	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160 ECOWATT	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200 ECOWATT	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300/250 ECOWATT	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000/315 ECOWATT	735	544	560	312	450	12	20	450	50



AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5	6
wentylator	moduł uchylny U	podstawa dachowa krótka RSS	podstawa dachowa RS	złącze przeciw drganiowe ACOP PL	kłapa zwrotna CAR-PL
TH-500/150 ECOWATT	U 300	RSS 300	RS 300	ACOP PL 160	CAR-PL 150
TH-500/160 ECOWATT	U 300	RSS 300	RS 300	ACOP PL 160	CAR-PL 160
TH-800/200 ECOWATT	U 300	RSS 300	RS 300	ACOP PL 200	CAR-PL 200
TH-1300/250 ECOWATT	U 435	RSS 435	RS 435	ACOP PL 250	CAR-PL 250
TH-2000/315 ECOWATT	U 560	RSS 560	RS 560	ACOP PL 315	CAR-PL 315

1	7	8	9	10
wentylator	przewód elastyczny VENTAL	przewód elastyczny VENTAL-THERM	tłumik akustyczny AKU-COMP	opaska zaciskowa SBF
TH-500/150 ECOWATT	-	-	AKU-COMP 160/0,6	SBF 60-215
TH-500/160 ECOWATT	VENTAL 165	VENTAL-THERM 165	AKU-COMP 160/0,6	SBF 60-215
TH-800/200 ECOWATT	VENTAL 203	VENTAL-THERM 203	AKU-COMP 200/0,6	SBF 60-215
TH-1300/250 ECOWATT	VENTAL 254	VENTAL-THERM 254	AKU-COMP 250/0,6	SBF 60-325
TH-2000/315 ECOWATT	VENTAL 315	VENTAL-THERM 315	AKU-COMP 315/0,6	SBF 60-325

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczenia	higrostat	regulator	przełącznik
	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB ECOWATT	EC control 3V
TH-500/150 ECOWATT	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	EC control 3V
TH-500/160 ECOWATT	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	EC control 3V
TH-800/200 ECOWATT	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	EC control 3V
TH-1300/250 ECOWATT	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	EC control 3V
TH-2000/315 ECOWATT	TS	TK-21	SQA	HIG-2	REB-ECOWATT	EC control 3V

Numerы artykułów

43527200 U 300	43526510 RSS 300	40521820 ACOP PL 160	11027165 VENTAL 165	40521530 AKU-COMP 160/0,6	40025345 TS
43527210 U 435	43526520 RSS 435	40521825 ACOP PL 200	11027203 VENTAL 203	40521540 AKU-COMP 200/0,6	40025320 TK-21
43527210 U 560	43526530 RSS 560	40521830 ACOP PL 250	11027254 VENTAL 254	40521550 AKU-COMP 250/0,6	40025140 SQA
	43526010 RS 300	40521835 ACOP PL 315	11027315 VENTAL 315	40521560 AKU-COMP 315/0,6	40025150 HIG-2
	43526020 RS 435	40521029-01 CAR-PL 150	11127165 VENTAL 165	18520215-01 SBF 60-215	40025005 REB ECOWATT
	43526030 RS 560	40521030-01 CAR-PL 160	11127203 VENTAL 203	18520325-01 SBF 60-325	40015510 EC control 3V
		40521040-01 CAR-PL 200	11127254 VENTAL 254		
		40521050-01 CAR-PL 250	11127315 VENTAL 315		
		40521060-01 CAR-PL 315			