



## ZASTOSOWANIE

Wentylacja nawiewno-wywiewna biur, sklepów, magazynów.

## KONSTRUKCJA

Wentylator dachowy wywiewny lub nawiewny przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. 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, płyta podstawy wykonana z blachy stalowej. Metalowe elementy chronione są przed korozją farbą epoksydowo- poliestrową. Standardowo wentylatory są montowane do pracy wyciągowej (wywiew powietrza). W celu zmiany pracy na nawiew należy moduł z wirnikiem obrócić o 180°, usunąć kierownice i ponownie skrócić elementy wentylatora.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

Wentylatory TH wyposażone są w jednofazowe silniki indukcyjne o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji F. Silniki przystosowane są do pracy w trzech prędkościach obrotowych i posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 1, str. 662



WWW



DTR



CE



PZH



Łatwo dostępna, ognioszczelna  
puszka przyłączeniowa



Wbudowany króciec przyłączeniowy

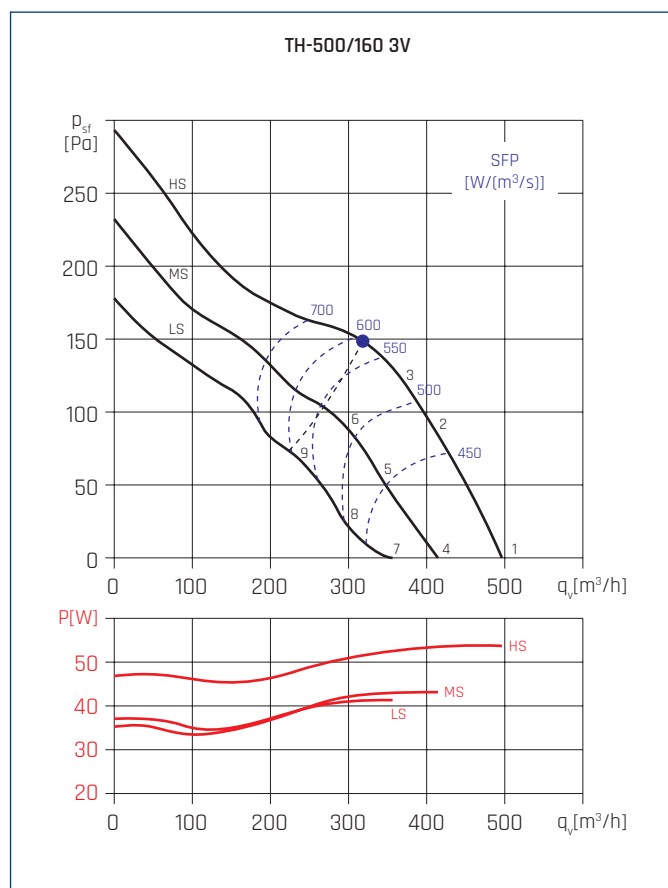
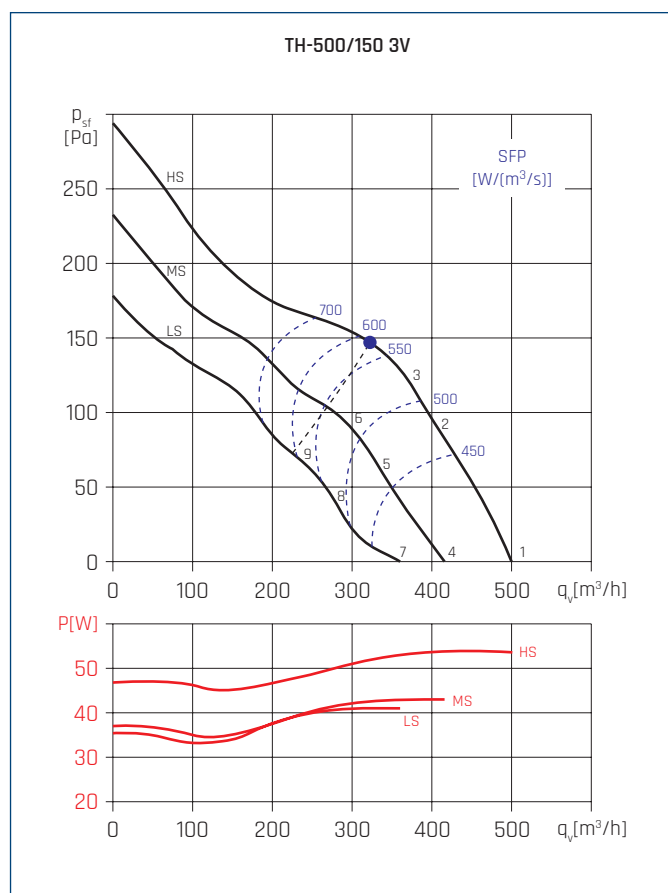


Siatka ochronna

# DANE TECHNICZNE

Typ		bieg	prędkość obrotowa	pobór mocy max	natężenie	wydajność max	poziom ciśnienia akust.*	temp. pracy min i max		masa	regulator	ErP	nr artykułu
			[obr/min]	[W]	[A]	[m³/h]	[dB(A)]						
TH-500/150 3V	wywiew	HS	2560	54	0,23	500	50	-20	+60	3,8	TLR 15 RVS 1,5	2018	43520016
	nawiew		2540	63	0,27	530	47						
	wywiew	MS	2120	43	0,19	420	46						
	nawiew		2170	53	0,22	460	43						
	wywiew	LS	1790	41	0,18	360	42						
	nawiew		1750	49	0,2	360	40						
TH-500/160 3V	wywiew	HS	2560	54	0,23	500	50	-20	+60	3,8	TLR 15 RVS 1,5	2018	43520011
	nawiew		2540	63	0,27	530	47						
	wywiew	MS	2120	43	0,19	420	46						
	nawiew		2170	53	0,22	460	43						
	wywiew	LS	1790	41	0,18	360	42						
	nawiew		1750	49	0,2	360	40						
TH-800/200N 3V	wywiew	HS	2210	101	0,49	720	53	-20	+60	5,6	TLR 15 RVS 1,5	2016	43520026
	nawiew		2220	105	0,45	830	55						
	wywiew	MS	1900	94	0,47	620	50						
	nawiew		1920	93	0,42	710	53						
	wywiew	LS	1720	92	0,46	540	48						
	nawiew		1710	90	0,41	630	51						
TH-800/200 3V	wywiew	HS	2380	117	0,51	790	54	-20	+60	5,6	TLR 15 RVS 1,5	2016	43520021
	nawiew		2390	136	0,56	890	54						
	wywiew	MS	2110	108	0,49	680	52						
	nawiew		2110	129	0,53	780	53						
	wywiew	LS	1940	105	0,47	610	50						
	nawiew		1880	126	0,52	690	50						
TH-1300 3V	wywiew	HS	2480	192	0,8	1060	57	-40	+60	11,2	TLR 15 RVS 1,5	2016	43520031
	wywiew	MS	2140	152	0,6	910	55						
	wywiew	LS	1920	133	0,5	800	52						
TH-2000 3V	wywiew	HS	2540	301	1,3	1690	59	-40	+60	17,2	TLR 15 RVS 1,5	2016	43520041
	wywiew	MS	2280	236	1	1470	55						
	wywiew	LS	1940	181	0,8	1240	51						

## CHARAKTERYSTYKI PRACY - WYWIEW



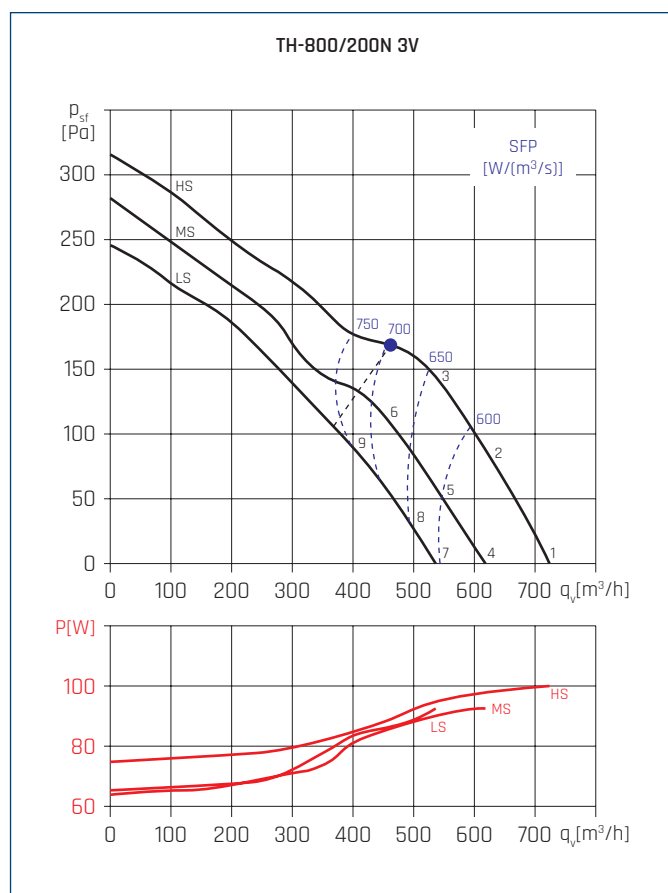
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Włot	35	42	58	64	63	62	57	48
	Wylot	36	44	60	68	68	64	58	48
2	Włot	35	41	55	63	61	60	55	47
	Wylot	36	42	60	67	66	62	55	46
3	Włot	35	41	61	64	61	59	55	47
	Wylot	35	42	61	68	65	61	55	46
4	Włot	31	38	54	60	59	58	53	44
	Wylot	32	40	56	64	64	60	54	44
5	Włot	31	37	51	59	57	56	51	43
	Wylot	32	38	56	63	62	58	51	42
6	Włot	31	37	57	60	57	55	51	43
	Wylot	31	38	57	64	61	57	51	42
7	Włot	27	34	50	56	55	54	49	40
	Wylot	28	36	52	60	60	56	50	40
8	Włot	27	33	47	55	53	52	47	39
	Wylot	28	34	52	59	58	54	47	38
9	Włot	27	33	53	56	53	51	47	39
	Wylot	27	34	53	60	57	53	47	38

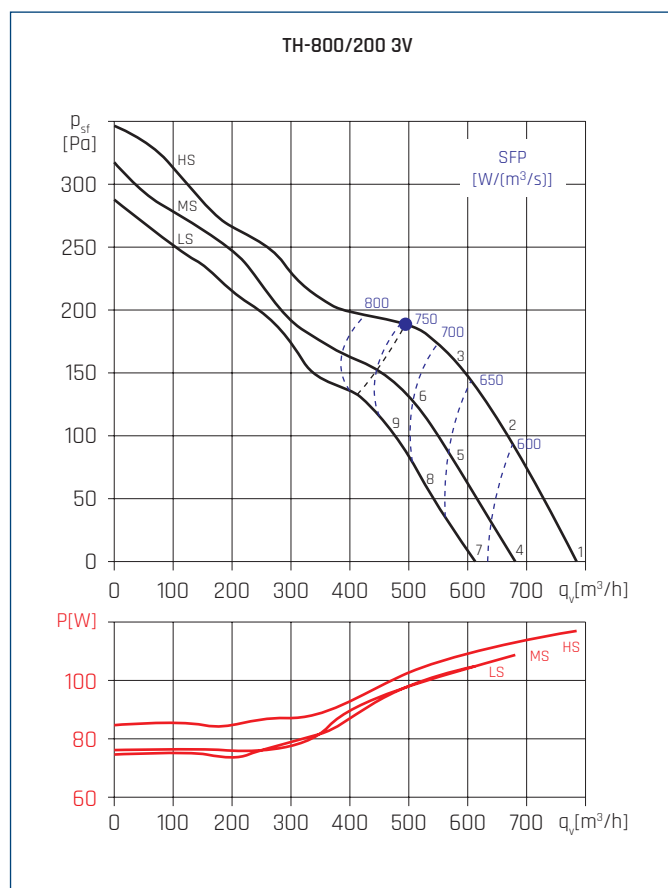
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Włot	35	42	58	64	63	62	57	48
	Wylot	36	44	60	68	68	64	58	48
2	Włot	35	41	55	63	61	60	55	47
	Wylot	36	42	60	67	66	62	55	46
3	Włot	35	41	61	64	61	59	55	47
	Wylot	35	42	61	68	65	61	55	46
4	Włot	31	38	54	60	59	58	53	44
	Wylot	32	40	56	64	64	60	54	44
5	Włot	31	37	51	59	57	56	51	43
	Wylot	32	38	56	63	62	58	51	42
6	Włot	31	37	57	60	57	55	51	43
	Wylot	31	38	57	64	61	57	51	42
7	Włot	27	34	50	56	55	54	49	40
	Wylot	28	36	52	60	60	56	50	40
8	Włot	27	33	47	55	53	52	47	39
	Wylot	28	34	52	59	58	54	47	38
9	Włot	27	33	53	56	53	51	47	39
	Wylot	27	34	53	60	57	53	47	38

## CHARAKTERYSTYKI PRACY - WYWIEW



## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

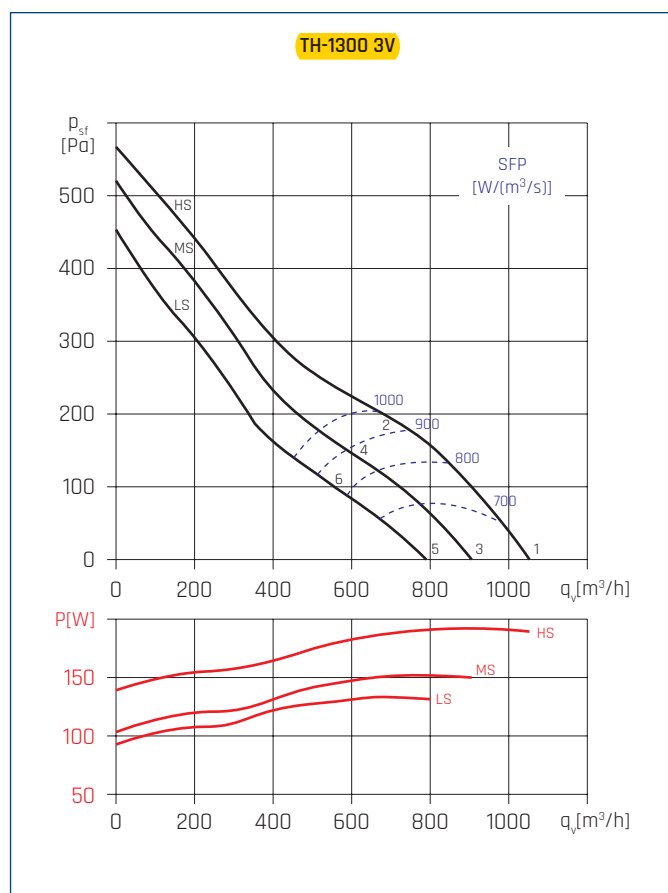
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
1	Wlot	40	46	58	65	60	62	57	49
	Wylot	41	50	62	68	68	66	60	51
2	Wlot	37	44	55	62	60	63	57	50
	Wylot	38	47	60	68	68	64	58	49
3	Wlot	34	44	57	67	63	65	58	51
	Wylot	34	45	57	69	70	63	57	47
4	Wlot	37	43	55	62	57	59	54	46
	Wylot	38	47	59	65	65	63	57	48
5	Wlot	34	41	52	59	57	60	54	47
	Wylot	35	44	57	65	65	61	55	46
6	Wlot	31	41	54	64	60	62	55	48
	Wylot	31	42	54	66	67	60	54	44
7	Wlot	34	40	52	59	54	56	51	43
	Wylot	35	44	56	62	62	60	54	45
8	Wlot	32	39	50	57	55	58	52	45
	Wylot	33	42	55	63	63	59	53	44
9	Wlot	29	39	52	62	58	60	53	46
	Wylot	29	40	52	64	65	58	52	42



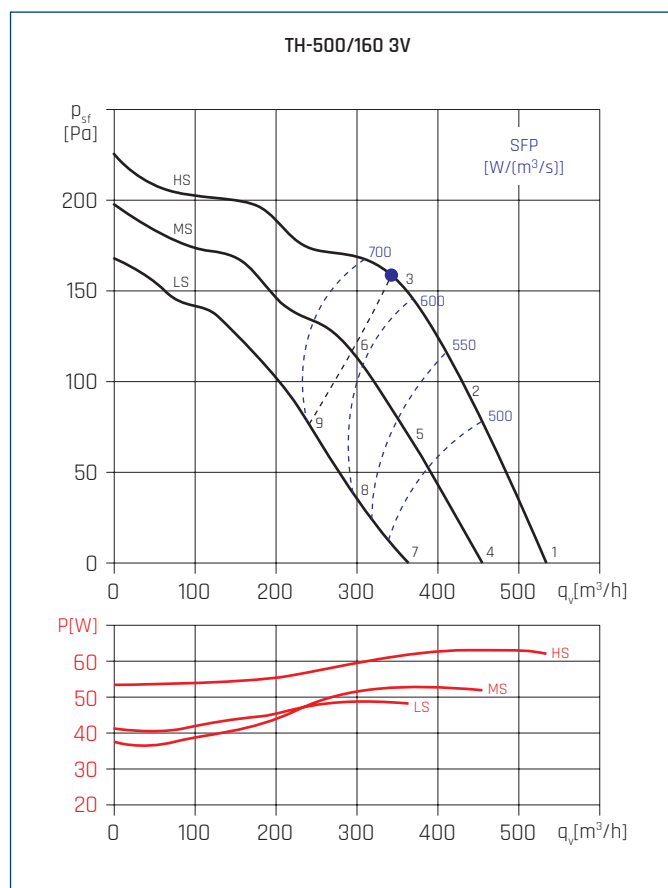
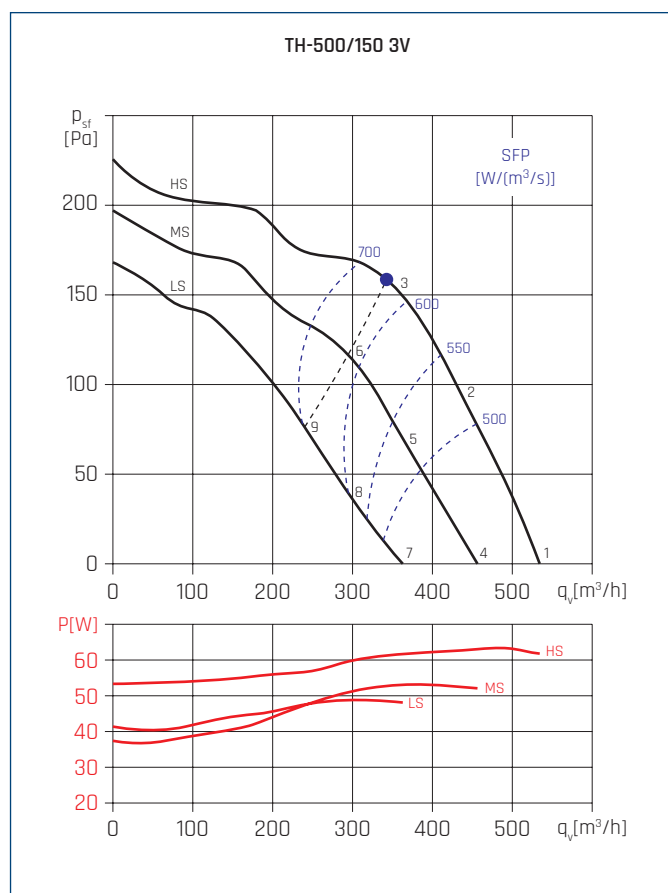
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
1	Wlot	41	50	60	66	61	64	60	52
	Wylot	43	52	64	71	70	66	63	54
2	Wlot	38	49	56	63	62	64	59	52
	Wylot	39	49	61	68	69	65	60	51
3	Wlot	34	48	55	67	63	65	59	53
	Wylot	35	48	57	70	71	64	59	49
4	Wlot	38	47	57	63	58	61	57	49
	Wylot	40	49	61	68	67	63	60	51
5	Wlot	35	46	53	60	59	61	56	49
	Wylot	36	46	58	65	66	62	57	48
6	Wlot	32	46	53	65	61	63	57	51
	Wylot	33	46	55	68	69	62	57	47
7	Wlot	36	45	55	61	56	59	55	47
	Wylot	38	47	59	66	65	61	58	49
8	Wlot	34	45	52	59	58	60	55	48
	Wylot	35	45	57	64	65	61	56	47
9	Wlot	30	44	51	63	59	61	55	49
	Wylot	31	44	53	66	67	60	55	45

● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY - WYWIEW



## CHARAKTERYSTYKI PRACY - NAWIEW



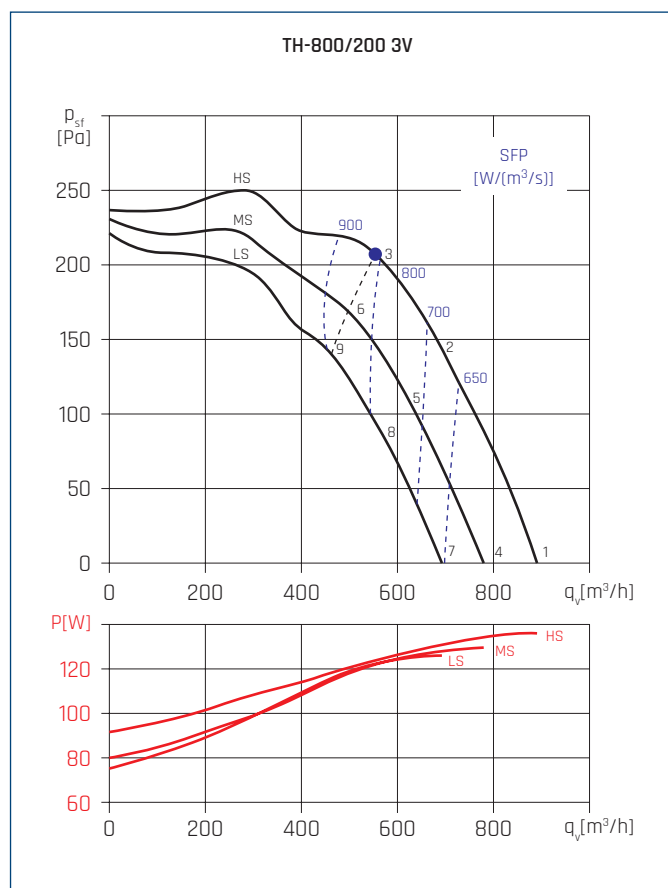
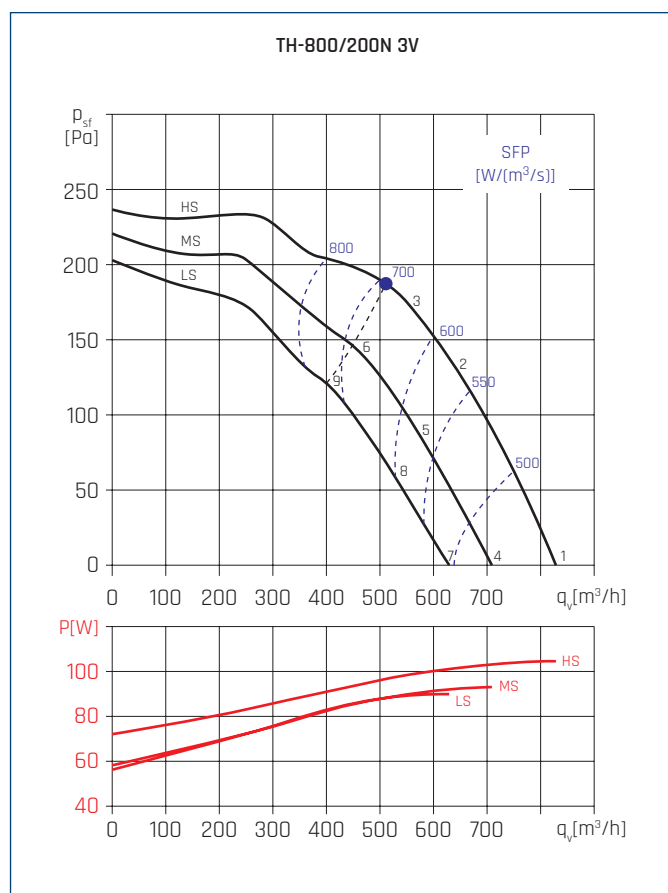
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Wlot	30	41	60	66	67	63	55	46	71
	Wylot	34	41	59	64	65	62	58	51	69
2	Wlot	32	40	59	63	64	60	52	43	68
	Wylot	34	39	58	62	63	58	56	48	67
3	Wlot	33	40	58	63	64	60	57	44	68
	Wylot	34	39	58	63	63	58	57	48	68
4	Wlot	26	37	56	62	63	59	51	42	67
	Wylot	31	38	56	61	62	59	55	48	66
5	Wlot	28	36	55	59	60	56	48	39	64
	Wylot	30	35	54	58	59	54	52	44	64
6	Wlot	29	36	54	59	60	56	53	40	64
	Wylot	30	35	54	59	59	54	53	44	64
7	Wlot	22	33	52	58	59	55	47	38	63
	Wylot	26	33	51	56	57	54	50	43	61
8	Wlot	24	32	51	55	56	52	44	35	60
	Wylot	26	31	50	54	55	50	48	40	59
9	Wlot	25	32	50	55	56	52	49	36	61
	Wylot	27	32	51	56	56	51	50	41	60

Częst. Hz/dB(A)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
1	Wlot	30	41	60	66	67	63	55	46	71
	Wylot	34	41	59	64	65	62	58	51	69
2	Wlot	32	40	59	63	64	60	52	43	68
	Wylot	34	39	58	62	63	58	56	48	67
3	Wlot	33	40	58	63	64	60	57	44	68
	Wylot	34	39	58	63	63	58	57	48	68
4	Wlot	26	37	56	62	63	59	51	42	67
	Wylot	31	38	56	61	62	59	55	48	66
5	Wlot	28	36	55	59	60	56	48	39	64
	Wylot	30	35	54	58	59	54	52	44	64
6	Wlot	29	36	54	59	60	56	53	40	64
	Wylot	30	35	54	59	59	54	53	44	64
7	Wlot	22	33	52	58	59	55	47	38	63
	Wylot	26	33	51	56	57	54	50	43	61
8	Wlot	24	32	51	55	56	52	44	35	60
	Wylot	26	31	50	54	55	50	48	40	59
9	Wlot	25	32	50	55	56	52	49	36	61
	Wylot	27	32	51	56	56	51	50	41	60

## CHARAKTERYSTYKI PRACY - NAWIEW



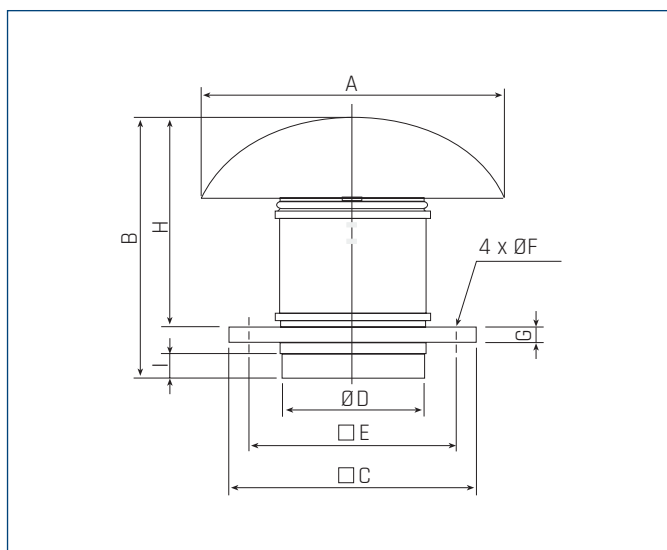
● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
1	Wlot	35	43	55	65	68	62	56	45
	Wylot	36	44	59	68	69	67	61	51
2	Wlot	32	40	54	65	68	60	54	45
	Wylot	33	41	57	67	68	65	60	50
3	Wlot	33	43	56	67	69	61	54	45
	Wylot	43	50	61	72	71	66	61	52
4	Wlot	32	40	52	62	65	59	53	42
	Wylot	33	41	56	65	66	64	58	48
5	Wlot	29	37	51	62	65	57	51	42
	Wylot	30	38	54	64	65	62	57	47
6	Wlot	30	40	53	64	66	58	51	42
	Wylot	41	48	59	70	69	64	59	50
7	Wlot	29	37	49	59	62	56	50	39
	Wylot	31	39	54	63	64	62	56	46
8	Wlot	27	35	49	60	63	55	49	40
	Wylot	28	36	52	62	63	60	55	45
9	Wlot	29	39	52	63	65	57	50	41
	Wylot	39	46	57	68	67	62	57	48

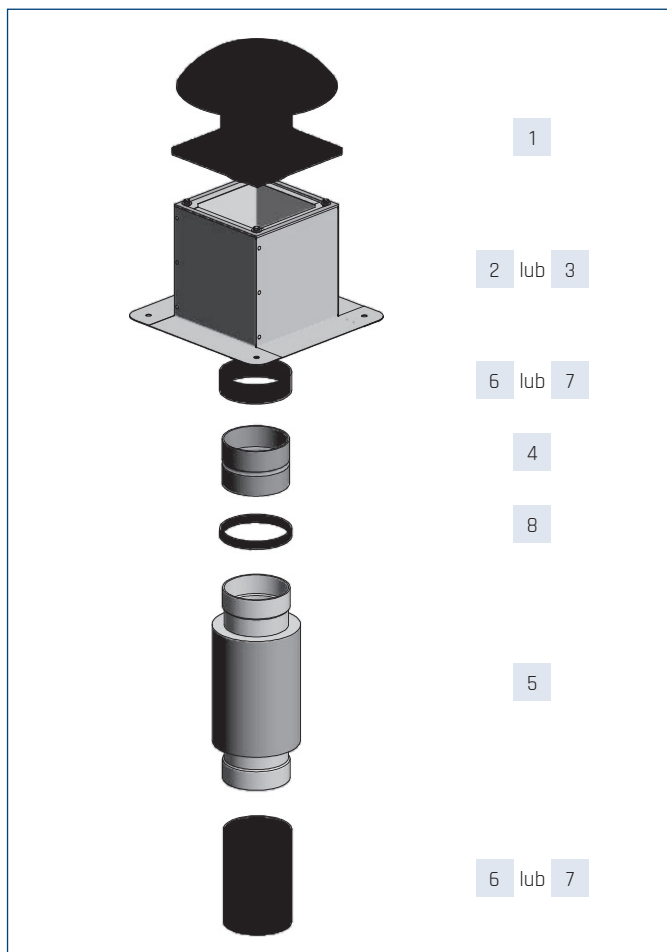
Częst. Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA}$
1	Wlot	37	48	56	67	70	63	58	47
	Wylot	37	47	58	72	72	69	64	54
2	Wlot	33	48	54	66	70	62	56	46
	Wylot	34	45	56	69	71	67	62	53
3	Wlot	32	48	56	67	71	62	56	47
	Wylot	33	47	56	69	72	67	61	53
4	Wlot	34	45	53	64	67	60	55	44
	Wylot	34	44	55	69	69	66	61	51
5	Wlot	30	45	51	63	67	59	53	43
	Wylot	31	42	53	66	68	64	59	50
6	Wlot	30	46	54	65	69	60	54	45
	Wylot	31	45	54	67	70	65	59	51
7	Wlot	32	43	51	62	65	58	53	42
	Wylot	32	42	53	67	67	64	59	49
8	Wlot	28	43	49	61	65	57	51	41
	Wylot	29	40	51	64	66	62	57	48
9	Wlot	28	44	52	63	67	58	52	43
	Wylot	29	43	52	65	68	63	57	49

## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150 3V	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160 3V	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800/200N 3V	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-800/200 3V	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300 3V	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000 3V	735	544	560	312	450	12	20	450	50

## AKCESORIA MONTAŻOWE



1	2	3	4	5
Wentylator	podstawa dachowa krótka	podstawa dachowa	klapa zwrotna	tłumik akustyczny
	RSS	RS	CAR-PL	AKU-COMP
TH-500/150 3V	43526510	43526010	40521029-01	-
TH-500/160 3V	43526510	43526010	40521030-01	40521530
TH-800/200N 3V	43526510	43526010	40521040-01	40521540
TH-800/200 3V	43526510	43526010	40521040-01	40521540
TH-1300 3V	43526520	43526020	40521050-01	40521550
TH-2000 3V	43526530	43526030	40521060-01	40521560

1	6	7	8
Wentylator	przewód elastyczny	izolowany przewód elastyczny	opaska zaciskowa
	VENTAL	VENTAL-THERM	SBF
TH-500/150 3V	11027152	11127152	18520215
TH-500/160 3V	11027165	11127165	18520215
TH-800/200N 3V	11027203	11127203	18520215
TH-800/200 3V	11027203	11127203	18520215
TH-1300 3V	11027254	11127254	18520325
TH-2000 3V	11027315	11127315	18520325

					
podstawa dachowa RS str. 522	podstawa dachowa RSS str. 524	klapa zwrotna CAR-PL str. 247	tłumik AKU-COMP str. 241	przewód VENTAL	opaska zacisk. SBF

## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	czujnik wilgotności	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
TH-500/150 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
TH-500/160 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
TH-800/200N 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
TH-800/200 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
TH-1300 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025010	40025020	40025025
TH-2000 3V	40025345	40025330	40025140	40025150	40025030	40025040	40025025

Wentylator	11-stopniowy reg. tyrystorowy	2-nastaw. 6-bieg. regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
TH-500/150 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
TH-500/160 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
TH-800/200N 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
TH-800/200 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
TH-1300 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251
TH-2000 3V	40015154	40025630	40025046	40025060	40025232	40025250	40025251



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

# CHARAKTERYSTYKA ERP

SWM*		
	Nazwa produktu	TH-1300 3V
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	43520030
c	JZE umiarkowany (SEC Avarage) [kWh/m²rok]	-10,7
c	JZE chłodny (SEC cold)	-27,1
c	JZE ciepły (SEC warm)	-1,3
c	JZE (SEC) klasa	E
d	Kategoria urządzenia	SWM (RVU)
d	Typ urządzenia	JSW (UVU)
e	Napęd	3-biegowy
f	Typ odzysku ciepła	brak
g	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy
h	Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	908
i	Maksymalny pobór mocy [W]	183,5
j	Moc akustyczna [dB(A)]	brak
k	Wartość odniesienia natężenia przepływu [m³/s]	0,177
l	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	73
m	JPM/SPI [W/m³/h]	0,207
n	CRS/CTRL	1
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	3
p	Stopień mieszania	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy
r	Instrukcja instalowania kratki wentylacyjnych	nie dotyczy
s	Strona internetowa	www.venture.pl www.solerpalau.com
t	Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	nie dotyczy
u	Szczelność	nie dotyczy
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - umiarkowany [kWh/m²rok]	260
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - chłodny [kWh/m²rok]	260
v	Roczne zużycie energii elektrycznej - ciepły [kWh/m²rok]	260
w	ROO klimat chłodny	33,6
w	ROO klimat umiarkowany	17,2
w	ROO klimat ciepły	7,8

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

SWNM*					
	Nazwa produktu	TH-500/150 3V, TH-500/160 3V	TH-800/200N 3V	TH-800/200 3V	TH-2000 3V
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES/ SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	43520015/43520010	43520025	43520020	43520040
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	3-biegowy	3-biegowy	3-biegowy	3-biegowy
e	Typ odzysku ciepła	brak	brak	brak	brak
f	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
g	Znamionowe natężenie przepływu w SWNM [m³/s]	0,089	0,128	0,138	0,309
h	Efektywny pobór mocy (kW)	0,052	0,09	0,102	0,296
i	JMWint w W/(m³/s)	0,586	0,703	0,74	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa w m/s	0	4,1	4,4	4
k	Δps, ext (Pa)	149	171	190	269
l	Δps, int (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	Δps, add (Pa)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	sprawność statyczna wentylatora [%]	25,4	24,3	25,7	nie dotyczy
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	3	3	3	3
p	Stopień wewnętrznych przecieków powietrza [%]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
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 <sub>wa</sub> dB(A)	71	73	74	nie dotyczy
	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

\* SWNM - "system wentylacyjny przeznaczony do budynków niemieskalnych" - zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1253/2014