



VENT 100-315 NK



VENT 355-400

## ZASTOSOWANIE

Wentylator przeznaczony do wszelkiego rodzaju instalacji wentylacji ogólnej. Typowe zastosowania to:

- wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych,
- układy chłodzące,
- nadmuchiwanie postaci reklamowych.

## KONSTRUKCJA

- obudowa z galwanizowanej blachy stalowej (modele od 100NK do 315NK),
- obudowa z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją poprzez malowanie katalforetyczne farbą podkładową oraz farbą poliesterową (modele 355N i 400N),
- wirnik z tworzywa sztucznego (modele od 100NK do 315NK),
- wirnik z blachy aluminiowej (modele 355N i 400N),
- puszka przyłączeniowa na obudowie,
- wspornik montażowy w zestawie (w modelach od 100NK do 315NK),
- możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej.

## SILNIK ELEKTRYCZNY

- silniki jednofazowe z wirującym stojanem 230V, 50/60Hz (modele od 100NK do 400N),
- silniki trójfazowe 230/400V, 50Hz (modele 355N-T 400N-T),
- stopień ochrony IP44, klasa izolacji uzwojenia B (modele od 100NK do 250NK),
- stopień ochrony IP44, klasa izolacji uzwojenia F (model 315NK),
- stopień ochrony IP54, klasa izolacji uzwojenia F (modele 355N i 400N),
- łożyska kulkowe,
- do regulacji napięciowej (silniki jednofazowe),
- do regulacji częstotliwościowej (silniki trójfazowe),
- termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.



Wspornik montażowy w standardzie

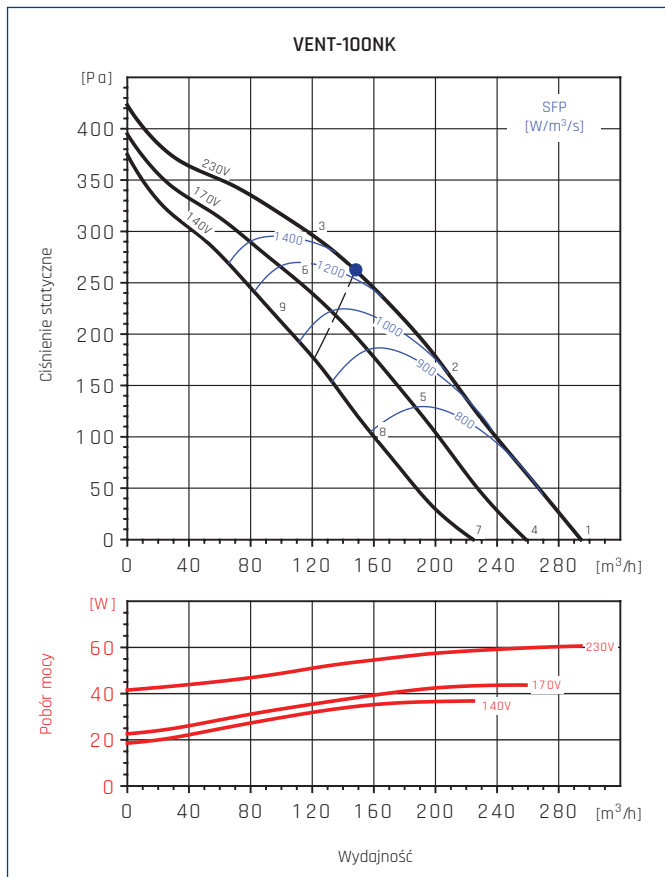


## DANE TECHNICZNE

Typ	napięcie [V]	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max [W]	nateżenie [A]	wydajność max [m³/h]	poziom ciśnienia akust.*			temp. pracy min   max [°C]	masa [kg]	regulator	ErP	nr artykułu
						wlot	wylot	emit.					
						[dB(A)]							
VENT-100NK	230	2600	61	0,3	290	56	54	44	-20   +60	3	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020893
VENT-125NK	230	2620	60	0,3	390	57	54	42	-20   +60	3	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020894
VENT-150NK	230	2550	95	0,4	750	59	56	42	-20   +60	5	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020895
VENT-160NK	230	2560	96	0,4	760	59	55	42	-20   +60	5	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020896
VENT-200NK	230	2720	147	0,6	970	60	58	43	-20   +60	5	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020897
VENT-250NK	230	2720	149	0,6	1030	62	61	50	-20   +60	6	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020898
VENT-315NK	230	2790	257	1,1	1370	65	64	48	-20   +60	8	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40020899
VENT-355N	230	1404	287	1,2	2690	58	61	40	-40   +70	18,8	TLR 15 DS RVS-1,5	2018	40022216
VENT-400N	230	1380	536	2,3	3820	59	63	49	-40   +50	22,2	REB 5 RVS-3	2018	40022217
VENT-355N T	230/400	1400	290	1,4/0,8	2690	58	61	40	-40   +70	17	Falownik 0,4kW	2018	40022230
VENT-400N T	230/400	1400	450	1,9/1,1	3820	59	63	49	-40   +50	22	Falownik 0,4kW	2018	40022231

\* pomiar z odległości 1,5m od wentylatora, przy maksymalnej wydajności.

## CHARAKTERYSTYKI PRACY

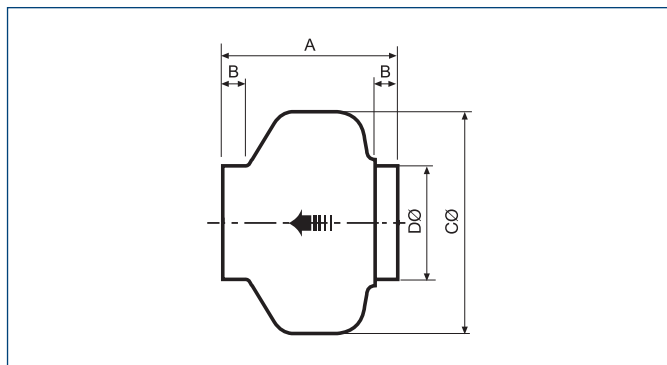


● - punkt najwyższej sprawności wentylatora.

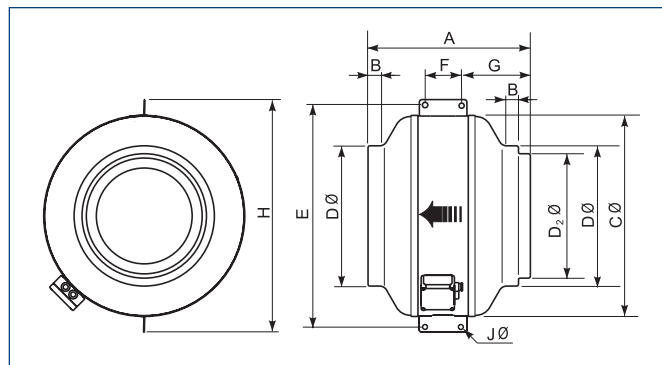
## CHARAKTERYSTYKA AKUSTYCZNA

Hz/dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>	
1	Wlot	37	46	58	62	68	64	60	46	71
	Wylot	37	45	63	58	63	61	57	46	68
	Emitowany	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2	Wlot	39	45	56	60	66	62	56	43	69
	Wylot	38	44	61	56	61	59	54	43	66
	Emitowany	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3	Wlot	37	43	53	58	65	60	53	42	67
	Wylot	37	43	57	56	60	57	52	42	64
	Emitowany	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4	Wlot	35	43	55	59	65	61	56	41	68
	Wylot	35	42	60	55	60	58	53	41	65
	Emitowany	31	35	47	47	52	46	47	32	55
5	Wlot	36	42	54	57	63	60	52	39	66
	Wylot	36	42	59	53	58	56	50	39	63
	Emitowany	32	34	46	45	50	45	43	30	54
6	Wlot	34	40	52	56	63	58	50	39	65
	Wylot	35	41	56	53	58	55	49	40	62
	Emitowany	30	32	44	44	50	43	41	30	53
7	Wlot	32	39	51	55	60	57	49	34	63
	Wylot	31	39	56	50	55	53	46	34	60
	Emitowany	28	31	43	43	47	42	40	25	51
8	Wlot	32	38	49	53	59	55	45	32	62
	Wylot	32	39	54	49	54	51	44	32	59
	Emitowany	28	30	41	41	46	40	36	23	49
9	Wlot	32	37	49	52	61	55	46	35	63
	Wylot	32	39	54	50	56	52	45	35	60
	Emitowany	28	29	41	40	48	40	37	26	50

## WYMIARY [mm]



Typ	A	B	ØC	ØD
VENT-100 NK	195	23	243	98
VENT-125 NK	197	27	243	123
VENT-150 NK	213	22	333	147
VENT-160 NK	220	27	333	157
VENT-200 NK	223	25	333	198
VENT-250 NK	205	27	333	248
VENT-315 NK	232	25	401	312



Typ	A	B	ØC	ØD	ØD <sub>2</sub>	E	F	G	H	ØJ
VENT-355 N	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400 N	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

## AKCESORIA MONTAŻOWE



1 Wentylator	2 filtr kanałowy DF	3 filtr kanałowy DF-K				
		wkład filtracyjny do DF-K				
		EU3	EU5	EU7	EU9	
VENT-100NK	DF 100	DF-K 100	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
VENT-125NK	DF 125	DF-K 125	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
VENT-150NK	DF 160*	DF-K 160*	EU3   100-250mm*	EU5   100-250mm*	EU7   100-250mm*	EU9   100-250mm*
VENT-160NK	DF 160	DF-K 160	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
VENT-200NK	DF 200	DF-K 200	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
VENT-250NK	DF 250	DF-K 250	EU3   100-250mm	EU5   100-250mm	EU7   100-250mm	EU9   100-250mm
VENT-315NK	DF 315	DF-K 315	EU3   315-450mm	EU5   315-450mm	EU7   315-450mm	-
VENT-355N	DF 355	DF-K 355	EU3   315-450mm	EU5   315-450mm	EU7   315-450mm	-
VENT-400N	DF 400	DF-K 400	EU3   315-450mm	EU5   315-450mm	EU7   315-450mm	-

1 Wentylator	4 klapa zwrotna CAR-PL	5 złącze p. drg. ACOP PL	6 tłumik akustyczny AKU-COMP		7 przepustnica soczewk. IRIS	8 kratka wentylacyjna KWO	9 siatka ochronna DEF-VENT
			0,6m	1,2m			
VENT-100NK	CAR-PL 100	ACOP PL 100	AKU-COMP 100/0,6	AKU-COMP 100/1,2	IRIS 100	KWO 100	DEF-VENT-100
VENT-125NK	CAR-PL 125	ACOP PL 125	AKU-COMP 125/0,6	AKU-COMP 125/1,2	IRIS 125	KWO 125	DEF-VENT-125
VENT-150NK	CAR-PL 150	ACOP PL 150	AKU-COMP 160/0,6*	AKU-COMP 160/1,2*	IRIS 160*	KWO 160*	DEF-VENT-160*
VENT-160NK	CAR-PL 160	ACOP PL 160	AKU-COMP 160/0,6	AKU-COMP 160/1,2	IRIS 160	KWO 160	DEF-VENT-160
VENT-200NK	CAR-PL 200	ACOP PL 200	AKU-COMP 200/0,6	AKU-COMP 200/1,2	IRIS 200	KWO 200	DEF-VENT-200
VENT-250NK	CAR-PL 250	ACOP PL 250	AKU-COMP 250/0,6	AKU-COMP 250/1,2	IRIS 250	KWO 250	DEF-VENT-250
VENT-315NK	CAR-PL 315	ACOP PL 315	AKU-COMP 315/0,6	AKU-COMP 315/1,2	IRIS 315	KWO 315	DEF-VENT-315
VENT-355N	CAR-PL 355	ACOP PL 355	-	-	-	-	-
VENT-400N	CAR-PL 400	ACOP PL 400	-	-	IRIS 400	KWO 400	-

\* akcesoria montażowe dedykowane do średnicy 160mm

## Numery artykułów

ACOP PL 100	40521810	AKU-COMP 200/0,6	40521540	DEF-VENT-100	40522010	DF-K 200	40521725	IRIS 200	19527200
ACOP PL 125	40521815	AKU-COMP 200/1,2	40521640	DEF-VENT-125	40522011	DF-K 250	40521730	IRIS 250	19527250
ACOP PL 150	40521818	AKU-COMP 250/0,6	40521550	DEF-VENT-160	40522012	DF-K 315	40521735	IRIS 315	19527315
ACOP PL 160	40521820	AKU-COMP 250/1,2	40521650	DEF-VENT-200	40522013	DF-K 355	40521740	IRIS 400	19527400
ACOP PL 200	40521825	AKU-COMP 315/0,6	40521560	DEF-VENT-250	40522014	DF-K 400	40521745	KWO 100	40522520
ACOP PL 250	40521830	AKU-COMP 315/1,2	40521660	DEF-VENT-315	40522015	EU3   100-250mm	40520800	KWO 125	40522530
ACOP PL 315	40521835	CAR-PL 100	40521010-01	DF 100	40520610	EU3   315-450mm	40520830	KWO 160	40522540
ACOP PL 355	40521840	CAR-PL 125	40521020-01	DF 125	40520620	EU5   100-250mm	40520805	KWO 200	40522550
ACOP PL 400	40521845	CAR-PL 150	40521029-01	DF 160	40520630	EU5   315-450mm	40520835	KWO 250	40522560
AKU-COMP 100/0,6	40521510	CAR-PL 160	40521030-01	DF 200	40520640	EU7   100-250mm	40520810	KWO 315	40522570
AKU-COMP 100/1,2	40521510	CAR-PL 200	40521040-01	DF 250	40520650	EU7   315-450mm	40520840	KWO 400	40522580
AKU-COMP 125/0,6	40521520	CAR-PL 250	40521050-01	DF 315	40520660	EU9   100-250mm	40520820		
AKU-COMP 125/1,2	40521520	CAR-PL 315	40521060-01	DF-K 100	40521710	IRIS 100	19527100		
AKU-COMP 160/0,6	40521530	CAR-PL 355	40521065-01	DF-K 125	40521715	IRIS 125	19527125		
AKU-COMP 160/1,2	40521530	CAR-PL 400	40521070-01	DF-K 160	40521720	IRIS 160	19527160		



## AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Wentylator	termostat ścienny	termostat kanałowy	czujnik zanieczyszczeń	higrostat	regulator tyrystorowy		
	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB N	REB NE	TLR
VENT-100NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-125NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-150NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-160NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-200NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-250NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-1 N	REB-1 NE	TLR 15 DS
VENT-315NK	TS	TK-1	SQA	HIG-2	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
VENT-355N	TS	TK-1	SQA	-	REB-2.5 N	REB-2.5 NE	TLR 25 DS
VENT-400N	-	TK-1	-	-	REB-5	REB-5	-

Wentylator	11-stopniowy regulator tyrystorowy	2-nastawowy 6-biegowy regulator tyrystorowy	ERV	regulator transformatorowy		regulator transformatorowy 2-nastawowy	
	IRF	RND-1		RMB	RVS	SC2	SC2A
VENT-100NK	-	RND-1	-	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-125NK	-	RND-1	-	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-150NK	-	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-160NK	-	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-200NK	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-250NK	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-315NK	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-355N	IRF-900	RND-1	ERV-3	RMB-1.5	RVS-1.5	SC2-1-15L25	SC2A1-15L25
VENT-400N	IRF-900	-	ERV-5	RMB-3.5	RVS-3	SC2-1-35L25	SC2A1-35L25

Wentylator	falownik
VENT-355N T	L 0,4kW
VENT-400N T	L 0,4kW

## Numery artykułów

ERV-3	40025046	REB-1 NE	40025020	RMB-3.5	40025070	SC2-1-35L25	40025254	TLR 15 DS	40025025
ERV-5	40025053	REB-2.5 N	40025030	RND-1	40025630	SC2A1-15L25	40025251	TLR 25 DS	40025045
HIG-2	40025150	REB-2.5 NE	40025040	RVS-1.5	40025232	SC2A1-35L25	40025255	TS	40025345
IRF-900	40015154	REB-5	40025051	RVS-3	40025234	SQA	40025140	L 0,4kW	40016302
REB-1 N	40025010	RMB-1.5	40025060	SC2-1-15L25	40025250	TK-1	40025330		



## CHARAKTERYSTYKA ERP

SWM*		VENT-100NK
	Nazwa produktu	
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	40020893
c	JZE umiarkowany (SEC Avarage) [kWh/m <sup>2</sup> rok]	-10,5
c	JZE chłodny (SEC cold)	-25,9
c	JZE ciepły (SEC warm)	-1,1
c	JZE (SEC) klasa	E
d	Kategoria urządzenia	SWM (RVU)
d	Typ urządzenia	JSW (UVU)
e	Napęd	bezstopniowy
f	Typ odzysku ciepła	brak
g	Sprawność temperaturowa [%]	nie dotyczy
h	Maksymalny przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	240
i	Maksymalny pobór mocy [W]	59,2
j	Moc akustyczna [dB(A)]	49
k	Wartość odniesienia natężenia przepływu [m <sup>3</sup> /s]	0,047
l	Wartość odniesienia różnicy ciśnienia [Pa]	168
m	JPM/SPI [W/m <sup>3</sup> /h]	0,213
n	CRS/CTRL	1
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	
p	Stopień mieszania	nie dotyczy
q	Ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	nie dotyczy
r	Instrukcja instalowania krętek wentylacyjnych	nie dotyczy
s	Strona internetowa	venture.pl / solerpalau.com
t	Podatność przepływu na zmiany ciśnienia	nie dotyczy
u	Szczelność	nie dotyczy
v	Roczne zużycie energii elektrycznej-umiarkowany [kWh/m <sup>2</sup> rok]	266
v	Roczne zużycie energii elektrycznej-chłodny [kWh/m <sup>2</sup> rok]	266
v	Roczne zużycie energii elektrycznej-ciepły [kWh/m <sup>2</sup> rok]	266
w	ROO klimat chłodny	
w	ROO klimat umiarkowany	
w	ROO klimat ciepły	
	MISC	1,1
	x-wykładnik	2

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

## CHARAKTERYSTYKA ERP

SWNM*					
	Nazwa produktu	VENT-125NK	VENT-150NK	VENT-160NK	VENT-200NK
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	40020894	40020895	40020896	40020897
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
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]	0,04	0,11	0,1	0,14
h	Efektywny pobór mocy [kW]	0,06	0,09	0,09	0,14
i	JMWint [W/(m³/s)]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa [m/s]	1	1,3	1,2	1,6
k	$\Delta p_s$ , ext [Pa]	260,1	257	264,3	383,1
l	$\Delta p_s$ , int [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_s$ , add [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	Sprawność statyczna wentylatora [%]	26,7	31	31	42,5
o	Stopień zewnętrznych przecieków powietrza [%]	2	2	2	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	$L_{wa}$ [dB(A)]	54	55	56	51
	Strona internetowa	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com

SWNM*					
	Nazwa produktu	VENT-250NK	VENT-315NK	VENT-355N	VENT-400N
a	Nazwa dostawcy	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU	VENTURE INDUSTRIES / SOLER&PALAU
b	Numer artykułu	40020898	40020899	40022216	40022217
c	Kategoria urządzenia	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)	SWNM (NRVU)
c	Typ urządzenia	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)	JSW (UVU)
d	Napęd	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy	bezstopniowy
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]	0,15	0,22	0,36	0,54
h	Efektywny pobór mocy [kW]	0,15	0,25	0,27	0,54
i	JMWint [W/(m³/s)]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
j	Prędkość czołowa [m/s]	1,8	1,8	1,8	2,2
k	$\Delta p_s$ , ext [Pa]	368,8	391,3	251	326
l	$\Delta p_s$ , int [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
m	$\Delta p_s$ , add [Pa]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
n	Sprawność statyczna wentylatora [%]	42,5	45,3	46,2	50,1
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	$L_{wa}$ [dB(A)]	58	61	55	61
	Strona internetowa	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com	venture.pl solerpalau.com

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