



Element systemu  
**SENSOVENT**



## opis

- dostępne w 5 średnicach od 125 do 315 mm,
- energooszczędny silnik EC,
- możliwość regulacji napięciowej 0-10V,
- łatwa instalacja oraz konserwacja,
- stopień ochrony IP44,
- unikalny i estetyczny wygląd.

## konstrukcja

Kompaktowa obudowa oraz wirnik wentylatora EC A zostały wykonane z wysokiej klasy tworzywa na bazie polimeru odpornego na uderzenia oraz promieniowanie UV. Obudowa o stopniu ochrony IP44 składa się z podstawki montażowej ze zintegrowanymi króćcami przyłączeniowymi i zespołu silniko-wirnika, połączonych ze sobą przy pomocy uchylnych klamer. Dzięki takiej konstrukcji wentylator może być zainstalowany w dowolnej pozycji i w miejscu o ograniczonej przestrzeni. Zespół silnikowirnika można obrócić pod dowolnym kątem i wysunąć w celach serwisowych bez potrzeby demontażu kanałów wentylacyjnych.

## napęd i sterowanie

Wentylator został wyposażony w bezszczotkowy synchroniczny silnik komutowany elektronicznie EC ze zintegrowanym zabezpieczeniem termicznym oraz wirnik o specjalnie profilowanych łopatkach. Silnik przystosowany jest do płynnej regulacji prędkości obrotowej w pełnym zakresie przy zachowaniu wysokiej sprawności.

## maksymalna temperatura pracy

50 °C

## zastosowanie

Transport czystego, niezapyłonego powietrza w instalacjach wentylacyjnych do i z pomieszczeń w obiektach: mieszkalnych, biurowych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

## Akcesoria



**AS**  
wyłącznik serwisowy  
str. nr 548



**MTP 10 / MTV-010 / CTP 010**  
potencjometr  
str. nr 528



**OFK**  
klamra montażowa  
str. nr 94



**SDS**  
tłumik kanałowy prosty  
str. nr 97



**FLEXITEC**  
tłumik kanałowy elastyczny  
str. nr 96



**SG**  
siatka ochronna  
str. nr 97



**RSK**  
klapa zwrotna  
str. nr 94



**FBM**  
filtr kanałowy EU3  
str. nr 93



**FBB**  
kasetka filtra kieszeniowego  
str. nr 93

## dobór akcesoriów

Typ ML EC.A	ML EC.A 125/300	ML EC.A 150-160/530	ML EC.A 200/1150	ML EC.A 250/1650	ML EC.A 315/2100
Wyłącznik serwisowy	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P	AS 16A 4P
Potencjometr	MTP 10 / MTV-010 / CTP 010	MTP 10 / MTV-010 / CTP 010	MTP 10 / MTV-010 / CTP 010	MTP 10 / MTV-010 / CTP 010	MTP 10 / MTV-010 / CTP 010
Tłumik kanałowy prosty	SDS 125	SDS 160	SDS 200	SDS 250	SDS 315
Tłumik kanałowy elastyczny	FLEXITEC 125	FLEXITEC 150/160	FLEXITEC 200	FLEXITEC 250	FLEXITEC 315
Siatka ochronna	SG 125	SG 150/160	SG 200	SG 250	SG 315
Kłapa zwrotna	RSK 125	RSK 150 /160	RSK 200	RSK 250	RSK 315
Filtr kanałowy EU3	FBM 125	FBM 150/160	FBM 200	FBM 250	FBM 315
Kaseta filtra kieszeniowego	FBB 125	FBB 150 /160	FBB 200	FBB 250	FBB 315

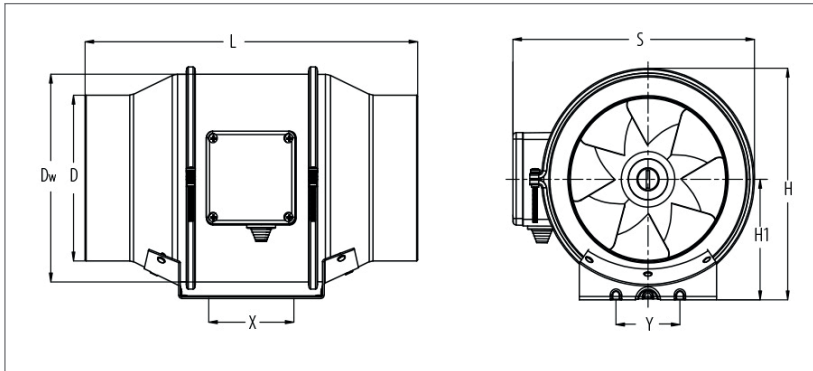
## dane techniczne

Typ	$\dot{V}_{max}$ [m³/h]	$\Delta p_{max}$ [Pa]	$P_{max}$ [W]	$U_n / U_{ster.}$ [V] / [V]	$I_{max}$ [A]	$RPM_{max}$ [1/min]	$L_{WA}$ [dB(A)]	$L_{pA}^*$ [dB(A)]	$L_{pA}^{**}$ [dB(A)]	$t_{max}$ [°C]	$m$ [kg]	Nr. kat.
ML EC.A 125/300	300	140	18	230, 1~ / 0-10	0,27	2250	47	26	40	50	1,8	1253000
ML EC.A 150-160/530	530	350	50	230, 1~ / 0-10	0,35	2550	51	30	44	50	2,7	1505300
ML EC.A 200/1150	1150	500	165	230, 1~ / 0-10	1,05	3000	59	38	52	50	4,3	2001150
ML EC.A 250/1650	1650	600	255	230, 1~ / 0-10	2,7	3000	66	45	59	50	6,5	2501650
ML EC.A 315/2100	2100	700	254	230, 1~ / 0-10	2,7	2350	64	43	57	50	8,5	3152100

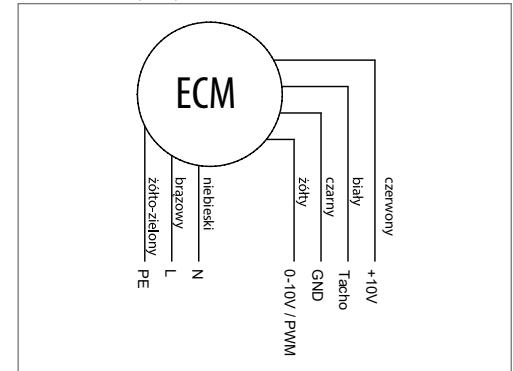
\* dotyczy: obudowa, montaż w swobodnej przestrzeni, brak zakłóceń fali dźwiękowej, odległość 3m

\*\* dotyczy: obudowa, montaż wewnątrz pomieszczenia o niskiej absorpcji, Q=2, 20m2Sabine, odległość 3m

wymiary



schemat elektryczny

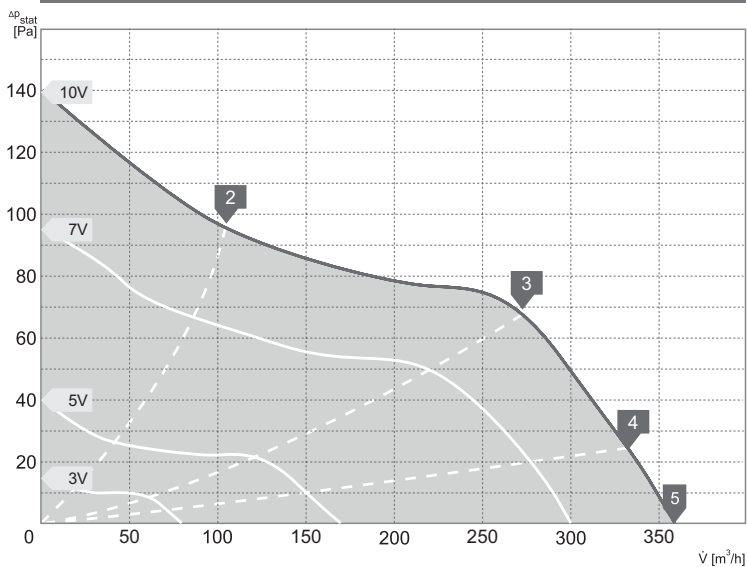


Typ	D [mm]	L [mm]	X [mm]	Y [mm]	S [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Dw [mm]
ML EC.A 125/300	123	257	80	60	204	195	99	163
ML EC.A 150-160/530	147/155*	313	80	60	227	208	109	187
ML EC.A 200/1150	197	302	100	94	249	237	125	205
ML EC.A 250/1650	247	383	150	150	310	286	150	261
ML EC.A 315/2100	312	446	181	178	386	367	187	325

\*Możliwość dostosowania wymiaru przyłączeniowego na etapie montażu

charakterystyki pracy

ML EC.A 125/300



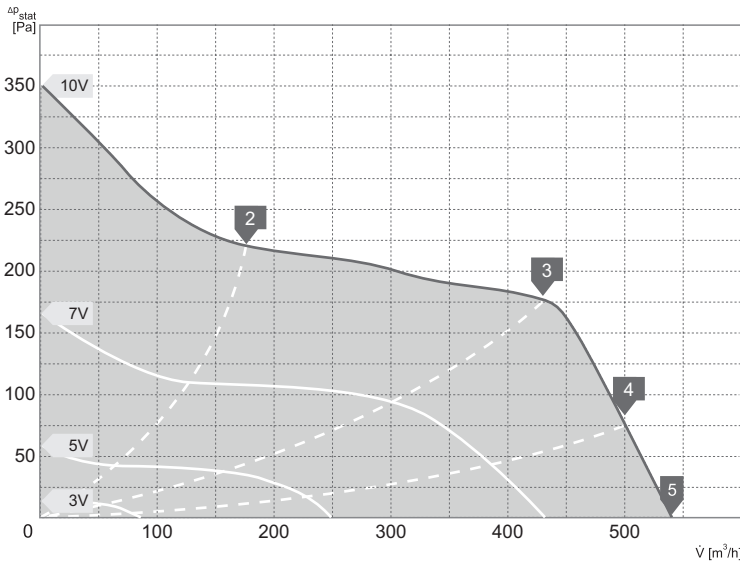
poziom mocy akustycznej generowany po stronie wlotu i wylotu wentylatora

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poziom mocy akustycznej [dB]									
<b>L<sub>wa</sub> wlot [dB(A)]</b>									
2	61	44	45	52	58	55	53	46	36
3	64	44	39	48	59	59	59	52	45
4	62	35	39	45	57	57	56	49	40
<b>L<sub>wa</sub> wylot [dB(A)]</b>									
2	63	43	45	55	60	55	53	49	38
3	64	43	40	51	59	59	58	54	45
4	64	37	44	51	58	59	57	53	44
<b>L<sub>wa</sub> do obudowy [dB(A)]</b>									
2	49	46	33	39	39	36	42	38	25
3	47	38	30	40	43	34	42	35	25
4	46	31	31	41	42	35	39	31	21

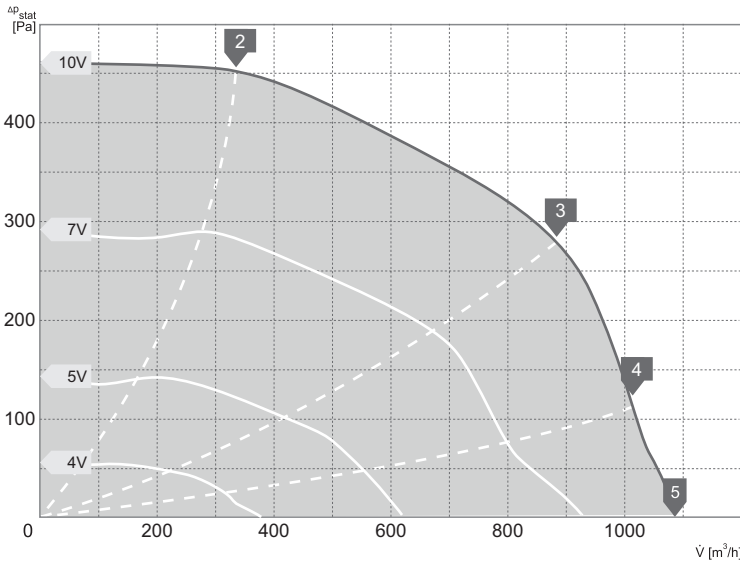
Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.



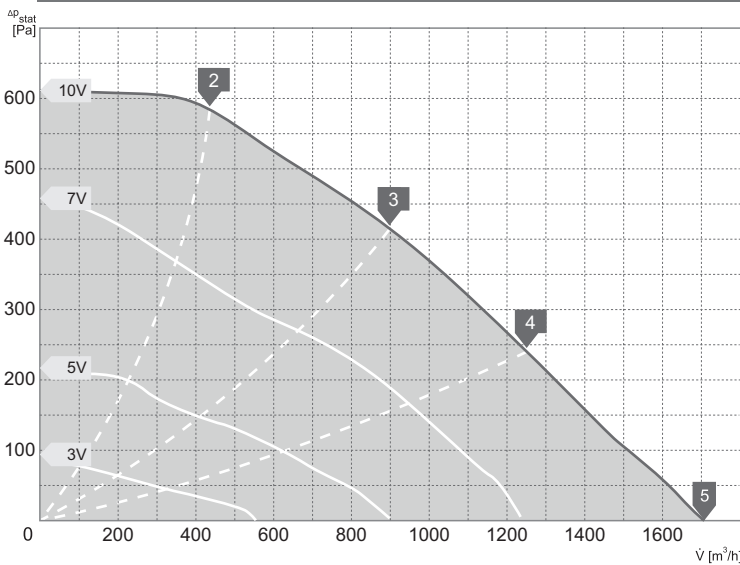
**ML EC.A 150-160/530**



**ML EC.A 200/1150**



**ML EC.A 250/1650**



poziom mocy akustycznej generowany po stronie wlotu i wylotu wentylatora

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poziom mocy akustycznej [dB]									
<b>L<sub>wa</sub> wlot [dB(A)]</b>									
2	65	40	52	55	61	59	59	52	44
3	66	36	47	55	62	60	59	54	45
4	64	30	39	50	51	60	59	53	44
<b>L<sub>wa</sub> wylot [dB(A)]</b>									
2	67	42	53	55	61	62	60	56	47
3	67	39	45	55	60	62	61	58	49
4	66	35	39	53	57	63	60	56	48
<b>L<sub>wa</sub> do obudowy [dB(A)]</b>									
2	53	43	45	38	43	44	49	41	29
3	51	45	32	35	40	43	47	41	31
4	48	41	24	36	30	41	45	37	25

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.

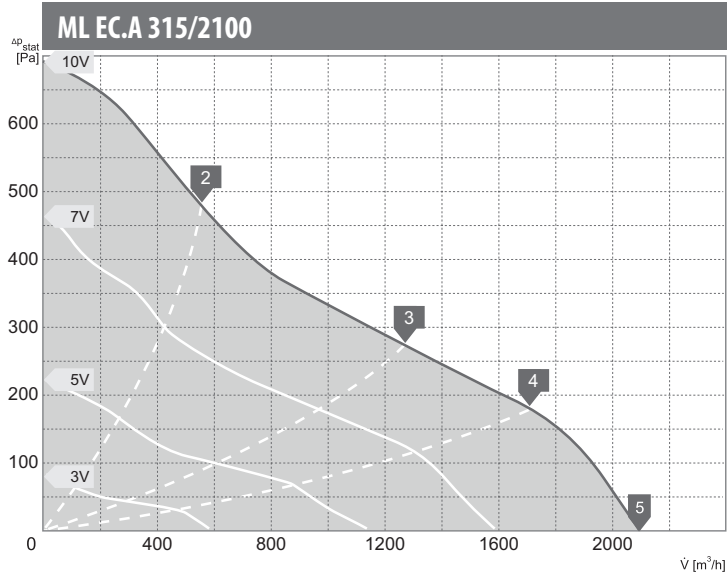
Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poziom mocy akustycznej [dB]									
<b>L<sub>wa</sub> wlot [dB(A)]</b>									
2	74	47	61	63	70	69	66	59	50
3	74	38	53	65	68	68	69	62	55
4	73	36	45	64	67	67	67	62	54
<b>L<sub>wa</sub> wylot [dB(A)]</b>									
2	75	48	62	65	70	68	68	63	53
3	76	39	54	68	58	72	70	67	56
4	75	37	46	69	66	70	69	65	55
<b>L<sub>wa</sub> do obudowy [dB(A)]</b>									
2	60	44	51	48	53	55	55	47	35
3	59	38	37	49	44	54	56	47	36
4	58	37	32	49	47	53	54	45	35

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.

Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktaowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poziom mocy akustycznej [dB]									
<b>L<sub>wa</sub> wlot [dB(A)]</b>									
2	75	52	63	63	66	71	69	64	54
3	74	49	60	61	66	70	68	62	52
4	72	32	40	53	61	68	67	63	56
<b>L<sub>wa</sub> wylot [dB(A)]</b>									
2	77	51	61	63	67	74	73	63	54
3	76	47	59	62	68	73	70	62	52
4	74	39	38	55	63	71	70	63	57
<b>L<sub>wa</sub> do obudowy [dB(A)]</b>									
2	66	52	54	54	58	61	61	52	40
3	66	50	52	52	58	64	58	48	36
4	62	41	37	41	48	62	51	41	33

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.





Pkt. Pracy	tot	Częstotliwości pasm oktawowych [Hz]							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poziom mocy akustycznej [dB]									
<b>L<sub>wa</sub> wlot [dB(A)]</b>									
2	73	32	44	57	62	67	68	67	56
3	73	36	51	61	66	69	65	67	56
4	73	32	44	57	62	67	68	67	56
<b>L<sub>wa</sub> wylot [dB(A)]</b>									
2	76	29	45	62	69	71	70	67	57
3	76	39	52	65	71	72	68	64	55
4	76	29	45	62	69	71	70	67	57
<b>L<sub>wa</sub> do obudowy [dB(A)]</b>									
2	68	45	46	48	55	67	55	47	40
3	64	39	41	49	62	60	51	41	30
4	63	32	31	49	61	57	51	41	29

Parametry akustyczne w punktach pracy poza krzywą obrotów maksymalnych udostępniane są na zapytanie.