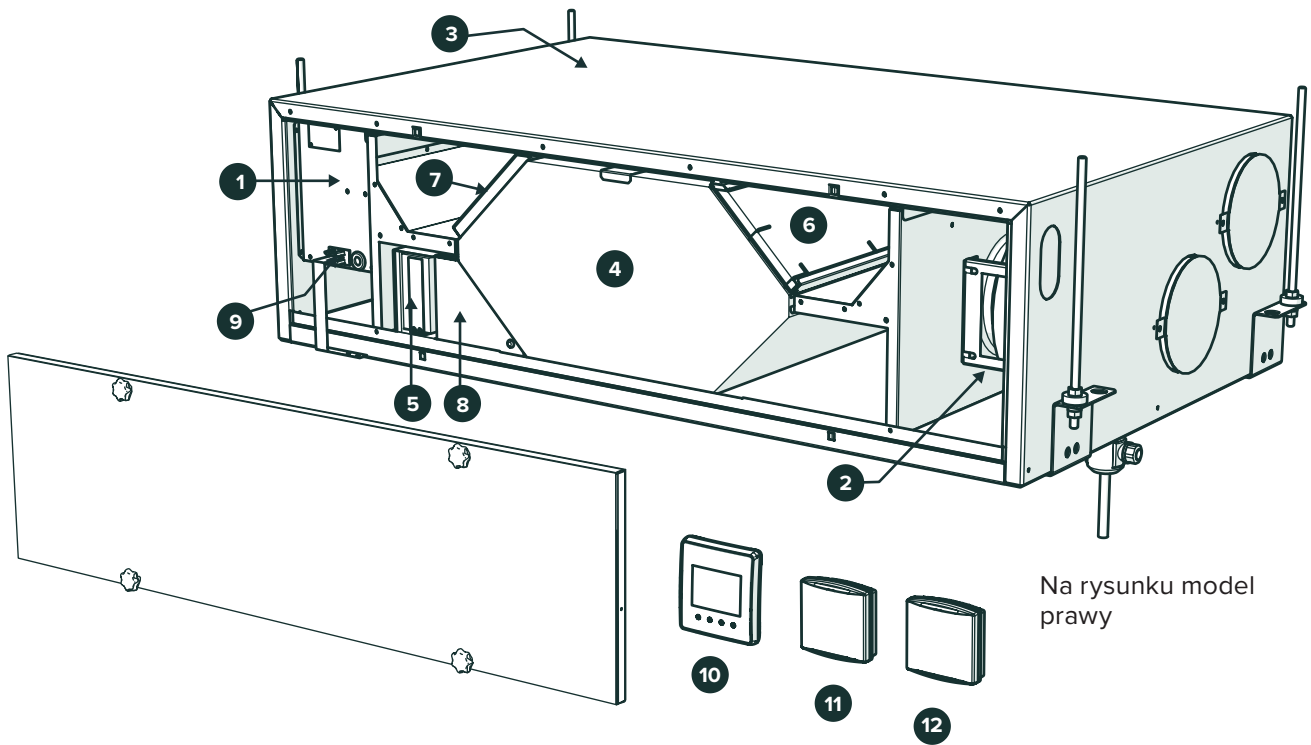


VALLOX TSK MULTI 50 MV VALLOX TSK MULTI 80 MV



Na rysunku model prawy

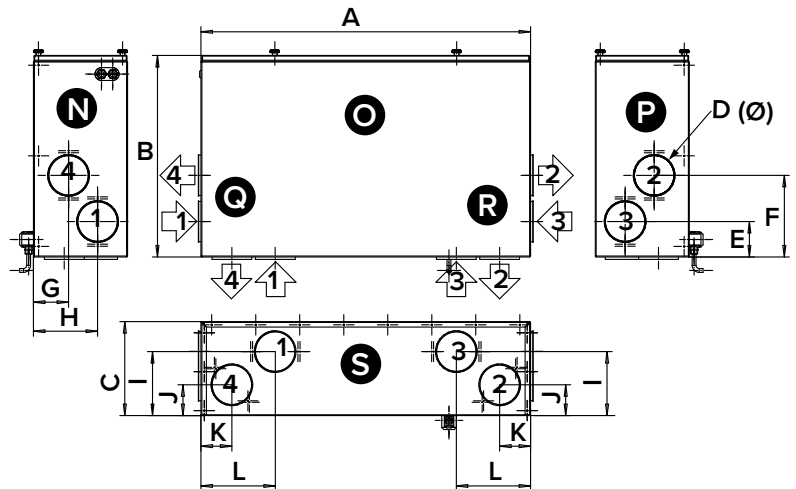
-  Wentylator nawiewny 1
-  Wentylator wywiewny 2
-  Nagrzewnica wtórna 3
-  Wymiennik ciepła 4
-  Filtr dokładny F7 5
-  Filtr zgrubny G4 na kanale nawiewnym 6
-  Filtr zgrubny G4 na kanale wywiewnym 7

-  Bypass 8
-  Wyłącznik awaryjny 9
-  Panel sterowania 10
-  Czujnik CO₂ 11
-  Czujnik wilgotności 12

ROZMIARY JEDNOSTKI I KRÓCĆCÓW

WYMIARY JEDNOSTKI

Wymiar	Vallox TSK Multi 50 MV	Vallox TSK Multi 80 MV
A	900	1026
B	547	626
C	236	293
D	100 (żeński)	125 (żeński)
E	87	110
F	197	254
G	86	110
H	161	200
I	161	200
J	86	96
K	96	96
L	206	231
M	498	624
N	Widok z prawej	
O	Widok z góry	
P	Widok z lewej	
Q	Prawa strona	
R	Lewa strona	
S	Widok z tyłu	



Model prawy:

1. Powietrze zewnętrzne
2. Powietrze nawiewane
3. Powietrze wywiewane z pomieszczeń
4. Powietrze wywiewane na zewnątrz

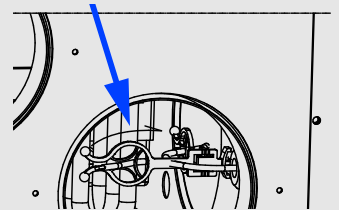
Model lewy:

1. Powietrze wywiewane z pomieszczeń
2. Powietrze wywiewane na zewnątrz
3. Powietrze zewnętrzne
4. Powietrze nawiewane



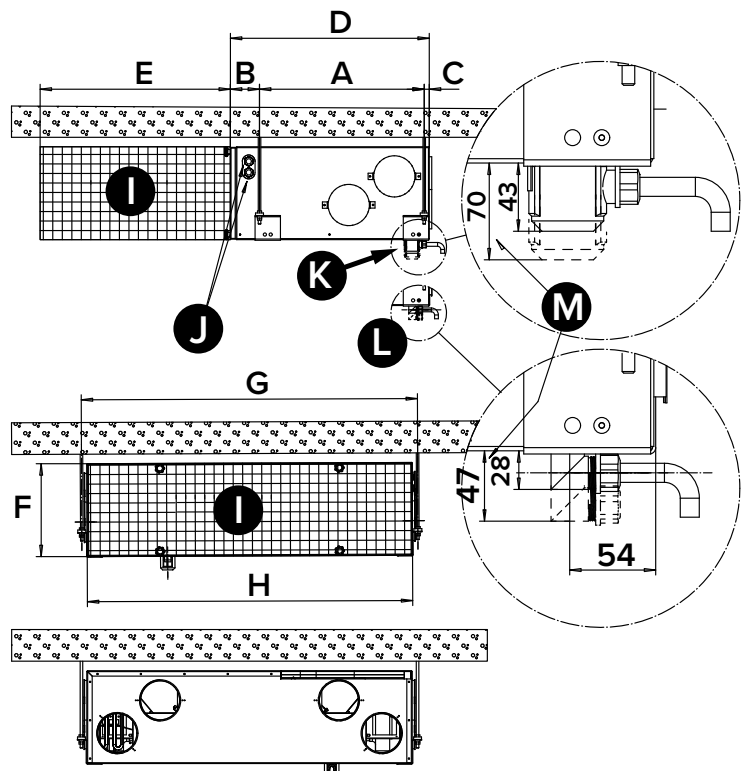
ZWRÓĆ UWAG

Upewnij się, że kabel od czujnika temperatury nie ma kontaktu z nagrzewnicą



WYMIARY JEDNOSTKI

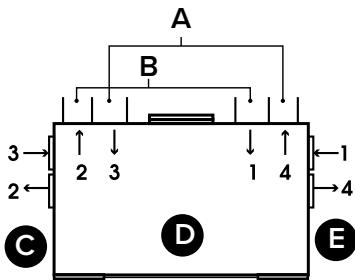
Wymiary	TSK Multi 50 MV	TSK Multi 80 MV
A	431	519
B	91	91
C	16	16
D	548	626
E	530	600
F	236	293
G	935	1060
H	900	1026
I	Przestrzeń serwisowa	
J	Kabel zasilający	
K	Zawór skroplin	
L	Alternatywny zawór skroplin	
M	Miejsce potrzebne do montażu	



VALLOX TSK MULTI 50 MV

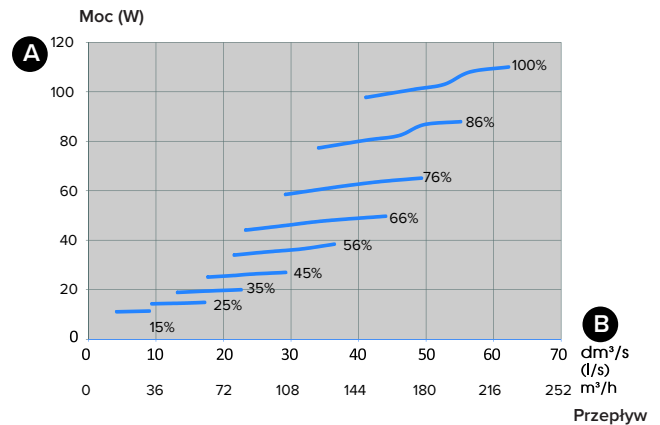
Nazwa	Vallox TSK Multi 50 MV Vallox TSK Multi 50 MV EH	
Wentylator	Powietrze wywiewane Powietrze nawiewane	0.043kW 0.32A 50dm ³ /s 50Pa 0.043kW 0.32A 40dm ³ /s 50Pa
Zasilanie		230V, 50Hz, ~4.5A
Stopień ochrony		IP34
Nagrzewnica wtórna (EH)		900W, 3.9A
Bypass		–
Wymiennik ciepła		Przeciwnyprądowy, η>80%
Wentylator	Powietrze nawiewane Powietrze wywiewane	
Sprawność	Efektywność roczna Efektywność powietrza nawiewanego Efektywność wentylatora (SFP)	75% A+ 81% 1.2kW/(m ³ /s) B
Filtry	Powietrze nawiewane Powietrze wywiewane	G4 i F7 G4
Bypass wymiennika ciepła		Automatyczny
Waga		45kg
Wymiary		900x236x547mm

MIEJSCA POMIARU

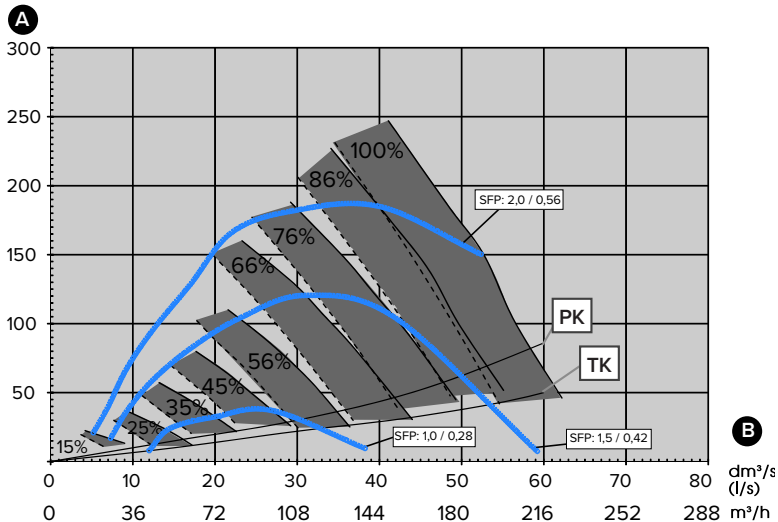


- A Powietrze nawiewane
- B Powietrze wywiewane
- C Lewa strona
- D Widok z góry

MOC WYJŚCIOWA WENTYLATORA



STRUMIENIE POWIETRZA NAWIEWANEGO/WYWIEWANEGO



WARTOŚCI AKUSTYCZNE

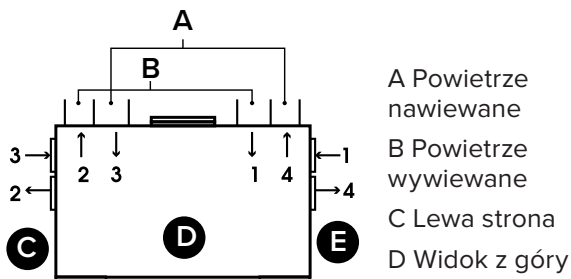
Pozycja regulacji	Poziom mocy akustycznej w kanale powietrza nawiewanego w paśmie oktawowym L _w , dB									Poziom mocy akustycznej w kanale powietrza wywiewanego w paśmie oktawowym L _w , dB									
	100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%	100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%	
Przepływ powietrza dm ³ /s	54.6	50.4	43.9	38.7	31.3	25.1	18.8	13.8	8.1	62.8	56.9	50.3	45.0	37.9	32.1	26.2	19.1	13.7	
Przepływ powietrza m ³ /h	196.56	181.44	158.04	139.32	112.68	90.36	67.68	49.68	29.16	226.08	204.84	181.08	162	136.44	115.56	94.32	68.76	49.32	
Pasma	63	57.6	57.4	54.1	52.8	50.2	47.3	44.9	40.7	42.3	51.0	50.0	47.6	45.5	43.4	*38.2	*34.0	*31.6	*30.3
	125	60.4	59.3	57.3	55.6	53.7	50.0	51.1	47.8	40.5	57.8	57.0	54.5	51.9	49.2	48.0	44.7	44.1	40.4
	250	64.0	62.3	61.0	59.9	58.5	55.1	51.2	45.9	34.9	55.3	53.9	52.7	52.1	48.6	47.9	43.5	37.6	28.7
	500	66.2	64.3	61.8	60.8	55.2	50.0	45.5	39.5	30.1	51.0	50.2	48.3	49.4	40.8	36.2	30.8	*25.3	*17.6
	1000	63.2	61.5	59.6	56.6	51.0	47.5	42.3	35.5	*24.0	51.1	49.3	46.5	44.1	39.1	36.1	31.6	*25.4	*16.8
	2000	58.8	56.9	54.3	51.3	47.4	41.9	34.4	*23.9	*17.8	40.1	38.4	36.8	35.3	29.9	*27.7	*21.3	*13.9	*12.2
	4000	53.6	51.4	48.1	43.9	38.0	*29.6	*23.1	*20.6	*18.6	33.0	31.1	29.5	*26.5	*19.9	*18.4	*17.6	*17.6	*17.5
	8000	36.5	33.4	*29.6	*26.5	*24.3	*23.3	*23.1	*23.1	*23.2	*23.5	*23.2	*23.1	*23.2	*22.9	*22.9	*22.9	*22.9	*22.9
L _w , dB L _{WA} , dB(A)	70.6 67.5	68.9 65.6	66.8 63.3	65.2 61.1	62.0 57.0	58.1 52.3	55.4 47.6	50.9 41.5	45.2 32.5	61.3 54.1	60.2 52.7	58.1 50.6	56.7 49.7	53.0 44.5	51.5 42.7	47.6 38.0	45.3 *33.5	*41.2 *28.9	
Poziom ciśnienia akustycznego w decybelach (A) emitowanego przez obudowę w pomieszczeniach, gdzie zamontowano urządzenie (10 m ² pochłaniania dźwięku) POZYCJA REGULACJI/PRZEPLYY POWIETRZA (nawiew/wywiew)																			
Pozycja regulacji	100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%										
Przepływ powietrza dm ³ /s	54.0/61.4	49.3/55.8	43.9/50.1	38.1/44.0	31.5/37.3	25.1/30.9	19.4/25.1	13.4/18.6	8.0/13.1										
Przepływ powietrza m ³ /h	194.4/221.04	177.48/200.88	158.04/180.36	137.16/158.4	113.4/134.28	90.36/111.24	69.84/90.36	48.24/66.96											
L _{PA} , dB (A)	49.2	47.7	45.6	42.9	39.3	35.6	32.1	*27.0	*24.4										

VALLOX TSK MULTI 80 MV

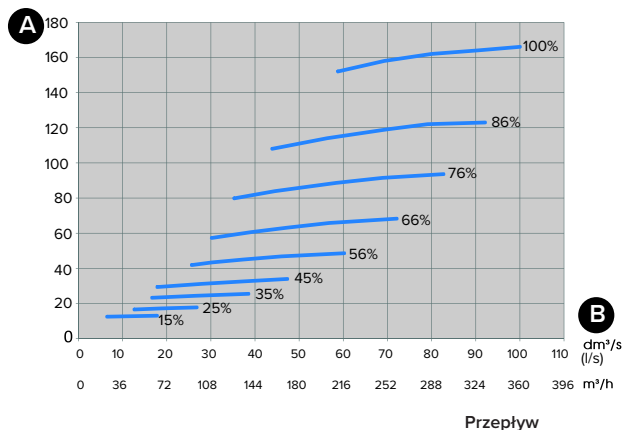
Nazwa	Vallox TSK Multi 80 MV Vallox TSK Multi 80 MV EH Vallox TSK Multi 80 MV EHX	
Wentylator	powietrze wywiewane powietrze nawiewane	0.071kW 0.5A 85dm ³ /s 100Pa 0.071kW 0,5A 70dm ³ /s 100Pa
Zasilanie		230V, 50Hz, ~8.8A
Stopień ochrony		IP34
Nagrzewnica wtórna (EH, EHX)		900W, 3.9A
Nagrzewnica dodatkowa		900W, 3.9A
Wymiennik ciepła		Przeciwprądowy, η>80%
Nagrzewnica dodatkowa(EHX)		900W, 3.9A
Wentylator	Nawiewny Wywiewny	
Efektywność	efektywność roczna Efektywność powietrza nawiewanego Wentylatorów (SFP)	75% A+ 82% 0.9kW/(m ³ /s) A
Filtry	powietrze nawiewane powietrze wywiewane	G4 i F7 G4
Bypass		zima/lato
Waga		58.5kg
Wymiary		1026x293x626mm

PUNKTY POMIAROWE

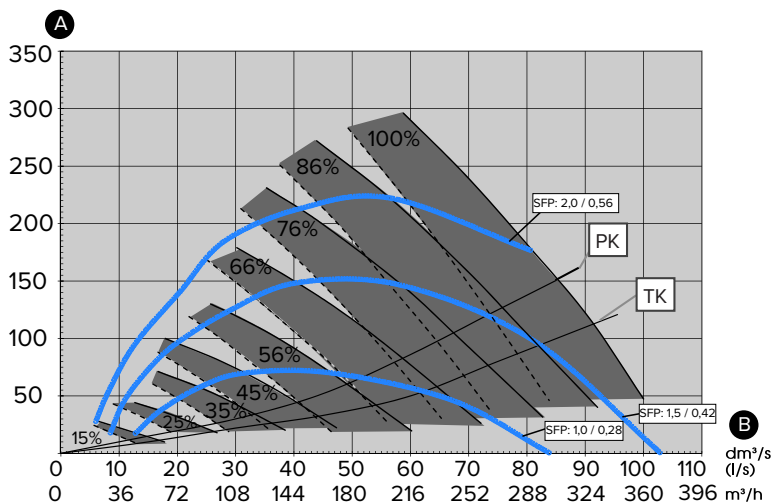
MOC WYŚCIOWA WENTYLATORA



Moc (W)



STRUMIENIE POWIETRZA NAWIEWANEGO/WYWIEWANEGO



- A** Strata ciśnienia na przewodach (Pa)
- B** Przepływ powietrza (dm³/s)

WARTOŚCI AKUSTYCZNE

Pozycja regulacji	Poziom mocy akustycznej w kanale powietrza nawiewanego w paśmie oktawowym Lw, dB										Poziom mocy akustycznej w kanale powietrza wywiewanego w paśmie oktawowym Lw, dB								
	100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%		100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%
Przepływ powietrza dm³/s	83.8	75.2	65.7	57.7	47.9	39.6	31.6	23.1	15.6		101.0	92.2	81.3	71.2	59.3	50.3	43.3	33.1	22.3
Przepływ pow.m³/h	301.68	270.72	236.52	207.72	172.44	142.56	113.76	83.16	56.16		363.6	331.92	292.68	256.32	213.48	181.08	155.88	119.16	80.28
pasmo	63	60.4	60.4	57.4	56.0	54.3	52.4	55.8	43.3	43.2	55.6	55.0	57.7	54.5	48.5	47.3	48.4	39.8	*38.9
	125	64.5	61.9	60.4	58.5	56.9	54.6	52.4	46.1	39.1	60.1	58.3	56.8	53.7	50.9	48.3	48.0	41.6	33.9
	250	71.9	72.0	69.5	68.0	60.3	56.6	50.9	46.0	38.3	59.1	58.2	56.9	55.3	50.3	46.9	42.9	36.7	30.3
	500	73.0	66.8	63.2	59.9	56.3	51.8	47.4	40.9	33.1	55.2	52.3	48.9	45.9	42.9	37.5	34.3	27.1	*21.8
	1000	66.0	62.9	59.7	56.5	51.8	47.1	42.5	36.2	*27.9	53.1	49.9	47.5	44.1	40.0	35.7	32.1	*25.5	*19.8
	2000	62.0	59.3	56.2	53.0	48.9	43.6	38.3	30.1	*19.7	42.3	39.8	37.0	33.6	29.7	25.8	*22.3	*16.4	*13.9
	4000	52.5	49.6	46.1	42.2	37.2	31.5	*25.8	*20.0	*17.9	29.4	*26.7	*23.9	*20.7	*18.8	*18.0	*17.8	*17.7	*18.0
	8000	38.5	34.9	30.8	*27.3	*24.4	*23.2	*23.0	*23.0	*22.9	*23.5	*23.2	*23.1	*23.1	*23.0	*23.0	*23.0	*23.0	*23.0
L _w , dB	76.6	74.2	71.5	69.6	64.0	60.6	58.8	50.8	45.9	64.4	62.9	62.3	59.6	55.2	52.6	52.0	44.7	*40.7	
L _{wa} , dB(A)	72.2	69.1	66.1	63.2	57.9	53.4	48.8	42.6	*35.0	57.0	54.8	52.7	49.8	45.7	41.6	38.9	*32.7	*28.1	
Poziom ciśnienia akustycznego w decybelach (A) emitowanego przez obudowę w pomieszczeniach, gdzie zamontowano urządzenie (10 m2 pochłaniania dźwięku) POZYCJA REGULACJI/PRZEPŁYWY POWIETRZA (nawiew/wywiew)																			
Pozycja regulacji	100%	86%	76%	66%	56%	45%	35%	25%	15%										
Przepływ powietrza dm³/s	84.0/88.1	74.8/79.2	66.1/70.4	57.0/61.7	47.4/52.1	39.3/43.1	32.3/36.8	23.4/27.8	15.1/19.5										
Przepływ powietrza m³/h	302.4/317.16	269.28/285.12	237.96/253.44	205.2/222.12	170.64/187.56	141.48/155.16	116.28/132.48	84.24/100.08	54.36/70.2										
L _{pa} , dB (A)	53.5	51.2	49.5	45.9	42.0	37.4	34.4	*28.9	*24.7										

* The background noise requirement of standard ISO 3741:2010 is not met.