



## ZASTOSOWANIE RTBM (nawiewny)

Nawiewnik wirowy sufitowy typu RTBM stosuje się do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Może być stosowany w instalacjach o stałej i zmiennej wydajności. Sposób nawiewu jest stały. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie może zostać zamontowany wraz ze skrzynką rozprężną. Wywołanie efektu wirowego nawiewu, pozwala osiągnąć znaczącą ilość wymian powietrza. Ze względu na poziomy sposób nawiewu, typ RTBM jest odpowiedni do stosowania w nieco niższych pomieszczeniach.

## ZASTOSOWANIE RRBM (wywiewny)

Nawiewnik wirowy sufitowy typu RRBM stosuje się do wywiewu powietrza. Jego wygląd jest identyczny, jak nawiewnika typu RTBM. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie, może zostać zamontowany wraz ze skrzynką rozprężną.

## ZASADY

- zasięg nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- ciśnienie podane dla całkowicie otwartej przepustnicy
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne Ps podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne Lp podane w dB(A)

## DOSTĘPNE TYPY

### RTBM - -

- R nawiewnik wirowy sufitowy
- T nawiewny
- B promieniście ustawione łopatki wylotu
- M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
- O brak
- V przepustnica
- wykonanie
- A przyłącze okrągłe
- U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
- R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

### RRBM - -

- R nawiewnik wirowy sufitowy
- R wywiewny
- B promieniście ustawione łopatki wylotu
- M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
- O brak
- V przepustnica
- wykonanie
- A przyłącze okrągłe
- O tylko płyta czołowa
- U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
- R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU RTBM

Max. ilość wymian powietrza: do 15x

### Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem:

- ≲ poniżej temp. pomieszczenia: do 10°C
- ≲ powyżej temp. pomieszczenia: do 15°C

## WYKONANIE RTBM/RRBM

### Nawiewnik wirowy sufitowy

- czoło: stal
- wykończenie: epoksydowa farba proszkowa
- kolor: biały RAL9010

### Skrzynka rozprężna

- materiał: stal galwanizowana
- izolacja: 1/2" okładzina
- wykończenie: brak

### Przepustnica

- materiał: stal
- wykończenie: brak

Dane techniczne dla RTBM

wydajność		model															
[m³/s]	[m³/h]	T	250			T	350			T	450			T	550		
			P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>		P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>		P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>		P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>		
0,02	72	0,7	3	-													
0,025	90	0,9	5	-													
0,03	108	1,1	7	16	0,9	3	-										
0,04	144	1,5	13	24	1,2	5	-										
0,05	180	1,9	20	30	1,4	7	16	1,1	2	-							
0,06	216	2,2	28	34	1,7	11	21	1,3	3	-							
0,07	252	2,6	38	38	2	15	25	1,5	4	13	1,3	2	-				
0,08	288	3,0	50	42	2,3	19	29	1,7	6	16	1,5	3	-				
0,10	360				2,9	30	34	2,2	9	22	1,9	5	14				
0,13	450				3,6	46	40	2,7	14	28	2,3	7	20				
0,15	540							3,2	20	32	2,8	11	25				
0,20	720							4,3	36	40	3,7	19	32				
0,25	900										4,6	30	38				

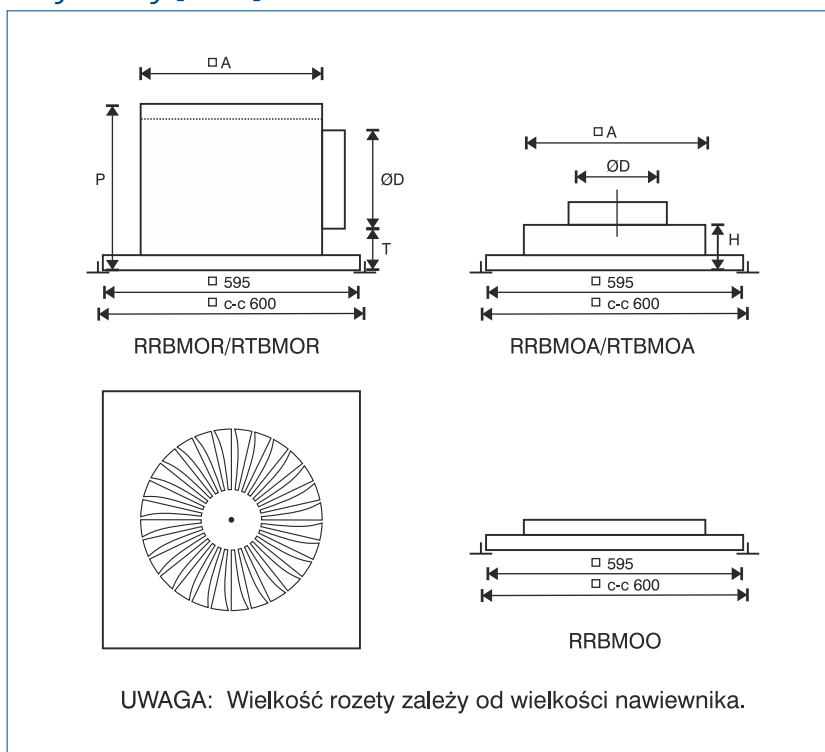
Dane techniczne dla RRBMOA/RRBMOU

wydajność		przyłączenie okrągłe		
[m³/s]	[m³/h]	model	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>
0,03	90	250	5	8
0,025	108	250	7	12
0,04	144	250	13	20
		350	5	-
0,05	180	250	20	26
		350	7	13
0,06	216	250	29	30
		350	10	17
		450	3	-
0,07	252	250	40	34
		350	14	21
		450	4	9
0,08	288	350	19	25
		450	6	12
		550	3	-
0,10	360	350	29	31
		450	9	18
		550	5	10
0,13	450	350	45	36
		450	14	24
		550	8	16
0,15	540	450	21	29
		550	11	21
0,20	720	450	37	36
		550	20	28
0,25	900	450	57	42
		550	31	34
0,30	1080	550	44	39

Efekt tłumienia (dB) skrzynki rozprężnej RTBM/RRBM

Typ	średnia częstotliwość pasma [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
250	5	0	3	10	5	11
350	2	2	7	7	7	9
450	2	3	9	7	7	9
550	0	6	7	7	6	9

Wymiary [mm]



Typ	□A	ØD	T	P	H
250	273	123	60	220	115
350	373	158	70	265	130
450	473	198	80	315	145
550	573	248	80	365	165