

## DOSTĘPNE TYPY

### PTVM – –

- P** nawiewnik perforowany sufitowy
- T** nawiewny
- V** płaski
- M** modułowy sufit o boku 600 mm

#### – wyposażenie

- O** brak
- V** przepustnica

#### – dostępne opcje

- A** przyłącze okrągłe
- U** nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
- R** izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

### PRVM – –

- P** nawiewnik perforowany sufitowy
- R** wywiewny
- V** płaski
- M** modułowy sufit o boku 600 mm

#### – wyposażenie

- O** brak
- V** przepustnica

#### – dostępne opcje

- A** przyłącze okrągłe
- Z** przyłącze kwadratowe
- U** nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
- R** izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

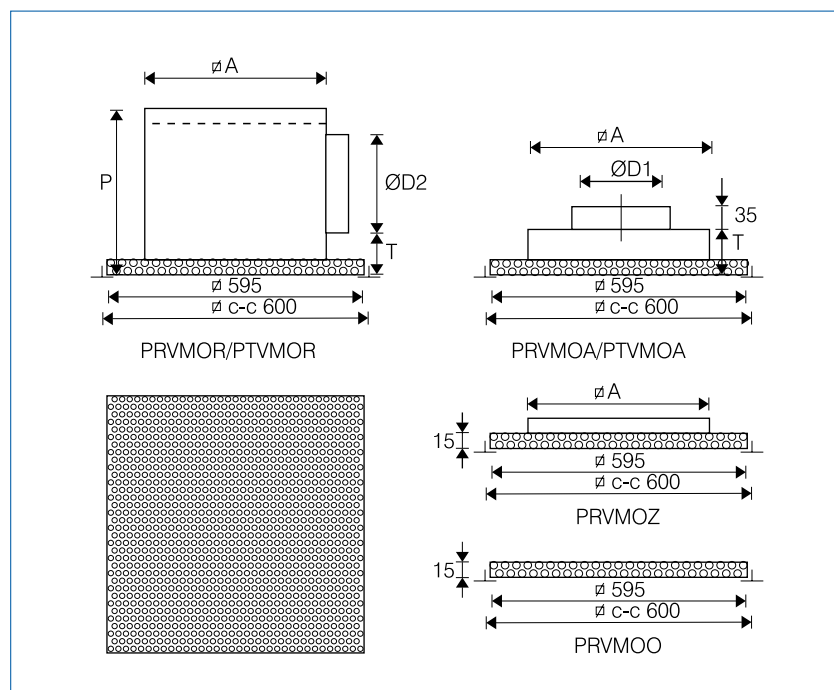
## ZASTOSOWANIE PTVM (nawiewny)

Nawiewnik perforowany sufitowy typu PTVM stosuje się do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną.

Wysoka skuteczność pozwala na dużą ilość wymian powietrza. Dokładny promienisty wzór minimalizuje możliwość powstania smug na suficie. Ze względu na poziomy sposób nawiewu typ PTVM jest odpowiedni do stosowania w nieco niższych pomieszczeniach.

## ZASTOSOWANIE PRVM (wywiewny)

Nawiewnik perforowany sufitowy typu PRVM stosuje się do wywiewu powietrza. Jego wygląd jest identyczny, jak nawiewnika typu PTVM. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym. Na życzenie, może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną.



## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU PTVM

- Max. ilość wymian powietrza: do 15x
- Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem:
  - poniżej temp. pomieszczenia: do 10°C
  - powyżej temp. pomieszczenia: do 15°C

## Wymiary [mm]

### Typ PRVM

Model	A	D1	D2	T	P
250	242	123	123	70	235
300	307	158	158	70	270
400	382	198	198	75	315
500	477	248	198	85	325
550	551	313	248	105	395

## Dane techniczne dla PTVM

Wydajność		Model	4-drożny			3-drożny			2-drożny naprzeciwległy			2-drożny narożny			1-drożny		
m³/s	m³/h		T	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>	T	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>	T	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>	T	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>	T	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>
0,200	720	500				3,3	25	40	3,6	30	43						

## Efekt tłumienia (dB) skrzynki rozprężnej PTVM/PRVM

Model	Średnia częstotliwość pasma (Hz)					
	125	250	500	1K	2K	4K
250	5	0	3	10	5	11
300	3	1	6	7	7	9
400	2	2	9	7	7	9
500	2	4	9	7	7	10
550	0	6	7	7	6	9

## Dane techniczne dla PRVMOR i PRVMOA

Wydajność		Przyłącze okrągłe		
m³/s	m³/h	model	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>
0,015	54	250	1	—
0,020	72	250	3	—
0,025	90	250	4	—
		300	1	—
0,030	108	250	6	—
		300	2	—
0,040	144	250	11	—
		300	4	—
		400	1	—
0,050	180	250	16	12
		300	6	—
		400	2	—
0,060	216	250	24	17
		300	9	—
		400	3	—
		500	3	—
0,080	288	300	15	13
		400	6	—
		500	5	—
		550	3	—
0,100	360	300	24	19
		400	9	—
		500	8	—
		550	4	—
0,125	450	400	14	15
		500	12	15
		550	6	—
0,150	540	400	21	20
		500	18	20
		550	9	10
0,200	720	500	31	27
		550	16	17
0,250	900	550	25	23
0,300	1080	550	35	28

## ZASADY

- zasięg nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- ciśnienie podane dla całkowicie otwartej przepustnicy
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne P<sub>s</sub> podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne L<sub>p</sub> podane w dB(A)

## Sposób nawiewu PTVM



4-drożny



2-drożny naprzeciwległy



3-drożny



1-drożny



2-drożny narożny



łopatką zamkniętą



łopatką otwartą

## Dane techniczne dla PRVMOZ

Wydajność		Przyłącze kwadratowe		
m³/h	m³/h	model	P <sub>s</sub>	L <sub>p</sub>
0,080	288	250	9	10
		300	3	—
0,100	360	250	13	15
		300	5	—
		400	2	—
0,125	450	250	21	21
		300	8	11
		400	3	—
0,150	540	250	30	25
		300	11	15
		400	4	—
		500	2	—
0,200	720	250	54	32
		300	20	22
		400	8	13
		500	3	—
		550	2	—
0,300	1080	300	45	32
		400	18	23
		500	7	14
		550	3	—
0,400	1440	300	79	39
		400	32	30
		500	13	21
		550	6	14
0,500	1800	400	49	35
		500	20	26
		550	10	19
0,600	2160	400	71	39
		500	29	31
		550	14	23
0,800	2880	500	51	37
		550	24	30
1,000	3600	550	38	36

## WYKONANIE PTVM/PRVM

### Nawiewnik kwadratowy sufitowy

czoło: stal  
wykończenie: epoksydowa farba proszkowa  
kolor: biały RAL 9010

### Skrzynka rozprężna

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

### Przepustnica

materiał: stal galwanizowana  
wykończenie: brak