

# Regulator **RDR**



## Regulator stałego przepływu.

Umożliwia utrzymywanie stałej wartości strumienia wentylacyjnego w szerokim zakresie wartości ciśnienia.

### DOSTĘPNE MODELE:

- RDR 80
- RDR 100
- RDR 125
- RDR 150
- RDR 160
- RDR 200
- RDR 250

### Zastosowanie:

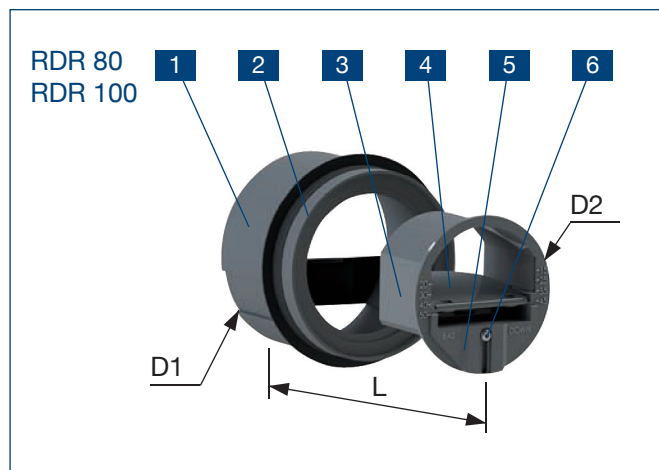
Regulatory z serii RDR znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych obiektów mieszkalnych i użyteczności publicznej.

Dzięki specjalnej konstrukcji pozwalają utrzymać stałą wartość strumienia powietrza wentylacyjnego przy stosunkowo dużym zakresie zmian ciśnienia.

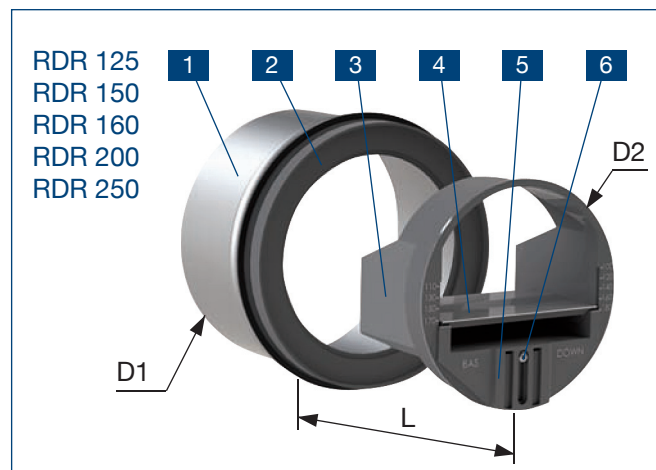
### Zalety:

- Nie wymagają zasilania
- Szeroki zakres dostępnych średnic (80 - 250 mm)
- Szeroki zakres dopuszczalnego ciśnienia pracy (50 - 250 Pa)
- Możliwość dostosowanie nastaw do potrzeb.

### Rysunek złożeniowy:

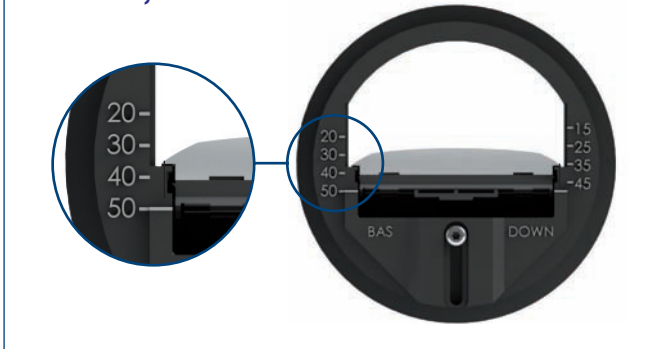


1. Moduł główny z uszczelką
2. Pierścień dystansowy (do korpusu regulującego)
3. Korpus regulujący
4. Przepustnica regulująca
5. Moduł nastawny
6. Śruba nastawna

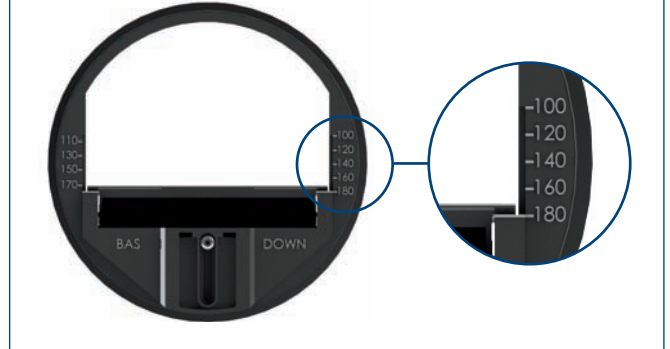


RDR	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]
Ø80	76	76	55
Ø100	96	93	70
Ø125	120	117	86
Ø150	145	148	91
Ø160	145	148	91
Ø200	190	195	91
Ø250	235	245	120

## RDR 80, 100



## RDR 125 - 250



## RDR 80



- RDR 80 15-50

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 80 15-50	80	15 - 50	0

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m³/h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42

## RDR 100



- RDR 100 15-50



- RDR 100 50-100

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 100 15-50	100	15 - 50	1
RDR 100 50-100	100	50 - 100	0

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m³/h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44

## RDR 125



- RDR 125 15-50



- RDR 125 50-100



- RDR 125 100-180

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 125 15-50	125	15-50	2
RDR 125 50-100	125	50-100	1
RDR 125 100-180	125	100-180	0

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m³/h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47

## RDR 150



- RDR 150 15-50



- RDR 150 50-100

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 150 15-50	150	15-50	3
RDR 150 50-100	150	50-100	2
RDR 150 100-180	150	100-180	1
RDR 150 180-300	150	180-300	0



- RDR 150 100-180



- RDR 150 180-300

## RDR 160



- RDR 160 15-50



- RDR 160 50-100



- RDR 160 100-180



- RDR 160 180-300

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m <sup>3</sup> /h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m <sup>3</sup> /h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 160 15-50	150	15-50	3
RDR 160 50-100	150	50-100	2
RDR 160 100-180	150	100-180	1
RDR 160 180-300	150	180-300	0

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m <sup>3</sup> /h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45

## RDR 200



- RDR 200 100-180



- RDR 200 180-300



- RDR 200 300-500

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 200 15-50	200	15-50	4
RDR 200 50-100	200	50-100	3
RDR 200 100-180	200	100-180	2
RDR 200 180-300	200	180-300	1
RDR 200 300-500	200	300-500	0

### Charakterystyka akustyczna:

Przepływ [m³/h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

## RDR 250



- RDR 250 180-300



- RDR 250 300-500

### Parametry techniczne:

Model	Średnica przyłączeniowa [mm]	Zakres wydajności [m³/h]	Liczba pierścieni dławiących
RDR 250 15-50	250	15-50	5
RDR 250 50-100	250	50-100	4
RDR 250 100-180	250	100-180	3
RDR 250 180-300	250	180-300	2
RDR 250 300-500	250	300-500	1
RDR 250 450-750	250	450-750	0

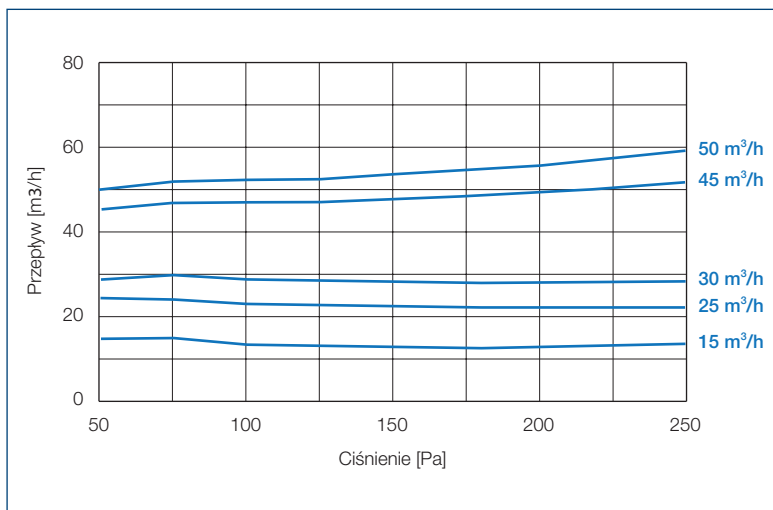


• RDR 250 450-750

**Charakterystyka akustyczna:**

Przepływ [m <sup>3</sup> /h]	L <sub>w</sub> [dB(A)]			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

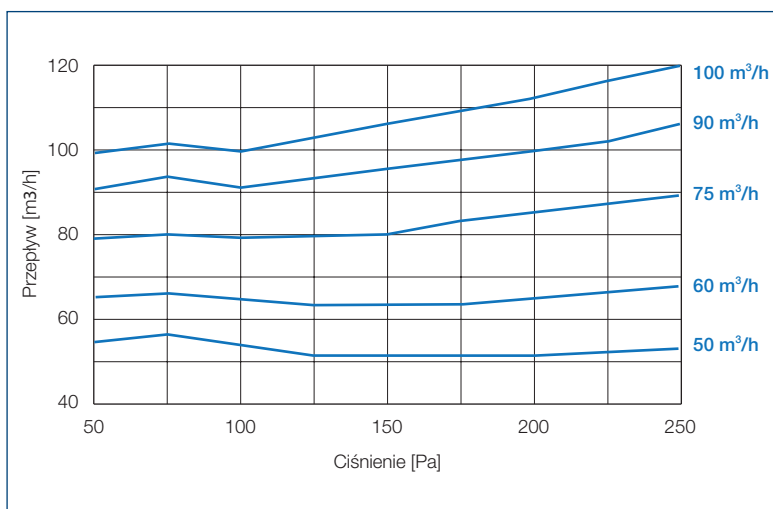
**Charakterystyki przepływowe**



**Wielkości 15-50**

**DOSTĘPNE MODELE:**

- RDR 80 15-50
- RDR 100 15-50
- RDR 125 15-50
- RDR 150 15-50
- RDR 160 15-50
- RDR 200 15-50
- RDR 250 15-50

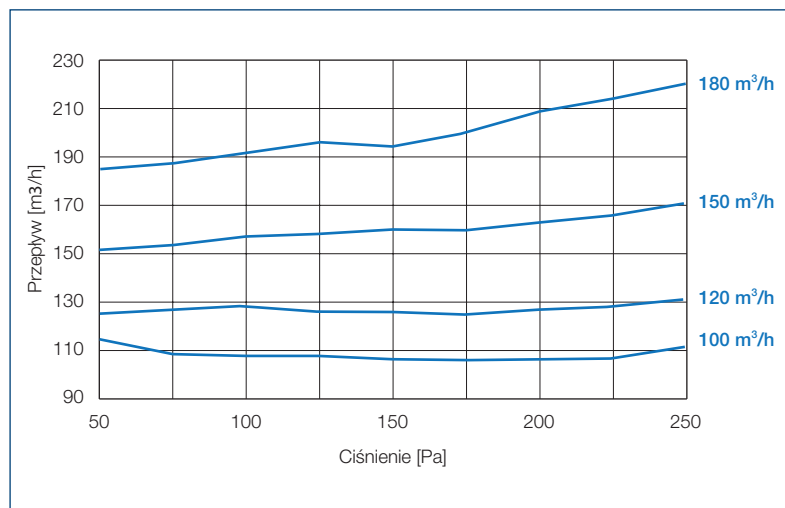


**Wielkości 50-100**

**DOSTĘPNE MODELE:**

- RDR 100 50-100
- RDR 125 50-100
- RDR 150 50-100
- RDR 160 50-100
- RDR 200 50-100
- RDR 250 50-100

## Charakterystyki przepływowe

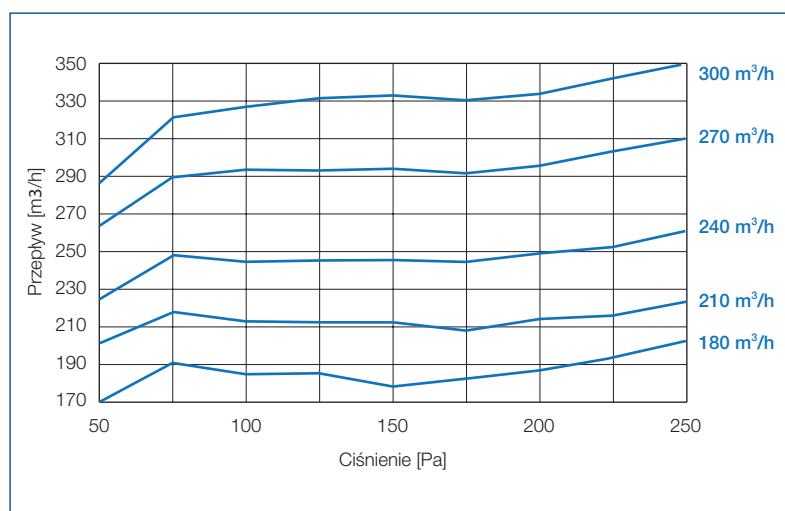


Wielkości

**100-180**

### DOSTĘPNE MODELE:

- RDR 125 100-180
- RDR 150 100-180
- RDR 160 100-180
- RDR 200 100-180
- RDR 250 100-180

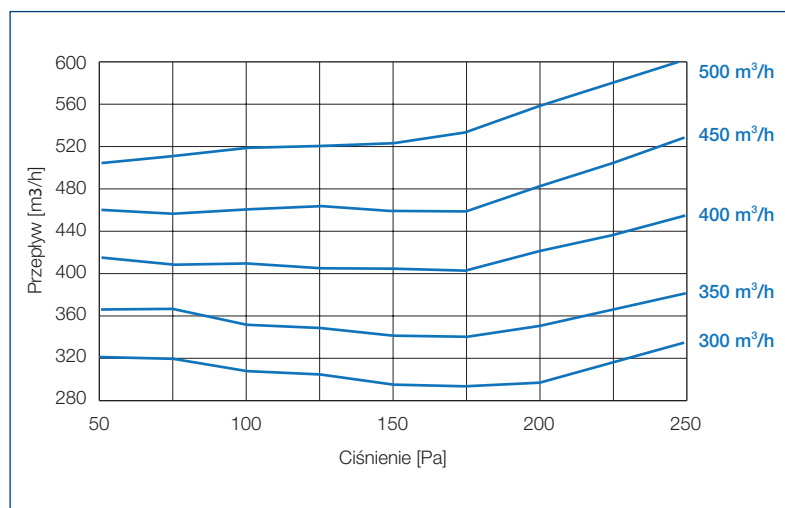


Wielkości

**180-300**

### DOSTĘPNE MODELE:

- RDR 150 180-300
- RDR 160 180-300
- RDR 200 180-300
- RDR 250 180-300



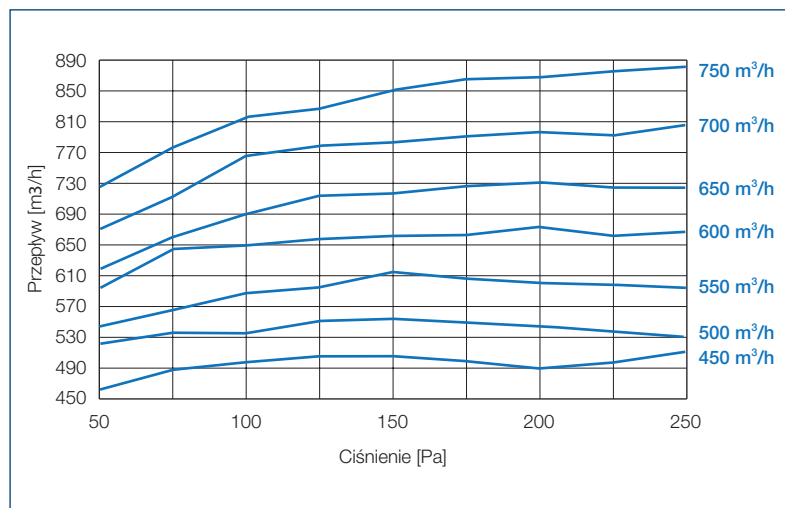
Wielkości

**300-500**

### DOSTĘPNE MODELE:

- RDR 200 300-500
- RDR 250 300-500

## Charakterystyki przepływowe



Wielkości

**450-750**

### DOSTĘPNE MODELE:

- RDR 250 450-750

### Montaż:

- regulatory RDR należy instalować w przewodach wentylacyjnych poziomych
- nie wymagają zasilania elektrycznego
- przy montażu istnieje możliwość ręcznego ustawienie oczekiwanej wartości strumienia powietrza wentylacyjnego

### Użytkowanie:

- regulator RDR jest urządzenie bezobsługowym
- zaleca się czyszczenie urządzenia w przypadku zabrudzenia wilgotną ściereczką
- wszelka ingerencja w budowę urządzenia prowadzi do utraty gwarancji