

RDR



SPECYFIKACJA:

Regulator przepływu RDR jest elementem, który montuje się wewnątrz przewodu, w celu osiągnięcia stałego natężenia przepływu w zakresie ciśnienia między 50 a 250 Pa. Stosowany jest w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, na wyciągu lub na nawiewie.

Regulator przepływu RDR może być wyregulowany podczas instalacji na daną wartość natężenia przepływu.

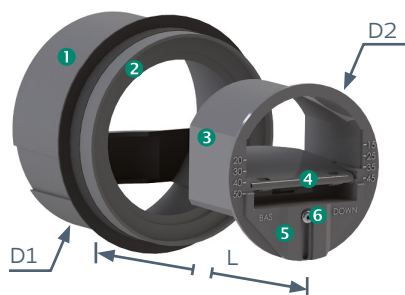
Podziałka po bokach otworu oznacza regulację.

WAŻNE!

- Autoregulowany w zakresie ciśnienia od 50 do 250 Pa
- Łatwa regulacja natężenia przepływu
- Blokada modułu regulacji natężenia przepływu za pomocą śrubokręta torx nr 10
- Wykonany z tworzywa sztucznego klasy M1 (i stali cynkowanej w przypadku osłon o średnicach od 125 do 250 mm)
- Górna granica temperatury stosowania: 60°C

ELEMENTY ZESTAWU I WYMIARY:

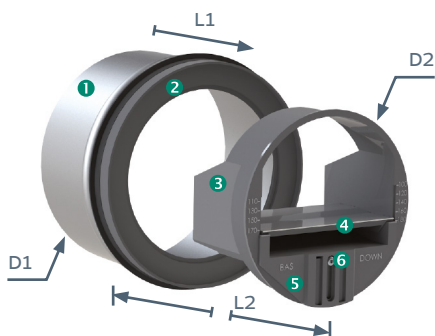
Regulatory RDR
od Ø 80 do Ø 100



RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	76	57
Ø 100	96	93	70

1. Prostka kołnierza z uszczelką
2. Łącznik odległościowy (w zależności od natężenia przepływu)
3. Korpus
4. Element regulatora
5. Moduł regulacji natężenia przepływu
6. Śruba blokująca moduł regulacji

Regulatory RDR
od Ø 125 do Ø 250



RDR	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
Ø 125	120	117	80 (60*)	86 (68*)
Ø 150	148	148	78	85
Ø 160	148	148	78	85
Ø 200	195	195	82	91
Ø 250	244	245	82	120

* dla 15 do 100 m³/h przepływu

1. Prostka kołnierza z uszczelką
2. Łącznik odległościowy (w zależności od natężenia przepływu)
3. Korpus
4. Element regulatora
5. Moduł regulacji natężenia przepływu
6. Śruba blokująca moduł regulacji

REGULACJA:

Przed instalacją regulatora, należy przeprowadzić kalibrację natężenia przepływu:

1. Odkręcić o 1/4 obrotu śrubę blokującą moduł regulacji za pomocą śrubokręta torx nr 10
2. Ustawić oznaczenie modułu (znajdujące się z lewej lub prawej strony) na przeciwko wartości żądanego natężenia przepływu
3. Dokręcić śrubę blokującą moduł regulacji



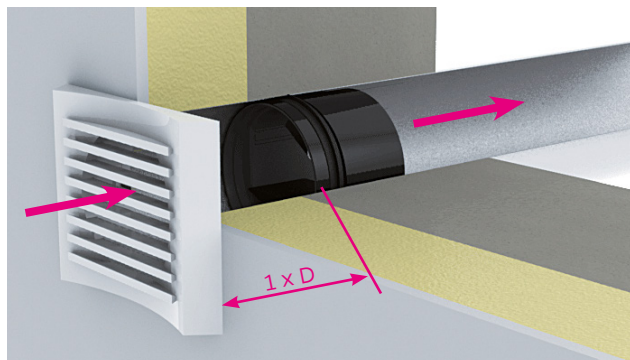
*Istnieje możliwość uzyskania innego natężenia przepływu niż te oznaczone na regulatorze, ustawiając oznaczenie modułu regulacji w położeniu pośrednim.

INSTALACJA:

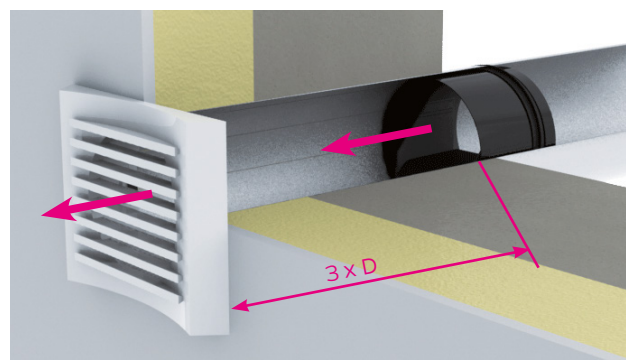
Regulator przepływu należy zamocować wewnątrz przewodu pionowego lub poziomego. W przypadku przewodu poziomego należy zwrócić uwagę na kierunek BAS (DÓŁ) zaznaczony w przedniej

części regulatora. Uszczelka wargowa zapewnia szczelność. Gdy regulator połączony jest z wylotem rozprowadzania powietrza, minimalna odległość między wylotem i regulatorem musi wynosić co

najmniej jedną średnicę w przypadku wyciągu i trzy średnice w przypadku nawiewu. Nie manipulować, ani nie naciskać ruchomej przepustnicy (element regulatora) podczas instalacji.



Regulatory RDR na wyciągu



Regulatory RDR na nawiewie

KONSERWACJA:

Regulator przepływu musi być zawsze dostępny, aby umożliwić jego konserwację.

DANE TECHNICZNE RDR Ø 80 - 100 - 125 MM

Wykresy wentylacji przedstawione po prawej stronie prezentują zmianę natężenia przepływu w m³/h regulatorów RDR Ø 80, 100 i 125 mm na wyciągu, w zależności od różnicy

ciśnienia wyrażonego w Paskalach (regulacja przy ciśnieniu od 50 do 250 Pa).

Wskazane wartości są wartościami średnimi, mogą się wahać o:

+ / - 3 m³/h dla natężenia przepływu ≤ 50 m³/h

+ / - 5% dla natężenia przepływu > 50 m³/h

Regulatory są określone w zależności od ich poziomów mocy akustycznej Lw wyrażonej w dB(A).

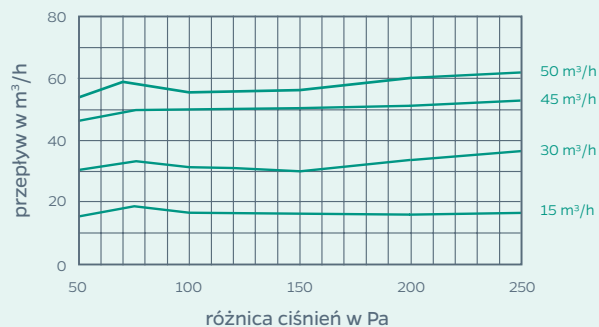
**TABELA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH REGULATORÓW RDR
W ZALEŻNOŚCI OD NATĘŻENIA PRZEPŁYWU**

RDR	Montaż	Natężenie przepływu (m ³ /h)	Wyregulowane natężenie przepływu (m ³ /h)
Ø 80	RDR Ø 80	od 15 do 50	50
Ø 100	RDR Ø 80 + 1 łącznik odległościowy	od 15 do 50	50
Ø 100	RDR Ø 100	od 50 do 100	100
Ø 125	RDR Ø 80 + 2 łączniki odległościowe	od 15 do 50	50
Ø 125	RDR Ø 100 + 1 łącznik odległościowy	od 50 do 100	100
Ø 125	RDR Ø 125	od 100 do 180	180
Ø 150	RDR Ø 80 + 3 łączniki odległościowe	od 15 do 50	50
Ø 150	RDR Ø 100 + 2 łączniki odległościowe	od 50 do 100	100
Ø 150	RDR Ø 125 + 1 łącznik odległościowy	od 100 do 180	180
Ø 150	RDR Ø 150	od 180 do 300	300
Ø 160	RDR Ø 80 + 3 łączniki odległościowe	od 15 do 50	50
Ø 160	RDR Ø 100 + 2 łączniki odległościowe	od 50 do 100	100

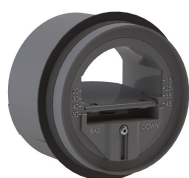
RDR	Montaż	Natężenie przepływu (m ³ /h)	Wyregulowane natężenie przepływu (m ³ /h)
Ø 160	RDR Ø 125 + 1 łącznik odległościowy	od 100 do 180	180
Ø 160	RDR Ø 160	od 180 do 300	300
Ø 200	RDR Ø 80 + 4 łączniki odległościowe	od 15 do 50	50
Ø 200	RDR Ø 100 + 3 łączniki odległościowe	od 50 do 100	100
Ø 200	RDR Ø 125 + 2 łączniki odległościowe	od 100 do 180	180
Ø 200	RDR Ø 160 + 1 łącznik odległościowy	od 180 do 300	300
Ø 200	RDR Ø 200	od 300 do 500	500
Ø 250	RDR Ø 100 + 4 łączniki odległościowe	od 50 do 100	100
Ø 250	RDR Ø 125 + 3 łączniki odległościowe	od 100 do 180	180
Ø 250	RDR Ø 160 + 2 łączniki odległościowe	od 180 do 300	300
Ø 250	R Ø 200 + 1 łącznik odległościowy	od 300 do 500	500
Ø 250	RDR Ø 250	od 450 do 800	800



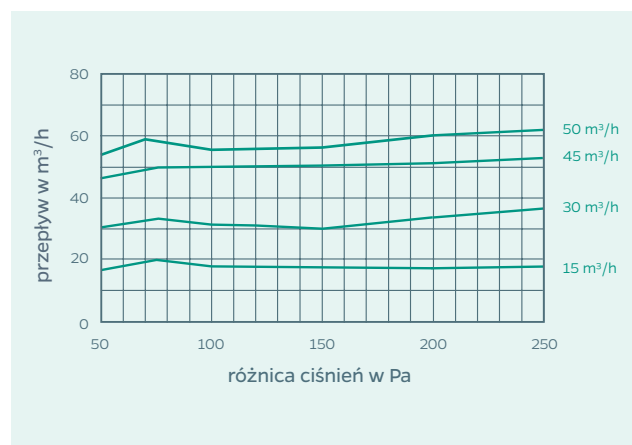
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 80 – 15 DO 50 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 80	15 (m³/h)	50 Pa	24	18	15	15	16	16	20	24
		100 Pa	25	22	21	25	25	21	20	30
		150 Pa	25	21	22	28	28	26	21	33
		200 Pa	25	23	24	30	30	27	23	35
		250 Pa	26	24	25	31	32	27	24	37
	25 (m³/h)	50 Pa	25	24	20	20	19	16	20	26
		100 Pa	25	25	26	30	26	21	20	33
		150 Pa	26	27	30	35	32	24	21	38
		200 Pa	27	28	33	38	38	28	23	42
		250 Pa	27	29	34	40	41	33	26	45
	30 (m³/h)	50 Pa	27	24	21	21	18	17	20	27
		100 Pa	27	26	27	30	26	20	20	33
		150 Pa	29	29	31	36	32	23	21	39
		200 Pa	30	31	35	40	37	27	23	43
		250 Pa	31	32	37	42	39	31	25	45
	45 (m³/h)	50 Pa	30	25	21	22	17	16	20	27
		100 Pa	32	28	26	29	27	19	20	33
		150 Pa	33	31	30	35	34	24	21	39
		200 Pa	35	33	33	37	38	27	23	42
		250 Pa	35	35	36	41	41	31	26	45
	50 (m³/h)	50 Pa	31	27	22	23	18	16	20	28
		100 Pa	32	29	27	30	28	19	20	34
		150 Pa	35	32	31	34	34	24	21	38
		200 Pa	36	35	34	37	38	27	23	42
		250 Pa	37	37	37	40	40	31	26	45



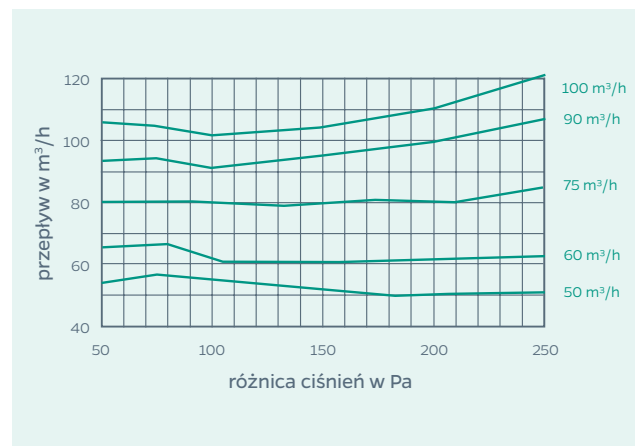
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 100 – 15 DO 50 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 80 + 1 łącznik odległościowy	15 (m³/h)	50 Pa	26	19	19	14	14	16	20	24
		100 Pa	26	21	22	19	20	18	20	26
		150 Pa	26	24	25	24	25	19	21	30
		200 Pa	28	26	28	27	29	22	22	33
		250 Pa	28	28	30	29	32	25	24	36
	25 (m³/h)	50 Pa	27	23	25	18	17	16	20	26
		100 Pa	27	26	32	28	25	21	20	33
		150 Pa	28	28	36	32	30	24	21	37
		200 Pa	28	30	39	36	35	27	24	41
		250 Pa	29	31	40	39	39		27	44
	30 (m³/h)	50 Pa	27	24	26	19	17	18	20	27
		100 Pa	27	26	32	28	24	20	20	33
		150 Pa	28	29	36	32	30	23	21	37
		200 Pa	30	32	40	37	35	27	24	42
		250 Pa	31	34	43	40	39	32	27	45
	45 (m³/h)	50 Pa	29	27	28	22	17	16	20	29
		100 Pa	32	33	36	30	27	19	20	36
		150 Pa	36	36	38	34	32	24	21	40
		200 Pa	37	38	41	36	36	28	23	42
		250 Pa	39	40	42	38	38	31	26	44
	50 (m³/h)	50 Pa	30	28	29	22	17	16	20	29
		100 Pa	33	34	36	31	27	19	20	36
		150 Pa	35	36	38	33	31	24	21	38
		200 Pa	37	38	41	36	35	27	23	42
		250 Pa	38	40	43	38	38	31	26	44



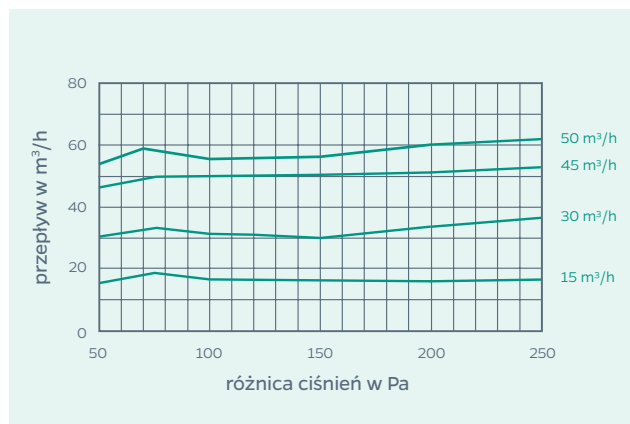
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 100 – 50 DO 100 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 100	50 (m³/h)	50 Pa	32	29	29	21	19	16	20	29
		100 Pa	31	33	35	29	27	19	20	35
		150 Pa	32	35	38	34	33	24	21	40
		200 Pa	33	37	41	38	37	28	24	43
		250 Pa	34	39	43	40	40	31	26	45
	60 (m³/h)	50 Pa	34	30	32	24	22	17	20	31
		100 Pa	32	35	37	30	29	20	21	37
		150 Pa	34	37	40	35	35	26	22	41
		200 Pa	35	39	43	38	38	30	26	44
		250 Pa	36	41	44	40	40	33	28	46
	75 (m³/h)	50 Pa	34	31	31	23	20	17	20	31
		100 Pa	33	37	37	31	30	21	21	38
		150 Pa	35	39	41	35	36	26	23	42
		200 Pa	37	42	44	38	39	31	27	45
		250 Pa	38	44	47	40	41	33	30	48
	90 (m³/h)	50 Pa	36	33	33	25	22	18	20	33
		100 Pa	34	37	39	32	32	22	21	39
		150 Pa	36	40	43	36	37	27	24	43
		200 Pa	38	42	45	39	39	31	27	46
		250 Pa	39	44	48	41	41	34	30	48
	100 (m³/h)	50 Pa	35	33	33	25	22	18	20	33
		100 Pa	35	36	40	32	31	23	21	39
		150 Pa	37	39	42	36	37	28	24	43
		200 Pa	38	41	45	39	40	32	28	46
		250 Pa	41	43	47	41	42	35	32	48



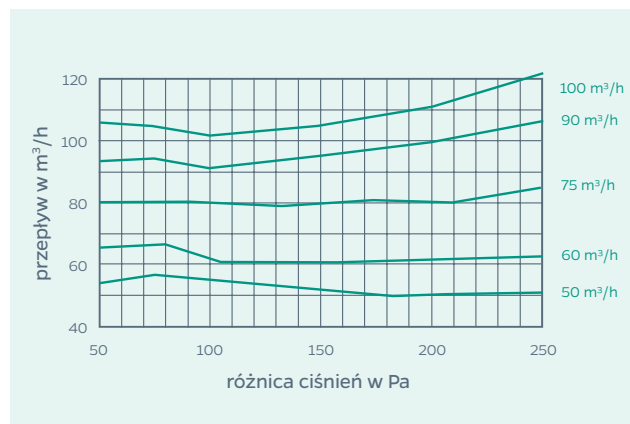
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 125 - 15 DO 50 M³/H



Przepływ		Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 80 + 2 łączniki odległościowe	15 (m³/h)	50 Pa	28	21	18	16	17	16	20	25
		100 Pa	28	22	21	23	25	18	20	29
		150 Pa	28	22	22	25	28	26	21	32
		200 Pa	28	23	24	28	29	27	25	34
		250 Pa	28	24	26	30	32	26	26	36
	25 (m³/h)	50 Pa	27	26	21	19	17	16	20	26
		100 Pa	27	28	27	28	24	20	20	32
		150 Pa	30	31	32	34	30	23	21	37
		200 Pa	31	33	35	38	37	29	24	42
		250 Pa	33	34	36	40	40	34	29	45
	30 (m³/h)	50 Pa	28	28	22	20	18	17	20	27
		100 Pa	28	29	27	28	24	19	20	32
		150 Pa	30	32	33	34	30	22	21	37
		200 Pa	33	35	37	39	36	26	24	42
		250 Pa	35	37	40	42	40	31	27	46
	45 (m³/h)	50 Pa	31	31	25	22	17	16	20	28
		100 Pa	29	30	29	29	26	18	20	33
		150 Pa	30	31	31	34	31	22	21	37
		200 Pa	33	34	34	37	36	26	24	41
		250 Pa	36	37	37	39	39	29	26	44
	50 (m³/h)	50 Pa	33	32	27	24	18	16	20	30
		100 Pa	32	31	30	30	26	18	20	34
		150 Pa	33	33	31	33	31	22	21	37
		200 Pa	37	36	35	36	36	27	24	41
		250 Pa	39	39	37	39	39	30	27	44



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 125 – 50 DO 100 M³/H



Przepływ		Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 100 + 1 łącznik odległościowy	50 (m³/h)	50 Pa	30	27	24	21	18	16	20	27
		100 Pa	31	30	30	30	27	18	20	34
		150 Pa	30	32	33	35	33	22	22	39
		200 Pa	32	34	36	39	38	27	25	43
		250 Pa	32	36	37	41	41	31	28	45
	60 (m³/h)	50 Pa	35	33	26	23	20	16	20	30
		100 Pa	28	30	31	31	28	19	20	35
		150 Pa	31	33	34	36	34	23	22	39
		200 Pa	34	36	36	39	38	28	25	43
		250 Pa	34	38	38	41	41	31	29	45
	75 (m³/h)	50 Pa	37	35	28	24	19	16	20	31
		100 Pa	30	31	31	31	28	19	21	35
		150 Pa	32	33	33	35	34	24	22	39
		200 Pa	34	36	36	38	38	28	26	43
		250 Pa	35	38	38	40	40	31	29	45
	90 (m³/h)	50 Pa	39	36	29	26	20	17	20	32
		100 Pa	32	31	31	31	29	20	21	35
		150 Pa	32	33	33	35	34	24	22	39
		200 Pa	35	36	36	38	38	28	26	43
		250 Pa	36	38	38	40	40	31	29	45
	100 (m³/h)	50 Pa	41	39	31	27	22	17	20	34
		100 Pa	32	33	32	32	30	20	21	36
		150 Pa	33	34	34	36	35	25	23	40
		200 Pa	35	37	37	38	38	29	27	43
		250 Pa	37	39	39	41	40	32	31	45



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 125 – 100 DO 180 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 125	100 (m³/h)	50 Pa	48	36	31	28	25	18	20	35
		100 Pa	49	40	37	35	32	25	23	40
		150 Pa	52	44	40	39	37	31	28	44
		200 Pa	56	48	43	43	40	35	34	48
		250 Pa	58	50	45	46	42	38	37	50
	120 (m³/h)	50 Pa	44	37	31	29	25	18	20	35
		100 Pa	49	41	37	36	33	25	23	41
		150 Pa	51	44	41	39	37	32	29	45
		200 Pa	50	43	42	42	39	35	34	47
		250 Pa	49	44	43	44	41	37	36	48
	150 (m³/h)	50 Pa	48	35	30	30	27	20	21	36
		100 Pa	51	39	36	37	35	28	24	42
		150 Pa	52	41	39	40	38	33	30	45
		200 Pa	53	43	42	43	41	37	35	47
		250 Pa	53	44	44	45	43	39	38	49
	180 (m³/h)	50 Pa	51	38	33	32	29	21	21	38
		100 Pa	52	40	35	36	34	30	24	42
		150 Pa	52	42	38	39	39	34	31	45
		200 Pa	53	44	41	42	40	37	36	47
		250 Pa	54	45	43	44	42	39	38	49

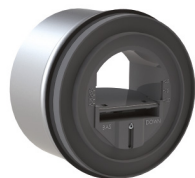
DANE TECHNICZNE RDR

Ø 150 - 160 - 200 MM

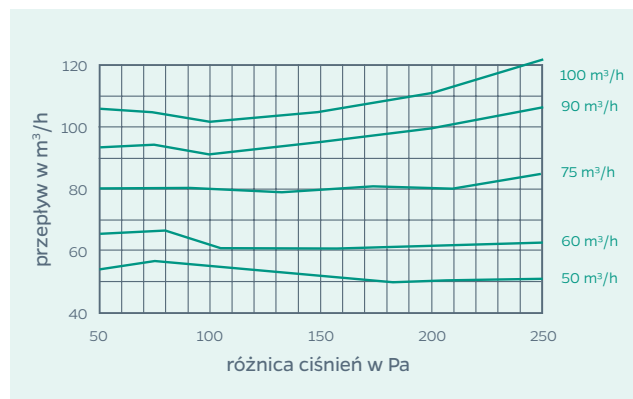
Wykresy wentylacji przedstawione poniżej prezentują zmianę natężenia

przepływu w m³/h regulatorów RDR Ø 150, 160 i 200 mm na wyciągu, w zależności od różnicy ciśnienia wyrażonego w Paskalach (regulacja przy ciśnieniu od 50 do 250 Pa).

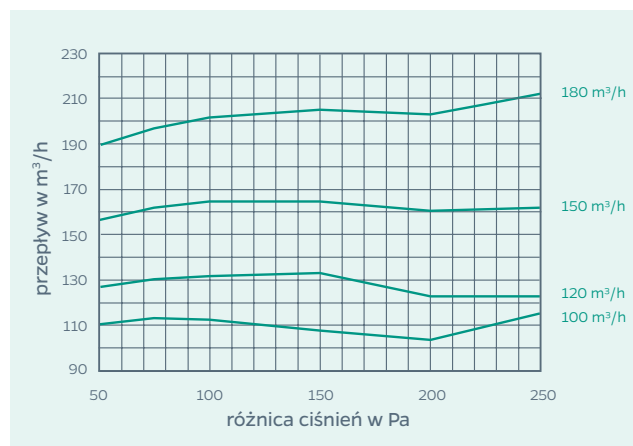
Wskazane wartości są wartościami średnimi, mogą się wahać o +/- 5%. Regulatory są określone w zależności od ich poziomów mocy akustycznej Lw wyrażonej w dB(A).



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 150/160 - 50 DO 100 M³/H



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 150/160 - 100 DO 180 M³/H



Przepływ		Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 125 + 1 łącznik odległościowy	100 (m ³ /h)	50 Pa	41	42	37	29	25	18	20	38
		100 Pa	47	45	44	37	33	26	23	44
		150 Pa	49	46	45	40	37	32	28	46
		200 Pa	50	47	46	44	41	37	33	49
		250 Pa	52	49	48	46	44	39	38	51
	120 (m ³ /h)	50 Pa	44	43	38	30	26	18	20	39
		100 Pa	47	44	43	38	35	26	24	44
		150 Pa	50	46	46	41	38	33	29	47
		200 Pa	49	46	47	44	41	37	35	49
		250 Pa	48	47	47	45	43	40	37	50
	150 (m ³ /h)	50 Pa	46	46	39	31	27	20	21	40
		100 Pa	49	46	45	39	36	29	25	45
		150 Pa	51	47	47	43	41	35	30	49
		200 Pa	51	48	48	46	43	39	36	51
		250 Pa	50	48	49	47	45	41	39	52
	180 (m ³ /h)	50 Pa	47	48	40	31	29	21	21	42
		100 Pa	52	47	46	40	37	30	26	47
		150 Pa	53	48	46	43	41	35	31	49
		200 Pa	52	50	48	45	43	39	36	51
		250 Pa	52	51	50	47	45	41	38	53



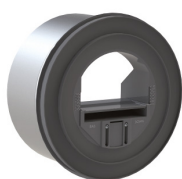
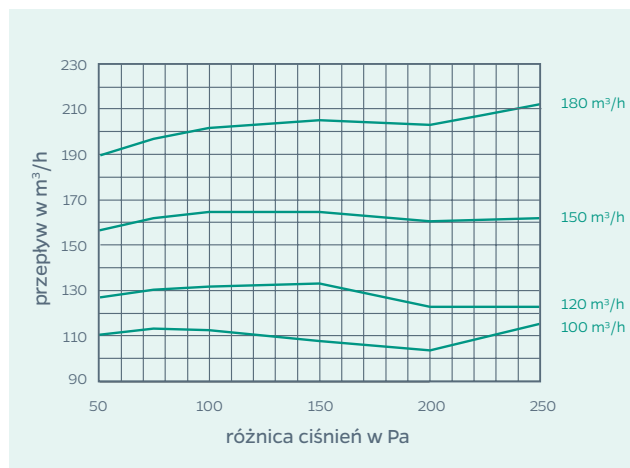
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 150/160 - 180 DO 300 M³/H



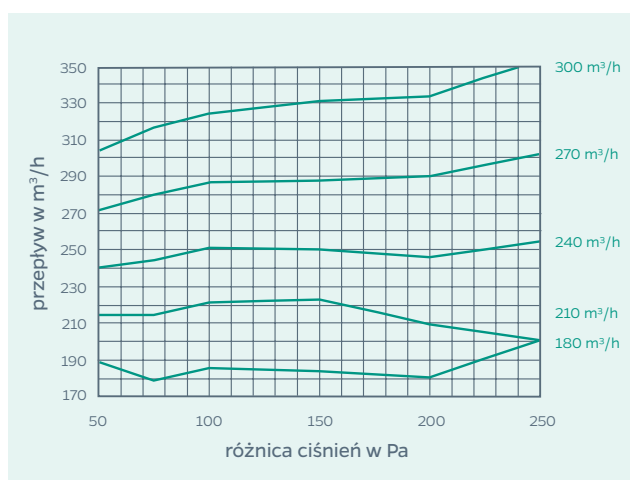
	Przepływ	Różnica ciśnień	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 150 - 160	180 (m ³ /h)	50 Pa	47	42	35	31	28	23	21	38
		100 Pa	52	44	39	37	34	30	25	43
		150 Pa	53	46	43	41	38	35	31	46
		200 Pa	56	48	45	44	41	38	35	49
		250 Pa	58	51	48	46	43	41	39	51
	210 (m ³ /h)	50 Pa	48	41	37	33	31	25	22	39
		100 Pa	52	45	42	39	37	32	28	45
		150 Pa	53	47	45	42	40	37	33	48
		200 Pa	54	48	48	45	42	40	37	50
		250 Pa	54	47	48	47	44	41	40	52
	240 (m ³ /h)	50 Pa	48	41	37	34	31	25	23	40
		100 Pa	52	44	40	39	36	31	27	44
		150 Pa	53	46	43	42	39	36	33	47
		200 Pa	54	47	44	44	40	38	36	49
		250 Pa	54	48	46	46	42	40	38	50
	270 (m ³ /h)	50 Pa	47	40	36	33	31	24	22	39
		100 Pa	52	45	41	40	37	32	28	45
		150 Pa	54	47	44	43	40	37	35	48
		200 Pa	54	48	46	45	41	40	38	50
		250 Pa	55	50	48	47	43	42	41	52
	300 (m ³ /h)	50 Pa	50	42	38	35	34	26	24	41
		100 Pa	53	45	43	41	39	34	30	46
		150 Pa	52	47	46	45	42	38	35	49
		200 Pa	52	50	47	47	43	40	39	51
		250 Pa	55	51	50	49	46	43	42	53



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 200 – 100 DO 180 M³/H



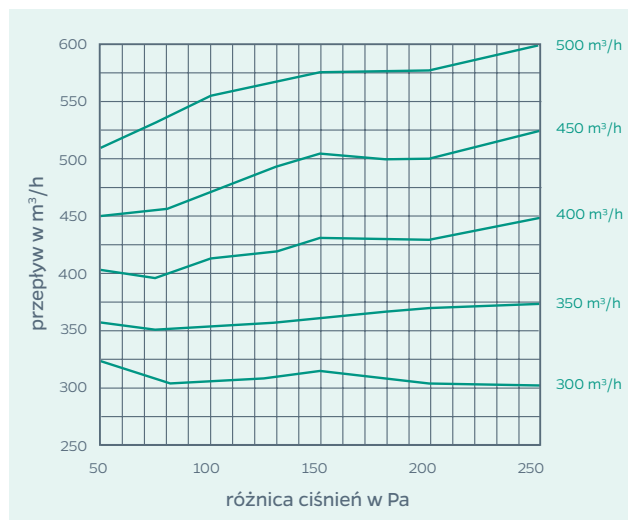
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 200 – 180 DO 300 M³/H



Przepływ		Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 160 + 1 łącznik odległościowy	180 (m³/h)	50 Pa	47	43	37	29	26	18	20	39
		100 Pa	47	44	44	39	36	29	26	45
		150 Pa	49	45	44	42	40	33	30	47
		200 Pa	52	47	47	45	42	37	35	50
		250 Pa	55	49	49	48	45	40	39	53
	210 (m³/h)	50 Pa	49	44	37	30	28	20	21	40
		100 Pa	47	45	45	39	37	30	27	46
		150 Pa	48	45	45	42	40	35	31	48
		200 Pa	49	45	46	44	42	38	35	49
		250 Pa	50	46	46	45	44	40	39	51
	240 (m³/h)	50 Pa	50	45	37	29	28	19	21	40
		100 Pa	47	46	46	40	38	31	28	46
		150 Pa	48	47	47	44	41	35	32	49
		200 Pa	48	47	47	46	44	39	36	51
		250 Pa	49	47	48	48	46	42	41	53
	270 (m³/h)	50 Pa	50	44	36	30	30	20	21	40
		100 Pa	50	50	47	40	38	30	27	47
		150 Pa	49	49	49	43	41	35	32	50
		200 Pa	48	48	49	46	43	39	36	51
		250 Pa	49	48	49	48	45	42	40	53
	300 (m³/h)	50 Pa	51	46	38	31	33	24	22	42
		100 Pa	50	51	50	42	40	32	29	50
		150 Pa	49	50	51	45	43	37	34	52
		200 Pa	50	50	51	47	44	40	38	53
		250 Pa	51	50	50	49	46	42	41	54



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 200 - 300 DO 500 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 200	300 (m³/h)	50 Pa	45	41	37	33	31	24	22	39
		100 Pa	45	42	41	39	38	31	27	44
		150 Pa	48	46	44	43	41	37	33	48
		200 Pa	48	47	46	45	43	40	37	50
		250 Pa	48	47	48	48	45	42	40	52
	350 (m³/h)	50 Pa	45	41	39	35	32	25	22	41
		100 Pa	46	43	42	40	38	32	28	45
		150 Pa	48	46	45	44	42	38	34	49
		200 Pa	49	48	47	47	44	41	37	51
		250 Pa	50	49	49	49	46	43	41	54
	400 (m³/h)	50 Pa	46	42	39	35	31	24	22	41
		100 Pa	46	44	44	42	39	33	28	47
		150 Pa	48	46	47	45	43	39	34	50
		200 Pa	49	48	48	48	45	42	38	52
		250 Pa	50	49	49	50	47	44	41	54
	450 (m³/h)	50 Pa	46	43	40	35	31	25	22	41
		100 Pa	48	46	45	42	39	34	29	47
		150 Pa	50	48	48	46	43	39	35	51
		200 Pa	50	49	50	48	45	42	39	53
		250 Pa	51	50	51	50	47	45	43	55
	500 (m³/h)	50 Pa	45	43	41	36	33	26	23	42
		100 Pa	49	46	46	43	40	35	30	48
		150 Pa	51	49	49	47	44	41	37	52
		200 Pa	51	50	50	49	46	43	40	54
		250 Pa	52	51	52	50	48	46	44	56

DANE TECHNICZNE RDR Ø 250

Wykresy wentylacji przedstawione poniżej prezentują zmianę natężenia

przepływu w m³/h regulatorów RDR Ø 250 mm na wyciągu, w zależności od różnicy ciśnienia wyrażonego w Paskalach (regulacja przy ciśnieniu od 50 do 250 Pa). Wskazane wartości

są wartościami średnimi, mogą się wahać o +/- 5%.

Regulatory są określone w zależności od ich poziomów mocy akustycznej Lw wyrażonej w dB(A).



REGULATOR PRZEPŁYWU
Ø 250 – 180 DO 300 M³/H





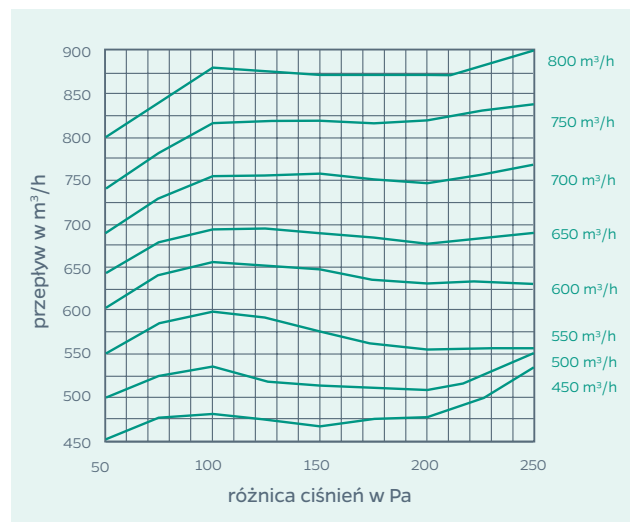
REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 250 - 300 DO 500 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnienia	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 200 + 1 łącznik odległościowy	300 (m³/h)	50 Pa	45	37	30	26	25	18	20	34
		100 Pa	49	47	42	37	36	30	25	44
		150 Pa	48	48	45	42	40	36	30	48
		200 Pa	47	47	46	44	42	39	34	49
		250 Pa	46	47	47	46	43	41	38	51
	350 (m³/h)	50 Pa	46	40	33	27	25	18	20	36
		100 Pa	49	48	43	38	34	29	24	45
		150 Pa	48	49	48	43	39	35	30	49
		200 Pa	48	49	48	45	41	38	34	50
		250 Pa	48	49	49	47	43	41	38	52
	400 (m³/h)	50 Pa	47	40	33	28	26	20	21	37
		100 Pa	51	50	45	39	34	30	25	46
		150 Pa	50	51	50	44	38	36	30	50
		200 Pa	49	51	51	47	41	39	35	52
		250 Pa	49	51	51	49	43	41	39	53
	450 (m³/h)	50 Pa	47	40	35	29	27	20	21	37
		100 Pa	52	51	46	41	34	30	26	47
		150 Pa	51	53	51	45	39	36	32	52
		200 Pa	51	54	53	48	41	40	36	54
		250 Pa	51	53	54	50	43	43	39	55
	500 (m³/h)	50 Pa	47	41	35	30	27	20	20	38
		100 Pa	53	51	47	42	35	31	26	48
		150 Pa	53	55	51	46	39	37	34	52
		200 Pa	53	54	54	49	42	40	39	54
		250 Pa	53	55	56	52	45	43	42	56



REGULATOR PRZEPŁYWU Ø 250 – 450 DO 800 M³/H



	Przepływ	Różnica ciśnień	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dB(A))
RDR 250	450 (m³/h)	50 Pa	38	35	33	31	26	21	21	35
		100 Pa	41	40	39	38	34	34	25	42
		150 Pa	42	42	42	42	38	39	32	47
		200 Pa	44	43	45	45	41	44	37	50
		250 Pa	47	45	47	47	44	46	41	53
	500 (m³/h)	50 Pa	37	35	34	32	27	22	21	36
		100 Pa	42	40	40	39	36	35	26	44
		150 Pa	42	42	43	43	40	41	33	48
		200 Pa	44	43	46	46	43	45	39	51
	550 (m³/h)	250 Pa	48	49	51	51	49	49	44	56
		50 Pa	36	44	42	38	35	31	27	44
		100 Pa	44	47	46	43	40	38	30	48
		150 Pa	55	48	47	46	42	43	38	51
	600 (m³/h)	200 Pa	56	49	49	48	45	46	41	54
		250 Pa	50	54	55	53	53	51	45	60
		50 Pa	39	46	44	40	36	32	29	45
		100 Pa	48	49	48	44	41	39	33	50
	650 (m³/h)	150 Pa	57	50	49	46	43	43	40	52
		200 Pa	53	55	55	53	51	49	45	58
		250 Pa	50	53	56	52	50	50	46	58
		50 Pa	40	46	44	39	36	33	30	45
	700 (m³/h)	100 Pa	49	50	48	45	41	39	33	50
		150 Pa	57	51	50	48	44	44	41	53
		200 Pa	52	54	54	52	49	49	44	57
		250 Pa	49	53	54	52	49	50	45	58
	750 (m³/h)	50 Pa	41	46	44	39	36	33	30	46
		100 Pa	49	50	48	46	42	40	33	51
		150 Pa	58	51	52	49	46	45	41	55
		200 Pa	52	54	53	51	48	48	43	56
	800 (m³/h)	250 Pa	49	53	52	52	49	50	45	57
		50 Pa	42	46	44	40	36	33	29	46
		100 Pa	49	51	49	47	43	41	34	52
		150 Pa	49	53	51	49	45	46	41	55
		200 Pa	50	52	52	51	47	49	44	56
		250 Pa	51	52	54	53	50	51	46	58
		50 Pa	43	46	45	40	37	34	30	46
		100 Pa	50	53	52	48	44	42	34	54
		150 Pa	52	54	52	50	46	46	42	55
		200 Pa	52	56	53	52	48	49	44	57
		250 Pa	53	57	54	53	50	51	46	59