

SDRW

NAWIEWNIKI OKRĄGŁE Z RUCHOMYMI KIEROWNICAMI



Przeznaczenie:

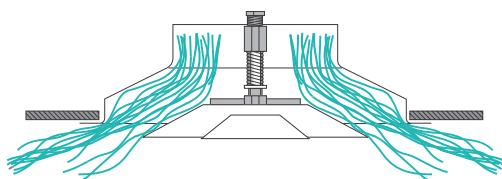
Cechą szczególną nawiewników SDRW są przestawne kierownice, umożliwiające indywidualne kształtowanie strumienia powietrza nawiewanego. SDRW, jako nawiewniki, można stosować do pomieszczeń o wysokości 2,6 do 4 m.

Wykonanie

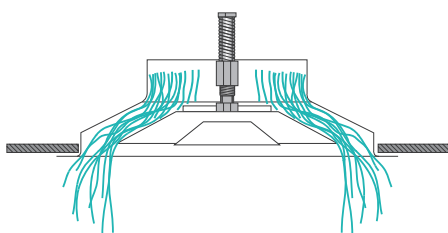
Korpus i kierownice nawiewnika są wykonane z aluminium malowanego proszkowo na kolor RAL9010.

Regulacja położenia kierownic

Kierownice nawiewnika można wsuwać lub wysuwać z korpusu poprzez obracanie kierownic wokół gwintowanej osi na której są zamontowane. Każda z kierownic jest regulowana indywidualnie. Wsuniecie kierownic w korpus zwiększa pionowy zasięg strumienia powietrza, wysunięcie kierownic powoduje zwiększenie zasięgu poziomego.



Rysunek 1. Nawiew chłodzenie.

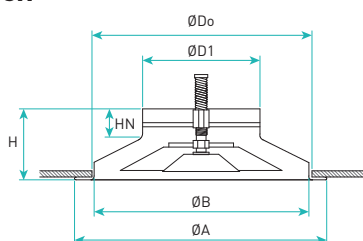


Rysunek 2. Nawiew ogrzewanie.

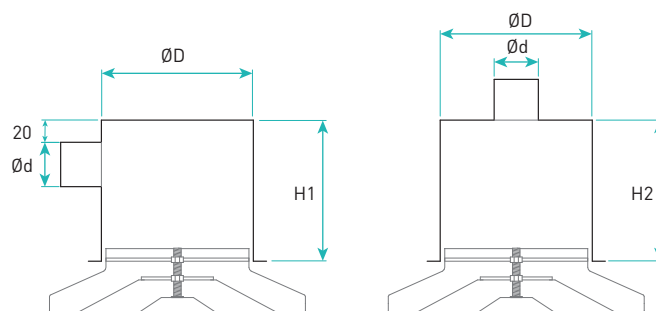
Montaż

Nawiewniki montuje się do skrzynek rozprężnych lub do przewodów wentylacyjnych za pomocą wkrętów przykręconych wokół króćca podłączeniowego nawiewnika.

Wymiary nawiewników i skrzynek rozprężnych



Rysunek 3. Wymiary SDRW.



Rysunek 4. Wymiary skrzynek rozprężnych.

Tabela 1. Wymiary nawiewników SDRW.

SDRW	ØD1 [mm]	ØDo [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	H [mm]	HN [mm]	A _{eff} [m²]
160	157	288	335	280	105	45	0,0197
200	198	370	423	360	118	48	0,0302
250	248	461	517	445	130	48	0,0462
315	313	576	640	560	146	48	0,0717
355	353	656	730	640	185	65	0,09
400	398	700	776	680	185	65	0,1129
450	448	755	825	735	185	65	0,1412
500	498	825	917	805	185	65	0,1724
630	628	963	1045	943	185	65	0,2673

Tabela 2. Wymiary skrzynek rozprężnych.

SDRW	ØD [mm]	Ød [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
160	160	98	270	270
200	200	123	270	270
250	250	158	270	270
315	315	198	330	330
355	355	248	330	330
400	400	248	330	330
450	450	313	380	380
500	500	313	380	380
630	630	313	380	380



Tabela 3. Dobór nawiewnika SDRW-160.

Poziom hałasu	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	8	16	27	41	57	75	96	119	144
Wydajność przepływu	m³/h	142	213	284	355	426	496	567	638	709
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4.2

Tabela 4. Dobór nawiewnika SDRW-200.

Poziom hałasu	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	7	15	25	38	53	70	89	110	134
Wydajność przepływu	m³/h	217	326	435	543	652	760	869	978	1086
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5

Tabela 5. Dobór nawiewnika SDRW-250.

Poziom hałasu	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	7	14	24	35	49	65	83	103	124
Wydajność przepływu	m³/h	333	499	665	831	998	1164	1330	1496	1663
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	1.1	1.6	2.2	2.7	3.3	3.8	4.4	4.9	5.5

Tabela 6. Dobór nawiewnika SDRW-315.

Poziom hałasu	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	6	12	22	33	46	60	77	95	115
Wydajność przepływu	m³/h	516	774	1032	1291	1549	1807	2065	2323	2581
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5.8	6.5

Tabela 7. Dobór nawiewnika SDRW-355.

Poziom hałas	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	6	12	21	32	44	58	74	92	111
Wydajność przepływu	m³/h	648	972	1296	1620	1944	2268	2592	2916	3240
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9

Tabela 8. Dobór nawiewnika SDRW-400.

Poziom hałas	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	6	12	20	30	42	56	71	88	107
Wydajność przepływu	m³/h	813	1219	1626	2032	2439	2845	3252	3658	4064
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	2.1	3.1	4.2	5.2	6.3	7.3	8.4	9.4	10.5

Tabela 9. Dobór nawiewnika SDRW-450.

Poziom hałas	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	6	12	19	29	41	54	69	85	103
Wydajność przepływu	m³/h	1017	1525	2033	2542	3050	3558	4066	4575	5083
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12

Tabela 10. Dobór nawiewnika SDRW-500.

Poziom hałas	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	5	11	19	28	39	52	66	82	99
Wydajność przepływu	m³/h	1242	1862	2483	3104	3725	4346	4967	5587	6208
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	2.6	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13

Tabela 11. Dobór nawiewnika SDRW-630.

Poziom hałas	Nr dB	<20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Zalecana wysokość montażu w metrach	min	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3.2	3.4	3.4
	max	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Straty ciśnienia	Pa	5	10	17	26	36	48	62	76	92
Wydajność przepływu	m³/h	1925	2887	3849	4812	5774	6736	7699	8661	9623
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	3.2	4.8	6.4	8	9.6	11.2	12.8	14.4	16

SDRW – Nawiewniki okrągłe z ruchomymi kierownicami

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

SDRW - <W> - AL <RAL> / <ADD>

Gdzie:

W	rozmiar nawiewnika: 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 630
RAL	kolor wg palety RAL*
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej**

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykładowe oznakowanie produktu:

SDRW-315-SL9010/SRRt-280-b198P

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SRR> <I> - <H> - <K> <D> <R>

I	izolacja
	brak - brak izolacji
	t - izolowana
H	wysokość skrzynki w mm*
K	położenie króćca
	b - boczne
	g - górne
D	średnica króćca przyłączeniowego w mm *
R	przepustnica w króćcu przyłączeniowym
	brak - brak przepustnicy
	P - przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki
	Pc - przepustnica z regulacją od wewnątrz skrzynki za pomocą cięgna