



Anemostaty wirowe

NWMS



Anemostat wirowy NWMS ▲

Anemostaty NWMS są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średnio-ciśnieniowych. Anemostaty pozwalają na uzyskanie nawiewu wirowego i są szczególnie zalecane do pomieszczeń o wysokości od 2 do 5 m. Są dostępne z okrągłym panelem czotowym.

Anemostaty wirowe NWMS



Wykonanie

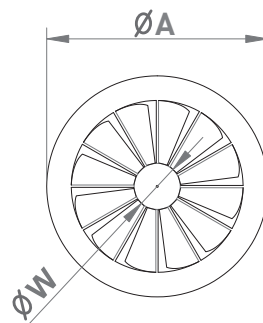
Anemostaty NWMS są wyposażone w nieruchome kierownice wytwarzające wirowy przepływ powietrza. Panel czołowy anemostatu jest okrągły. NWMS są wykonane ze stali lakierowanej proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL oraz wykonanie ze stali nierdzewnej.

Montaż

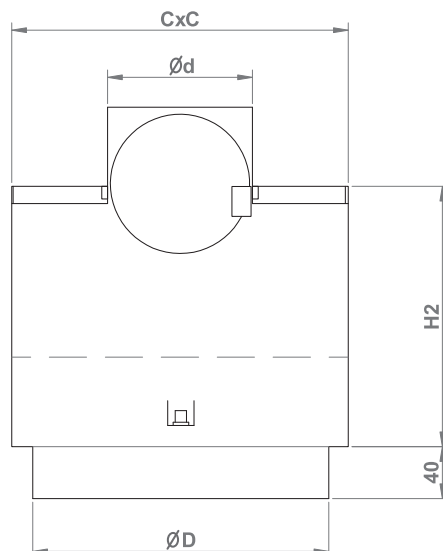
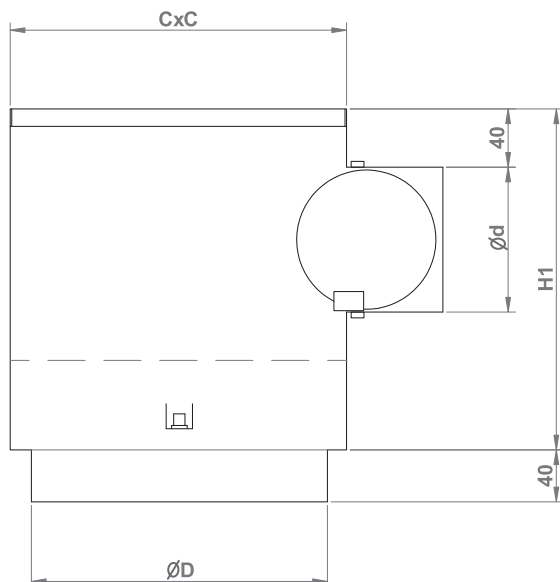
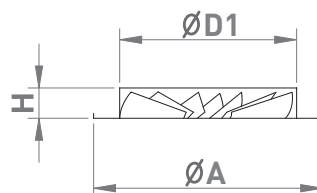
NWMS można montować za pomocą jednej śruby poprzez otwór znajdujący się w centralnej części anemostatu.

Wymiary

NWMS	ØD1	ØA	H	ØW	Ilość kierownic	Aeff
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[szt]	[m2]
125	122	171	55	28	8	0,0091
160	157	214	55	50	10	0,0146
200	197	264	55	50	10	0,0225
250	247	326	55	65	12	0,0345
315	312	404	55	87	12	0,0536
400	397	500	55	87	12	0,0847



NWMS	C	ØD	Ød	H1	H2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
125	248	125	98	270	220
160	248	160	123	270	220
200	298	200	158	270	220
250	348	250	198	330	280
315	398	315	248	330	280
400	498	400	313	370	280



NWMS D.125

Poziom hałasu	NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Kościoty, biblioteki		■								
Szpitala		■								
Domy prywatne, biura			■							
Obiekty handlowe			■							
Wysokość montażu	min max	2.8 3.6	3 3.7	3.1 3.8	3.2 3.8	3.3 3.9	3.4 4	3.5 4.2	3.7 4.4	3.8 4.6
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wydajność przepływu	m ³ /h	66	98	131	164	197	229	262	295	328
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	28	60	103	158	224	300	387	485	592
Strata ciśnienia bez deflektora	Pa	7	16	27	41	58	78	101	126	154
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1

NWMS D.160

Poziom hałasu	NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Kościoty, biblioteki		■								
Szpitala		■								
Domy prywatne, biura			■							
Obiekty handlowe			■							
Wysokość montażu	min max	2.8 3.6	3 3.7	3.1 3.8	3.2 3.8	3.3 3.9	3.4 4	3.5 4.2	3.7 4.4	3.8 4.6
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wydajność przepływu	m ³ /h	105	158	211	264	316	369	422	475	527
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	22	47	81	123	175	234	302	378	462
Strata ciśnienia bez deflektora	m	8	16	28	43	61	82	106	132	162
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5

NWMS D.200

Poziom hałasu	NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55
Kościoty, biblioteki		■								
Szpitala		■								
Domy prywatne, biura			■							
Obiekty handlowe			■							
Wysokość montażu	min max	2.8 3.6	3 3.7	3.1 3.8	3.2 3.8	3.3 3.9	3.4 4	3.5 4.2	3.7 4.4	3.8 4.6
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wydajność przepływu	m ³ /h	162	243	324	405	486	567	648	728	809
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	17	37	64	98	139	187	241	301	368
Strata ciśnienia bez deflektora	m	7	15	26	40	57	77	99	124	151
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2

NWMS D.250

Poziom hałas		NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55		
Kościoły, biblioteki			████████										
Szpitale			██████████										
Domy prywatne, biura			██████████████										
Obiekty handlowe			██████████████████										
Wysokość montażu	min	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8			
	max	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4	4.2	4.4	4.6			
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Wydajność przepływu	m ³ /h	248	372	497	621	745	869	993	1117	1241			
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	14	30	51	78	111	148	191	240	293			
Strata ciśnienia bez deflektora	Pa	7	15	26	40	56	76	98	122	149			
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.4	0.7	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	2	2.2			

NWMS D.315

Poziom hałas		NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55		
Kościoły, biblioteki			████████										
Szpitale			██████████										
Domy prywatne, biura			██████████████										
Obiekty handlowe			██████████████████										
Wysokość montażu	min	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8			
	max	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4	4.2	4.4	4.6			
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Wydajność przepływu	m ³ /h	386	579	773	966	1159	1352	1545	1738	1931			
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	11	23	40	62	87	117	151	189	231			
Strata ciśnienia bez deflektora	Pa	7	14	25	38	53	71	92	115	141			
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1			

NWMS D.400

Poziom hałas		NR dB	< 20	25	30	35	40	45	50	55	>55		
Kościoły, biblioteki			████████										
Szpitale			██████████										
Domy prywatne, biura			██████████████										
Obiekty handlowe			██████████████████										
Wysokość montażu	min	2.8	3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8			
	max	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4	4.2	4.4	4.6			
Prędkość efektywna	m/s	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Wydajność przepływu	m ³ /h	610	914	1219	1524	1829	2134	2438	2743	3048			
Strata ciśnienia z deflektorem	Pa	8	18	31	48	68	91	118	147	180			
Strata ciśnienia bez deflektora	Pa	7	15	26	39	56	75	97	121	148			
Zasięg strugi dla prędkości końcowej $V_L = 0,37$ m/s	m	0.8	1.2	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.8	4.2			

Akcesoria i sposób zamówienia NWMS



Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

NWMS - <S> - SL<RAL> / <ADD>

Gdzie:

- <S> - średnica anemostatu: 125, 160, 200, 250, 315, 400 mm
- <RAL> - kolor panelu czołowego wg palety RAL (**domyślnie RAL9010**) *
- <ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria **

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SR><I>-<W>-<H>-<K><D><R>:

<I> - izolacja:

brak = brak izolacji

t = izolowana

<W> - deflektor sitowy: *

brak = bez deflektora

s = z deflektorem

<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

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

** więcej informacji o akcesoriach na stronie 233

Przykład zamówienia:

NWMS - 200 - SL9010 / SRts - 270 - b160P