**Zastosowanie:**

nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych. Zalecany do nawiewu poziomego w pomieszczeniach o wysokości do ok. 4 m.

Montaż:

na kanałach wentylacyjnych prostokątnych, w skrzynkach rozprężnych i w sufitach podwieszanych. Mocowanie za pomocą widocznych śrub w wytłaczanych otworach w ramce czołowej lub z mocowaniem śrubą centralną.

Budowa:

ramka czołowa oraz kierownice wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie kierownic w ramie na stałe.

Materiał:

aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni:

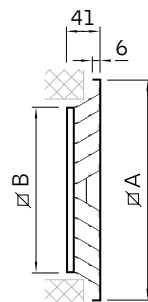
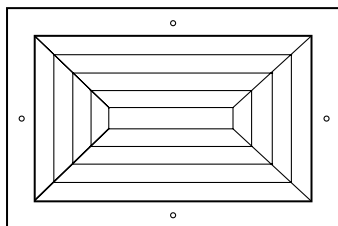
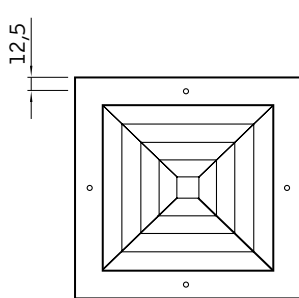
aluminium naturalnie anodyzowane lub powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Regulacja przepływu:

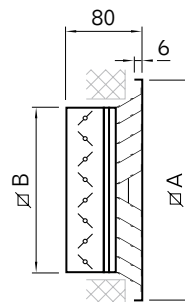
za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu.

Certyfikaty:

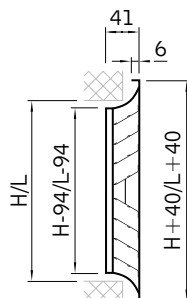
Atest higieniczny: BK/K/0926/01/2018

Wymiary i oznaczenie typu:

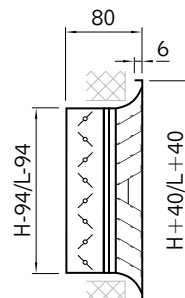
ASN-AL-4



ASN-AL-4-P



ASN-AL-9



ASN-AL-9-P

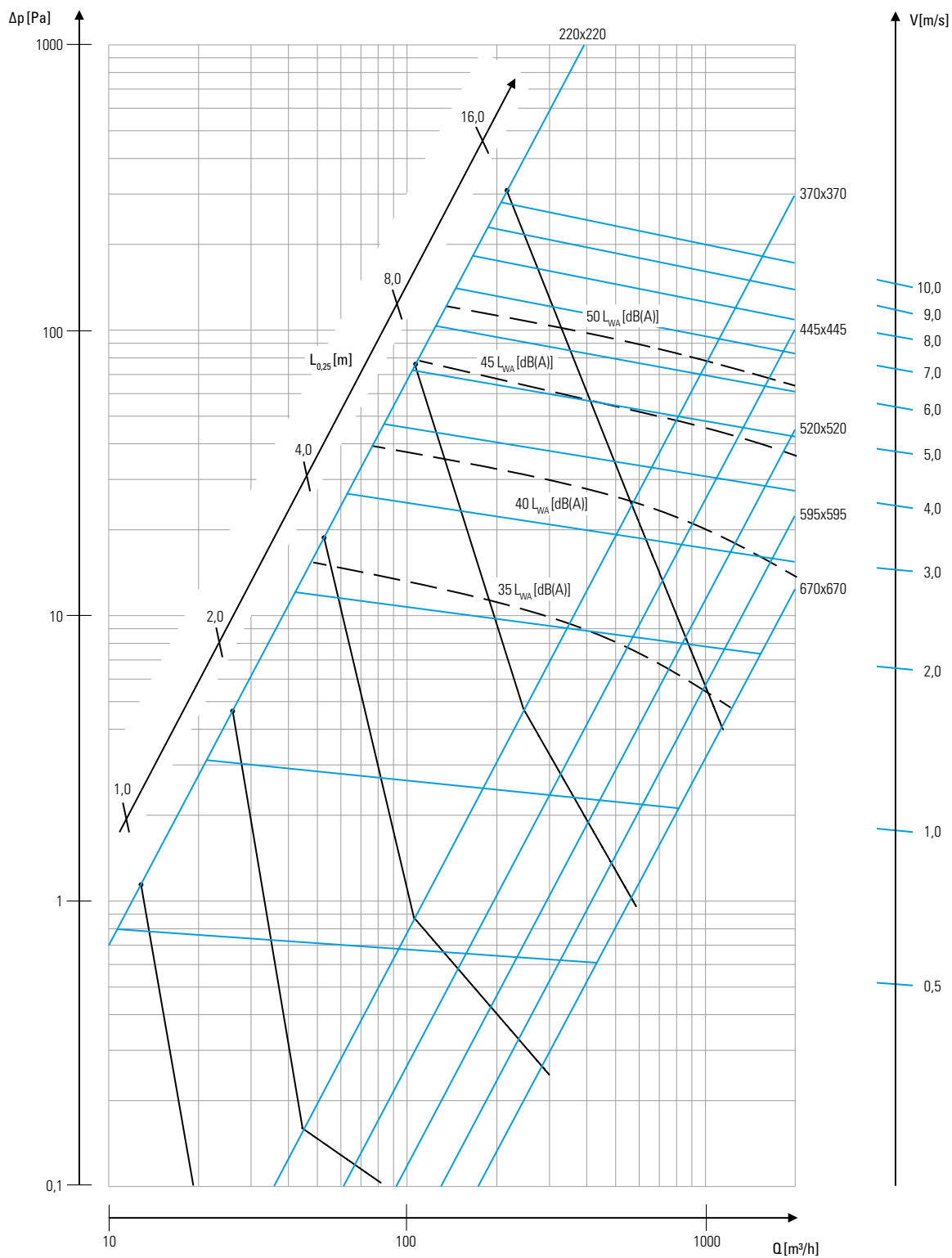
Zakres produkcji:

∅ A [mm]	∅ B [mm]
wymiary standardowe	
190	56
245	111
301	167
357	223
412	278
469	335
498	364
595	461
623	498
wymiary niestandardowe	
220	86
295	161
370	236
445	311
520	386
670	536

Diagram doboru dla anemostatów nawiewnych ASN-AL

Zależność straty ciśnienia (Δp), prędkości maksymalnej strumienia (V_{ef}), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,25}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{WA}) od strumienia objętości powietrza (Q).

Wykres dotyczy anemostatów z całkowicie otwartą przepustnicą.



$L_{0,25}$ - Zasięg strumienia o max. $V=0,25$ m/s.
Średnia V strumienia 0,08-0,10 m/s.

Tabela doboru dla anemostatów ASN-AL

		Typ	220 x 220	370 x 370	445 x 445	520 x 520	595 x 595	670 x 670		
Q _b [m ³ /h]	Q _b [m ³ /s]	A _{ef} [m ²]	0,0044	0,0312	0,0516	0,0769	0,1079	0,1440		
25	0,0069	Δp [Pa]	4,3	0,05	0,02	0,01			Uwagi: Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami. Wartości podane są wartościami przybliżonymi. Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu. Δp [Pa] - strata ciśnienia L_{v=0,2} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość strumienia nie przekracza 0,2 m/s V_{sr} [m/s] - średnia prędkość strumienia mierzona przy wylocie z anemostatu V_{max} [m/s] - maksymalna prędkość na wylocie z anemostatu dB(A) - ciśnienie akustyczne A_{ef} [m²] - powierzchnia efektywna	
		L _{v=0,2} [m]	1,9	1,00	0,98	0,7				
		V _{sr} [m/s]	1,2	0,1	0,1	0,0				
		V _{max} [m/s]	2,9	0,3	0,2	0,1				
		dB(A)	<30	<30	<30	<30				
50	0,0139	Δp [Pa]	16,8	0,19	0,07	0,03	0,02			
		L _{v=0,2} [m]	3,8	1,9	1,7	1,3	0,9			
		V _{sr} [m/s]	2,3	0,3	0,1	0,1	0,1			
		V _{max} [m/s]	5,7	0,6	0,4	0,2	0,2			
		dB(A)	35	<30	<30	<30	<30			
100	0,0278	Δp [Pa]	66,5	0,8	0,3	0,12	0,06	0,03		
		L _{v=0,2} [m]	7,5	3,4	3,1	2,4	1,8	1,3		
		V _{sr} [m/s]	4,7	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1		
		V _{max} [m/s]	11,4	1,3	0,7	0,5	0,3	0,3		
		dB(A)	<45	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
150	0,0417	Δp [Pa]	148,6	1,73	0,6	0,3	0,13	0,08		
		L _{v=0,2} [m]	11,2	4,9	4,3	3,5	2,6	2,0		
		V _{sr} [m/s]	7,1	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2		
		V _{max} [m/s]	17,0	1,9	1,1	0,7	0,5	0,4		
		dB(A)	>50	30	<30	<30	<30	<30	<30	
200	0,0556	Δp [Pa]	262,9	3,1	1,1	0,5	0,2	0,1		
		L _{v=0,2} [m]	14,8	6,4	5,5	4,5	3,5	2,6		
		V _{sr} [m/s]	9,5	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2		
		V _{max} [m/s]	22,6	2,5	1,5	1,0	0,7	0,5		
		dB(A)	>55	<35	30	<30	<30	<30	<30	
250	0,0694	Δp [Pa]	409,3	4,8	1,6	0,7	0,4	0,2		
		L _{v=0,2} [m]	18,4	7,8	6,6	5,4	4,3	3,3		
		V _{sr} [m/s]	11,9	1,4	0,8	0,5	0,4	0,3		
		V _{max} [m/s]	28,2	3,2	1,9	1,2	0,9	0,6		
		dB(A)	>60	<35	<35	<30	<30	<30	<30	
300	0,0833	Δp [Pa]	587,5	6,9	2,3	1,0	0,5	0,3		
		L _{v=0,2} [m]	22,0	9,1	7,6	6,4	5,1	4,0		
		V _{sr} [m/s]	14,4	1,8	1,0	0,7	0,5	0,3		
		V _{max} [m/s]	33,7	3,9	2,2	1,5	1,0	0,8		
		dB(A)	>65	<35	<35	30	<30	<30	<30	
400	0,1111	Δp [Pa]		12,2	4,2	1,8	0,9	0,5		
		L _{v=0,2} [m]		11,8	9,7	8,2	6,7	5,4		
		V _{sr} [m/s]		2,4	1,4	0,9	0,6	0,5		
		V _{max} [m/s]		5,2	3,0	2,0	1,4	1,0		
		dB(A)		<40	<35	<35	30	<30	<30	
500	0,1389	Δp [Pa]		18,9	6,5	2,9	1,4	0,8		
		L _{v=0,2} [m]		14,4	11,6	10,0	8,4	6,8		
		V _{sr} [m/s]		3,0	1,8	1,1	0,8	0,6		
		V _{max} [m/s]		6,5	3,8	2,5	1,8	1,3		
		dB(A)		<40	35	<35	<35	30	<35	
600	0,1667	Δp [Pa]		27,2	9,3	4,1	2,1	1,2		
		L _{v=0,2} [m]		16,9	13,5	11,8	10,0	8,2		
		V _{sr} [m/s]		3,7	2,1	1,4	1,0	0,7		
		V _{max} [m/s]		7,8	4,5	3,0	2,2	1,6		
		dB(A)		40	<40	<35	<35	<35	<35	
700	0,1944	Δp [Pa]		37,0	12,6	5,6	2,8	1,6		
		L _{v=0,2} [m]		19,4	15,3	13,5	11,6	9,6		
		V _{sr} [m/s]		4,4	2,5	1,7	1,1	0,8		
		V _{max} [m/s]		9,2	5,3	3,6	2,5	1,9		
		dB(A)		<45	<40	35	<35	<35	<35	
800	0,2222	Δp [Pa]			16,4	7,3	3,7	2,1		
		L _{v=0,2} [m]			17,1	15,2	13,1	11,0		
		V _{sr} [m/s]			2,9	1,9	1,3	1,0		
		V _{max} [m/s]			6,1	4,1	2,9	2,1		
		dB(A)			<40	<40	<35	<35	<35	
900	0,2500	Δp [Pa]			20,7	9,2	4,6	2,6		
		L _{v=0,2} [m]			18,8	16,8	14,7	12,5		
		V _{sr} [m/s]			3,3	2,2	1,5	1,1		
		V _{max} [m/s]			6,8	4,6	3,3	2,4		
		dB(A)			40	<40	35	<35	<35	
1000	0,2778	Δp [Pa]				11,4	5,7	3,2		
		L _{v=0,2} [m]				18,5	16,3	13,9		
		V _{sr} [m/s]				2,4	1,7	1,2		
		V _{max} [m/s]				5,2	3,7	2,7		
		dB(A)				<40	<40	<35	<35	
1200	0,3333	Δp [Pa]					8,2	4,6		
		L _{v=0,2} [m]					19,4	16,8		
		V _{sr} [m/s]					2,1	1,5		
		V _{max} [m/s]					4,4	3,2		
		dB(A)					<40	<35	<35	
1400	0,3889	Δp [Pa]						6,2		
		L _{v=0,2} [m]						19,7		
		V _{sr} [m/s]						1,8		
		V _{max} [m/s]						3,8		
		dB(A)						35		

Oznaczenie produktów ASN

ASN-AL-4-P-595x595-RAL-SR/Ø-WMC

	<p>Sposób montażu:</p> <p>Standard - otwory montażowe w ramie anemostatu</p> <p>WMC - mocowanie centralne</p> <p>B - bez otworów montażowych</p>
	<p>Skrzynka rozprężna / średnica przyłącza:</p> <p>SR - skrzynka rozprężna</p> <p>SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie</p> <p>SRPw - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz</p> <p>SRI - skrzynka rozprężna izolowana</p> <p>SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie</p> <p>SRIPw - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz</p> <p>Z - komplet zawiesi do montażu skrzynek rozprężnych</p>
	<p>Kolor według palety RAL:</p> <p>Standard - RAL 9003</p>
	<p>Wymiar:</p> <p>wymiar zewnętrzny A - anemostaty ASN</p> <p>wymiar zewnętrzny np. A/K - anemostaty kasetonowe ASN-K</p>
	<p>Element regulacyjny:</p> <p>P - przepustnica przeciwbieżna ocynkowana</p> <p>P al. - przepustnica przeciwbieżna aluminiowa</p> <p>P ko - przepustnica odporna na korozję</p>
	<p>Typ nawiewu:</p> <p>Standard - 4 (czterostronny)</p>
	<p>Materiał:</p> <p>Standard - blacha czarna malowana proszkowo</p> <p>alp - blacha aluminiowa malowana proszkowo</p> <p>oc - blacha ocynkowana</p> <p>ocp - blacha ocynkowana malowana proszkowo</p> <p>ko - blacha odporna na korozję</p>
	<p>Typ nawiewnika sufitowego</p>

Przykład zamówienia:

ASN-4-P-595x595-SR/Ø160-WMC

Anemostat nawiewny stalowy, nawiew czterostronny z przepustnicą P ocynkowaną wymiar 595x595, kolor standardowy RAL 9003, skrzynka rozprężna z przyłączem Ø160, mocowanie centralne.

W przypadku braku opcji dodatkowych zostanie zastosowane standardowe wykonanie.