**Zastosowanie:**

nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. 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 walcowanych, dyfuzorowo ukształtowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic na stałe w ramce zewnętrznej.

**Materiał:**

blacha czarna, ocynkowana, aluminiowa lub odporna na korozję.

**Wykończenie powierzchni:**

powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL.

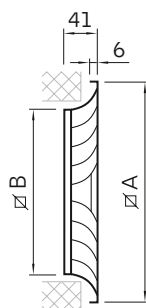
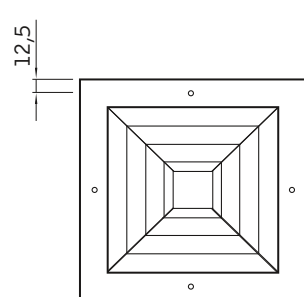
**Regulacja przepływu:**

za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ P. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu anemostatu lub za pomocą przepustnicy jednopłaszczyznowej na wlocie do skrzynki rozprężnej SR.

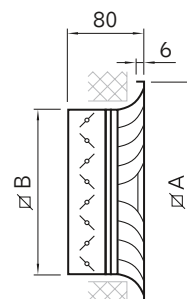
**Certyfikaty:**

Rekomendacja techniczna: RT ITB-1148/2010

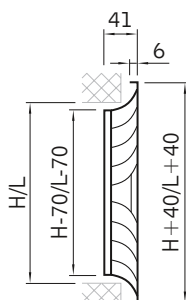
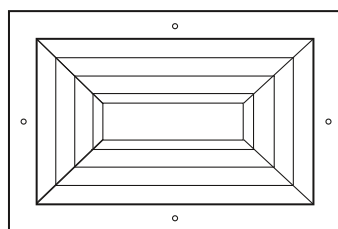
Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013

**Wymiary i oznaczenie typu:**

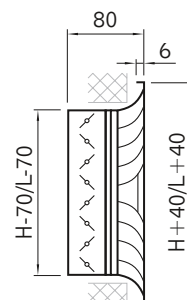
ASN-4



ASN-4-P



ASN-9



ASN-9-P

**Zakres produkcji:**

∅ A [mm]	∅ B [mm]	A [m <sup>2</sup> ]
190	80	0,0080
245	135	0,0169
301	191	0,0324
357	247	0,0590
412	302	0,0930
469	359	0,1230
498	388	0,1740
595	488	0,2304
623	513	0,2550

## Anemostat nawiewny kwadratowy i prostokątny ASN - warianty wykonania

ASN-0



ASN-6



ASN-1



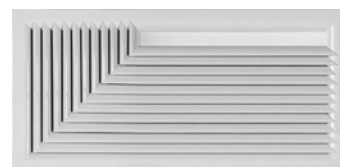
ASN-7



ASN-2



ASN-8



ASN-3



ASN-9



ASN-4



ASN-10



ASN-5



ASN-11



ASN-12



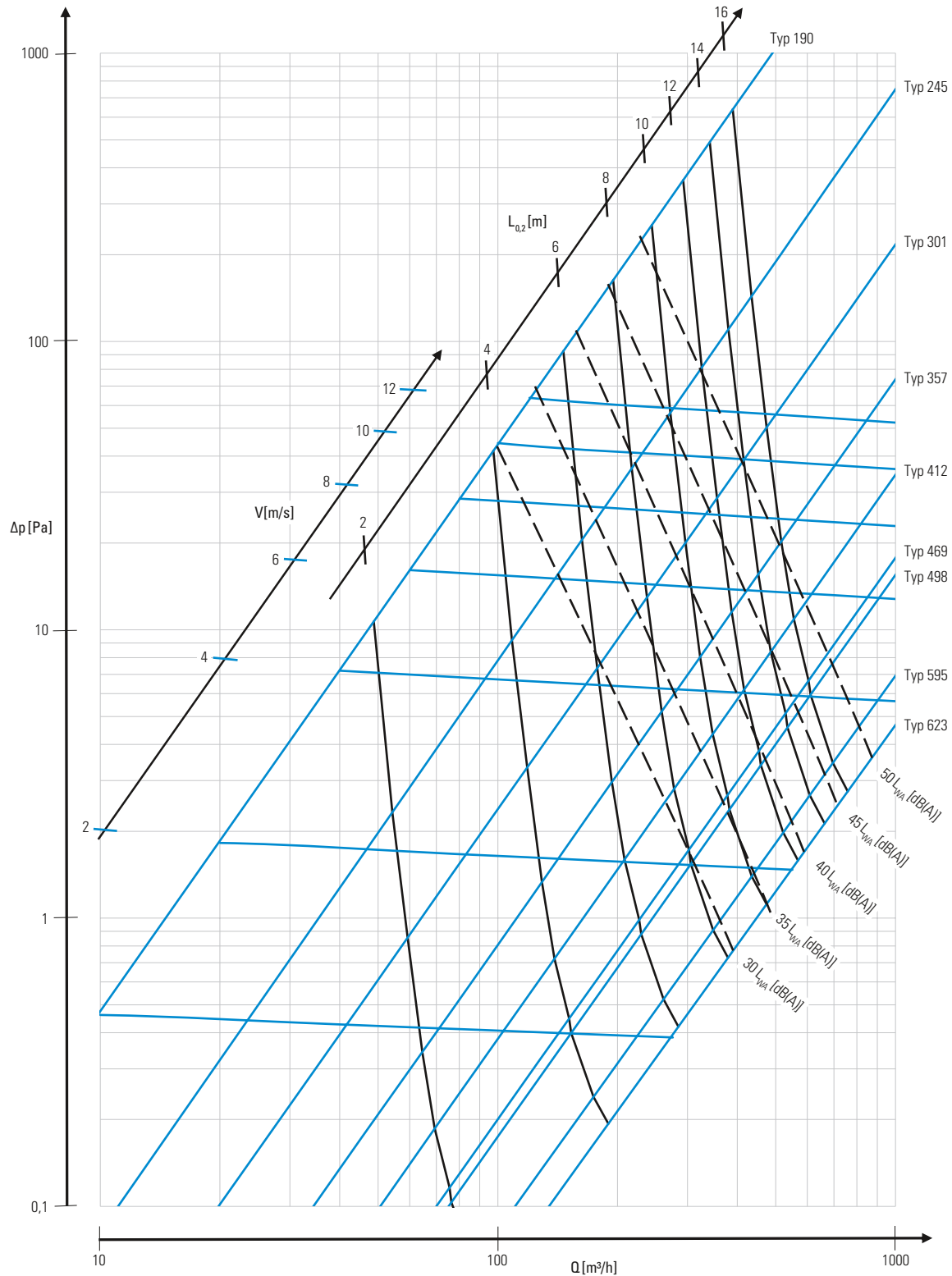
ASN-13



## Diagram doboru dla anemostatów nawiewnych ASN

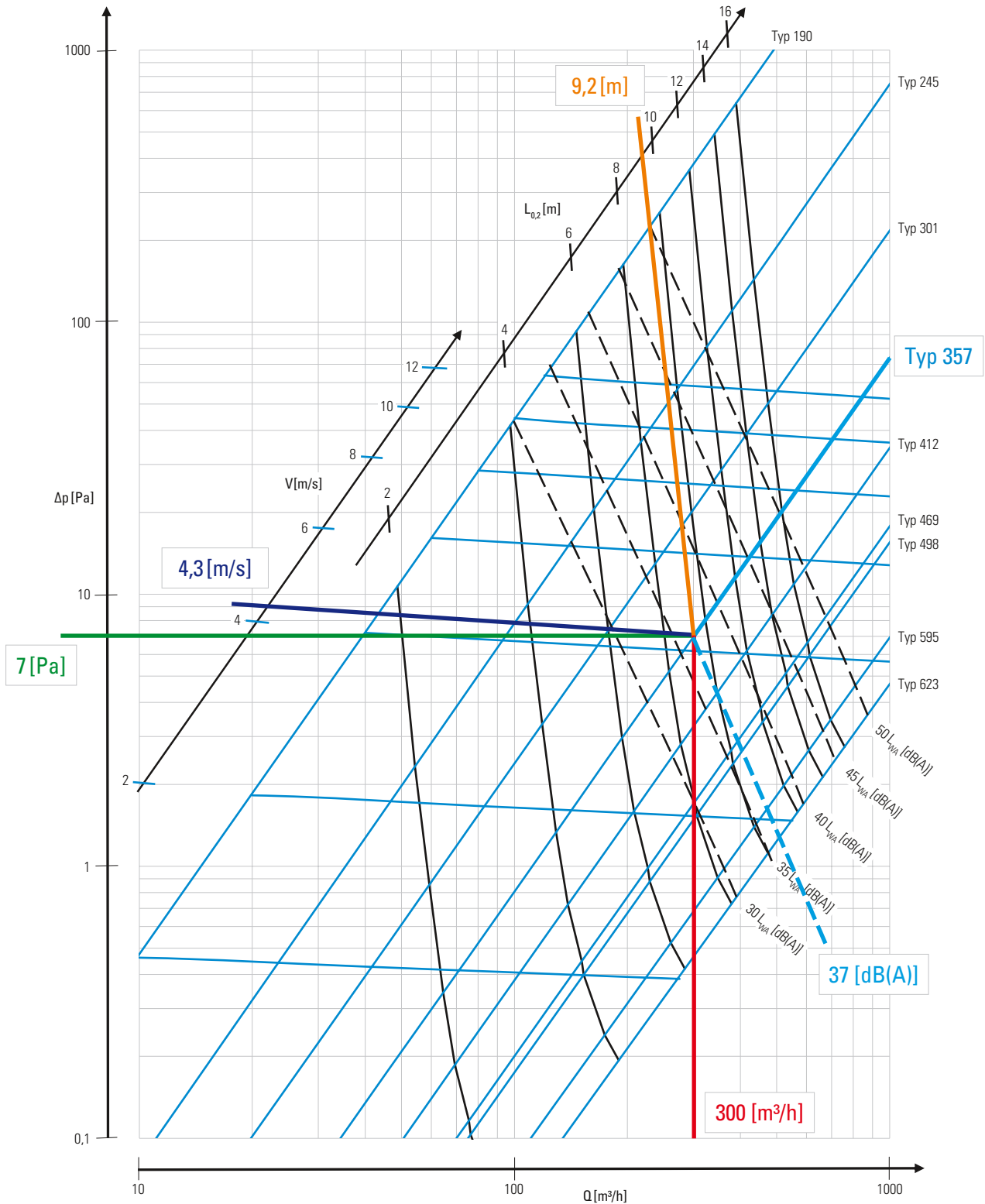
Zależność straty ciśnienia ( $\Delta p$ ), prędkości maksymalnej strumienia ( $V_{gr}$ ), zasięgu strumienia o prędkości  $V=0,2$  m/s ( $L_{0,2}$ ), oraz poziomu mocy akustycznej ( $L_{WA}$ ) od strumienia objętości powietrza ( $Q$ ).

Wykres dotyczy anemostatów z całkowicie otwartą przepustnicą.



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

## Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla anemostatów nawiewnych ASN



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

Tabela doboru dla anemostatów prostokątnych ASN-10, ASN-11

Wymiar L x H [mm]	Prędkość maksymalna strumienia ( $V_{st}$ ) [m/s]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
	Strata ciśnienia ( $\Delta p$ ) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	432	576	720	864	1008
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	31	36	41
872 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	578	770	963	1156	1348
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
1072 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	724	965	1206	1448	1688
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	38	43
1272 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	864	1152	1440	1728	2016
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	29	35	41	45
472 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	610	814	1017	1220	1424
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
872 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	815	1087	1359	1631	1903
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
572 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	659	878	1098	1318	1537
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
672 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	794	1058	1323	1588	1852
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43

Tabela doboru dla anemostatów prostokątnych ASN-6, ASN-12

Wymiar L x H [mm]	Prędkość maksymalna strumienia ( $V_{ef}$ ) [m/s]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
	Strata ciśnienia ( $\Delta p$ ) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	432	576	720	864	1008
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	31	36	41
872 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	578	770	963	1156	1348
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
1072 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	724	965	1206	1448	1688
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	38	43
1272 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	864	1152	1440	1728	2016
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	29	35	41	45
472 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	610	814	1017	1220	1424
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
872 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	815	1087	1359	1631	1903
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
1072 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1021	1361	1701	2041	2381
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	28	34	39	43
1272 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1226	1634	2043	2452	2860
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
572 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	659	878	1098	1318	1537
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
672 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	794	1058	1323	1588	1852
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
872 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1058	1411	1764	2117	2470
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	28	34	40	44
1072 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1323	1764	2205	2646	3087
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
1272 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1588	2117	2646	3175	3704
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	31	36	40	44	49
672 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	972	1296	1620	1944	2268
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	28	42
872 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1301	1735	2169	2603	3037
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
1072 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1625	2167	2709	3251	3793
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	31	36	40	44	49
872 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	2539	2052	2565	3078	3591
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	30	35	39	44	48

## Tabela doboru dla anemostatów prostokątnych ASN-7, ASN-8, ASN-13

Wymiar L x H [mm]	Prędkość maksymalna strumienia ( $V_{st}$ ) [m/s]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
	Strata ciśnienia ( $\Delta p$ ) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	432	576	720	864	1008
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	31	36	41
472 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	610	814	1017	1220	1424
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
872 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	815	1087	1359	1631	1903
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
572 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	659	878	1098	1318	1537
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
672 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	794	1058	1323	1588	1852
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
872 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	1058	1411	1764	2117	2470
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	28	34	40	44
672 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	972	1296	1620	1944	2268
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	38	42
872 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	1301	1735	2169	2603	3037
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
872 x 458	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	1539	2052	2565	3078	3591
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	30	35	39	44	48
972 x 458	strumień objętości powietrza (Q) [m <sup>3</sup> /h]	1863	2484	3105	3726	4347
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	32	38	43	46	51

## Tabela doboru dla anemostatów prostokątnych ASN-9

Wymiar L x H [mm]	Prędkość maksymalna strumienia ( $V_{ef}$ ) [m/s]	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
	Strata ciśnienia ( $\Delta p$ ) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	432	576	720	864	1008
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	31	36	41
872 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	578	770	963	1156	1348
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
1072 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	724	965	1206	1448	1688
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	38	43
1272 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	864	1152	1440	1728	2016
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	29	35	41	45
472 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	610	814	1017	1220	1424
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
872 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	815	1087	1359	1631	1903
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
1072 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1021	1361	1701	2041	2381
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	28	34	39	43
1272 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1226	1634	2043	2452	2860
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
572 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	659	878	1098	1318	1537
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	26	32	37	42
672 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	794	1058	1323	1588	1852
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	39	43
872 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1058	1411	1764	2117	2470
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	28	34	40	44
1072 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1323	1764	2205	2646	3087
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
1272 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1588	2117	2646	3175	3704
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	31	36	40	44	49
672 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	972	1296	1620	1944	2268
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	–	27	33	38	42
872 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1301	1735	2169	2603	3037
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	26	29	35	41	45
1072 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1625	2167	2709	3251	3793
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	31	36	40	44	49
1272 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1949	2599	3249	3899	4549
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	33	39	44	47	52
872 x 429	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1539	2052	2565	3078	3591
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	30	35	39	44	48
1072 x 429	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1928	2570	3213	3856	4498
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	33	39	44	47	51
1272 x 429	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	2317	3089	3861	4633	5405
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	35	41	46	51	54
972 x 458	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	1863	2484	3105	3726	4347
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	32	38	43	46	51
1172 x 558	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	2867	3823	4779	5735	6691
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	36	43	48	54	57
1222 x 583	strumień objętości powietrza (Q) [m³/h]	3154	4205	5256	6307	7358
	poziom mocy akustycznej $L_{WA}$ = [dB(A)]	37	44	50	55	58



### Tabela doboru dla anemostatów ASN bez uwzględnienia wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>e</sub> [m³/h]	Q [m³/s]	A <sub>e</sub> [m²]	A <sub>e</sub> [m²]									
			0,0169	0,0324	0,0590	0,0930	0,1230	0,1740	0,2304	0,2550		
			245 x 245	301 x 301	357 x 357	412 x 412	469 x 469	498 x 498	598 x 598	623 x 623		
50	0,014	Δp [Pa]	0,9	0,5	0,3							
		L <sub>v0,25</sub> [m]	0,9	0,9	0,7							
		V [m/s]	0,38	0,32	0,26							
		dB	<35	<35	<35							
100	0,028	Δp [Pa]	3,0	1,7	0,9	0,5	0,3	0,2				
		L <sub>v0,25</sub> [m]	1,5	1,5	1,2	0,9	0,8	0,7				
		V [m/s]	0,75	0,64	0,53	0,42	0,36	0,28				
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35				
150	0,042	Δp [Pa]	6,1	3,5	1,8	1,0	0,6	0,5	0,2			
		L <sub>v0,25</sub> [m]	2,1	2,0	1,7	1,3	1,2	1,1	0,8			
		V [m/s]	1,13	0,96	0,79	0,63	0,54	0,42	0,29			
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35			
200	0,056	Δp [Pa]	10,2	5,7	3,0	1,6	1,0	0,8	0,3	0,2		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	2,6	2,5	2,1	1,7	1,6	1,4	1,0	0,9		
		V [m/s]	1,50	1,28	1,06	0,83	0,72	0,56	0,39	0,33		
		dB	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35		
250	0,069	Δp [Pa]	15,0	8,5	4,5	2,3	1,6	1,1	0,4	0,3		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	3,0	3,0	2,5	2,1	1,9	1,7	1,3	1,1		
		V [m/s]	1,88	1,60	1,32	1,04	0,90	0,69	0,49	0,42		
		dB	35	<35	<35	<35	<35	<35	<35	<35		
300	0,083	Δp [Pa]	20,7	11,6	6,1	3,2	2,1	1,6	0,5	0,4		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	3,5	3,4	2,9	2,5	2,3	2,1	1,6	1,4		
		V [m/s]	2,25	1,92	1,58	1,25	1,08	0,83	0,58	0,50		
		dB	<40	35	<35	<35	<35	<35	<35	<35		
400	0,111	Δp [Pa]	34,2	19,2	10,2	5,3	3,5	2,6	0,9	0,7		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	4,3	4,2	3,7	3,2	3,0	2,7	2,2	1,9		
		V [m/s]	3,00	2,56	2,11	1,67	1,44	1,11	0,78	0,67		
		dB	40	<40	35	<35	<35	<35	<35	<35		
500	0,139	Δp [Pa]	50,6	28,4	15,0	7,9	5,2	3,8	1,3	1,0		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	5,1	4,9	4,3	3,9	3,6	3,3	2,8	2,5		
		V [m/s]	3,75	3,19	2,64	2,08	1,81	1,39	0,97	0,83		
		dB	>45	<40	<40	35	<35	<35	<35	<35		
600	0,167	Δp [Pa]	69,6	39,1	20,7	10,9	7,2	5,2	1,8	1,4		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	5,9	5,6	5,0	4,5	4,3	4,0	3,4	3,1		
		V [m/s]	4,50	3,83	3,17	2,50	2,17	1,67	1,17	1,00		
		dB	45	40	<40	<40	35	<35	<35	<35		
700	0,194	Δp [Pa]	91,1	51,2	27,0	14,2	9,4	6,8	2,4	1,9		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	6,6	6,2	5,7	5,2	4,9	4,6	4,0	3,7		
		V [m/s]	5,25	4,47	3,69	2,92	2,53	1,94	1,36	1,17		
		dB	<50	<45	40	<40	<40	35	<35	<35		
800	0,222	Δp [Pa]	115,1	64,7	34,2	18,0	11,9	8,6	3,0	2,4		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	7,3	6,9	6,3	5,8	5,5	5,2	4,7	4,3		
		V [m/s]	6,00	5,11	4,22	3,33	2,89	2,22	1,56	1,33		
		dB	50	45	<45	<40	<40	<40	<35	<35		
900	0,250	Δp [Pa]	141,4	79,5	42,0	22,1	14,6	10,6	3,7	2,9		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	8,0	7,5	6,9	6,4	6,2	5,9	5,3	4,9		
		V [m/s]	6,75	5,75	4,75	3,75	3,25	2,50	1,75	1,50		
		dB	>50	<50	<45	40	<40	<40	35	<35		
1000	0,278	Δp [Pa]	170,1	95,7	50,5	26,6	17,5	12,8	4,5	3,5		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	8,7	8,1	7,5	7,1	6,8	6,5	5,9	5,5		
		V [m/s]	7,50	6,39	5,28	4,17	3,61	2,78	1,94	1,67		
		dB	>50	50	45	<45	40	<40	<40	35		
1200	0,333	Δp [Pa]	234,0	131,6	69,5	36,6	24,1	17,5	6,1	4,8		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	10,0	9,2	8,6	8,3	8,0	7,7	7,2	6,8		
		V [m/s]	9,00	7,67	6,33	5,00	4,33	3,33	2,33	2,00		
		dB	>50	>50	50	<45	<45	40	<40	<40		
1400	0,389	Δp [Pa]	306,4	172,4	91,0	47,9	31,6	23,0	8,0	6,3		
		L <sub>v0,25</sub> [m]	11,2	10,3	9,7	9,5	9,2	9,0	8,5	8,2		
		V [m/s]	10,50	8,94	7,39	5,83	5,06	3,89	2,72	2,33		
		dB	>50	>50	>50	45	<45	<45	<40	<40		
1600	0,444	Δp [Pa]		217,7	114,9	60,5	39,9	29,0	10,2	8,0		
		L <sub>v0,25</sub> [m]		11,3	10,8	10,6	10,4	10,2	9,8	9,5		
		V [m/s]		10,22	8,44	6,67	5,78	4,44	3,11	2,67		
		dB		>50	>50	50	45	<45	40	<40		
1800	0,500	Δp [Pa]			141,2	74,3	49,1	35,7	12,5	9,8		
		L <sub>v0,25</sub> [m]			11,8	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9		
		V [m/s]			9,50	7,50	6,50	5,00	3,50	3,00		
		dB			>50	>50	50	45	<45	40		
2000	0,556	Δp [Pa]				89,4	59,0	42,9	15,0	11,8		
		L <sub>v0,25</sub> [m]				12,9	12,7	12,6	12,5	12,3		
		V [m/s]				8,33	7,22	5,56	3,89	3,33		
		dB				>50	>50	50	<45	<45		
2400	0,667	Δp [Pa]					81,2	59,0	20,7	16,2		
		L <sub>v0,25</sub> [m]					15,0	15,0	15,2	15,2		
		V [m/s]					8,67	6,67	4,67	4,00		
		dB					>50	>50	45	<45		
2800	0,778	Δp [Pa]						77,3	27,1	21,3		
		L <sub>v0,25</sub> [m]						17,4	18,0	18,2		
		V [m/s]						7,78	5,44	4,67		
		dB						>50	50	45		
3200	0,889	Δp [Pa]						97,6	34,2	26,9		
		L <sub>v0,25</sub> [m]						19,8	20,8	21,2		
		V [m/s]						8,89	6,22	5,33		
		dB						>50	>50	50		
3600	1,000	Δp [Pa]							42,0	33,0		
		L <sub>v0,25</sub> [m]							23,6	24,3		
		V [m/s]							7,00	6,00		
		dB							>50	>50		

**Uwagi**  
Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia  
L<sub>v0,25</sub> [m] - odległość przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s  
V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyszanego mierzona na brzegu anemostatu  
dB - hałas

Stopień przymknięcia przepustnicy można  
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust</sub> = Δp x współczynnik  
L<sub>v0,25 przepust</sub> = L<sub>v0,25</sub> / współczynnik

### Tabela doboru dla anemostatów ASN 245x245 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>h</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	245 x 245	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa]	0,9	L <sub>plon</sub> (zasięg w pionie)				
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	0,9					
100	0,028	V [m/s]	0,38	0,14				
		dB	<35					
150	0,042	Δp [Pa]	3,0	0,29				
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	1,5					
200	0,056	V [m/s]	0,75	0,43	0,15			
		dB	<35					
250	0,069	Δp [Pa]	6,1	0,55	0,29			
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	2,1					
300	0,083	V [m/s]	1,13	0,68	0,41	0,11		
		dB	<35					
400	0,111	Δp [Pa]	10,2	0,91	0,65	0,30	0,05	
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	2,6					
500	0,139	V [m/s]	1,50	1,12	0,88	0,49	0,17	
		dB	<35					
600	0,167	Δp [Pa]	15,0	1,33	1,10	0,66	0,29	0,05
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	3,0					
700	0,194	V [m/s]	1,88	1,53	1,30	0,83	0,40	0,10
		dB	35					
800	0,222	Δp [Pa]	20,7	1,72	1,50	0,99	0,51	0,15
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	3,5					
900	0,250	V [m/s]	2,25	1,91	1,70	1,14	0,61	0,20
		dB	<40					
1000	0,278	Δp [Pa]	34,2	2,09	1,88	1,30	0,71	0,24
		L <sub>V=0,25</sub> [m]	4,3					
1200	0,333	V [m/s]	3,00	2,44	2,25	1,59	0,91	0,33
		dB	40					

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

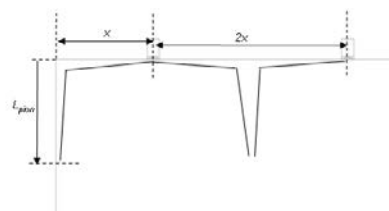
L<sub>V=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L<sub>plon</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między  
anemostatami

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas



Stopień przymknięcia przepustnicy można  
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>V=0,25</sub> przepust. ≈ L<sub>V=0,25</sub> / współczynnik

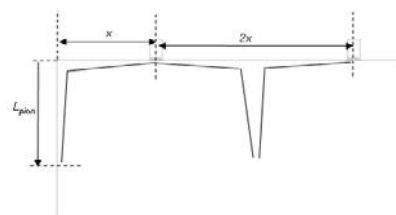
### Tabela doboru dla anemostatów ASN 301x301 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	301 x 301	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,5	L <sub>pion</sub> (zasięg w pionie)				
			0,9 0,32 <35					
100	0,028	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,7 1,5 0,64 <35	0,14				
			3,5 2,0 0,96 <35	0,28				
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	5,7 2,5 1,28 <35	0,41	0,14			
			8,5 3,0 1,60 <35	0,53	0,26			
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	11,6 3,4 1,92 35	0,65	0,38	0,08		
			19,2 4,2 2,56 <40	0,86	0,60	0,26	0,02	
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	28,4 4,9 3,19 <40	1,06	0,81	0,43	0,13	
			39,1 5,6 3,83 40	1,24	1,00	0,58	0,24	0,03
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	51,2 6,2 4,47 <45	1,42	1,19	0,73	0,34	0,08
			64,7 6,9 5,11 45	1,59	1,37	0,88	0,43	0,12
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	79,5 7,5 5,75 <50	1,76	1,54	1,02	0,53	0,16
			95,7 4,5 6,39 50	0,95	0,69	0,34	0,07	-0,04
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	131,6 9,2 7,67 >50	2,23	2,03	1,41	0,79	0,28
			172,4 10,3 8,94 >50	2,52	2,34	1,66	0,95	0,35

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

- Δp [Pa] - strata ciśnienia
- L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- L<sub>pion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między anemostatami
- V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia przyślanego mierzonego na brzegu anemostatu
- dB - hałas



Stopień przymknięcia przepustnicy można w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25-przepust.</sub> ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

### Tabela doboru dla anemostatów ASN 357x357 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>h</sub> [m³/h]	Q [m³/s]	Typ	357 x 357	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa]	0,3	L <sub>piion</sub> (zasięg w pionie)				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	0,7					
		V [m/s] dB	0,26 <35					
100	0,028	Δp [Pa]	0,9	0,07				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	1,2					
		V [m/s] dB	0,53 <35					
150	0,042	Δp [Pa]	1,8	0,19				
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	1,7					
		V [m/s] dB	0,79 <35					
200	0,056	Δp [Pa]	3,0	0,31	0,03			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,1					
		V [m/s] dB	1,06 <35					
250	0,069	Δp [Pa]	4,5	0,42	0,15			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,5					
		V [m/s] dB	1,32 <35					
300	0,083	Δp [Pa]	6,1	0,52	0,26			
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	2,9					
		V [m/s] dB	1,58 <35					
400	0,111	Δp [Pa]	10,2	0,72	0,46	0,15		
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	3,7					
		V [m/s] dB	2,11 35					
500	0,139	Δp [Pa]	15,0	0,91	0,66	0,31	0,05	
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	4,3					
		V [m/s] dB	2,64 <40					
600	0,167	Δp [Pa]	20,7	1,09	0,85	0,46	0,15	
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	5,0					
		V [m/s] dB	3,17 <40					
700	0,194	Δp [Pa]	27,0	1,27	1,03	0,60	0,25	0,04
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	5,7					
		V [m/s] dB	3,69 40					
800	0,222	Δp [Pa]	34,2	1,43	1,20	0,74	0,34	0,08
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	6,3					
		V [m/s] dB	4,22 <45					
900	0,250	Δp [Pa]	42,0	1,60	1,37	0,88	0,44	0,12
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	6,9					
		V [m/s] dB	4,75 <45					
1000	0,278	Δp [Pa]	50,5	1,76	1,54	1,02	0,53	0,16
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	7,5					
		V [m/s] dB	5,28 45					
1200	0,333	Δp [Pa]	69,5	2,07	1,86	1,27	0,70	0,24
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	8,6					
		V [m/s] dB	6,33 50					
1400	0,389	Δp [Pa]	91,0	2,36	2,17	1,52	0,86	0,31
		L <sub>v=0,25</sub> [m]	9,7					
		V [m/s] dB	7,39 >50					

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

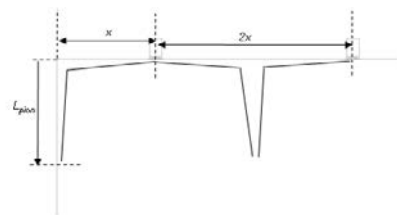
L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L<sub>piion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między  
anemostatami

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas



Stopień przymknięcia przepustnicy można  
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25</sub> przepust. ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

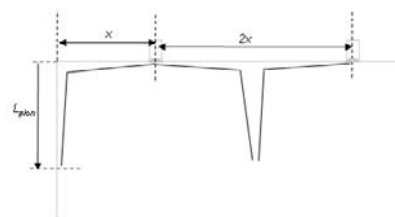
### Tabela doboru dla anemostatów ASN 412x412 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	412 x 412	x (odległość od ściany)					
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	
100	0,028	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,5 0,9 0,42 <35	L <sub>pion</sub> (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,0 1,3 0,63 <35	0,10					
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,6 1,7 0,83 <35	0,20					
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,3 2,1 1,04 <35	0,30	0,02				
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,2 2,5 1,25 <35	0,40	0,13				
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	5,3 3,2 1,67 <35	0,59	0,33	0,04			
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	7,9 3,9 2,08 35	0,78	0,52	0,20			
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	10,9 4,5 2,50 <40	0,96	0,71	0,35	0,08		
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	14,2 5,2 2,92 <40	1,13	0,89	0,49	0,18	0,01	
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	18,0 5,8 3,33 <40	1,31	1,07	0,64	0,28	0,05	
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	22,1 6,4 3,75 40	1,48	1,25	0,78	0,37	0,09	
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	26,6 7,1 4,17 <45	1,65	1,42	0,92	0,46	0,13	
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	36,6 8,3 5,00 <45	1,98	1,77	1,20	0,65	0,21	
1400	0,389	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	47,9 9,5 5,83 45	2,30	2,10	1,47	0,83	0,29	
1600	0,444	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	60,5 10,6 6,67 50	2,62	2,43	1,74	1,01	0,37	

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

- Δp [Pa] - strata ciśnienia
- L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
- L<sub>pion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
- x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między anemostatami
- V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia
- dB - hałas



Stopień przymmknięcia przepustnicy można w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25 przepust.</sub> ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

### Tabela doboru dla anemostatów ASN 469x469 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>h</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	469 x 469	x (odległość od ściany)					
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	
100	0,028	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,3 0,8 0,36 <35	L <sub>plon</sub> (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,6 1,2 0,54 <35	0,06					
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,0 1,6 0,72 <35	0,16					
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,6 1,9 0,90 <35	0,25					
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,1 2,3 1,08 <35	0,35	0,07				
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,5 3,0 1,44 <35	0,53	0,26				
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	5,2 3,6 1,81 <35	0,71	0,45	0,14			
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	7,2 4,3 2,17 35	0,89	0,64	0,29	0,04		
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	9,4 4,9 2,53 <40	1,06	0,82	0,43	0,14		
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	11,9 5,5 2,89 <40	1,24	1,00	0,58	0,23	0,03	
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	14,6 6,2 3,25 <40	1,41	1,17	0,72	0,33	0,07	
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	17,5 6,8 3,61 40	1,57	1,35	0,86	0,42	0,11	
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	24,1 8,0 4,33 <45	1,91	1,69	1,14	0,61	0,20	
1400	0,389	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	31,6 9,2 5,06 <45	2,23	2,03	1,41	0,79	0,28	
1600	0,444	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	39,9 10,4 5,78 45	2,56	2,37	1,68	0,97	0,36	

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

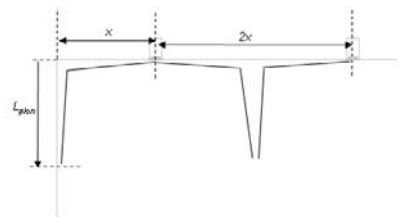
L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L<sub>plon</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między  
anemostatami

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas



Stopień przymknięcia przepustnicy można  
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25</sub> przepust. ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

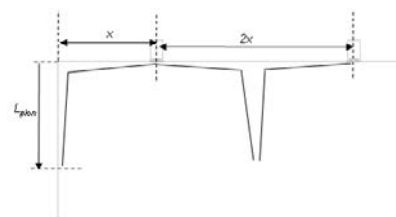
### Tabela doboru dla anemostatów ASN 498x498 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	498 x 498	x (odległość od ściany)					
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	
100	0,028	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,2 0,7 0,28 <35	L <sub>pion</sub> (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,5 1,1 0,42 <35	0,02					
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,8 1,4 0,56 <35	0,11					
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,1 1,7 0,69 <35	0,20					
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,6 2,1 0,83 <35	0,29	0,01				
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,6 2,7 1,11 <35	0,47	0,19				
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,8 3,3 1,39 <35	0,64	0,38	0,08			
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	5,2 4,0 1,67 <35	0,81	0,56	0,23			
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	6,8 4,6 1,94 35	0,99	0,74	0,37	0,09		
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	8,6 5,2 2,22 <40	1,16	0,91	0,51	0,19	0,01	
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	10,6 5,9 2,50 <40	1,33	1,09	0,65	0,29	0,05	
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	12,8 6,5 2,78 <40	1,50	1,27	0,80	0,38	0,09	
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	17,5 7,7 3,33 40	1,83	1,62	1,08	0,57	0,18	
1400	0,389	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	23,0 9,0 3,89 <45	2,17	1,96	1,36	0,75	0,26	
1600	0,444	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	29,0 10,2 4,44 <45	2,50	2,31	1,64	0,94	0,34	
1800	0,500	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	35,7 11,4 5,00 45	2,83	2,65	1,91	1,12	0,42	

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

- Δp [Pa] - strata ciśnienia
- L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- L<sub>pion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między anemostatami
- V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu
- dB - hałas



Stopień przymmknięcia przepustnicy można w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25 przepust.</sub> ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

### Tabela doboru dla anemostatów ASN 595x595 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>h</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	598 x 598	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
150	0,042	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,2 0,8 0,29 <35	L <sub>piion</sub> (zasięg w pionie)				
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,3 1,0 0,39 <35					
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,4 1,3 0,49 <35	0,09				
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,5 1,6 0,58 <35	0,17				
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,9 2,2 0,78 <35	0,33	0,05			
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,3 2,8 0,97 <35	0,49	0,22			
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,8 3,4 1,17 <35	0,66	0,40	0,10		
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,4 4,0 1,36 <35	0,83	0,57	0,24		
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,0 4,7 1,56 <35	1,00	0,75	0,38	0,10	
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,7 5,3 1,75 35	1,17	0,92	0,52	0,20	0,01
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	4,5 5,9 1,94 <40	1,34	1,10	0,67	0,29	0,06
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	6,1 7,2 2,33 <40	1,69	1,47	0,96	0,49	0,14
1400	0,389	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	8,0 8,5 2,72 <40	2,04	1,84	1,26	0,69	0,23
1600	0,444	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	10,2 9,8 3,11 40	2,40	2,21	1,56	0,89	0,32
1800	0,500	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	12,5 11,2 3,50 <45	2,76	2,58	1,86	1,09	0,41

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

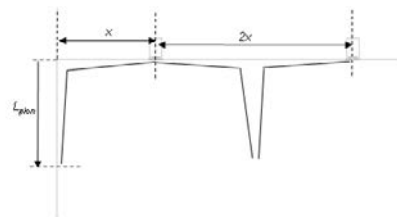
L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L<sub>piion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między  
anemostatami

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas



Stopień przymknięcia przepustnicy można  
w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25</sub> przepust. ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik



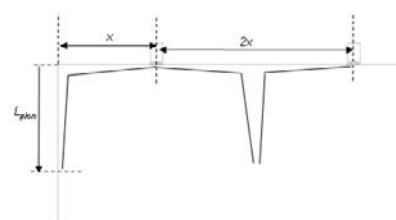
### Tabela doboru dla anemostatów ASN 623x623 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	623 x 623	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,2 0,9 0,33 <35	L <sub>pion</sub> (zasięg w pionie)				
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,3 1,1 0,42 <35					
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,4 1,4 0,50 <35	0,11				
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,7 1,9 0,67 <35	0,25				
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,0 2,5 0,83 <35	0,41	0,13			
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,4 3,1 1,00 <35	0,56	0,30	0,02		
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	1,9 3,7 1,17 <35	0,73	0,47	0,15		
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,4 4,3 1,33 <35	0,89	0,64	0,29	0,04	
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	2,9 4,9 1,50 <35	1,06	0,82	0,43	0,14	
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,5 5,5 1,67 35	1,24	0,99	0,58	0,23	0,03
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	4,8 6,8 2,00 <40	1,59	1,36	0,87	0,43	0,12
1400	0,389	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	6,3 8,2 2,33 <40	1,95	1,74	1,18	0,63	0,21
1600	0,444	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	8,0 9,5 2,67 <40	2,32	2,12	1,49	0,84	0,30
1800	0,500	Δp [Pa] L <sub>v=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	9,8 10,9 3,00 40	2,70	2,52	1,80	1,05	0,39

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

- Δp [Pa] - strata ciśnienia
- L<sub>v=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- L<sub>pion</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s
- x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między anemostatami
- V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyssanego mierzonego na brzegu anemostatu
- dB - hałas



Stopień przymmknięcia przepustnicy można w przybliżeniu uwzględnić poprzez współczynnik

stopień zamknięcia	współczynnik
20%	1,2
40%	1,5
60%	3,0
80%	7,0
100%	15,0

Δp<sub>przepust.</sub> ≈ Δp x współczynnik

L<sub>v=0,25</sub> przepust. ≈ L<sub>v=0,25</sub> / współczynnik

## Instrukcja korzystania z tabel doboru dla anemostatów ASN z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q <sub>n</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Q [m <sup>3</sup> /s]	Typ	245 x 245	x (odległość od ściany)				
				1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
50	0,014	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	0,9	L <sub>plon</sub> (zasięg w pionie)				
			0,9 0,38 <35					
100	0,028	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	3,0	0,14				
			1,5 0,75 <35					
150	0,042	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	6,1	0,29				
			2,1 1,13 <35					
200	0,056	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	10,2	0,43	0,15			
			2,6 1,50 <35					
250	0,069	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	15,0	0,55	0,29			
			3,0 1,88 35					
300	0,083	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	20,7	0,68	0,41	0,11		
			3,5 2,25 <40					
400	0,111	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	34,2	0,91	0,65	0,30	0,05	
			4,3 3,00 40					
500	0,139	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	50,6	1,12	0,88	0,49	0,17	
			5,1 3,75 <45					
600	0,167	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	69,6	1,33	1,10	0,66	0,29	0,05
			5,9 4,50 45					
700	0,194	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	91,1	1,53	1,30	0,83	0,40	0,10
			6,6 5,25 <50					
800	0,222	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	115,1	1,72	1,50	0,99	0,51	0,15
			7,3 6,00 50					
900	0,250	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	141,4	1,91	1,70	1,14	0,61	0,20
			8,0 6,75 >50					
1000	0,278	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	170,1	2,09	1,88	1,30	0,71	0,24
			8,7 7,50 >50					
1200	0,333	Δp [Pa] L <sub>V=0,25</sub> [m] V [m/s] dB	234,0	2,44	2,25	1,59	0,91	0,33
			10,0 9,00 >50					

**Uwagi**

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami  
Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi  
Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

Δp [Pa] - strata ciśnienia

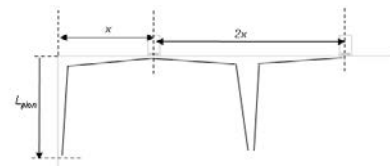
L<sub>V=0,25</sub> [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L<sub>plon</sub> [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość  
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s  
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

x [m] - odległość od ściany lub połowa odległości między  
anemostatami

V [m/s] - max prędkość wypływu strumienia  
przyszanego mierzonego na brzegu anemostatu

dB - hałas

**Przykład**

1). Anemostat pojedynczy bez wpływu ściany np.  
Dla Q<sub>n</sub> = 700 m<sup>3</sup>/h ma zasięg strumienia o prędkości 0,2 m/s 6,6 m.

2). Jeżeli uwzględnimy wpływ ściany np. w odległości 3 m to:  
Zasięg wzdłuż sufitu wynosi 6,6 m, pionowy zasięg wzdłuż ściany wynosi 0,83 m od sufitu (sumarycznie 3m + 83 m = 3,83 m)

3). Jeżeli mamy dwa anemostaty w odległości np. 6 m od siebie i poszukujemy zasięgu strumienia pomiędzy nimi należy **odległość między nimi podzielić przez 2** (czyli w tym przypadku będzie wynosić 3 m) i odczytywać jak dla wpływu ściany w odległości 3 m.

Część z diagramu podstawowego dotycząca rozprywu wzdłuż sufitu bez wpływu ściany

Część uwzględniająca wpływ ściany lub drugiego anemostatu na zasięg

## Oznaczenie produktów ASN

## ASN-al-4-P-595x595-RAL-SR/Ø-WMC

	<p><b>Sposób montażu:</b></p> <p>Standard - otwory montażowe w ramie anemostatu</p> <p>WMC - mocowanie centralne</p> <p>B - bez otworów montażowych</p>
	<p><b>Skrzynka rozprężna / średnica przyłącza:</b></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>SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie</p> <p>SRIPw - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz</p>
	<p><b>Kolor według palety RAL:</b></p> <p>Standard - RAL 9003</p>
	<p><b>Wymiar:</b></p> <p>wymiar zewnętrzny A - anemostaty ASN</p> <p>wymiar zewnętrzny np. A/K - anemostaty kasetonowe ASN-K</p>
	<p><b>Element regulacyjny:</b></p> <p>P - przepustnica przeciwbieżna ocynkowana</p> <p>P al. - przepustnica przeciwbieżna aluminiowa</p> <p>P ko - przepustnica kwasoodporna</p>
	<p><b>Typ nawiewu:</b></p> <p>Standard - 4 (czterostronny)</p>
	<p><b>Materiał:</b></p> <p>Standard - blacha czarna malowana proszkowo</p> <p>al - aluminium anodyzowane</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><b>Typ nawiewnika sufitowego</b></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.