

**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.

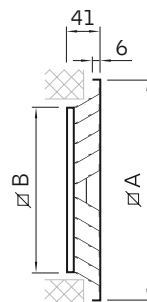
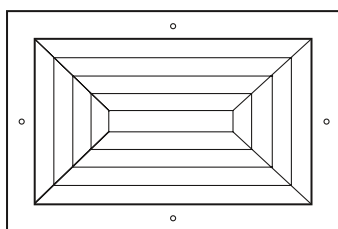
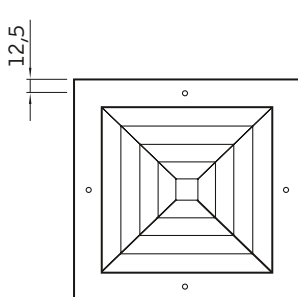
Regulacja przepływu:

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

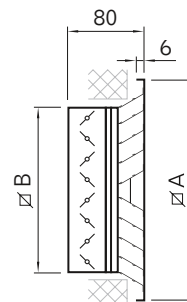
Certyfikaty:

Rekomendacja techniczna: RT ITB-1148/2010

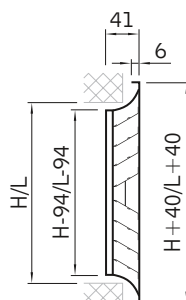
Atest higieniczny: HK/B/1228/01/2013

Wymiary i oznaczenie typu:

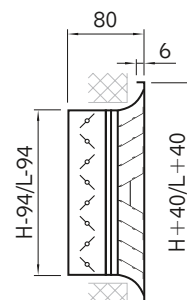
ASN-al-4



ASN-al-4-P



ASN-al-9



ASN-al-9-P

Zakres produkcji:

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

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 (Δp) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 (Δp) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /h]	815	1087	1359	1631	1903
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	27	33	39	43
1072 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	1021	1361	1701	2041	2381
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	28	34	39	43
1272 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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) [m ³ /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 ³ /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 ³ /h]	1058	1411	1764	2117	2470
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	28	34	40	44
1072 x 317	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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) [m ³ /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) [m ³ /h]	972	1296	1620	1944	2268
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	27	33	28	42
872 x 372	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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) [m ³ /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) [m ³ /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 (Δp) [Pa]	9	15	23	33	43
372 x 205	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	216	288	360	432	504
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	28	33	38
472 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	286	382	477	572	668
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	29	34	39
572 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	362	482	603	724	844
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
672 x 208	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /h]	405	540	675	810	945
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	30	35	40
572 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /h]	508	677	846	1015	1184
	poziom mocy akustycznej L_{WA} = [dB(A)]	–	–	31	36	41
672 x 261	strumień objętości powietrza (Q) [m ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 (Δp) [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
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

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

Uwagi

Tabela dotyczy anemostatów z otwartymi przepustnicami

Wartości podane w tabeli są wartościami przybliżonymi

Straty ciśnienia dotyczą pojedynczego anemostatu

 Δp [Pa] - strata ciśnienia $L_{v=0,25}$ [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 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

 $\Delta p_{\text{przepust}} = \Delta p \times \text{współczynnik}$ $L_{v=0,25 \text{ przepust}} = L_{v=0,25} / \text{współczynnik}$

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

Q _h [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{plon} (zasięg w pionie)				
		L _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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

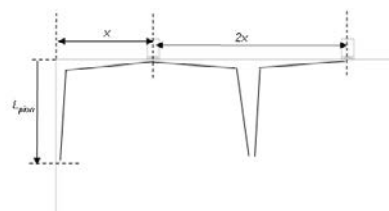
L_{V=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L_{plon} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{V=0,25} przepust. ≈ L_{V=0,25} / współczynnik

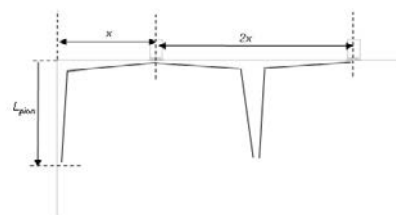
Tabela doboru dla anemostatów ASN 301x301 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,5	L _{pion} (zasięg w pionie)				
			0,9 0,32 <35					
100	0,028	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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
800	0,222	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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
1200	0,333	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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_{v=0,25} [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_{pion} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25-przepust.} ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

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

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

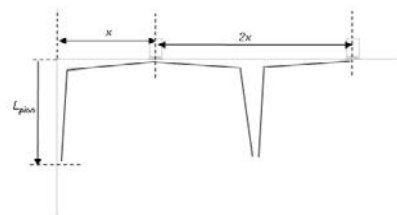
L_{piion} [m] - odległość pionie od sufitu, przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s

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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25} przepust. ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

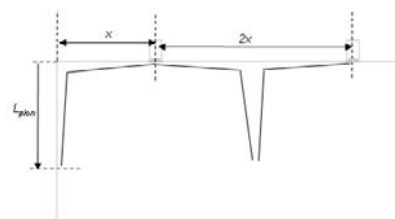
Tabela doboru dla anemostatów ASN 412x412 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,5 0,9 0,42 <35	L _{pion} (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,0 1,3 0,63 <35	0,10					
200	0,056	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,6 1,7 0,83 <35	0,20					
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	2,3 2,1 1,04 <35	0,30	0,02				
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	3,2 2,5 1,25 <35	0,40	0,13				
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	5,3 3,2 1,67 <35	0,59	0,33	0,04			
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	7,9 3,9 2,08 35	0,78	0,52	0,20			
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
- L_{pion} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25 przepust.} ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

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

Q _h [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,3 0,8 0,36 <35	L _{plon} (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,6 1,2 0,54 <35	0,06					
200	0,056	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,0 1,6 0,72 <35	0,16					
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,6 1,9 0,90 <35	0,25					
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	2,1 2,3 1,08 <35	0,35	0,07				
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	3,5 3,0 1,44 <35	0,53	0,26				
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	5,2 3,6 1,81 <35	0,71	0,45	0,14			
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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

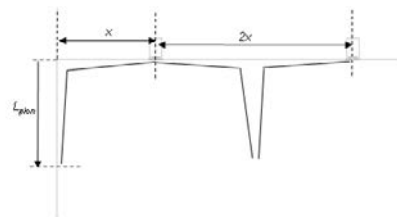
L_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L_{plon} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25} przepust. ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

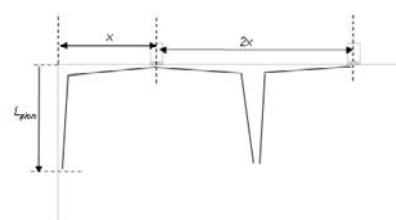
Tabela doboru dla anemostatów ASN 498x498 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,2 0,7 0,28 <35	L _{pion} (zasięg w pionie)					
150	0,042	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,5 1,1 0,42 <35	0,02					
200	0,056	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,8 1,4 0,56 <35	0,11					
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,1 1,7 0,69 <35	0,20					
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,6 2,1 0,83 <35	0,29	0,01				
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	2,6 2,7 1,11 <35	0,47	0,19				
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	3,8 3,3 1,39 <35	0,64	0,38	0,08			
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	5,2 4,0 1,67 <35	0,81	0,56	0,23			
700	0,194	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
- L_{pion} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25} przepust. ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

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

Q _h [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,2 0,8 0,29 <35	L _{pión} (zasięg w pionie)				
200	0,056	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,3 1,0 0,39 <35					
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,4 1,3 0,49 <35	0,09				
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,5 1,6 0,58 <35	0,17				
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,9 2,2 0,78 <35	0,33	0,05			
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,3 2,8 0,97 <35	0,49	0,22			
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,8 3,4 1,17 <35	0,66	0,40	0,10		
700	0,194	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	2,4 4,0 1,36 <35	0,83	0,57	0,24		
800	0,222	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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

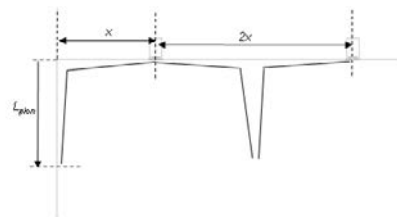
L_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L_{pión} [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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25} przepust. ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

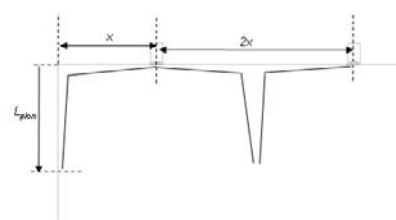
Tabela doboru dla anemostatów ASN 623x623 z uwzględnieniem wpływu ściany i drugiego anemostatu

Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,2 0,9 0,33 <35	L _{pion} (zasięg w pionie)				
250	0,069	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,3 1,1 0,42 <35					
300	0,083	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,4 1,4 0,50 <35	0,11				
400	0,111	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	0,7 1,9 0,67 <35	0,25				
500	0,139	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,0 2,5 0,83 <35	0,41	0,13			
600	0,167	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,4 3,1 1,00 <35	0,56	0,30	0,02		
700	0,194	Δp [Pa] L _{v=0,25} [m] V [m/s] dB	1,9 3,7 1,17 <35	0,73	0,47	0,15		
800	0,222	Δp [Pa] L _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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 _{v=0,25} [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_{v=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
- L_{pion} [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 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_{przepust.} ≈ Δp x współczynnik

L_{v=0,25 przepust.} ≈ L_{v=0,25} / współczynnik

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

Q _n [m ³ /h]	Q [m ³ /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 _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	0,9	L _{plon} (zasięg w pionie)				
			0,9 0,38 <35					
100	0,028	Δp [Pa] L _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	3,0	0,14				
			1,5 0,75 <35					
150	0,042	Δp [Pa] L _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	6,1	0,29				
			2,1 1,13 <35					
200	0,056	Δp [Pa] L _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	10,2	0,43	0,15			
			2,6 1,50 <35					
250	0,069	Δp [Pa] L _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	15,0	0,55	0,29			
			3,0 1,88 35					
300	0,083	Δp [Pa] L _{V=0,25} [m] V [m/s] dB	20,7	0,68	0,41	0,11		
			3,5 2,25 <40					
400	0,111	Δp [Pa] L _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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 _{V=0,25} [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

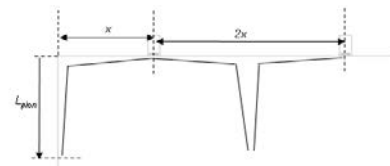
L_{V=0,25} [m] - odległość wzdłuż sufitu przy której prędkość
max strumienia nie przekracza 0,25 m/s
średnia prędkość strumienia w zakresie 0,08-0,1 m/s

L_{plon} [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_n = 700 m³/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.

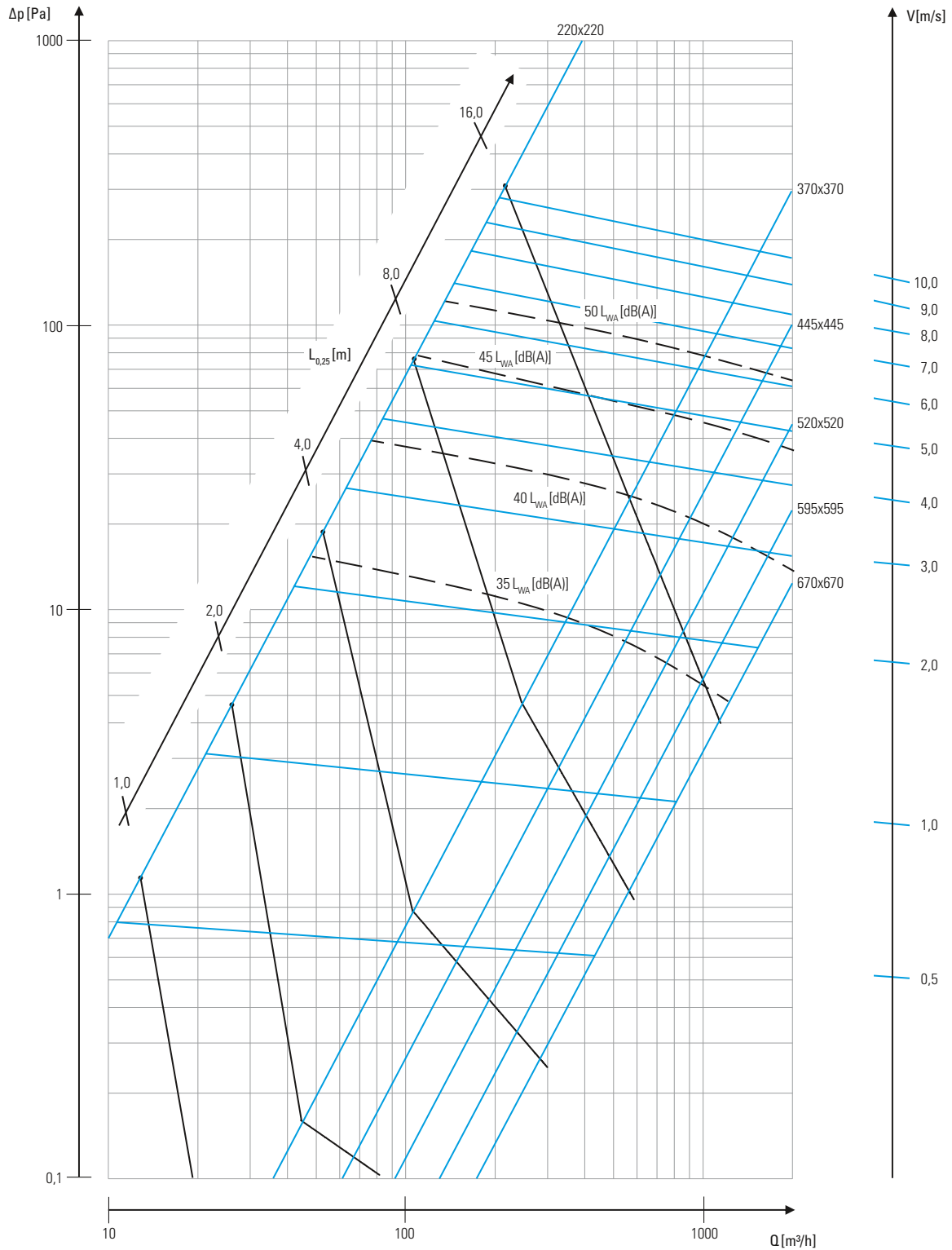
Część z diagramu podstawowego dotycząca rozprywu wzdłuż sufitu bez wpływu ściany

Część uwzględniająca wpływ ściany lub drugiego anemostatu na zasięg

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-a1

		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} [m ²] - 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: Standard - otwory montażowe w ramie anemostatu WMC - mocowanie centralne B - bez otworów montażowych</p>
	<p>Skrzynka rozprężna / średnica przyłącza: SR - skrzynka rozprężna SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie SRPw - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie SRIPw - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz</p>
	<p>Kolor według palety RAL: Standard - RAL 9003</p>
	<p>Wymiar: wymiar zewnętrzny A - anemostaty ASN wymiar zewnętrzny np. A/K - anemostaty kasetonowe ASN-K</p>
	<p>Element regulacyjny: P - przepustnica przeciwbieżna ocynkowana P al. - przepustnica przeciwbieżna aluminiowa P ko - przepustnica kwasoodporna</p>
	<p>Typ nawiewu: Standard - 4 (czterostronny)</p>
	<p>Materiał: Standard - blacha czarna malowana proszkowo al - aluminium anodyzowane alp - blacha aluminiowa malowana proszkowo oc - blacha ocynkowana ocp - blacha ocynkowana malowana proszkowo 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.