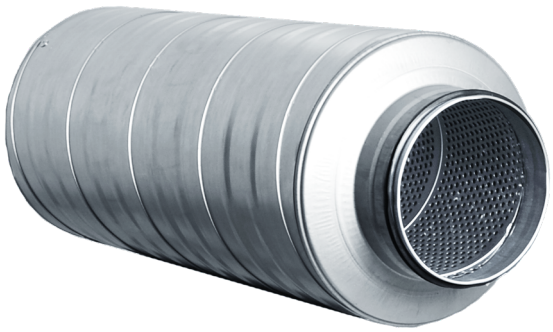
Tłumiki akustyczne okrągłe
SIL



Przykład oznaczenia
Kod produktu: **SIL - iii - aaa - bbb**

typ
grubość izolacji
Ød$_1$
L

Dla średnic d$_1$ ≤ 315 mm

Opis

Standardowo tłumiki dostarczane są z uszczelnieniem SPIRAL®system. Średnice d$_1$>315 mm wymagają dodatkowego zamówienia złączek NSL, które powinny być zamontowane w tłumiku przed instalacja. Nyple te nie stanowią części składowej tłumika i należy je zamawiać oddzielnie.

Wewnątrz wełna mineralna o grubości:
50 mm dla SIL-50 - w zależności od wymiaru płaszcza zewn.
100 mm dla SIL-100 - w zależności od wymiaru płaszcza zewn.

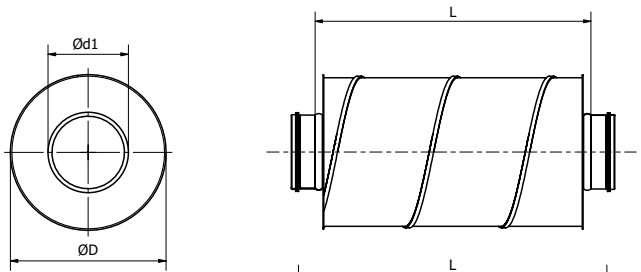
Izolacja:
Rodzaj izolacji: wełna mineralna
Klasa reakcji na ogień: A1 wg. PN-EN 13162

Dostępne materiały – przykład oznaczenia

SIL-...-...-...	- blacha ocynkowana
SIL-K-...-...-...	- blacha kwasoodporna 1.4301/304
SIL-K-...-...-...- 316L	- blacha kwasoodporna 1.4404/316L
SIL-A-...-...-...	- blacha aluminiowa
SIL-CU-...-...-...	- blacha miedziana
SIL-ZM-...-...-...	- blacha z powłoką ZM310 (tylko do średnicy Ød1 = 500mm)
SIL-AF-…-...-...	- izolacja akustyczna AIRFELT® z przetworzonych włókien PET

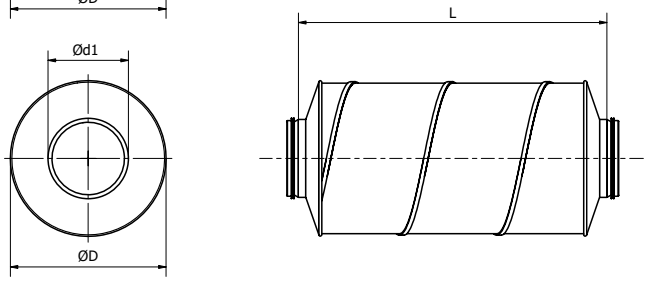
Właściwości izolacji z tworzywa sztucznego:
- izolacja Airfelt z przetworzonych (recycyling) włókien poliestrowych PET
- Temperatura pracy: -30 + 80°C
- Przewodność cieplna 0,038 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: **B-s1**,d0 wg EN 13501-1
- Może być czyszczona wodą, wilgoć nie wpływa na wyrób
- Spełnia wymogi rozporządzenia REACH
- Nie zawiera formaldehydu, pentachlorophenolu

Wymiary



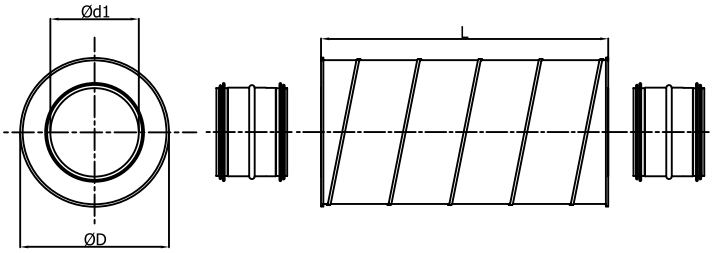
Przekrój dla poszczególnych typów: SIL, SIRL, d$_1$≤315 mm.

Nie dotyczy średnic: D-100, D-125, D-160, D-200, D-250 - w wykonaniu z izolacją grubości 50 mm.



Przekrój dla tłumików: SIL, SIRL w wykoniu z izolacją grubości 50 mm i dotyczy średnic: D-100 , D-125, D-160, D-200, d-250.

Są to tłumiki wykonane z deklami tłoczonymi.



Przekrój dla poszczególnych typów: SIL, SIRL, d$_1$>315 mm

Mufowe wykonanie tłumika dla d$_1$ < 315 mm pod kodem SILF, SIRLF

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Tłumiki akustyczne okrągłe
SIL

Wymiary

SIL-50 - 50 mm izolacji

Opis	Ød$_{1nom}$ [mm]	D$_{nom}$ [mm]	L [mm]	tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] 125	250	500	1000	2000	4000	8000	Waga [kg]
SIL 080-300	80	180	300	6	15	29	45	50	26	28	2
080-500	80	180	500	9	18	32	48	53	29	31	3
080-600	80	180	600	11	19	33	49	54	30	32	3
080-900	80	180	900	13	22	36	52	57	33	35	5
080-1000	80	180	1000	14	23	37	53	58	34	36	6
080-1200	80	180	1200								7
SIL *100-300	100	200	350	5	13	26	41	44	22	24	2
*100-500	100	200	550	8	16	29	44	47	26	27	3
*100-600	100	200	650	9	17	30	45	49	27	29	3
*100-900	100	200	950	12	19	32	48	51	29	31	5
*100-1000	100	200	1050	13	21	34	49	52	30	32	6
*100-1200	100	200	1250								7
SIL *125-300	125	224	350	4	11	22	37	41	19	21	3
*125-500	125	224	550	7	14	26	40	44	22	24	4
*125-600	125	224	650	8	15	27	41	45	24	25	4
*125-900	125	224	950	11	18	29	44	47	26	28	7
*125-1000	125	224	1050	12	19	31	45	49	27	29	7
*125-1200	125	224	1250								9
*125-1500	125	224	1550	17	24	37	51	54	34	34	11
SIL 150-300	150	250	300	4	11	23	34	36	18	19	4
150-500	150	250	500	7	14	26	37	39	21	22	4
150-600	150	250	600	8	15	27	39	41	22	23	6
150-900	150	250	900	11	18	29	42	43	25	26	8
150-1000	150	250	1000	12	19	30	42	44	26	27	8
150-1200	150	250	1200								10
SIL *160-300	160	250	350	3	9	20	33	35	16	18	3
*160-500	160	250	550	6	12	23	36	38	19	21	5
*160-600	160	250	650	7	14	24	37	39	21	22	6
*160-900	160	250	950	10	16	26	40	42	23	25	8
*160-1000	160	250	1050	11	17	28	41	43	24	26	8
*160-1200	160	250	1250								10
*160-1500	160	250	1550	16	25	34	47	48	31	31	12
SIL *200-300	200	300	350	2	7	16	31	31	15	16	4
*200-500	200	300	550	5	10	19	34	34	18	19	6
*200-600	200	300	650	6	11	20	35	35	19	20	7
*200-900	200	300	950	8	13	23	38	38	22	23	10
*200-1000	200	300	1050	9	15	24	39	39	23	24	11
*200-1200	200	300	1250								12
*200-1500	200	300	1550	14	24	31	45	44	30	29	17
SIL *250-500	250	355	550	4	9	18	29	27	15	16	9
*250-600	250	355	650	5	11	19	30	28	16	18	11
*250-900	250	355	950	8	13	22	33	31	19	20	14
*250-1000	250	355	1050	9	14	23	33	32	20	21	12
*250-1200	250	355	1250	11	17	25	35	34	21	23	17
*250-1500	250	355	1550	12	18	26	37	35	23	24	20

Opis	Ød$_{1nom}$ [mm]	D$_{nom}$ [mm]	L [mm]	tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] 125	250	500	1000	2000	4000	8000	Waga [kg]
SIL 300-500	300	400	500	4	8	16	25	23	13	15	13
300-600	300	400	600	5	10	18	27	25	14	16	15
300-900	300	400	900	7	12	20	30	27	17	18	16
300-1000	300	400	1000	8	13	21	30	28	18	19	19
300-1200	300	400	1200	10	15	23	32	30	20	21	22
300-1500	300	400	1500	12	17	24	34	32	21	23	25
SIL 315-500	315	400	500	4	7	14	23	21	13	14	11
315-600	315	400	600	5	8	16	25	19	14	15	12
315-900	315	400	900	7	11	18	28	21	17	18	16
315-1000	315	400	1000	8	12	19	28	22	18	19	16
315-1200	315	400	1200	10	14	21	30	24	19	21	19
315-1500	315	400	1500	12	16	23	32	26	21	22	25
SIL 355-600	355	450	600	4	9	16	22	17	13	14	13
355-900	355	450	900	7	11	19	25	19	16	17	18
355-1000	355	450	1000	8	12	20	26	21	17	18	20
355-1200	355	450	1200	10	15	22	27	22	18	20	22
355-1500	355	450	1500	11	16	23	29	24	20	21	27
SIL 400-600	400	500	600	4	8	15	20	15	12	13	15
400-900	400	500	900	6	10	18	23	17	15	16	20
400-1000	400	500	1000	8	12	19	24	18	16	17	22
400-1200	400	500	1200	9	14	21	25	20	17	19	25
400-1500	400	500	1500	11	15	22	27	22	19	20	31
SIL 450-600	450	560	600	4	8	16	18	13	12	12	23
450-900	450	560	900	6	11	18	21	16	15	15	27
450-1000	450	560	1000	7	12	19	22	17	16	16	29
450-1200	450	560	1200	9	14	21	23	18	17	17	31
450-1500	450	560	1500	11	16	23	25	20	19	19	36
SIL 500-600	500	600	600	3	7	14	17	11	11	12	32
500-900	500	600	900	6	9	16	20	14	13	14	42
500-1000	500	600	1000	7	11	17	21	15	14	15	51
500-1200	500	600	1250	9	13	19	22	17	16	17	59
500-1500	500	600	1500	10	14	20	24	18	17	19	72
SIL 560-900	560	630	900	6	9	15	19	13	12	14	31
560-1000	560	630	1000	7	10	16	20	14	13	15	34
560-1200	560	630	1200	9	13	18	21	15	15	16	39
SIL 630-900	630	710	900	5	8	14	18	11	12	13	34
630-1000	630	710	1000	6	10	16	18	12	13	14	39
630-1200	630	710	1200	8	12	17	20	14	14	15	42

*wykonanie z deklami tłoczonymi

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Spadki ciśnień

SIL-50 - 50 mm izolacji

Opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIL-50-080-300	0,43	1,74	6,95	10,86	15,64
SIL-50-080-500	0,44	1,77	7,07	11,04	15,90
SIL-50-080-600	0,45	1,80	7,18	11,22	16,16
SIL-50-080-900	0,48	1,93	7,72	12,06	17,37
SIL-50-080-1000	0,50	2,01	8,03	12,54	18,06
SIL-50-080-1200	0,61	2,43	9,72	15,19	21,87
SIL-50-100-300	0,36	1,42	5,68	8,88	12,79
SIL-50-100-500	0,36	1,44	5,76	9,00	12,96
SIL-50-100-600	0,37	1,47	5,88	9,18	13,22
SIL-50-100-900	0,40	1,61	6,45	10,08	14,52
SIL-50-100-1000	0,42	1,68	6,72	10,50	15,12
SIL-50-100-1200	0,53	2,11	8,44	13,19	18,99
SIL-50-125-300	0,29	1,15	4,61	7,20	10,37
SIL-50-125-500	0,29	1,17	4,68	7,32	10,54
SIL-50-125-600	0,30	1,20	4,80	7,50	10,80
SIL-50-125-900	0,34	1,34	5,38	8,40	12,10
SIL-50-125-1000	0,35	1,41	5,64	8,82	12,70
SIL-50-125-1200	0,51	2,03	8,13	12,71	18,30
SIL-50-150-300	0,34	1,34	5,38	8,40	12,10
SIL-50-150-500	0,34	1,36	5,45	8,52	12,27
SIL-50-150-600	0,35	1,39	5,57	8,70	12,53
SIL-50-150-900	0,38	1,54	6,14	9,60	13,82
SIL-50-150-1000	0,40	1,61	6,45	10,08	14,52
SIL-50-150-1200	0,46	1,84	7,36	11,50	16,55
SIL-50-160-300	0,24	0,96	3,84	6,00	8,64
SIL-50-160-500	0,25	0,99	3,96	6,18	8,90
SIL-50-160-600	0,25	1,02	4,07	6,36	9,16
SIL-50-160-900	0,29	1,15	4,61	7,20	10,37
SIL-50-160-1000	0,31	1,23	4,92	7,68	11,06
SIL-50-160-1200	0,41	1,65	6,58	10,29	14,81
SIL-50-200-300	0,17	0,67	2,69	4,20	6,05
SIL-50-200-500	0,17	0,69	2,76	4,32	6,22
SIL-50-200-600	0,18	0,72	2,88	4,50	6,48
SIL-50-200-900	0,22	0,86	3,46	5,40	7,78
SIL-50-200-1000	0,24	0,94	3,76	5,88	8,47
SIL-50-200-1200	0,34	1,36	5,42	8,47	12,20
SIL-50-250-500	0,18	0,74	2,96	4,62	6,65
SIL-50-250-600	0,19	0,77	3,07	4,80	6,91
SIL-50-250-900	0,23	0,91	3,65	5,70	8,21
SIL-50-250-1000	0,25	0,99	3,96	6,18	8,90
SIL-50-250-1200	0,35	1,40	5,61	8,77	12,63
SIL-50-250-1500	0,40	1,58	6,34	9,90	14,26

Opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIL-50-300-500	0,15	0,59	2,34	3,66	5,27
SIL-50-300-600	0,16	0,62	2,50	3,90	5,62
SIL-50-300-900	1,90	7,58	30,34	47,40	68,26
SIL-50-300-1000	0,21	0,84	3,34	5,22	7,52
SIL-50-300-1200	0,31	1,25	4,99	7,80	11,24
SIL-50-300-1500	0,37	1,50	5,99	9,36	13,48
SIL-50-315-500	0,12	0,50	2,00	3,12	4,49
SIL-50-315-600	0,13	0,53	2,11	3,30	4,75
SIL-50-315-900	0,17	0,67	2,69	4,20	6,05
SIL-50-315-1000	0,19	0,75	3,00	4,68	6,74
SIL-50-315-1200	0,29	1,16	4,65	7,26	10,45
SIL-50-315-1500	0,35	1,39	5,57	8,70	12,53
SIL-50-355-600	0,11	0,43	1,73	2,70	3,89
SIL-50-355-900	0,14	0,57	2,27	3,54	5,10
SIL-50-355-1000	0,16	0,64	2,57	4,02	5,79
SIL-50-355-1200	0,26	1,06	4,22	6,59	9,50
SIL-50-355-1500	0,33	1,33	5,34	8,34	12,01
SIL-50-400-600	0,09	0,37	1,50	2,34	3,37
SIL-50-400-900	0,13	0,52	2,07	3,24	4,67
SIL-50-400-1000	0,15	0,59	2,34	3,66	5,27
SIL-50-400-1200	0,25	1,01	4,03	6,29	9,06
SIL-50-400-1500	0,33	1,31	5,22	8,16	11,75
SIL-50-450-600	0,08	0,34	1,34	2,10	3,02
SIL-50-450-900	1,20	4,80	19,20	30,00	43,20
SIL-50-450-1000	0,14	0,56	2,23	3,48	5,01
SIL-50-450-1200	0,24	0,97	3,87	6,05	8,71
SIL-50-450-1500	0,31	1,25	4,99	7,80	11,23
SIL-50-500-600	0,07	0,29	1,15	1,80	2,59
SIL-50-500-900	0,11	0,43	1,73	2,70	3,89
SIL-50-500-1000	0,12	0,50	2,00	3,12	4,49
SIL-50-500-1200	0,23	0,92	3,68	5,75	8,28
SIL-50-500-1500	0,30	1,21	4,84	7,56	10,89
SIL-50-560-900	0,10	0,39	1,57	2,46	3,54
SIL-50-560-1000	0,12	0,47	1,88	2,94	4,23
SIL-50-560-1200	0,22	0,88	3,52	5,51	7,93
SIL-50-630-900	0,09	0,36	1,42	2,22	3,20
SIL-50-630-1000	0,11	0,43	1,73	2,70	3,89
SIL-50-630-1200	0,21	0,84	3,37	5,26	7,58

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Tłumiki akustyczne okrągłe
SIL

Wymiary

SIL-100 - 100 mm izolacji

	Opis	Ød$_{1nom}$ [mm]	D$_{nom}$ [mm]	L [mm]	tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] 125	250	500	1000	2000	4000	8000	Waga [kg]
SIL	100-500	100	300	500	20	29	40	44	52	27	27	6
	100-600	100	300	600	21	30	44	48	53	29	28	7
	100-900	100	300	900	22	34	52	57	57	32	31	9
	100-1000	100	300	1000	22	34	55	60	58	33	33	11
	100-1200	100	300	1200	24	37	58	64	61	34	34	12
SIL	125-300	125	315	300	17	24	38	42	51	26	28	5
	125-500	125	315	500	18	26	36	42	49	25	25	8
	125-600	125	315	600	18	26	36	42	49	25	25	8
	125-900	125	315	900	20	30	48	55	54	29	30	11
	125-1000	125	315	1000	20	31	51	58	55	31	31	13
	125-1200	125	315	1200	21	34	54	62	58	31	33	13
SIL	150-300	150	355	300	15	21	33	37	44	23	25	5
	150-500	150	355	500	20	29	40	44	52	27	27	9
	150-600	150	355	600	17	25	36	41	43	23	24	10
	150-900	150	355	900	18	28	44	50	47	26	27	13
	150-1000	150	355	1000	18	28	47	53	48	28	28	15
	150-1200	150	355	1200	24	37	58	64	61	34	34	18
SIL	160-300	160	355	300	16	21	29	34	41	20	23	7
	160-500	160	355	500	17	23	28	34	39	19	20	9
	160-600	160	355	600	17	24	32	38	40	21	21	10
	160-900	160	355	900	18	27	40	47	44	24	25	14
	160-1000	160	355	1000	19	28	43	50	45	25	26	14
	160-1200	160	355	1200	20	31	46	54	48	26	28	17
SIL	200-300	200	400	300	13	18	27	29	36	18	21	8
	200-500	200	400	500	14	20	25	28	34	17	18	12
	200-600	200	400	600	14	21	29	33	35	19	19	12
	200-900	200	400	900	15	25	38	42	39	22	22	16
	200-1000	200	400	1000	16	25	41	45	40	23	24	16
	200-1200	200	400	1200	17	28	43	48	43	24	26	20
SIL	250-500	250	450	500	11	17	22	26	29	15	16	16
	250-600	250	450	600	12	18	26	30	30	17	17	14
	250-900	250	450	900	13	22	34	39	34	20	20	20
	250-1000	250	450	1000	14	22	37	42	35	21	22	17
	250-1200	250	450	1200	15	25	40	46	38	22	23	24
	250-1500	250	450	1500	16	29	44	51	42	23	26	28
SIL	315-500	315	500	500	10	16	17	22	25	13	14	14
	315-600	315	500	600	14	17	21	26	26	15	15	16
	315-900	315	500	900	12	20	39	35	30	18	19	21
	315-1000	315	500	1000	12	21	32	38	31	19	20	22
	315-1200	315	500	1200	14	24	35	42	34	22	23	26
	315-1500	315	500	1500	15	28	39	47	38	21	25	35

	Opis	Ød$_{1nom}$ [mm]	D$_{nom}$ [mm]	L [mm]	tłumienie wtrącenia [dB] dla częstotliwości [Hz] 125	250	500	1000	2000	4000	8000	Waga [kg]
SIL	355-600	355	560	600	10	15	20	23	23	13	14	26
	355-900	355	560	900	11	19	28	32	27	16	18	29
	355-1000	355	560	1000	11	19	31	35	28	18	19	33
	355-1200	355	560	1200	13	22	34	39	31	18	21	33
	355-1500	355	560	1500	14	26	38	44	35	19	24	47
SIL	400-600	400	600	600	9	15	18	21	20	12	11	21
	400-900	400	600	900	11	18	26	30	24	14	14	30
	400-1000	400	600	1000	11	18	29	33	25	16	16	29
	400-1200	400	600	1200	12	22	32	37	28	16	17	41
	400-1500	400	600	1500	14	26	36	42	32	17	20	51
SIL	450-600	450	630	600	9	14	16	18	17	10	10	32
	450-900	450	630	900	10	17	24	27	21	13	13	40
	450-1000	450	630	1000	10	18	27	30	22	15	15	36
	450-1200	450	630	1200	11	21	30	34	25	15	16	46
	450-1500	450	630	1500	13	25	34	39	29	16	19	56
SIL	500-600	500	710	600	8	13	14	15	15	10	9	23
	500-900	500	710	900	10	16	22	24	19	13	13	35
	500-1000	500	710	1000	10	17	25	27	20	14	14	39
	500-1200	500	710	1200	11	20	28	31	23	15	16	43
	500-1500	500	710	1500	13	24	32	36	27	16	19	50
SIL	560-900	560	800	900	5	9	15	19	13	12	14	39
	560-1000	560	800	1000	7	10	16	20	14	13	15	53
	560-1200	560	800	1200	9	13	18	21	15	15	16	56
	560-1500	560	800	1500	10	14	20	24	18	17	19	46
SIL	630-900	630	800	900	8	15	20	22	17	11	11	50
	630-1000	630	800	1000	9	15	23	25	18	12	12	48
	630-1200	630	800	1200	10	18	26	29	21	13	14	58
	630-1500	630	800	1500	11	22	29	34	25	14	17	66
SIL	710-1000	710	900	1000	8	14	20	23	16	11	10	59
	710-1200	710	900	1200	9	17	23	27	18	11	12	64
	710-1500	710	900	1500	11	21	26	30	22	12	15	73
SIL	800-1000	800	1000	1000	8	14	20	22	15	10	10	0
	800-1200	800	1000	1200	9	17	22	25	18	11	12	73
	800-1500	800	1000	1500	10	21	26	30	22	12	15	103
SIL	900-1000	900	1120	1000	7	13	19	20	13	9	10	80
	900-1200	900	1120	1200	8	16	22	24	16	10	11	88
	900-1500	900	1120	1500	10	20	26	29	20	11	14	95

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Spadki ciśnień

SIL-100 - 100 mm izolacji

Opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIL-100-100-500	0,26	1,04	4,15	6,48	9,33
SIL-100-100-600	0,28	1,13	4,53	7,08	10,20
SIL-100-100-900	0,34	1,34	5,38	8,40	12,10
SIL-100-100-1000	0,35	1,40	5,61	8,76	12,61
SIL-100-100-1200	0,37	1,50	5,99	9,36	13,48
SIL-100-125-300	0,19	0,77	3,07	4,80	6,91
SIL-100-125-500	0,25	0,99	3,96	6,18	8,90
SIL-100-125-600	0,27	1,08	4,34	6,78	9,76
SIL-100-125-900	0,33	1,31	5,22	8,16	11,75
SIL-100-125-1000	0,34	1,36	5,45	8,52	12,27
SIL-100-125-1200	0,36	1,46	5,84	9,12	13,13
SIL-100-150-300	0,18	0,72	2,88	4,50	6,48
SIL-100-150-500	0,24	0,94	3,76	5,88	8,47
SIL-100-150-600	0,26	1,04	4,15	6,48	9,33
SIL-100-150-900	0,31	1,25	4,99	7,80	11,23
SIL-100-150-1000	0,33	1,31	5,22	8,16	11,75
SIL-100-150-1200	0,35	1,40	5,61	8,76	12,61
SIL-100-160-300	0,17	0,67	2,69	4,20	6,05
SIL-100-160-500	0,23	0,91	3,65	5,70	8,21
SIL-100-160-600	0,25	1,01	4,03	6,30	9,07
SIL-100-160-900	0,31	1,23	4,92	7,68	11,06
SIL-100-160-1000	0,32	1,29	5,15	8,04	11,58
SIL-100-160-1200	0,35	1,38	5,53	8,64	12,44
SIL-100-200-300	0,16	0,64	2,57	4,02	5,79
SIL-100-200-500	0,20	0,82	3,26	5,10	7,34
SIL-100-200-600	0,23	0,91	3,65	5,70	8,21
SIL-100-200-900	0,28	1,12	4,49	7,02	10,11
SIL-100-200-1000	0,30	1,18	4,72	7,38	10,63
SIL-100-200-1200	0,32	1,28	5,11	7,98	11,49
SIL-100-250-500	0,17	0,67	2,69	4,20	6,05
SIL-100-250-600	0,19	0,77	3,07	4,80	6,91
SIL-100-250-900	0,24	0,98	3,92	6,12	8,81
SIL-100-250-1000	0,26	1,04	4,15	6,48	9,33
SIL-100-250-1200	0,28	1,13	4,53	7,08	10,20
SIL-100-250-1500	0,31	1,25	4,99	7,80	11,23
SIL-100-315-600	0,14	0,57	2,27	3,54	5,10
SIL-100-315-900	0,19	0,78	3,11	4,86	7,00
SIL-100-315-1000	0,21	0,84	3,34	5,22	7,52
SIL-100-315-1200	0,23	0,93	3,72	5,82	8,38
SIL-100-315-1500	0,26	1,05	4,19	6,54	9,42

Opis	spadek ciśnienia [Pa] dla prędkości przepływu [m/s]				
	2	4	8	10	12
SIL-100-355-500	0,12	0,47	1,88	2,94	4,23
SIL-100-355-600	0,11	0,44	1,77	2,76	3,97
SIL-100-355-900	0,17	0,66	2,65	4,14	5,96
SIL-100-355-1000	0,18	0,71	2,84	4,44	6,39
SIL-100-355-1200	0,20	0,81	3,23	5,04	7,26
SIL-100-355-1500	0,23	0,93	3,72	5,82	8,38
SIL-100-400-600	0,08	0,32	1,27	1,98	2,85
SIL-100-400-900	0,13	0,53	2,11	3,30	4,75
SIL-100-400-1000	0,15	0,59	2,34	3,66	5,27
SIL-100-400-1200	0,17	0,68	2,73	4,26	6,13
SIL-100-400-1500	0,20	0,80	3,19	4,98	7,17
SIL-100-450-600	0,05	0,19	0,77	1,20	1,73
SIL-100-450-900	0,10	0,40	1,61	2,52	3,63
SIL-100-450-1000	0,12	0,46	1,84	2,88	4,15
SIL-100-450-1200	0,14	0,56	2,23	3,48	5,01
SIL-100-450-1500	0,17	0,67	2,69	4,20	6,05
SIL-100-500-600	0,02	0,08	0,31	0,48	0,69
SIL-100-500-900	0,07	0,29	1,15	1,80	2,59
SIL-100-500-1000	0,09	0,35	1,38	2,16	3,11
SIL-100-500-1200	0,11	0,44	1,77	2,76	3,97
SIL-100-500-1500	0,14	0,56	2,23	3,48	5,01
SIL-100-560-900	0,05	0,19	0,77	1,21	1,74
SIL-100-560-1000	0,06	0,25	0,99	1,54	2,22
SIL-100-560-1200	0,09	0,34	1,37	2,15	3,09
SIL-100-560-1500	0,12	0,47	1,88	2,93	4,23
SIL-100-630-900	0,02	0,10	0,38	0,60	0,86
SIL-100-630-1000	0,04	0,14	0,58	0,90	1,30
SIL-100-630-1200	0,06	0,24	0,96	1,50	2,16
SIL-100-630-1500	0,09	0,36	1,46	2,28	3,28
SIL-100-710-1000	0,02	0,08	0,31	0,48	0,69
SIL-100-710-1200	0,04	0,17	0,69	1,08	1,56
SIL-100-710-1500	0,07	0,30	1,19	1,86	2,68
SIL-100-800-1000	0,01	0,04	0,15	0,24	0,35
SIL-100-800-1200	0,03	0,13	0,54	0,84	1,21
SIL-100-800-1500	0,06	0,25	1,00	1,56	2,25
SIL-100-900-1000	0,00	0,01	0,04	0,06	0,09
SIL-100-900-1200	0,03	0,11	0,42	0,66	0,95
SIL-100-900-1500	0,06	0,23	0,92	1,44	2,07

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.