



Регулятор постійного потоку повітря SKC-R

MADEL

Заслінки SKC-R призначені для підтримки постійного потоку повітря в системах вентиляції та кондиціонування. Встановлюються на повітропроводи прямокутного перерізу.

Заслінки підтримують постійний потік при зростанні або падінні тиску повітряної мережі, викликаного розривом з'єднань, засміченням фільтрів, повітроводів.

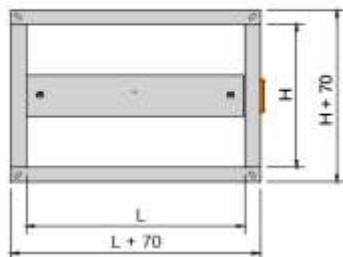
Витрата від 200 до 8000 м³/год.

Заслінки SKC-R працюють автоматично та незалежні від зовнішніх джерел енергії. Заслінка працює за принципом рівноваги сил тиску повітря та реактивних сил, створюваних пружиною та пневмоамортизатором.

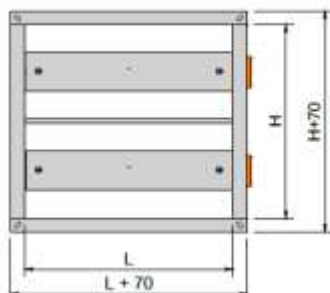
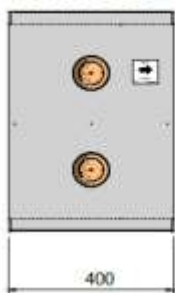
Кожна заслінка номінального розміру дозволяє вибрати витрату із співвідношенням V_{max}/V_{min} 3:1

SKC-R/ MA

$100 \leq H \leq 350$



$400 \leq H \leq 600$



КЛАСИФІКАЦІЯ

SKC-R/MA/ Прямокутна заслінка з ручним керуванням для встановлення певного потоку (вказується необхідна витрата повітря).

.../AIS/ SKC-R/MA/ Заслінка з термоакустичною ізоляцією (вказується необхідна витрата повітря).

МАТЕРІАЛ

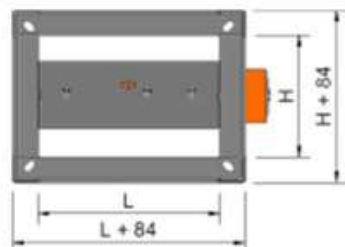
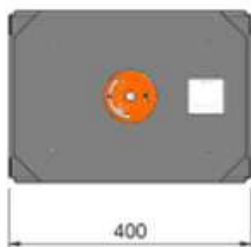
Заслінка виготовлена з оцинкованої сталі.

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

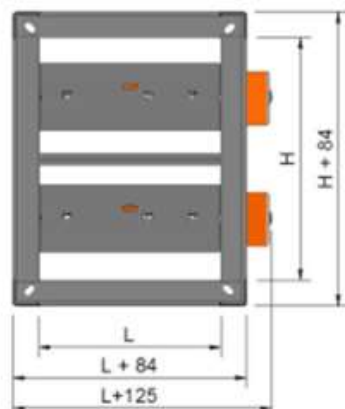
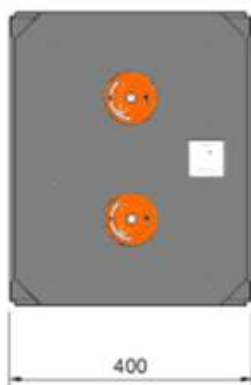
Гальванізована сталь (без покриття).

SKC-R/AIS/MA

$H \leq 300$



$H > 400$



SKC-R

Технічні характеристики

Дані відносяться до моделі SKC-R, без зовнішньої ізоляції

	Перепад тиску (Dpt=150 pa)								
	Потік повітря			Рівень звукової потужності				Dpt min	dQ
	v (m³/s)	Q (l/s)	Q (m³/h)	Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)		
200 100	3	59	215	53	38	45	30	74	9,4
	4	80	290	55	39	47	31	95	8,7
	5	100	360	57	41	49	33	114	8,1
	6	119	430	58	42	50	34	133	7,5
300 100	2	59	215	51	37	43	29	150	10
	4	119	430	55	41	47	33	113	8,8
	5	150	540	57	43	49	35	130	8,1
	6	180	650	59	44	51	36	147	7,5
200 200	3	119	430	58	46	50	38	83	9,4
	4	161	580	60	49	52	41	105	8,7
	5	200	720	62	52	54	44	125	8,1
	6	241	870	64	54	56	46	145	7,5
150 150	4	88	320	55	38	47	31	109	8,8
	4,5	101	365	56	40	48	32	119	8,4
	5	112	405	57	41	49	33	128	8,1
	6	134	485	58	42	50	34	145	7,5
200 150	3	88	320	53	38	45	30	87	9,4
	4	119	430	55	39	47	31	105	8,8
	5	150	540	57	41	49	33	150	8,1
	6	180	650	58	42	50	34	136	7,5
300 150	3	133	480	56	42	48	34	84	9,4
	4	180	650	59	44	51	36	106	8,7
	5	223	805	60	46	52	38	125	8,1
	6	269	970	62	47	54	39	144	7,5
200 200	3	119	430	58	46	50	38	83	9,4
	4	161	580	60	49	52	41	150	8,7
	5	200	720	62	52	54	44	125	8,1
	6	241	870	64	54	56	46	145	7,5
250 200	3	150	540	58	46	50	38	108	9,4
	4	200	720	60	49	52	41	130	8,8
	5	250	900	62	52	54	44	149	8,1
	6	300	1080	64	54	56	46	150	7,5
300 200	3	180	650	58	46	50	38	41	9,4
	4	238	860	60	49	52	41	56	8,8
	5	297	1070	62	52	54	44	71	8,2
	6	361	1300	64	54	56	46	150	7,5
350 200	3	263	950	58	43	50	35	105	9,4
	4	347	1250	60	46	52	38	109	8,8
	5	438	1580	63	49	55	41	113	8,1
	6	527	1900	64	51	56	43	116	7,5

	Перепад тиску (Dpt=150 pa)								
	Потік повітря			Рівень звукової потужності				Dpt min	dQ
	v (m³/s)	Q (l/s)	Q (m³/h)	Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)		
400 200	3	236	850	57	43	49	35	65	9,4
	4	319	1150	60	46	52	38	73	8,8
	5	402	1450	63	49	55	41	81	8,1
	6	480	1730	64	51	56	43	87	7,5
450 200	3	272	980	58	43	50	35	111	9,4
	4	361	1300	60	46	52	38	120	8,7
	5	452	1630	63	49	55	41	127	8,1
	6	541	1950	64	51	56	43	133	7,5
500 200	3	300	1080	61	43	53	35	104	9,4
	4	402	1450	63	46	55	38	108	8,7
	5	500	1800	64	47	56	39	112	8,1
	5,5	550	1980	65	48	57	40	114	7,8
250 250	3	188	680	58	46	50	38	105	9,4
	4	250	900	60	49	52	41	109	8,8
	5	311	1120	62	52	54	44	112	8,1
	6	375	1350	64	54	56	46	115	7,5
350 250	3	263	950	58	43	50	35	106	9,4
	4	347	1250	60	46	52	38	109	8,8
	5	438	1580	63	49	55	41	113	8,1
	6	527	1900	64	51	56	43	116	7,5
400 250	3	300	1080	58	41	50	33	94	9,4
	4	402	1450	61	44	53	36	97	8,7
	5	500	1800	62	46	54	38	99	8,1
	6	597	2150	64	47	56	39	101	7,5
450 250	3	333	1200	58	41	50	33	111	9,4
	4	444	1600	61	44	53	36	122	8,8
	5	563	2030	62	46	54	38	131	8,1
	6	675	2430	64	47	56	39	139	7,5
500 250	3	375	1350	61	43	53	35	94	9,4
	4	494	1780	63	45	55	37	104	8,8
	5	625	2250	64	47	56	39	113	8,1
	6	750	2700	65	48	57	40	120	7,5
550 250	3	416	1500	62	44	54	36	129	9,4
	4	555	2000	63	46	55	38	143	8,7
	5	680	2450	64	47	56	39	155	8,2
	6	819	2950	65	49	57	41	166	7,5
600 250	3	444	1600	62	44	54	36	128	9,4
	4	597	2150	63	46	55	38	150	8,8
	5	750	2700	64	47	56	39	170	8,1
	6	902	3250	65	49	57	41	187	7,5

Умовні позначення

- V (м/сек) швидкість потоку в каналі
- Q (м³/ч) витрата повітря
- Q (л/сек) витрата повітря (л/сек)
- Lwc рівень звукової потужності шуму, що регенерується повітрям дБа
- Lwr звукова потужність випромінюваного повітря шуму дБа(*)
- Lpc рівень звукового тиску регенованого повітря дБа(*)
- Lpr рівень звукового тиску шуму, що випромінюється повітрям дБа
- Dpt min мінімальна повна різниця тисків
- dQ (%) допуск на вимір витрати +/-%

(*) Ослаблення звуку в приміщенні -8дБа

SKC-R

Технічні характеристики

Дані відносяться до моделі SKC-R, без зовнішньої ізоляції

	Перепад тиску (Dpt=150 pa)									
	Потік повітря			Рівень звукової потужності				Dpt min (Pa)	dQ (%)	
	v (m/s)	Q (l/s)	Q (m ³ /h)	Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)			
300 300	3	272	980	59	44	51	36	66	9,4	
	4	361	1300	62	47	54	39	75	8,7	
	5	450	1620	64	49	56	41	83	8,1	
	6	536	1930	66	51	58	43	89	7,5	
350 300	3	319	1150	59	44	51	36	81	9,3	
	4	416	1500	61	47	53	39	90	8,8	
	5	527	1900	64	49	56	41	98	8,1	
	6	625	2250	66	51	58	43	105	7,5	
400 300	3	361	1300	59	43	51	35	110	9,4	
	4	480	1730	62	47	54	39	119	8,7	
	5	597	2150	64	49	56	41	126	8,1	
	6	722	2600	66	51	58	43	132	7,5	
450 300	3	402	1450	62	45	54	37	94	9,4	
	4	541	1950	64	47	56	39	115	8,7	
	5	680	2450	65	48	57	40	150	8,1	
	6	805	2900	66	50	58	42	155	7,5	
500 300	3	444	1600	62	45	54	37	97	9,4	
	4	597	2150	64	47	56	39	102	8,8	
	5	750	2700	65	48	57	40	105	8,1	
	6	902	3250	66	50	58	42	108	7,5	
600 300	3	541	1950	63	45	55	37	97	9,4	
	4	722	2600	64	47	56	39	102	8,7	
	5	902	3250	65	49	57	41	105	8,1	
	6	1083	3900	66	50	58	42	108	7,5	
400 400	3	472	1700	60	46	52	38	110	9,4	
	4	638	2300	63	49	55	41	130	8,8	
	5	805	2900	66	52	58	44	148	8,1	
	6	958	3450	67	54	59	46	163	7,5	
500 400	3	597	2150	64	46	56	38	95	9,4	
	4	805	2900	66	49	58	41	110	8,7	
	5	1000	3600	67	50	59	42	122	8,1	
	6	1194	4300	69	52	60	44	132	7,5	
600 400	3,5	833	3000	66	47	58	39	115	9,1	
	4	958	3450	67	48	59	40	129	8,8	
	5	1194	4300	68	50	60	42	155	8,1	
	5,5	1319	4750	68	51	60	43	168	7,8	
500 500	3	750	2700	64	46	56	38	91	9,4	
	4	1000	3600	66	48	58	40	97	8,8	
	5	1250	4500	67	49	59	41	101	8,1	
	5,5	1375	4950	67	50	59	42	103	7,8	

	Перепад тиску (Dpt=150 pa)									
	Потік повітря			Рівень звукової потужності				Dpt min (Pa)	dQ (%)	
	v (m/s)	Q (l/s)	Q (m ³ /h)	Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)			
600 500	3	888	3200	65	47	57	39	107	9,4	
	4	1194	4300	66	49	58	41	114	8,8	
	6	1805	6500	68	52	60	44	125	7,5	
600 600	3	1083	3900	68	50	60	42	111	9,4	
	4	1444	5200	68	51	60	43	129	8,7	
	5	1805	6500	69	53	61	45	145	8,1	
	6	2166	7800	69	54	61	46	160	7,5	

Умовні позначення

- V (м/сек) швидкість потоку в каналі
- Q (м³/ч) витрата повітря
- Q (л/сек) витрата повітря (л/сек)
- Lwc рівень звукової потужності шуму, що регенерується повітрям дБа
- Lwr звукова потужність випромінюваного повітря шуму дБа(*)
- Lpc рівень звукового тиску регенованого повітря дБа(*)
- Lpr рівень звукового тиску шуму, що випромінюється повітрям дБа
- Dpt min мінімальна повна різниця тисків
- dQ (%) допуск на вимір витрати +-%

(*) Ослаблення звуку в приміщенні -8дБа

ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ

Запобіжні заходи при встановленні

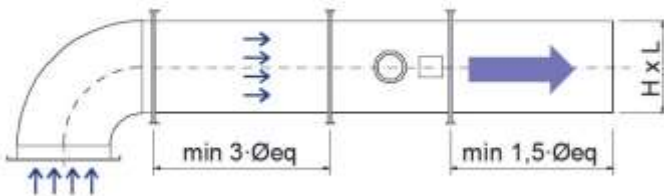
Для запобігання забруднення внутрішніх частин необхідний чистий повітря. В установках із забрудненим повітрям рекомендована фільтрація (заслонки SKC-R спеціально розроблені для системи кондиціонування повітря). Для системи із забрудненим повітрям або промислового застосування необхідно використовувати спеціальні контролери.

Для забезпечення правильного виміру витрати необхідно забезпечити рівномірний потік на вході вимірювального датчика, вбудованого в регулятор SKC. Якщо заслонки встановлені після колена, відповіді або другого затвора, рекомендується дотримуватися мінімальних стоянок.

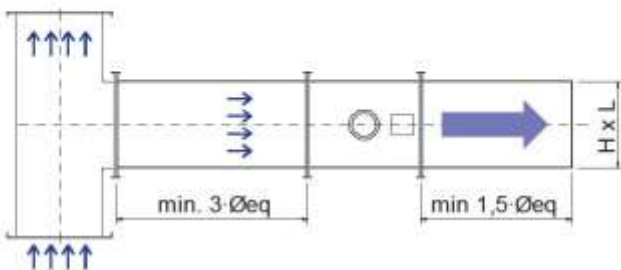
Недотримання цих розташувань може призвести до неправильної роботи демпфера.

$$\varnothing_{eq} = \frac{2 \cdot H \cdot L}{H + L}$$

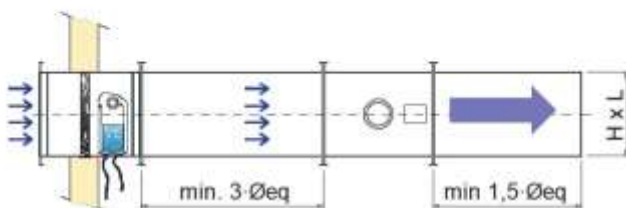
Відстань до вузла повороту



Відстань до відгалуження, переходу чи місця з'єднання



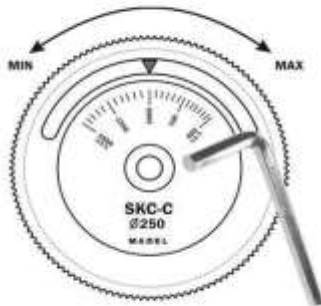
Відстань до протипожежної заслінки



SKC-R	Øeq
200x100	133
300x100	150
150x150	150
200x150	171
300x150	200
200x200	200
250x200	222
300x200	240
350x200	255
400x200	267
450x200	277
500x200	286
250x250	250
300x250	273
350x250	292
450x250	308

SKC-R	Øeq
450x250	321
500x250	333
550x250	344
600x250	353
300x300	300
350x300	323
400x300	343
450x300	360
500x300	375
600x300	400
400x400	400
500x400	444
600x400	480
500x500	500
600x500	545
600x600	600

ІНСТРУКЦІЯ ПО МОНТАЖУ



РОЗБЛОКУВАТИ

1) Відвинтіть центральний гвинт шестигранним ключем і поверніть помаранчеву ручку до потрібного значення



2) Досягши бажаної витрати, знову затягніть центральний гвинт