



## Регулятор постійного потоку повітря SKC-C

**MAPEL**

Заслінки SKC-C призначені для підтримки постійного потоку повітря в системах вентиляції та кондиціонування. Встановлюються на повітропроводи круглого перерізу. Заслінки підтримують постійний потік при зростанні або падінні тиску повітряної мережі, викликаного розривом з'єднань, засміченням фільтрів, повітропроводів, віконних отворів.

Витрата від 50 до 3400 м<sup>3</sup>/год.

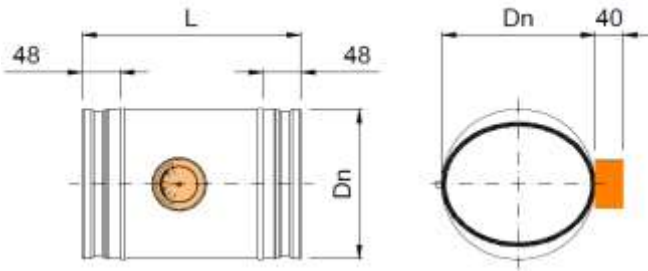
Заслінки SKC-C працюють автоматично та незалежні від зовнішніх джерел енергії. Заслінка працює за принципом рівноваги сил тиску повітря та реактивних сил, створюваних пружиною та пневмоамортизатором.

Заслінка обладнана градуйованою шкалою потоку, що дозволяє швидко та точно налаштувати необхідний потік. Для будь-якого номінального діаметра заслінки можна вибрати значення потоку із співвідношенням  $V_{max} : V_{min}$ , рівним 3:1.

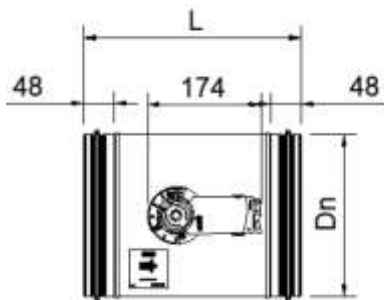
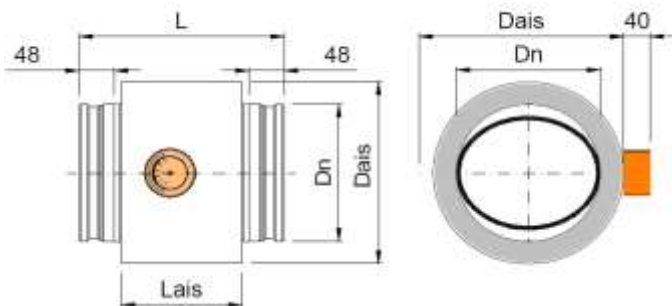
### Переваги продукту:

- Автономна система.
- Просте регулювання повітряного потоку.
- Можливість роботи з двома повітряними потоками.
- Автоматичне балансування мережі повітропроводів.
- Економічний монтаж.
- Простота обслуговування.
- Офіси
- Готелі
- Лікарні та чисті приміщення

**SKC-C /MA/**

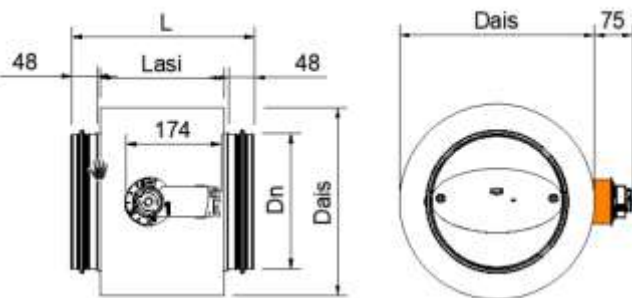


**SKC-C /MA/ AIS/**



**SKC-C/ MK/**

**SKC-C /MK/ AIS/**



**КЛАСИФІКАЦІЯ**

**SKC-C/MA/** Кругла заслінка з ручним керуванням для встановлення певного потоку з гумовим ущільненням. З'єднання з повітроводом відповідає стандарту EN-1506.

Герметичність корпусу відповідає стандарту EN-1751.

100 < D(Ø) < 400 EN-1751 Корпус класу C

**SKC-C/MK/CM 24L...230L/** Заслінка з електроприводом Belimo On/Off на 24v або 230v 2N

**SKC-C/MK/CM 24-SX-L/** Заслінка з пропорційним електроприводом Belimo (2-10V) на 24v 2N.

**.../AIS/** Заслінка з термоакустичною ізоляцією.

**МАТЕРІАЛ**

Заслінка виготовлена з оцинкованої сталі. Гумові ущільнення.

**ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ**

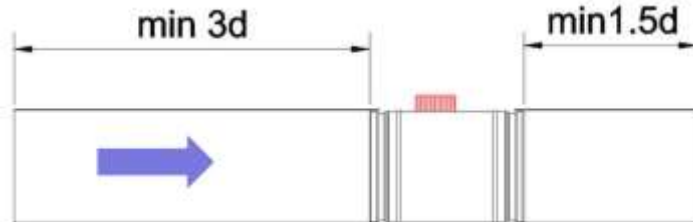
Гальванізована сталь ( без покриття ).

D	Dn	Dais	L	L ais
80	78	-	225	-
100	98	178	270	157
125	123	203	270	157
160	158	238	295	182
200	198	278	295	182
250	248	328	335	222
315	313	393	340	227
355	353	433	380	267
400	398	478	420	307

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

### Запобіжні заходи при встановленні

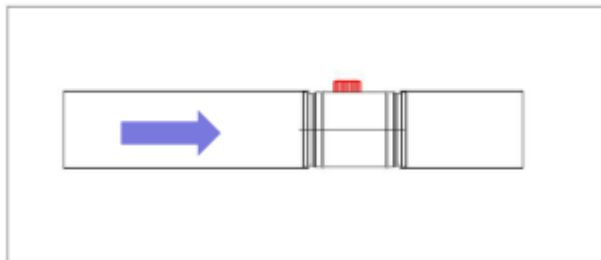
Для запобігання забрудненню внутрішньої частини необхідно чисте повітря. В установках із забрудненим повітрям рекомендується фільтрація (заслінки SKC-C спеціально розроблені для систем кондиціонування повітря). Для систем із забрудненим повітрям чи промислового застосування необхідно використовувати спеціальні контролери.



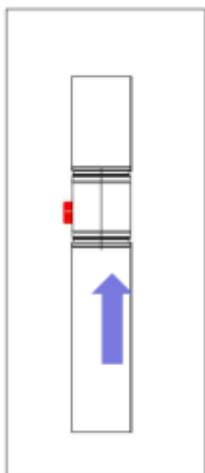
Для забезпечення коректного виміру витрати необхідно гарантувати рівномірний потік на вході вимірювального зонда, вбудованого в регулятор SKC.

Якщо заслінки встановлені після коліна, відведення або іншого затвора, рекомендується дотримуватися мінімальних відстаней.

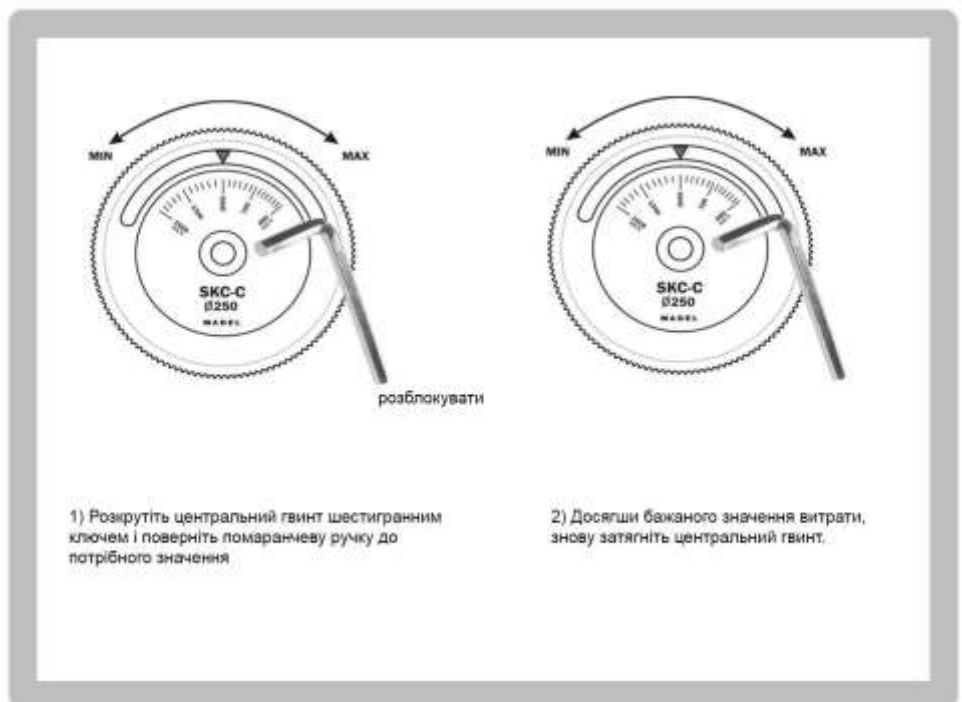
### Горизонтальний монтаж



### Вертикальний монтаж



потік вгору



**Технічні характеристики**

Дані належать до моделі SKC-C без зовнішньої ізоляції.

	Перепад тиску (Dpt = 150Pa)												Перепад тиску (Dpt = 300 Pa)									
	повітряний потік			рівень звукової потужності		Рівень звукового тиску						Dpt min (Pa)	рівень звукової потужності		Рівень звукового тиску						Dpt min (Pa)	dQ (%)
	v (m/s)	Q (l/s)	Q (m3/h)	Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)	NCc	NRc	NCr	NRr		Lwc (dBA)	Lwr (dBA)	Lpc (dBA)	Lpr (dBA)	NCc	NRc	NCr	NRr		
80	2	10	36	50	32	42	23	44	46	27	31	13	53	36	45	28	47	49	32	35	13	10
	4	20	73	54	33	46	25	48	49	28	31	23	57	36	49	28	51	52	32	35	23	8,7
	6	30	109	57	34	49	26	50	51	28	31	33	60	37	52	29	53	54	33	35	33	7,5
	7	35	126	58	35	50	27	51	52	28	31	38	62	37	54	29	53	55	33	35	38	6,9
100	2	15	55	46	28	38	20	35	36	24	27	19	51	34	43	26	41	42	30	33	19	10
	4	31	112	51	31	43	23	42	43	24	27	28	56	36	48	28	47	49	31	34	28	8,7
	6	47	170	55	34	47	26	46	47	27	28	35	61	38	53	30	51	53	31	34	35	7,5
	7	55	198	57	35	49	27	47	49	28	29	38	62	39	54	31	53	54	32	34	38	6,9
125	3	37	133	50	34	42	26	41	42	27	31	21	55	39	47	31	47	48	34	37	21	9,4
	4	48	175	53	35	45	27	43	45	28	31	24	58	40	50	32	50	51	35	38	24	8,7
	6	73	264	57	38	49	30	47	48	29	33	30	63	42	55	34	53	55	35	39	31	7,5
	7	86	310	59	40	51	32	48	51	29	33	33	65	43	57	35	55	56	36	39	33	6,9
160	2	44	160	50	34	42	26	44	46	28	31	17	56	40	48	32	51	52	35	38	17	10
	4	80	290	55	38	47	30	49	51	31	32	24	62	43	54	35	56	57	37	39	24	8,7
	6	120	435	59	41	51	33	53	54	34	35	30	66	46	58	38	60	61	40	41	30	7,5
	7	140	505	61	42	53	34	54	56	35	36	33	67	47	59	39	61	62	41	42	33	6,9
200	2	63	230	52	39	44	31	48	49	35	39	15	57	44	49	36	52	54	41	44	15	10
	4	125	450	57	41	49	33	52	53	36	39	22	62	46	54	38	57	58	42	45	22	8,7
	6	188	680	60	42	52	34	55	56	36	39	28	65	47	57	39	60	61	42	45	28	7,5
	7	219	790	61	43	53	35	56	57	36	39	30	66	48	58	40	61	62	42	45	30	6,9
250	3	147	530	57	42	49	34	52	54	37	40	17	62	47	54	39	58	59	43	46	17	9,4
	4	194	700	58	42	50	34	54	55	37	40	19	64	48	56	40	59	60	43	46	19	8,7
	6	293	1055	61	44	53	36	56	57	37	40	22	67	49	59	41	62	63	44	47	22	7,5
	7	344	1240	62	44	54	36	57	58	37	40	24	68	50	60	42	62	64	44	47	24	6,9
315	3	230	830	61	46	53	38	57	59	40	43	15	67	52	59	44	63	65	47	50	15	9,4
	4	313	1130	63	46	55	38	58	60	40	43	17	69	52	61	44	64	66	47	50	17	8,7
	6	466	1680	64	47	56	39	60	61	40	43	20	71	53	63	45	66	67	47	50	20	7,5
	7	541	1950	65	48	57	40	60	62	40	43	21	71	54	63	46	66	68	47	50	21	6,9
355	3	297	1070	65	48	57	40	61	62	42	43	15	70	53	62	45	66	67	47	50	15	9,4
	4	400	1440	66	48	58	40	62	63	43	44	17	71	54	63	46	67	69	48	50	17	8,7
	6	597	2150	67	49	59	41	63	64	43	44	20	73	55	65	47	69	70	49	51	20	7,5
	7	694	2500	68	50	60	42	63	65	43	45	21	74	55	66	47	60	70	49	51	21	6,9
400	3	375	1350	68	50	60	42	64	75	45	46	16	73	55	65	47	68	70	50	51	16	9,4
	4	500	1800	69	50	61	42	65	66	46	47	17	74	56	66	48	70	70	51	52	17	8,7
	5	625	2250	70	51	62	43	66	67	46	47	19	75	56	67	48	70	70	51	52	19	8
	6	750	2700	70	51	62	43	66	68	46	48	20	76	56	68	48	70	70	51	53	20	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