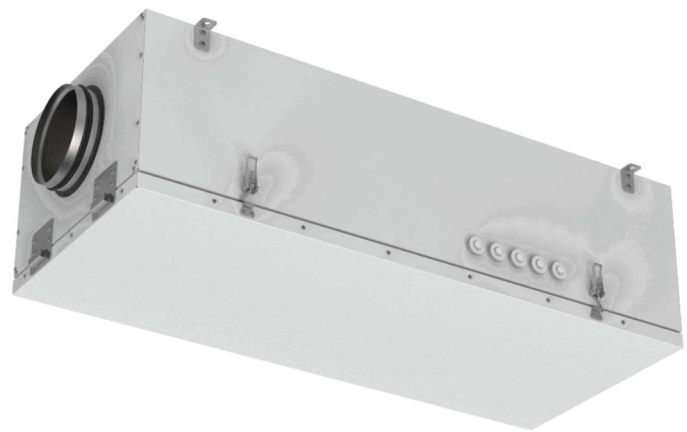


Серія компактних установок SAB призначена для забезпечення припливної вентиляції приміщень і будівель різного призначення - об'єктів житлового, комерційного та промислового будівництва.

Компактний дизайн установок SAB дозволяє ефективно використовувати наявні площі та забезпечує зручність монтажу навіть у невеликому обмеженому просторі.

ЦЕ КОНКУРЕНТНЕ РІШЕННЯ, ЩО МАЄ РЯД ПЕРЕВАГ:

- низька вартість;
- компактність конструкції, що забезпечує швидкий і легкий монтаж, а також простоту в обслуговуванні;
- мала висота - легко підібрати місце для монтажу;
- надійність - установки проходять обов'язковий технічний контроль;
- всі установки стандартно виготовлені з оцинкованої сталі, що надійно захищає корпус від корозії;
- максимальна заводська готовність - обладнання виробляється згідно з концепцією plug & play (підключив і користуйся);
- стислі терміни поставки;
- низькі експлуатаційні витрати;
- надійний і міцний корпус з високими показниками тепло- і звукоізоляції;
- інтегрована автоматика;
- пульт управління можна змонтувати в будь-якому зручному для користувача місці;
- на пульті управління можна спостерігати і обирати режими роботи установки.

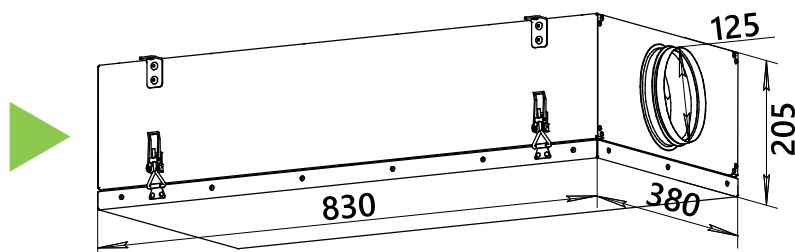


До складу агрегату SAB входить високоефективний безкорпусний відцентровий вентилятор, фільтр кишеньковий класу F5, нагрівач, система автоматики з усіма необхідними датчиками, а також виносним пультом управління і 50-метровим кабелем.

ПРИПЛИВНА УСТАНОВКА SAB-400-E-4,5

- припливна установка
- типорозмір установки
- тип нагрівача
- потужність електрокалорифера

ТИПОРОЗМІРНИЙ РЯД



SAB 400

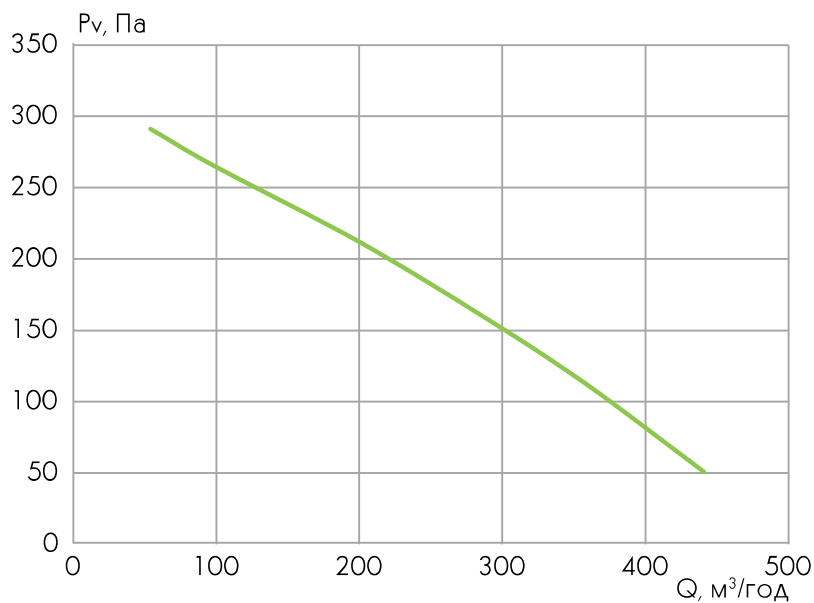
SAB-400	
номінальна продуктивність повітря	400
ФІЛЬТР	
Тип фільтра	кишеньковий
Клас фільтра	F5
Розмір фільтра	325x148x120/3
ВЕНТИЛЯТОР	
Номінальна потужність, кВт	0,07
Максимальний струм, А	0,3
Напруга живлення	230
Частота обертання двигуна, хв ⁻¹	2450
Клас захисту двигуна	IP54
Маса, кг	20

ТИП УСТАНОВКИ	Живлення, В	Потужність нагрівача, кВт	ΔT, °C
SAB-400	1~220	1,2	9
	1~220	2,4	17
	1~220	4,5	33

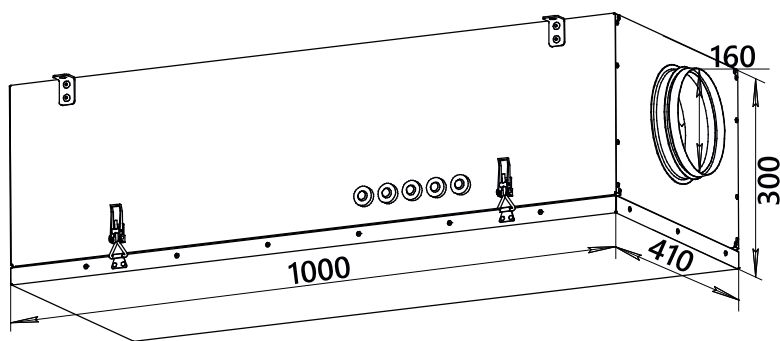


SAB-400	Рівень звукової потужності, дБ							Загальний рівень звукового тиску, дБ (А) **
	Середнє значення частоти октавної смуги частот, Гц *							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на вході	48	54	52	48	41	37	28	58
на виході	52	56	62	55	52	46	39	64
до оточення	35	38	40	36	32	28	20	44

Примітка: * при максимальних обертах вентилятора, ** загальний рівень звукового тиску (не плутати з потужністю) на відстані 3 метри



SAB 700



C-GKK C-KVK C-KOL-K C-DKK C-MK



шумоглушник каналний стор. 7



клапан повітряний стор. 8



клапан зворотний стор. 8



дрозельний клапан стор. 9



хомут монтажний стор. 9

SAB-700

номінальна продуктивність повітря 700

ФІЛЬТР

Тип фільтра кишеньковий
Клас фільтра F5
Розмір фільтра 355x243x120/4

ВЕНТИЛЯТОР

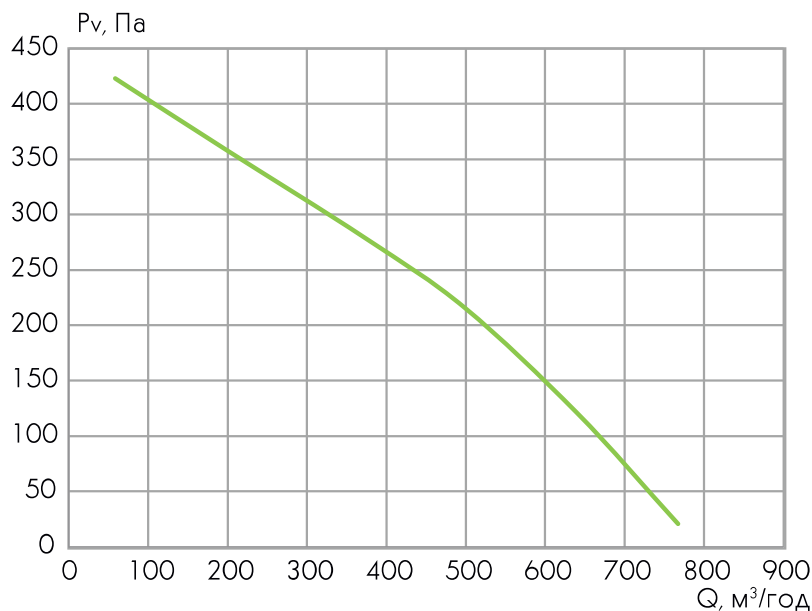
Номінальна потужність, кВт 0,1
Максимальний струм, А 0,47
Напруга живлення 230
Частота обертання двигуна, хв⁻¹ 2580
Клас захисту двигуна IP54

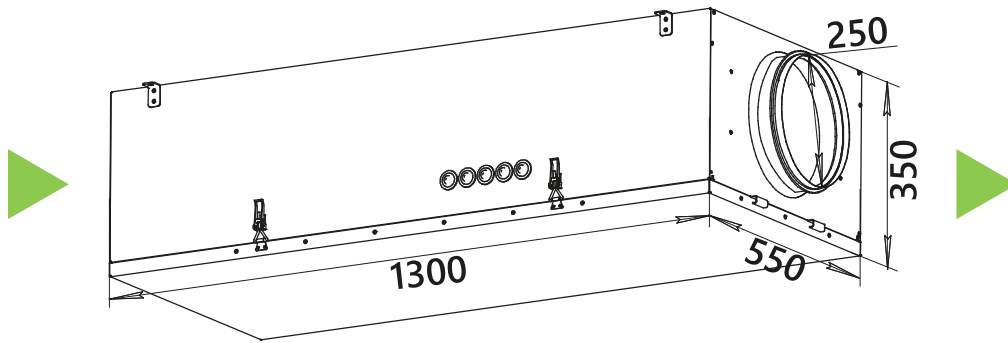
Маса, кг 27

ТИП УСТАНОВКИ	Живлення, В	Потужність нагрівача, кВт	ΔT, °C
SAB-700	1~220	2,4	10
	3~380	6	25
	3~380	9	38

SAB-700	Рівень звукової потужності, дБ							Загальний рівень звукового тиску, дБ (А) **
	Середнє значення частоти октавної смуги частот, Гц *							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на вході	57	62	63	60	59	48	41	68
на виході	57	64	68	62	57	52	43	71
до оточення	45	47	51	48	45	40	34	55

Примітка: * при максимальних обертах вентилятора, ** загальний рівень звукового тиску (не плутати з потужністю) на відстані 3 метри





SAB 1100

SAB-1100

номінальна продуктивність повітря	1100
ФІЛЬТР	
Тип фільтра	кишеньковий
Клас фільтра	F5
Розмір фільтра	495x293x120/5
ВЕНТИЛЯТОР	
Номінальна потужність, кВт	0,2
Максимальний струм, А	0,9
Напруга живлення	230
Частота обертання двигуна, хв ⁻¹	2600
Клас захисту двигуна	IP54
Маса, кг	60

ТИП УСТАНОВКИ	Живлення, В	Потужність нагрівача, кВт	ΔT, °C
SAB-1100	3~380	9	23
	3~380	13,5	36,5
	3~380	18	48

C-GKK шумоглушник канальний стор. 7

C-KVK клапан повітряний стор. 8

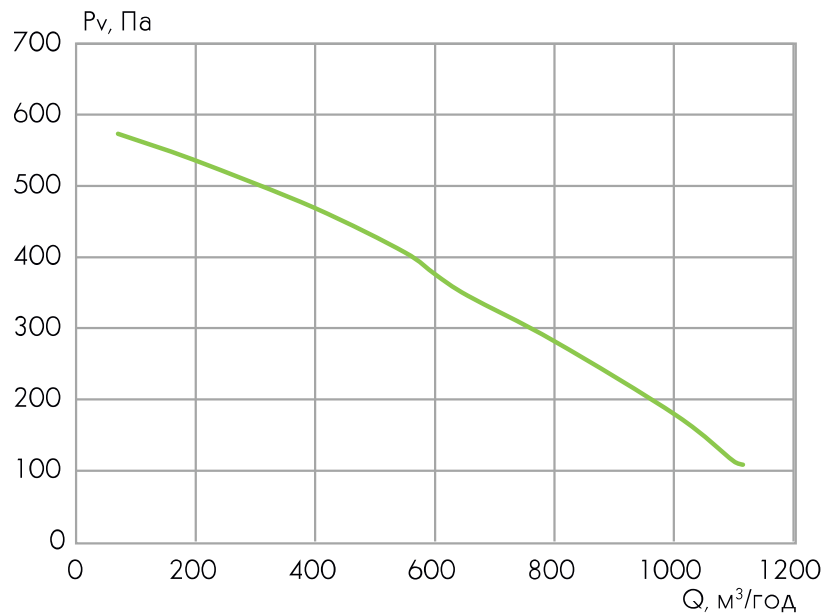
C-KOL-K клапан зворотний стор. 8

C-DKK дросельний клапан стор. 9

C-MK хомут монтажний стор. 9

SAB-1100	Рівень звукової потужності, дБ							Загальний рівень звукового тиску, дБ (А) **
	Середнє значення частоти октавної смуги частот, Гц *							
	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
на вході	57	61	63	58	55	50	43	67
на виході	58	66	70	67	61	56	50	73
до оточення	45	48	50	48	46	41	37	55

Примітка: * при максимальних обертах вентилятора, ** загальний рівень звукового тиску (не плутати з потужністю) на відстані 3 метри





ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ

ФУНКЦІЇ УПРАВЛІННЯ

Управління установкою за допомогою пульта	пульт дає можливість управляти роботою установки: змінювати режими та параметри, в будь-який час вмикати і вимикати пристрій
Підтримка заданої температури припливного повітря	установка автоматично подає в приміщення повітря із заданою користувачем температурою (+ 15° ... + 40° C)
Корекція температури	можливість коригувати задану температуру припливного повітря або температуру в приміщенні на встановлений період часу
Вибір режиму підтримки температури	за допомогою пульта можливо обрати регульований параметр: температуру припливного повітря або температуру в приміщенні
Автоматична зміна режиму підтримки температури	в залежності від зміни зовнішньої температури відбувається автоматичний підбір режиму підтримки температури
Управління інтенсивністю вентиляції	користувач може встановити необхідний рівень інтенсивності вентиляції, оптимальний з точки зору енерговитрат
Дистанційне управління вентиляційною установкою за допомогою додаткового зовнішнього пристрою ¹	після активації цієї функції, пристрій починає працювати зі встановленою інтенсивністю, не дивлячись на поточні установки режиму роботи
Підтримка мінімальної температури	при недостатній потужності нагрівача в умовах занадто низької зовнішньої температури, задана користувачем температура підтримується зменшенням інтенсивності вентиляції
Програмування тижневого розкладу роботи установки	на пульті управління можна задати тижневий графік роботи з трьома подіями на кожен день тижня. Для кожного інтервалу часу при програмуванні встановлюється рівень інтенсивності вентиляції
Вибір сезону	для економічної роботи передбачені літній і зимовий режими

ФУНКЦІЇ ЗАХИСТУ

Захист електричного калорифера від перегріву	при виникненні небезпеки перегріву, калорифер автоматично вимикається; при виключенні установки, вентилятори працюють до тих пір, поки нагрівальні елементи охолонуть
Аварійне вимкнення під час пожежі	підключивши установку до системи пожежної сигналізації будівлі, установка автоматично вимкнеться при отриманні сигналу «Пожежа»
Аварійне вимкнення апарата при значному відхиленні температури повітря від заданої	при досягненні критичних значень температури припливного повітря, відбувається автоматичне вимкнення установки
Дистанційна індикація несправності	можливість віддалено повідомляти про несправності установки

ІНШІ ФУНКЦІЇ

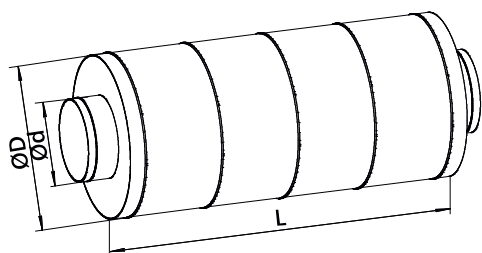
Індикація забрудненості фільтрів	при забрудненні хоча б одного фільтра, на екрані пульта управління з'являється відповідне повідомлення
Індикація режимів роботи і температури на екрані пульта	безперервне відображення даних на екрані пульта
Індикація несправностей	при несправності окремих вузлів або елементів відбувається аварійна зупинка пристрою, а на пульті відображається код помилки
Управління установкою з комп'ютера ²	замовивши мережевий модуль PING2, можна спостерігати і керувати установкою з комп'ютера, під'єднавши її до комп'ютерної мережі або Med Bes RTU

¹ – додатково замовляється функція;
² – замовляється окремо.

Трубчасті шумоглушники С-GKK призначені для зниження аеродинамічного шуму, що виникає при роботі обладнання в системах кондиціонування, в тому числі, з використанням установок SAB.

Шумоглушники використовуються як в якості елементів припливних, так і витяжних ділянок системи кондиціонування. Шумоглушники застосовуються для захисту від шуму обслуговуваних приміщень і для зниження шуму, що надходить назовні.

Шумоглушники монтуються незалежно від просторової орієнтації, зберігаючи працездатність. Перед шумоглушником рекомендується встановлювати повітровід довжиною не менше 1-1,5 м для вирівнювання швидкості повітря за перерізом повітроводу. Для значного зниження рівня шуму можна використовувати кілька шумоглушників, що встановлені один за одним.



трубчастий шумоглушник

C-GKK



C-GKK-160-600

- ▀ трубчастий шумоглушник
- ▀ типорозмір
- ▀ довжина шумоглушника

ПОЗНАЧЕННЯ	Типорозмір установки	Розміри, мм			Маса, кг не більше
		Ød	ØD	L	
C-GKK-125-600	SAB 400	125	224	600	5,34
C-GKK-125-900		125	224	900	7,23
C-GKK-160-600	SAB 700	160	280	600	7,13
C-GKK-160-900		160	280	900	9,6
C-GKK-250-600	SAB 1100	250	355	600	10,03
C-GKK-250-900		250	355	900	13,14

C-KVK



C-KVK-100-0

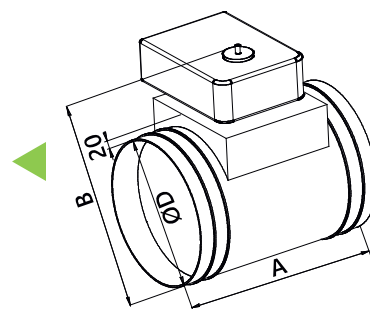
- ▶ клапан повітряний універсальний
- ▶ типорозмір
- ▶ тип привода (тип електричного привода, 0 - під привод, рукоятка - ручний привод)

Універсальні повітряні клапани C-KVK призначені для герметизації внутрішнього обсягу ділянок вентиляційних мереж при зупиненій установці SAB.

Клапани мають круглий переріз і являють собою круглий корпус із встановленою всередині лопаткою. Конструктивні елементи клапана виконані з оцинкованої сталі. По периметру лопатка оснащена гумовим ущільнювачем. В якості виконавчого механізму використовується електричний привод для дистанційного керування клапаном.

Клапан зберігає працездатність незалежно від просторової орієнтації.

ПОЗНАЧЕННЯ	Типорозмір установки	Розміри, мм			Привод		Маса, без привода, кг не більше
		ØD	B	A	"відкрито-закрито"	пружинне повернення	
C-KVK-125	SAB 400	125	240	200			0,78
C-KVK-160	SAB 700	160	273	200	M220(24)	F220(24)	0,98
C-KVK-250	SAB 1100	250	363	200			1,85



C-KOL-K



C-KOL-K-160

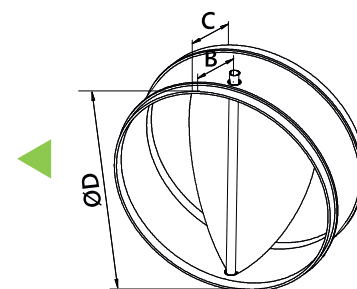
- ▶ клапан зворотний
- ▶ типорозмір

Призначений для герметизації внутрішнього обсягу ділянок вентиляційних мереж і тим самим виключення неконтрольованого перетікання повітряних мас з вулиці в обслуговуване приміщення.

Клапан складається з круглого корпусу, що виконаний з оцинкованої сталі, і встановлених в ньому підпружинених лопаток, які виконані з оцинкованої сталі. Під дією рухомого повітряного потоку, лопатки підтримуються в відкритому положенні.

Клапан C-KOL-K зберігає працездатність незалежно від просторової орієнтації при дотриманні умов монтажу, а також при забезпеченні допустимого рівня швидкостей в перерізі клапана.

ПОЗНАЧЕННЯ	Типорозмір установки	Розміри, мм			Маса, без привода, кг не більше
		ØD	B	C	
C-KOL-K-125	SAB 400	125	50	100	0,3
C-KOL-K-160	SAB 700	160	60	120	0,47
C-KOL-K-250	SAB 1100	250	80	140	0,93



дросельний клапан

C-DKK

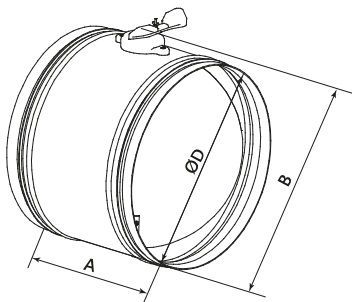


C-DKK-160

- ▣ клапан дросельний
- ▣ типорозмір

Призначений для регулювання витрати припливного і витяжного повітря в системах вентиляції.

Клапан має круглий корпус з встановленою всередині простою листовою лопаткою, яка усічена з боків. Конструкція забезпечує пропорційну залежність витрати повітря через клапан в залежності від кута повороту лопатки.



ПОЗНАЧЕННЯ	Типорозмір установки	Розміри, мм			Маса, без привода, кг не більше
		ØD	B	A	
C-DKK-125	SAB 400	125	185	200	1,07
C-DKK-160	SAB 700	160	220	200	1,24
C-DKK-250	SAB 1100	250	310	200	2,06

хомут монтажний

C-MK

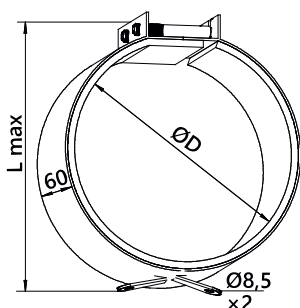


C-MK-125

- ▣ хомут монтажний
- ▣ типорозмір

Призначений для з'єднання між собою і повітроводами елементів вентиляційної мережі круглого перерізу.

Монтажний хомут виконаний з оцинкованої листової сталі. З внутрішньої сторони забезпечений ізолюючим шаром ущільнювача, що надає герметичності з'єднань і знижує вібрацію. Передбачає наявність спеціальних "вушок", які відгинаються, забезпечуючи можливість підвішування. Хомути стягуються за допомогою двох гвинтів. Це забезпечує надійне кріплення.



ПОЗНАЧЕННЯ	Типорозмір установки	Розміри, мм		Маса, без привода, кг не більше
		D	L _{max}	
C-MK-125	SAB 400	125	185	0,31
C-MK-160	SAB 700	160	220	0,37
C-MK-250	SAB 1100	250	310	0,53