



Моделі підвісних стель
CADB/T-HE 04–33



Вертикальні моделі
CADB/T-HE 04–33



Моделі для вертикального та
горизонтального зовнішнього монтажу CADB/T-HE 45–
100.
Модель 100 доступна лише у вертикальному виконанні.

Установки рекуперації тепла з високоефективним протипотоковим пластинчастим теплообмінником (до 93%), сертифіковані Eurovent, встановлені в двостінному корпусі з оцинкованої сталі з внутрішньою термоакустичною ізоляцією (A1/M0) з мінеральної вати товщиною 25 мм у моделях від 04 до 33 та 47 мм. Корпус Magnelis ZM310 у моделях 04–33 у вертикальному виконанні від 45 до 100.
Регульовані вхідні та вихідні отвори, варіанти для горизонтального та вертикального монтажу.
Мінімальна температура зовнішнього повітря —10 °С. При нижчих температурах необхідно використовувати нагрівальні котушки, розташовані у вхідному отворі для зовнішнього повітря.

Сфери застосування

Комерційні приміщення, офіси, ресторани, громадські будівлі, школи.

CADB/T-HE D Ecowatt

Установки з рекуперацією тепла без вбудованого додаткового нагрівача.

CADB/T-HE DC Ecowatt

Установки рекуперації тепла з вбудованим теплообмінником для гарячої води.

3-ходовий клапан постачається як аксесуар (див. таблицю аксесуарів для цієї серії)

CADB/T-HE DI Ecowatt

Установки рекуперації тепла з вбудованим електричним нагрівальним батареєм.

Двигуни

Моделі від 04 до 33: однофазні двигуни з електронним регулюванням (EC) та вбудованим електронним захистом, 230 В/І/50–60 Гц, IP44, клас В.

Моделі 33HP та від 45 до 100: трифазні двигуни з електронним керуванням (EC), 400 В/ІІІ/50–60 Гц, IP 54, клас В.

Вентилятори

Вентилятор типу «Plug-fan» з крильчаткою із загнутими назад лопатями.

Фільтри

- F7: фільтри F7 низького тиску (ePM1 70 %) для припливного повітря.
- M5: фільтри M5 (ePM10 50 %) для витяжного повітря.
- Можливість встановлення другого фільтра всередині агрегату (додаткове обладнання).

У комплекті з агрегатом постачаються два реле тиску DPS 2.30 для контролю забруднення фільтрів.

Установку рекуперації тепла можна доповнити спеціальним асортиментом водяних та прямих розширювальних теплообмінників. Також доступний ексклюзивний модуль IAQ, що забезпечує високу ефективність у затримці забруднюючих речовин, пов'язаних із зовнішнім забрудненням (гази та тверді частинки), що забезпечує належну якість подаваного повітря навіть у умовах забрудненого зовнішнього середовища.



Рекуперація
тепла



ErP_{OK}



Smart
Ventilation Systems



ecechnology



F7
ПОДАЧІ
ТЕПЛА



M5
ВИТЯЖНИЙ
ФІЛЬТР

Варіанти



ГОРИЗОНТАЛЬНА
КОНФІГУРАЦІЯ



ВЕРТИКАЛЬНА
КОНФІГУРАЦІЯ



БЕЗ ДОДАТКОВОГО
ОПАЛЕННЯ



ЕЛЕКТРИЧНИЙ
АКУМУЛЯТОР У
КОМПЛЕКТІ



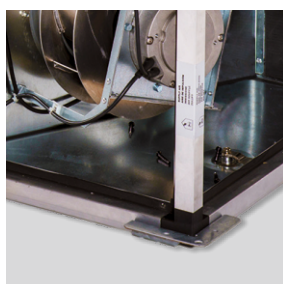
ВОДЯНИЙ
ЗМІНЮВАЧ У
КОМПЛЕКТІ

Додаткова інформація

Обхідний блок електроживлення (1/230 В, 50 Гц). Блок електроживлення (1/230 В, 50 Гц) для моделей від 04 до 16, трифазний (3/400 В, 50 Гц) для розмірів від 21 до 100.

Номинальні витрати повітря від 450 до 10 000 м³/год. Усі версії та моделі оснащені байпасом. Гнучкість монтажу забезпечується завдяки змінним бічним панелям.

CADB/T-HE 04-33 ECOWATT ГОРИЗОНТАЛЬНІ МОДЕЛІ



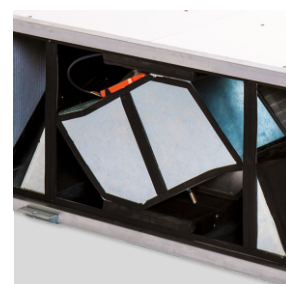
- 1** Низький рівень шуму та міцна конструкція
Корпус із двохшаровими панелями товщиною 25 мм з термоакустичною вогнестійкою ізоляцією A1/M0, з високоякісним оздобленням та пластиковими кутовими елементами.



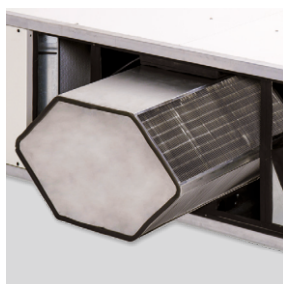
- 2** Крани для вимірювання тиску
Перед та після фільтрів, для контролю забруднення.



- 3** Високоєфективні двигуни
Вентилятори з однофазним двигуном ЕС.



- 4** Байпас
Усі версії оснащені внутрішнім байпасом (приблизно 75 % понад номінальний потік повітря).



- 5** Теплообмінник протипоточного типу високої ефективності з алюмінію (до 93%), сертифікований EUROVENT.

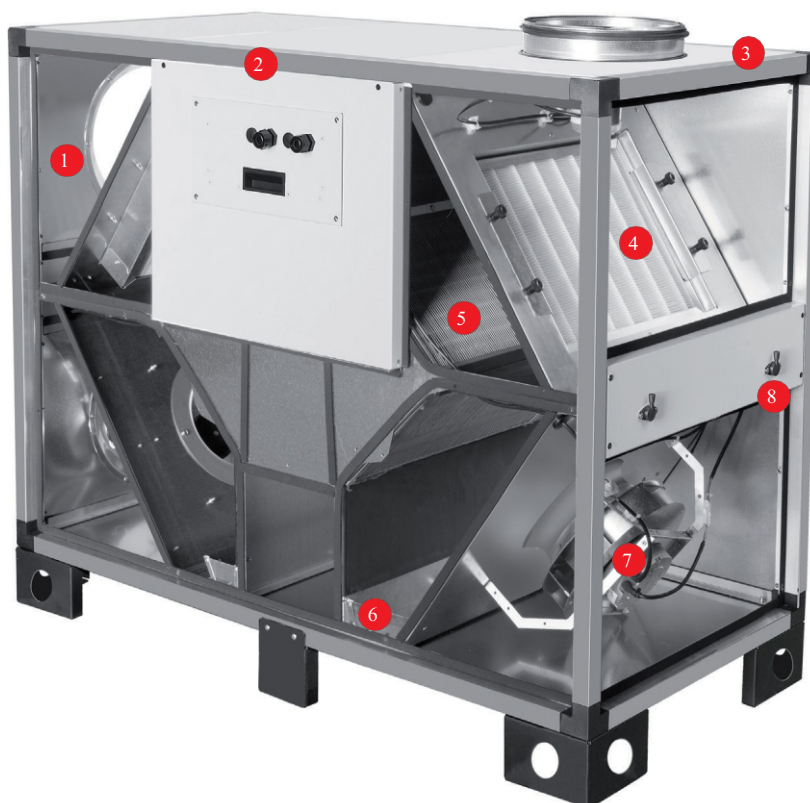


- 6** Високоєфективні фільтри:
- Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) для припливного повітря.
 - Фільтри M5 (ePM10 50%) для витяжного повітря. Можливість встановлення другого фільтра всередині пристрою (додаткове обладнання).

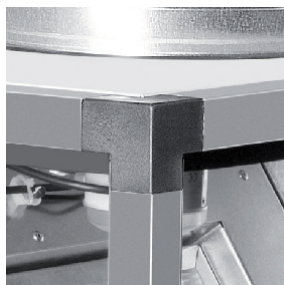


- 7** Простий монтаж
Спеціальні кріплення, що дозволяють встановлювати пристрій у підвісних стелях за допомогою різьбових стрижнів.

CADB/T-HE 04-33 ECOWATT ВЕРТИКАЛЬНІ МОДЕЛІ



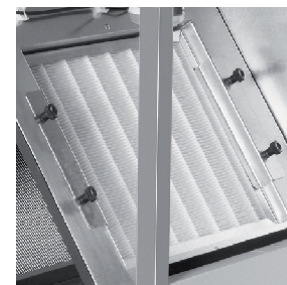
- 1 Екодизайн**
Оптимізована аеродинамічна конструкція, що зниження внутрішнього тиску падіння.



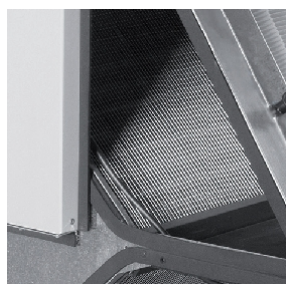
- 2 Низький рівень шуму та міцна конструкція**
Корпус з подвійною панелі товщиною 25 мм з обшивкою завдяки термоакустичному вогнетривка ізоляція A1/M0 з фільтром високої якісне покриття та пластиків кути.



- 3 Універсальність**
Розроблено для забезпечення швидку зміну орієнтації на вході та виході завдяки обміну двох суміжних панелей.



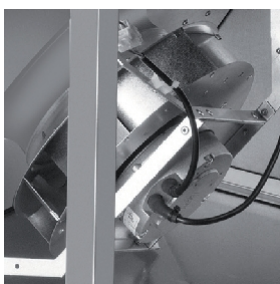
- 4 Високоєфективні фільтри:**
- фільтрам F7 з низьким тиском (ePM1 70 %) для припливного повітря.
- фільтри M5 (ePM10 50%) для відпрацьованого повітря. Можливість встановлення другої фільтром всередині пристрою (аксесуар).
У комплекті реле тиску.



- 5 Протипоточний теплообмінник**
високоєфективні, виготовлені з алюмінію (до 93%), сертифіковано за стандартом EUROVENT. Всі версії мають внутрішній обвідний канал (приблизно 75 % від номінального потоку повітря).



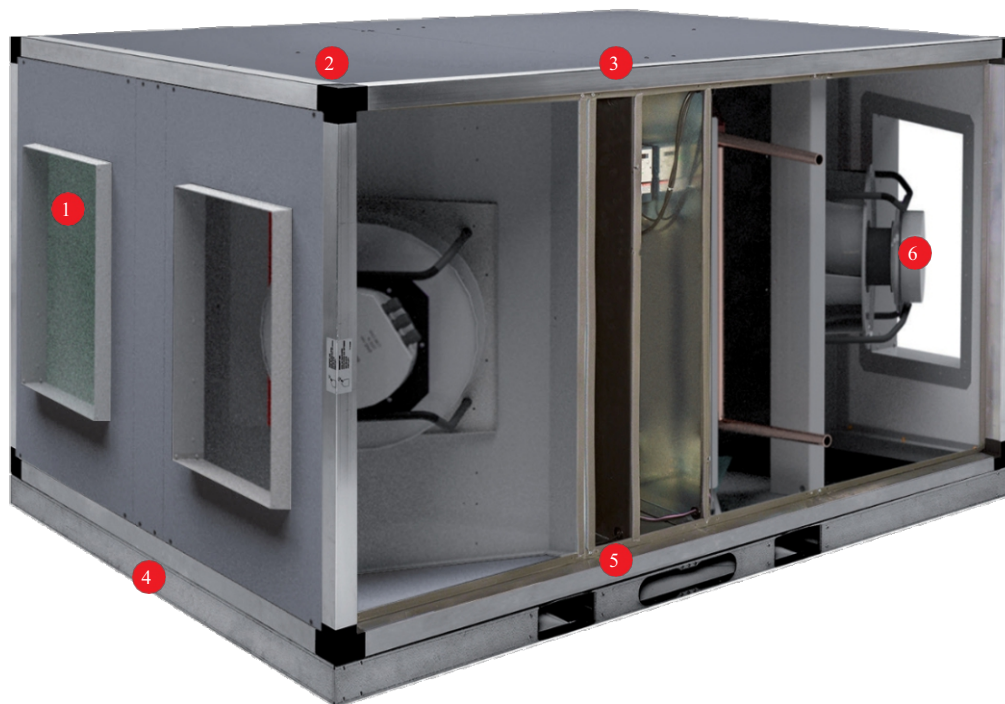
- 6 Піддон для конденсату**
Подвійний лоток для літнього періоду та взимку, з дренажем випуск низу.



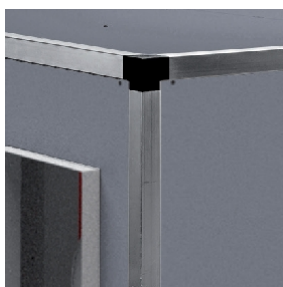
- 7 Високоєфективні двигуни**
Вентилятори з ЕС-приводом однофазним двигуном.



- 8 Відвідні крани**
До та після фільтрами, для регулювання забруднення.



- 1 Високоєфективні фільтри:**
- Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) для припливного повітря.
 - Фільтри M5 (ePM10 50%) для витяжного повітря.
- Можливість встановлення другого фільтра всередині пристрою (додаткове обладнання).
- Реле тиску входить до комплекту.



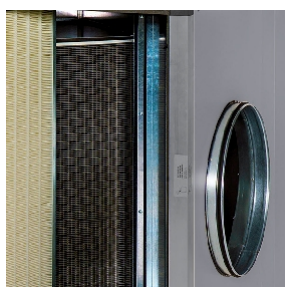
- 2 Низький рівень шуму та міцна конструкція**
- Корпус із профільною конструкцією товщиною 50 мм. Двошарові панелі з термоакустичною вогнестійкою ізоляцією класу M0/A1, з високоякісним покриттям та пластиковими кути.



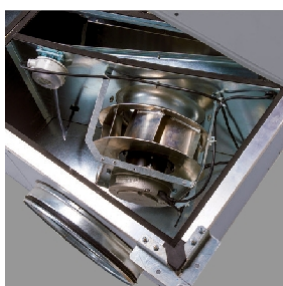
- 3 Байпас**
- Усі версії оснащені внутрішнім байпасом (приблизно 75 % від номінального потоку повітря).



- 4 Конструктивна основа**
- Забезпечує високу жорсткість і дозволяє легко вирівняти пристрій під час установки на відкритому повітрі.



- 5 Високоєфективний протипоточний теплообмінник з алюмінію (КК до 93%), сертифікований за стандартом EUROVENT.**



- 6 Двигуни**
- Вентилятори з підключенням до мережі з трифазними двигунами ЕС.

МАКСИМАЛЬНА ГНУЧКІСТЬ

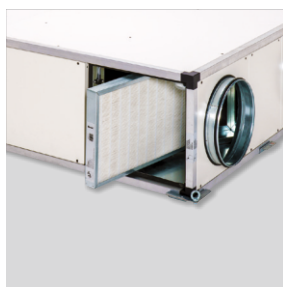


Універсальність монтажу

Конструкція наших установок рекуперации тепла позволяет користувачеві налаштувати їх безпосередньо на місці монтажу. Панелі є взаємозамінними (крім панелі управління), що дає змогу змінювати розташування вхідних та вихідних підключень безпосередньо на місці, залежно від конкретних вимог.



Різноманітні можливості
заміни панелей.

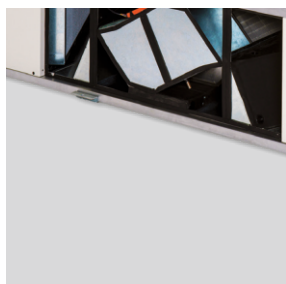


Просте технічне обслуговування

Моделі від 04 до 100: зручний доступ до фільтрів через бічні панелі.

Просте технічне обслуговування

Моделі від 04 до 33: Зручний доступ до фільтрів через нижні панелі.



Моделі від 04 до 33: Зручний доступ для очищення теплообмінника через бічні та нижні панелі. Потрібне розбирання. Моделі від 45 до 100: Зручний доступ для очищення теплообмінника через бічні панелі.

ДОВІДКА

C	A	D	B	-	HE	D	I	16	LH	ECOWATT	MG
1						2		3	4	5	6

1 - Серія:

CADB-HE: Однофазне джерело живлення. Як для вентиляторів, так і для електричної батареї (за наявності).

CADT-HE: Трифазне живлення як для вентиляторів, так і для електричної котушки (якщо є).

Виняток: Моделі CADT-HE-DI 21, 27 та 33 з однофазними двигунами та трифазною електричною спіраллю. Модель CADT-HE-DI 33HP з трифазними двигунами та трифазною електричною спіраллю.

2 - Діапазон варіантів нагрівачів:

D: Стандартна серія (без додаткового вбудованого нагрівача).

DC: Серія з вбудованим нагрівальним зондом для гарячої води.

DI: Серія з вбудованим електричним нагрівальним блоком.

3 - Розмір

4 - Тип конфігурації:

LH: ліва горизонтальна **RH:**

права горизонтальна **LV:**

ліва вертикальна

RV: права вертикальна

5 - ECOWATT: Високоєфективні вентилятори з технологією EC.

6 - MG: Magnelis ZM310®

СТАНДАРТНІ ВЕРСІЇ CADB/T-HE ECOWATT

Горизонтальні версії

Моделі D: без акумулятора для обігрівача

CADB-HE	-D	04	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	08	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	12	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	16	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	21	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	27	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-D	33	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-D	33 HP	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-D	45	LH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	60	LH	ECOWATT	MG

CADT-HE	-D	45	RH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	60	RH	ECOWATT	MG

У моделях від 04 до 21 без акумуляторів конфігурація RH отримується на основі версії LH шляхом зміни положення байпасу.

Моделі DC: із вбудованим нагрівальним зондом

CADB-HE	-DC	04	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	08	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	12	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	16	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	21	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	27	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	33	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DC	33 HP	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DC	45	LH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	60	LH	ECOWATT	MG

CADB-HE	-DC	04	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	08	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	12	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	16	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	21	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	27	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DC	33	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DC	33 HP	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DC	45	RH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	60	RH	ECOWATT	MG

Моделі DI: з вбудованим електричним нагрівачем

CADB-HE	-DI	04	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	08	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	12	LH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	16	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	21	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	27	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	33	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	33 HP	LH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	45	LH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	60	LH	ECOWATT	MG

CADB-HE	-DI	04	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	08	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	12	RH	ECOWATT	
CADB-HE	-DI	16	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	21	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	27	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	33	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	33 HP	RH	ECOWATT	
CADT-HE	-DI	45	RH	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	60	RH	ECOWATT	MG



СТАНДАРТНІ ВЕРСІЇ CADB/T-HE ECOWATT

Вертикальні версії

Моделі D: без нагрівального блоку

CADB-HE	-D	04	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	08	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	12	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	16	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	21	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	27	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	33	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	33HP	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	45	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	60	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	100	LV	ECOWATT	MG

CADB-HE	-D	04	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	08	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	12	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	16	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	21	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	27	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-D	33	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	33HP	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	45	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	60	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-D	100	RV	ECOWATT	MG

Моделі на постійному струмі: з вбудованим нагрівальним зондом

CADB-HE	-DC	04	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	08	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	12	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	16	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	21	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	27	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	33	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	33HP	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	45	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	60	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	100	LV	ECOWATT	MG

CADB-HE	-DC	04	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	08	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	12	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	16	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	21	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	27	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DC	33	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	33HP	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	45	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	60	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DC	100	RV	ECOWATT	MG

Моделі DI: з вбудованим електричним нагрівачем акумулятора

CADB-HE	-DI	04	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	08	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	12	LV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	16	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	21	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	27	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	33	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	33HP	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	45	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	60	LV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	100	LV	ECOWATT	MG

CADB-HE	-DI	04	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	08	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	12	RV	ECOWATT	MG
CADB-HE	-DI	16	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	21	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	27	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	33	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	33HP	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	45	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	60	RV	ECOWATT	MG
CADT-HE	-DI	100	RV	ECOWATT	MG



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделі D: без акумулятора нагрівача

	Повний комплект			Вентилятор				Вага (кг)
	Діаметр повітряних підключень (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹ (%)	Електроживлення	Швидкість обертання (об/хв)	Максимальна споживана потужність (кВт) кожного вентилятора	Максимальний струм (А) на кожен вентилятор	
CADB-HE D 04 ECOWATT	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	3700	0,17	1,0	137
CADB-HE D 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	2650	0,26	1,3	173
CADB-HE D 12 ECOWATT	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	2550	0,54	1,6	180
CADB-HE D 16 ECOWATT	315	1 600	85,5	1/230 В, 50 Гц	2845	0,54	2,0	225
CADB-HE D 21 ECOWATT	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1580	0,56	2,2	323
CADB-HE D 27 ECOWATT	400	2,700	83,8	1/230 В, 50 Гц	2450	0,91	3,6	360
CADB-HE D 33 ECOWATT	400	3 300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2200	1,15	4,6	410
CADT-HE D 33HP ECOWATT	590×540 1110×490	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	2600	1,72	2,8	410
CADT-HE D 45 ECOWATT	400×600	4 500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,21	3,2	577
CADT-HE D 60 ECOWATT	500×700	6,100	89	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,21	3,0	710
CADT-HE D 100 ECOWATT	1100×610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	2160	4,06	6,0	842

*¹ Ефективність при вологому режимі роботи, що відповідає номінальному потоку повітря, зовнішнім умовам (-5 °C / 80 % відносної вологості) та внутрішнім умовам (20 °C / 50 % відносної вологості).

*² Потік повітря CADT-HE 33 HP розраховано для тиску 550 Па.

*³ Потік повітря CADT-HE 45 розраховано для тиску 450 Па.

*⁴ Потік повітря для моделі CADT-HE 100 розраховано для тиску 300 Па.

Моделі DC: із вбудованим теплообмінником для гарячої води

	Повний агрегат			Вентилятор				Теплообмінник з гарячою водою		Вага (кг)
	Діаметр повітропроводів (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Швидкість обертання (об/хв)	Максимальна споживана потужність (кВт) кожен вентилятор	Максимальний струм (А) на кожен вентилятор	Теплова потужність T.water 80/60°C (кВт)	Теплова потужність при температурі води 50/45 °C (кВт)	
CADB-HE DC 04 ECOWATT	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	3700	0,17	1,0	2,7	1,6	139
CADB-HE DC 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	2650	0,26	1,3	5,1	3,1	176
CADB-HE DC 12 ECOWATT	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	2550	0,54	1,6	7,1	4,3	183
CADB-HE DC 16 ECOWATT	315	1 600	85,5	1/230 В, 50 Гц	2845	0,54	2,0	8,6	5,3	229
CADB-HE DC 21 ECOWATT	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1580	0,56	2,2	12,6	7,8	328
CADB-HE DC 27 ECOWATT	400	2,700	83,8	1/230 В, 50 Гц	2450	0,91	3,6	16,2	10,0	365
CADB-HE DC 33 ECOWATT	400	3 300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2200	1,15	4,6	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 33HP ECOWATT	590x540 1110x490	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	2600	1,72	2,8	18,2	11,1	416
CADT-HE DC 45 ECOWATT	400×600	4 500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,00	3,0	25,6	15,5	586
CADT-HE DC 60 ECOWATT	500×700	6 100	89	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,00	3,0	34,7	21,1	722
CADT-HE DC 100 ECOWATT	1100x610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	2160	4,20	5,8	58,9	35,4	862

*¹ Ефективність при вологому режимі роботи, що відповідає номінальному потоку повітря, зовнішнім умовам (-5 °C / 80 % відносної вологості) та умовам у приміщенні (20 °C / 50 % відносної вологості).

*² Потік повітря CADT-HE 33 HP розраховано для тиску 550 Па.

*³ Потік повітря CADT-HE 45 розраховано для тиску 450 Па.

*⁴ Потік повітря CADT-HE 100 розраховано для тиску 300 Па.

Моделі DI: із вбудованим електричним нагрівальним елементом

	Повний агрегат			Вентилятор				Електричний нагрівальний елемент			Вага (кг)
	Діаметр повітропроводів (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Швидкість (об/хв)	Максимальна споживана потужність (кВт) кожен вентилятор	Максимальний струм (А) на кожен вентилятор	Електроживлення	Потужність (кВт)	Максимальний струм (А)	
CADB-HE DI 04 ECOWATT	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	3700	0,17	1,0	1/230 В, 50 Гц	1	4,5	138
CADB-HE DI 08 ECOWATT	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	2650	0,26	1,3	1/230 В, 50 Гц	2	9,1	175
CADB-HE DI 12 ECOWATT	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	2550	0,54	1,7	1/230 В, 50 Гц	3	11,4	182
CADB-HE DI 16 ECOWATT	315	1 600	85,5	1/230 В, 50 Гц	2845	0,54	2,0	1/230 В, 50 Гц	3,5	15,9	227
CADT-HE DI 21 ECOWATT	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1580	0,56	2,2	3/400 В, 50 Гц	6	9,1	326
CADT-HE DI 27 ECOWATT	400	2,700	83,8	1/230 В, 50 Гц	2450	0,91	3,6	3/400 В, 50 Гц	6	9,1	363
CADT-HE DI 33 ECOWATT	400	3,300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2200	1,15	4,6	3/400 В, 50 Гц	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 33HP ECOWATT	590×540 1110×490	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	2600	1,72	2,8	3/400 В, 50 Гц	7,5	11,4	414
CADT-HE DI 45 ECOWATT	400×600	4,500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,00	3,0	3/400 В, 50 Гц	9	13,7	582
CADT-HE DI 60 ECOWATT	500×700	6,100	89	3+N/400 В, 50 Гц	2200	2,00	3,0	3/400 В, 50 Гц	12	18,2	717
CADT-HE DI 100 ECOWATT	1100×610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	2160	4,20	5,8	3/400 В, 50 Гц	24	36,4	854

*¹ Ефективність при вологому режимі роботи, що відповідає номінальному потоку повітря, зовнішнім умовам (-5 °C / 80 % відносної вологості) та умовам у приміщенні (20 °C / 50 % відносної вологості).

*² Потік повітря CADT-HE 45 розраховано для тиску 450 Па.

*³ Потік повітря CADT-HE 33 HP розраховано для тиску 550 Па.

*⁴ Потік повітря CADT-HE 100 розраховано для тиску 300 Па.

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Звуковий тиск (LpA)*			Акустична потужність (LwA)		
	Вхід	Вихід	Випромінювання	Вхід	Вихід	Випромінювання
CADB-HE 04 ECOWATT	34	55	43	54	75	63
CADB-HE 08 ECOWATT	37	54	38	57	74	58
CADB-HE 12 ECOWATT	46	61	44	66	81	64
CADB-HE 16 ECOWATT	45	60	45	65	80	65
CADB/T-HE 21 ECOWATT	42	58	42	62	78	62
CADB/T-HE 27 ECOWATT	47	62	49	67	78	62
CADB/T-HE 33 ECOWATT	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 33HP ECOWATT**	50	72	58	65	87	73
CADT-HE 45 ECOWATT	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 60 ECOWATT	47	65	58	67	85	78
CADT-HE 100 ECOWATT	50	68	61	70	88	81

*1 Середній рівень звукового тиску, у дБ(A), в умовах вільного поля на відстані 3 м.

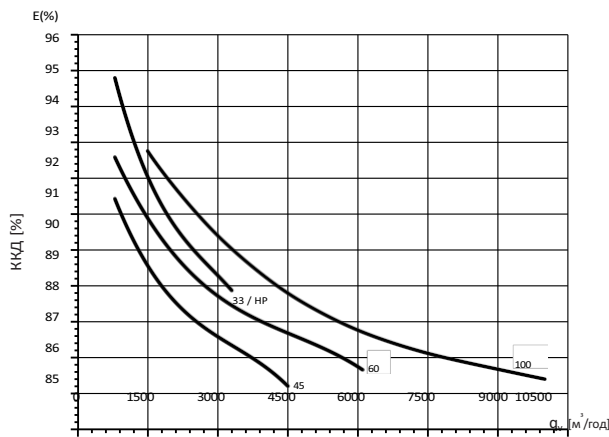
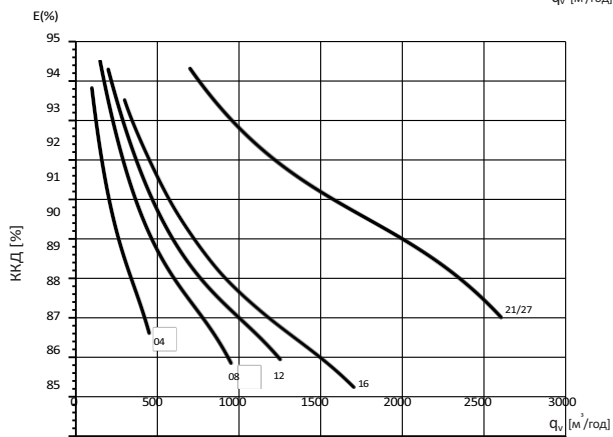
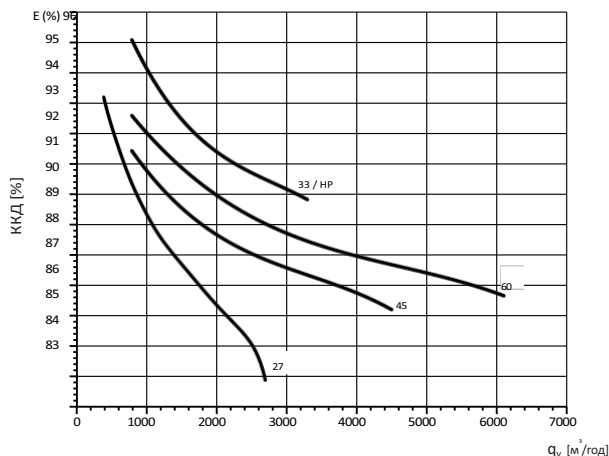
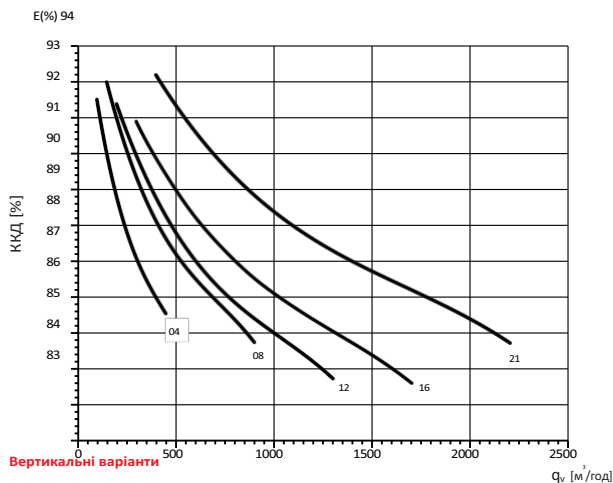
**2 Значення наведені для 3,550 м³/год.

Залежно від умов монтажу, типу огорожувальних конструкцій, а також характеристик матеріалів, використаних у стінах та підвісних стелях, реальні рівні звукового тиску можуть значно відрізнятися від значень, наведених у таблиці.

КОЕФІЦІЄНТ ВИТЯЖУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОТОКУ ПОВІТРЯ

Значення наведені для таких умов: Температура зовнішнього повітря: -5 °C, відносна вологість = 80 %; Температура повітря в приміщенні: 20 °C, відносна вологість = 50 %.

Горизонтальні варіанти



КОЕФІЦІЄНТ ВІДНОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ НАЗОВНІ

Горизонтальні версії

Модель	Потік повітря (м³/год)	ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ		ПОВІТРЯ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ*		ПРОДУКТИВНІСТЬ*	
		Температура (°C)	Відн осна воло гість (%)	Температура (°C)	Відн осна воло гість (%)	ККД (%)	Відновлена потужність (кВт)
CADB-HE 04	400	-10	80	17,2	10,6	90,7	3,65
		-5	80	16,7	16,9	87	2,92
		0	70	16,6	22,7	82,8	2,23
		5	70	17,1	31,3	80,9	1,63
CADB-HE 08	800	-10	80	17	10,7	90,1	7,3
		-5	80	16,6	17	86,4	5,8
		0	70	16,6	22,9	82,2	4,4
		5	70	17	31,5	80,2	3,2
CADB-HE 12	1,200	-10	80	16,7	12	89,2	10,8
		-5	80	16,3	18,2	85,3	8
		0	70	16,2	23,2	80,9	6,5
		5	70	16,8	31,8	78,9	4,8
CADB-HE 16	1,600	-10	80	16,7	10,9	89,1	14,4
		-5	80	16,3	17,3	85,3	11,5
		0	70	16,2	23,3	80,9	8,7
		5	70	16,8	31,9	78,8	6,4
CADB/T-HE 21	2,100	-10	80	17,1	10,7	90,2	19,1
		-5	80	16,6	17	86,5	15,2
		0	70	16,5	22,9	82,3	11,6
		5	70	17	31,4	80,3	8,5
CADB/T-HE 27	2,700	-10	80	17	10,7	90,1	24,3
		-5	80	16,6	17,1	86,3	19,2
		0	70	16,4	23	82	14,4
		5	70	17	31,6	80	10,8
CADB/T-HE 33 / HP	3,300	-10	80	17,6	10	92,1	30,3
		-5	80	17,1	16	88,4	24,0
		0	70	16,8	22	84,2	18,0
		5	70	17,3	31	82,2	12,7
CADT-HE 45	4,000	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	5,400	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7

*При температурі в приміщенні 20 °C та вологості 50 %



КОЕФІЦІЄНТ ВІДНОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ НАЗОВНІ

Вертикальні версії

Модель	Потік повітря (м³/год)	ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ		ПОВІТРЯ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ*		ПРОДУКТИВНІСТЬ*	
		Температура (°C)	Відн осна воло гість (%)	Температура (°C)	Відн осна воло гість (%)	ККД (%)	Відновлена потужність (кВт)
CADB-HE 04	450	-10	80	17,5	10,4	91,7	3,7
		-5	80	17	16,7	87,8	3
		0	70	16,7	22,8	83,3	2,3
		5	70	17,1	31,4	80,8	1,7
CADB-HE 08	800	-10	80	17,5	10,4	91,7	6,6
		-5	80	17	16,7	87,9	5,4
		0	70	16,7	22,6	83,4	4,2
		5	70	17,1	31,4	80,9	3,1
CADB-HE 12	1,200	-10	80	17,3	10,5	91,2	9,9
		-5	80	16,8	16,9	87,2	8
		0	70	16,5	22,9	82,6	6,2
		5	70	17	31,6	80,1	4,6
CADB-HE 16	1,600	-10	80	17,2	10,6	90,8	13,1
		-5	80	16,7	17,2	86,8	10,7
		0	70	16,4	23,1	82,2	8,3
		5	70	17	31,7	79,9	6,1
CADB/T-HE 21	2,100	-10	80	16,7	12	89,1	18,9
		-5	80	16,9	17,5	87,6	15,5
		0	70	17,2	21,8	85,9	12,2
		5	70	17,5	30,4	83,6	8,9
CADB/T-HE 27	2,700	-10	80	16,4	12,2	88	24
		-5	80	16,6	17,8	86,4	19,6
		0	70	16,9	22,2	84,5	15,4
		5	70	17,3	31	81,8	11,2
CADB/T-HE 33 / HP	3,300	-10	80	16,7	12	88,9	28,4
		-5	80	16,8	17,6	87,1	23,4
		0	70	17	22	85	18,4
		5	70	17,3	30,9	82	13,5
CADT-HE 45	4,000	-10	80	17,2	11,7	90,6	39,5
		-5	80	17,2	17,1	89	32,6
		0	70	17,5	21,4	87,3	25,8
		5	70	17,7	30,1	84,8	19
CADT-HE 60	5,400	-10	80	17,2	11,7	90,5	53,5
		-5	80	17,2	17,1	88,9	44,2
		0	70	17,4	21,4	87,2	34,9
		5	70	17,7	30,1	84,8	25,7
CADT-HE 100	10,000	-10	80	16,4	12,2	87,9	88,7
		-5	80	16,6	17,8	86,4	72,7
		0	70	16,9	22,2	84,4	57
		5	70	17,3	31	81,7	41,5

*При температурі в приміщенні 20 °C та вологості 50 %

ТЕПЛОВА ПОТУЖНІСТЬ ВОДЯНИХ ЗМІЙОК В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ НАЗОВНІ ТА ПОТОКУ ПОВІТРЯ (МОДЕЛІ DC)*

Вертикальні версії

Модель	Вода Т. на вході/виході (°C)	Потік повітря (м³/год)	ПОВІТРЯ			ВОДА	
			Потужність (кВт)	Температура на виході (°C)	Вихідна віднос. на вологість (%)	Витрата води (л/год)	Перепад тиску (кПа)
CADB-HE DC 04	80/60	400	2,7	36,7	8	115	2
		280	2,1	39,4	7	92	2
	70/60	400	2,5	35,6	8	217	6
		280	2,0	38,1	7	172	4
	50/45	400	1,6	28,8	12	277	10
		280	1,3	30,4	11	220	7
CADB-HE DC 08	80/60	800	5,1	35,7	8	218	5
		560	4,1	38,6	7	175	3
	70/60	800	4,8	34,7	9	415	14
		560	3,8	37,2	8	330	9
	50/45	800	3,1	28,3	13	530	22
		560	2,4	29,8	12	422	15
CADB-HE DC 12	80/60	1200	7,1	34,3	9	304	2
		840	5,7	36,8	8	244	2
	70/60	1200	6,7	33,5	9	581	7
		840	5,4	35,9	8	465	5
	50/45	1200	4,3	27,5	13	743	11
		840	3,4	29,0	12	594	8
CADB-HE DC16	80/60	1600	8,6	32,8	10	370	6
		1120	6,9	35,2	9	298	3
	70/60	1600	8,3	32,2	10	370	15
		1120	6,6	34,5	9	298	10
	50/45	1600	5,3	26,7	14	370	25
		1120	4,2	28,2	13	298	17
CADB-HE DC 21	80/60	2100	12,6	34,6	9	542	3
		1470	10,1	37,1	8	433	2
	70/60	2100	12,2	34,0	9	1050	11
		1470	9,7	36,4	8	837	8
	50/45	2100	7,8	27,9	13	1342	18
		1470	6,2	29,4	12	1070	12
CADB-HE DC 27	80/60	2700	15,1	33,4	9	648	14
		1890	12,1	35,9	8	522	9
	70/60	2700	14,4	32,7	10	1242	49
		1890	11,6	35,0	9	997	32
	50/45	2700	9,2	27,0	14	1587	80
		1890	7,4	28,5	12	1273	53
CADB/T-HE DC 33 / HP	80/60	3300	18,2	33,2	10	780	2
		2300	14,6	35,6	8	627	1
	70/60	3300	17,4	32,5	10	1496	5
		2300	14,0	34,8	9	1200	4
	50/45	3300	11,1	26,9	14	1912	9
		2300	8,9	28,4	13	1532	6
CADT-HE DC45	80/60	4500	25,6	33,7	9	1100	6
		3150	20,6	36,2	8	886	4
	70/60	4500	24,2	32,8	10	2082	16
		3150	19,5	35,1	9	1673	12
	50/45	4500	15,5	27,1	14	2660	27
		3150	12,4	28,6	12	2135	18
CADT-HE DC 60	80/60	6100	34,7	33,7	9	1491	3
		4300	28,1	36,2	8	1206	2
	70/60	6100	33,1	32,9	10	2847	10
		4300	26,7	35,2	9	2295	7
	50/45	6100	21,1	27,2	13	3640	16
		4300	17,0	28,6	12	2932	10
CADT-HE DC 100	80/60	10000	58,9	34,3	9	1535	7
		7000	47,4	36,9	8	2037	5
	70/60	10000	55,6	33,7	9	4787	22
		7000	44,6	35,7	8	3837	15
	50/45	10000	35,4	27,4	13	6113	36
		7000	28,4	28,9	12	4896	24

* Умови повітря, що надходить до акумулятора (вихід з рекуператора тепла) = 17 °C, відносна вологість 25 %

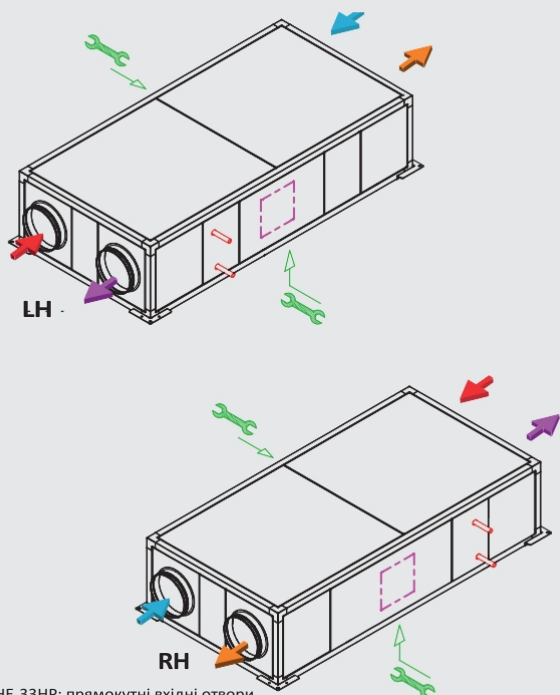
СТАНДАРТНІ КОНФІГУРАЦІЇ CADB/T-HE D/DC/DI ECOWATT

На основі цих стандартних конфігурацій монтажник може швидко адаптувати інші конфігурації.

-  СВІЖЕ ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ
-  ПОДАЧА СВІЖОГО ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ
-  ВИВІТРЮВАННЯ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ
-  ВИВІТРЮВАННЯ ПОВІТРЯ З ПРИМІЩЕННЯ
-  РЕШІТКА ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
-  РОЗТАШУВАННЯ КЛЕМНОЇ КОРОБКИ
-  ВОДОПІДКЛЮЧЕННЯ (ВЕРСІЇ З ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ)

CADB/T-HE 04–33

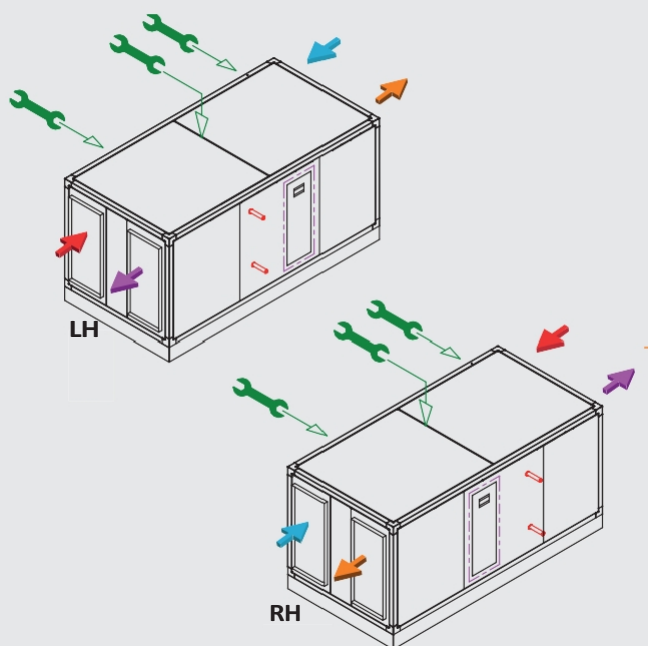
Горизонтальні версії (підвісна стеля)



CADT-HE 33HP: прямокутні вхідні отвори

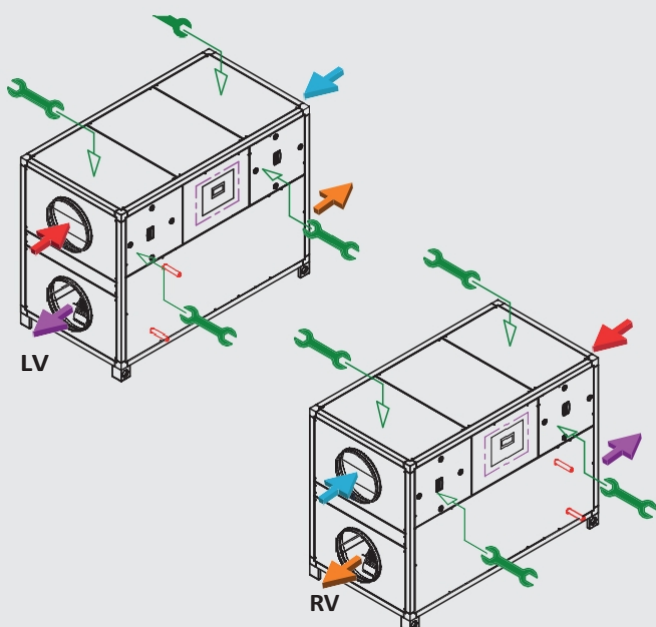
CADT-HE 45 та 60

Горизонтальні варіанти



CADB/T-HE від 04 до 33

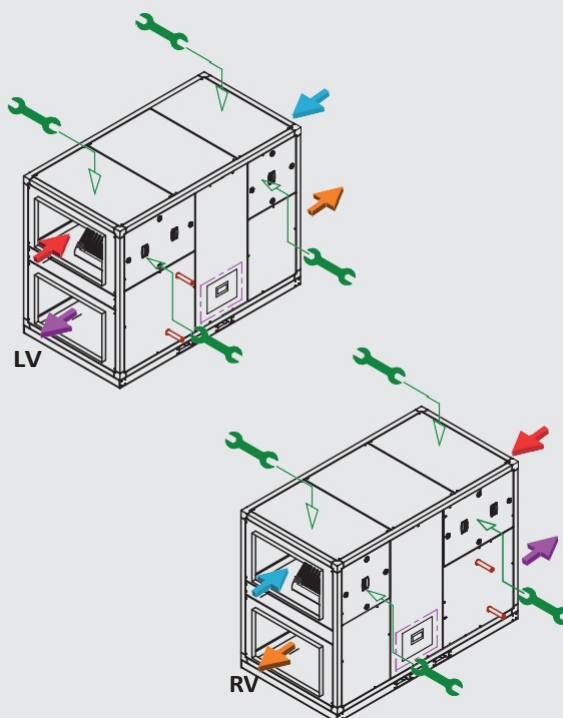
Вертикальні варіанти



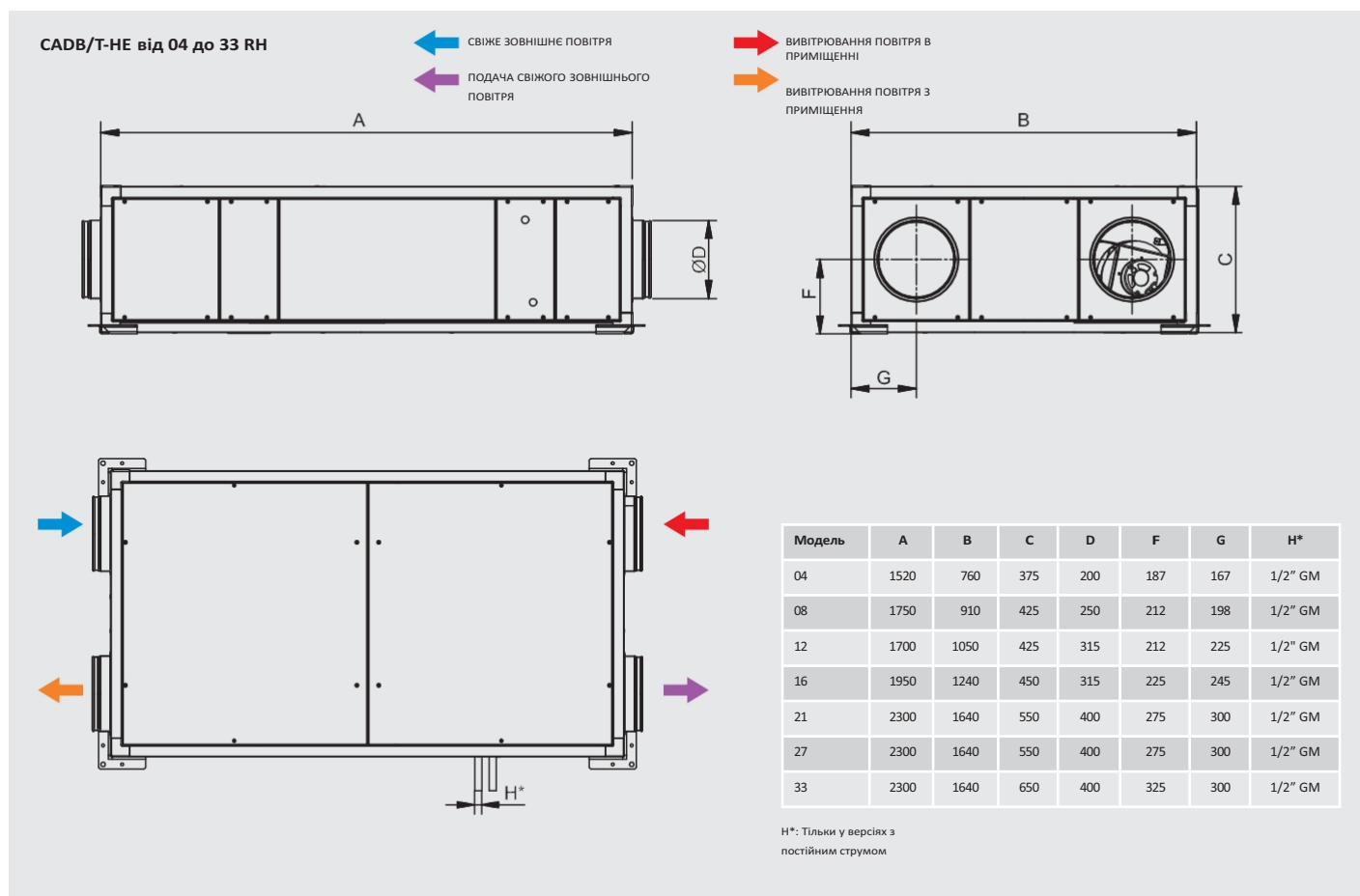
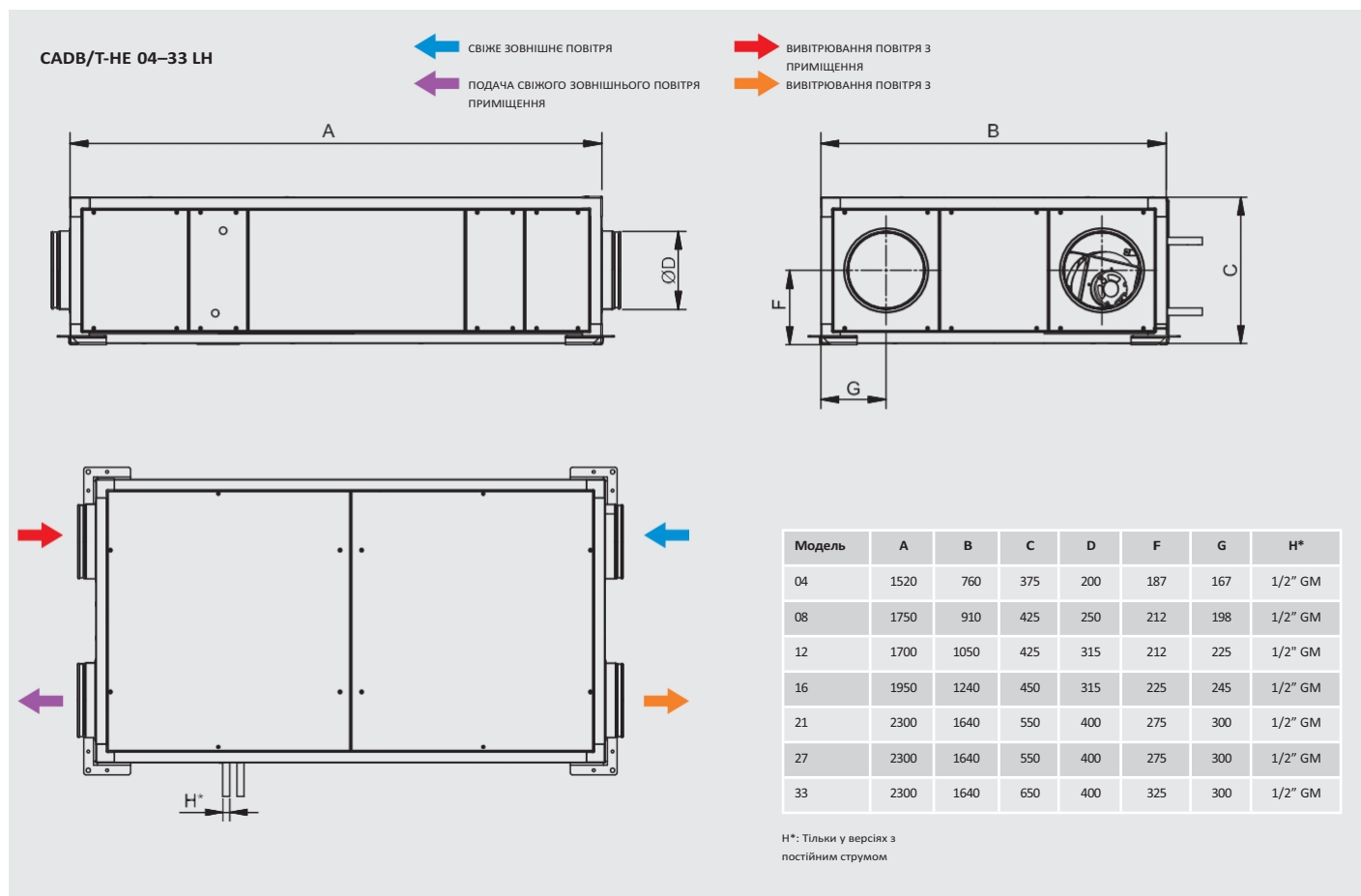
CADT-HE 33HP: прямокутні вхідні отвори

CADT-HE від 45 до 100

Вертикальні моделі

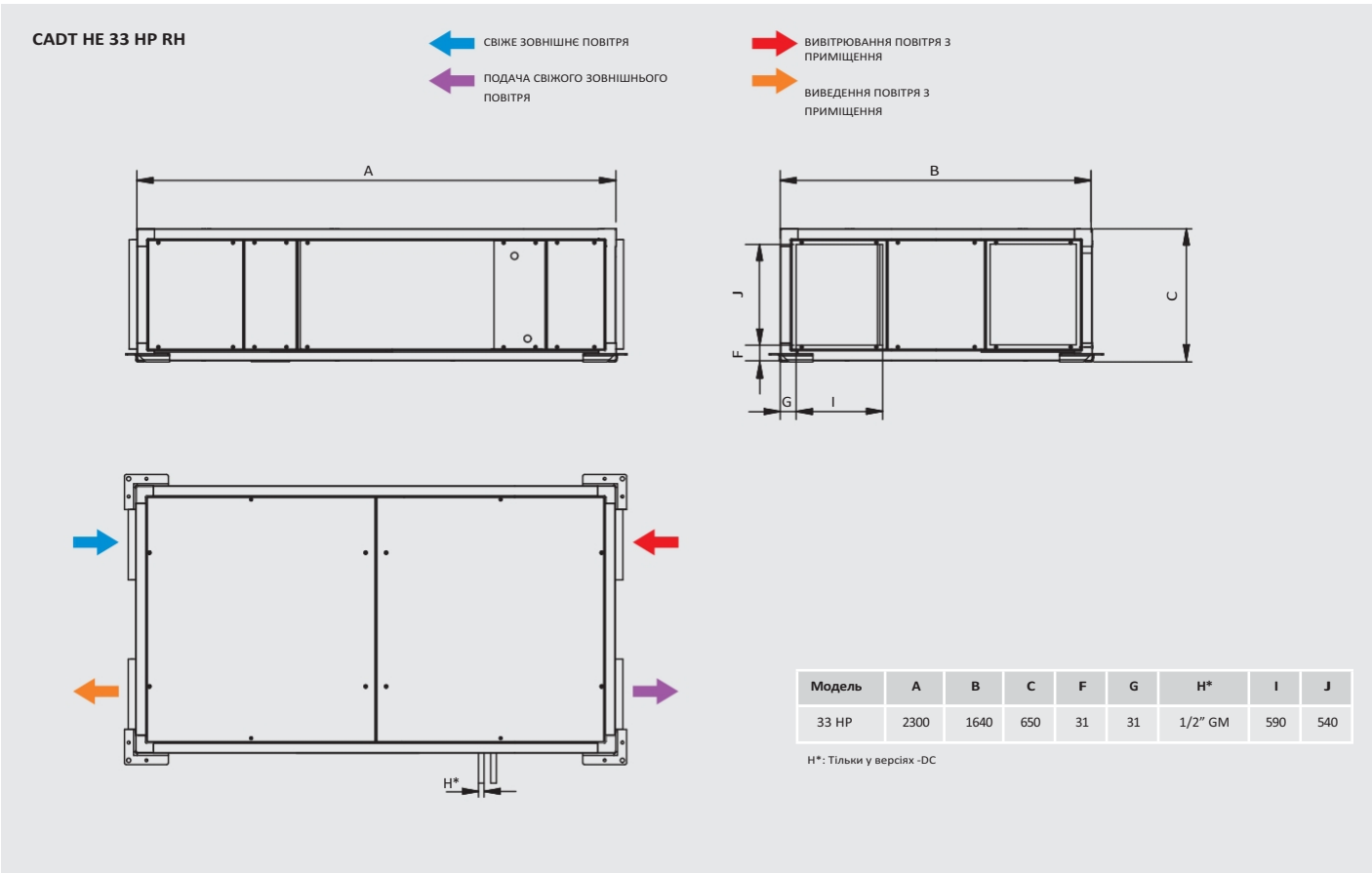
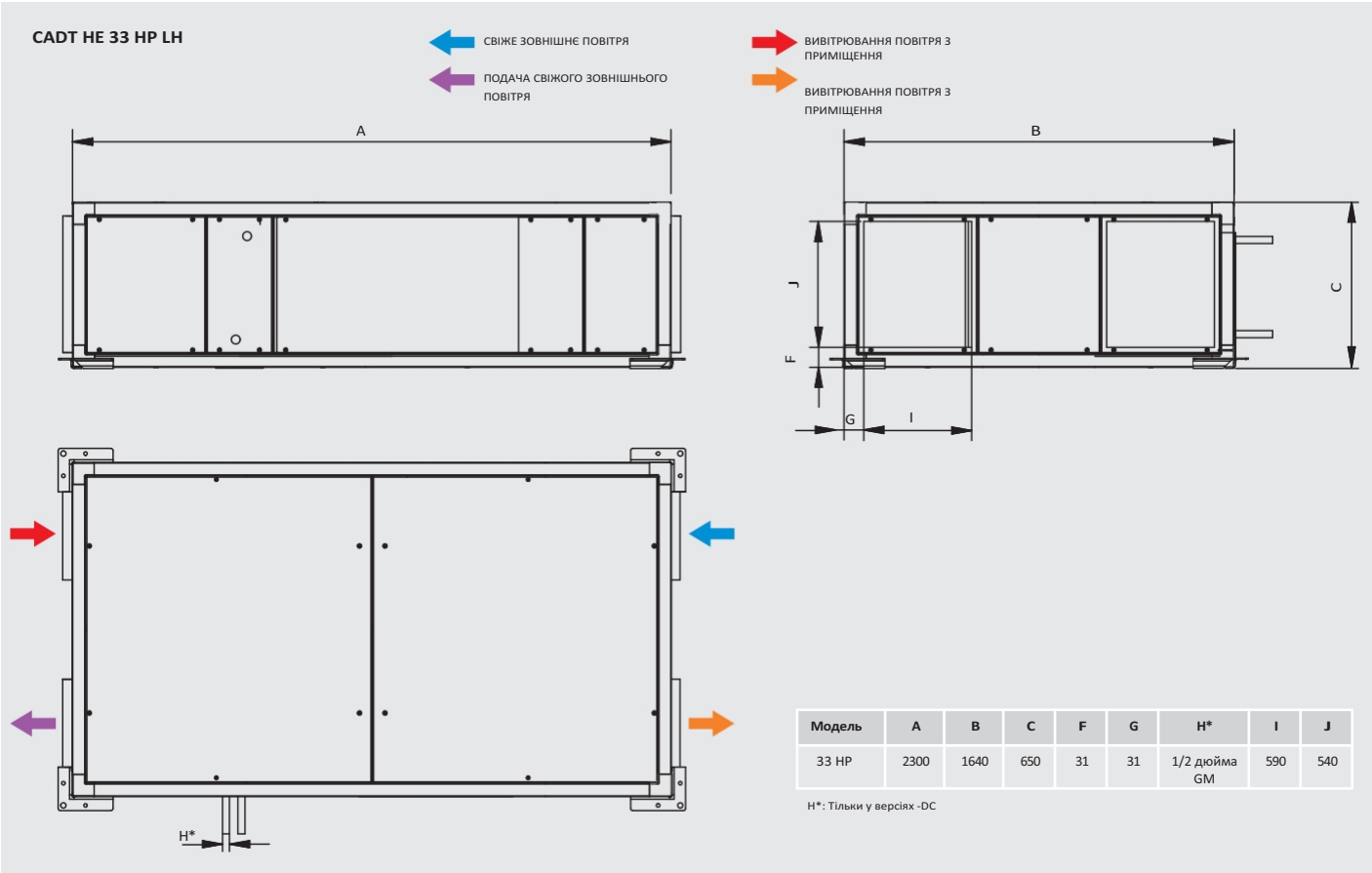


РОЗМІРИ (мм)

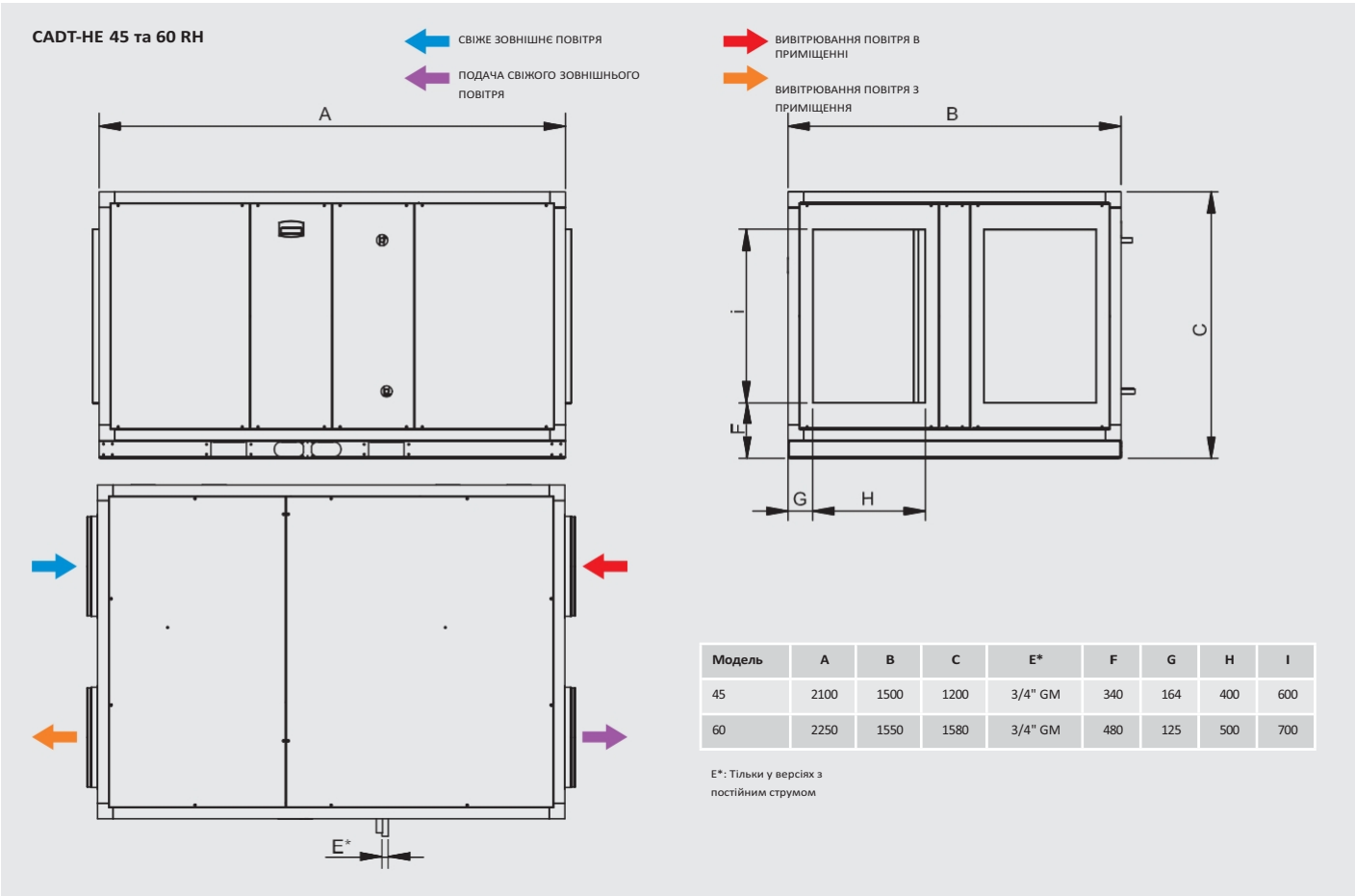
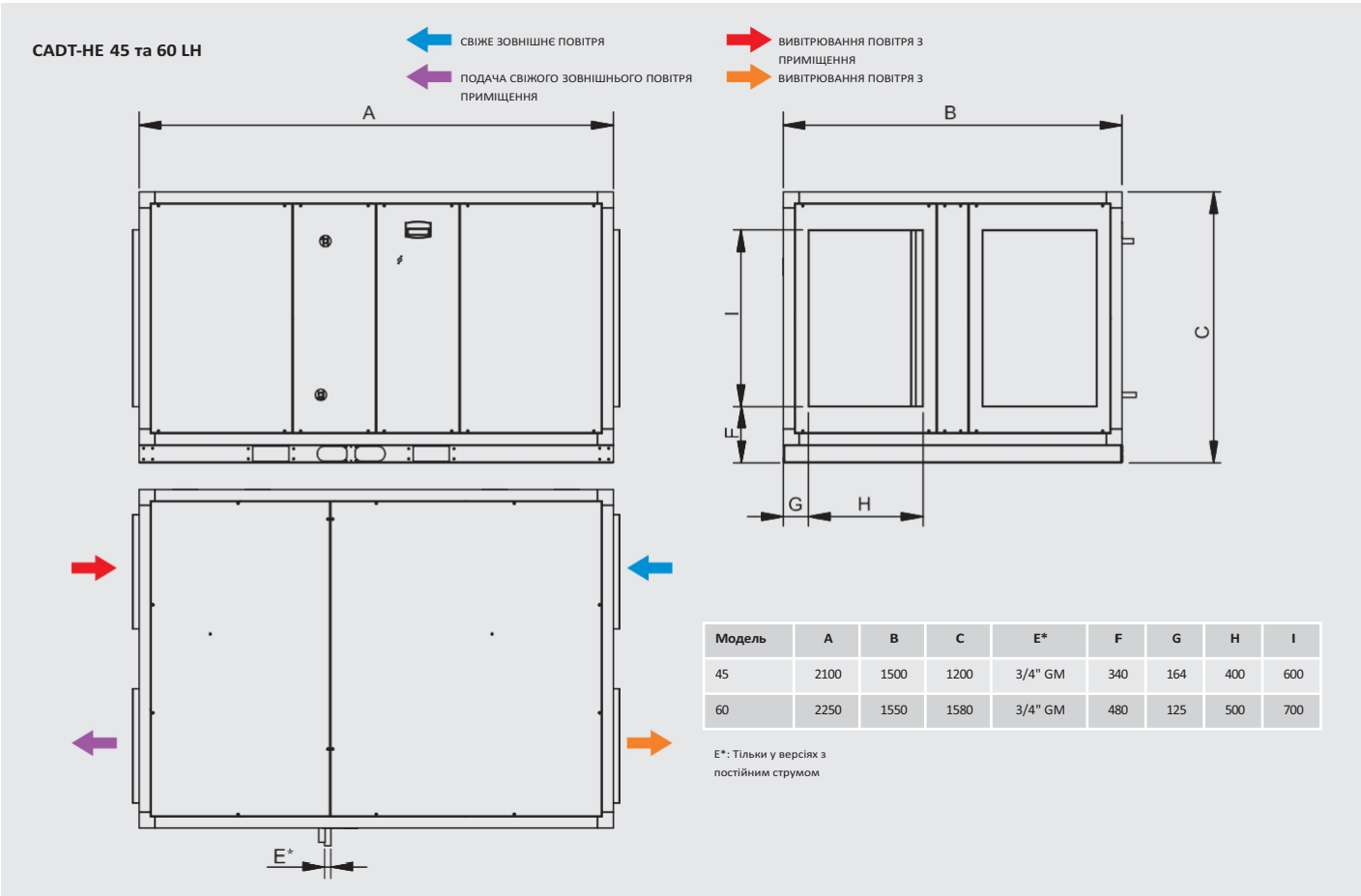




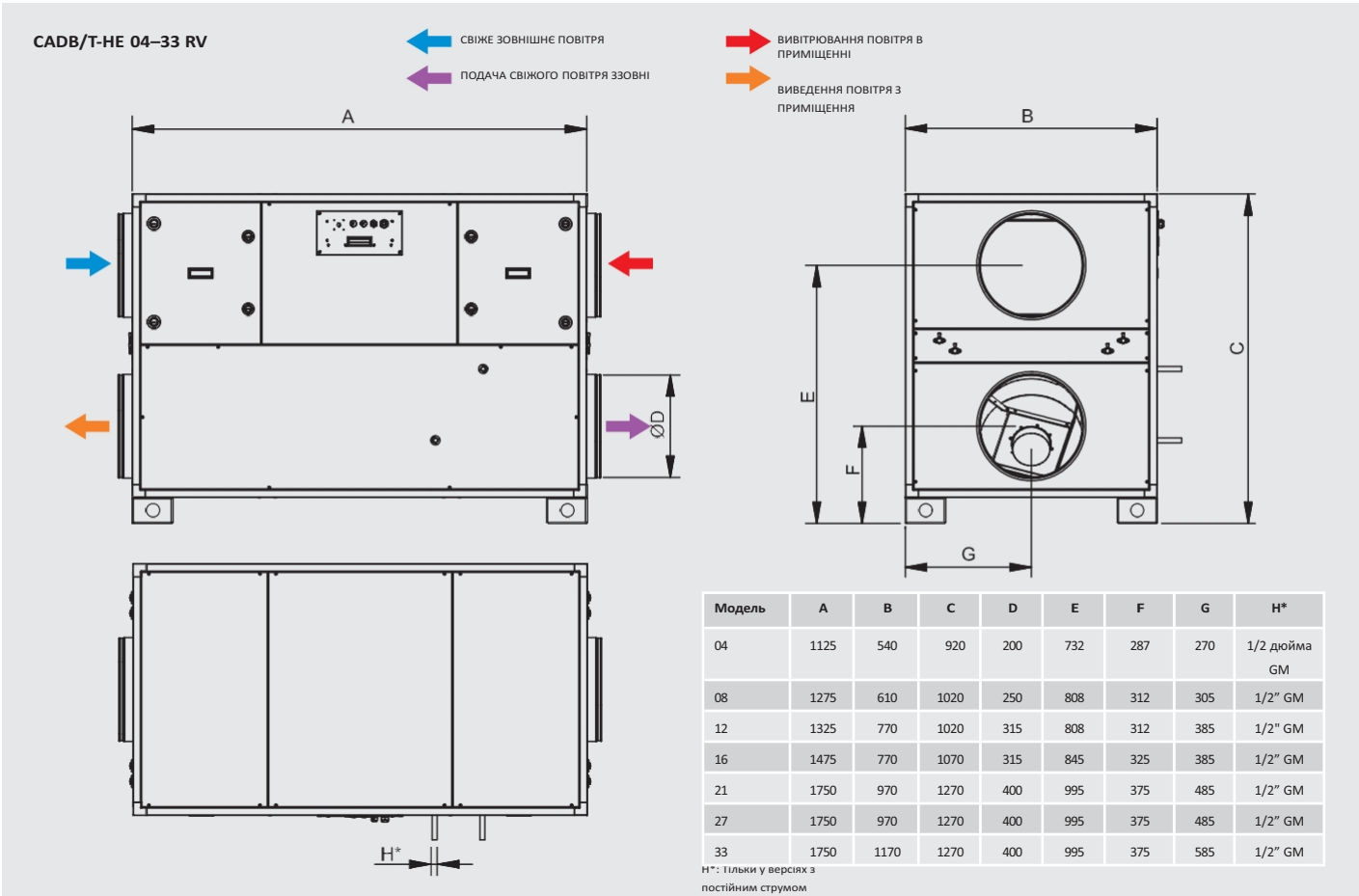
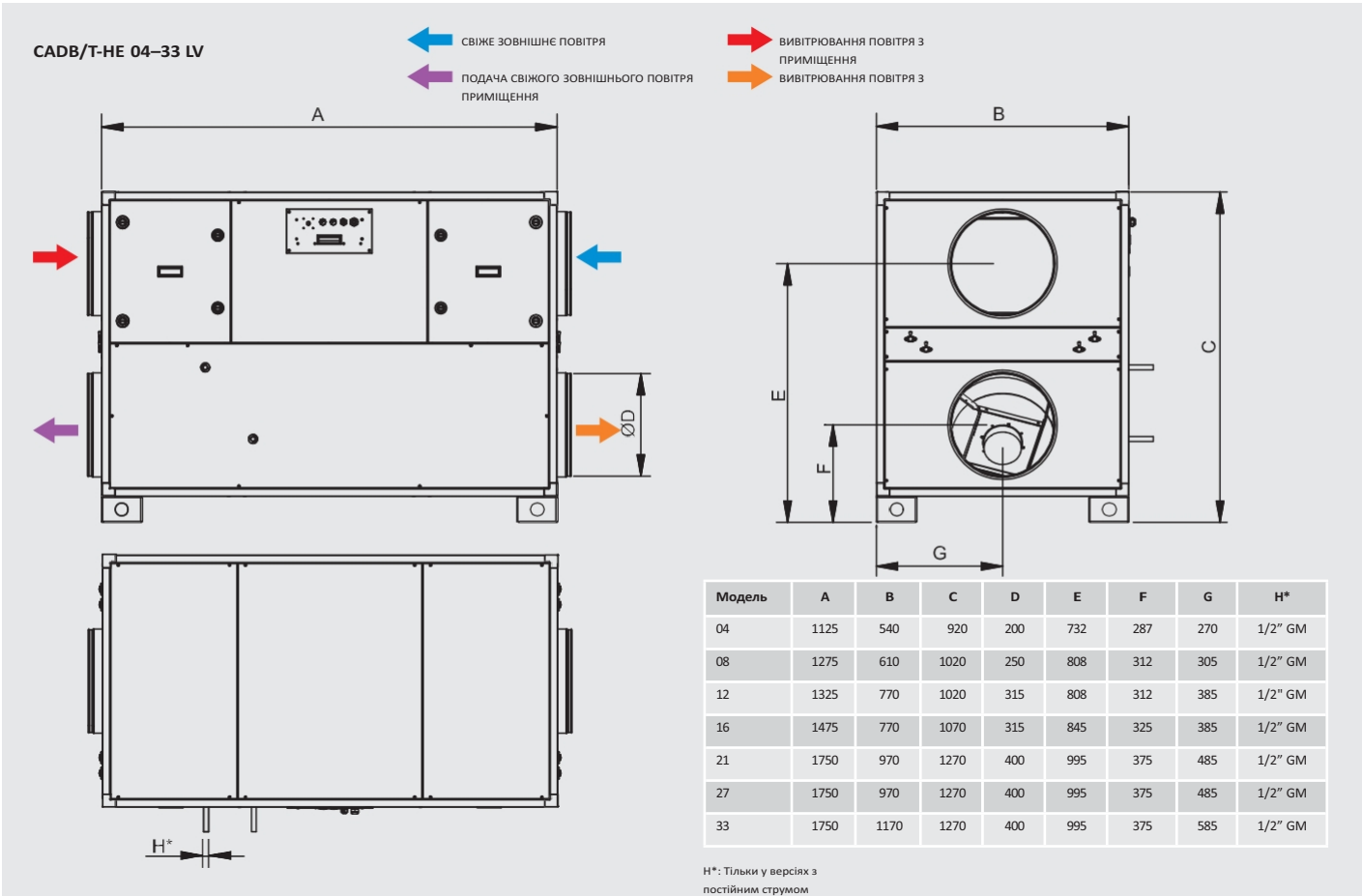
РОЗМІРИ (мм)



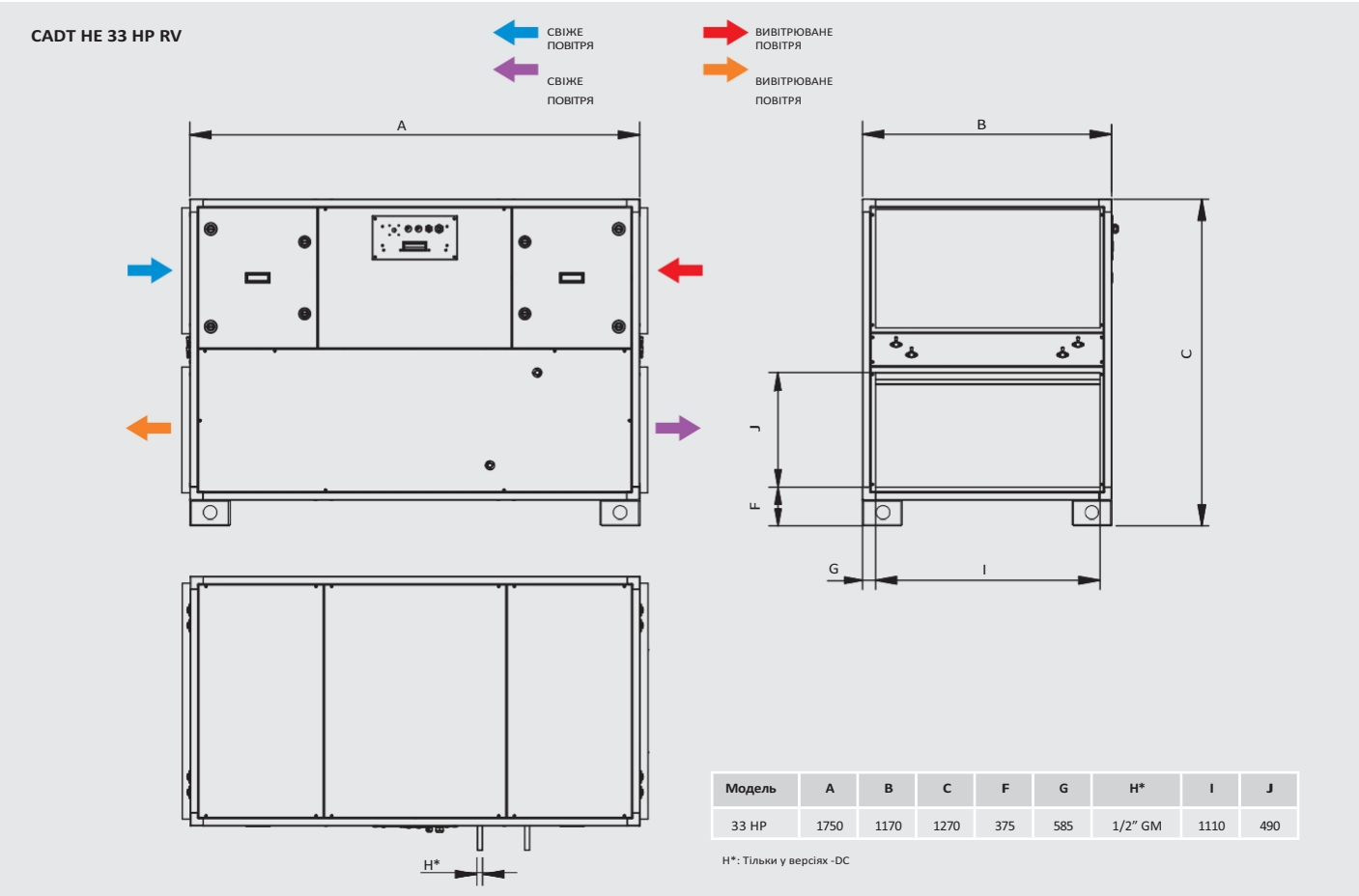
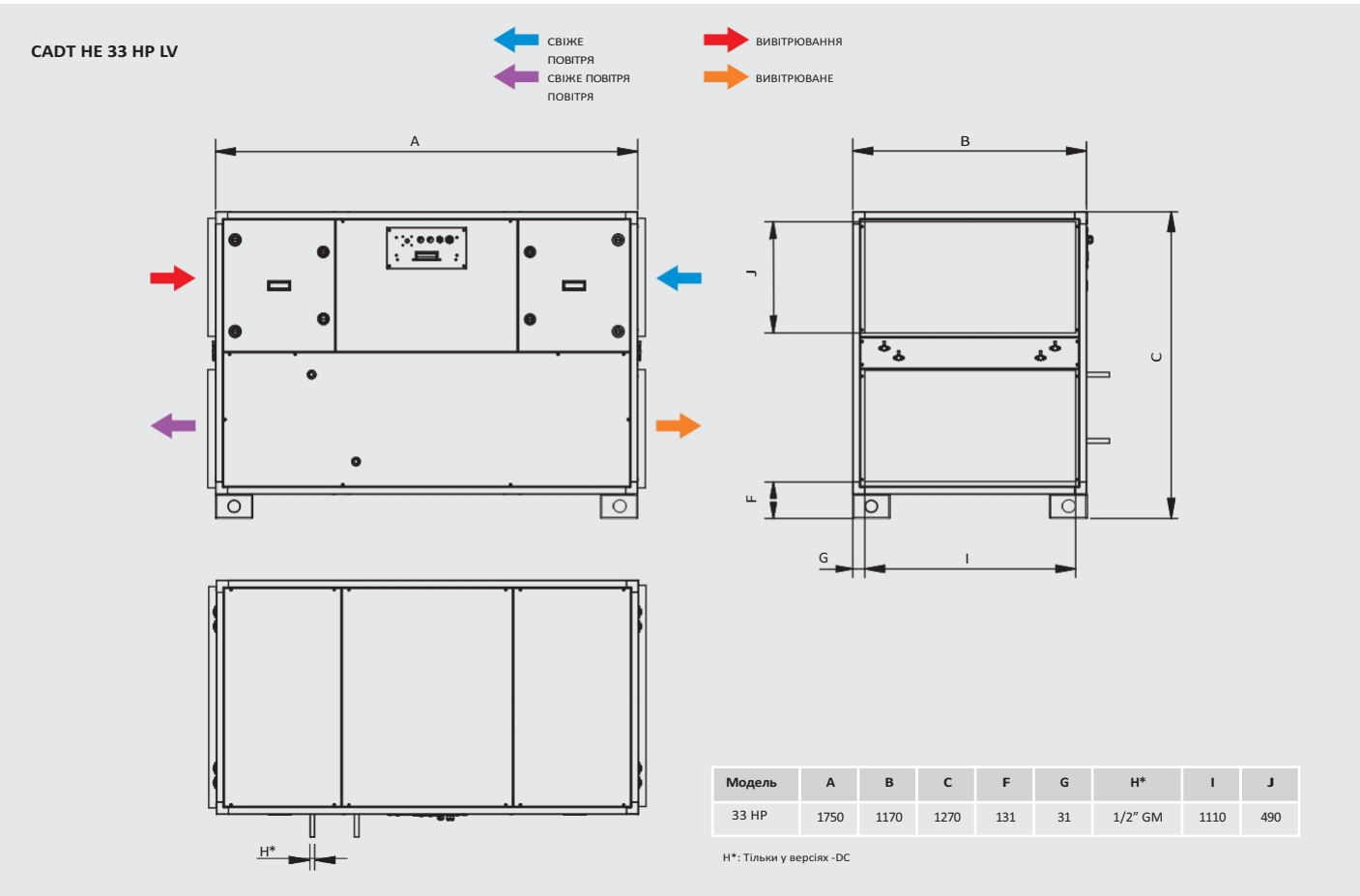
РОЗМІРИ (мм)



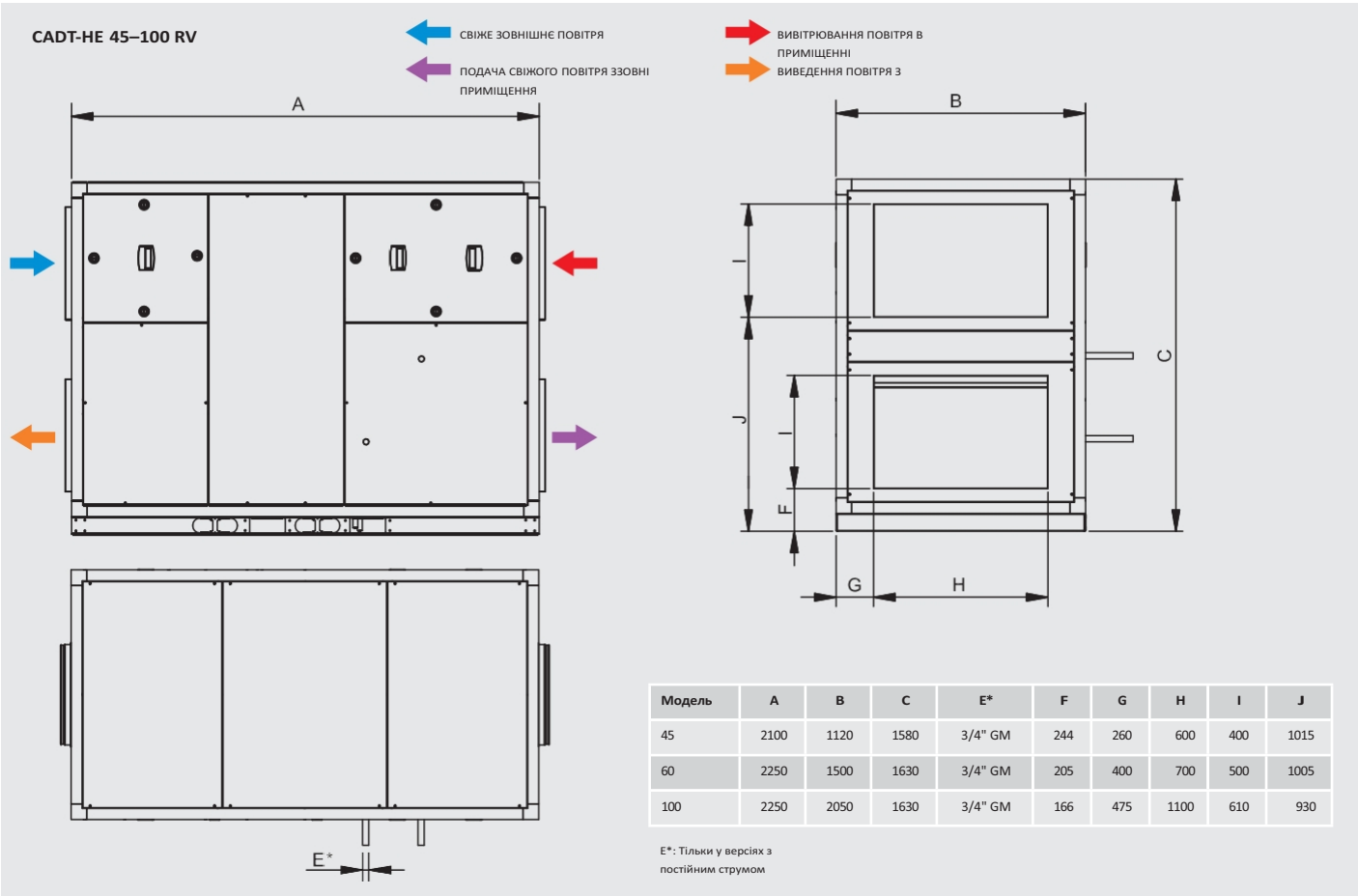
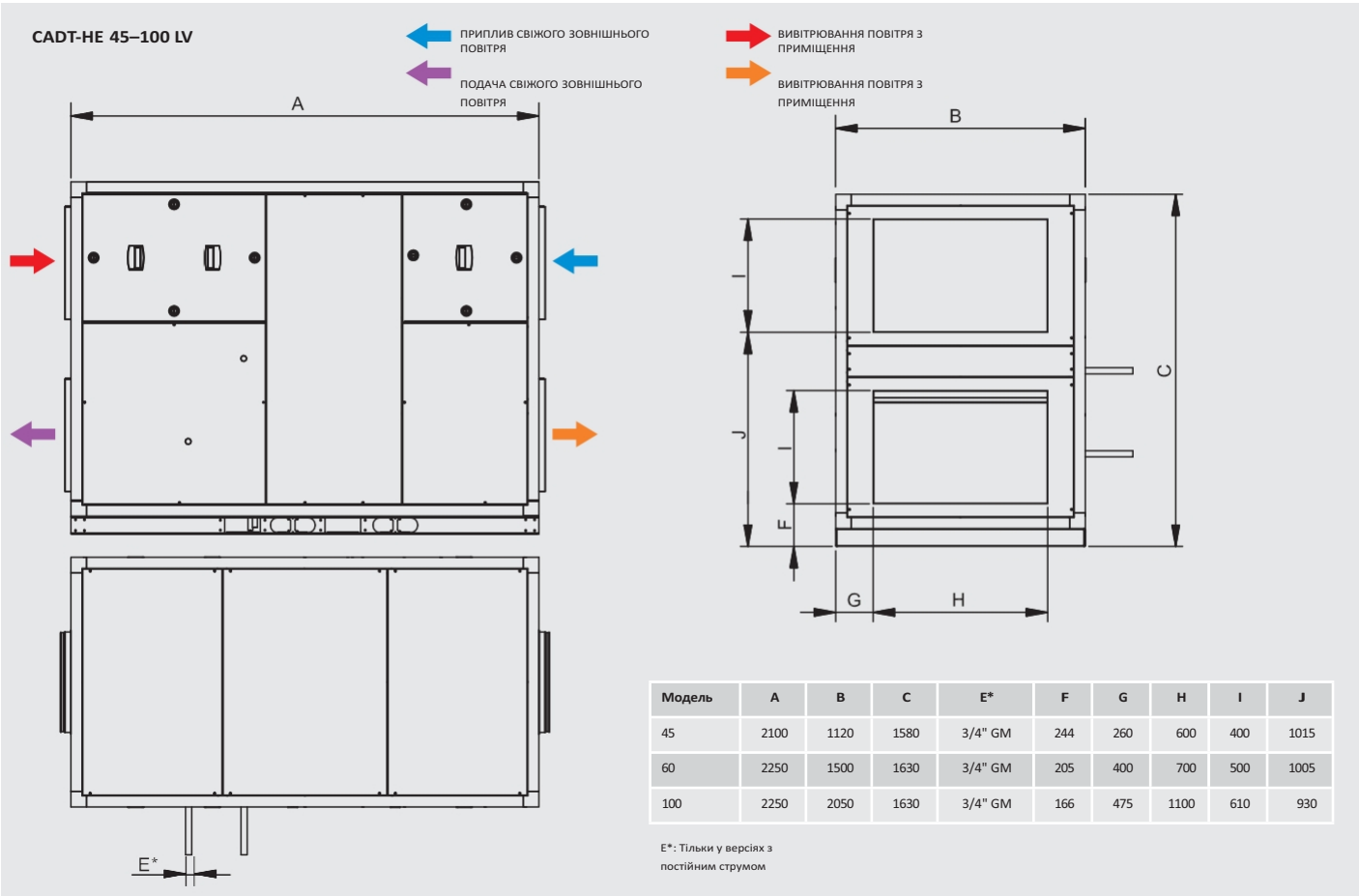
РОЗМІРИ (мм)



РОЗМІРИ (мм)



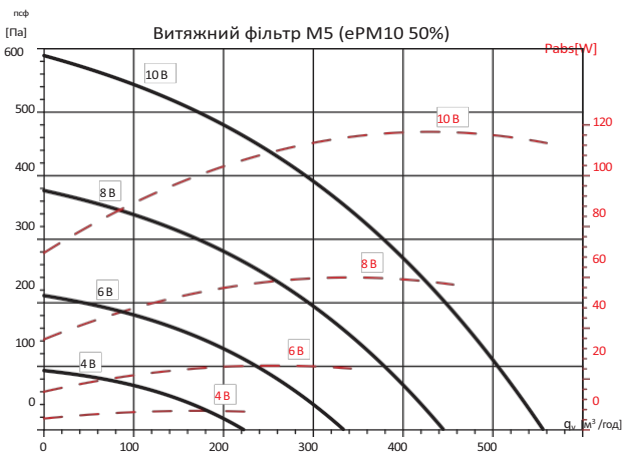
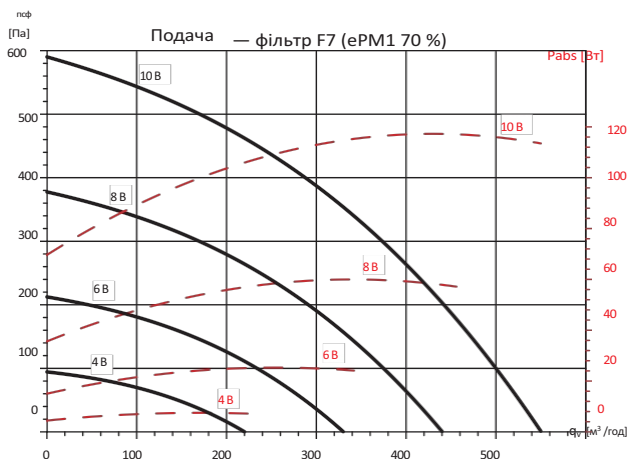
РОЗМІРИ (мм)



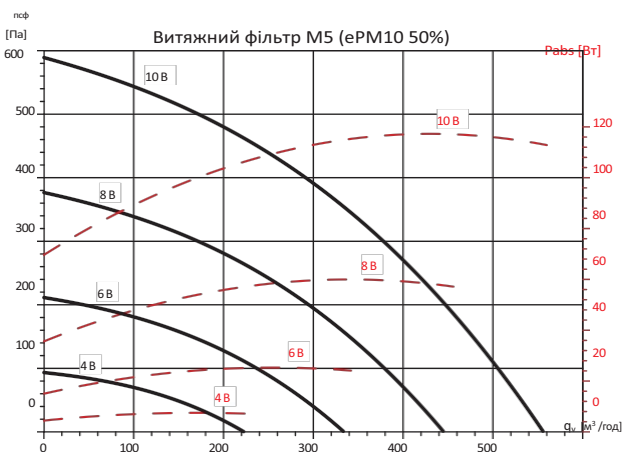
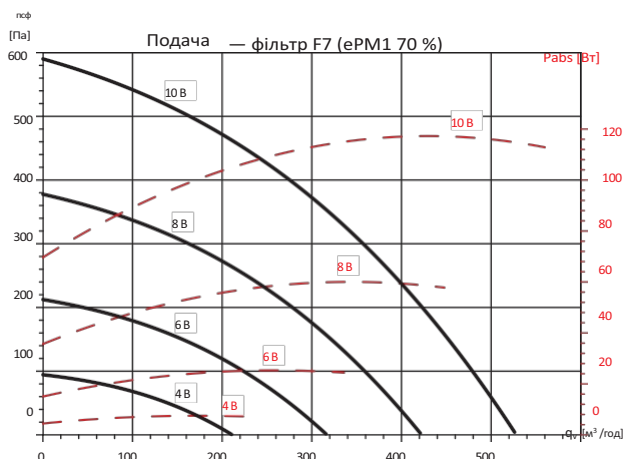
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

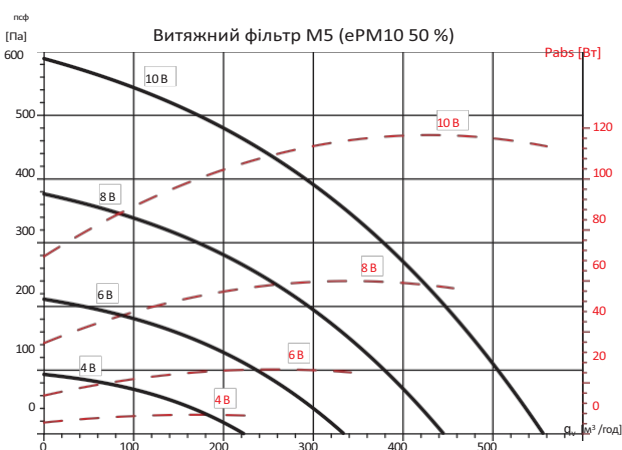
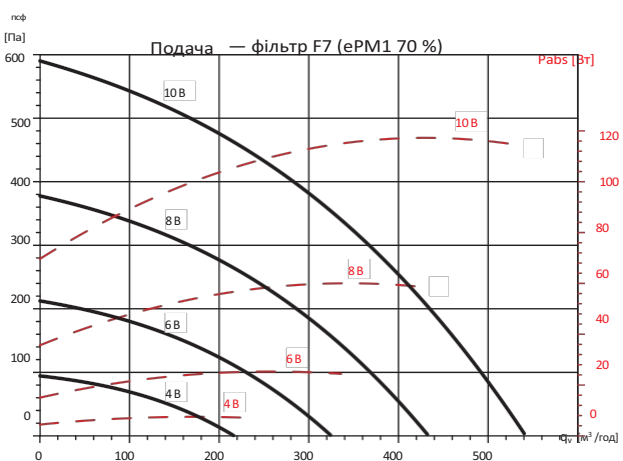
CADB-HE-D 04



CADB-HE-DC 04



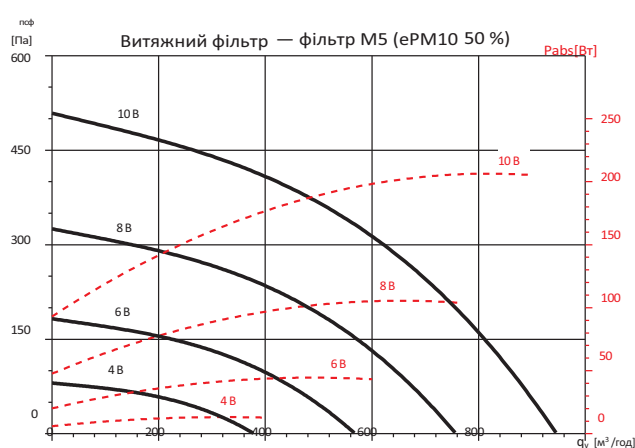
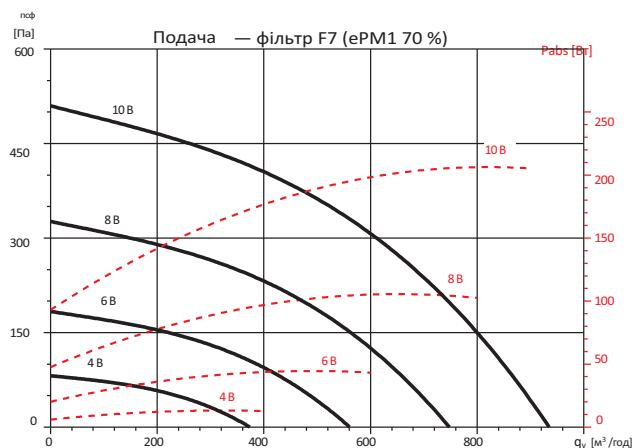
CADB-HE-DI 04



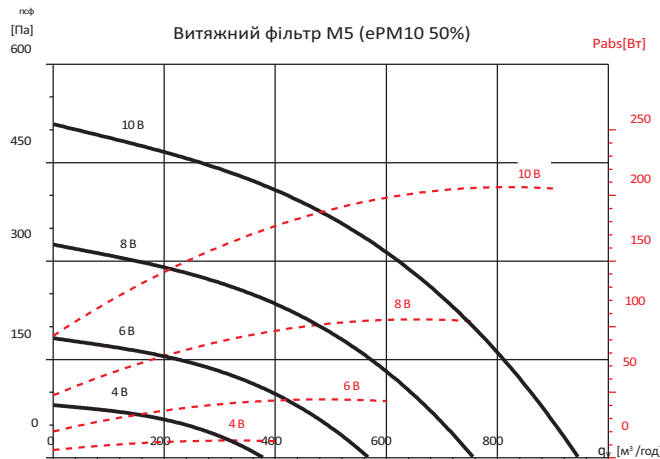
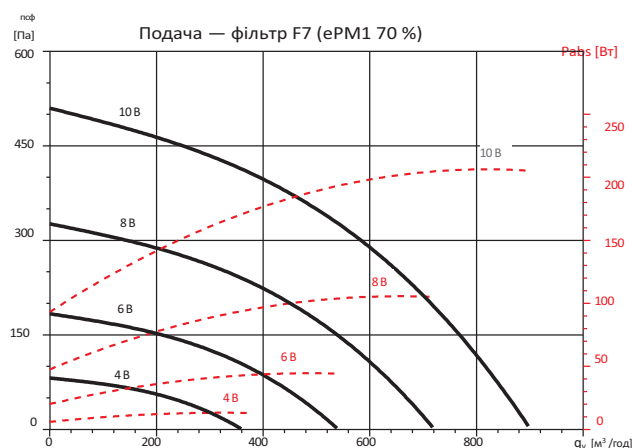
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{m}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

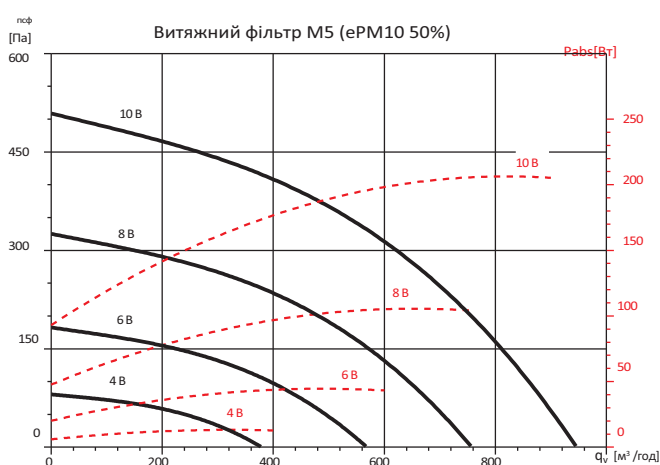
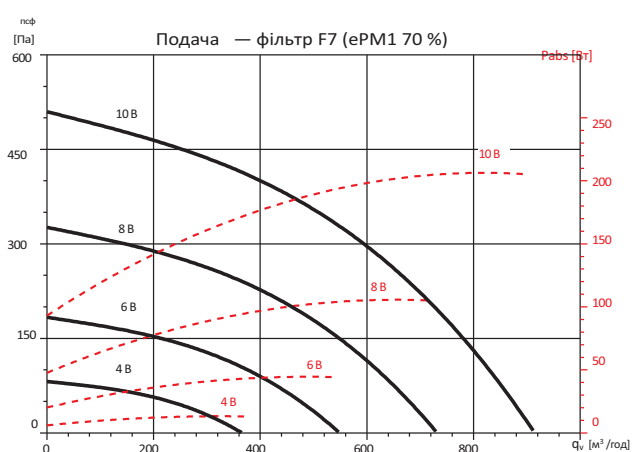
CADB-HE-D 08



CADB-HE-DC 08



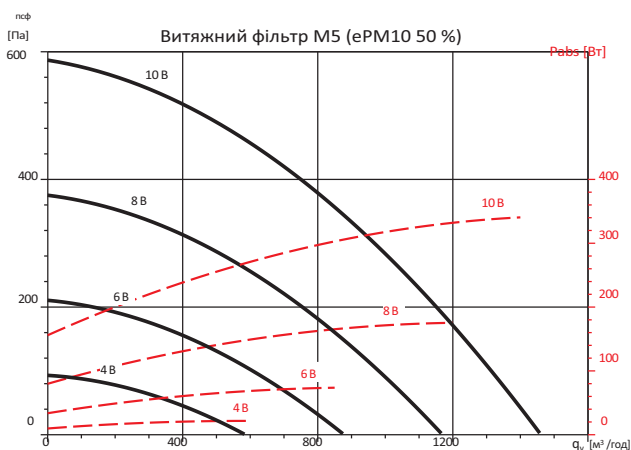
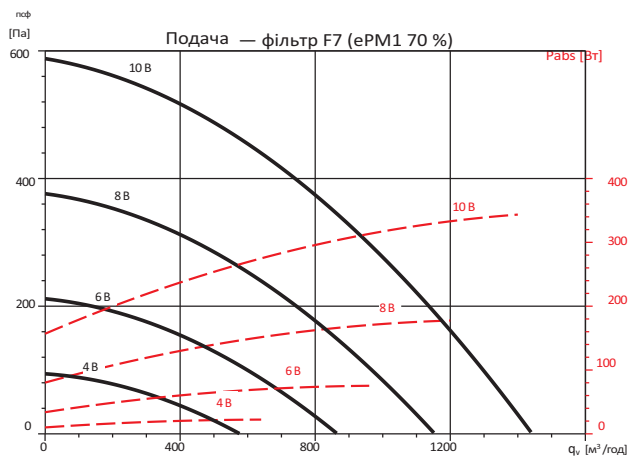
CADB-HE-DI 08



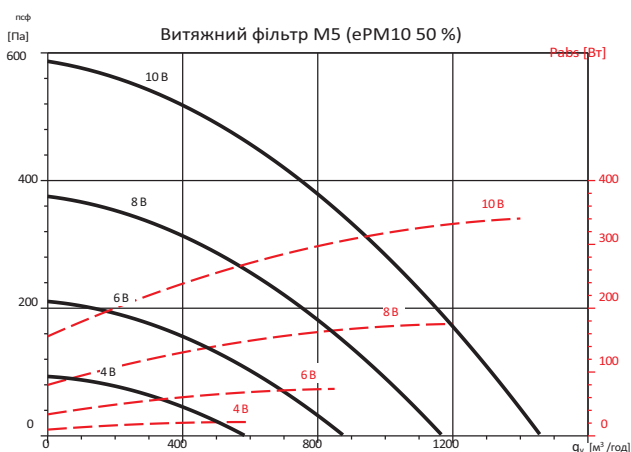
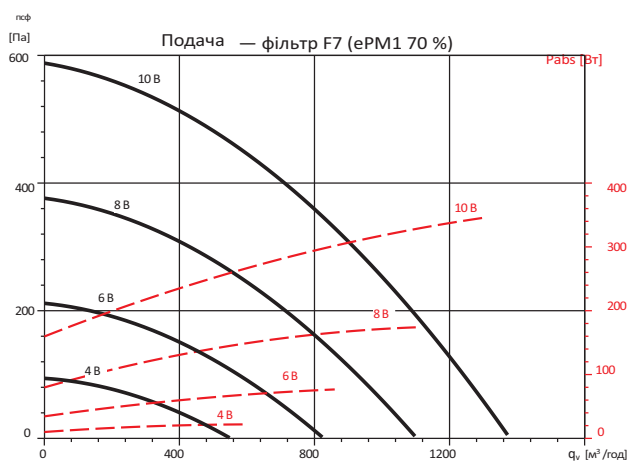
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

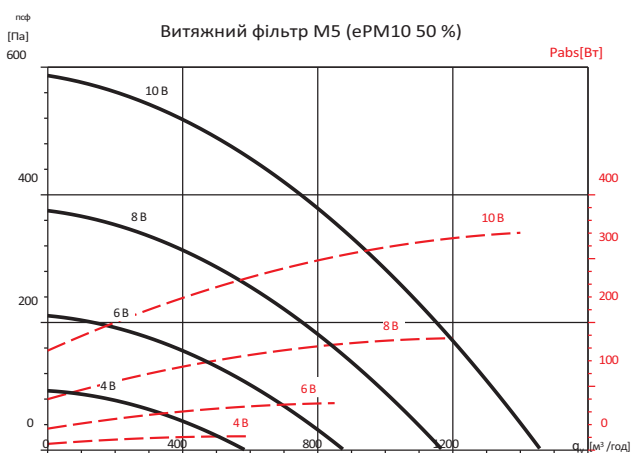
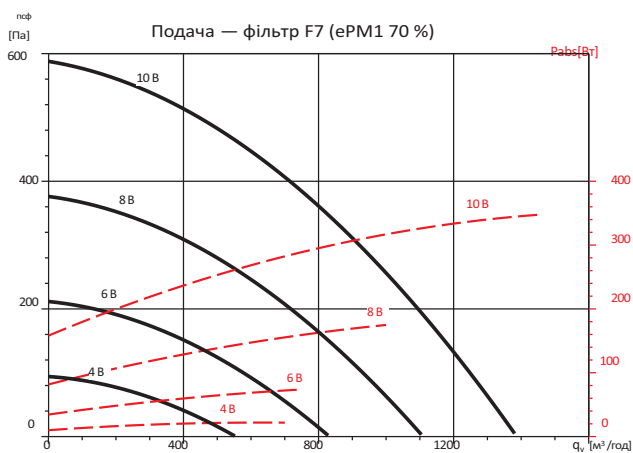
CADB-HE-D 12



CADB-HE-DC 12



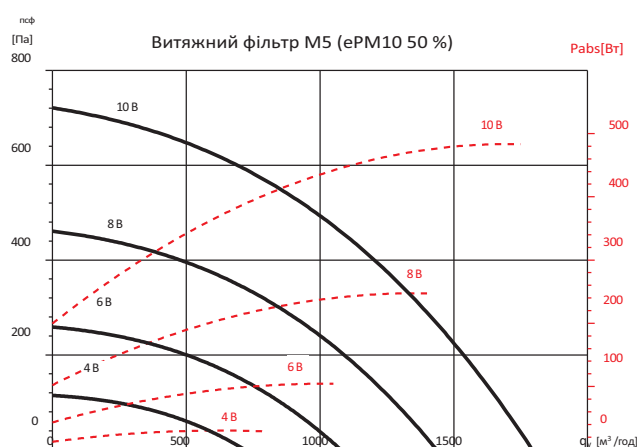
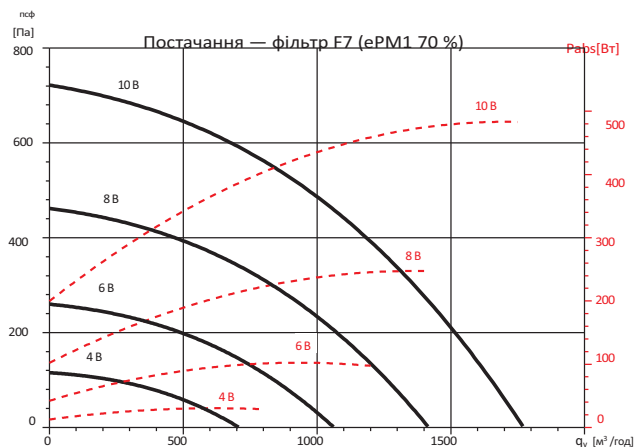
CADB-HE-DI 12



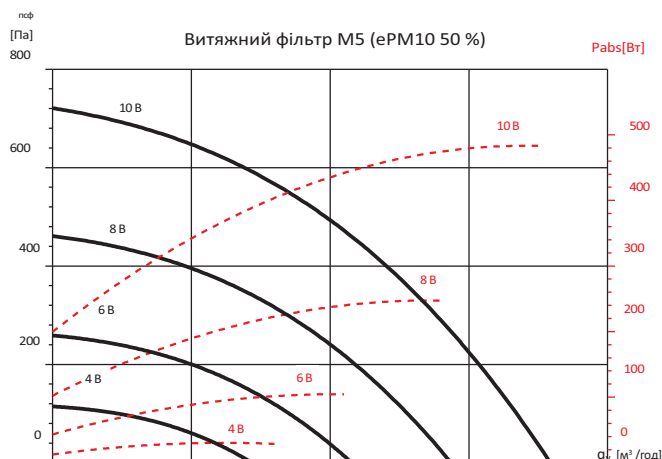
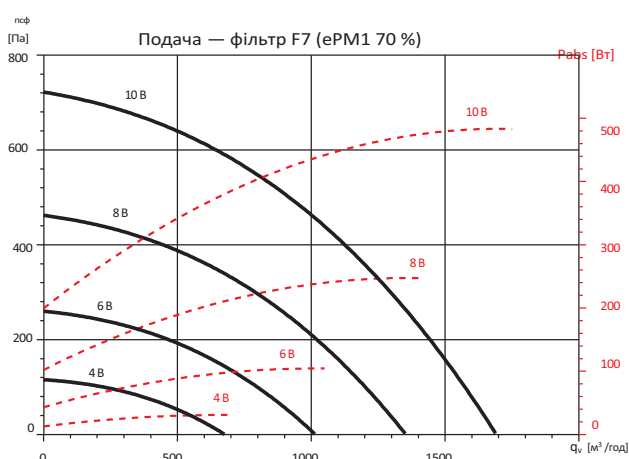
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год.}$
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

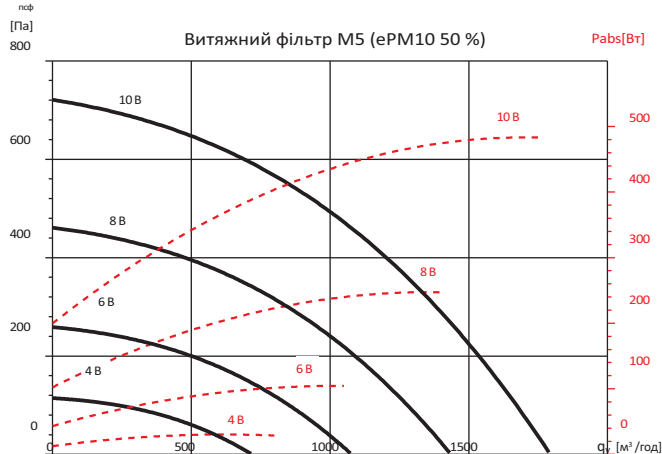
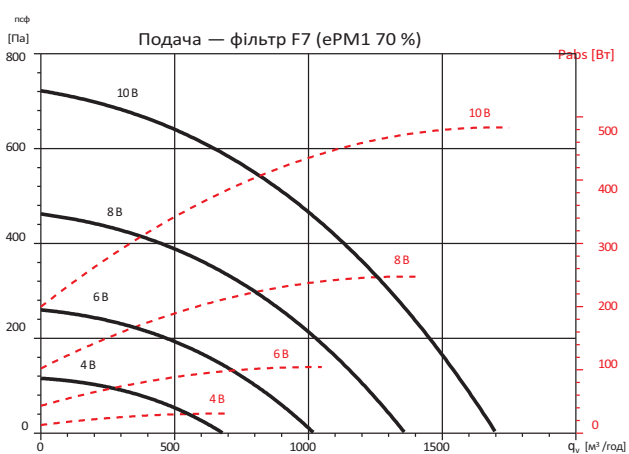
CADB-HE-D 16



CADB-HE-DC 16



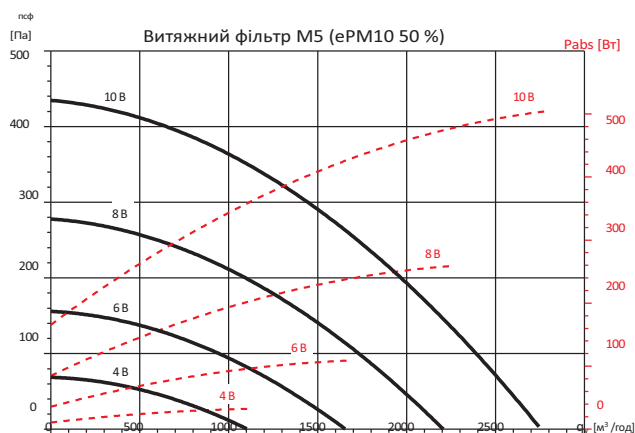
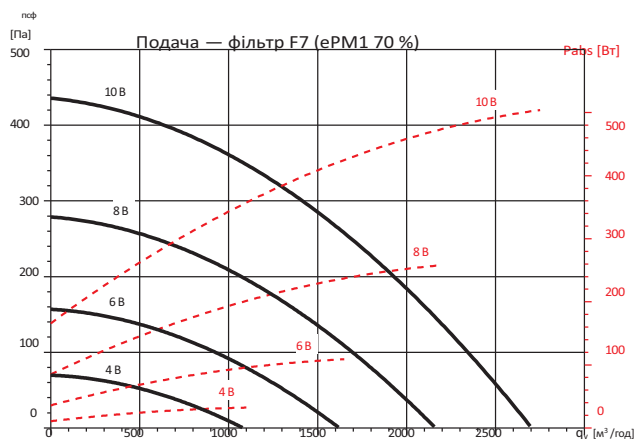
CADB-HE-DI 16



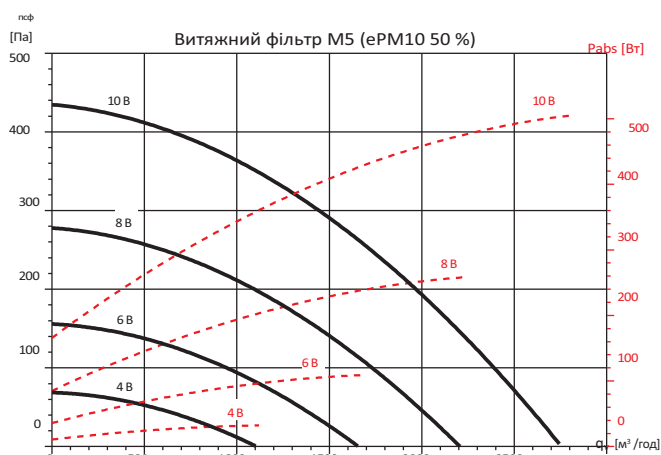
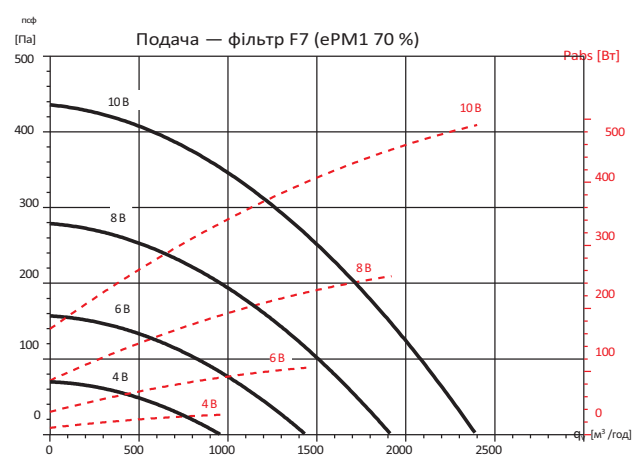
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

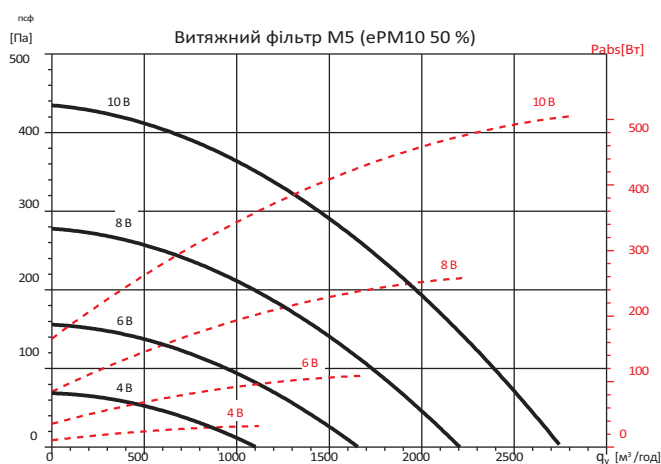
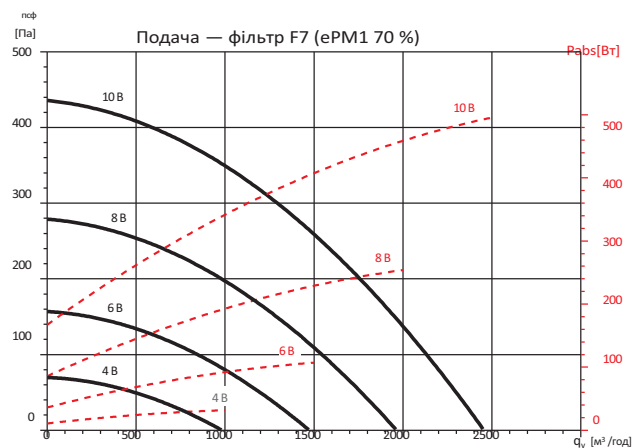
CADB-HE-D 21



CADB-HE-DC 21



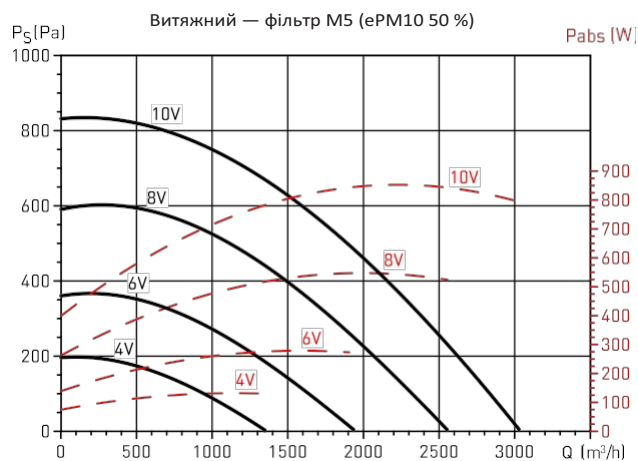
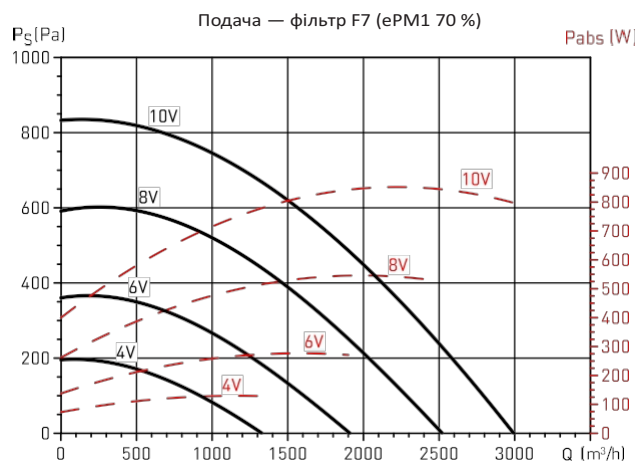
CADT-HE-DI 21



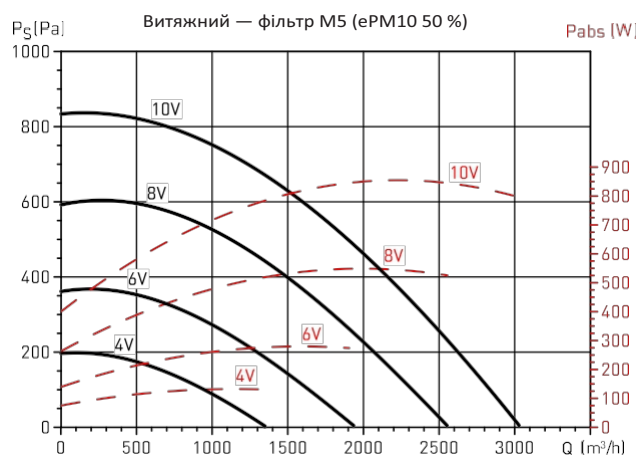
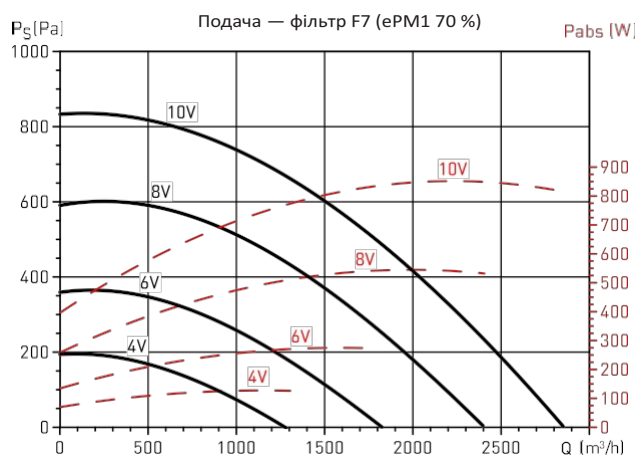
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{m}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

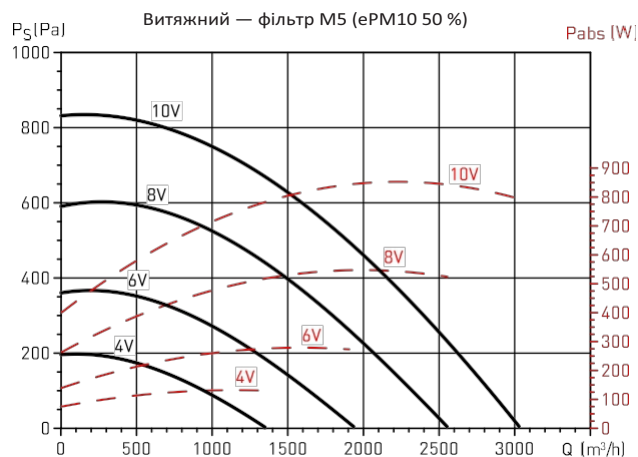
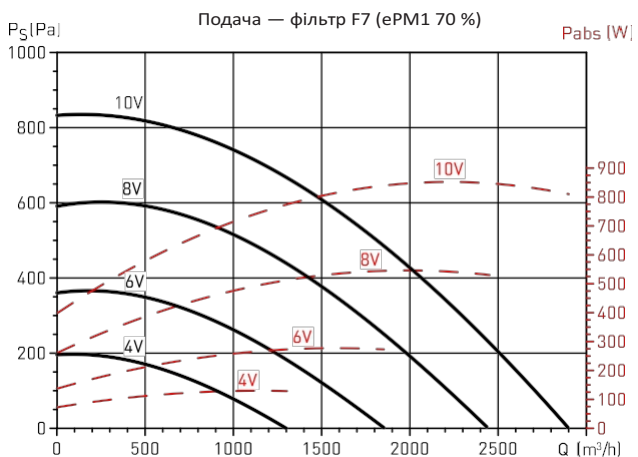
CADB-HE-D 27



CADB-HE-DC 27



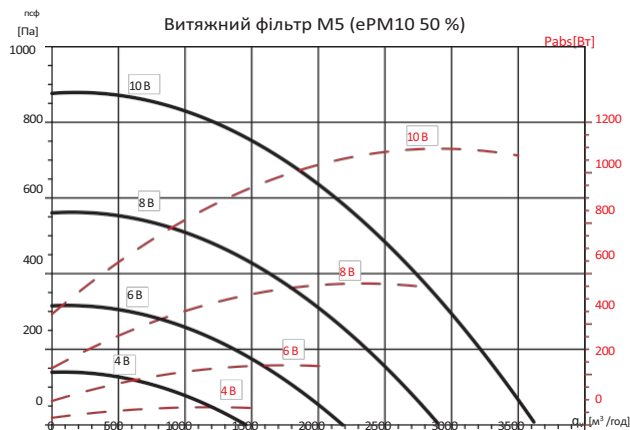
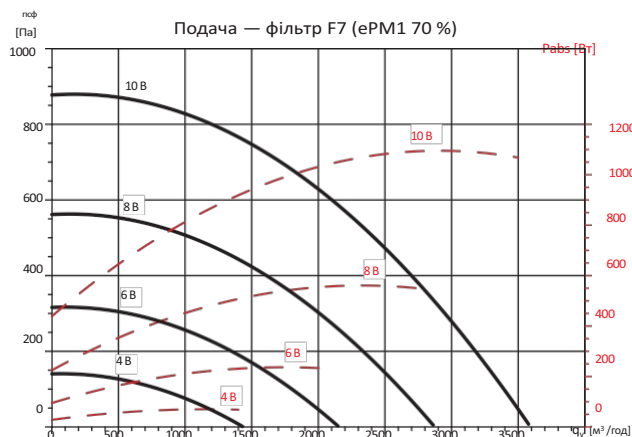
CADT-HE-DI 27



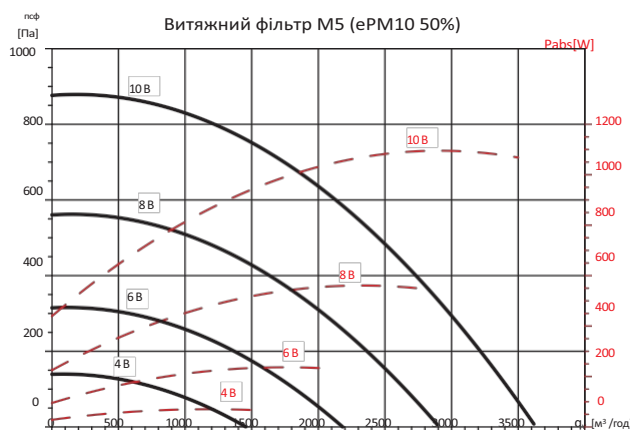
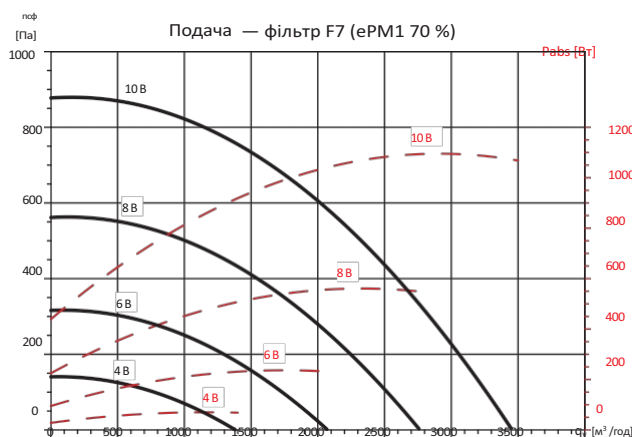
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{m}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при 20 °C та 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

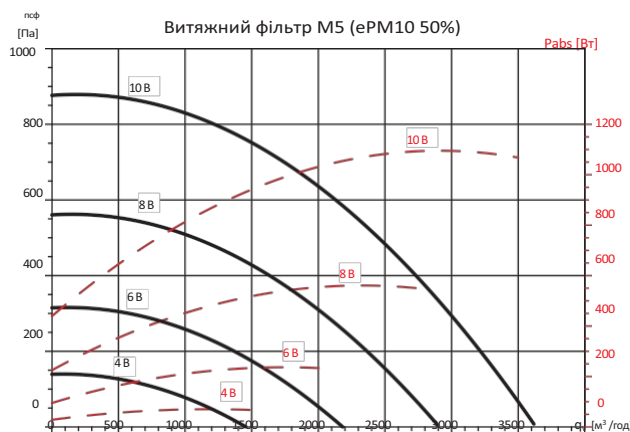
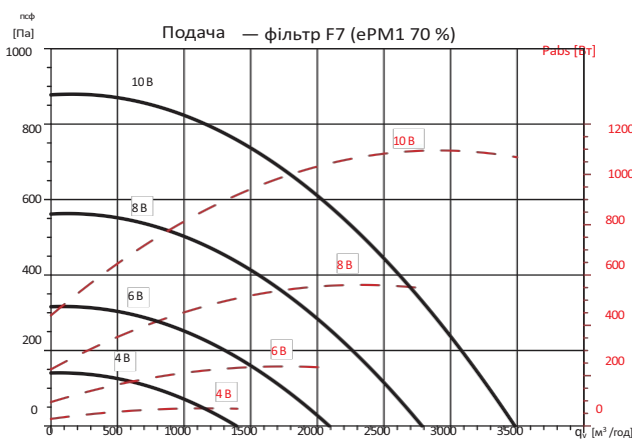
CADB-HE-D 33



CADB-HE-DC 33



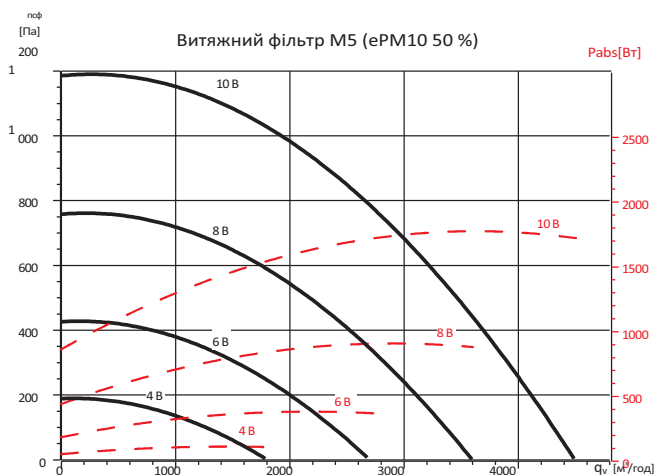
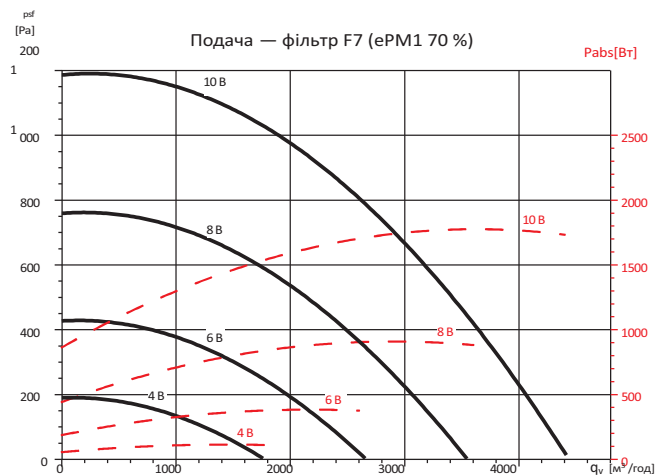
CADT-HE-DI 33



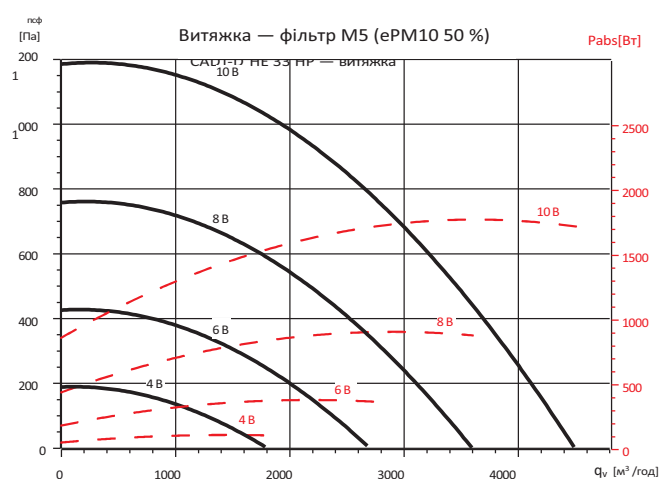
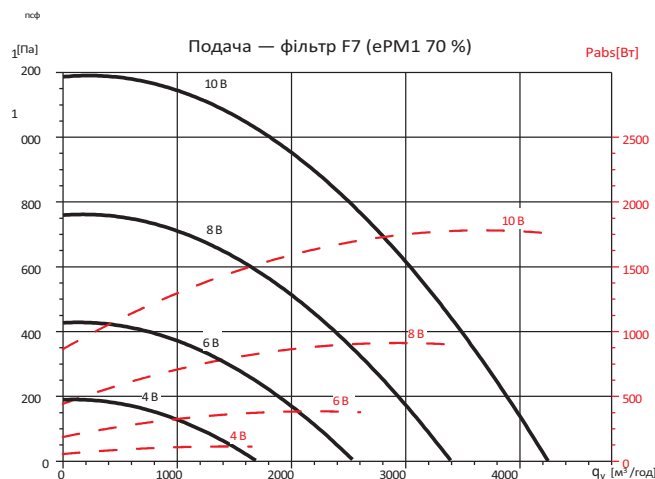
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в м³/год.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20 °C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

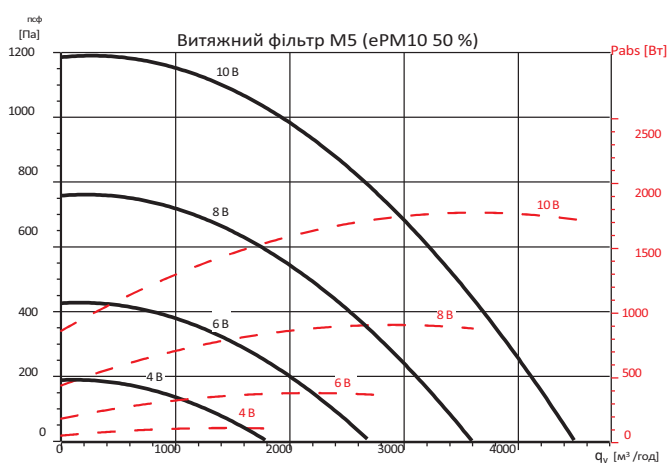
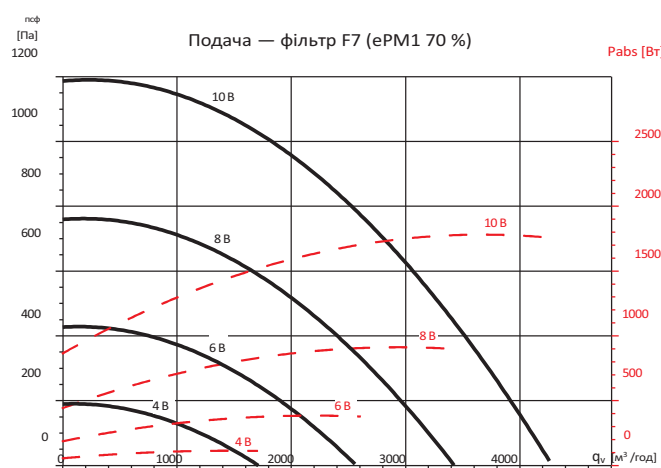
CADT-HE-D 33 HP



CADT-HE-DC 33 HP



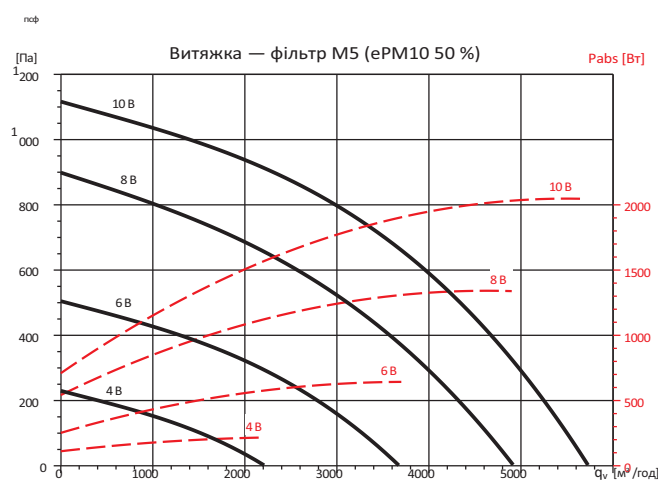
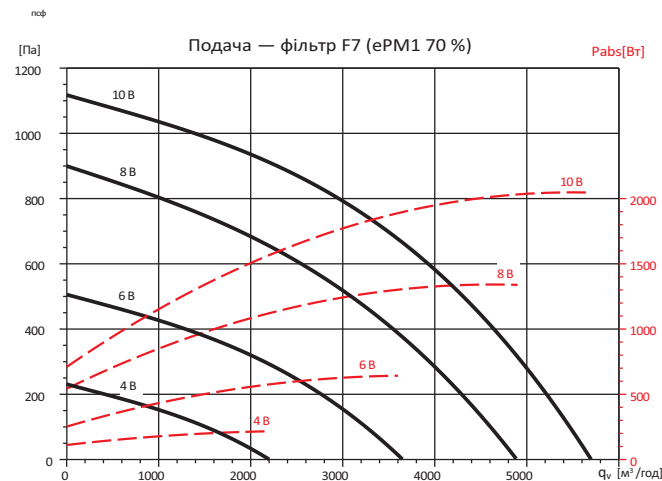
CADT-HE-DI 33 HP



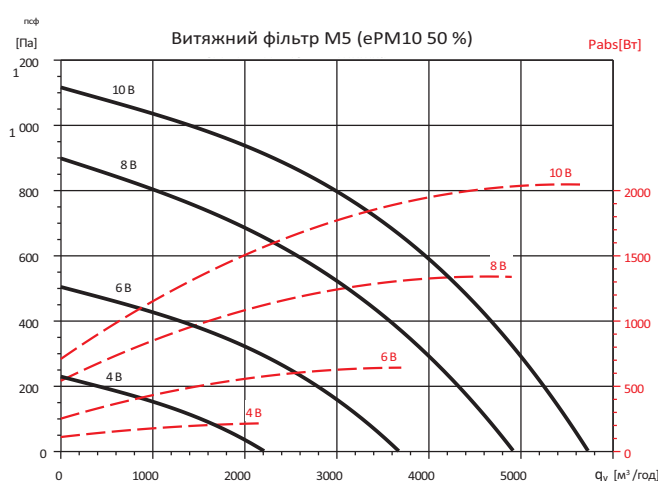
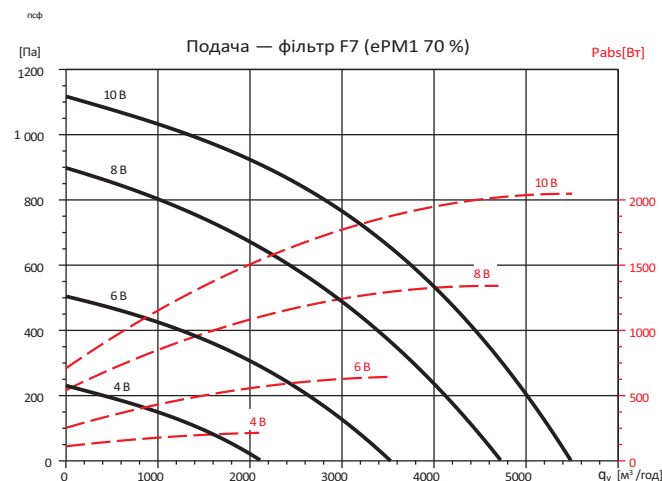
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$.
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

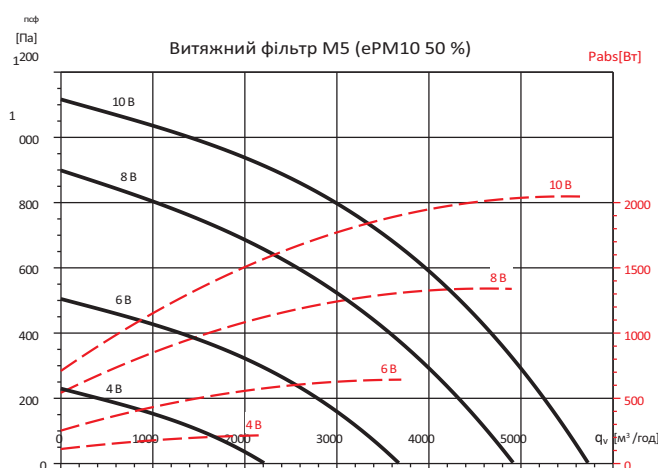
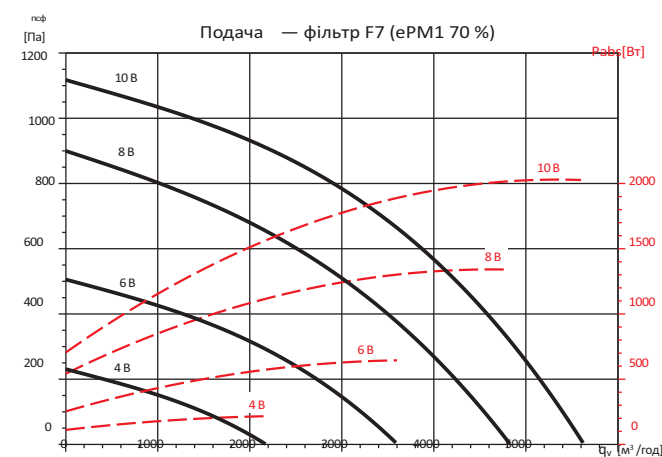
CADT-HE-D 45



CADT-HE-DC 45



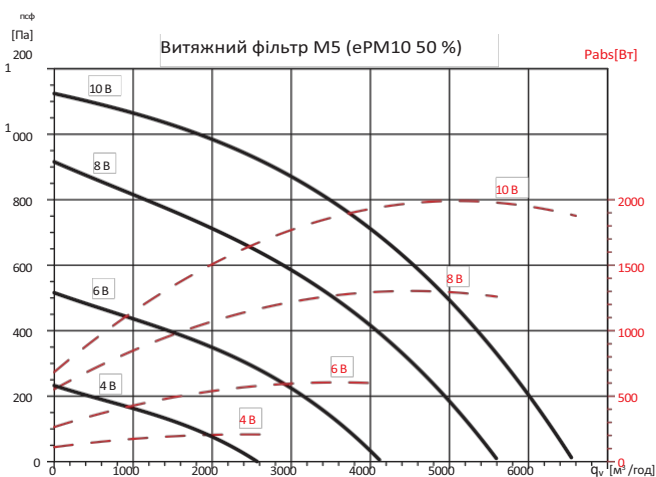
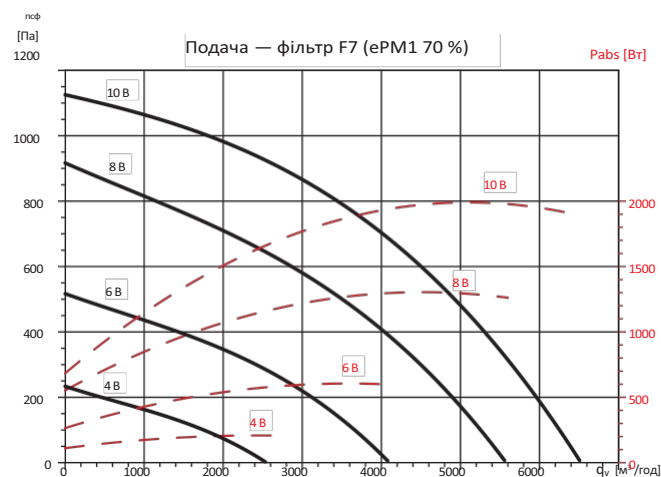
CADT-HE-DI 45



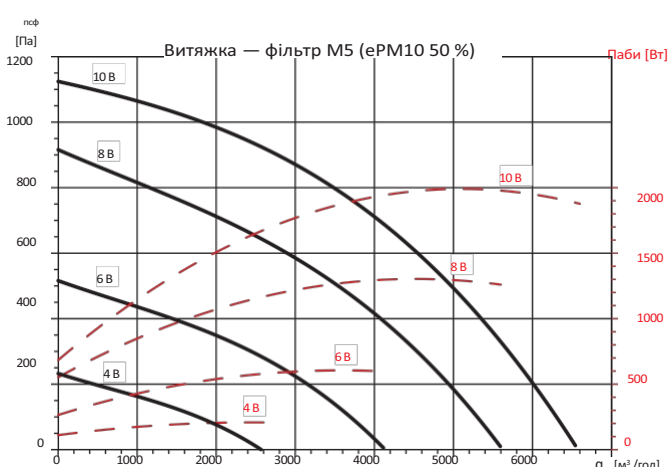
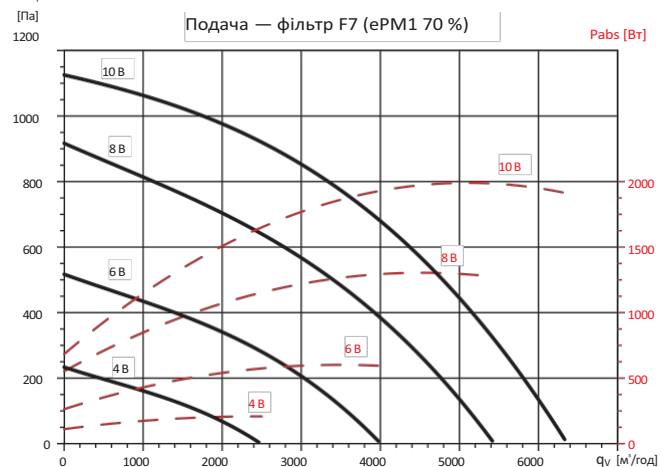
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год.}$
- p_{st} : Статичний тиск у Па.
- P_{abs} : Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20°C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

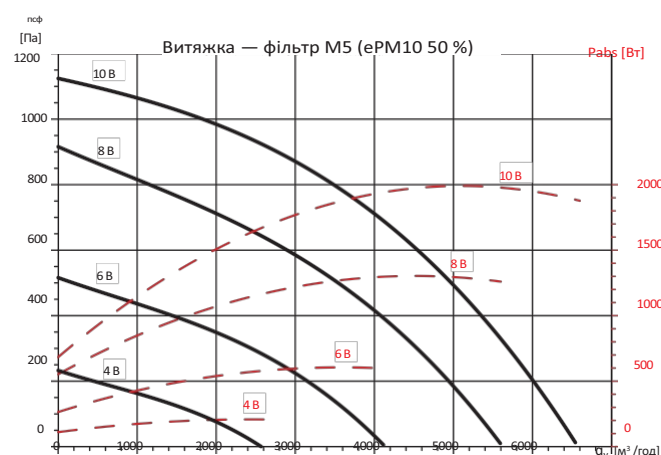
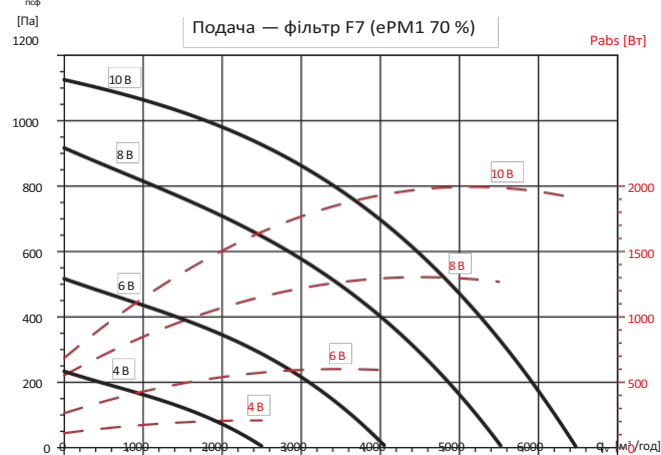
CADT-HE-D 60



CADT-HE-DC 60



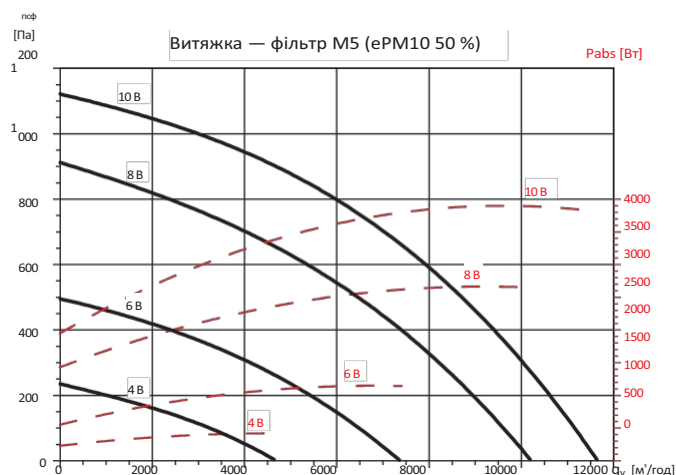
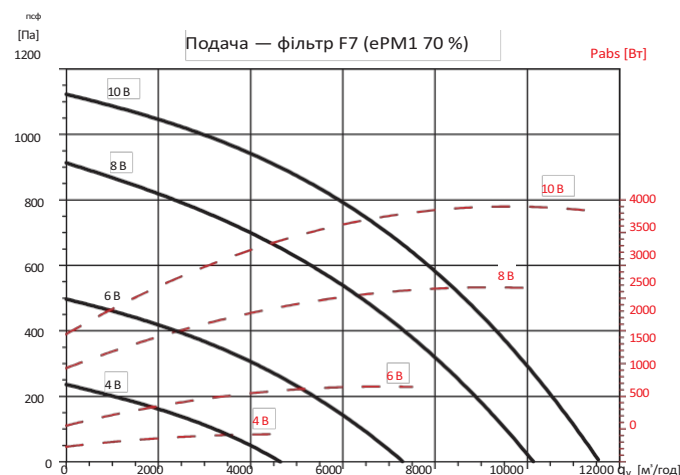
CADT-HE-DI 60



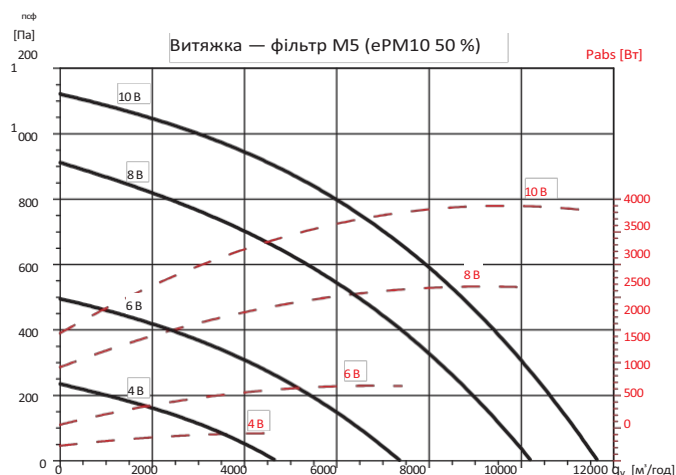
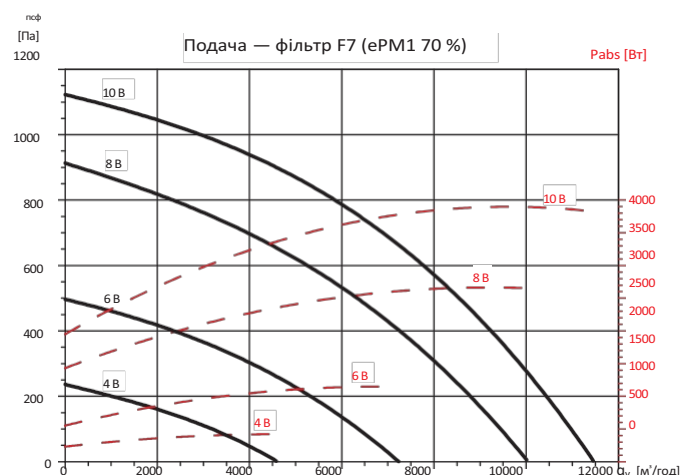
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в м³/год.
- p_s : Статичний тиск у Па.
- Pabs: Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Сухе повітря при температурі 20 °C та тиску 760 мм рт. ст.
- Дані щодо продуктивності наведені відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

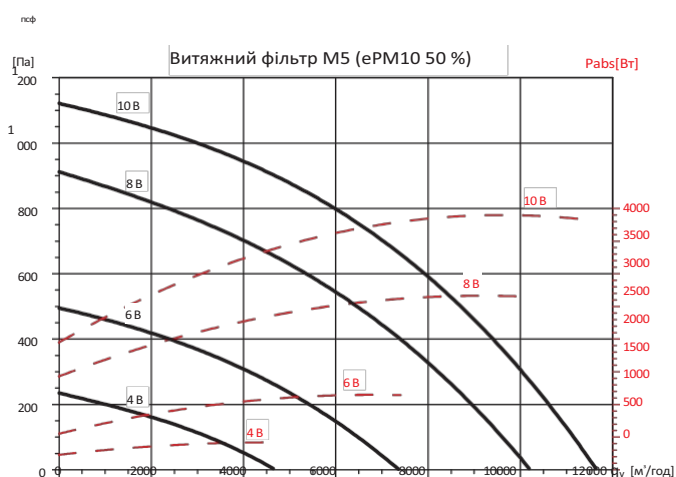
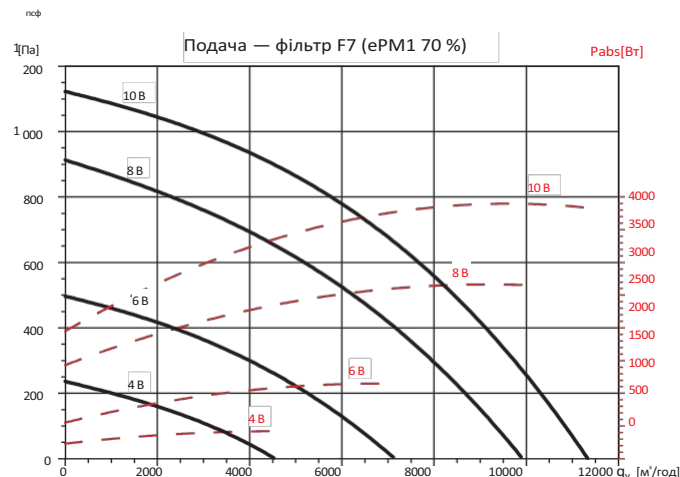
CADT-HE-D 100



CADT-HE-DC 100



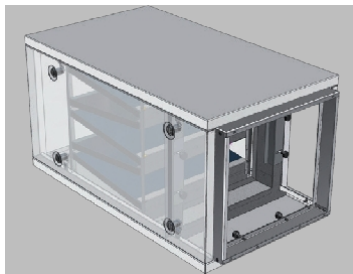
CADT-HE-DI 100



СПЕЦІАЛЬНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB-HE CADB-NE

Блоки рекуперації тепла доповнюються широким асортиментом аксесуарів для обробки повітря, спеціально розроблених для вбудовування у вхідний повітрязабірник. Корпус Magnelis ZM310 у моделях від 04 до 33 (вертикальні) та від 45 до 100.

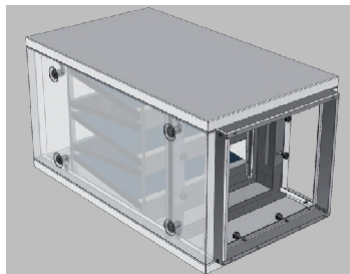
Модуль для очищення повітря, призначений для приміщень з високим рівнем забруднення навколишнього середовища.



FB-IAQ HE

Модуль IAQ, що забезпечує високу ефективність у затримці забруднюючих речовин, пов'язаних із зовнішнім забрудненням (гази та тверді частинки), забезпечуючи належну якість подаваного повітря навіть у забруднених зовнішніх умовах. Особливо підходить для інтеграції у вентиляційні системи будівель, розташованих у міських або промислових районах із високим рівнем забруднення навколишнього середовища.

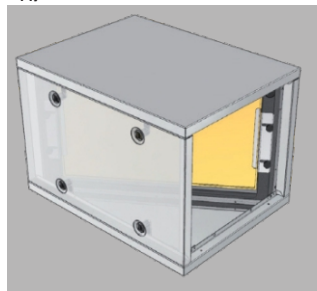
Модуль для усунення запахів



FB-CA HE

Фільтрувальний модуль, що складається з секції з активованим вугіллям та кінцевого фільтра класу F9. Призначений для захисту вентиляційної системи від проникнення неприємних запахів із зовнішнього повітря. Також може встановлюватися на витяжному повітрі.

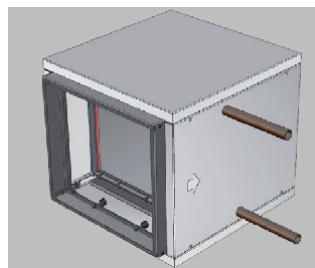
Зовнішній фільтрувальний модуль



FBL-HE

Фільтрувальні модулі, що постачаються без фільтрів, для встановлення фільтрів AFR-HE (розраховані на два фільтри).

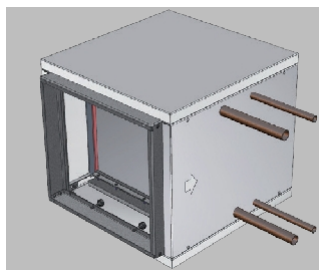
Модуль з холодноводним теплообмінником



BA-AF HE

Зовнішній модуль з теплообмінником для холодної води, який також можна використовувати для гарячої води (реверсивний теплообмінник).

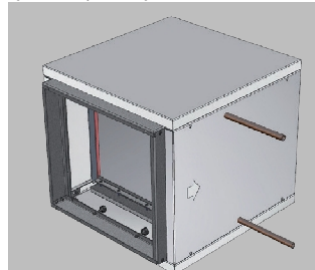
Модуль з подвійним теплообмінником (холодна та гаряча вода)



BA-AFC HE

Зовнішній модуль, що включає теплообмінник для холодної та гарячої води, придатний для поєднання з 4-трубними системами.

Модулі з теплообмінниками прямого розширення



BA-DX HE

Зовнішній модуль, що містить змішувач з прямим розширенням для R-410A, що дозволяє інтегрувати пристрій у системи кондиціонування повітря.

Докладнішу інформацію див. у розділі каталогу «СПЕЦІАЛЬНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB-HE»

ТАБЛИЦЯ МОНТАЖНИХ АКСЕСУАРІВ

Докладнішу інформацію див. у розділах «Аксесуари для рекуперації тепла» та/або «Монтажні аксесуари». Монтажні аксесуари постачаються з неофарбованого оцинкованого листа.

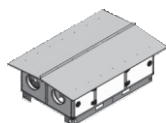


Модель установи рекуперації тепла	Ø (мм)	AFR-HE (запасний фільтр для CADB/T-HE)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
CADB-HE D/DI/DC 04	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
CADB-HE D/DI/DC 08	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
CADB-HE D/DI/DC 12	315	AFR-HE 315/12 G4	AFR-HE 315/12 M5	AFR-HE 315/12 F7	AFR-HE 315/12 F9
CADB-HE D/DI/DC 16	315	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 21	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 27	400	AFR-HE 400/21-27 G4	AFR-HE 400/21-27 M5	AFR-HE 400/21-27 F7	AFR-HE 400/21-27 F9
CADB/T-HE D/DI/DC 33 / HP	400	AFR-HE 400/33 G4	AFR-HE 400/33 M5	AFR-HE 400/33 F7	AFR-HE 400/33 F9
CADT-HE D/DI/DC 45	600x400	AFR-HE 450/40-45 G4	AFR-HE 450/40-45 M5	AFR-HE 450/40-45 F7	AFR-HE 450/40-45 F9
CADT-HE D/DI/DC 60	700x500	AFR-HE 500/54-60 G4	AFR-HE 500/54-60 M5	AFR-HE 500/54-60 F7	AFR-HE 500/54-60 F9
CADT-HE D/DI/DC 100	1100x610	AFR-HE-710/100 G4	AFR-HE-710/100 M5	AFR-HE-710/100 F7	AFR-HE-710/100 F9



Модель рекуператора тепла	PRRE Перехідник з прямокутного на круглий	SIL Круглі шумопоглиначі	ACOPEL F400 Гнучкий з'єднувач круглої форми	APC - APR Захисні кожухи на вході/виході	
				Горизонтальні	Вертикальний
CADB-HE D/DI/DC 04	-	SIL-200	ACOPEL F400-200/160N	APC-200	
CADB-HE D/DI/DC 08	-	SIL-250	ACOPEL F400-250/160N	APC-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 33	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D/DI/DC 33 HP	PRRE 590x540/500 PRRE 1110x490/500	SIL-500	ACOPEL F400-500/160N	APR CADT-HE HP H	APR CADT-HE HP V MG
CADT-HE D/DI/DC 45	PRRE 600x400/500	SIL-500*	ACOPEL F400-500/160N*	APR CADT-HE 45/60 H MG	APR CADT-HE 45/60 V MG
CADT-HE D/DI/DC 60	PRRE 700x500/560	SIL-560*	ACOPEL F400-560/160N*	APR CADT-HE 45/60 H MG	APR CADT-HE 45/60 V MG
CADT-HE D/DI/DC 100	PRRE 1100x610/710	SIL-710*	ACOPEL F400-710/180N*	-	APR CADT-HE 100 MG

* Для використання круглих насадок необхідно встановити перехідник PRRE.



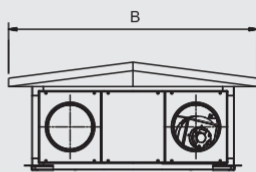
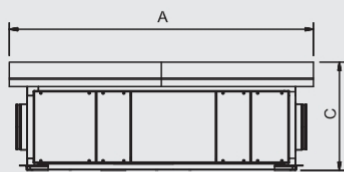
Модель установи рекуперації тепла	TRP-HE Модель ковпака для захисту від дощу	
	Горизонтальний	Вертикальний
CADB-HE D/DI/DC 04	TRP-HE-H-04	TRP-HE-V-04 MG
CADB-HE D/DI/DC 08	TRP-HE-H-08	TRP-HE-V-08 MG
CADB-HE D/DI/DC 12	TRP-HE-H-12	TRP-HE-V-12 MG
CADB-HE D/DI/DC 16	TRP-HE-H-16	TRP-HE-V-16 MG
CADB/T-HE D/DI/DC 21	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-21-27 MG
CADB/T-HE D/DI/DC 27	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-21-27 MG
CADB/T-HE D/DI/DC 33 / HP	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-33 MG
CADT-HE D/DI/DC 45	TRP-HE-H-45 MG	TRP-HE-V-45 MG
CADT-HE D/DI/DC 60	TRP-HE-H-60 MG	TRP-HE-V-60 MG
CADT-HE D/DI/DC 100	-	TRP-HE-V-100 MG

АКСЕСУАРИ ДЛЯ МОНТАЖУ

ТРР-НЕ

Захисний кожух від дощу

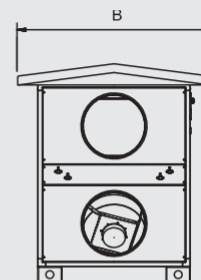
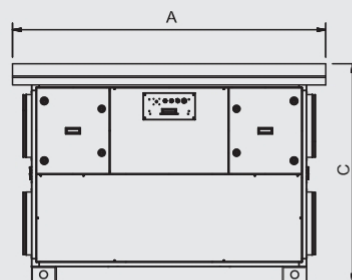
Ковпаки для захисту від дощу постачаються з оцинкованого листа без фарбування.



Модель	A	B	C	Вага* (кг)
04	1717	1123	514	30
08	1947	1273	577	35
12	1896	1413	589	40
16	2146	1603	631	50
21	2496	2003	766	70
27	2496	2003	766	70
33	2496	2003	866	70

CADB/T-HE 04–33 LH/RH

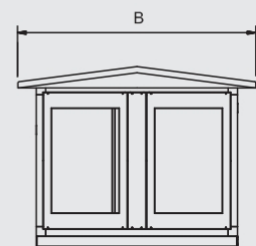
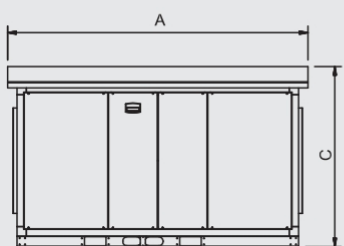
* Вага дахового кріплення



Модель	A	B	C	Вага* (кг)
04	1322	903	1039	20
08	1478	973	1145	25
12	1522	1133	1160	30
16	1672	1133	1210	30
21	1947	1333	1427	40
27	1947	1333	1427	40
33	1947	1533	1445	45

CADB/T-HE 04–33 LV/RV

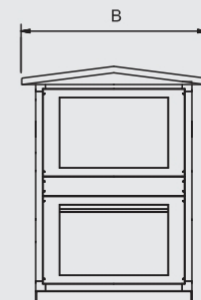
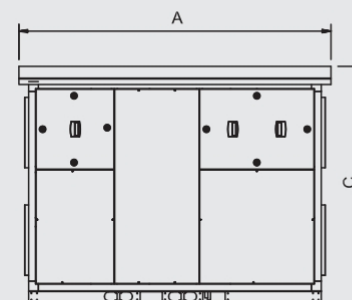
* Вага дахового аксесуара



Модель	A	B	C	Вага* (кг)
45	2296	1863	1404	60
60	2446	1913	1788	85

CADT-HE 45 та 60 LH/RH

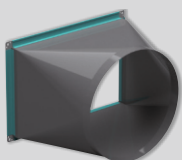
* Вага дахового кріплення



Модель	A	B	C	Вага* (кг)
45	2296	1483	1750	50
60	2446	1863	1834	65
100	2446	2413	1883	85

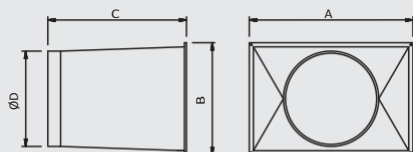
CADT-HE 45–100 LV/RV

* Вага дахового аксесуара

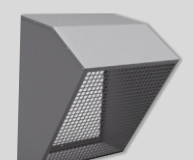


PRRE

Адаптер для переходу з прямокутного на круглий підходить для встановлення круглих аксесуарів на вхід і вихід моделей CADT-HE 45–100.



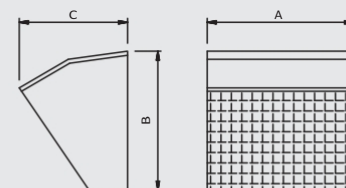
Модель	A	B	C	ØD
PRRE 600x400/500	666	466	460	500
PRRE 700x500/560	766	566	460	560
PRRE 1100x610/710	1140	650	460	710
PRRE 590x540/500	656	606	460	500
PRRE 1110x490/500	1176	556	460	500



APR

Прямокутні захисні ковпачки

Спеціальні аксесуари для моделей CADT-HE 45–100.



Модель	A	B	C
APR CADT-HE 33HP H	590	540	556
APR CADT-HE 33 HP V MG	1110	490	556
APR CADT-HE 45/60 H MG	620	800	556
APR CADT-HE 45/60 V MG	800	620	556
APR CADT-HE 100 MG	1176	710	552



ТАБЛИЦЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ АКСЕСУАРІВ

Елементи керування, необхідні для регулювання швидкості обертання вентилятора (для версій -D, -DC, -DI)

Модель рекуператора тепла	Аксесуари для систем із змінним об'ємом повітря (VAV). Система VAV за рівнем CO ₂ .		Приладдя для роботи з постійним тиском COP		Приладдя для ручного регулювання швидкості
	Контролер	Датчик CO ₂	Контролер	Датчик тиску	Потенціометр
CADB-HE D/DI/DC 04	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB-HE D/DI/DC 08	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB-HE D/DI/DC 12	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB-HE D/DI/DC 16	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB/T-HE D/DI/DC 21	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB/T-HE D/DI/DC 27	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADB/T-HE D/DI/DC 33**	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADT-HE D/DI/DC 45**	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADT-HE D/DI/DC 60**	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT
CADT-HE-D/DI/DC 100**	CONTROL AERO-REG	AIRSENS CO ₂ / SC02-AD 0-10 B / SC02-G 0-10 B	CONTROL CAD-REG**	TDP-PI*	REB-ECOWATT

* Для незалежного регулювання робочої точки кожного контуру припливні та витяжні вентилятори повинні керуватися окремим контролером та датчиком тиску.

** Для незалежного регулювання робочої точки кожного контуру припливні та витяжні вентилятори слід керувати за допомогою окремого контролера.

Спеціальні елементи керування для версій на постійному струмі

Модель	Аксесуари для керування теплообмінником		
	Клапан	Термостат	Трансформатор 230 В/24 В
CADB-HE-DC 04	3WV DN 15 KVS1 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB-HE-DC 08	3WV DN 15 KVS1,6 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB-HE-DC 12	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB-HE-DC 16	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB-HE-DC 21	3WV DN 20 KVS4 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB-HE-DC 27	3WV DN20 KVS4 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADB/T-HE-DC 33 / HP	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADT-HE-DC 45	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADT-HE-DC 60	3WV DN 25 KVS10 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D
CADT-HE-DC 100	3WV DN32 KVS16 PROP 24 B	WCT	TRAFO 15-D

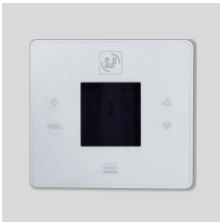
Спеціальні елементи керування для версій DI

Модель	Потужність живлення	Потужність (кВт)	Каскади	Струм (А)	Регулятор	Термодатчик		Зовнішній потенціометр	Реле тиску	Таймер
						Повітропровід	Навколишнє середовище			
CADB-HE-DI 04	Однофазний 230 В	1	2	4,5	Пульсер М	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADB-HE-DI 08	Моно 230 В	2	2	9,1	Імпульсний генератор М	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADB-HE-DI 12	Моно 230 В	3	2	11,4	Імпульсний генератор М	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADB-HE-DI 16	Моно 230 В	3,5	2	15,9	Імпульсний генератор М	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADT-HE-DI 21	Tri 400 В	6	2	9,1	TTC-25	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADT-HE-DI 27	Tri 400 В	6	2	9,1	TTC-25	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADB/T-HE-DC 33 / HP	Tri 400 В	7,5	2	11,5	TTC-25	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADT-HE-DI 45	Tri 400 В	9	2	13,7	TTC-25	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADT-HE-DI 60	Tri 400 В	12	2	18,2	TTC-25	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1
CADT-HE-DI 100	Tri 400 В	24	2	36,4	TTC-40F	TG-K330	TG-R530	TBI-30	DPS 2,30	MCR-1



ЕЛЕКТРИЧНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB/T-HE Ecowatt

Вбудований регулятор рекуперації VAV з байпасом



CONTROL CAD-REG
Аксесуар, що використовується для керування рекуператорами Ecowatt без додаткового нагрівання/охолодження.

Функції:
Ручне пропорційне регулювання вентиляторів за допомогою кнопок.
Автоматичне пропорційне регулювання

вентиляторів за допомогою датчика AIRSENS або CO (аксесуар).
7-денний програматор. Контроль засмічення фільтрів за допомогою реле тиску, що входять до комплекту моделей серій CAD-COMPACT Ecowatt та CADB-HE Ecowatt.
Відображення температури повітря всередині та зовні приміщення.

Управління байпасом у режимі природного охолодження. До комплекту входять два температурні датчики, кожен з кабелем довжиною 4 м.
Вихідний сигнал тривоги.
Рекомендується встановлювати поблизу обладнання (< 3 м).
Максимальна відстань — 10 м. Сповіс зв'язку: Modus.

Модель	Електроживлення	Частота	Максимальне споживання (мА)	Максимальне навантаження реле (А)	ІР захист	Робоча температура	Розміри ДхШхВ (мм)
CONTROL CAD-REG	230 В змінного струму	50–60 Гц	10	5	IP20	від 0 °C до 50 °C	101 × 93 × 24

Для незалежного регулювання коефіцієнта корисної дії (COP) без використання додаткового пристрою CAD-REG CONTROL необхідно встановити датчик тиску TDP-PI (додаткове обладнання).

Незалежний



FC-REG
Порівняльний термостат, що дозволяє керувати байпасом рекуператора тепла в режимі природного охолодження.
(Застосовується до моделей серії CADB/T-N без вбудованого регулювання та оснащених байпасом.)
Він дозволяє відкривати/закривати байпасний клапан установки рекуперації тепла

на основі температур, виміряних датчиками температури всередині та зовні приміщення. Обмеження мінімальної температури повітря на вході, яке можна налаштувати на 8 °C або 12 °C.
Вихід через безпотенційний контакт.
У комплект входять два датчики температури, кожен з кабелем довжиною 4 м.

Модель	Постачання		ІР захист	Потужність (ВА)	Струм (А)	Діапазон заданих значень (°C)	Максимальна температура навколишнього середовища (°C)	Розміри ДхШхВ (мм)
	Частота (Гц)	Напруга (В)						
FC-REG	50	220–240	IP20	6	2	15–30	50	110×74×26

ЕЛЕКТРИЧНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB/T-HE



AIRSENS CO₂

Інтелектуальний прилад для контролю якості повітря в приміщенні, доступний у трьох різних версіях: CO₂, VOC або RH. Спеціально розроблений для створення систем DCV, безпосередньо пов'язаних з вентиляторами AC або ECOWATT залежно від обраного релейного або аналогового виходу.

Основні характеристики:

- 4 режими роботи:
 - Релейний вихід та Modbus (зчитування)
 - Вихід 0–10 В та Modbus (зчитування)
 - Вихід 2–10 В та Modbus (зчитування)
 - Повне керування через Modbus
- Регульоване значення заданої величини
- Індикатор рівня якості повітря в приміщенні (світлорозсіювач із 3 світлодіодами).
- Регульована інтенсивність світлового дифузора з 3 світлодіодами.

Модель	Електроживлення	Потужність (Вт)	Реле	Аналоговий вихід	Діапазон напруги	IP Захист	Розміри ДхШхВ (мм)
AIRSENS-CO2	100–240 В змінного струму 50/60 Гц	0,7 Вт	3 А 250 В змінного струму	0–10 В 2–10 В	450–2000 ppm	IP30	122×23×89



SCO₂ -A 0/10 В

Датчик CO₂ та температури в приміщенні без дисплея.

Вихід: 0–10 В

Джерело живлення: 24 В постійного струму



SCO₂ -G 0/10 В

Датчик CO₂ для повітропроводу.

Дозволяє регулювати вентиляцію в окремих ділянках повітропроводу відповідно до концентрації CO₂ у повітрі, що циркулює в ньому.

Вихід: 0–10 В

Живлення: 24 В постійного струму



TDP-D

Датчик тиску.

Дозволяє контролювати тиск на вході вентилятора.

TDP-PI

Датчик тиску з дисплеєм та пропорційно-інтегральним регулюванням за заданим значенням.



REB-ECOWATT

Регулятор швидкості для вентиляторів, оснащених двигуном з електронним керуванням (EC).



WCT

Термостат для регулювання теплової потужності теплообмінників гарячої води, що входять до складу рекуператорів CADB-HE.

Дозволяє підтримувати постійну температуру припливного повітря. Сумісний з пропорційними приводами (0–10 В).

У комплекті — датчик температури для встановлення в повітроводі (довжина 4 м). Може працювати в режимі опалення або охолодження у поєднанні із зовнішнім.

	Напруга (В)	Частота (Гц)	IP Захист	IP Потужність датчика	Потужність (ВА)	Вихідний сигнал	Діапазон заданих значень (°C)	Максимальна температура навколишнього середовища (°C)	Розміри ДхШхВ (мм)
WCT	24	50	IP-20	IP-68	6	0–10 В постійного струму	15–30	50	110×74×26



3-ходові клапани з пропорційним приводом

Триходовий моторизований регулюючий клапан. Тиск 16 бар.

Внутрішня гайка Rp".

Корпус із нікельованої кованої латуні.

Конус клапана з нержавіючої сталі.

Вал із нержавіючої сталі.

Діапазон робочих температур: від -10 до +120.

Встановлений поворотний привід 5 Нм.

24 В змінного/постійного струму, пропорційний.

Час відгуку клапана 90 с/90°. Діапазон робочих напруг постійного струму 2...10 В.

IP 54.