



моделі для підвісних
стель CADB/T-HE



Вертикальні моделі
CADB/T-HE 04-33



Вертикальні та
горизонтальні моделі для
зовнішнього монтажу
CADB/T-HE 45-100.

Модель 100 доступна лише у вертикальному виконанні.



Панель дистанційного керування



Захисний вимикач
Усі версії оснащені захисним
пристроєм увімкнення/вимкнення.



Рекуперація тепла



ErP_{OK}



Smart
Ventilation Systems



ectechnology



ФІЛЬТР
ПОДАЧІ
ПОВІТРЯ



ВІДВІДНИЙ
ФІЛЬТР

Варіанти



ГОРИЗОНТАЛЬНА
КОНФІГУРАЦІЯ



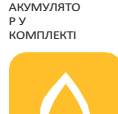
ВЕРТИКАЛЬНА
КОНФІГУРАЦІЯ



БЕЗ
ДОДАТКОВОГО
ОПАЛЕННЯ



ЕЛЕКТРИЧНИЙ
АКУМУЛЯТОР
У КОМПЛЕКТІ



ВОДЯНИЙ
ЗМІЮВАЧ
У КОМПЛЕКТІ

Установки рекуперації тепла з високоєфективним 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 з Magnelis ZM310 у вертикальних моделях 04-33 від 45 до 100.

Регульовані вхідні та вихідні отвори, варіанти для горизонтального та вертикального монтажу.

Мінімальна температура зовнішнього повітря —10 °C.

Для нижчих температур необхідно використовувати нагрівальні котушки, розташовані у зовнішньому повітрязбірнику.

Сфери застосування

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

CADB/T-HE D PRO-REG

Установки з рекуперацією тепла без вбудованого додаткового нагрівача.

CADB/T-HE DC PRO-REG

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 PRO-REG

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/1/50-60 Гц, IP44, клас B.

Моделі 33HP та від 45 до 100: трифазні ЕС-двигуни з вбудованим електронним захистом, 400 В/III/50-60 Гц, IP 54, клас B.

Вентилятори

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

Фільтри

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

Установку рекуперації тепла можна доповнити спеціальним асортиментом водяних та прямого розширення теплообмінників. Також доступний ексклюзивний модуль IAQ з високою ефективністю у затримці забруднюючих речовин, пов'язаних із зовнішнім забрудненням (гази та тверді частинки), що забезпечує належну якість припливного повітря навіть у забруднених зовнішніх умовах.

Управління

Включає вбудовану систему управління роботою, встановлену та підключену на заводі до всіх компонентів, що входять до складу установки (вентилятори, байпас, реле тиску фільтрів, датчики температури тощо).

Дозволяє керувати вентиляторами в ручному або автоматичному режимі з відображенням фактичного об'єму припливного та витяжного повітря в

усіх режимах роботи (включно з датчиками тиску вентиляторів): змінний потік повітря (VAV), постійний тиск (COP) або постійний потік повітря (CAV) (для кожного режиму доступні відповідні аксесуари).

Також забезпечує управління нагрівальними котушками (версії DI та DC). Вбудовані датчики температури повітря та води.

Опис режимів керування вентиляторами, які можна налаштувати:

VAV — змінний об'єм повітря

Швидкість обертання вентиляторів можна регулювати за допомогою сигналу 0-10 В від віддаленої сенсорної панелі (входить до комплекту) або зовнішнього датчика CO₂, температури чи вологості (аксесуари).

CAV — постійний об'єм повітря

Швидкість обертання вентиляторів автоматично регулюється для підтримання постійного потоку повітря незалежно від забруднення фільтрів. Припливні та витяжні вентилятори керуються незалежно один від одного, що дозволяє налаштовувати різні значення витрати повітря для кожного з них.

Додаткові аксесуари не потрібні. **COP — постійний тиск** Постійний тиск вимірюється зовнішнім датчиком тиску TDP-S (додаткове обладнання).

Відповідний режим керування для багатокімнатних установок із заслінки регулювання потоку.

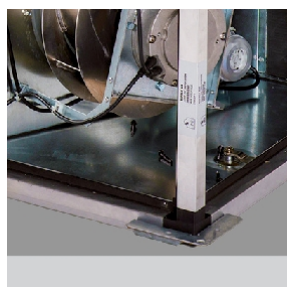
Додаткова інформація

Однофазні (CADB-HE PRO-REG) та трифазні моделі (CADT-HE PRO-REG).

Потік повітря від 450 до 10 000 м³/год.

Усі версії та моделі оснащені байпасом.

Гнучкість монтажу завдяки змінним бачиним панелям.



1 Низький рівень шуму та міцна конструкція
Корпус із двохшарових панелей товщиною 25 мм з термоакустичною вогнетривкою ізоляцією класу A1/M0, з високоякісною обробкою та пластиковими кутовими елементами.



2 Контролер PRO-REG
Встановлений у погодостійкій електричній коробці класу захисту IP54.



3 Двигуни
Вентилятори з однофазним двигуном ЕС.



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



5 Теплообмінник протипоточного типу
з високим ККД (до 93%), сертифікований за стандартом EUROVENT.

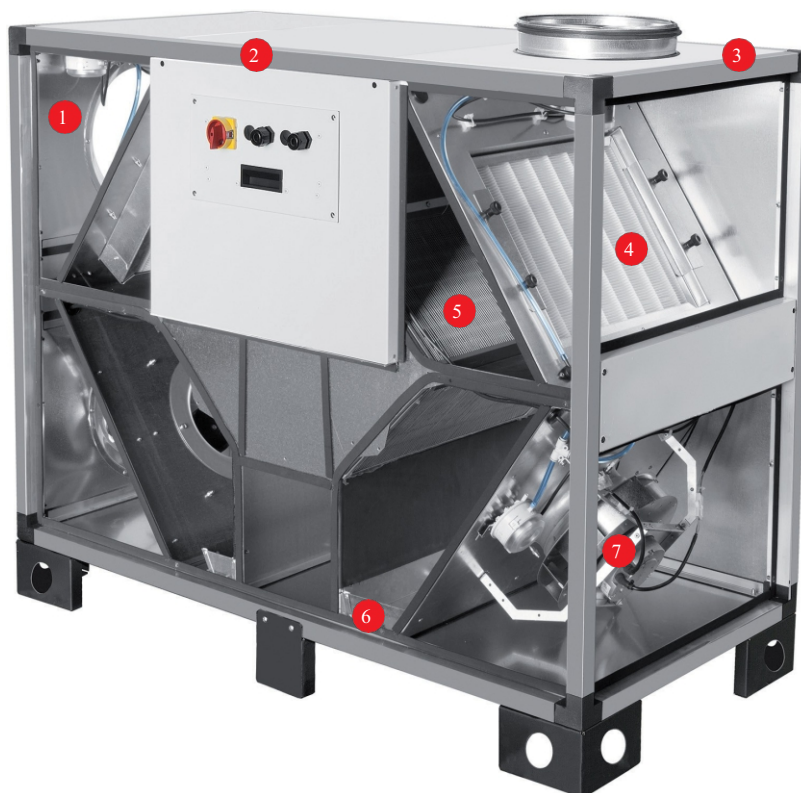


6 Високоєфективні фільтри:
– Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) для припливного повітря.
– Фільтри M5 (ePM10 50%) для витяжного повітря.
Можливість встановлення другого фільтра всередині пристрою (додаткове обладнання).

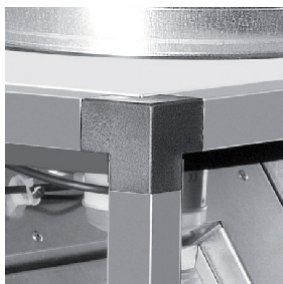


7 Простий монтаж
Спеціальні кріплення, що дозволяють здійснювати монтаж у підвісних стелях за допомогою різьбових стрижнів.

CADB/T-HE 04-33 PRO-REG ВЕРТИКАЛЬНІ МОДЕЛІ



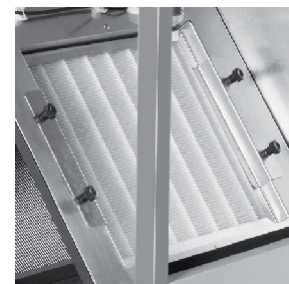
- 1 Екодизайн**
Обтічна аеродинамічна , що зменшують внутрішній падіння тиску.



- 2 Низький рівень шуму та надійність конструкція**
Корпус з подвійними стінками
Панелі товщиною 25 мм з термоакустична вогнестійка ізоляція A1/M0, з високою високоякісна обробка та пластик на кутах.



- 3 Універсальність**
Розроблено для забезпечення швидку зміну орієнтації входів і виходів завдяки обміну двома суміжними панелями.



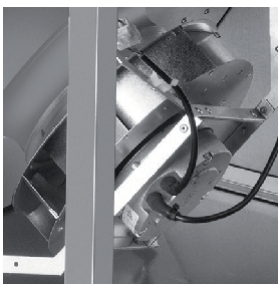
- 4 Високоєфективні фільтри**
- фільтрам F7 низького тиску (ePM1 70%) для подачі повітря.
- фільтрами M5 (ePM10 50%) для витяжного повітря.
Можливість монтажу другий фільтр всередині агрегату (додаткове обладнання).



- 5 Теплообмінник з протипотоком**
високоєфективний (до 93%), сертифікований EUROVENT. Усі версії оснащені внутрішнім байпасом (приблизно 75% понад номінальний потік повітря).

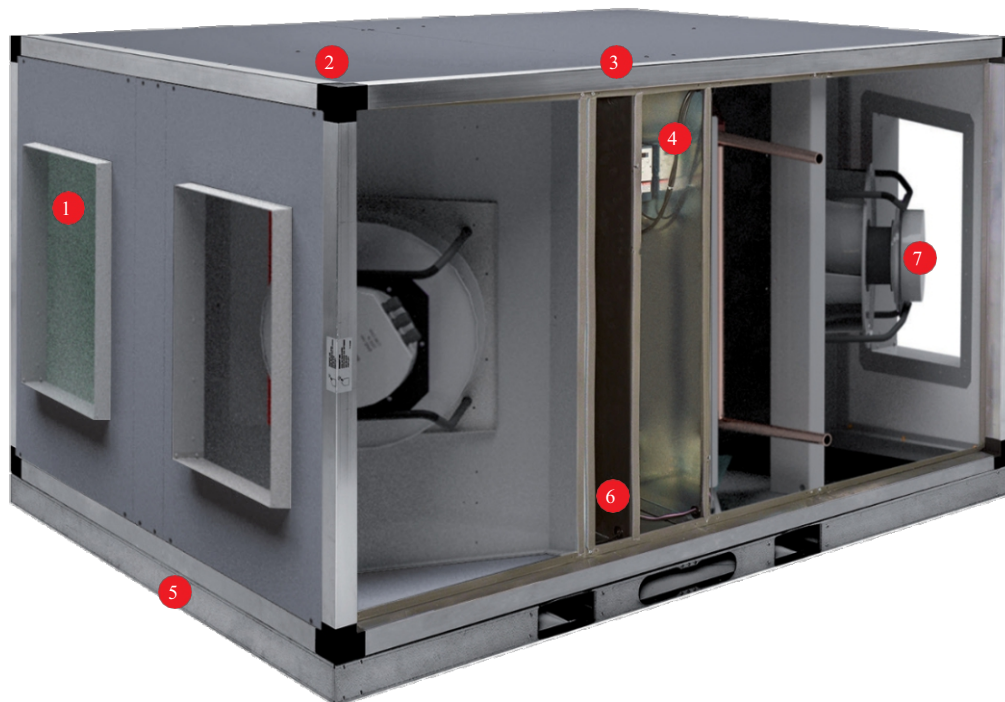


- 6 Піддон для конденсату**
Подвійний піддон для літнього та зимового режиму з випускним отвором у нижній частині.

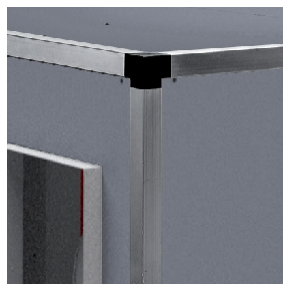


- 7 Високоєфективні двигуни**
Вентилятори з штекерним підключенням з однофазним двигуном ЕС.





- 1 Високоєфективні фільтри**
- Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) для подачі повітря.
- фільтри M5 (ePM10 50%) для витяжного повітря.
Можливість монтажу другого фільтра всередині агрегату (додаткове обладнання).



- 2 Низький рівень шуму та міцність Конструкція**
Корпус з 50 мм алюмінієві профілі конструкції. Подвійний панелі з обшивкою з термоакустичного вогнестійкої ізоляції A1/M0, з високоякісним обробкою та пластиковими кутами.



- 3 Байпас**
Усі версії включають внутрішнім байпасом (приблизно на 75 % більше, ніж номінальний потік повітря).



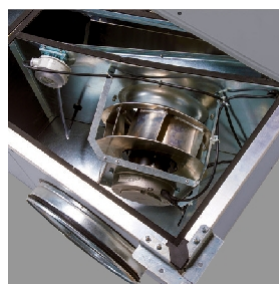
- 4 Контролер PRO-REG**
Встановлені всередині пристрою, IP55.



- 5 Конструктивна основа**
Забезпечує високу жорсткість і дозволяє легко вирівняти пристрій при встановленні на відкритому повітрі.

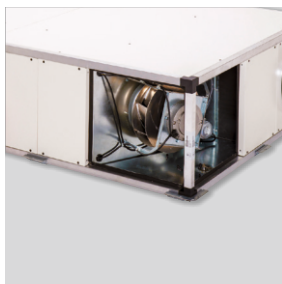


- 6 Високоєфективний (до 93%) теплообмінник з протипотоком, сертифікований EUROVENT.**



- 7 Двигуни**
Вентилятори з трифазним двигуном ЕС.

МАКСИМАЛЬНА ГНУЧКІСТЬ

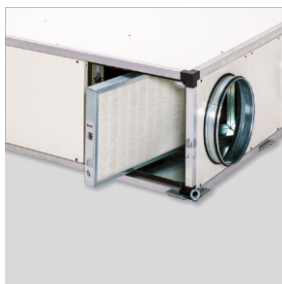


Універсальність монтажу

Конструкція наших установок рекуперации тепла позволяет пользователям настраивать их непосредственно на месте монтажа. Панели взаимозаменяемы (кроме панели управления), что дает возможность изменять расположения входных и выходных подключений непосредственно на месте, в зависимости от конкретных требований.



Різноманітні можливості заміни панелей

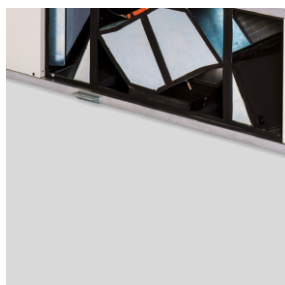


Просте технічне обслуговування

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	PRO-REG	MG
1						2		3	4	5	6

- 1 - Серія:
- CADB-HE: Однофазне джерело живлення.
CADT-HE: Трифазне джерело живлення.
- 2 - Діапазон варіантів нагрівачів:
- D: Стандартний діапазон (без додаткового вбудованого нагрівача)
DC: Моделі з вбудованим нагрівальним зондом
DI: Серія з вбудованим електричним нагрівальним блоком
- 3 - Розміри
- 4 - Тип конфігурації:
- LH: ліва горизонтальна
RH: права горизонтальна
LV: ліва вертикальна
RV: права вертикальна
- 5 - PRO-REG: У комплекті контролер Plug & Play PRO-REG
- 6 - MG: Корпус Magnelis ZM310.

СТАНДАРТНІ ВЕРСІЇ CADB/T-HE PRO-REG

Горизонтальні версії

Моделі D: без нагрівального елемента

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

CADT-HE	-D	45	RH	PRO-REG	MG
CADT-HE	-D	60	RH	PRO-REG	MG

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

Моделі DC: із вбудованим теплообмінником для гарячої води

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

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

Моделі DI: з вбудованим електричним нагрівачем та акумулятором

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

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

СТАНДАРТНІ ВЕРСІЇ CADB/T-HE PRO-REG

Вертикальні версії

Моделі D: без нагрівального акумулятора

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

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

Моделі DC: з вбудованим теплообмінником для гарячої води

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

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

Моделі DI: з вбудованим акумулятором для електронагрівача

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

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



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моделі D: без акумулятора обігрівача

	Повний комплект						Вентилятор		Bara (кг)
	Діаметр повітряних підключень (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Макс. абсолютна потужність (кВт)	Максимальний струм (А)	Швидкість (об/хв)	Максимальний струм (А) кожен вентилятор	
CADB-HE D 04 PRO-REG	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 PRO-REG	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 PRO-REG	315	1,600	85,5	1/230 В, 50 Гц	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 PRO-REG	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 PRO-REG	400	2,700	83,8	1/230 В, 50 Гц	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADB-HE D 33 PRO-REG	400	3,300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2,32	9,6	2200	4,6	420
CADT-HE D 33HP PRO-REG	400	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	3,45	5,6	2600	2,8	420
CADT-HE D 45 PRO-REG	400x600	4 500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,0	597
CADT-HE D 60 PRO-REG	500x700	6 100	89	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 PRO-REG	1100x610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	8,40	11,9	2160	5,8	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 DC: із вбудованим теплообмінником для гарячої води

	Повний агрегат						Вентилятор		Теплообмінник з гарячою водою		Bara (кг)
	Діаметр повітропроводів (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Макс. абсолютна потужність (кВт)	Максимальний струм (А)	Швидкість (об/хв)	Максимальний струм (А) кожен вентилятор	Теплова потужність T.water 80/60°C (кВт)	Теплова потужність при температурі води 50/45 °C (кВт)	
CADB-HE DC 04 PRO-REG	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	0,35	2,2	3700	1,0	2,7	1,6	149
CADB-HE DC 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	0,53	2,9	2650	1,3	5,1	3,1	186
CADB-HE DC 12 PRO-REG	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	1,10	3,5	2550	1,6	7,1	4,3	193
CADB-HE DC 16 PRO-REG	315	1 600	85,5	1/230 В, 50 Гц	1,10	4,3	2845	2,0	8,6	5,3	239
CADB-HE DC 21 PRO-REG	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1,13	4,7	1580	2,2	12,6	7,8	338
CADB-HE DC 27 PRO-REG	400	2 700	83,8	1/230 В, 50 Гц	1,84	7,5	2450	3,6	16,2	10,0	375
CADB-HE DC 33 PRO-REG	400	3 300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2,32	9,6	2200	4,6	18,2	11,1	427
CADT-HE DC 33HP PRO-REG	400	3,300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	3,45	5,6	2600	2,8	18,2	11,1	427
CADT-HE DC 45 PRO-REG	400x600	4 500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,0	25,6	15,5	606
CADT-HE DC 60 PRO-REG	500x700	6 100	89	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,0	34,7	21,1	742
CADT-HE DC 100 PRO-REG	1100x610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	8,40	11,9	2160	5,8	58,9	35,4	882

*¹ ККД у вологому режимі, розрахований для номінального витрати, зовнішніх умов (-5 °C, 80 % відносної вологості) та внутрішніх умов (20 °C, 50 % відносної вологості).

*² CADT-HE 33 HP — витрата повітря при тиску 550 Па.

*³ CADT-HE 45 — витрата при тиску 450 Па.

*⁴ CADT-HE 100 — продуктивність при 300 Па.

Моделі DI: із вбудованим електричним нагрівальним блоком

	Повний агрегат						Вентилятор		Електричний нагрівач		Bara (кг)
	Діаметр повітряних підключень (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Макс. абсолютна потужність (кВт)	Максимальний струм (А)	Швидкість (об/хв)	Максимальний струм (А) кожен вентилятор	Потужність нагріву (кВт)	Максимальний струм (А)	
CADB-HE DI 04 PRO-REG	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	1,3	6,7	3700	1,0	1	4,5	148
CADB-HE DI 08 PRO-REG	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	2,5	12,0	2650	1,3	2	9,1	185
CADB-HE DI 12 PRO-REG	315	1 200	85,3	1/230 В, 50 Гц	4,1	14,9	2550	1,6	3	11,4	192
CADB-HE DI 16 PRO-REG	315	1 600	85,5	1/230 В, 50 Гц	4,6	20,2	2845	2,0	3,5	15,9	237
CADT-HE DI 21 PRO-REG	400	2 100	86,5	3+N/400 В, 50 Гц	7,1	13,8	1580	2,2	6	9,11	336
CADT-HE DI 27 PRO-REG	400	2 700	83,8	3+N/400 В, 50 Гц	7,8	16,6	2450	3,6	6	9,1	373
CADT-HE DI 33 PRO-REG	400	3,300	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	9,8	21,0	2200	4,6	7,5	11,4	424
CADT-HE DI 33HP PRO-REG	400	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	11	17,8	2600	2,8	7,5	11,4	424
CADT-HE DI 45 PRO-REG	400x600	4 500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	13,4	20,0	2200	3,0	9	13,7	602
CADT-HE DI 60 PRO-REG	500x700	6 100	89	3+N/400 В, 50 Гц	16,4	24,5	2200	3,0	12	18,2	737
CADT-HE DI 100 PRO-REG	1100x610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	32,13	48,3	2160	6,0	24	36,4	874

*¹ ККД у вологому режимі, розрахований для номінального витрати, зовнішніх умов (-5 °C, 80 % відносної вологості) та внутрішніх умов (20 °C, 50 % відносної вологості).

*² CADT-HE 33 HP — витрата повітря при тиску 550 Па.

*³ CADT-HE 45 — витрата при тиску 450 Па.

*⁴ CADT-HE 100 — витрата при 300 Па.

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Звуковий тиск (LpA)*			Акустична потужність (LwA)		
	Вхід	Вихід	Випромінювання	Вхід	Вихід	Випромінювання
CADB-HE 04 PRO-REG	34	55	43	54	75	63
CADB-HE 08 PRO-REG	37	54	38	57	74	58
CADB-HE 12 PRO-REG	46	61	44	66	81	64
CADB-HE 16 PRO-REG	45	60	45	65	80	65
CADB/T-HE 21 PRO-REG	42	58	42	62	78	62
CADB/T-HE 27 PRO-REG	47	62	49	67	78	62
CADB/T-HE 33 PRO-REG	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 33HP PRO-REG*2	50	72	58	65	87	73
CADT-HE 45 PRO-REG	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 60 PRO-REG	47	65	58	67	85	78
CADT-HE 100 PRO-REG	50	68	61	70	88	81

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

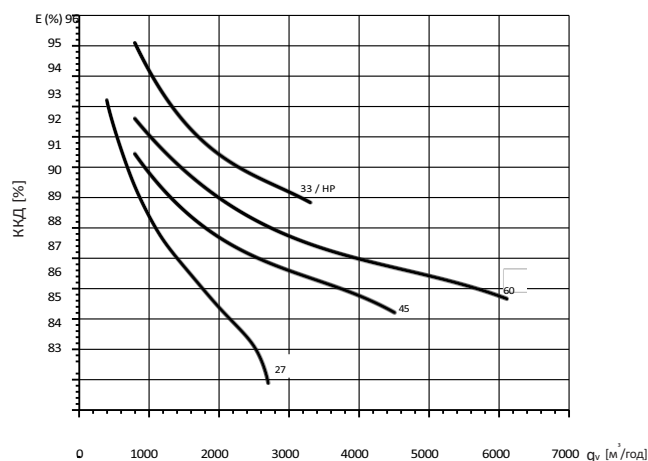
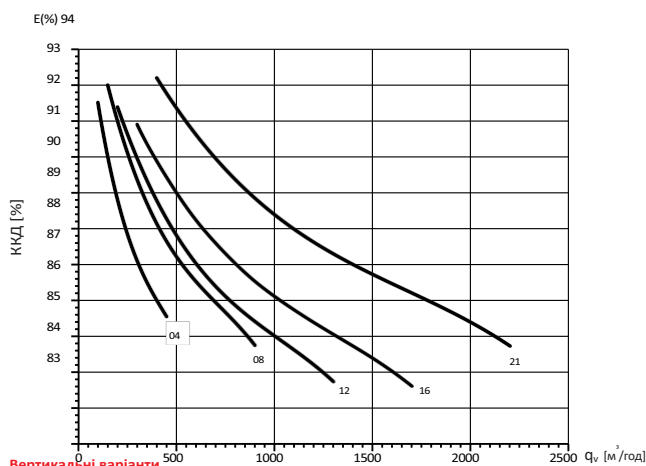
*2 Значення наведені для 3,550 м³/год.

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.

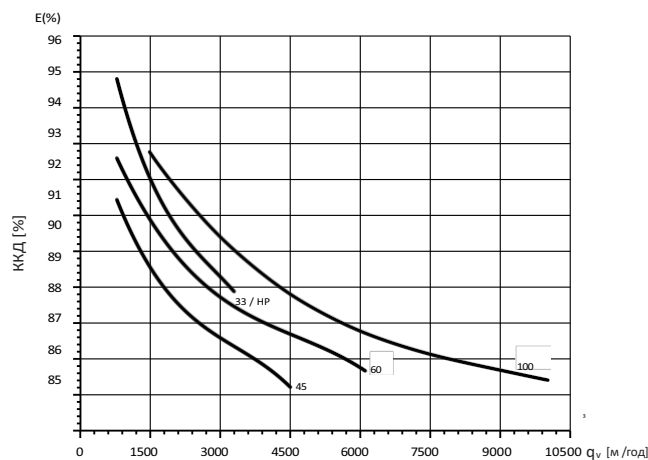
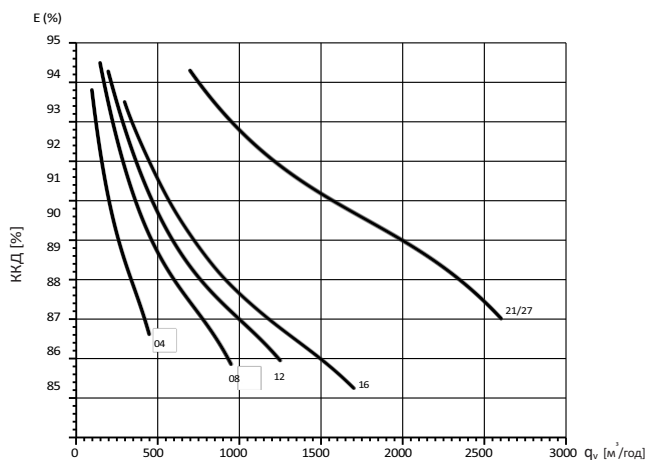
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКУПЕРАЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОТОКУ ПОВІТРЯ

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

Горизонтальні варіанти



Вертикальні варіанти





ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКУПЕРАЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ

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	2700	-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	4,500	-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	6,100	-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 %

ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКУПЕРАЦІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ

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	2100	-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	2700	-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	85,0	18,4
		5	70	17,3	30,9	82,0	13,5
CADT-HE 45	4,500	-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	6,100	-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

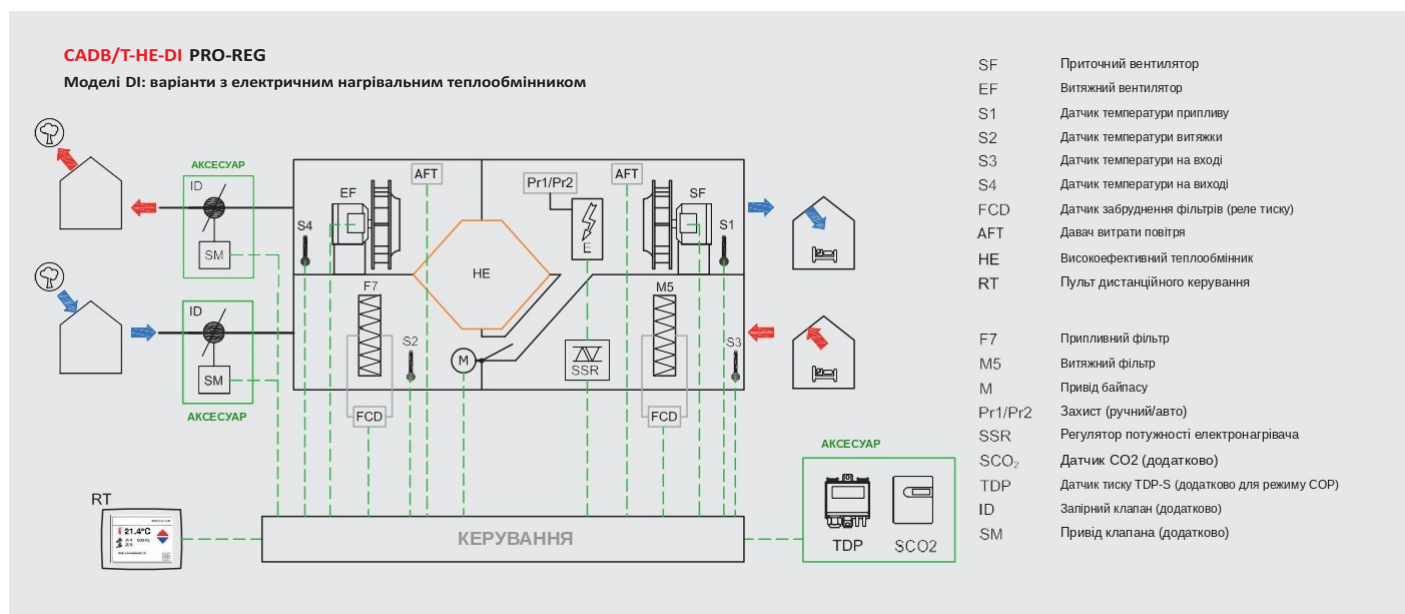
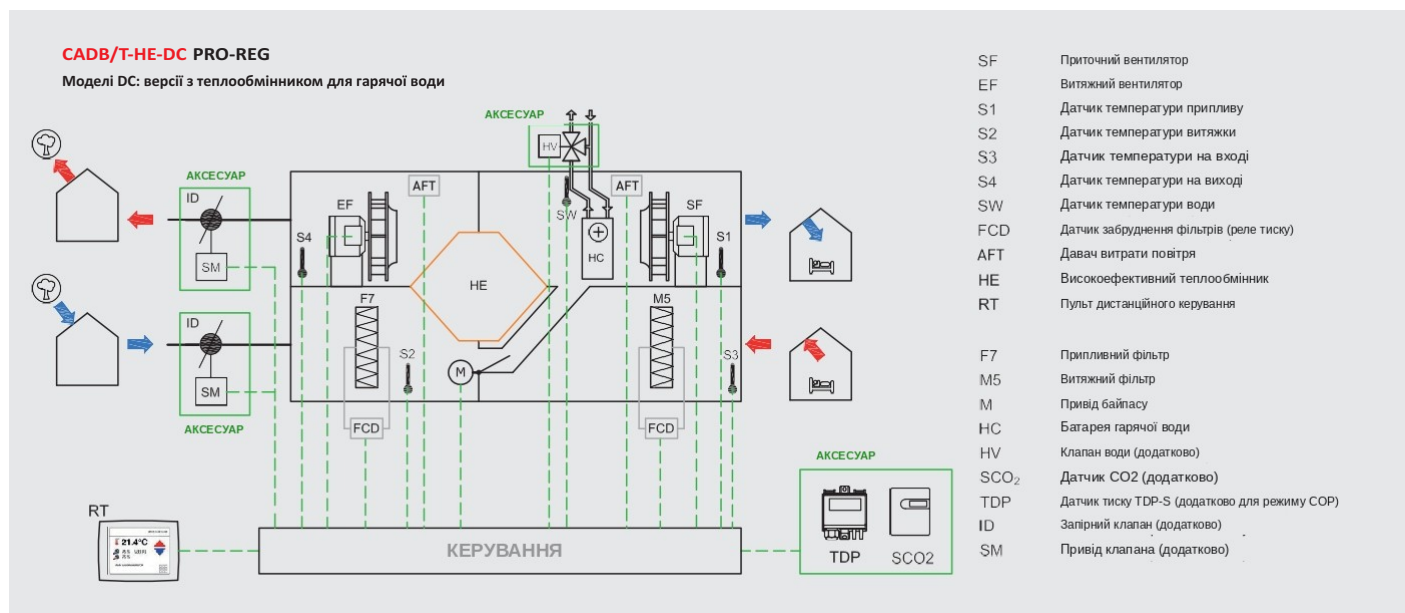
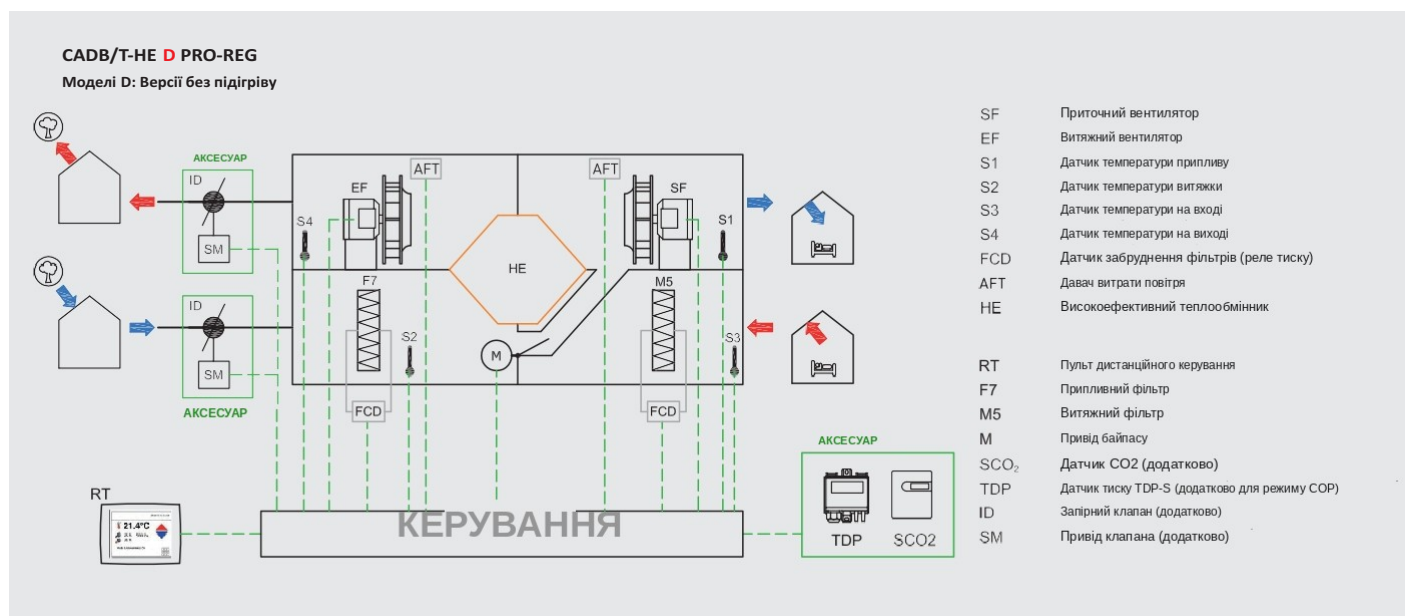
*При температурі в приміщенні 20 °C та вологості 50 %

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

Модель	Вода Т. на вході/виході (°C)	Потік повітря (м³/год)	ПОВІТРЯ			ВОДА	
			Потужність (кВт)	Температура на виході (°C)	Вихідна відносна 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 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 DC60	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 DC100	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 (на виході з рекуперації тепла) = 17 °C, відносна вологість 25 %

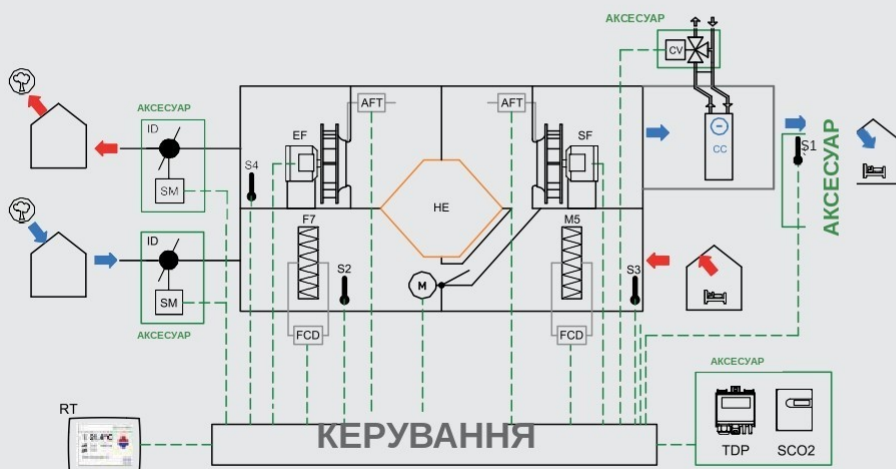
СХЕМА



СХЕМА

CADB/T-HE PRO-REG + BA-AF HE

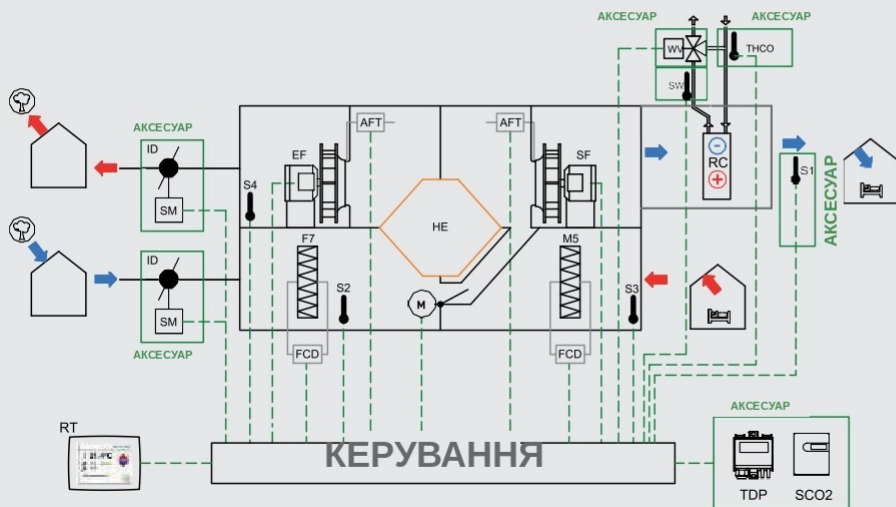
Моделі D: із зовнішнім теплообмінником для охолодження води



- SF Подаючий вентилятор
- EF Витяжний вентилятор
- S1 Датчик температури припливного повітря TG/КЗ PT 1000 (додаткове обладнання) S2 Датчик температури витяжного повітря
- S3 Датчик температури на вході S4 Датчик температури на виході
- FCD Датчик забруднення фільтрів (реле тиску) AFT Датчик витрати повітря
- HE Високоєфективний теплообмінник
- RT Панель дистанційного керування F7 Подаючий фільтр
- M5 Витяжний фільтр
- M Привід байпасу
- CV Холодообмінник
- CC Водяний клапан (додаткове обладнання) SCO2 Датчик CO2 (додаткове обладнання)
- TDP Датчик тиску TDP-S (додаткове обладнання) ID Ізоляційний клапан (додаткове обладнання)
- SM Привід заслінки (аксесуар)

CADB/T-HE PRO-REG + BA-AF HE

D Моделі: з реверсивним теплообмінником для гарячої/холодної води

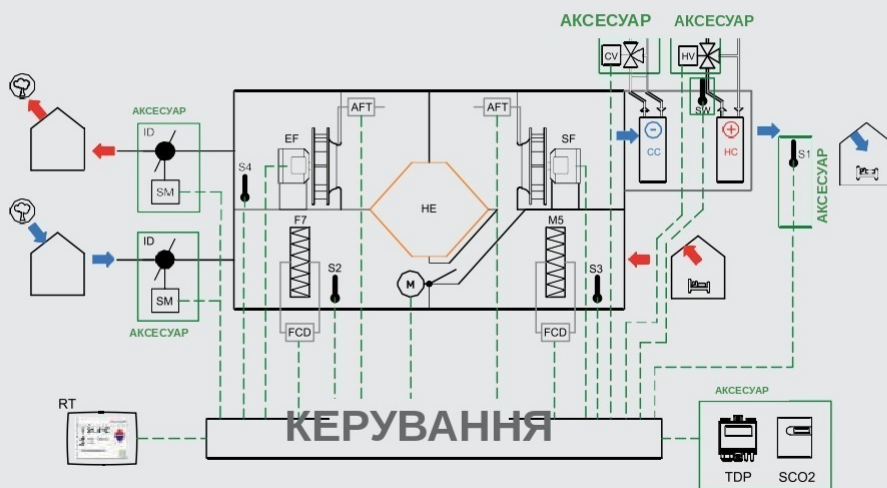


- SF Припливний вентилятор
- EF Витяжний вентилятор
- S1 Датчик температури припливного повітря TG/КЗ PT 1000 (додаткове обладнання) S2 Датчик температури витяжного повітря
- S3 Датчик температури на вході S4 Датчик температури на виході
- SW Датчик температури води PT1000 CURVA (аксесуар)
- FCD Датчик забруднення фільтрів (реле тиску) AFT Датчик витрати повітря
- HE Високоєфективний теплообмінник
- RT Панель дистанційного керування
- F7 Подаючий фільтр
- M5 Витяжний фільтр
- M Привід байпасу
- RC Реверсивний водний акумулятор (холодний/гарячий)
- WV Водяний клапан (додаткове обладнання)
- SCO2 Датчик CO2 (додаткове обладнання)
- TDP Датчик тиску TDP-S (додаткове обладнання) ID Ізоляційний клапан (аксесуар)
- SM Привід заслінки (аксесуар)
- THCO Термостат визначення режиму «зима/літо» (додаткове обладнання)

СХЕМА

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-AFC HE

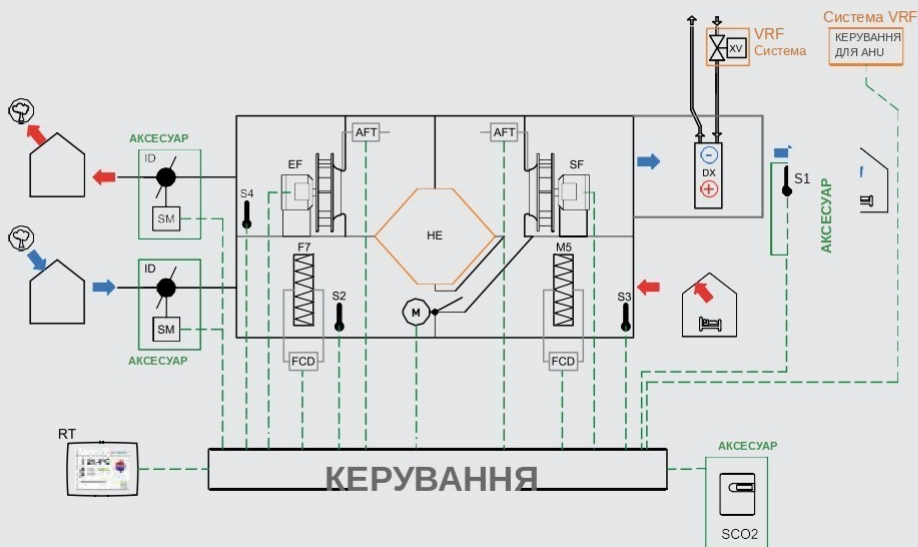
D Моделі: 3 зовнішнім теплообмінником для холодної та гарячої води



- SF Подаючий вентилятор
- EF Витяжний вентилятор
- S1 Датчик температури припливного повітря TG/КЗ PT 1000 (додаткове обладнання)
- S2 Датчик температури витяжного повітря
- S3 Датчик температури на вході
- S4 Датчик температури на виході
- SW Датчик температури води PT1000 CURVA (аксесуар)
- FCD Датчик забруднених фільтрів (реле тиску)
- AFT Датчик витрати повітря
- HE Високоєфективний теплообмінник
- RT Панель дистанційного керування
- F7 Подаючий фільтр
- M5 Витяжний фільтр
- M Привід байпасу
- CC Холодообмінник
- CV Водяний клапан (додаткове обладнання)
- HC Теплообмінник гарячої води
- HV Водяний клапан (додаткове обладнання)
- SCO2 Датчик CO2 (додаткове обладнання)
- TDP Датчик тиску TDP-S (аксесуар)
- ID Ізоляційний клапан (аксесуар)
- SM Привід заслінки (аксесуар)

CADB/T-HE D PRO-REG + BA-DX HE

D Моделі: із зовнішнім теплообмінником прямого розширення



- SF Припливний вентилятор
- EF Витяжний вентилятор
- S1 Датчик температури припливного повітря TG/КЗ PT 1000 (додаткове обладнання)
- S2 Датчик температури витяжного повітря
- S3 Датчик температури на вході
- S4 Датчик температури на виході
- FCD Датчик забруднення фільтрів (реле тиску)
- AFT Датчик витрати повітря
- HE Високоєфективний теплообмінник
- RT Панель дистанційного керування
- F7 Подаючий фільтр
- M5 Витяжний фільтр
- M Привід байпасу
- DX Аккумулятор прямого розширення
- XV Розширювальний клапан (не входить до комплекту поставки S&P)
- SCO2 Датчик CO2 (додаткове обладнання)
- ID Ізоляційний клапан (додаткове обладнання)
- SM Привід заслінки (додаткове обладнання)



ФУНКЦІЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ «PLUG & PLAY» PRO-REG

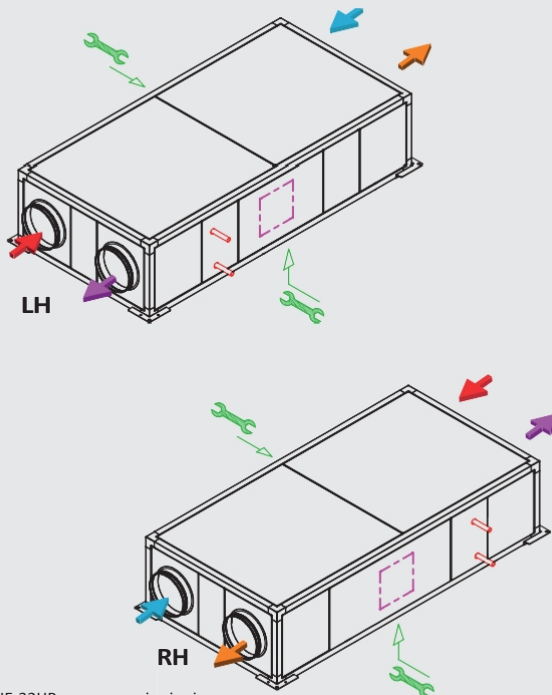
ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ
Панель управління включає:
Загальний вимикач
Електрощит, що містить компоненти управління та електропроводку, з доступом через бічну панель.
ФУНКЦІЇ
Регулювання повітряного потоку
Значення припливного та витяжного повітря, що відображаються на дисплеї (для всіх режимів роботи: VAV, COP та CAV)
Ручне регулювання повітряного потоку, яке можна налаштувати в будь-якій точці кривої вентилятора.
Автоматичне регулювання повітряного потоку відповідно до налаштованого розкладу (налаштовуваний таймер).
Автоматичне регулювання повітряного потоку в режимі VAV відповідно до зовнішнього сигналу 0–10 В (додатковий датчик _{co₂}).
Автоматичне регулювання швидкості обертання вентиляторів у режимі постійного повітряного потоку (збільшення швидкості обертання вентиляторів для компенсації засмічення фільтрів. Незалежне керування припливними та витяжними вентиляторами, що дозволяє налаштовувати різні значення повітряного потоку для кожного з них. Додаткові аксесуари не потрібні).
Автоматичне регулювання швидкості вентиляторів у режимі постійного тиску (збільшення швидкості вентиляторів при зниженні тиску в системі повітропроводів).
Функція BOOST (примусове встановлення швидкості через зовнішній безпотенційний контакт).
Функція увімкнення/вимкнення (дистанційне увімкнення/вимкнення через зовнішній безпотенційний контакт).
Регулювання температури
Датчики температури, вбудовані в пристрій (припливне, витяжне, на вході та на виході).
Датчик захисту від замерзання водяного теплообмінника (версії на постійному струмі).
Регулювання теплової потужності нагрівального теплообмінника (версії на постійному струмі). Сигнал 0–10 В для керування 3-ходовим клапаном (додаткове обладнання).
Регулювання теплової потужності зовнішнього охолоджувального теплообмінника BA-AF HE в режимі охолодження та реверсивному режимі (охолодження та опалення). 0–10 В для керування 3-ходовим клапаном (додаткове обладнання).
Регулювання теплової потужності зовнішніх 4-трубних теплообмінників BA-AFC HE (охолодження та опалення). 0–10 В для керування 3-ходовим клапаном (додаткове обладнання).
Можливість інтеграції в мережі VRF за допомогою відповідного комплексу клапанів DX, що постачається виробником холодильної установки. З можливістю управління потребою в охолодженні/обігріві випарного модуля BA-DX HE. Дозволяє використовувати функцію розморожування DX у режимі теплового насоса.
Регулювання теплової потужності батареї електронагрівача у версіях DI. Пропорційне регулювання через SSR.
Вихід 0–10 В для керування батареєю попереднього нагрівання (додаткове обладнання).
Налаштування байпасу
Ручне вмикання байпасу.
Автоматичне вмикання функції байпасу для природного охолодження/природного опалення.
Функція нічного природного охолодження (охолодження будівлі вночі).
ФУНКЦІЇ БЕЗПЕКИ
Контроль забруднення фільтрів за допомогою реле тиску (входять до комплекту).
Відображення сигналу тривоги на пульті дистанційного керування.
Детальна інформація про тривоги.
Несправність датчиків температури.
Несправність вентилятора, що виявляється за допомогою датчиків тиску (входять до комплекту).
Індикація пожежної тривоги, що активується зовнішнім контактом від пожежної панелі.
Захист теплообмінника від замерзання за допомогою активації байпасу.
КОМУНІКАЦІЯ
Дистанційне керування електропроводкою.
Дистанційний цифровий вхід увімкнення/вимкнення через зовнішній безструмовий контакт.
Цифровий вихід сигналу тривоги через безструмовий контакт.
Modbus RTU (RS-485).
Bacnet TCP/IP.

СТАНДАРТНІ КОНФІГУРАЦІЇ CADB/T-HE D/DC/DI PRO-REG

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

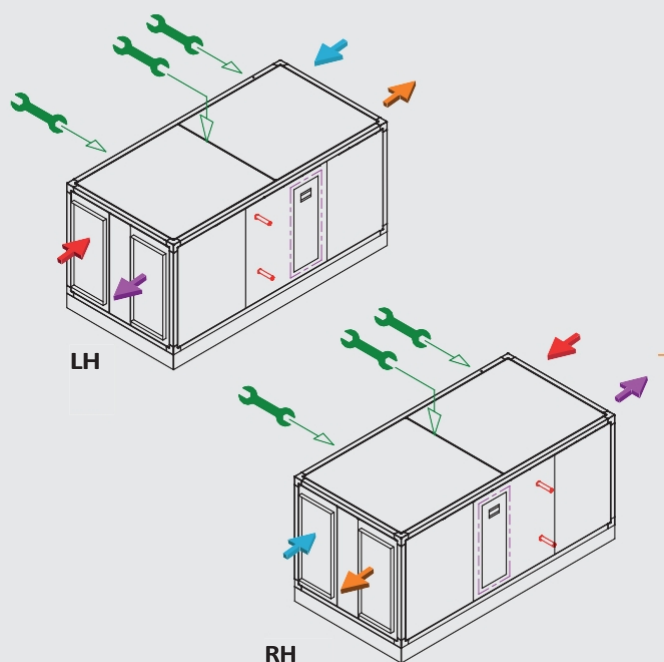
- СВІЖЕ ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ
- ПОДАЧА СВІЖОГО ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ
- ВИВІТРЮВАННЯ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ
- ВИВІТРЮВАННЯ ПОВІТРЯ З ПРИМІЩЕННЯ
- РЕЄСТР ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ
- Положення клемної коробки
- ВОДОПІДКЛЮЧЕННЯ (ВЕРСІЇ З ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ)

CADB/T-HE 04-33
Горизонтальні варіанти (підвісна стеля)

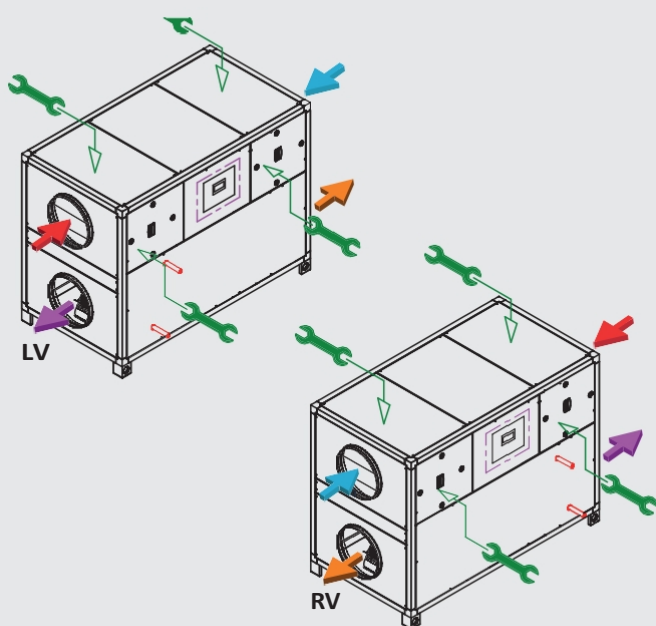


CADT-HE 33HP: прямокутні вхідні отвори

CADB/T-HE 45 та 60
Горизонтальні варіанти

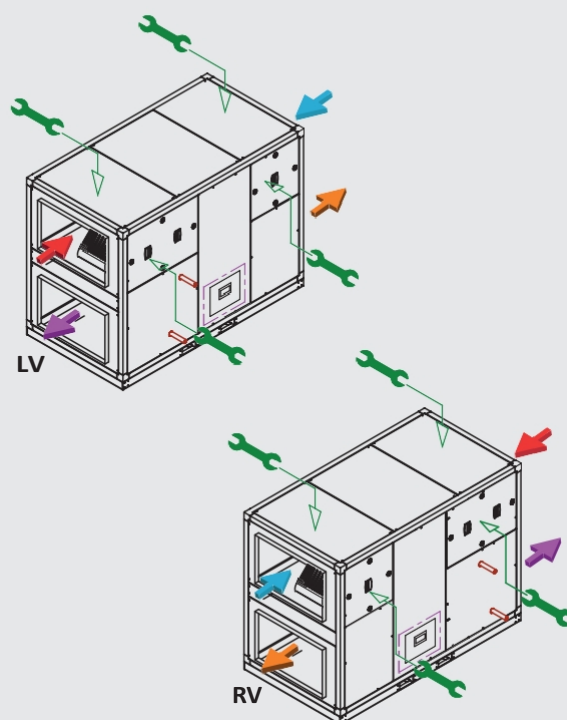


CADB/T-HE від 04 до 33
Вертикальні варіанти



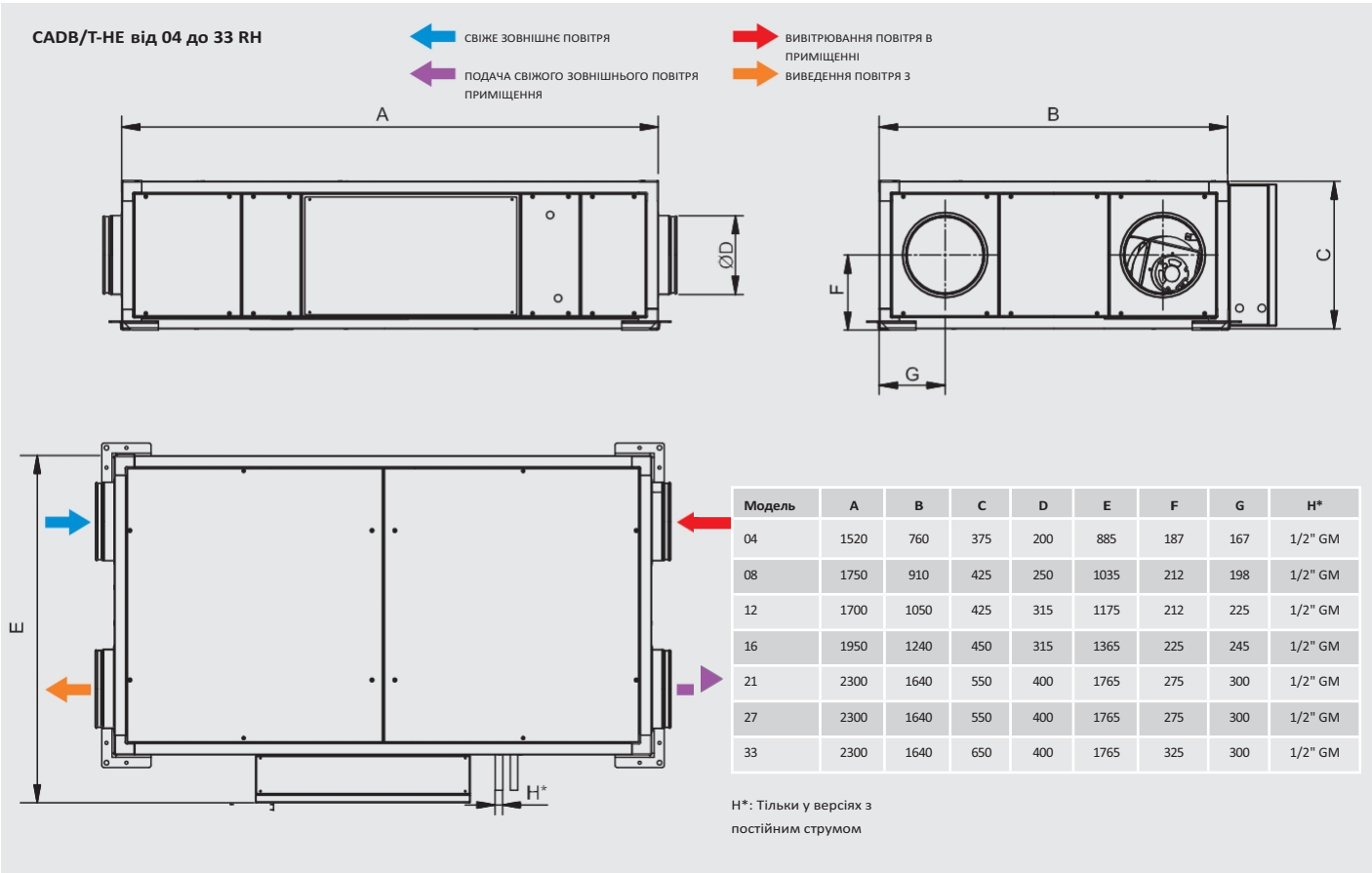
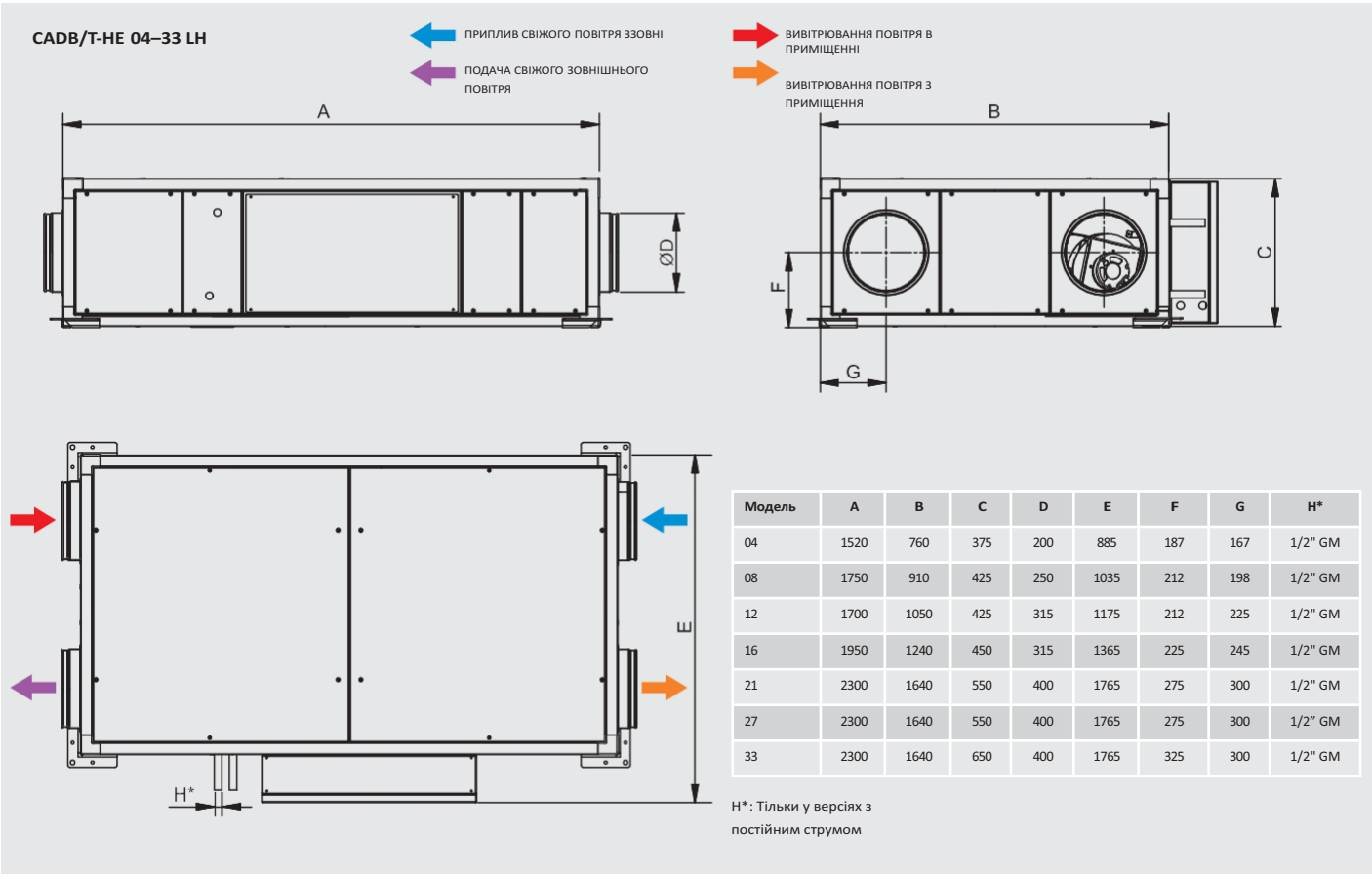
CADT-HE 33HP: прямокутні вхідні отвори

CADB/T-HE від 45 до 100
Вертикальні варіанти

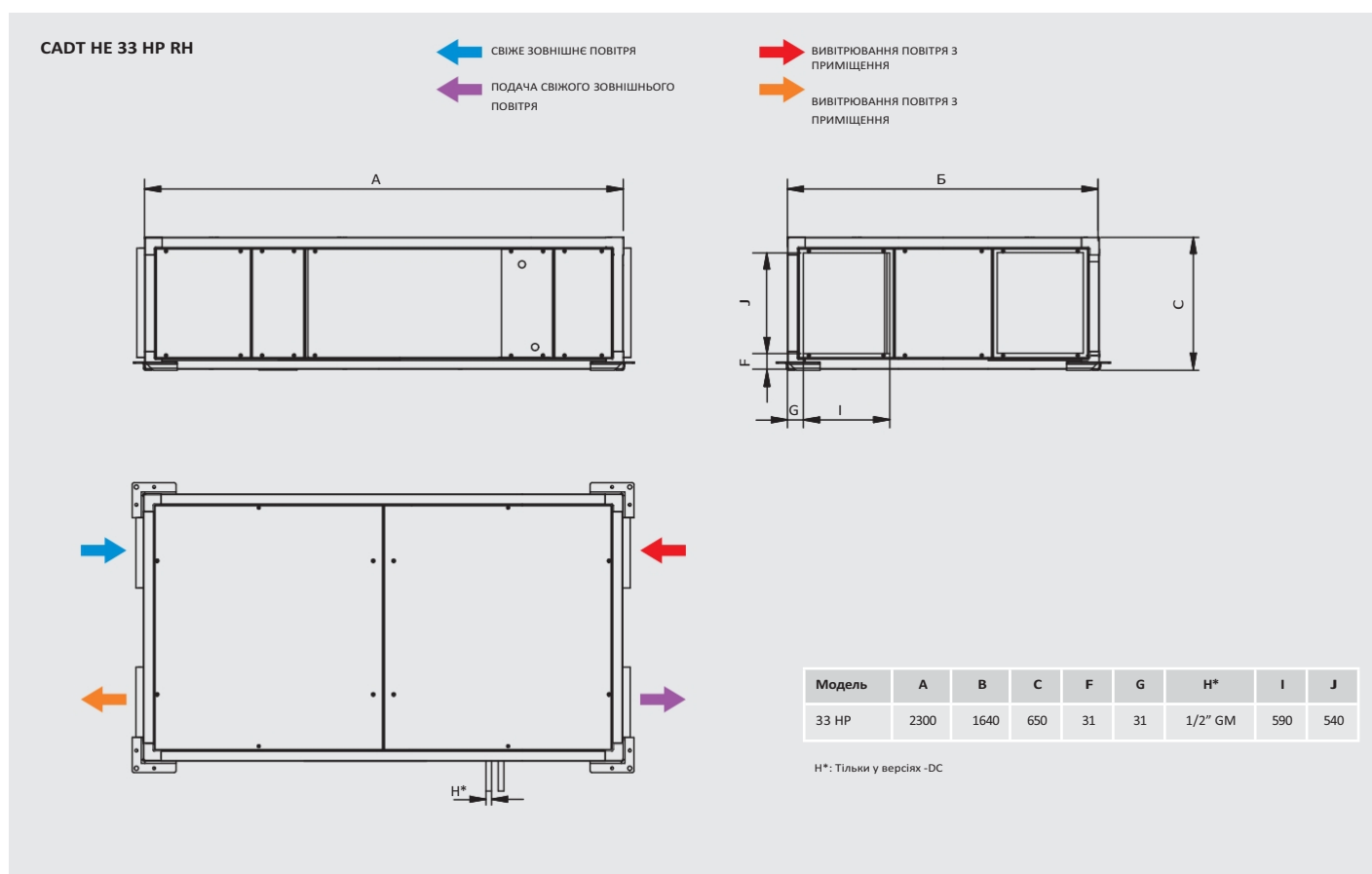
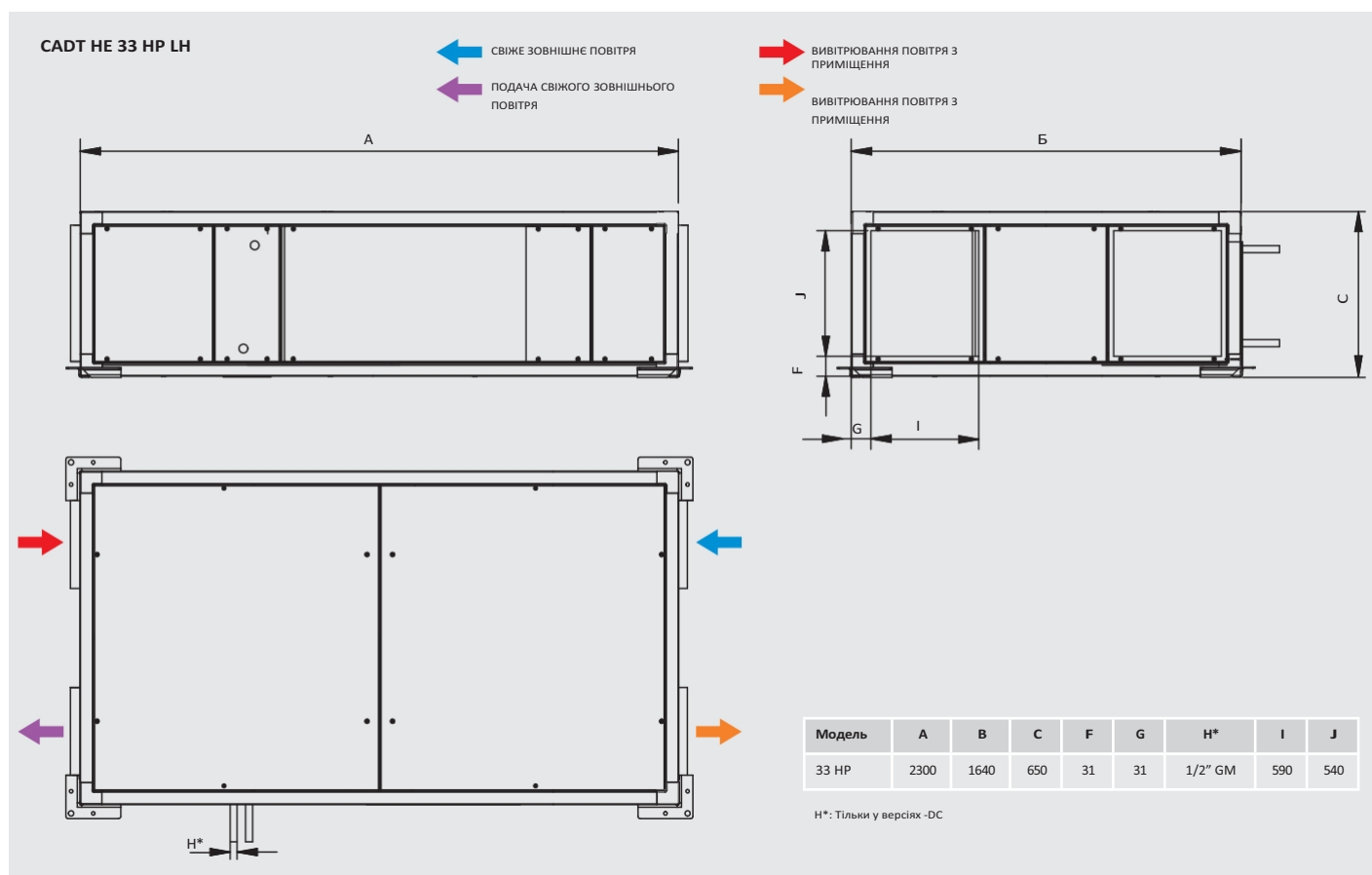




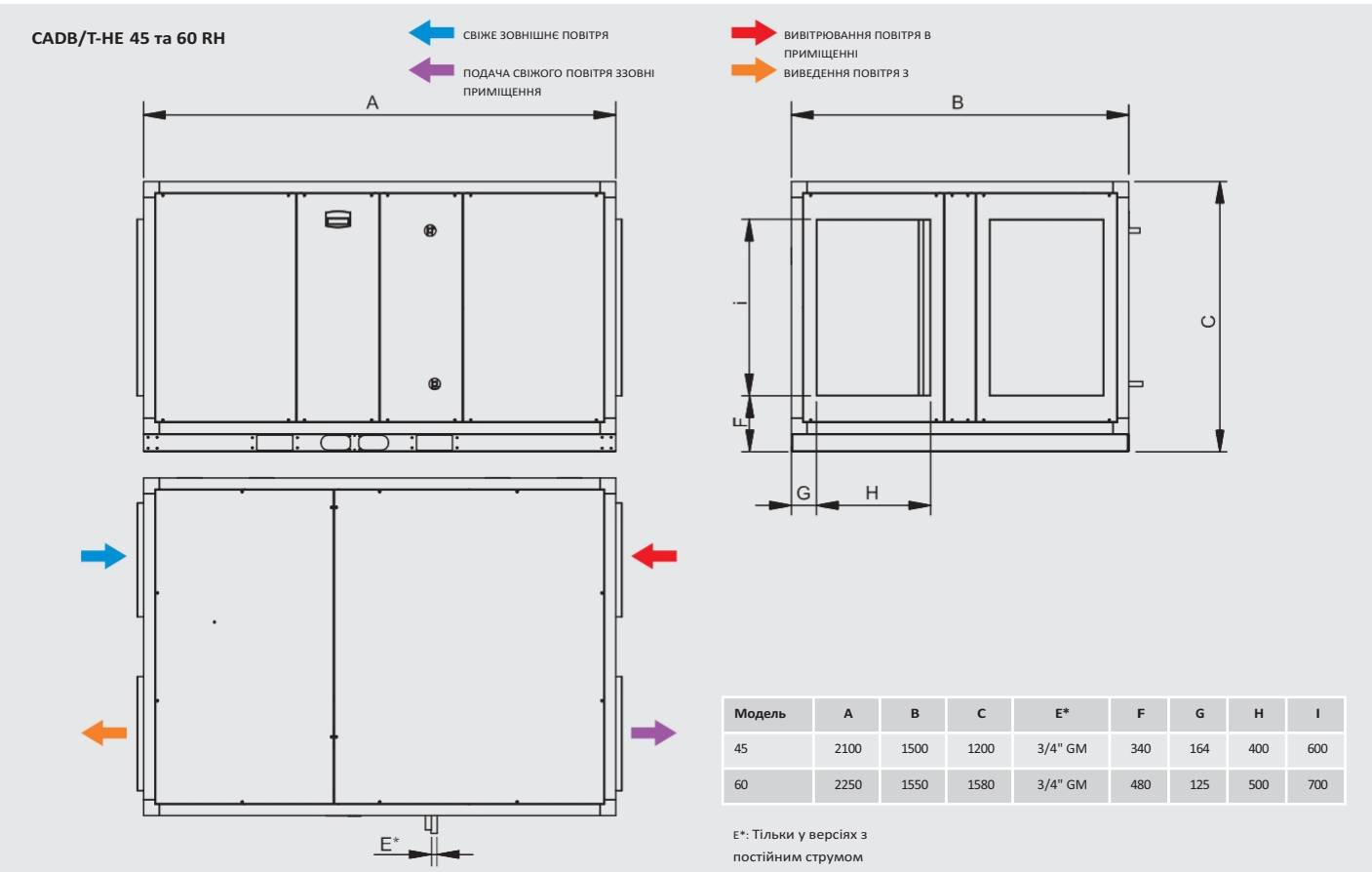
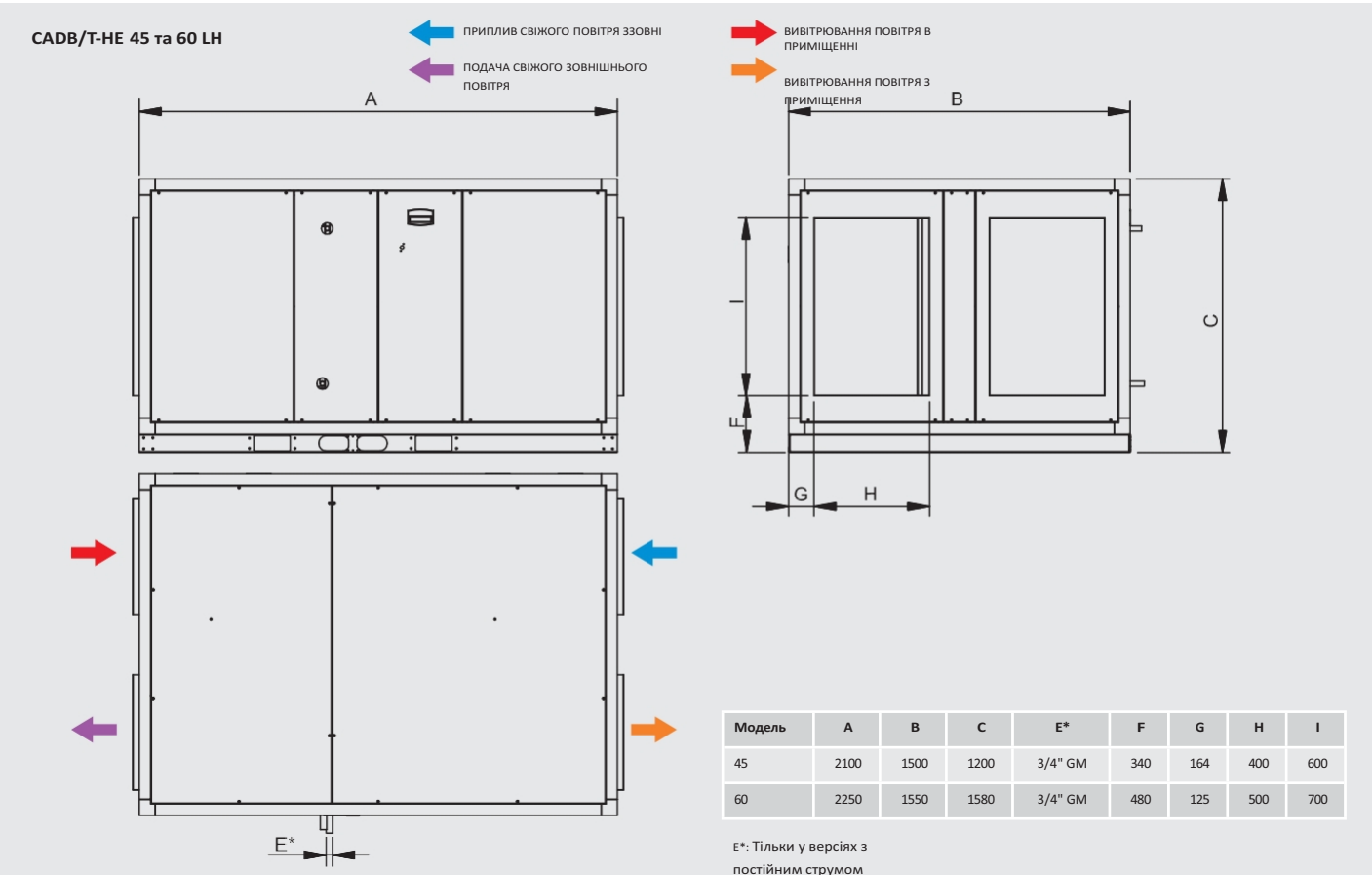
РОЗМІРИ (мм)



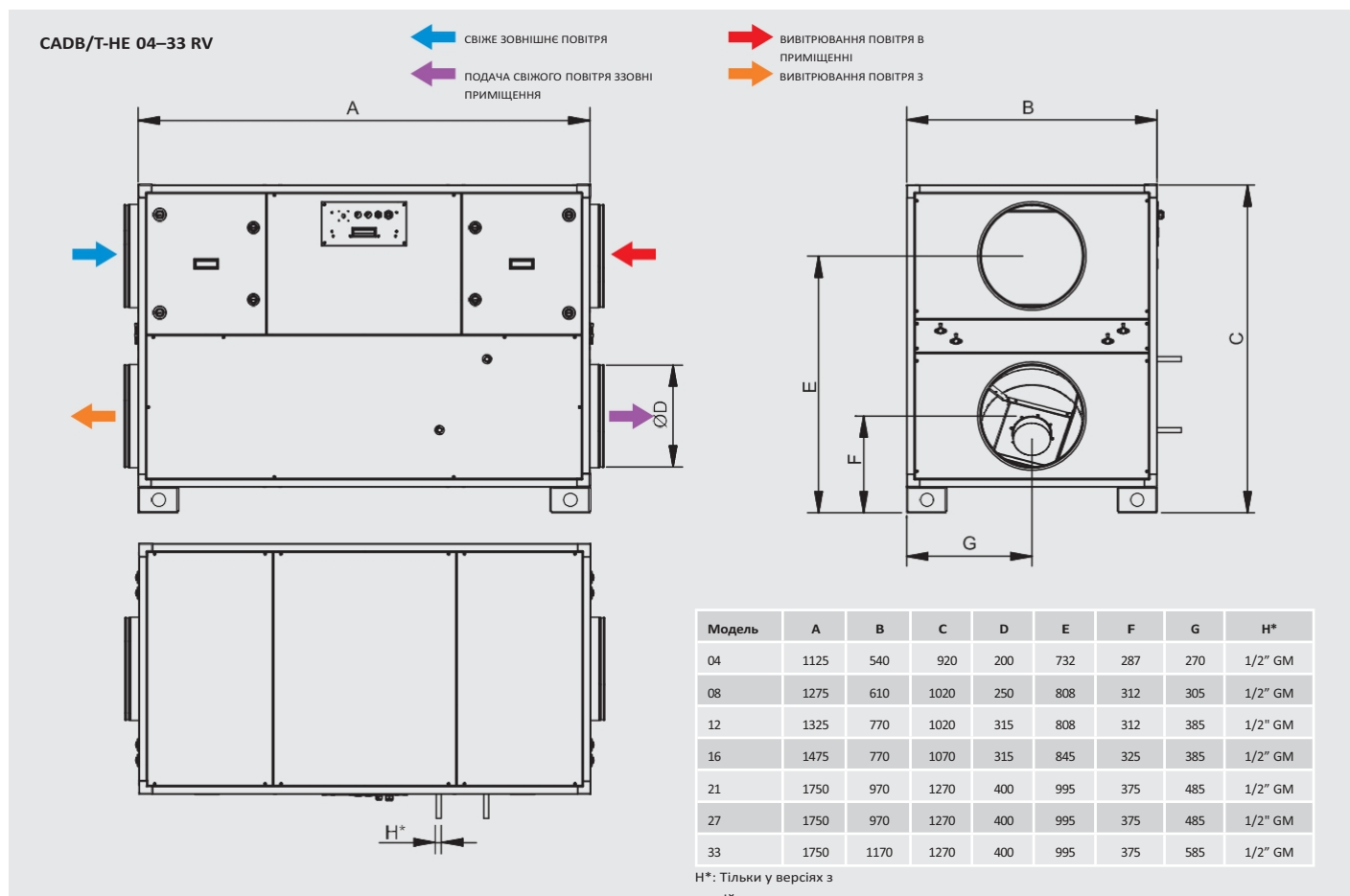
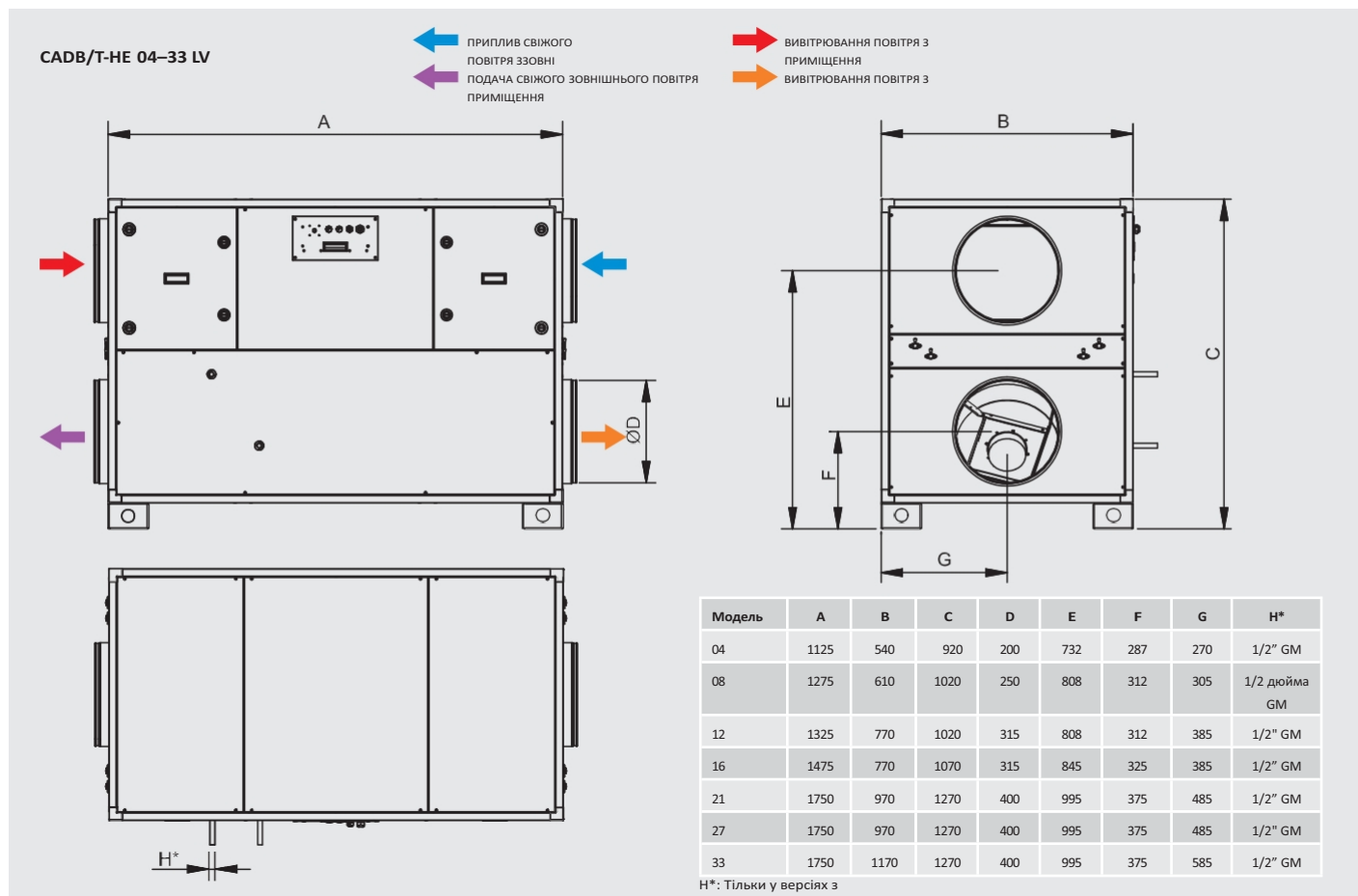
РОЗМІРИ (мм)



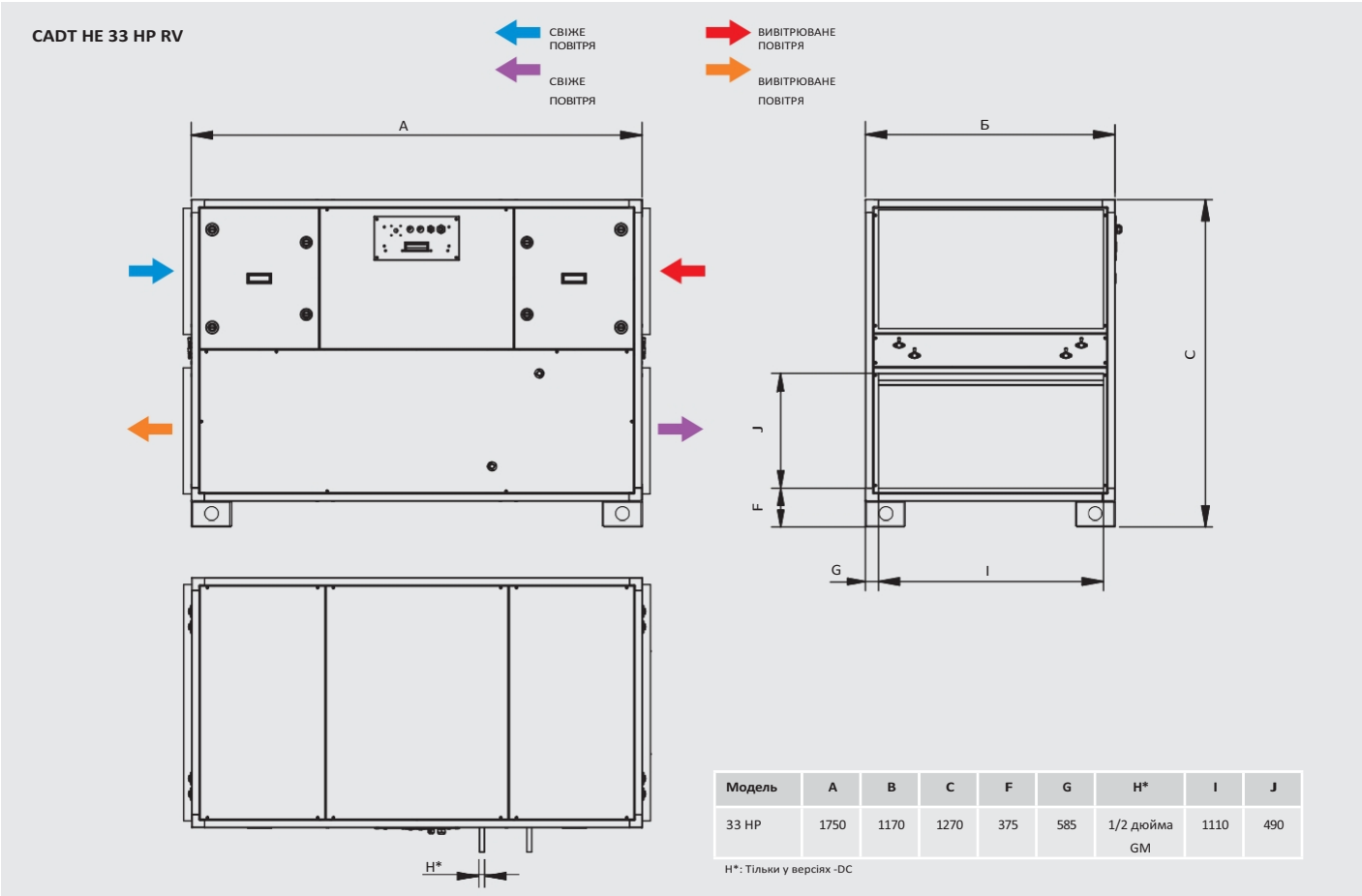
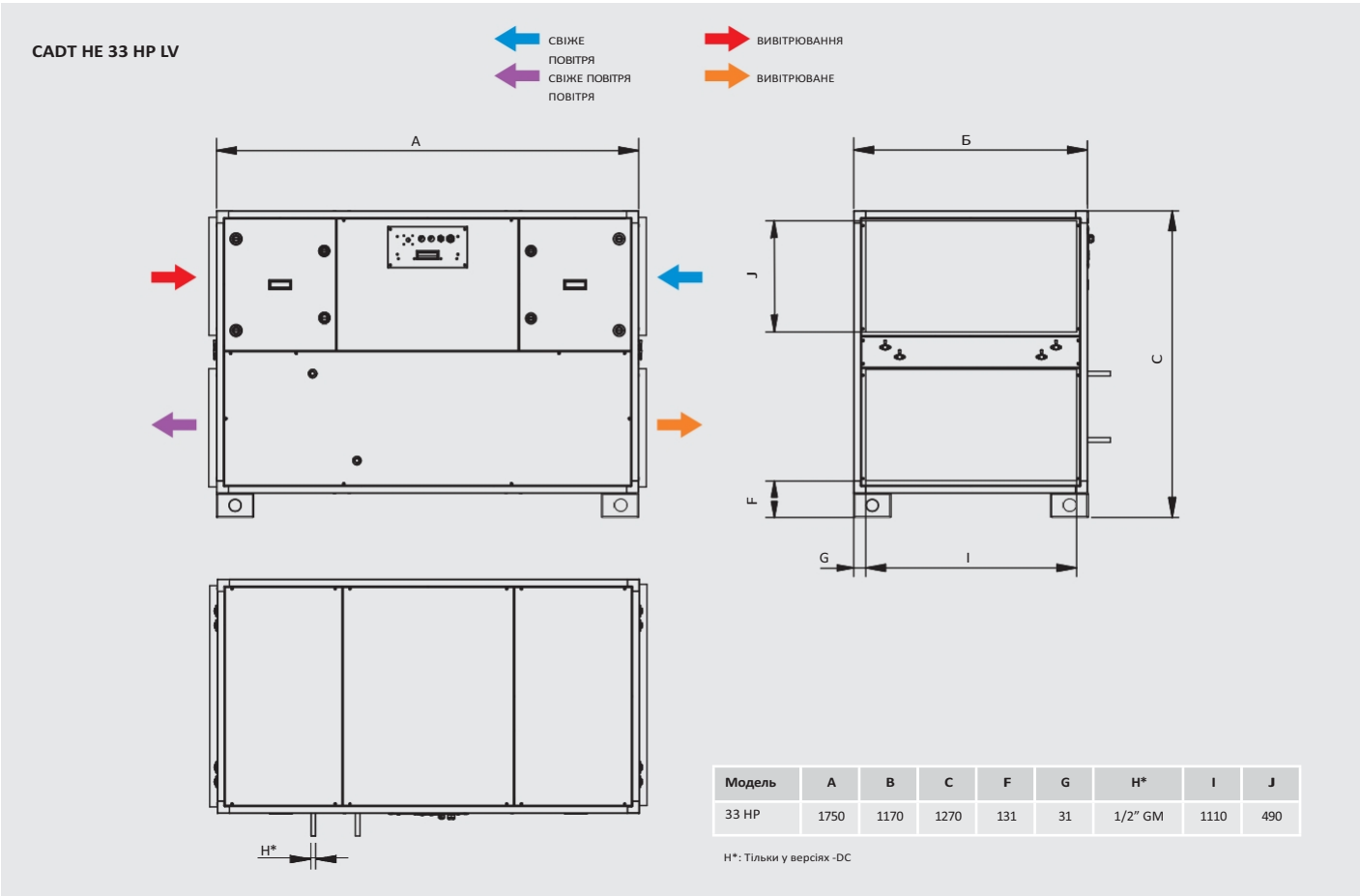
РОЗМІРИ (мм)



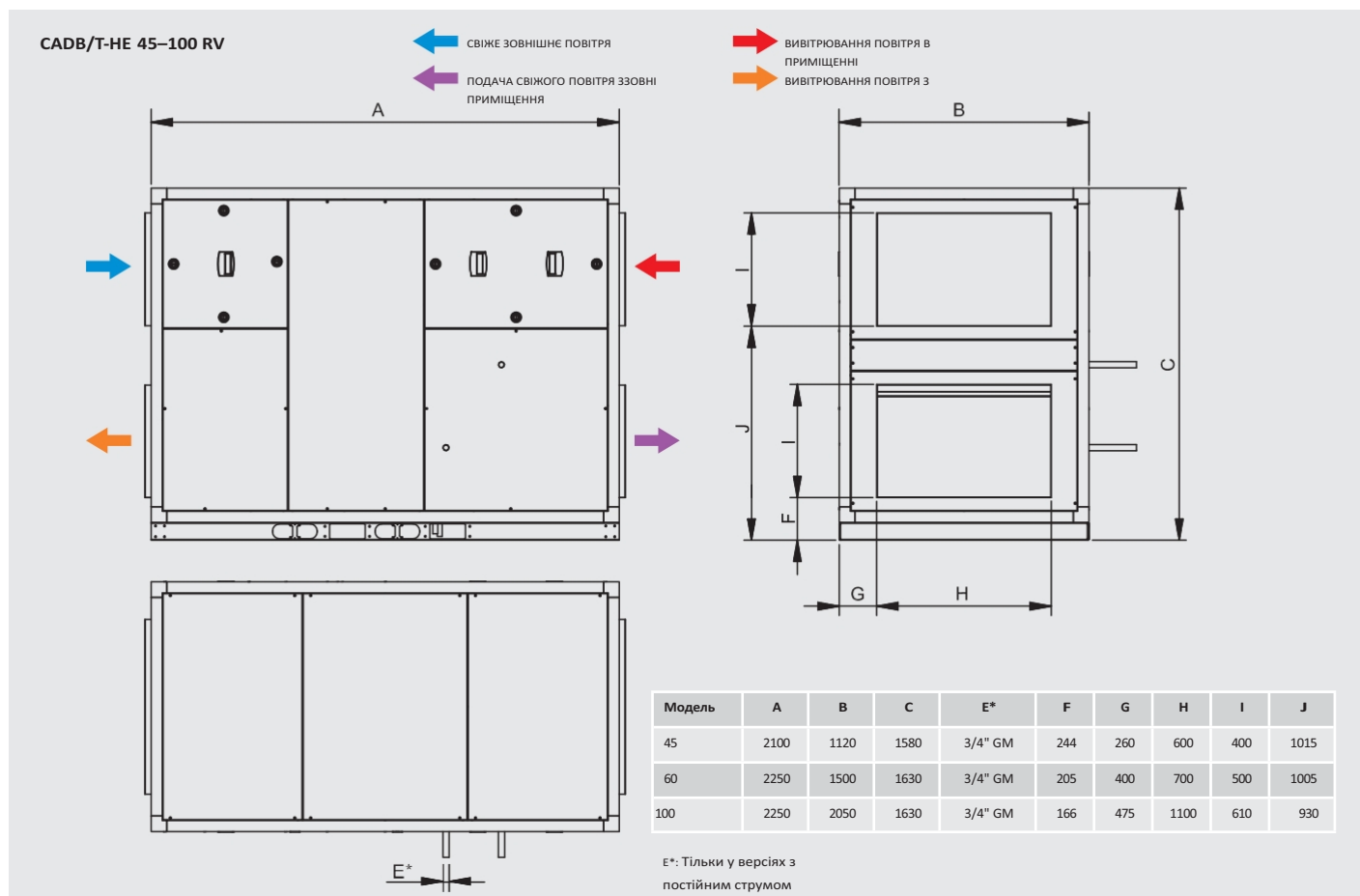
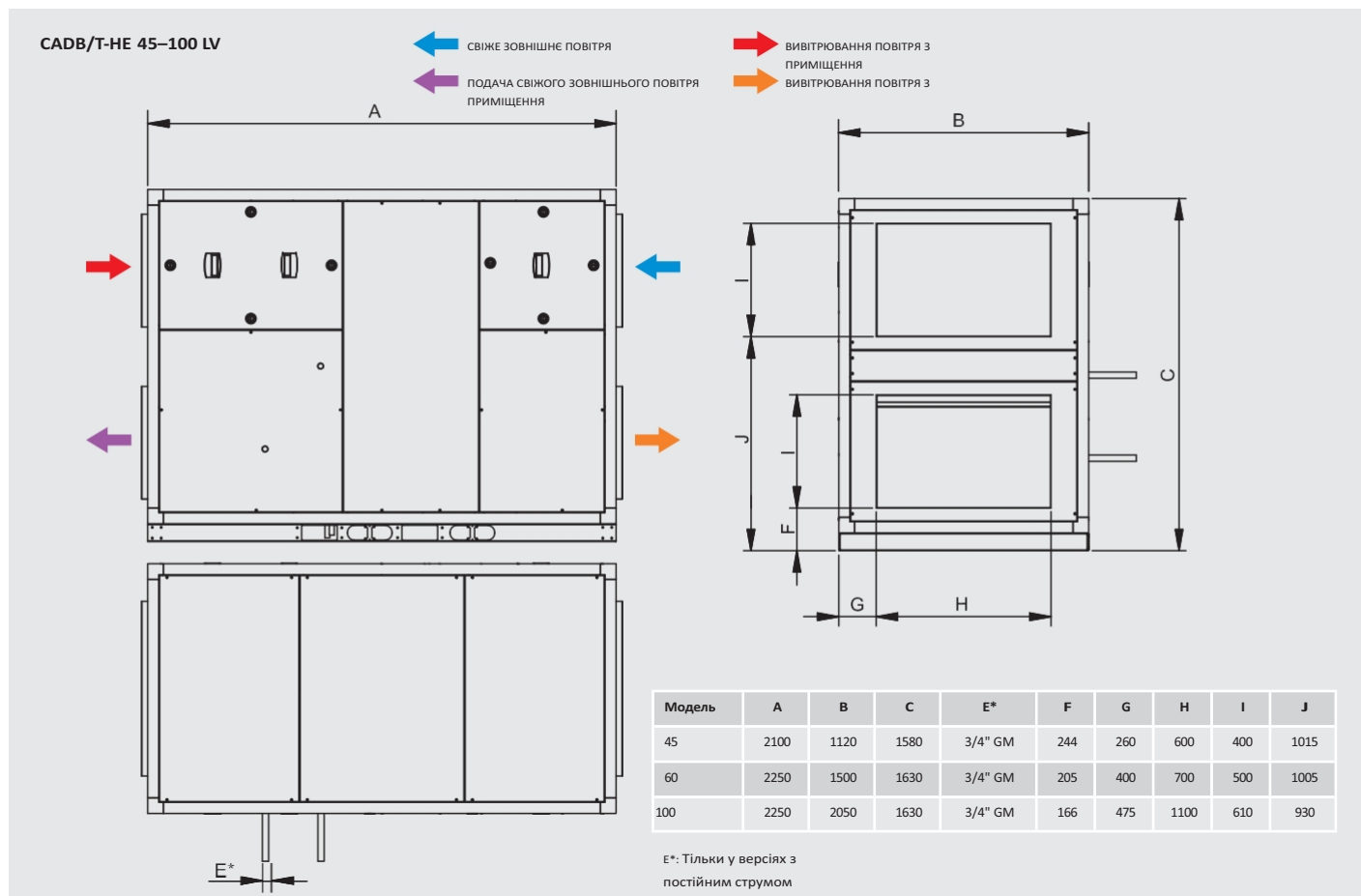
РОЗМІРИ (мм)



РОЗМІРИ (мм)



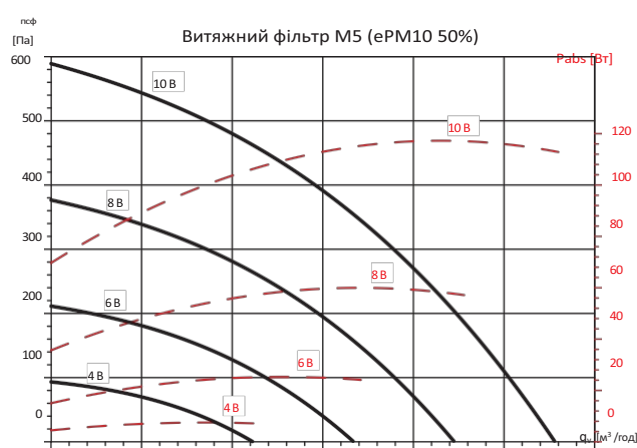
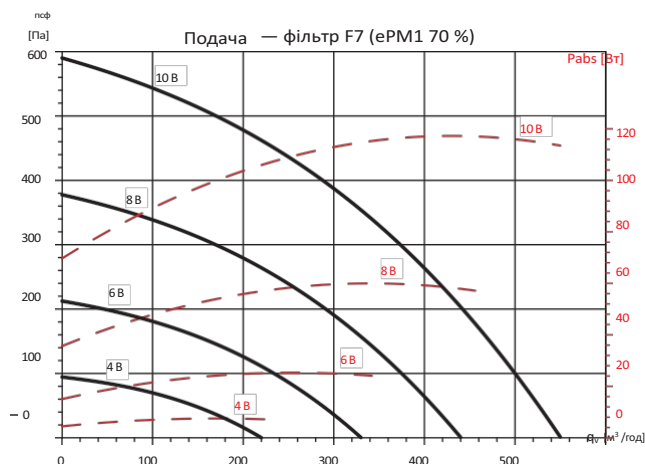
РОЗМІРИ (мм)



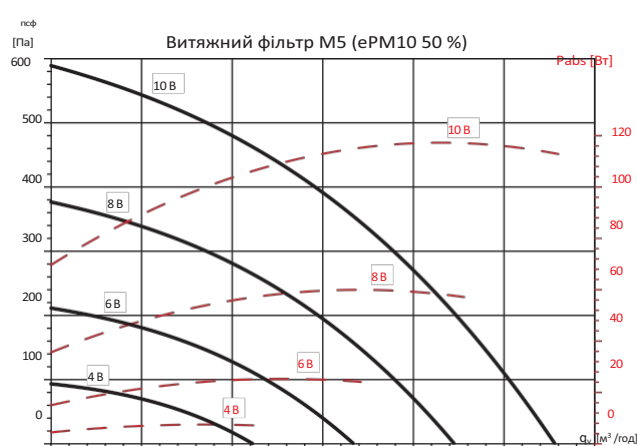
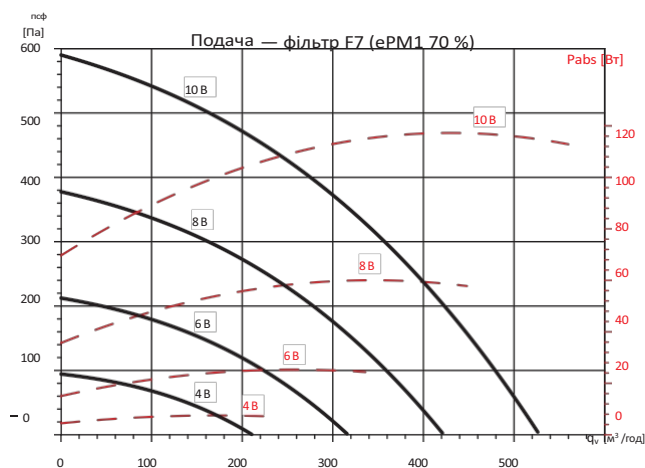
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

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

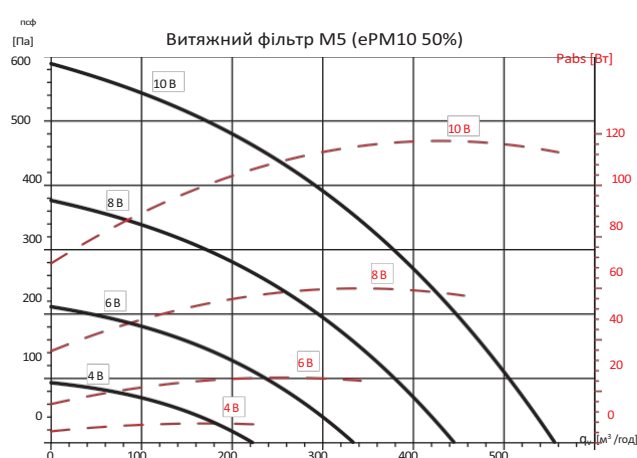
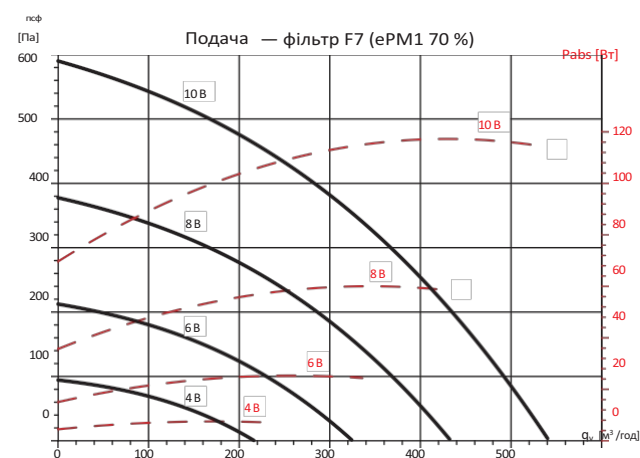
CADB-HE-D 04



CADB-HE-DC 04



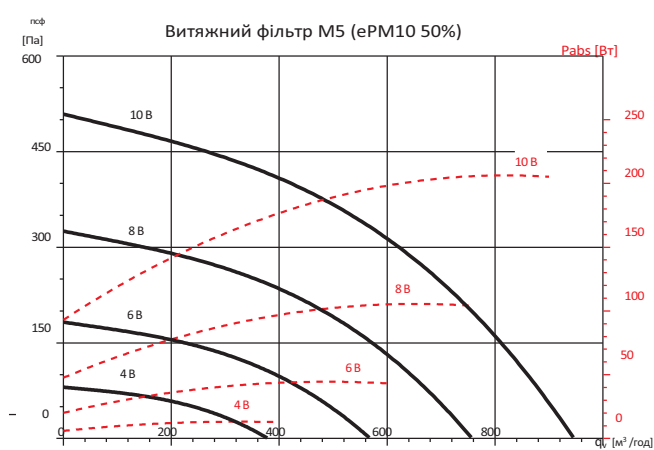
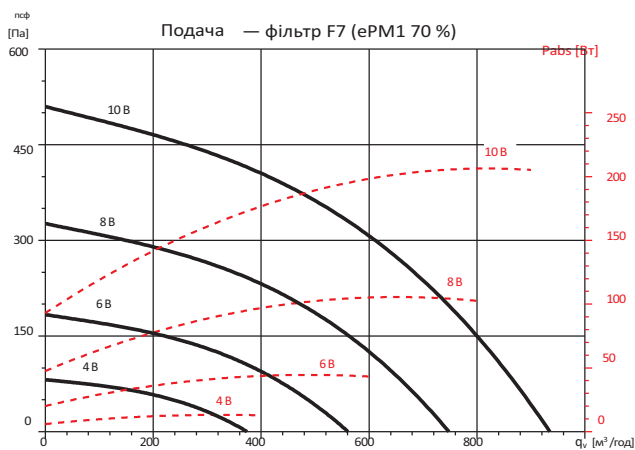
CADB-HE-DI 04



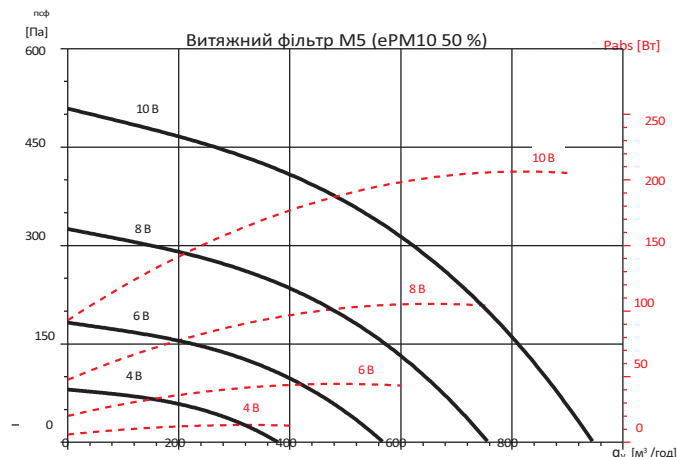
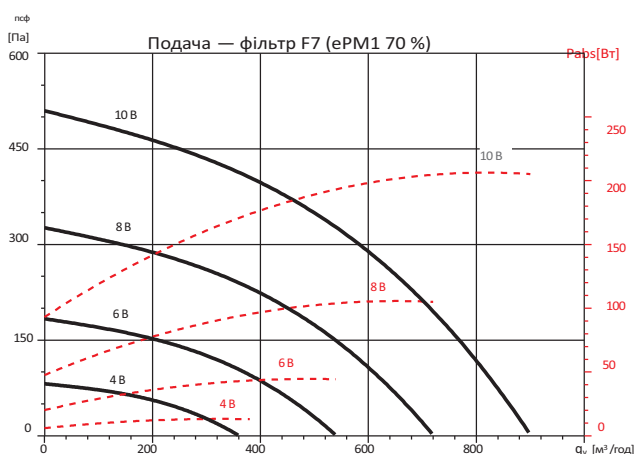
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- p_d : 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, що відповідає одному контуру

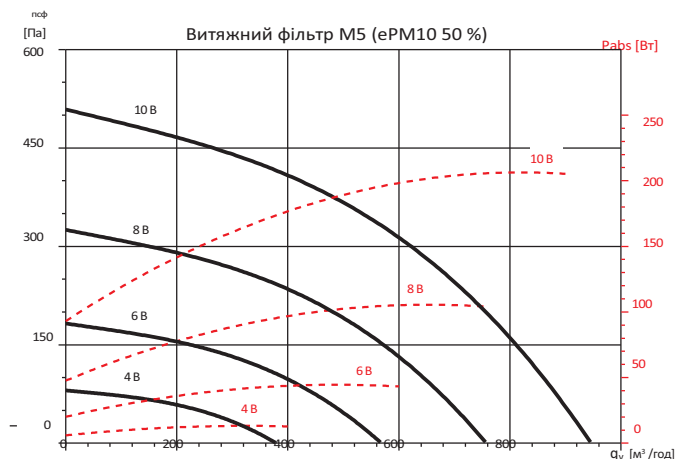
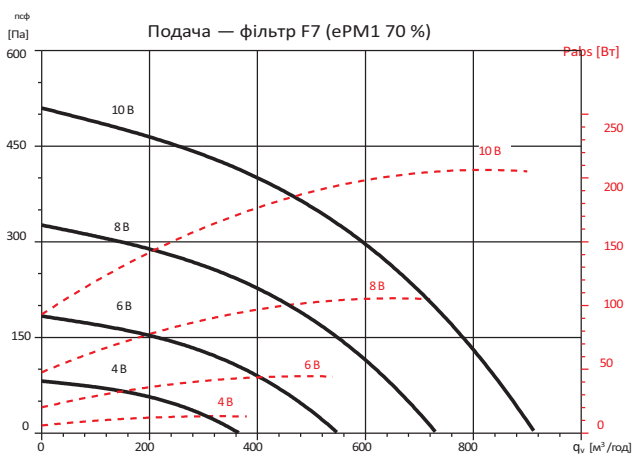
CADB-HE-D 08



CADB-HE-DC 08



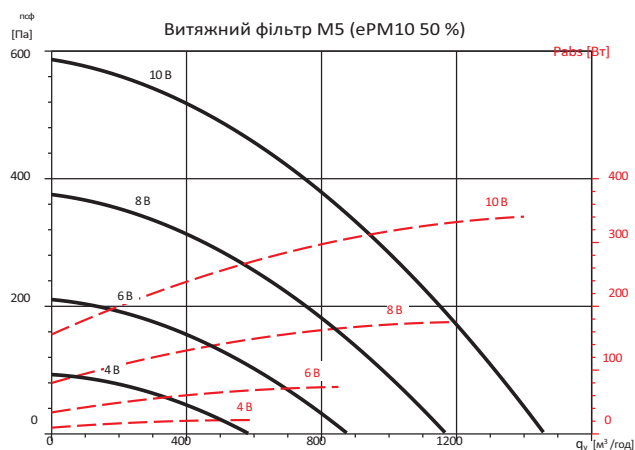
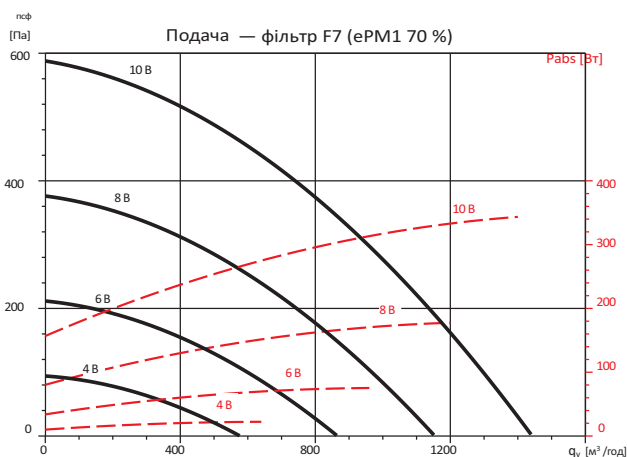
CADB-HE-DI 08



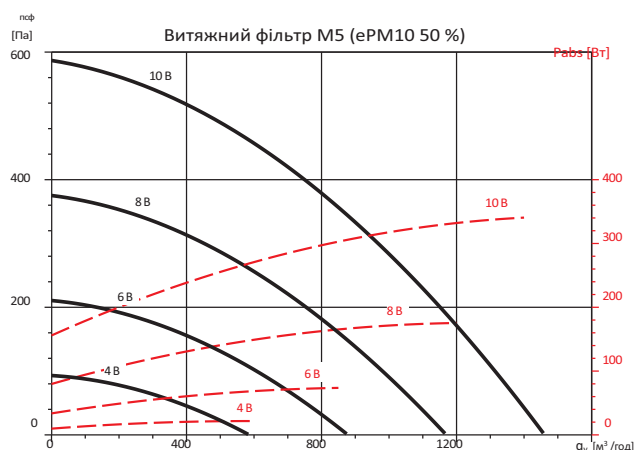
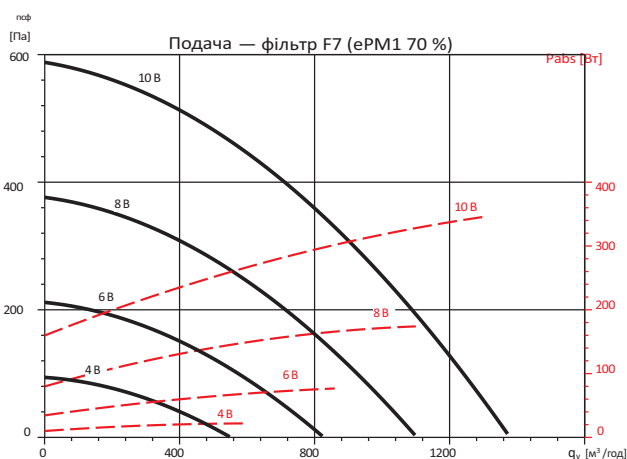
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- p_{st} : Статичний тиск у Па
- P_{abs} : Споживана 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, що відповідає одному контуру

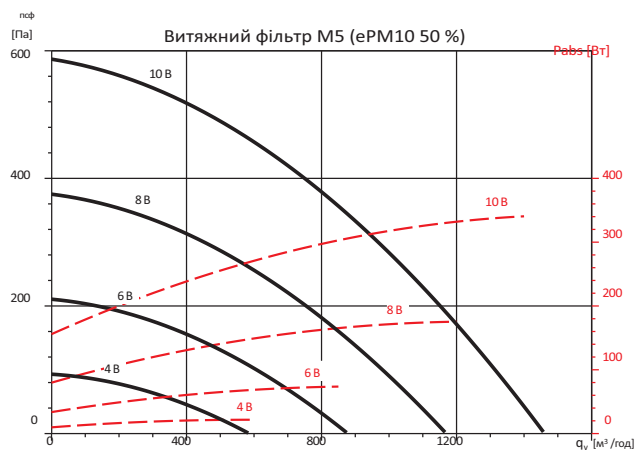
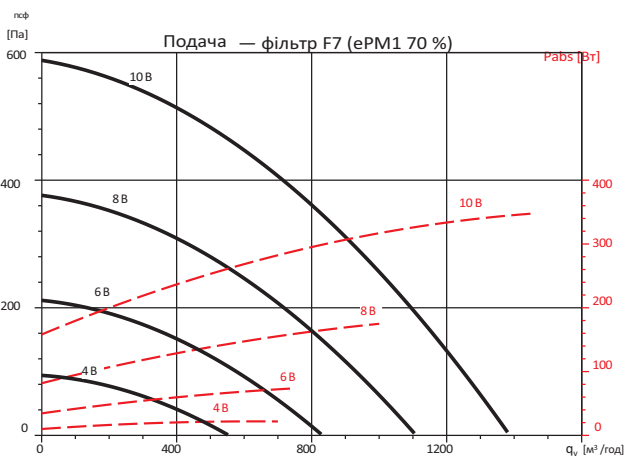
CADB-HE-D 12



CADB-HE-DC 12



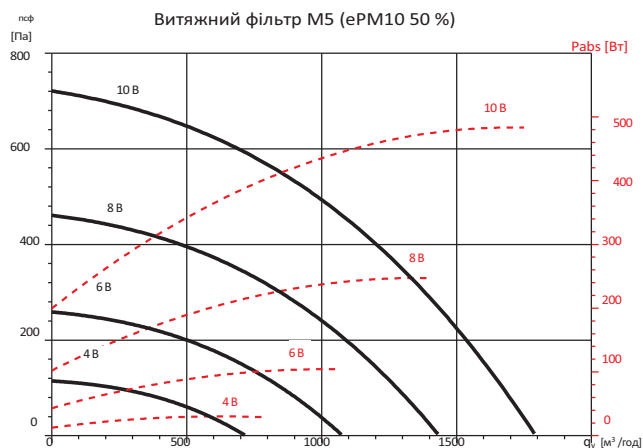
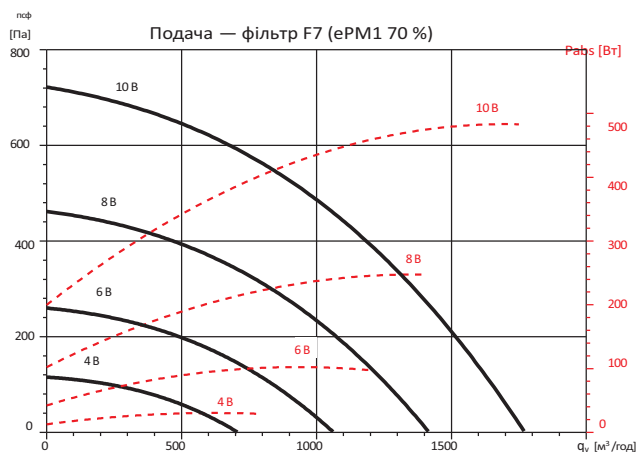
CADB-HE-DI 12



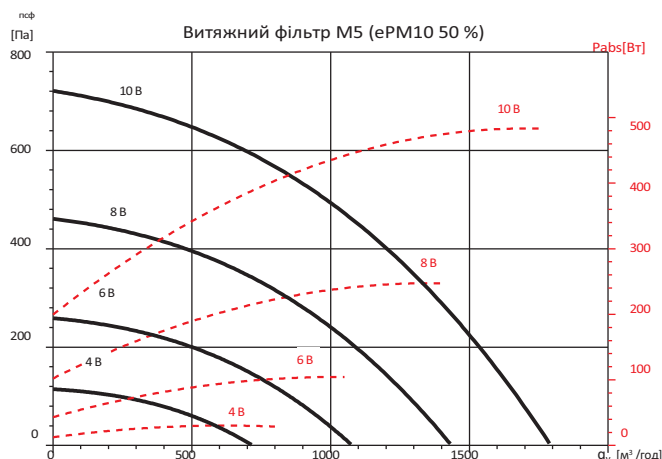
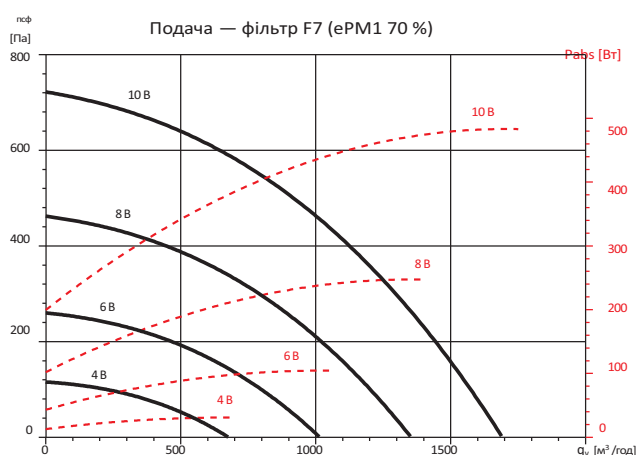
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- p_d : Статичний тиск у Па
- P_{abs} : Споживана 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, що відповідає одному контуру

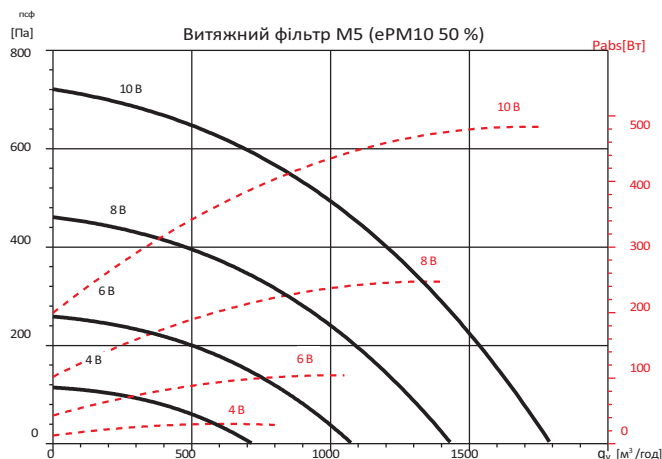
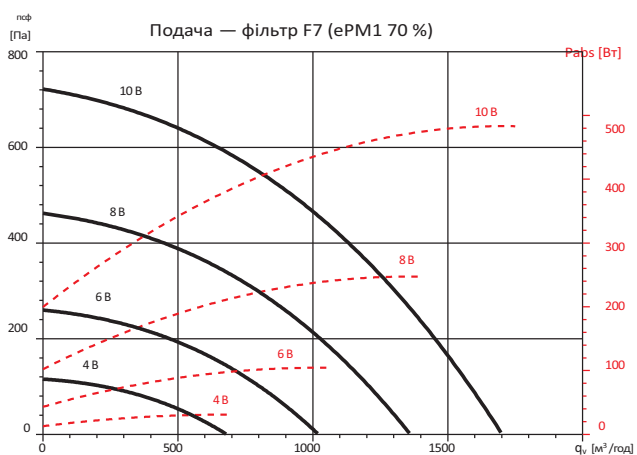
CADB-HE-D 16



CADB-HE-DC 16



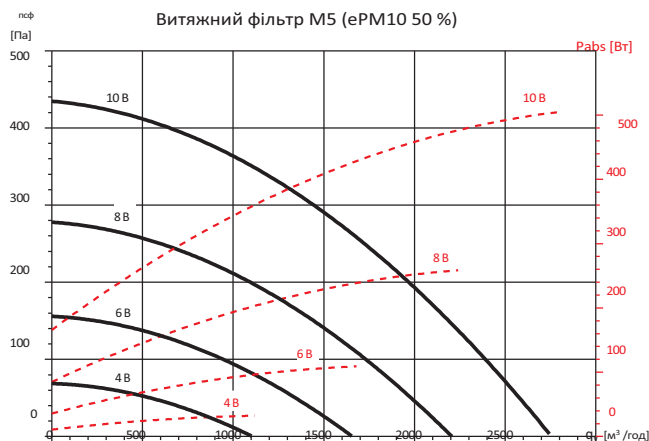
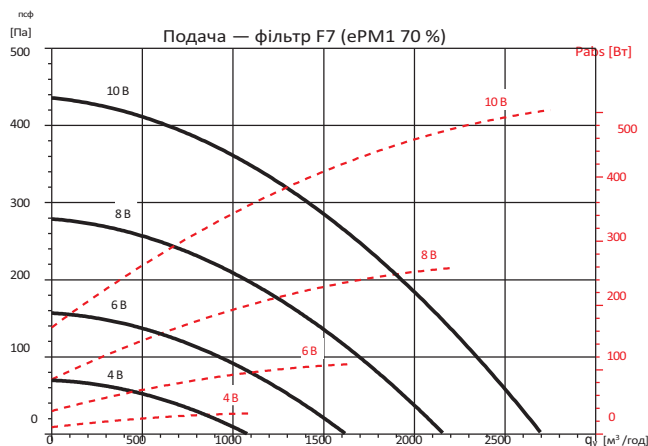
CADB-HE-DI 16



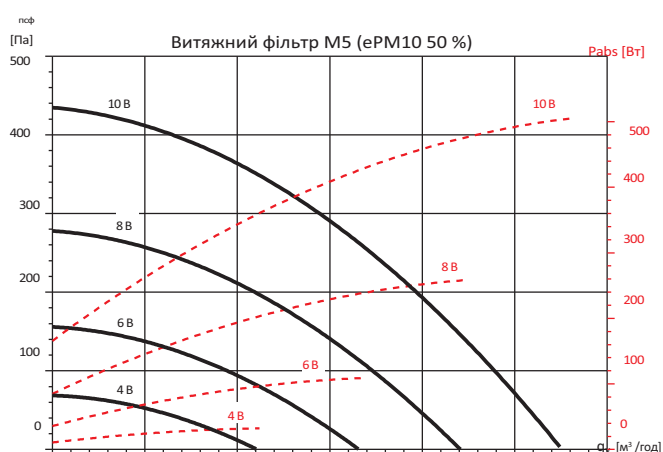
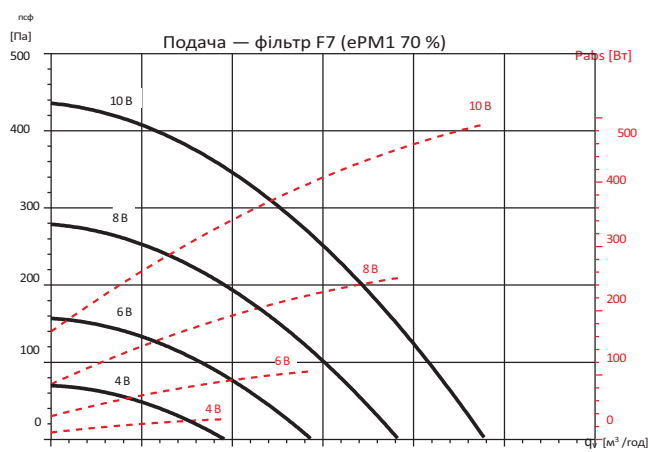
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в м³/год та м³/с
- p_{st} : Статичний тиск у Па
- P_{abs} : Потужність, що споживається 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, що відповідає одному контуру

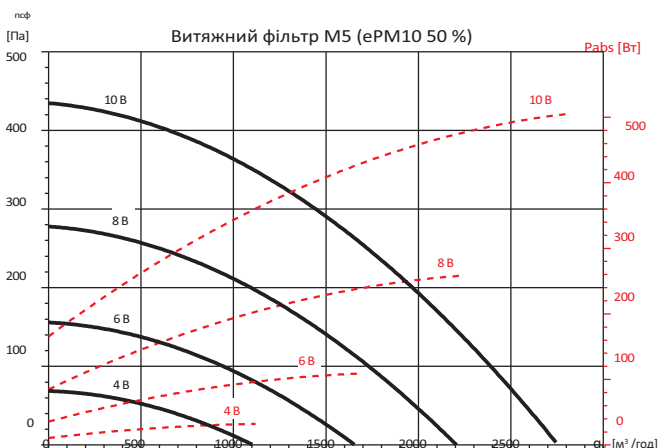
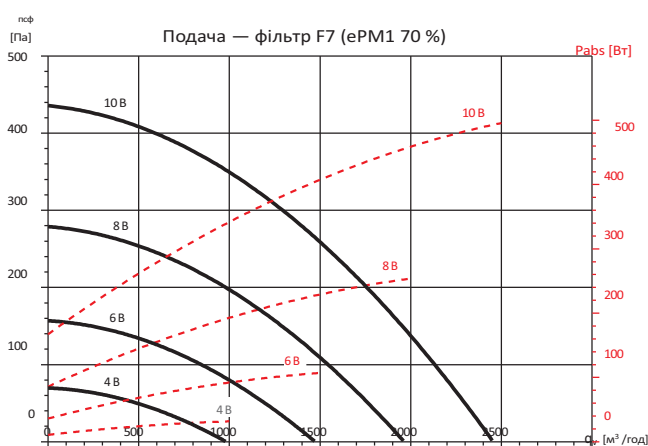
CADB-HE-D 21



CADB-HE-DC 21



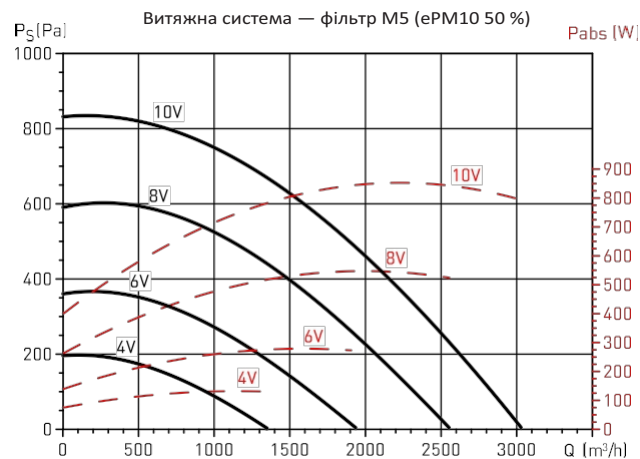
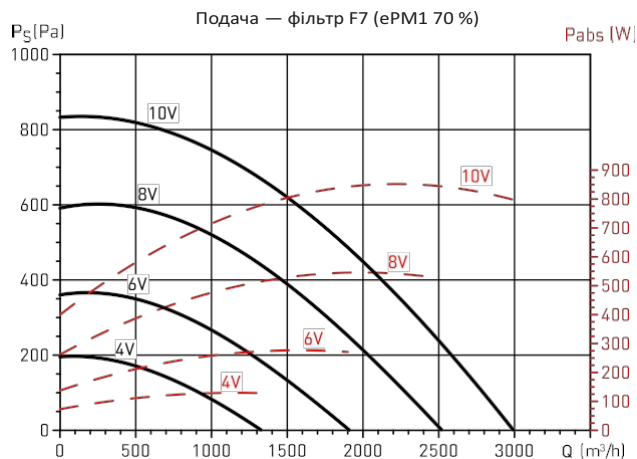
CADT-HE-DI 21



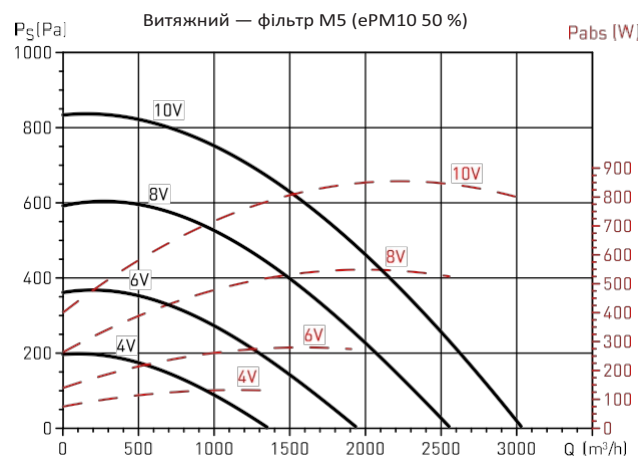
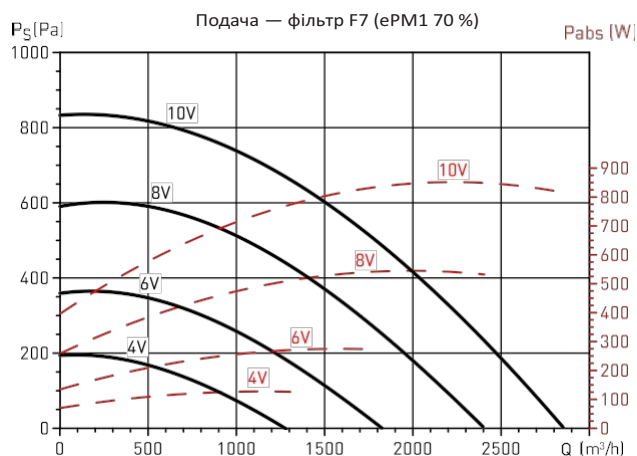
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- p_s : Статичний тиск у Па
- P_{abs} : Споживана 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, що відповідає одному контуру

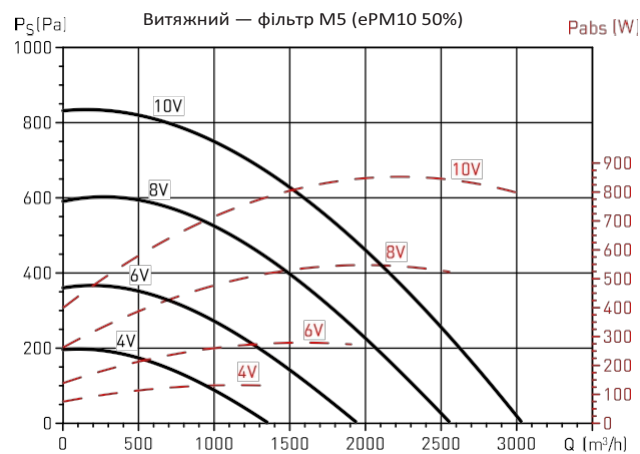
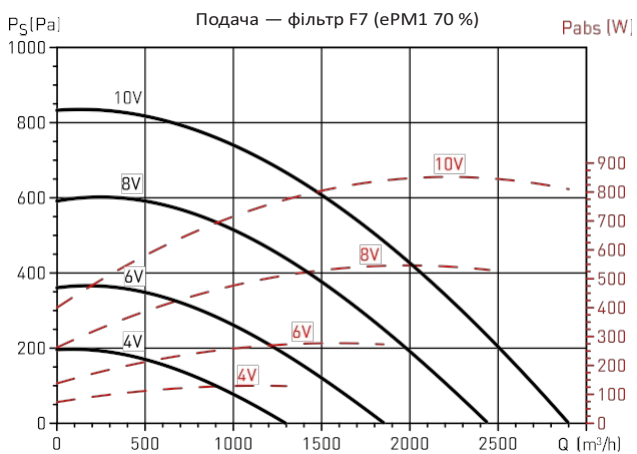
CADB-HE-D 27



CADB-HE-DC 27



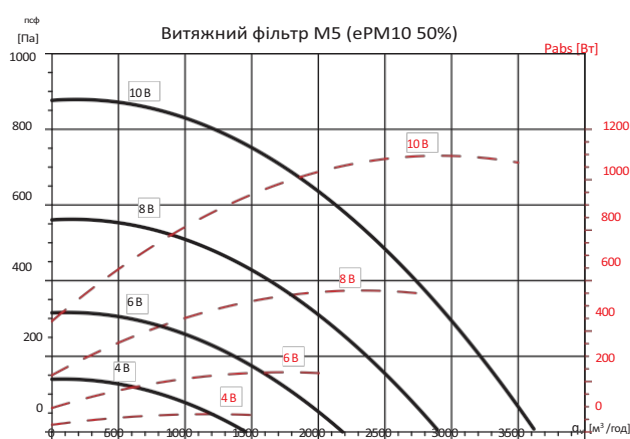
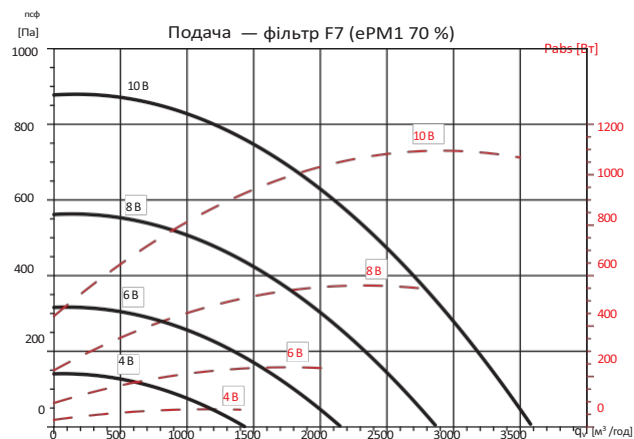
CADT-HE-DI 27



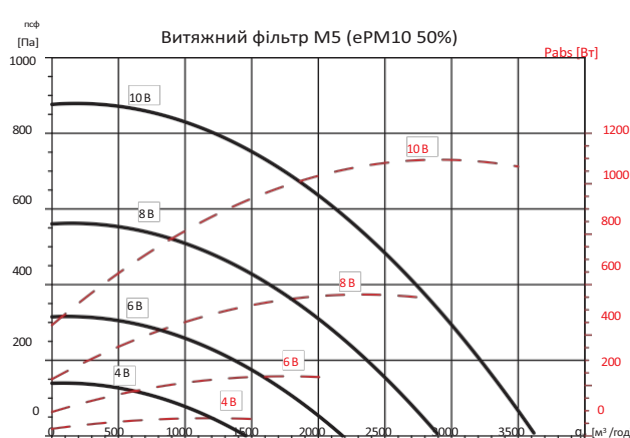
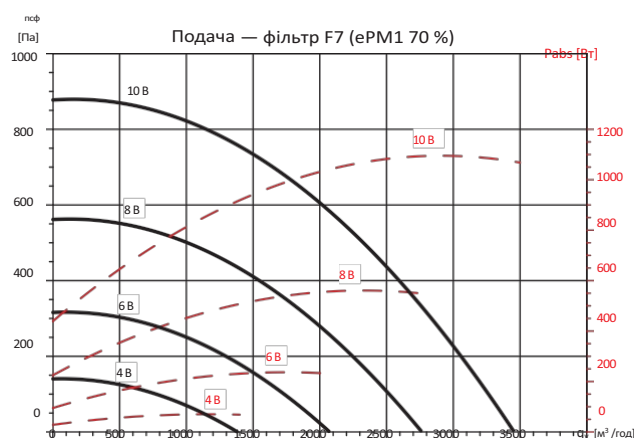
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

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

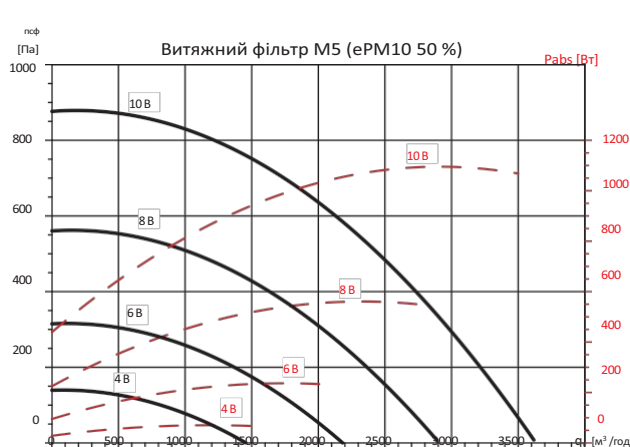
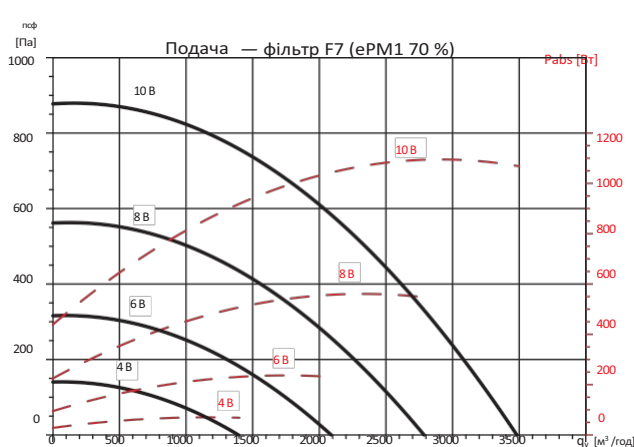
CADB-HE-D 33



CADB-HE-DC 33



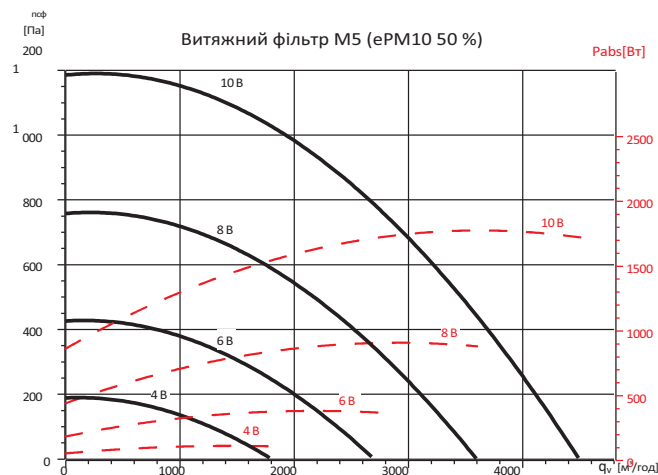
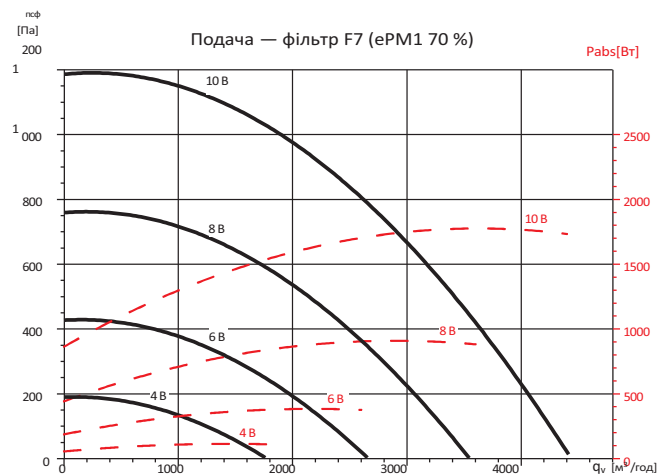
CADT-HE-DI 33



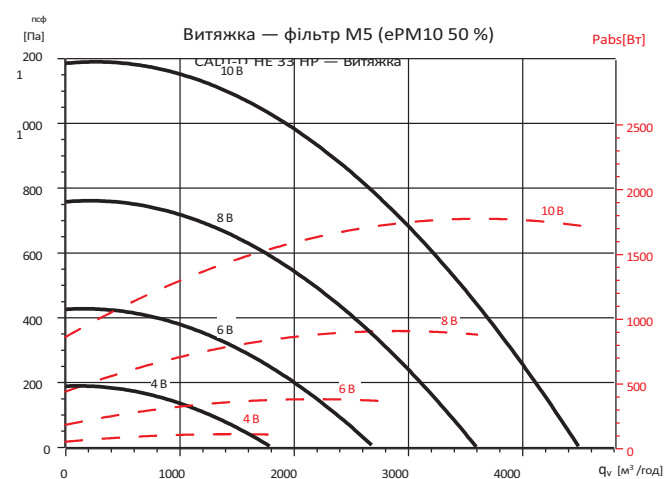
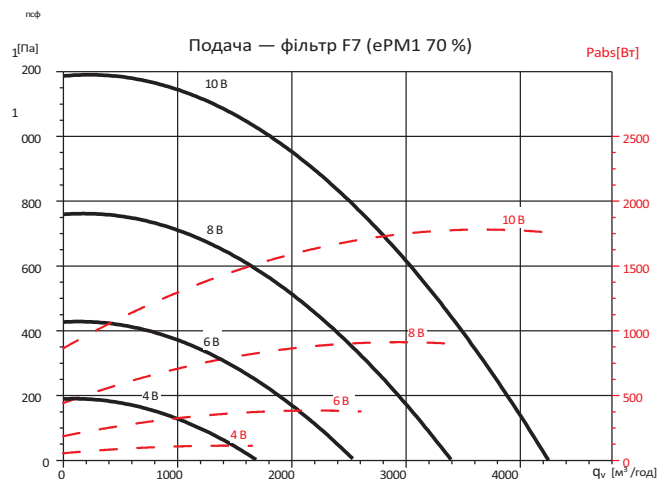
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- 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.

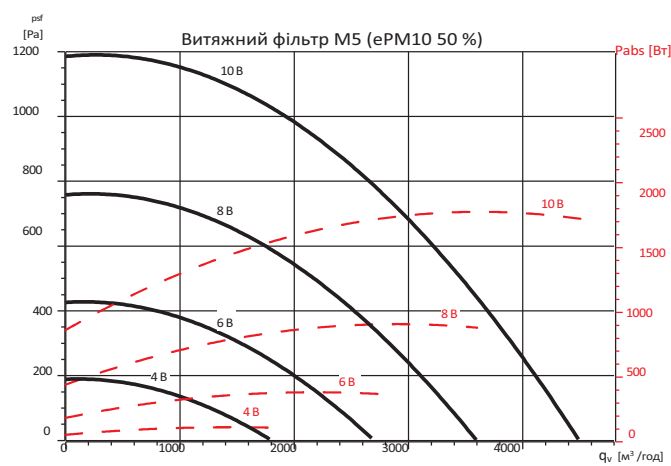
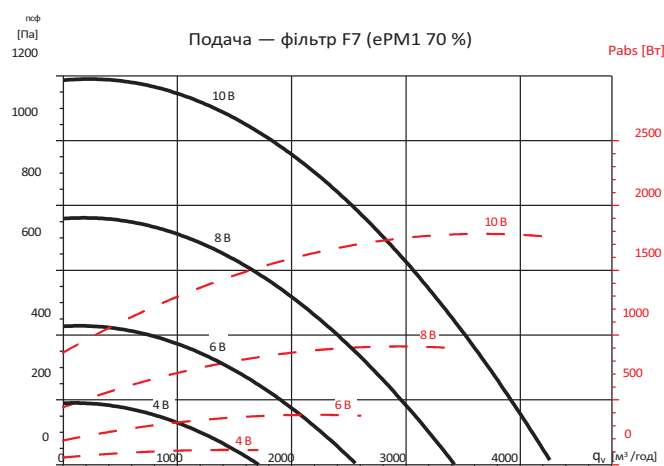
CADT-HE-D 33 HP



CADT-HE-DC 33 HP



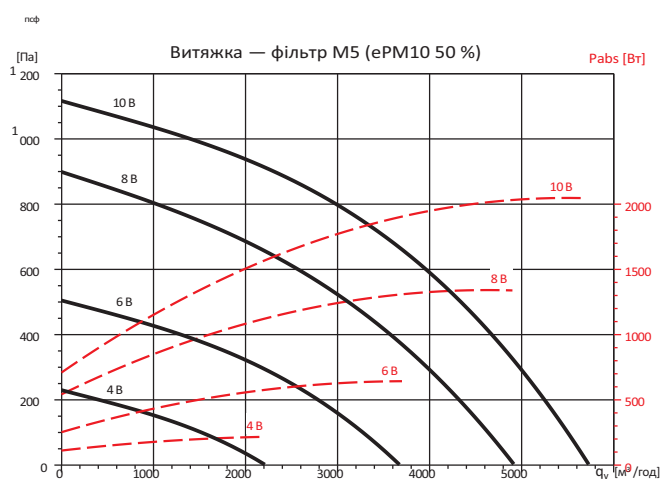
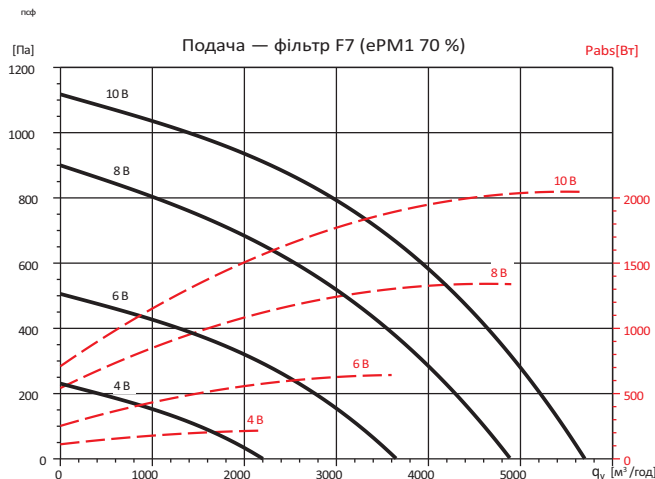
CADT-HE-DI 33 HP



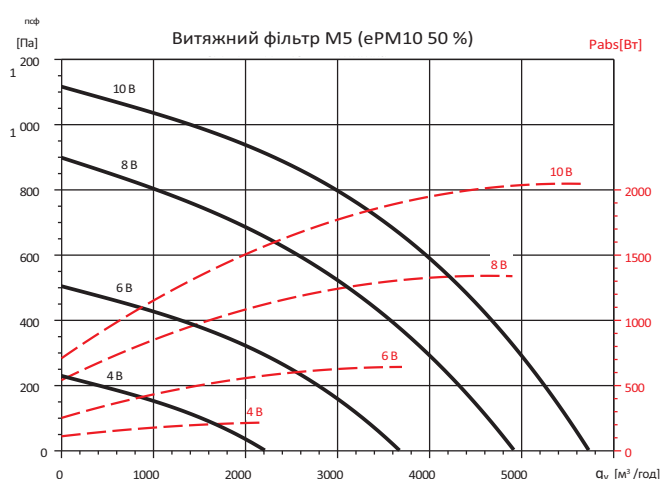
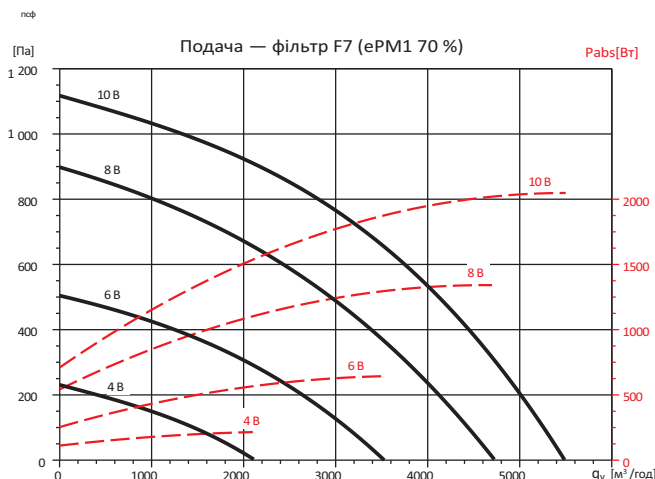
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- p_s : Статичний тиск у Па
- P_{abs} : Споживана 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, що відповідає одному контуру

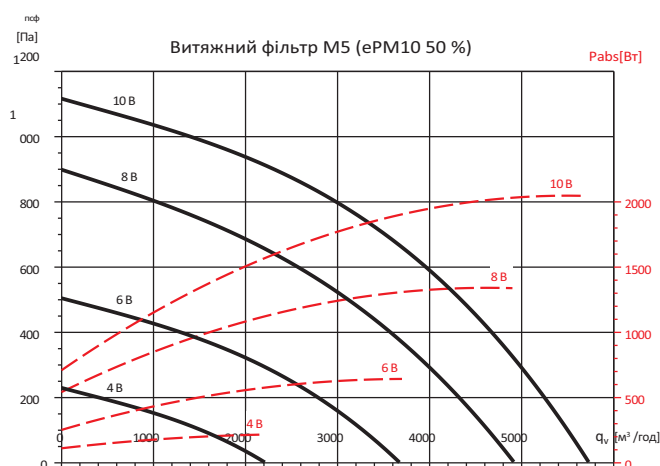
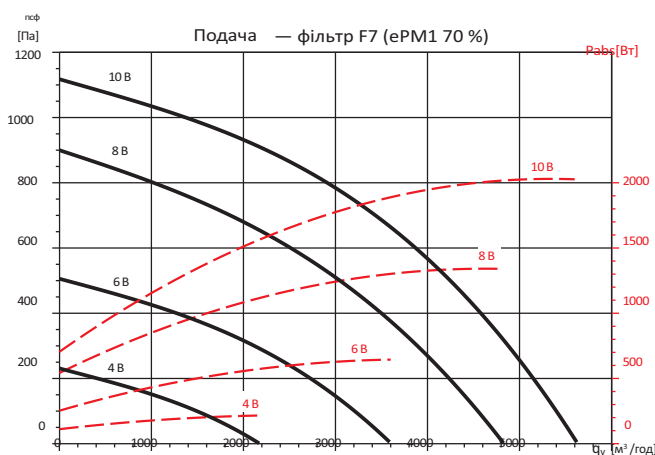
CADT-HE-D 45



CADT-HE-DC 45



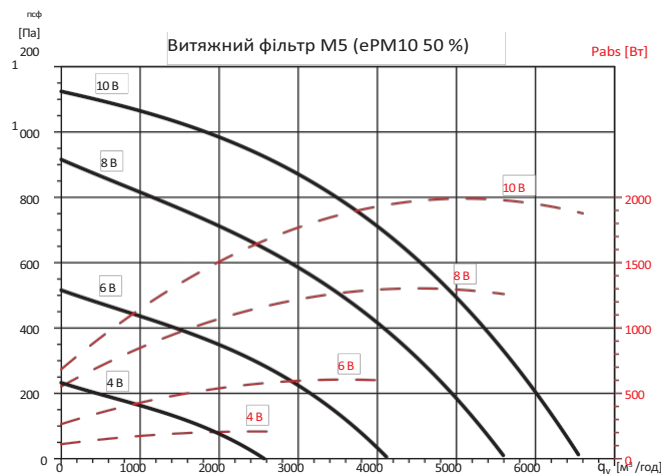
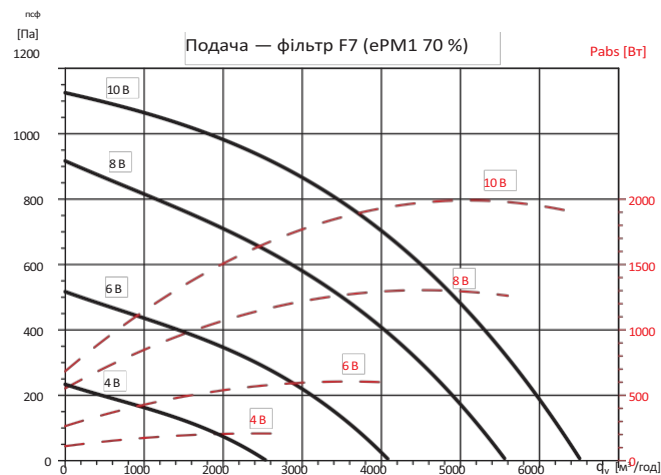
CADT-HE-DI 45



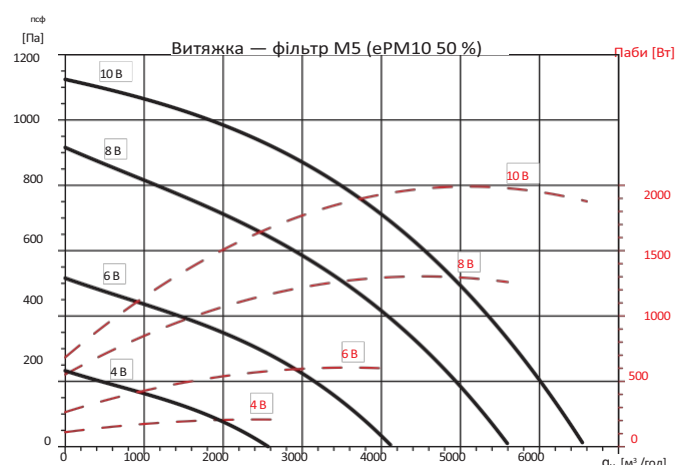
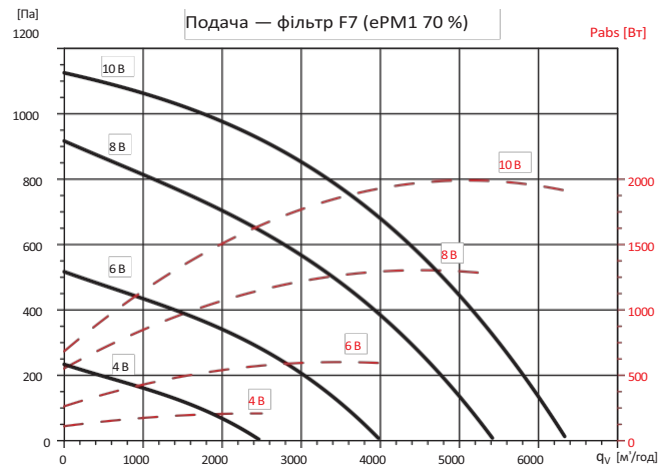
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в $\text{м}^3/\text{год}$ та $\text{м}^3/\text{с}$
- 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, що відповідає одному контуру

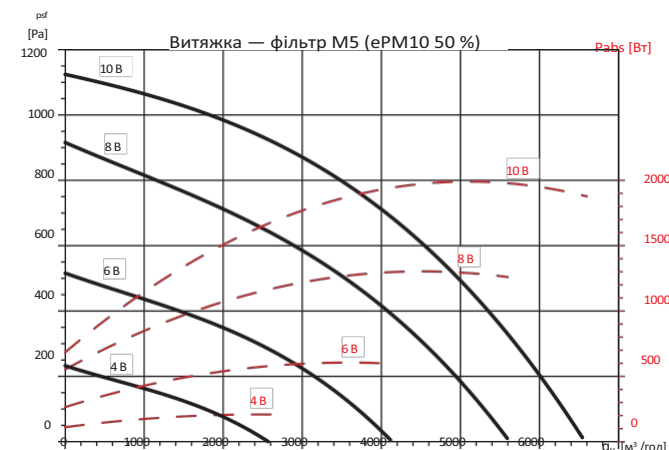
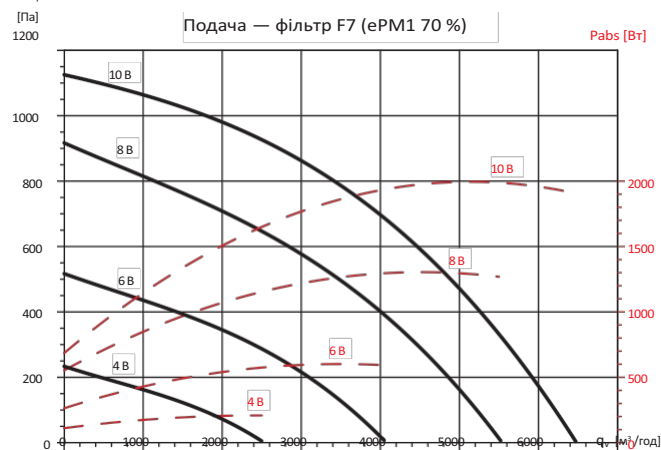
CADT-HE-D 60



CADT-HE-DC 60



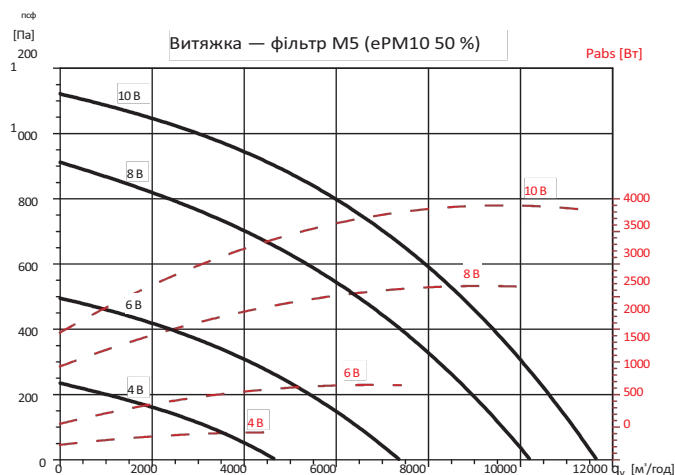
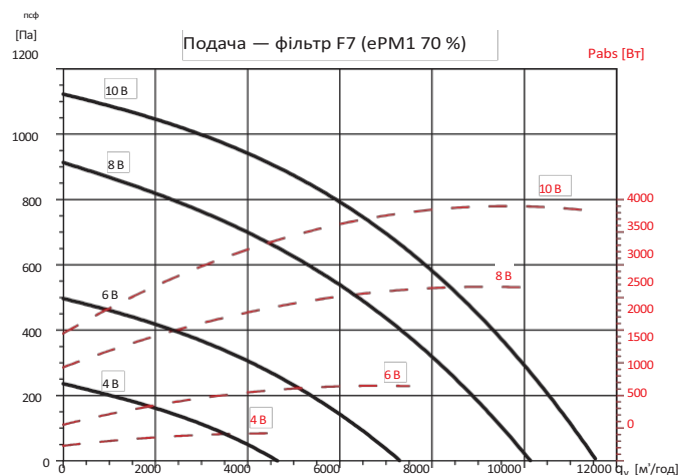
CADT-HE-DI 60



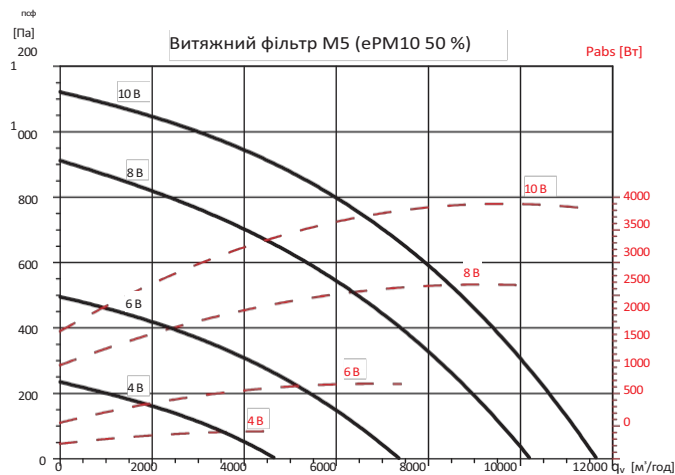
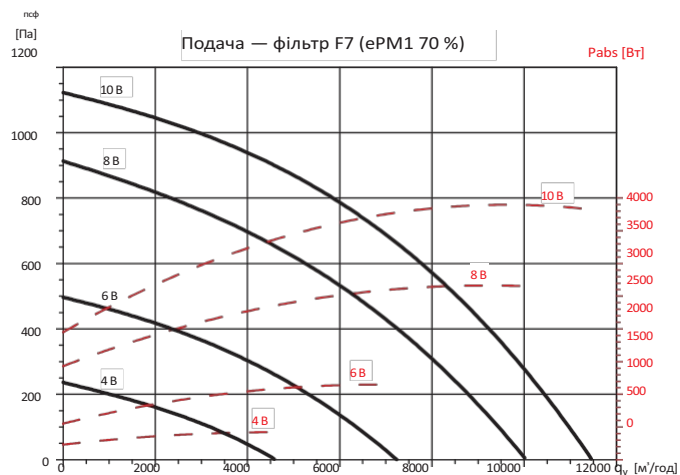
КРИВІ ПРОДУКТИВНОСТІ

- q_v : Потік повітря в м³/год та м³/с
- p_{st} : Статичний тиск у Па
- Pabs: Споживана 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, що відповідає одному контуру

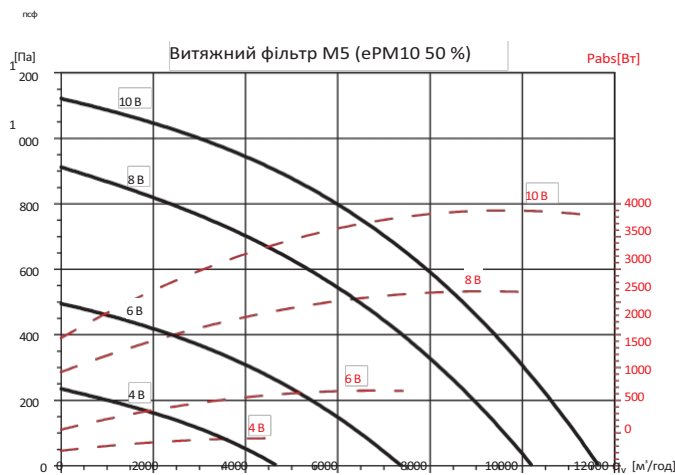
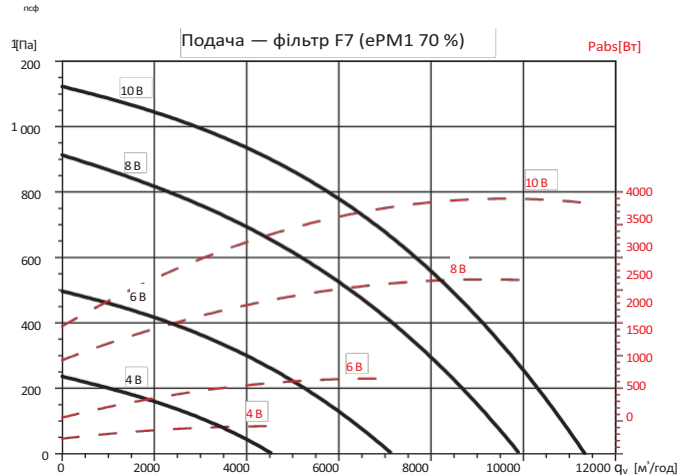
CADT-HE-D 100



CADT-HE-DC 100



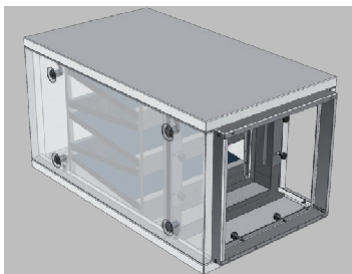
CADT-HE-DI 100



СПЕЦІАЛЬНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB-HE CADB-NE

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

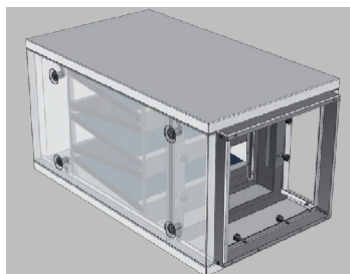
Модуль для очищення повітря, призначений для зон з високим рівнем забруднення навколишнього середовища.



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.

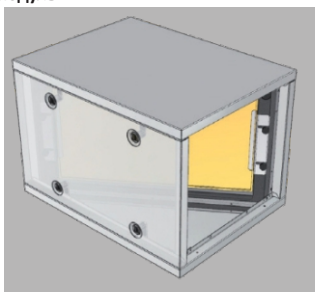
Модуль для усунення запахів



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.

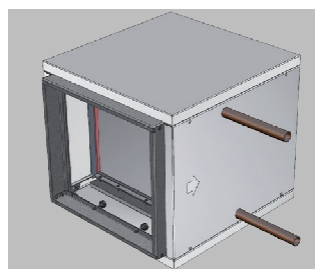
Зовнішній фільтрувальний модуль



FBL-HE

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

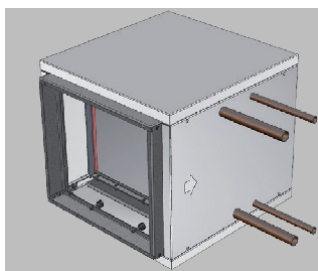
Модуль з холодноводним теплообмінником



BA-AF HE

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

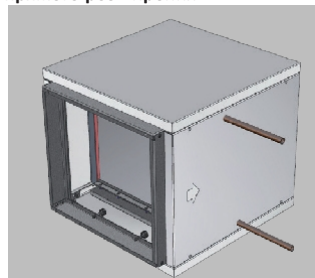
Модуль з подвійним теплообмінником (холодна та гаряча вода)



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 провідних виробників.

Для отримання додаткової інформації див. розділ 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.

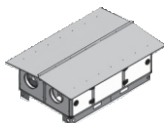


Модель установки рекуперации тепла	Ø (мм)	AFR-HE (запасний фільтр для CADB/T-HE)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
CADB-HE D/DI/DC 04	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
CADB-HE D/DI/DC 08	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 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 установки рекуперации 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 аксесуарів необхідно встановити перехідник PRRE.

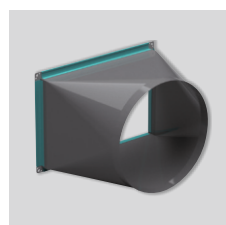
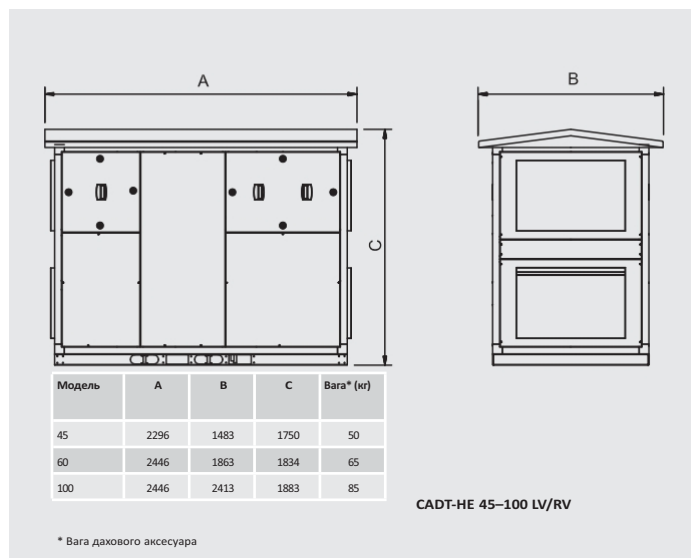
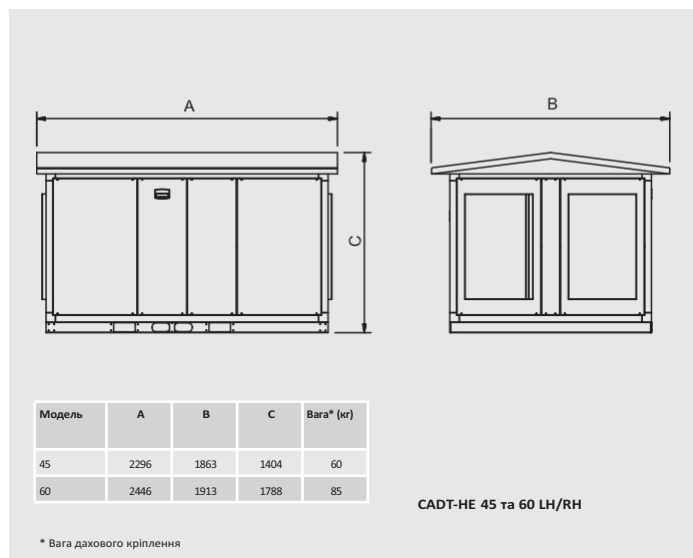
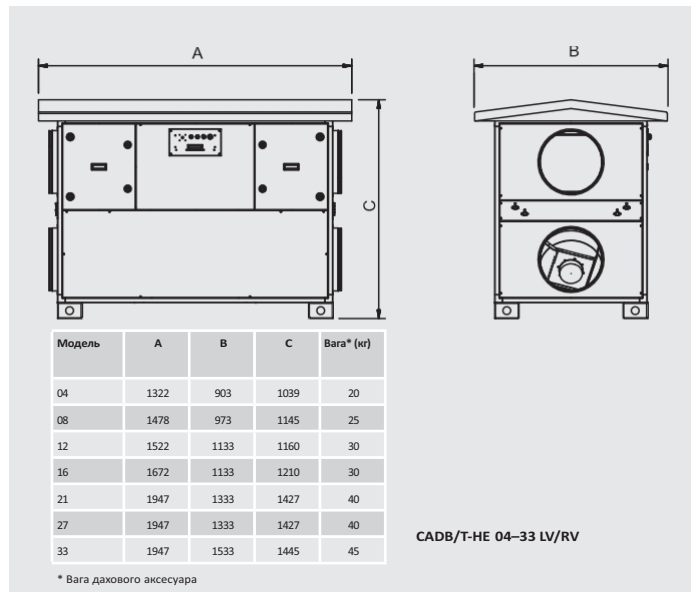
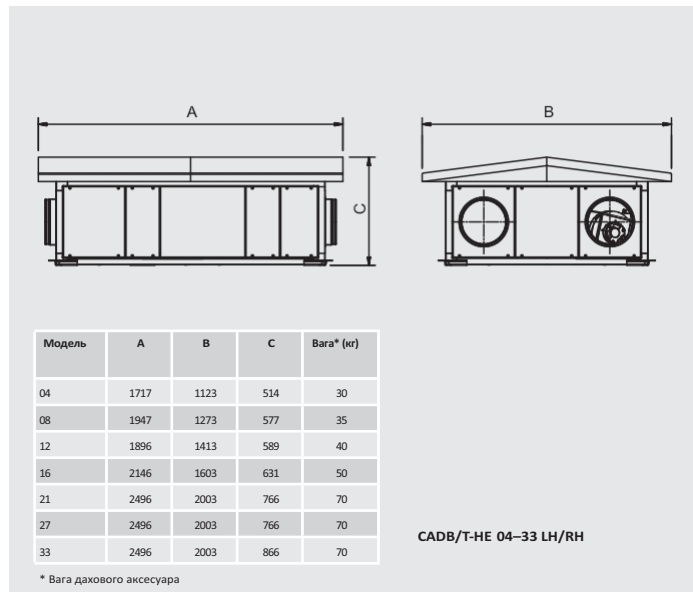


Модель рекуператора тепла	TRP-HE Модель ковпака для захисту від дощу		Приладдя для управління аккумулятором (версії на постійному струмі)	Ізоляційний заслінок	
	Горизонтальний	Вертикальний		Демпфер	Привід типу «включено-виключено» / пружинний повернення
CADB-HE D/DI/DC 04	TRP-HE-H-04	TRP-HE-V-04 MG	3WV DN 15 KVS1 PROP 24 B	REMV-200	LF-24S
CADB-HE D/DI/DC 08	TRP-HE-H-08	TRP-HE-V-08 MG	3WV DN 15 KVS1,6 PROP 24 B	REMV-250	
CADB-HE D/DI/DC 12	TRP-HE-H-12	TRP-HE-V-12 MG	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24 B	REMV-315	
CADB-HE D/DI/DC 16	TRP-HE-H-16	TRP-HE-V-16 MG	3WV DN 15 KVS2,5 PROP 24 B	REMV-315	
CADB/T-HE D/DI/DC 21	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-21-27 MG	3WV DN 20 KVS4 PROP 24 B	REMV-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 27	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-21-27 MG	3WV DN 20 KVS4 PROP 24 B	REMV-400	
CADB/T-HE D/DI/DC 33 / HP	TRP-HE-H-21-27-33	TRP-HE-V-33 MG	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24 B	REMV-400	
CADT-HE D/DI/DC 45	TRP-HE-H-45 MG	TRP-HE-V-45 MG	3WV DN 25 KVS6,3 PROP 24 B	-	
CADT-HE D/DI/DC 60	TRP-HE-H-60 MG	TRP-HE-V-60 MG	3WV DN 25 KVS10 PROP 24 B	-	
CADT-HE D/DI/DC 100	-	TRP-HE-V-100 MG	3WV DN 32 KVS16 PROP 24 B	-	

МОНТАЖНІ АКСЕСУАРИ TRP-HE

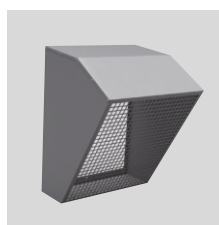
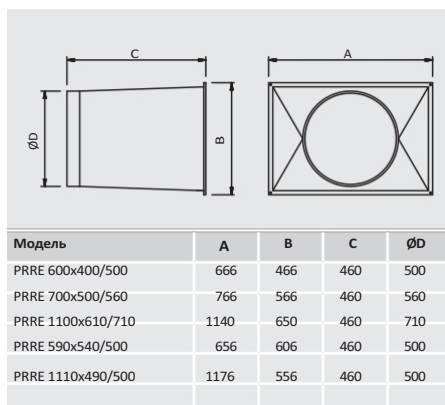
Захисний кожух від дощу

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



PRRE

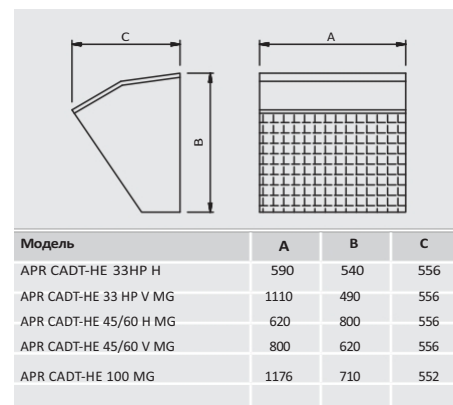
Адаптер з прямокутного на круглий Підходить для встановлення круглих аксесуарів на вхід і вихід для моделей CADT-HE 45-100.



APR

Прямокутні захисні ковпачки

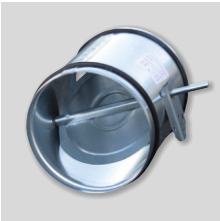
Спеціальні аксесуари для моделей CADT-HE 45-100.



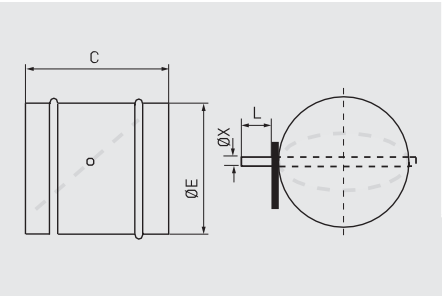


3-ХОДОВІ КЛАПАНИ З ПРОПОРЦІЙНИМ ПРИВОДОМ
Триходовий моторизований регулюючий клапан. Тиск 16 бар.
Внутрішня гайка Rp".
Корпус з нікельованої кованої латуні. Конус клапана з нержавіючої сталі.
Вал із нержавіючої сталі.
Діапазон робочих температур: від -10 до +120.

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.



REMV
Ручні та моторизовані заслінки. Забезпечують балансування системи повітропроводів та герметичне закриття відгалужень або повітрозабірників. Корпус і заслінка виготовлені з оцинкованої сталі, вісь із кадмієвої сталі та бронзові підшипники. Герметичні з'єднання з обох боків.
Ручне керування або з можливістю встановлення електроприводу.



Модель	ØE	C	X	L
REMV-200	200	200	8	60
REMV-250	250	200	8	60
REMV-315	315	300	12	100
REMV-355	355	300	12	100
REMV-400	400	400	12	100
REMV-450	450	400	12	100
REMV-500	500	400	12	100

Електричний привід (додаткове обладнання):



LF-24S
Режим «Вкл./Викл.» із пружинним поверненням. Напруга живлення 24 В.

ЕЛЕКТРИЧНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB/T-HE PRO-REG



SCO₂ -A 0/10 В
Датчик CO₂ та температури навколишнього середовища 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



Датчик TDP-S
Перетворювачі тиску без дисплея.
Використовуються для регулювання тиску в системах вентиляції з постійним тиском або постійним потоком. Дозволяють контролювати тиск у двох точках і перетворювати його на електричний сигнал, придатний для різних типів управління.

Аксесуари для керування вентилятором залежно від режиму керування

Модель з рекуперацією тепла	Аксесуари для системи змінного об'єму повітря (VAV) за рівнем CO ₂		Аксесуари для режиму роботи з постійним потоком повітря (CAV)	Аксесуари для режиму постійного тиску (COP)
	Оточуюче середовище	Повітропровід		
CADB/T-HE 04–100	SCO2-A 0/10 В	SCO2-G 0/10 В	Датчики витрати повітря, вбудовані в пристрій (встановлені на заводі)	TDP-S