



CADB/T-HE для підвісних стель, моделі від 04 до 33



Вертикальні моделі CADB/T-HE від 04 до 33



Моделі для зовнішнього монтажу CADT-HE від 45 до 100. Модель 100 доступна лише у вертикальному виконанні.



Рекуперація тепла



вхідний фільтр



витяжний фільтр

Варіанти



ГОРИЗОНТАЛЬНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



ВЕРТИКАЛЬНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



БЕЗ ДОДАТКОВОГО ПІДВОДЖЕННЯ ТЕПЛА

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 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 °C. При нижчих температурах необхідно використовувати нагрівальні котушки, розташовані у вхідному отворі для зовнішнього повітря.

Сфери застосування

Комерційні приміщення, офіси, заклади готельного бізнесу, громадські будівлі, школи.

Серія CADB/T-HE-D BASIC не доступна з додатковими нагрівальними котушками. Система управління BASIC не підтримує управління зовнішніми нагрівальними або охолоджувальними котушками. Без додаткового входу для підігріву.

Двигуни

Моделі від 04 до 33: однофазні двигуни з електронним регулюванням (EC) та вбудованим електронним захистом.

IP44, тип B.

Моделі 33HP та від 45 до 100: трифазні двигуни з інтегральним електронним захистом, IP54, клас B.

Вентилятори

Вентилятори з зворотним напрямком обертання лопатей.

Фільтри

— F7: фільтри F7 з низькими втратами (ePM1 70 %) для подачі повітря.

— M5: фільтри M5 (ePM10 50 %) для витяжки повітря.

— У системі можна встановити другий фільтр (поставляється як додаткове обладнання).

Управління

Система оснащена вбудованим блоком управління, розташованим усередині агрегату та підключеним до всіх компонентів (вентиляторів, байпасу, датчиків засмічення фільтрів, датчиків температури тощо).

Він забезпечує ручне або автоматичне керування вентиляторами. Доступні два режими автоматичного керування вентиляторами:

VAV — змінний об'єм повітря

Швидкість обертання вентилятора можна регулювати за допомогою аналогового сигналу 0–10 В з віддаленої сенсорної панелі (входить до комплекту) або зовнішнього датчика CO₂ (додаткове обладнання).

COP — постійний тиск (доступно лише через Modbus)

Швидкість обертання вентилятора регулюється для підтримання постійного тиску в системі повітропроводів.

Необхідний датчик тиску TDP-D (додаткове обладнання). Цю функцію неможливо активувати за допомогою пульта дистанційного керування, що входить до комплекту поставки пристрою.

Інші дані

Однофазні (CADB-HE BASIC) та трифазні (CADT-HE BASIC) моделі.

Номинальні витрати повітря від 450 до 10 000 м³/год.

Усі моделі та варіанти оснащені вбудованим байпасом.

Змінні бічні панелі, що забезпечують різні варіанти розташування повітрозабірників та повітровипускних отворів.



Пульт дистанційного керування входить до комплекту поставки.

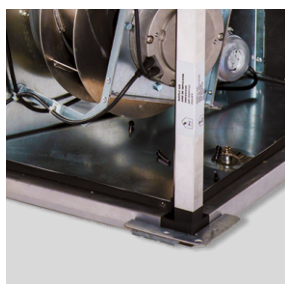
Характеристики:

- Режим очікування.
- Ручне/автоматичне регулювання швидкості.
- Ручне та автоматичне регулювання байпасу.
- Управління сигналізацією.
- У комплекті кабель для зв'язку довжиною 10 м. Можливість подовження до 30 м.



Запобіжний вимикач
Усі версії оснащені вимикачем аварійної зупинки.

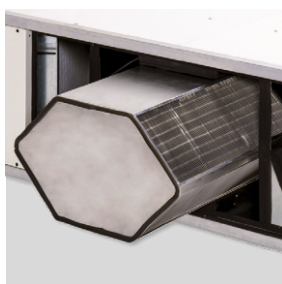
ГОРИЗОНТАЛЬНІ МОДЕЛІ CADB-HE BASIC 04–33



1 Низький рівень шуму та міцна конструкція

Коробка з вогнестійкістю A1/M0

термоакустичним ізоляція товщиною 25 мм, з високоякісною обробкою, та пластиковими куточками.



2 Високоєфективний теплообмін теплообмінник

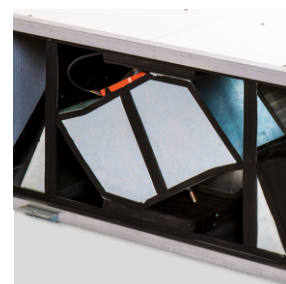
(до 93%), сертифікований

Eurovent.



3 Двигуни

Оснащений вентилятором типу «plug-fan», з однофазними ЕС-двигунами.



4 Байпас

Усі версії включають

внутрішнім байпасом (швидкість потоку приблизно на 75 % більше, ніж номінальної витрати).



5 Високоєфективні фільтри:

- Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) для подачі повітря.
- Фільтри M5 (ePM10 50%) у системі витяжки.

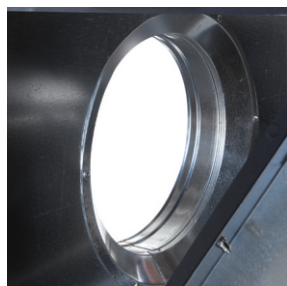
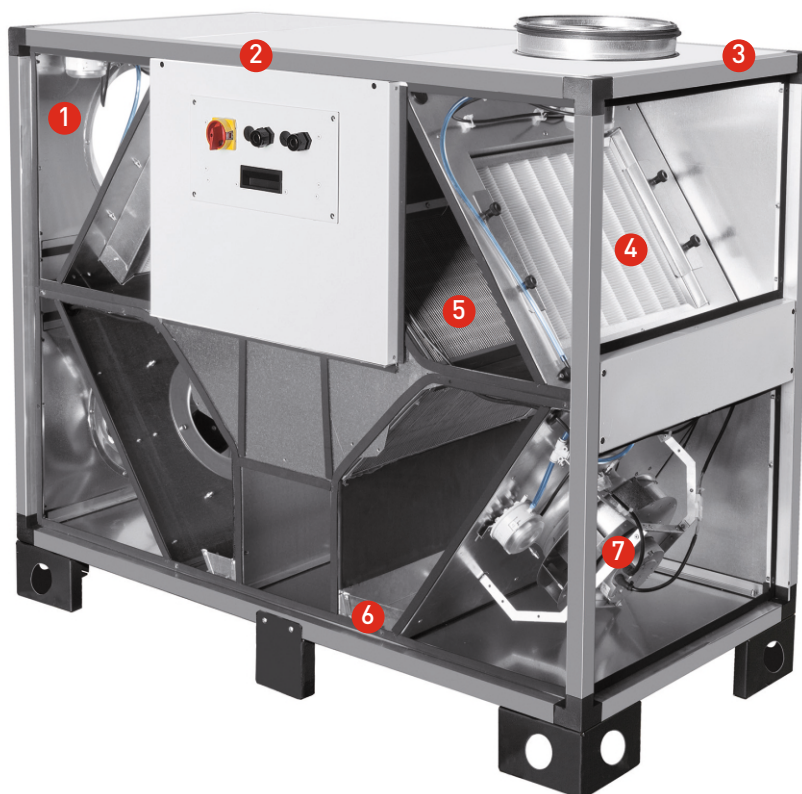
Можливість встановлення другого фільтра всередині системи (поставляється як аксесуар).



6 Простий монтаж.

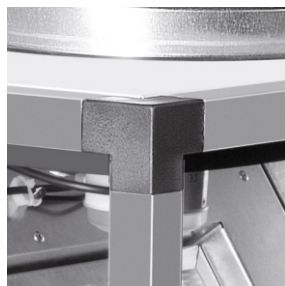
Спеціальні кріплення для встановлення в підвісних стелях.

ВЕРТИКАЛЬНІ МОДЕЛІ CADB-HE BASIC 04–33



1 Екодизайн
Оптимізована

аеродинамічна конструкція, що зменшення внутрішнього тиску падіння.



2 Низький рівень шуму та міцна конструкція

Корпус з подвійною панеллю з обшивкою товщиною 25 мм за допомогою термоакустичного вогнетривка ізоляція A1/M0, з високоякісним оздоблення та пластикових куточків.



3 Універсальність
Розроблено для забезпечення швидкої переорієнтації входів та виходів завдяки обміну двох суміжних панелей.



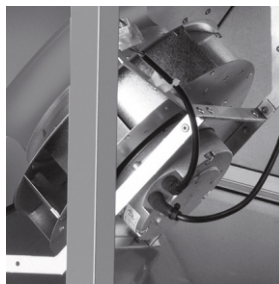
4 Високоєфективні фільтри
- фільтрами F7 з низьким тиском (ePM1 70 %) для повітря подачі.
- фільтрами M5 (ePM10 50%) у витяжній системі.
Можливість монтажу другого фільтра всередині пристрою (аксесуар).



5 Високоєфективний теплообмінник (до 93 %), сертифікований Eurovent.
Усі версії оснащені внутрішнім байпасом (пропускна здатність приблизно на 75 % перевищує номінальну).

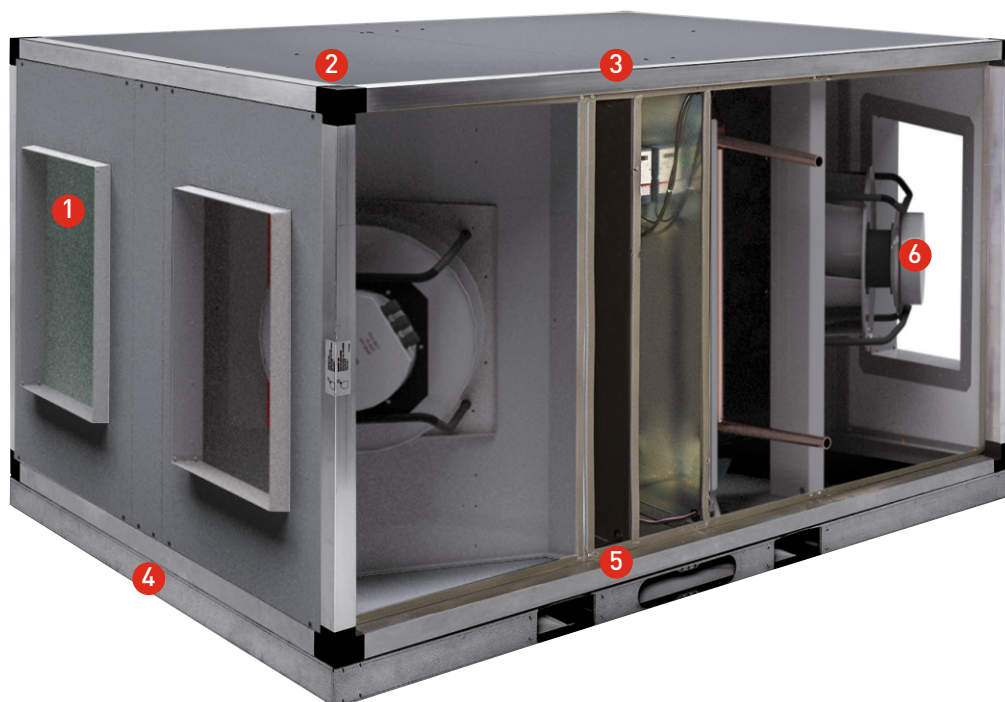


6 Піддон для конденсату
Подвійний піддон для літнього та зимового режиму з зливними отворами в нижній частині.



7 Двигуни
Оснащені вентиляторами типу «plug-fan» з однофазними двигунами ЕС.

МОДЕЛІ CADB/T-HE BASIC MG ВІД 45 ДО 100



- 1 Високоєфективні фільтри**
- Фільтри F7 низького тиску (ePM1 70%) у повітропроводі.
 - Фільтри M5 (ePM10 50%) у витяжній системі.
- У системі можна встановити другий фільтр (поставляється як аксесуар).



- 2 Низький рівень шуму та міцна конструкція.** Корпус із алюмінієвих профілів товщиною 50 мм. Двошарові панелі з термоакустичною вогнестійкою ізоляцією класу A1/M0, з високоякісним оздобленням та пластиковими кутовими елементами.



- 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.

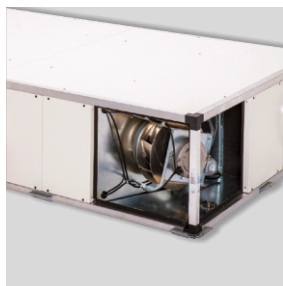


- 5 Високоєфективний теплообмінник** (до 93%), сертифікований Eurovent.



- 6 Двигуни**
Оснащені вентиляторами типу «plug-fan», що приводяться в дію трифазним двигуном з електронним регулюванням (EC).

МАКСИМАЛЬНА ГНУЧКІСТЬ

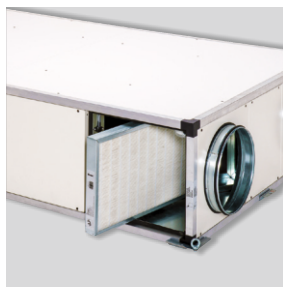


Універсальність монтажу

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.



Численні 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	16	LH	BASIC	MG
1						2	3	4	5	6

1 - Серія:

CADB-HE: Однофазне джерело живлення.

CADT-HE: Трифазне джерело живлення.

2 - Діапазон, залежно від варіантів нагрівання:

D: Серія без додаткової нагрівальної спіралі/батареї.

3 - Розмір

4 - Тип конфігурації:

LH: ліва горизонтальна

RH: права горизонтальна

LV: ліва вертикальна

RV: права вертикальна

5 - BASIC: У комплекті — система управління Plug & Play BASIC. Високоєфективні вентилятори з технологією EC.

6 - MG: Magnelis ZM310®

СТАНДАРТНІ ВЕРСІЇ CADB/T-HE BASIC

Горизонтальні версії

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

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

Вертикальні версії

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

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



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Повний комплект						Вентилятор		Вага (кг)
	Діаметр повітряних підключень (мм)	Номинальний витрата повітря при 150 Па (м³/год)	ККД*¹(%)	Електроживлення	Максимальна на споживана потужність (кВт)	Максимальний струм (А)	Максимальна швидкість (об/хв)	Максимальний струм (А) Кожен вентилятор	
CADB-HE D 04 BASIC	200	450	87	1/230 В, 50 Гц	0,35	2,2	3700	1,0	147
CADB-HE D 08 BASIC	250	800	86,4	1/230 В, 50 Гц	0,53	2,9	2650	1,3	183
CADB-HE D 12 BASIC	315	1,200	85,3	1/230 В, 50 Гц	1,10	3,5	2550	1,6	190
CADB-HE D 16 BASIC	315	1,600	85,5	1/230 В, 50 Гц	1,10	4,3	2845	2,0	235
CADB-HE D 21 BASIC	400	2,100	86,5	1/230 В, 50 Гц	1,13	4,7	1580	2,2	333
CADB-HE D 27 BASIC	400	2,700	83,8	1/230 В, 50 Гц	1,84	7,5	2450	3,6	367
CADB-HE D 33 BASIC	400	3,300	89,9	1/230 В, 50 Гц	2,32	9,6	2200	4,6	420
CADT-HE D 33HP BASIC	590x540 1110x490	3 300*²	89,9	3+N/400 В, 50 Гц	3,45	5,6	2600	2,8	420
CADT-HE D 45 BASIC	400x600	4,500*³	88,4	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,2	597
CADT-HE D 60 BASIC	500x700	6 100	89	3+N/400 В, 50 Гц	4,43	6,3	2200	3,0	730
CADT-HE D 100 BASIC	1100 × 610	10 000*⁴	88,9	3+N/400 В, 50 Гц	8,13	11,9	2160	6,0	862

*¹ Ефективність при вологому режимі з урахуванням номінального потоку повітря, зовнішніх умов (-5 °C / 80 % відносної вологості) та умов 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 при тиску 300 Па.

АКУСТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Звуковий тиск (LpA)*¹			Акустична потужність (LwA)		
	Вхід	Вихід	Випромінювання	Вхід	Вихід	Випромінювання
CADB-HE 04 BASIC	34	55	43	54	75	63
CADB-HE 08 BASIC	37	54	38	57	74	58
CADB-HE 12 BASIC	46	61	44	66	81	64
CADB-HE 16 BASIC	45	60	45	65	80	65
CADB-HE 21 BASIC	42	58	42	62	78	62
CADB-HE 27 BASIC	47	62	49	67	82	69
CADB-HE 33 BASIC	47	67	57	67	87	77
CADT-HE 33HP BASIC*²	50	72	58	65	87	73
CADT-HE 45 BASIC	46	68	57	66	88	77
CADT-HE 60 BASIC	47	65	58	67	85	78
CADT-HE 100 BASIC	50	68	61	70	88	81

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

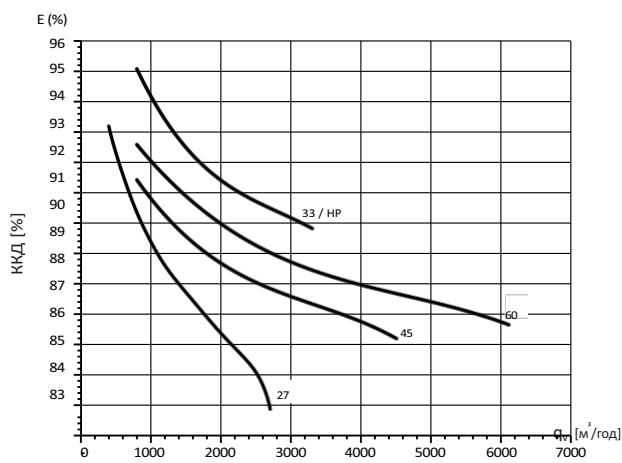
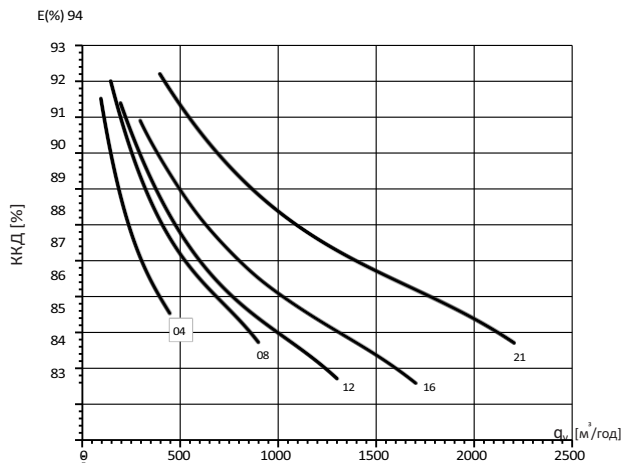
*² Значення наведені для 3550 м³/год.

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.

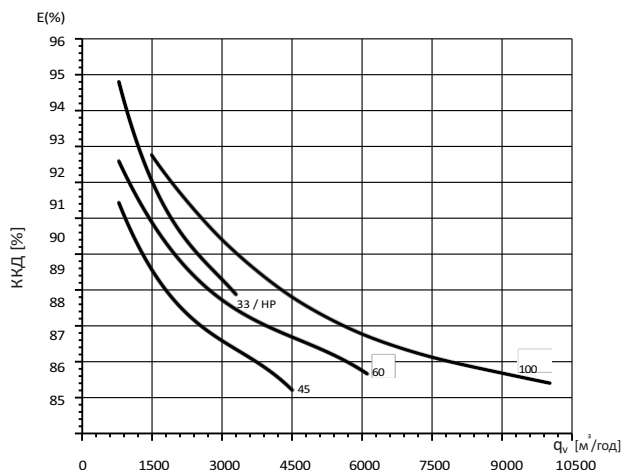
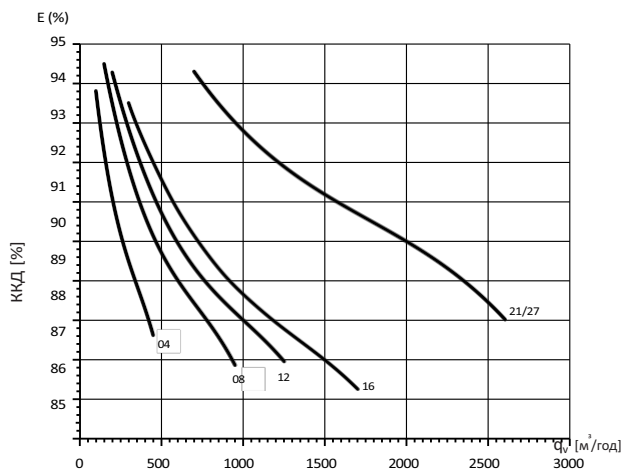
КОЕФІЦІЄНТ ВІДНОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОТОКУ ПОВІТРЯ

Значення наведені для таких умов: Зовнішнє повітря:
температура = -5°, відносна вологість = 80 %; Внутрішнє
повітря: температура = 20°C, відносна вологість = 50 %

Горизонтальні варіанти

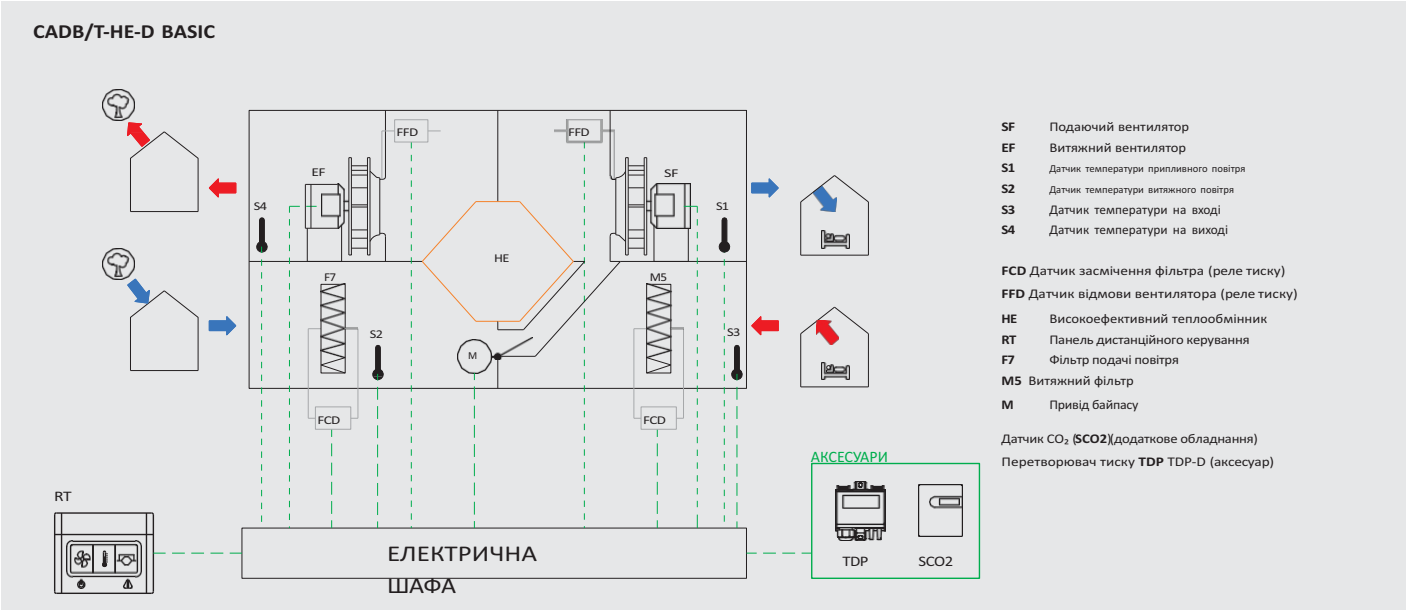


Вертикальні варіанти





ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ



УПРАВЛІННЯ PLUG & PLAY ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ

ОСНОВНІ КОМПОНЕНТИ
Панель управління включає:
Загальний вимикач.
Електричну панель, що містить контролер та кабелі компонентів, доступ до якої здійснюється з боку пристрою.
ФУНКЦІЇ
Регулювання повітряного потоку
Ручне регулювання швидкості обертання вентилятора з трьома попередньо встановленими режимами.
Автоматичне регулювання швидкості обертання вентилятора в режимі VAV на основі зовнішнього сигналу 0–10 В (датчик _{co₂} додаткове обладнання).
Автоматичне регулювання швидкості обертання вентилятора в режимі постійного тиску. Швидкість обертання вентилятора регулюється для підтримання постійного тиску в системі повітропроводів. Застосовується в багатозонних системах з моторизованими заслінки.
Функція BOOST (активація на високій швидкості на певний час через зовнішній безнапруговий контакт).
Функція STOP/START через зовнішній безнапруговий контакт.
Регулювання температури
Термодатчики, вбудовані в пристрій (подача, витяжка, вхід та вихід).
Регулювання байпасу
Ручне керування байпасом.
Автоматичне керування байпасом у рамках стратегії розморожування теплообмінника.
ФУНКЦІЇ БЕЗПЕКИ
Контроль засмічення фільтрів за допомогою реле тиску (входять до комплекту).
Відображення сигналу тривоги на пульті дистанційного керування.
Виявлення несправності датчиків температури.
Детектор несправності вентилятора (за допомогою датчиків тиску, що входять до комплекту).
Захист теплообмінника від обмерзання шляхом зменшення витрати припливного повітря та активації байпасу.
ЗВ'ЯЗОК
Провідний пульт дистанційного керування.
Дистанційний цифровий вхід увімкнення/вимкнення через зовнішній безпотенціальний контакт.
Цифровий вихід сигналу тривоги.
Можливість інтеграції в систему управління будівлею (BMS) — Modbus RTU (RS-485).

КОЕФІЦІЄНТ ВІДНОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ НАЗОВНІ

Горизонтальні версії

Модель	Потік повітря (м³/год)	ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ		ПОВІТРЯ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ*		ПРОДУКТИВНІСТЬ*	
		Температура (°C)	Віднос на вологість (%)	Температура (°C)	Віднос на вологість (%)	Вологість (%)	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-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-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 — 50 %.



КОЕФІЦІЄНТ ВІДНОВЛЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ НАЗОВНІ

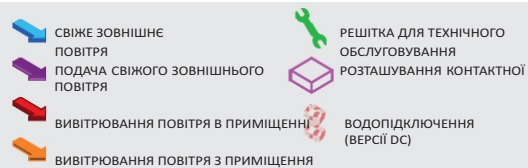
Вертикальні моделі

Модель	Потік повітря (м³/год)	ПОВІТРЯ ЗЗОВНІ		ПОВІТРЯ, ЩО ПОДАЄТЬСЯ*		ПРОДУКТИВНІСТЬ*	
		Температура (°C)	Віднос на вологість (%)	Температура (°C)	Віднос на вологість (%)	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-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-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

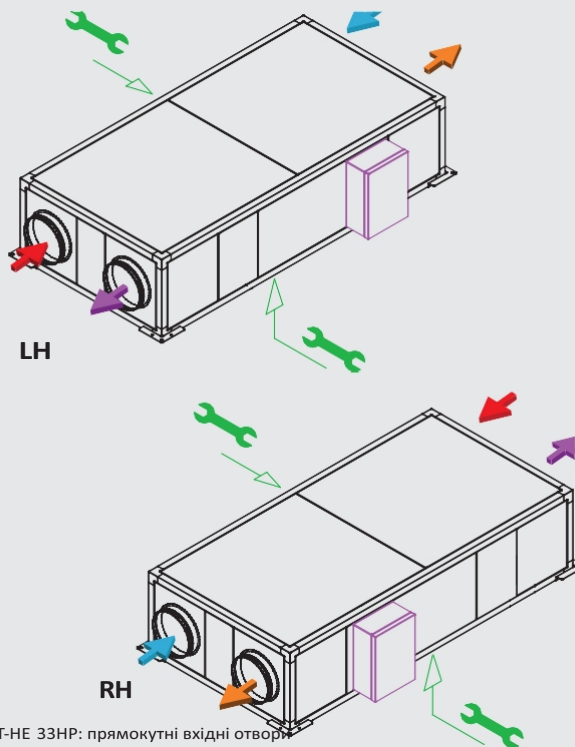
*При температурі в приміщенні 20 °C та вологості 50 %.

СТАНДАРТНІ КОНФІГУРАЦІЇ CADB/T-HE D BASIC

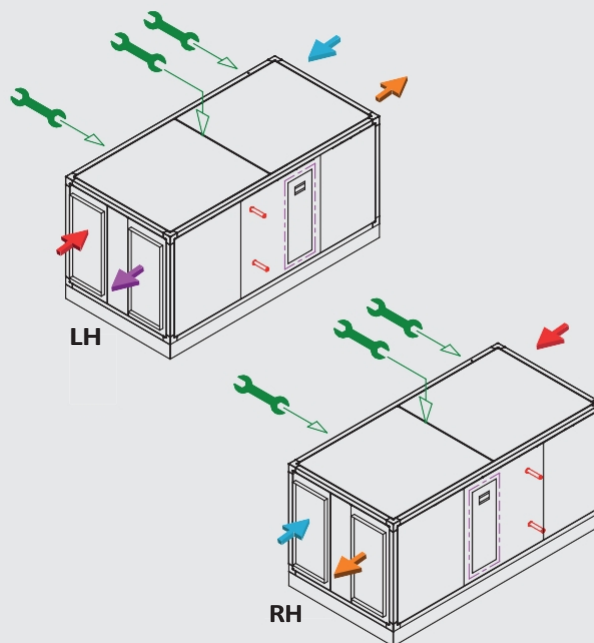
На основі цих конфігурацій професійний монтажник може швидко та легко створити безліч варіантів.



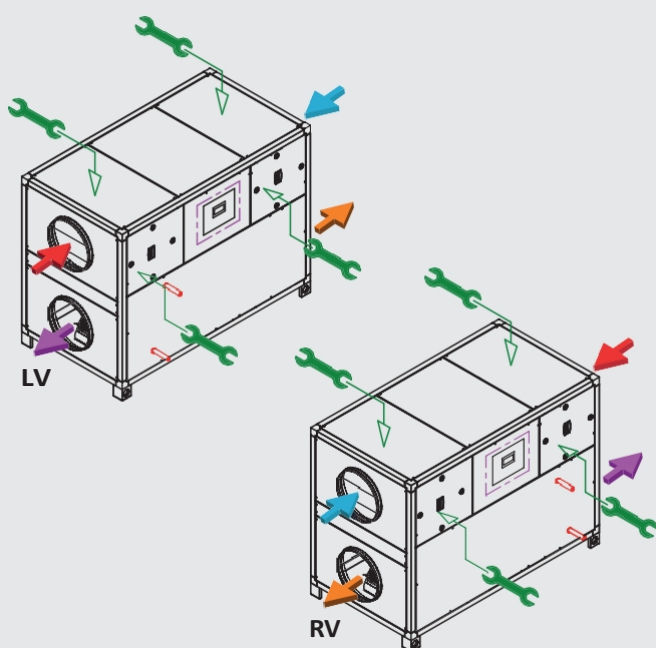
CADB-HE 04–33
Горизонтальні версії (підвісна стеля)



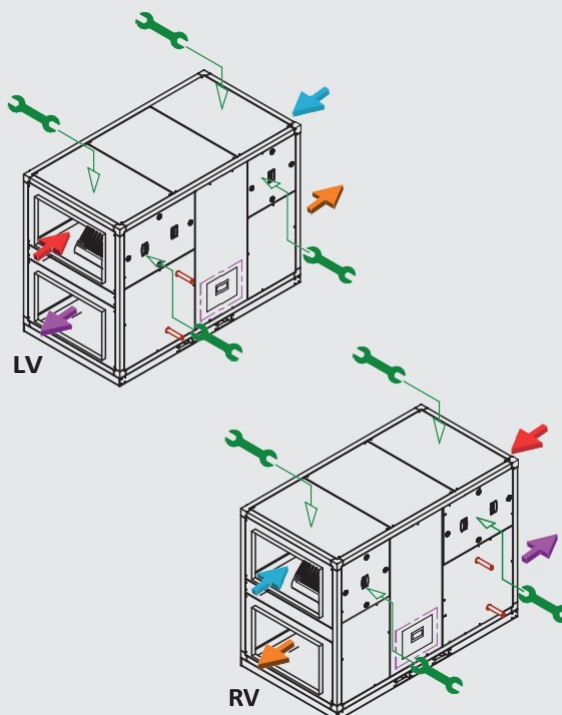
CADT-HE 45 та 60
Горизонтальні варіанти



CADB-HE від 04 до 33
Вертикальні варіанти

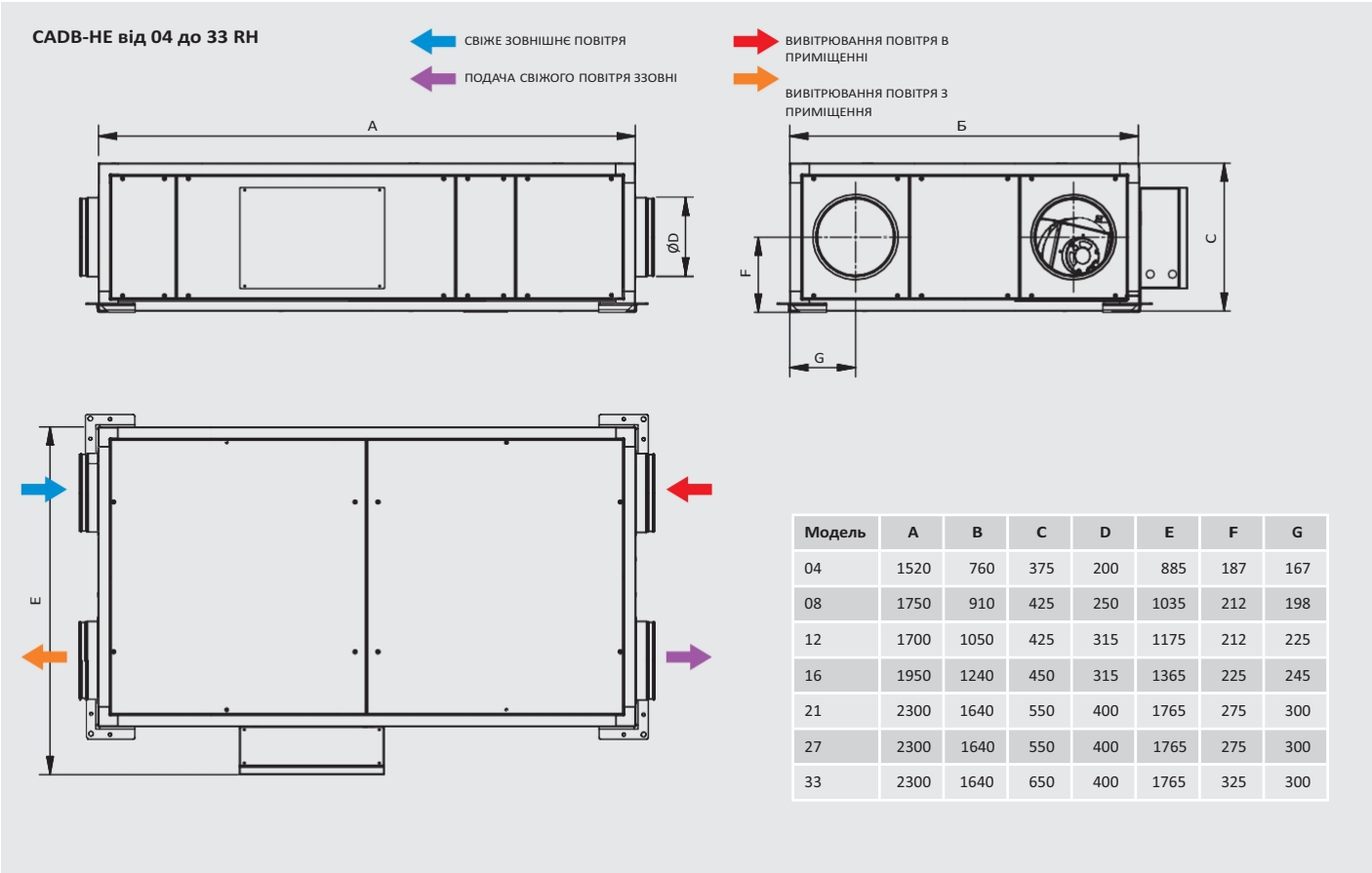
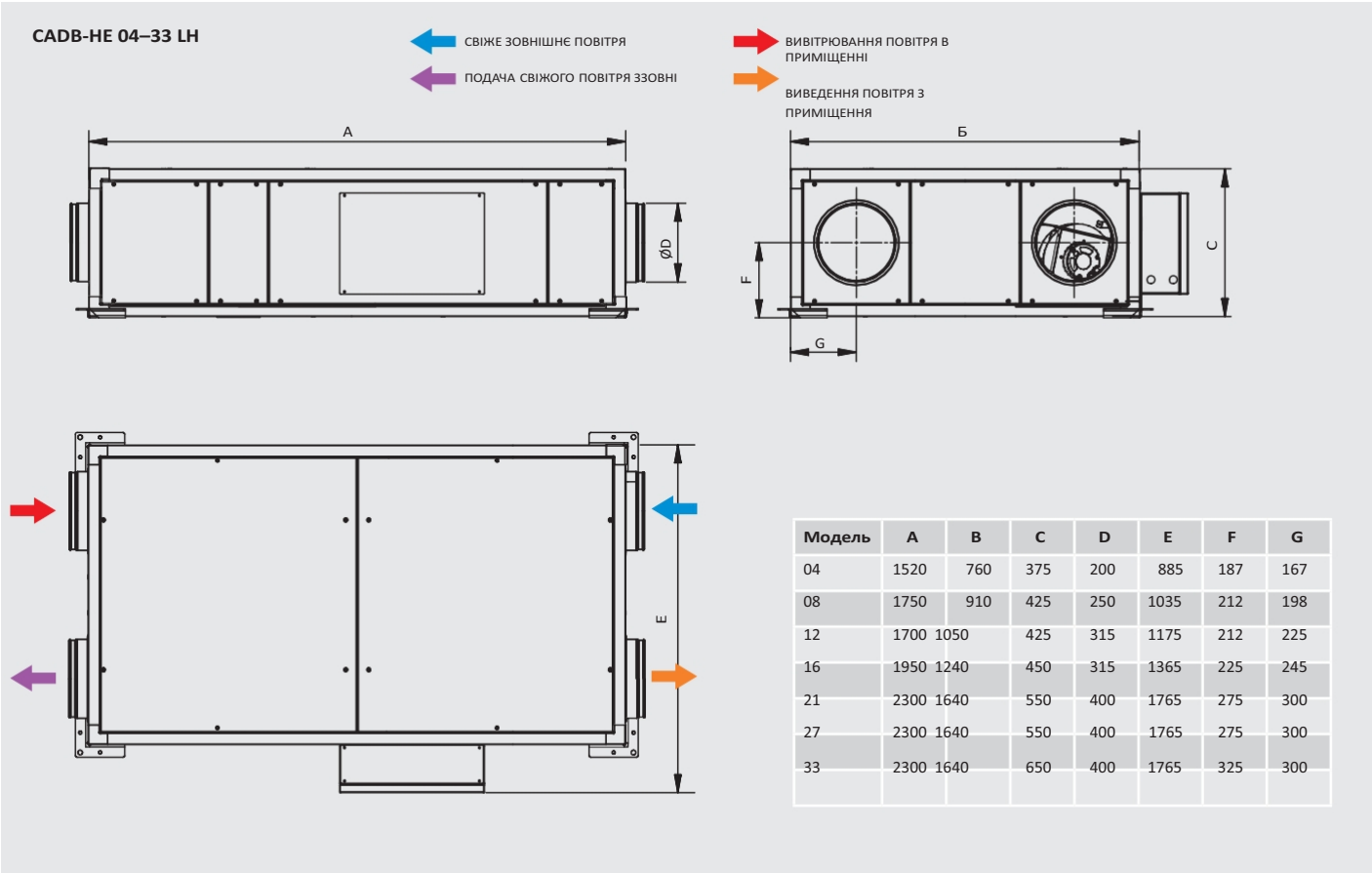


CADT-HE від 45 до 100
Вертикальні варіанти

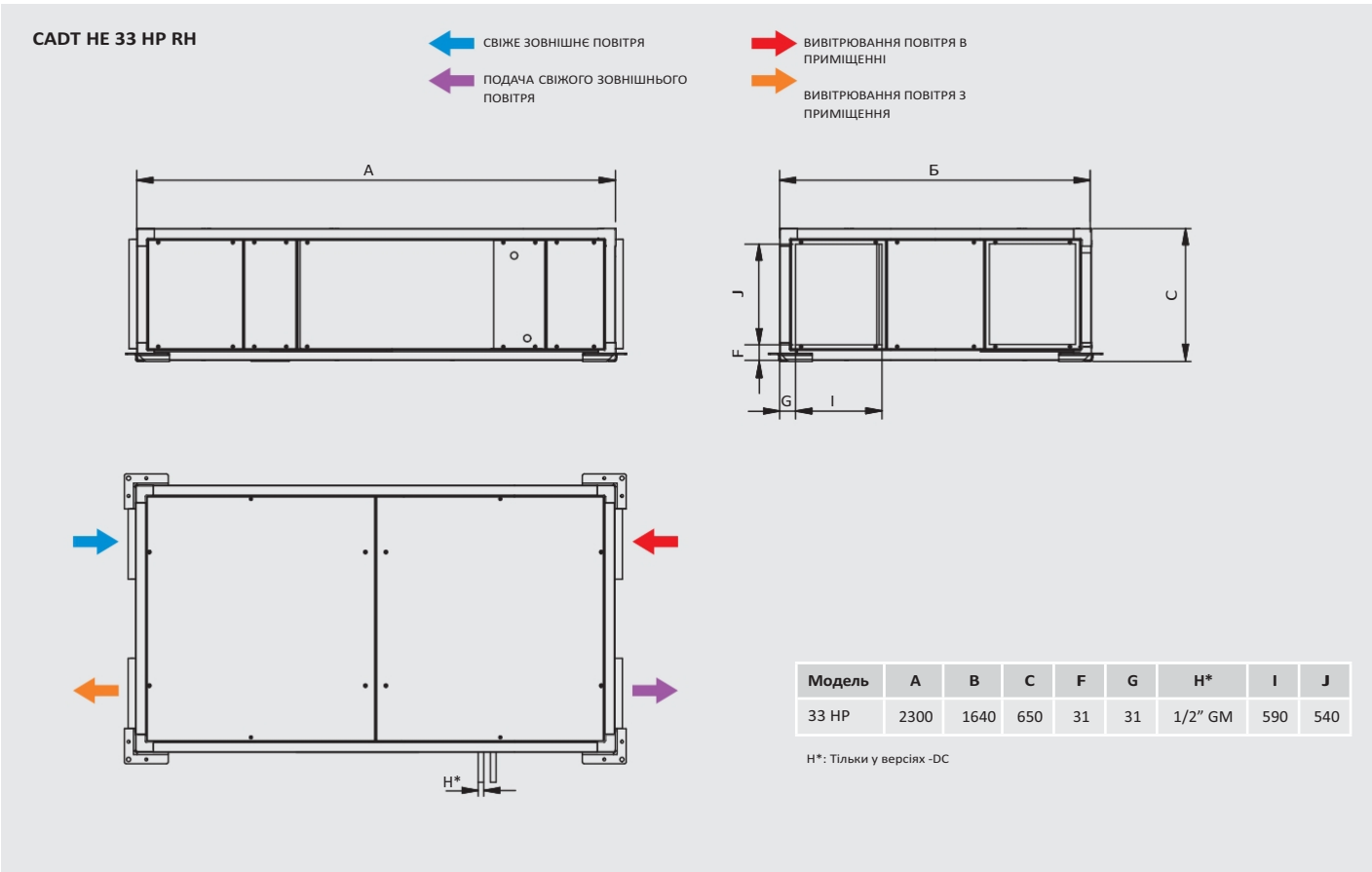
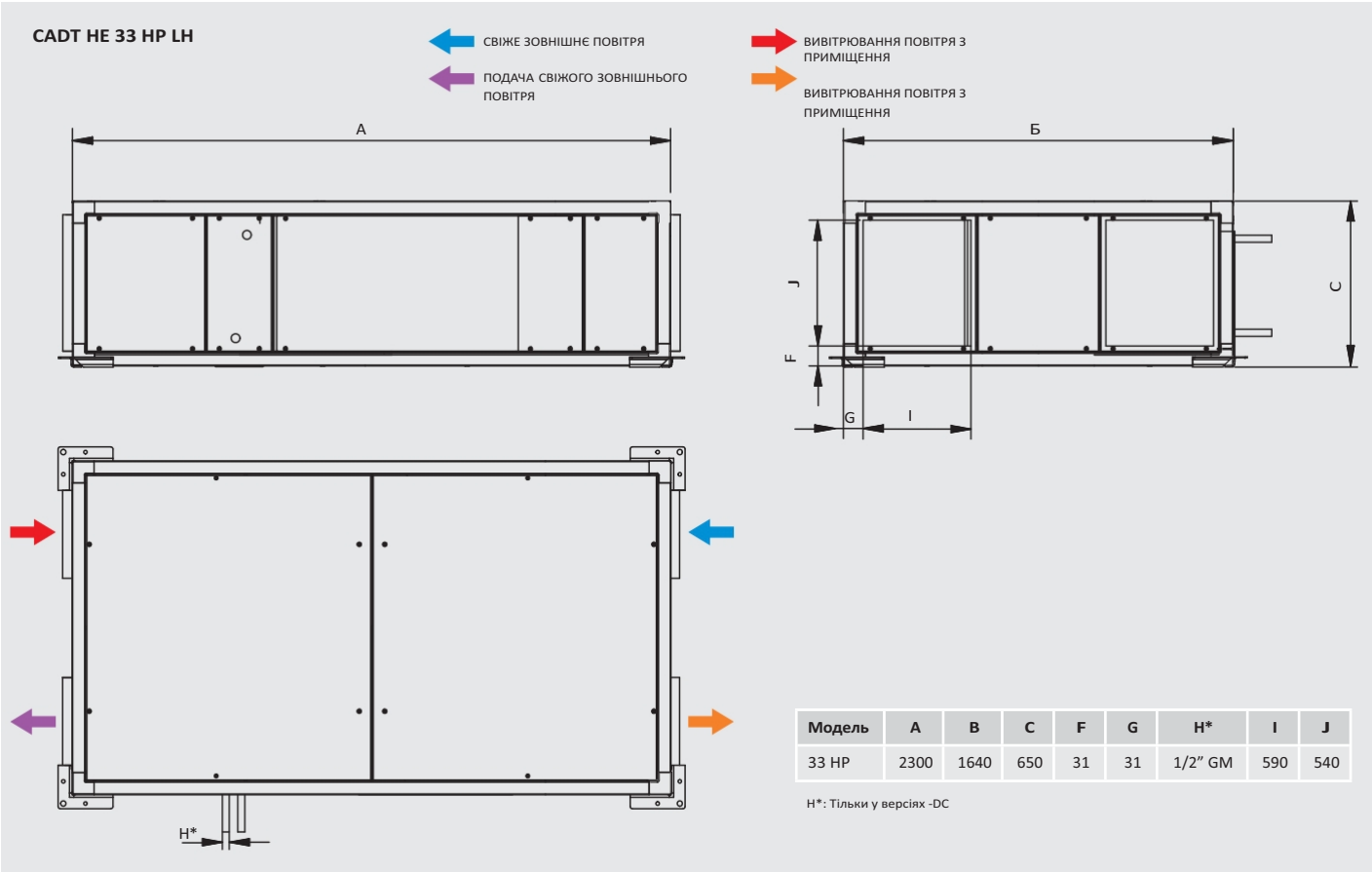




РОЗМІРИ (мм)

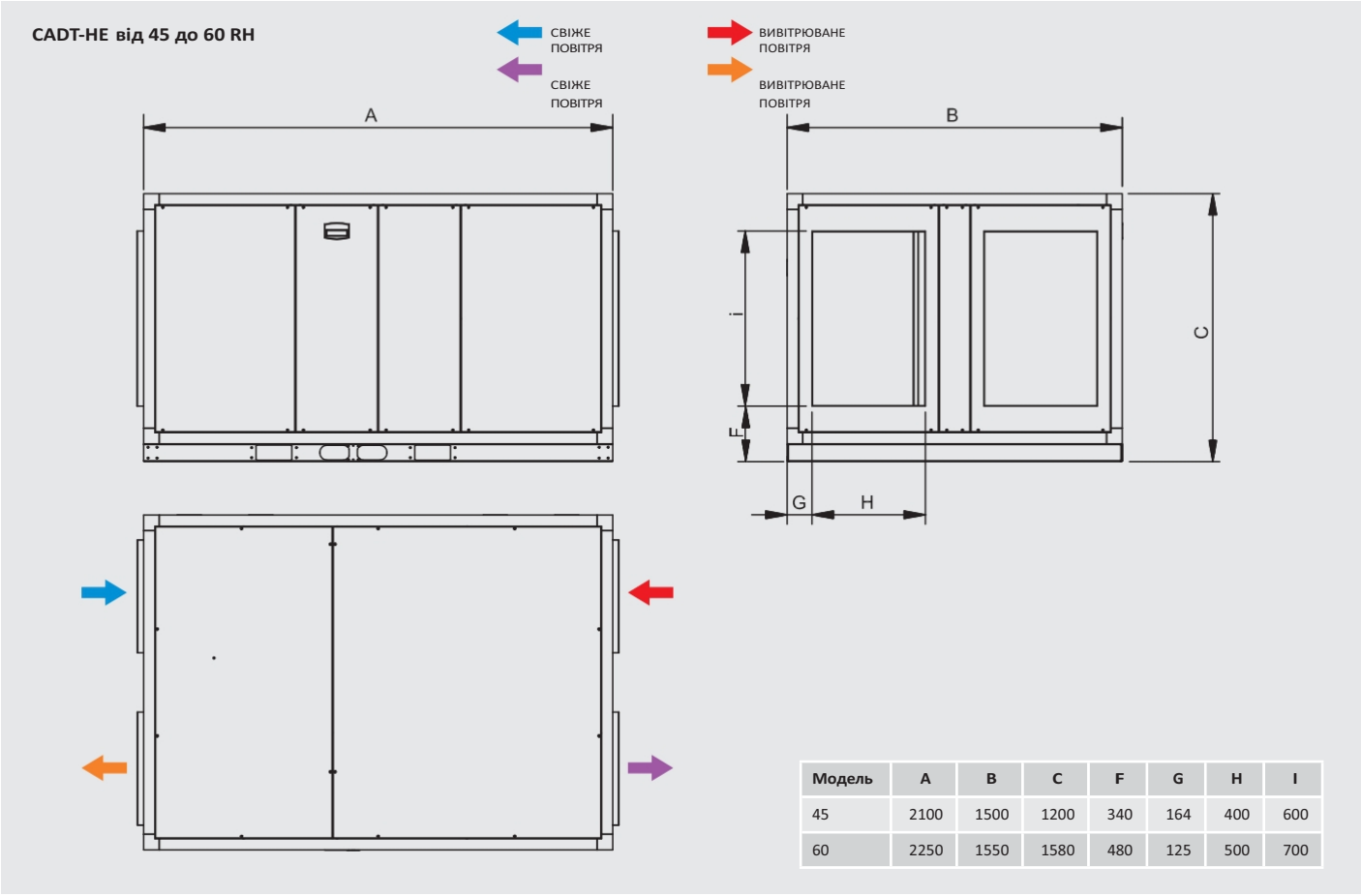
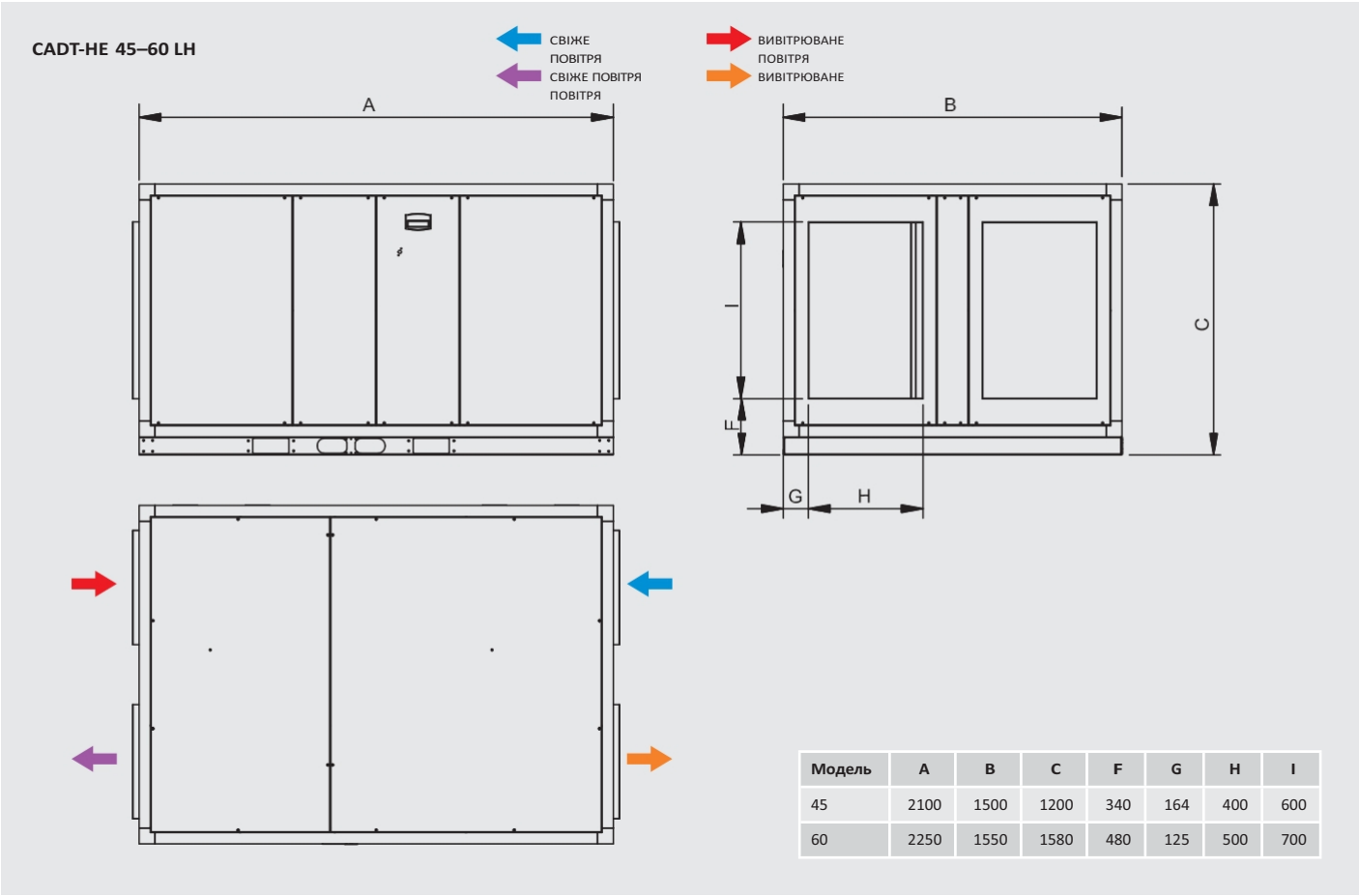


РОЗМІРИ (мм)

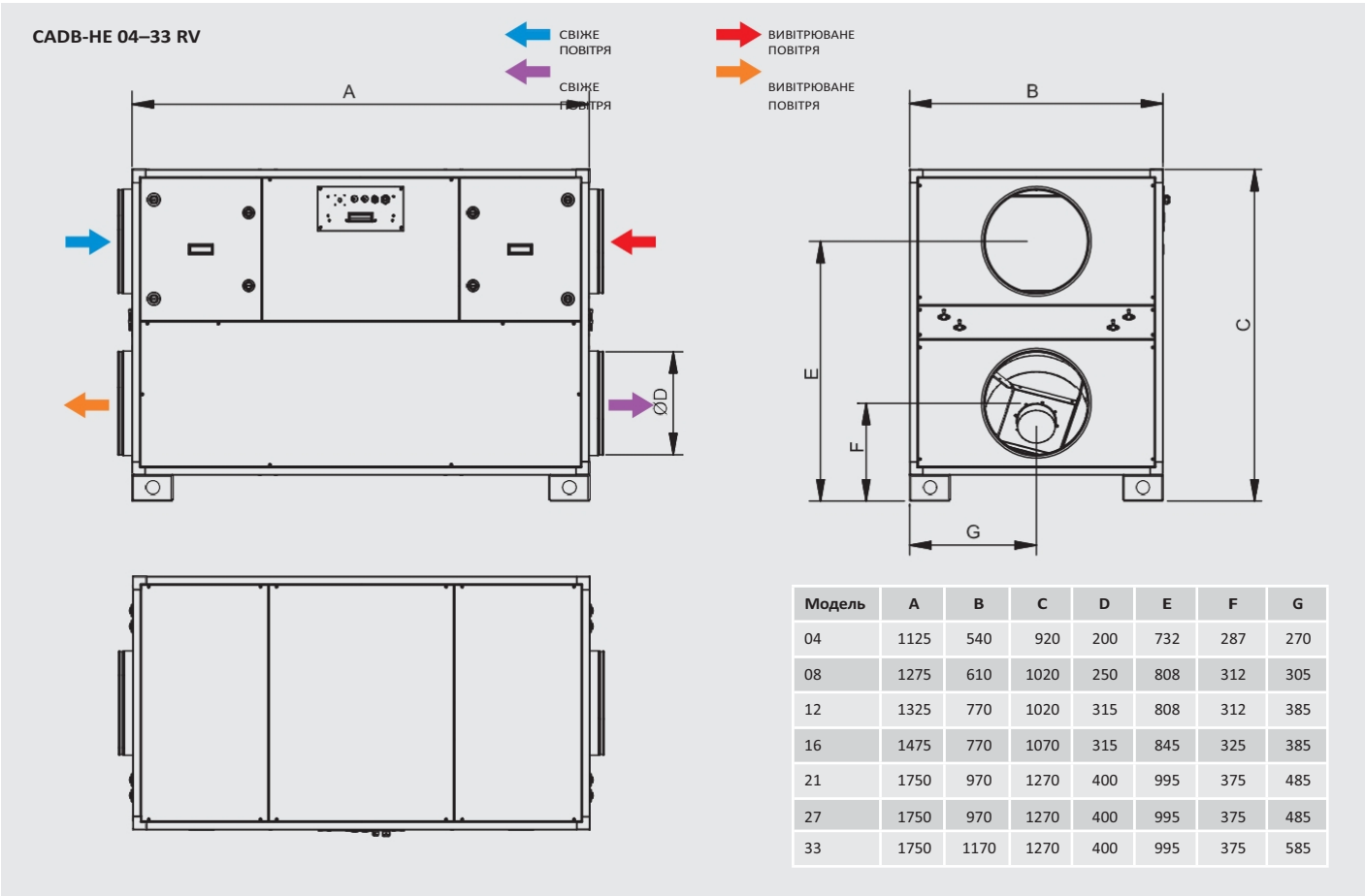
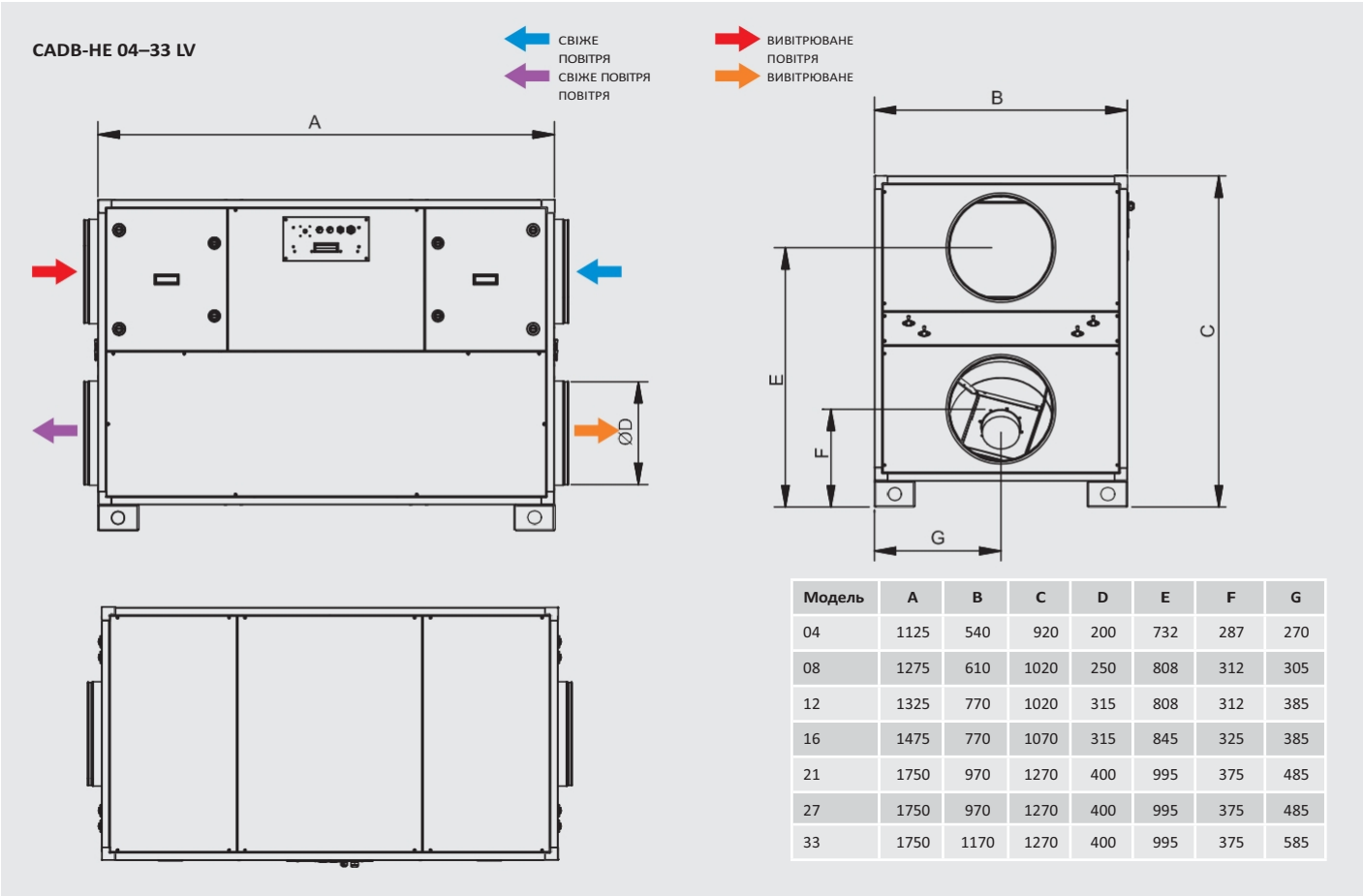




РОЗМІРИ (мм)

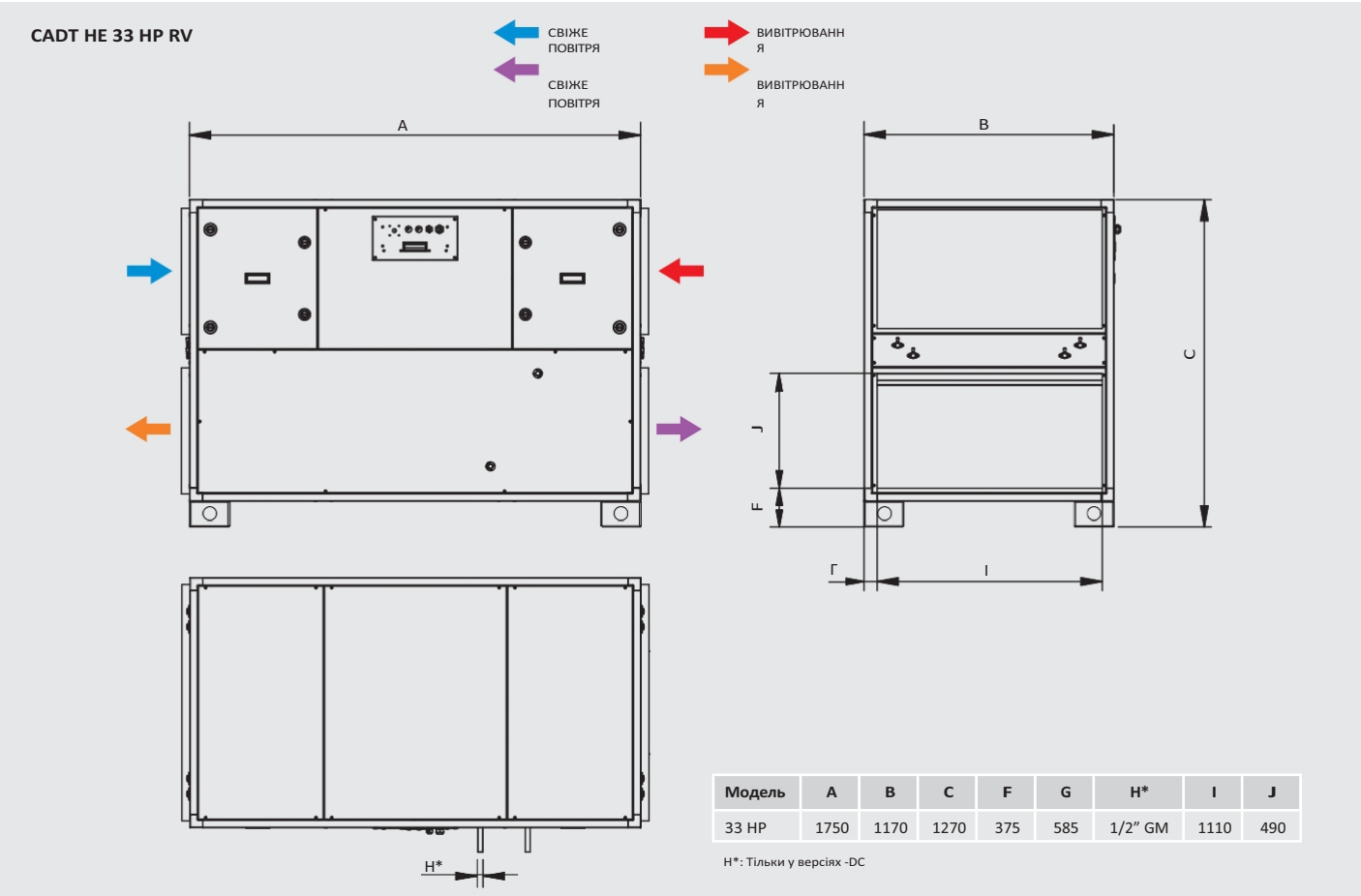
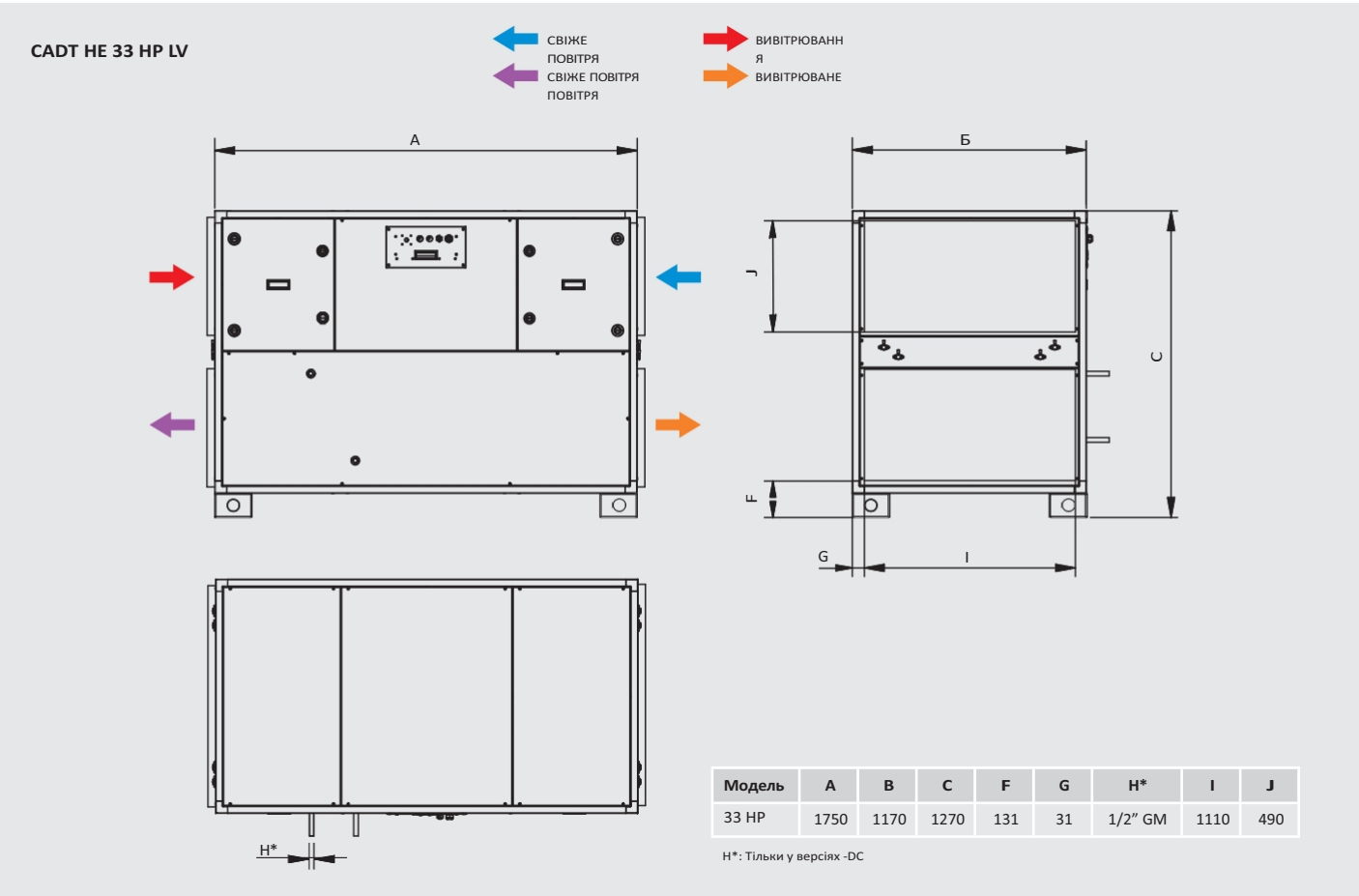


РОЗМІРИ (мм)

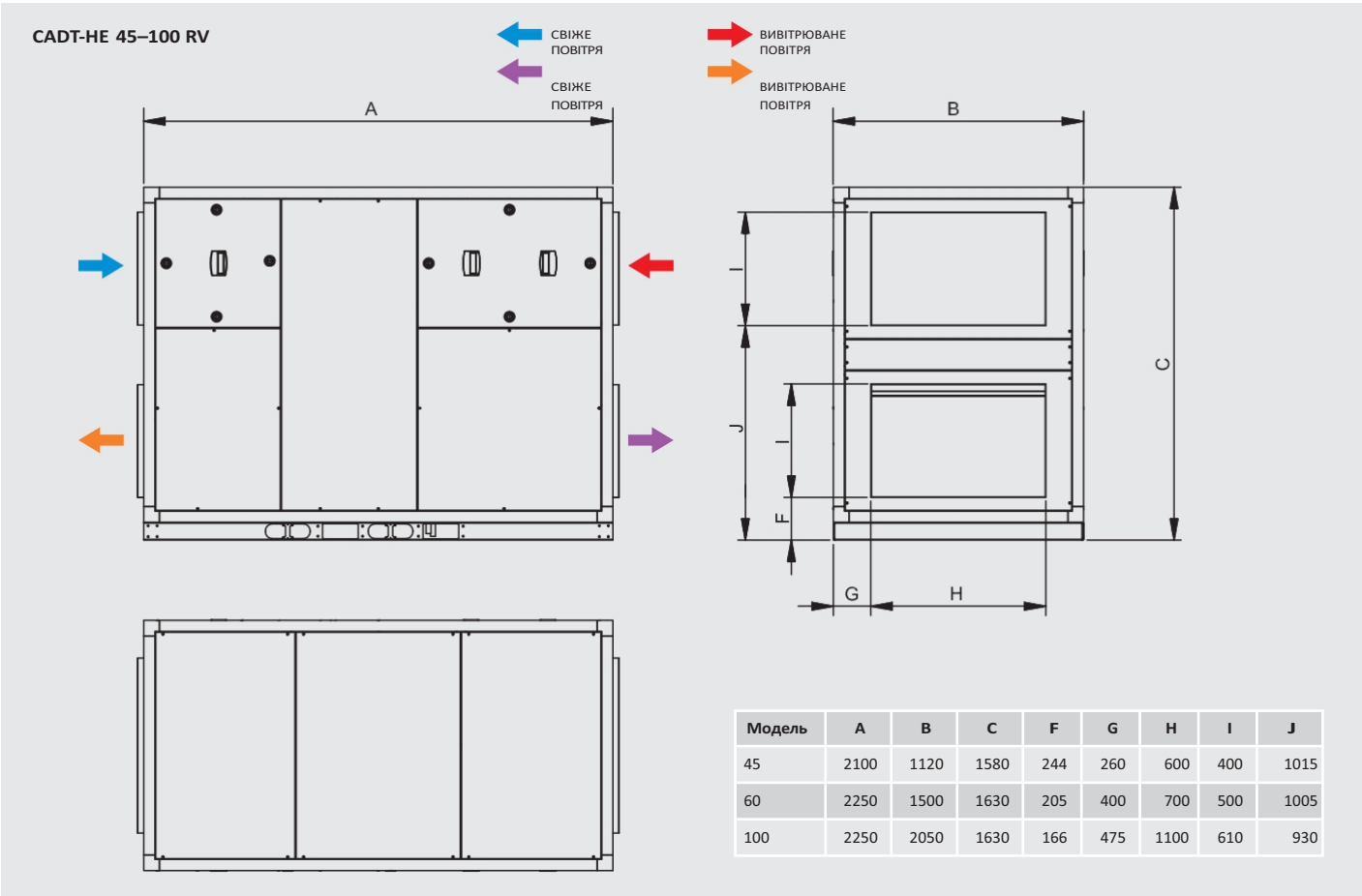
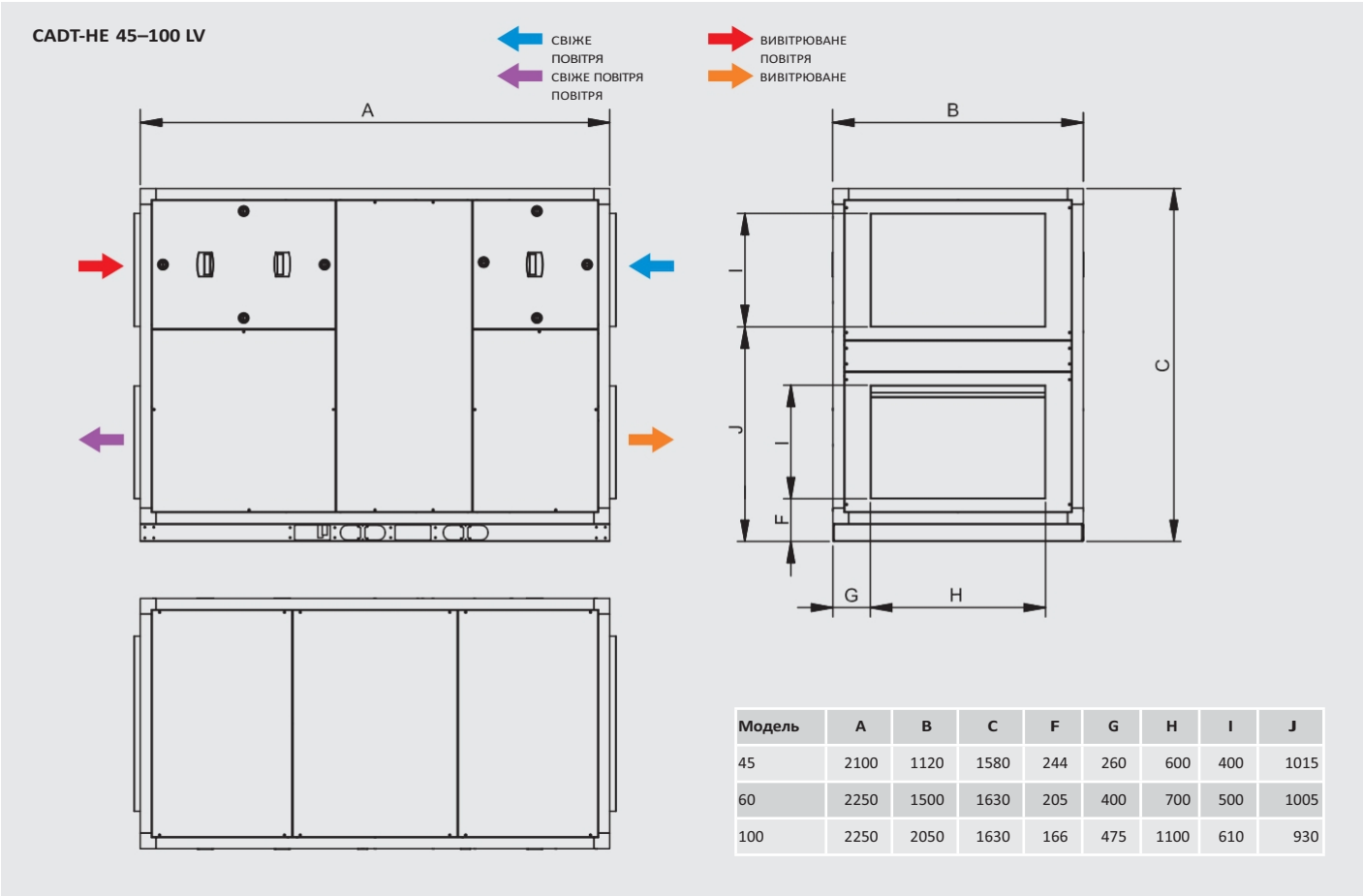




РОЗМІРИ (мм)



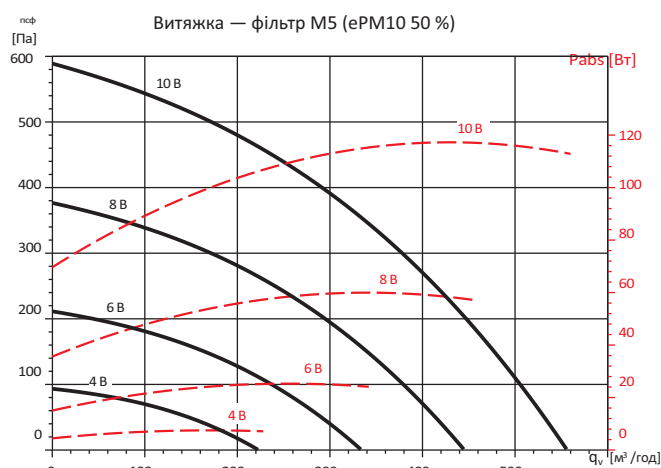
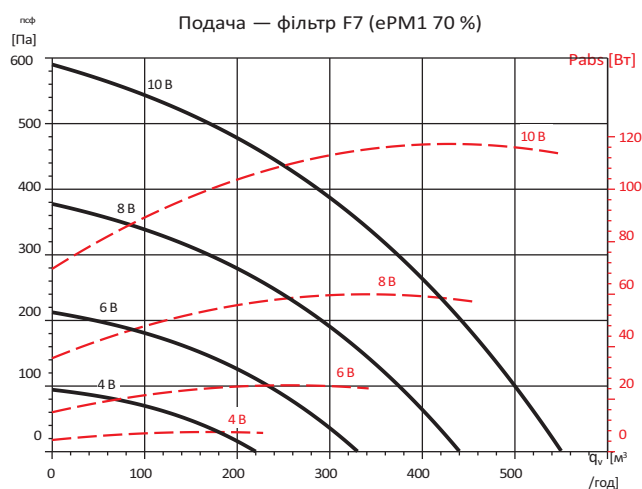
РОЗМІРИ (мм)



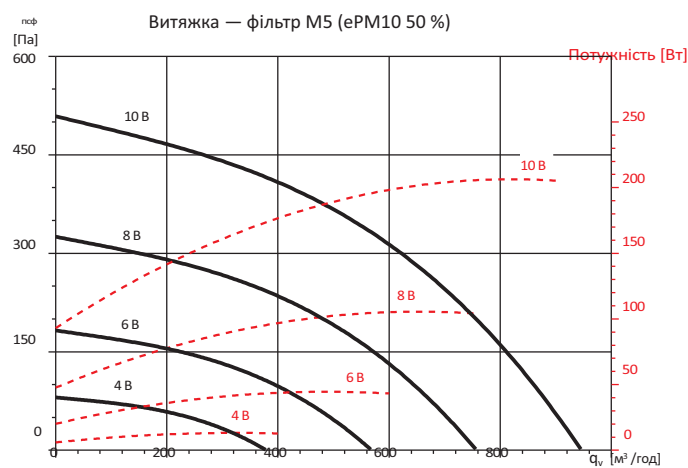
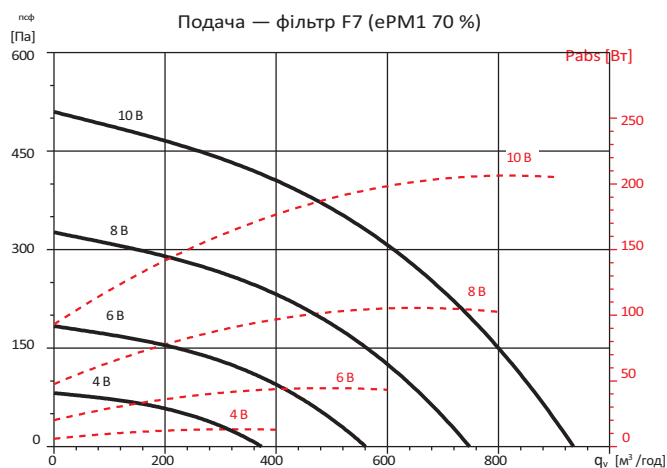
ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Стандартне сухе повітря при 20 °C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADB-HE-D 04



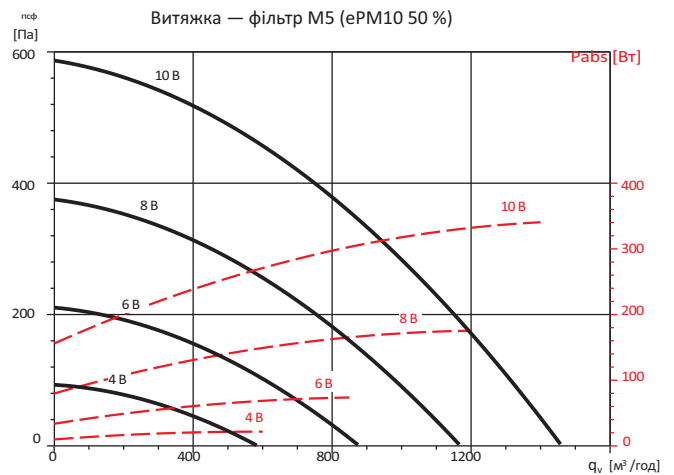
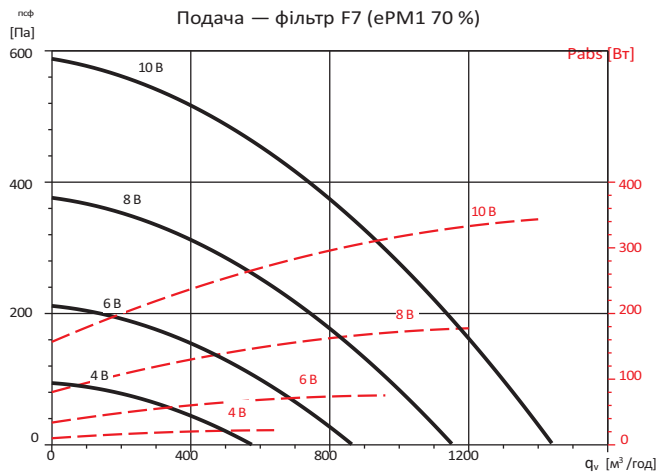
CADB-HE-D 08



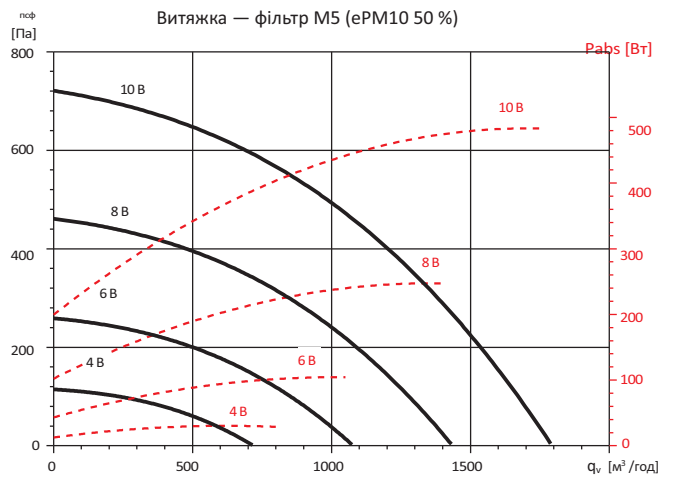
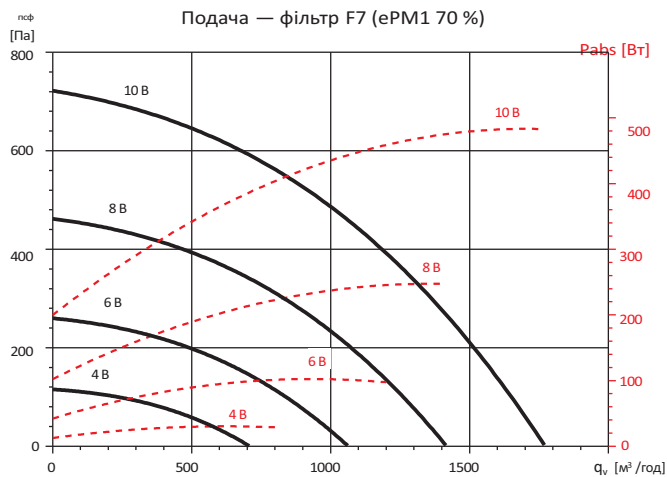
ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Стандартне сухе повітря при 20°C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADB-HE-D 12



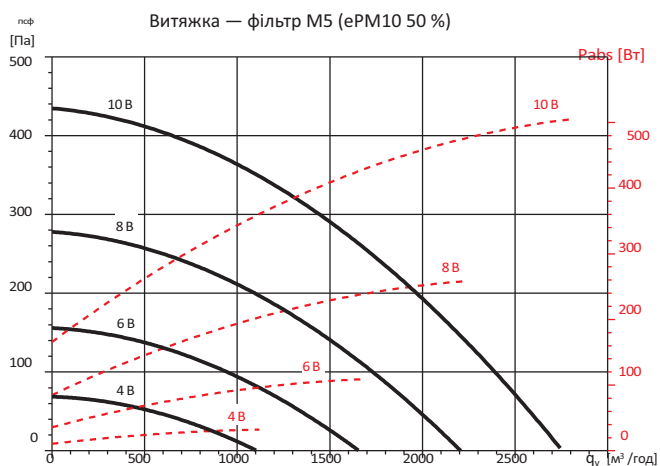
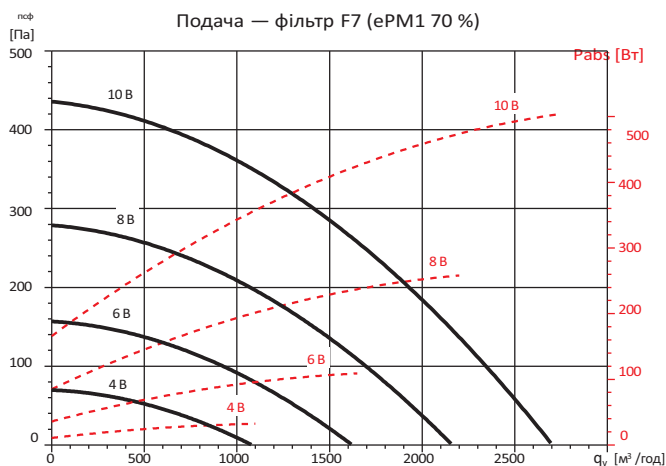
CADB-HE-D 16



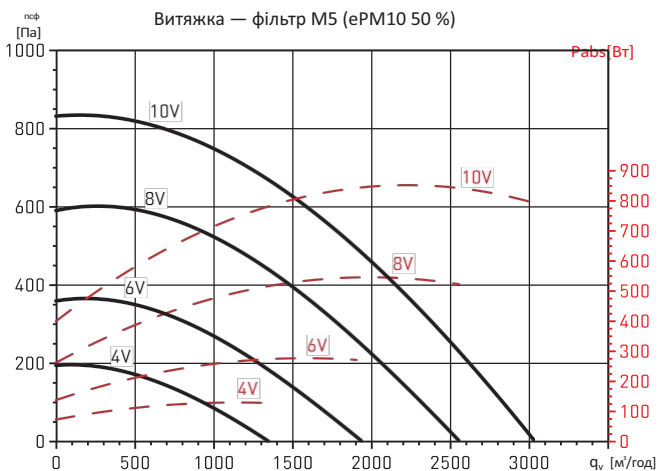
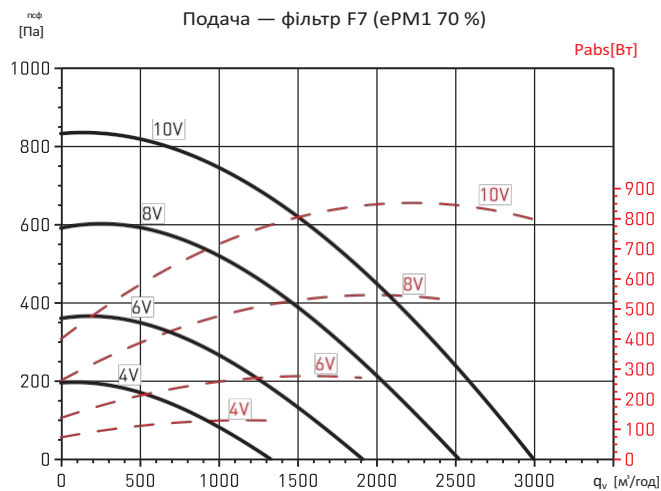
ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Стандартне сухе повітря при 20°C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADB-HE-D 21



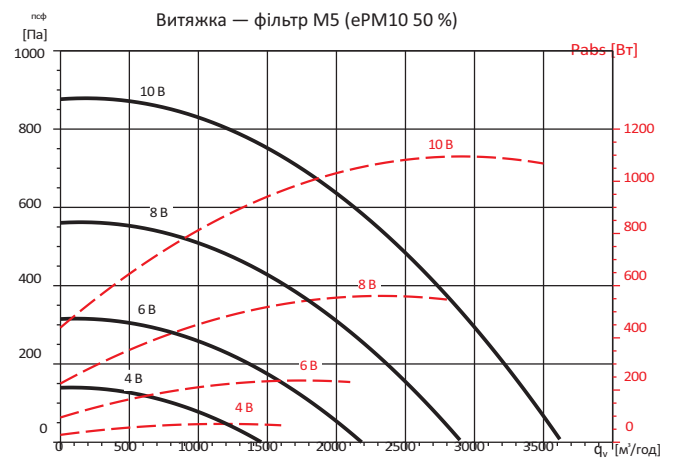
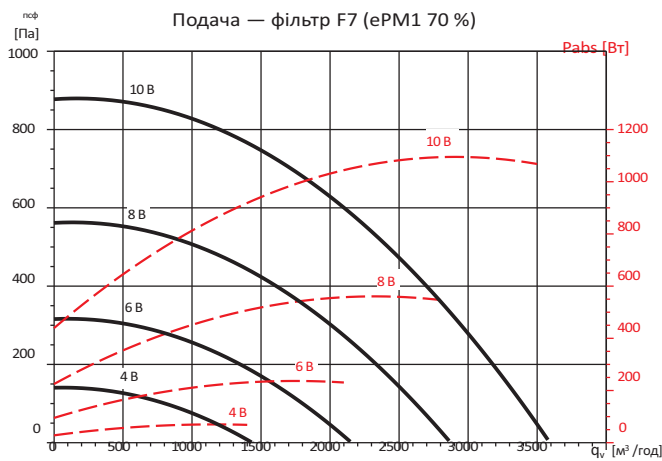
CADB-HE-D 27



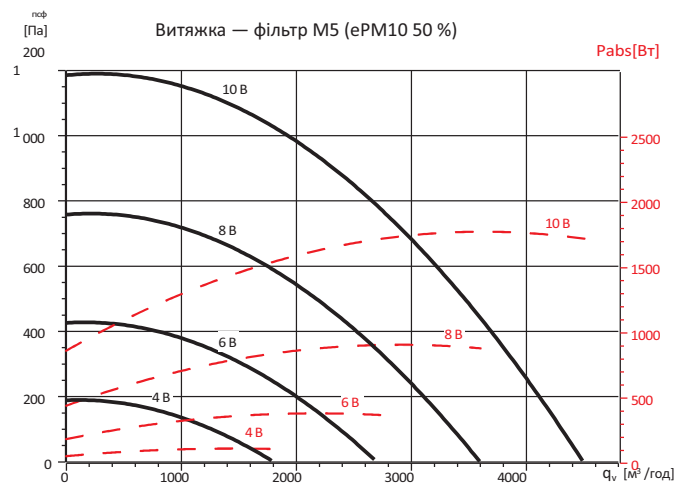
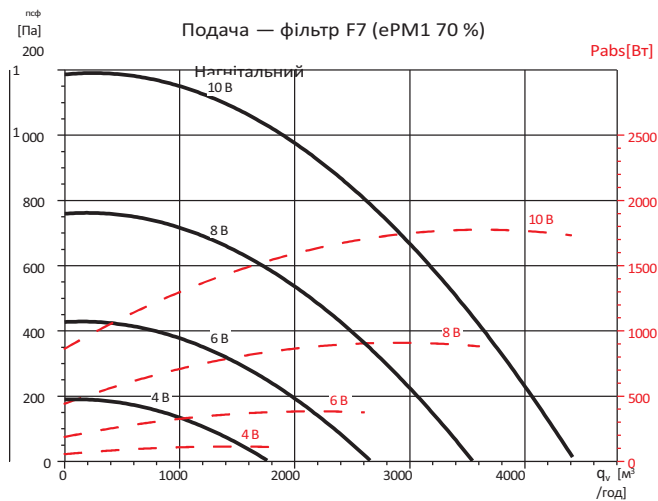
ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Нормальне сухе повітря при 20°C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADB-HE-D 33



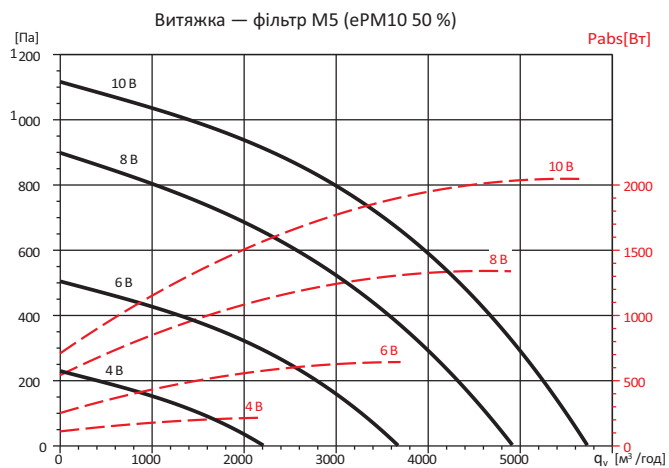
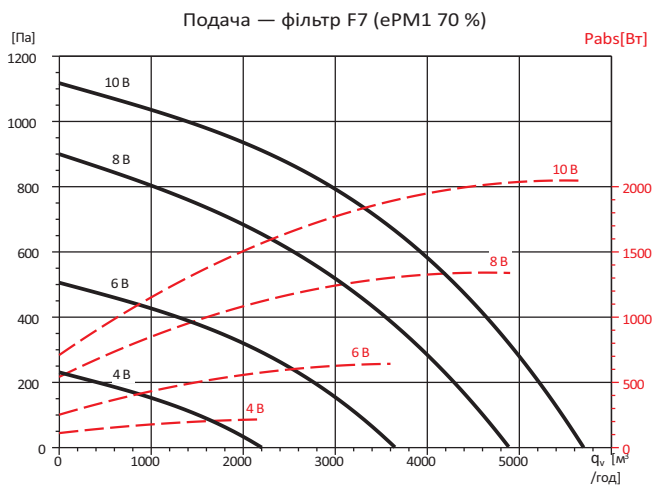
CADT-HE-D 33 HP



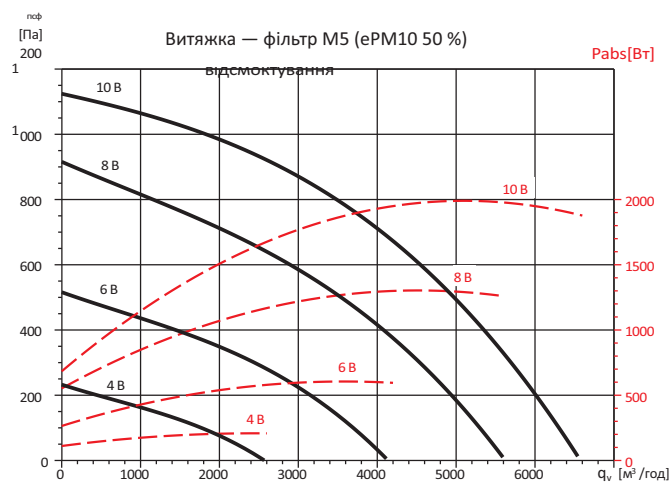
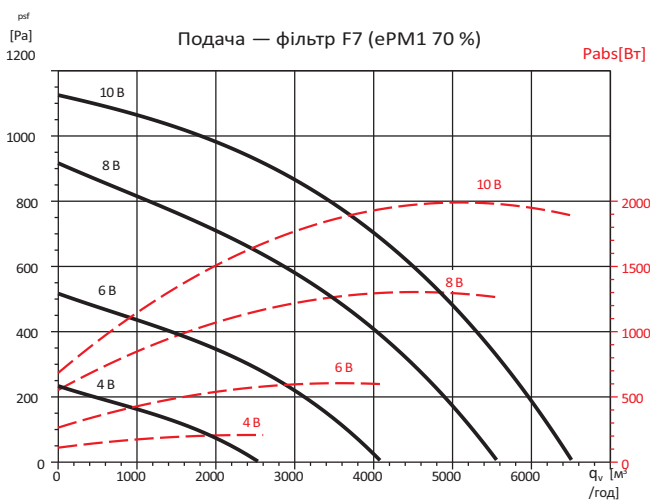
ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Стандартне сухе повітря при 20°C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADT-HE-D 45



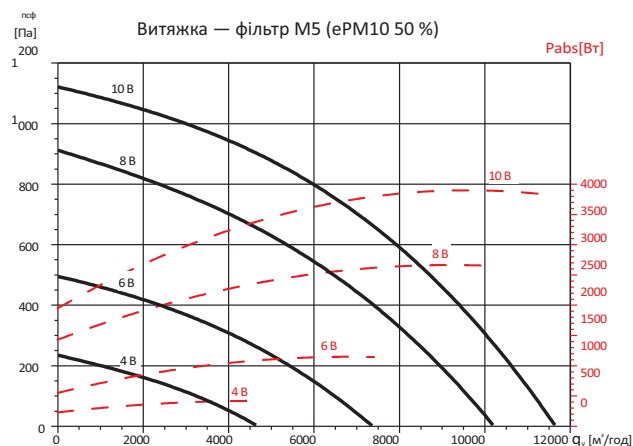
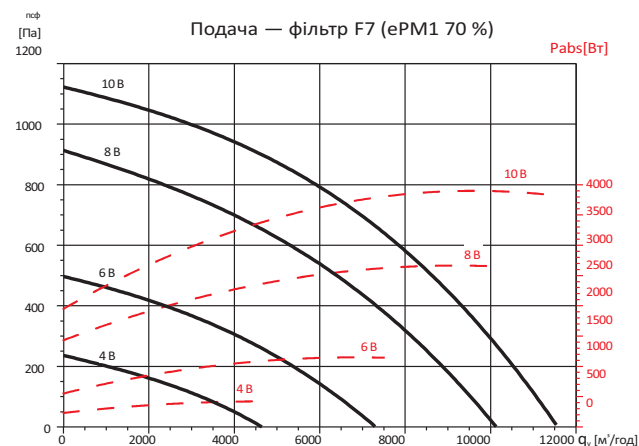
CADT-HE-D 60



ХАРАКТЕРИСТИЧНІ КРИВІ

- q_v : Витрата ($\text{м}^3/\text{год}$).
- p_{st} : Статичний тиск у Па та мм рт. ст.
- P_{abs} = Поглинена потужність при максимальній швидкості (Вт).
- Стандартне сухе повітря при 20°C та 760 мм рт. ст.
- Випробування проведено відповідно до стандартів ISO 5801 та AMCA 210-99.
- Споживана потужність відповідає одному контуру.

CADT-HE-D 100





ПРИНАЛЕЖНОСТІ

Додаткову інформацію див. у розділах «Аксесуари для рекуператорів» або «Загальні аксесуари». Монтажні аксесуари постачаються з оцинкованого листового металу без фарбування.

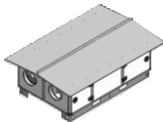


Модель рекуператора тепла	Ø (мм)	AFR-HE (Аксесуари та запасні фільтри для CADB/T-HE)			
		AFR-HE G4	AFR-HE M5	AFR-HE F7	AFR-HE F9
CADB-HE D 04	200	AFR-HE 200/04 G4	AFR-HE 200/04 M5	AFR-HE 200/04 F7	AFR-HE 200/04 F9
CADB-HE D 08	250	AFR-HE 250/08 G4	AFR-HE 250/08 M5	AFR-HE 250/08 F7	AFR-HE 250/08 F9
CADB-HE D 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 16	315	AFR-HE 315/16 G4	AFR-HE 315/16 M5	AFR-HE 315/16 F7	AFR-HE 315/16 F9
CADB-HE D 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-HE D 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 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 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 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 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 Перехідники 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 04	-	SIL-200	ACOPEL F400-200/160N	APC-200	
CADB-HE D 08	-	SIL-250	ACOPEL F400-250/160N	APC-250	
CADB-HE D 12	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB-HE D 16	-	SIL-315	ACOPEL F400-315/160N	APC-315	
CADB-HE D 21	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB-HE D 27	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADB-HE D 33	-	SIL-400	ACOPEL F400-400/160N	APC-400	
CADT-HE D 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 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 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 100	PRRE 1100x610/710	SIL-710*	ACOPEL F400-710/180N*	-	APR CADT-HE 100 MG

* Для використання круглих аксесуарів необхідно встановити відповідний адаптер PRRE.



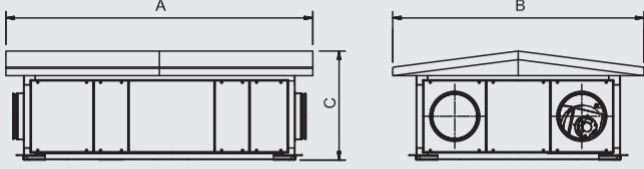
Модель рекуператора тепла	TPP-HE Погодостійкі аксесуари для даху	
	Горизонтальні	Вертикальний
CADB-HE D 04	TPP-HE-H-04	TPP-HE-V-04 MG
CADB-HE D 08	TPP-HE-H-08	TPP-HE-V-08 MG
CADB-HE D 12	TPP-HE-H-12	TPP-HE-V-12 MG
CADB-HE D 16	TPP-HE-H-16	TPP-HE-V-16 MG
CADB-HE D 21	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27 MG
CADB-HE D 27	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-21-27 MG
CADB/T-HE D 33 / HP	TPP-HE-H-21-27-33	TPP-HE-V-33 MG
CADT-HE D 45	TPP-HE-H-45 MG	TPP-HE-V-45 MG
CADT-HE D 60	TPP-HE-H-60 MG	TPP-HE-V-60 MG
CADT-HE D 100	-	TPP-HE-V-100 MG

АКСЕСУАРИ ДЛЯ МОНТАЖУ

ТРР-HE

Захисний кожух від дощу

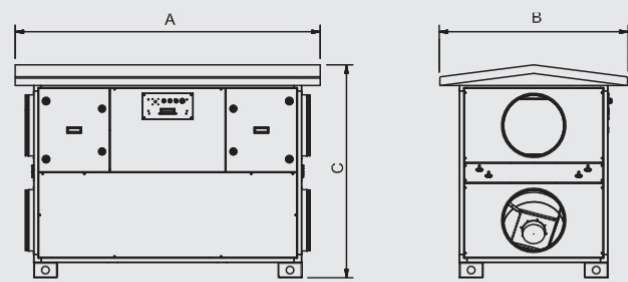
Ковпаки для захисту від дощу постачаються з оцинкованого листа без фарбування.



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-HE 04–33 LH/RH

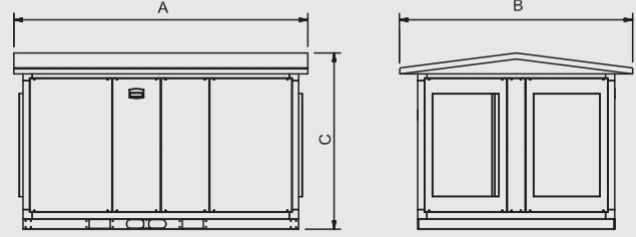
* Вага дахового кріплення



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-HE 04–33 LV/RV

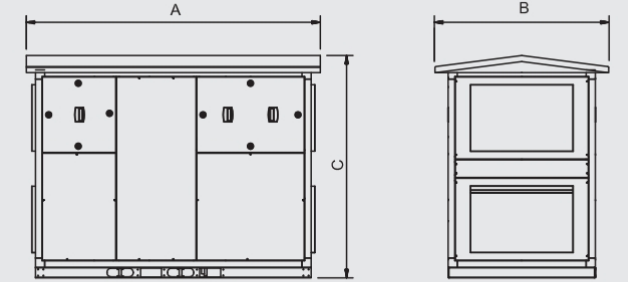
* Вага дахового аксесуара



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

CADT-HE 45 та 60 LH/RH

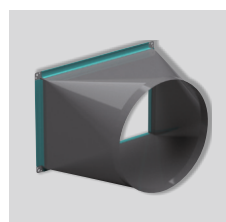
* Вага дахового кріплення



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

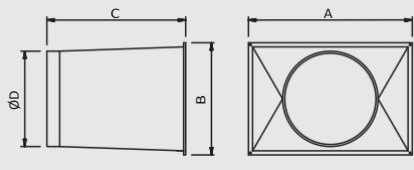
CADT-HE 45–100 LV/RV

* Вага дахового кріплення

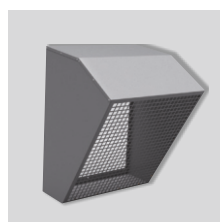


PRRE

Від прямокутного до круглого перехідника
Підходить для встановлення круглих аксесуарів
на вхід і вихід для моделей
CADT-HE 45–100.

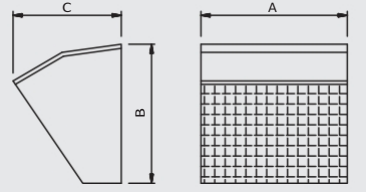


Модель	A	B	C	ØD
PRRE 600x400/500	666	466	460	500
PRRE 700x500/560	766	566	460	560
PRRE 1100x610/710	1140	650	460	710
PRRE 590x540/500	656	606	460	500
PRRE 1110x490/500	1176	556	460	500



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



ЕЛЕКТРИЧНІ АКСЕСУАРИ ДЛЯ СЕРІЇ CADB/T-HE BASIC



SCO2-A 0/10 В
Датчик CO₂ та температури навколишнього середовища без дисплея.
Вихід: 0–10 В.
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
Для регулювання COP. Тільки з датчиками тиску Modbus без дисплея
Використовуються для регулювання тиску у системах вентиляції з постійним тиском та постійним потоком. Дозволяють зчитувати перепад тиску у двох точках та перетворювати його на електричний сигнал, придатний для різних типів регулювання.

Аксесуари для керування вентиляторами залежно від режиму керування

Модель з рекуперацією тепла	Аксесуари для системи змінного об'єму повітря (VAV) за рівнем CO ₂		COP Доступно лише через Modbus
	Температура в приміщенні	Повітропровід	
CADB/T-HE 04–100	SCO2-A 0/10 В	SCO2-G 0/10 В	TDP-S