



КОМЕРЦІЙНІ КОНДИЦІОНЕРИ ТА ВЕНТИЛЯЦІЙНІ УСТАНОВКИ

Серія	EASY VENT	WKEC	K2	(A) K4	KDC	KDC2	TKEC
Тип монтажу	Стіновий	Настінний	Під стелею	Під стелею/ на підлозі	Під стелею	Під стелею	Настінний
Основні характеристики							
Зовнішній вигляд							
Витрата повітря (м³/год)	80	•					
	150		•		•	•	
	200			•			
	250				•	•	•
	300			•			
	350				•	•	•
	400			•			
	500				•	•	•
	600			•			
	650				•	•	
	800			•	•	•	
	1000			•	•	•	
	1300			•			
	1500				•	•	
	2000				•	•	
	2500				•		
	3000				•		

-  Wi-Fi (потрібен опціональний модуль). Серії рекуператорів Easy Vent WF та WKEC поставляються з вбудованим Wi-Fi.
-  Протиточний рекуператор
-  ЕС двигун
-  Датчики: контроль по датчику CO₂ або якості повітря (pm 2.5), вологості
-  Modbus
-  Байпас

Примітка. Деякі функції є опціональними і потребують придбання додаткових датчиків, модулів тощо. Будь-ласка, звертайтеся за консультаціями до інженерів компанії Cooper&Hunter.



*CH-HRV070K2 CWF (CO₂)

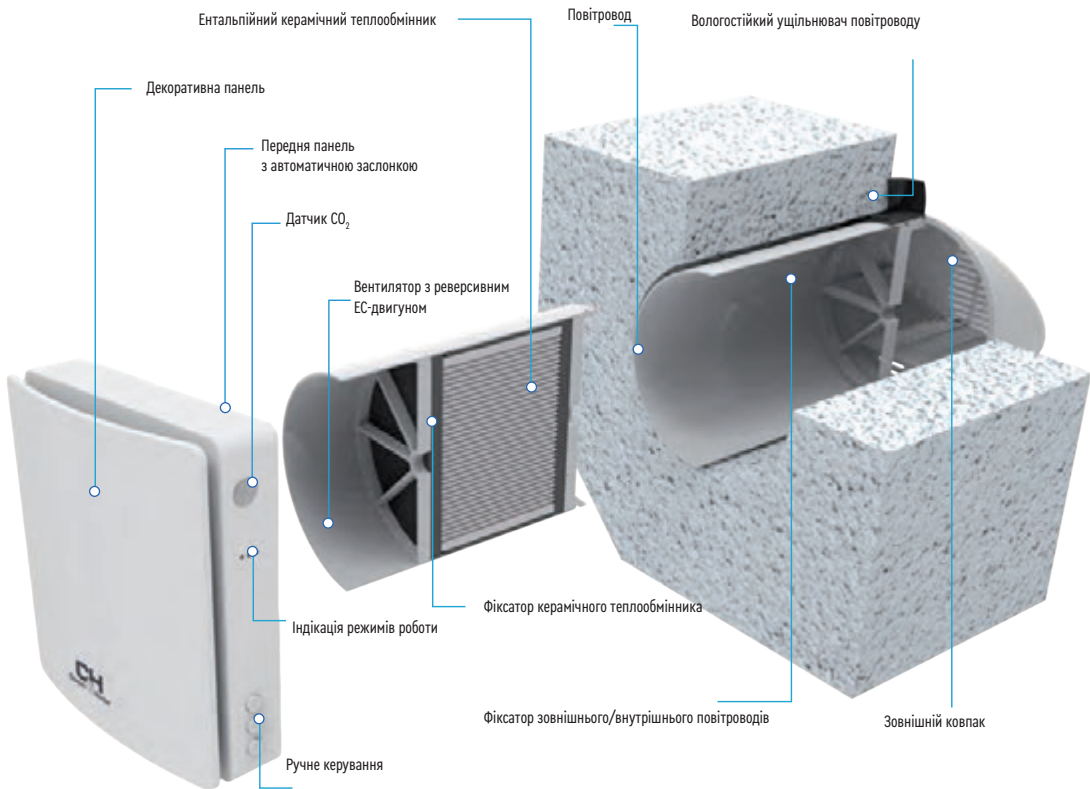
СТІНОВИЙ РЕКУПЕРАТОР **EASY VENT**



Функція
Wi-FiВибір режиму:
Свіже/витяжне
повітряПроста
інсталяціяТиха
експлуатаціяПрофілактика
утворення
пліснявиЗаощадження
енергоресурсівАвтоматична
заслонка
(жалюзі)Високо-
ефективний
регенераторЗахисний
зовнішній
ковпак

- Високоєфективний керамічний тепловий акумулятор.
- Два режими роботи: Режим рекуперації, Режим вентиляції.
- Просте встановлення та обслуговування.
- Жалюзі, що автоматично закриваються якщо прилад не використовується, для запобігання протягів.
- Світлова індикація режимів роботи.
- Пульт дистанційного керування.
- Wi-Fi керування **НОВИНКА!**

КОНСТРУКЦІЯ



РЕВЕРСИВНИЙ ВЕНТИЛЯТОР

Реверсивний вентилятор осьового типу з ЕС-двигуном. Завдяки технології ЕС, досягається економне електроспоживання та надтиха експлуатація. Двигун оснащений температурним захистом від перегріву та підшипниками високої якості, які збільшують робочий ресурс.

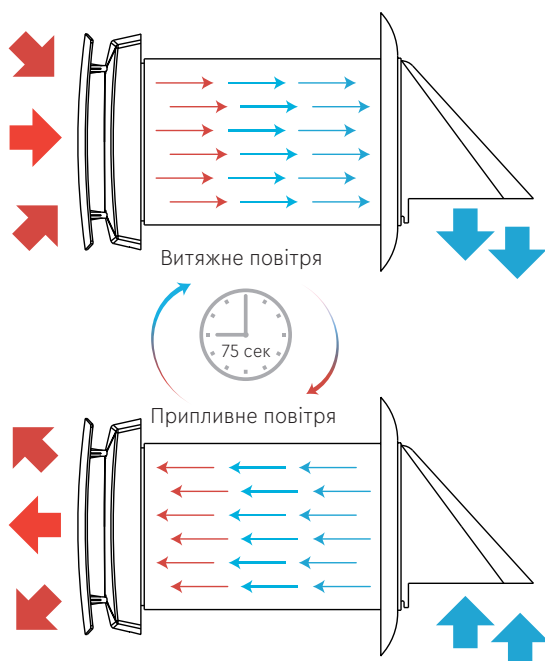
КЕРАМІЧНИЙ ВИСОКЕФЕКТИВНИЙ РЕГЕНЕРАТОР

Високотехнологічний керамічний регенератор використовує до 97% тепла витяжного повітря з приміщення. Це дозволяє значно заощаджувати ресурси на нагрів припливного повітря. Завдяки унікальній конструкції регенератора із великою площею теплообміну досягаються виняткові показники рекуперації тепла. Матеріал регенератора покритий антибактеріальним шаром, який запобігає утворенню шкідників на поверхні регенератора. Термін експлуатації регенератора сягає 10 років.

РЕЖИМИ РОБОТИ

Режим вентиляції. Вентилятор працює на витяжку повітря або приплив свіжого повітря. У випадку синхронної роботи двох пристроїв, один працює на витяжку, інший на приплив свіжого повітря.

Режим рекуперації. Вентилятор поетапно працює кожні 75 секунд на витяжку і на приплив. Тим самим, забезпечується теплообмін між витяжним та припливним повітрям.



ПРИНЦИП РОБОТИ

Реверсивна робота вентилятора робить можливою рекуперацію тепла у двох циклах:



Цикл 1

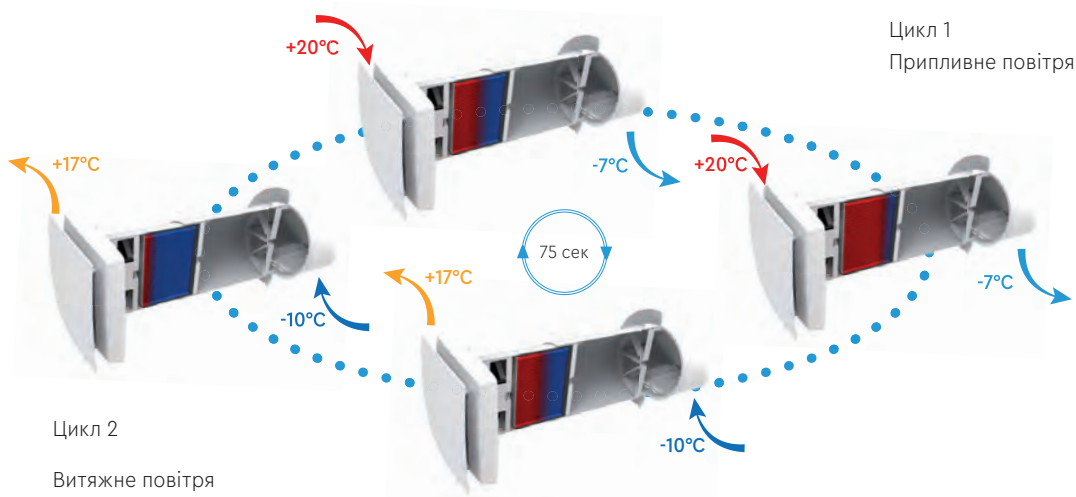
Тепле брудне витяжне повітря витягується з приміщення і проходить через керамічний регенератор, який акумулює витяжне тепло і вологу приміщення. Протягом цих 75 секунд, регенератор нагрівається та автоматично переключається у режим припливного повітря.



Цикл 2

Свіже але холодне повітря проходить через регенератор та акумулює тепло, таким чином підвищуючи температуру припливного повітря, яке подається у кімнату. Протягом 75 секунд, регенератор охолоджується і вентилятор переключається на режим витяжки, таким чином повторюється цикл.

СХЕМА РОБОТИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Технічні характеристики	Од. Вим.	CH-HRV070K WF	CH-HRV070K2 CWF (CO ₂)	CH-HRV070K2 WF (HS)
Датчик CO ₂		Ні	Так	Ні
Датчик вологості		Ні	Ні	Так
Wi-Fi		Так	Так	Так
Напруга	В	220-240		
Частота	Гц	50/60		
Потужність	Вт	5.9/8.8/11.3	6/7/7.8	6/7/7.8
Сила струму	А	0.03/0.05/0.06	0.04/0.05/0.06	0.04/0.05/0.06
RPM		1000/1550/1800	1000/1550/1800	1000/1550/1800
RPM (max)		2200	2200	2200
Потік повітря (L/М/Н) в режимі припливу/ витяжки		26/55/64	34/56/70	34/56/70
Максимальний потік повітря	м³/год	70	70	70
Рівень звукового тиску	дБ(А)	36.7	32.7	32.7
Ефективність рекуперації тепла	%	97		
Клас захисту від проникнення		IPX4		
Діаметр повітропроводу	мм	158		
SEC		Class A		
Вага нетто	кг	3.4	4.2	4.2



НАСТІННИЙ РЕКУПЕРАТОР

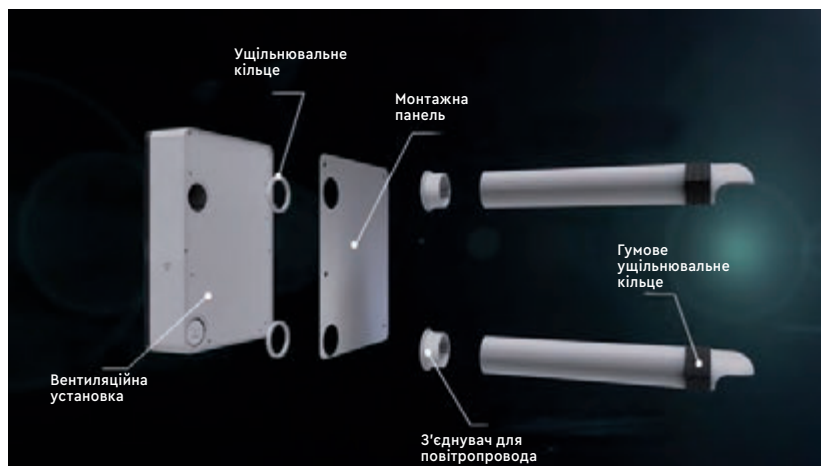
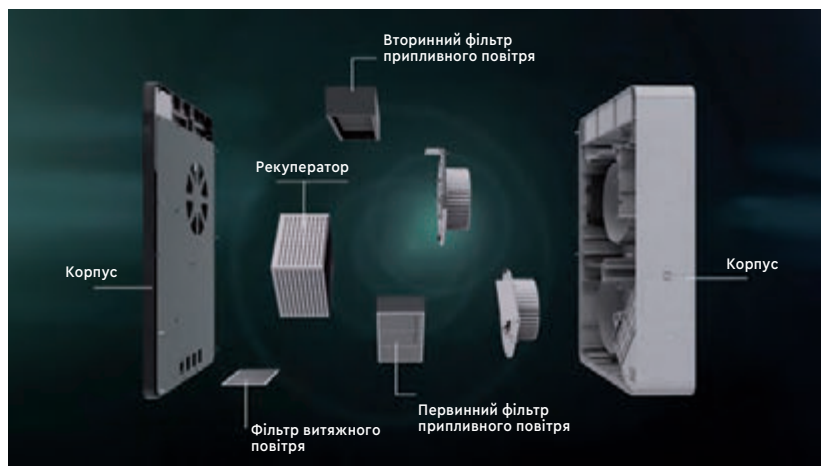
CH-HRV1.5WKEC

- Індикація CO₂, температури та вологості
- Вибір режиму: Ручний/Автоматичний/Сон
- Функціональний таймер
- Зручний пульт дистанційного керування



У режимі «Авто» рекуператор автоматично регулює продуктивність припливного повітря до приміщення, відповідно рівню CO₂.

Рівень CO ₂	Стан	Швидкість
CO ₂ ≤ 500	Відмінно	1
500 < CO ₂ ≤ 650	Добре	3
650 < CO ₂ ≤ 800	Невелике забруднення	5
CO ₂ > 800	Серйозне забруднення	8



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CH-HRV1.5WKEC
Продуктивність	м³/год	150
Живлення		~220-240В/ 50Гц
Ступінь фільтрації	%	99
Ефективність рекуперації тепла	%	82
Діаметр повітропроводу	мм	100
Вага	кг	10
IP Клас захисту		IPX2
Рівень звукового тиску	дБ(А)	36
Споживана потужність	Вт	35
Габарити (ДхШхГ)	мм	660×450×155



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА **K2 СЕРІЯ**





■ ЕФЕКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ

Вентиляційна установка подає свіже зовнішнє повітря в приміщення, одночасно видаляючи відпрацьоване повітря на вулицю, завдяки чому відчувається природний комфорт.



■ ВИСОКИЙ ПОКАЗНИК ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Вбудований перехресноточний ентальпійний рекуператор повертає теплову енергію від витяжного повітря до припливного, таким чином, відновлюється понад 70% теплової енергії.



■ БЕЗШУМНА КОНСТРУКЦІЯ

Установка розроблена відповідно до розповсюдженої у всьому світі конструкції та виготовлена за допомогою точних пресованих форм. Використання безехової технології мікроперфорації зменшує рівень шуму.



■ ФІЛЬТРАЦІЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Внутрішній повітряний фільтр очищає зовнішнє повітря від крупних частинок, таких як пух, шерсть тварин, комахи, насіння рослин та інші частки завбільшки 0,4 мкм. Фільтр у витяжній частині захищає рекуператор від пилу, збільшуючи термін його служби.



■ ФУНКЦІЯ БАЙПАСУ

Установка може перепускати витяжне повітря в обхід рекуператора в залежності від температури зовнішнього повітря, створюючи ефект free cooling (охолодження приміщення зовнішнім повітрям).



■ НИЗЬКА ПОВІТРОПРОНИКНІСТЬ І ЛЕГКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Рекуператор з'єднаний з обладнанням за допомогою внутрішньої прес-форми із спеціальними м'якими ущільнювачами. Його можна витягнути вручну, і він простий у догляді. Потoki свіжого та витяжного повітря повністю розділені.

■ КЕРУЮЧІ ВХОДИ ТА ВИХОДИ

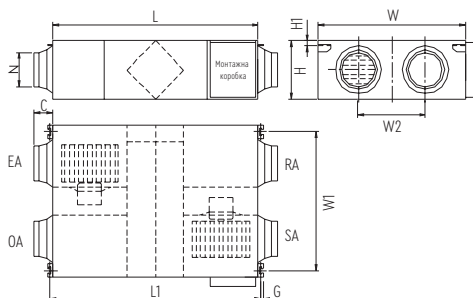
Установка має наступні елементи зовнішнього керування:

- Керуючий сигнал 220 В для електрокалорифера попереднього нагріву (2 ступені).
- Контакт керування повітряними заслінками.
- Сухий контакт віддаленого включення/виключення.
- Сухий контакт вимкнення від сигналу пожежної тривоги.
- Вихідний сигнал аварії установки.
- Порт для датчика CO₂. Датчик опційний і купується окремо.
- Порт для датчика вологості. Датчик опційний і купується окремо. Для керування за датчиком вологості потрібен пульт Touch Screen.
- Порт RS485 з Modbus протоколом.
- Порт підключення Wi-Fi модуля. Сам модуль опційний і купується окремо. Керування через додаток Smart life.

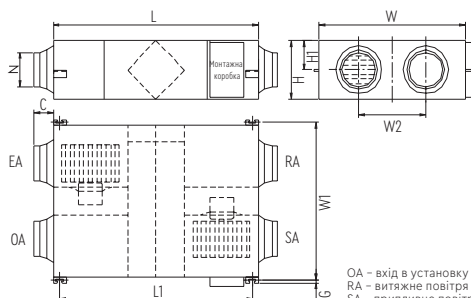


ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

CH-HRV2K2



CH-HRV3~13K2



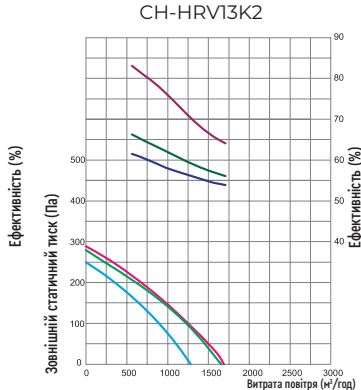
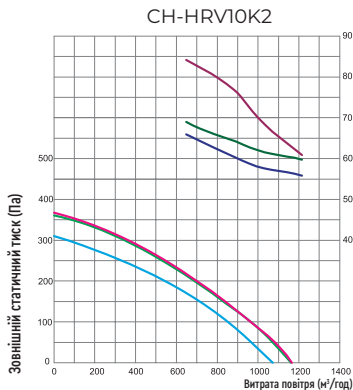
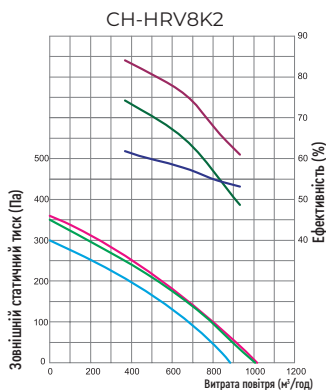
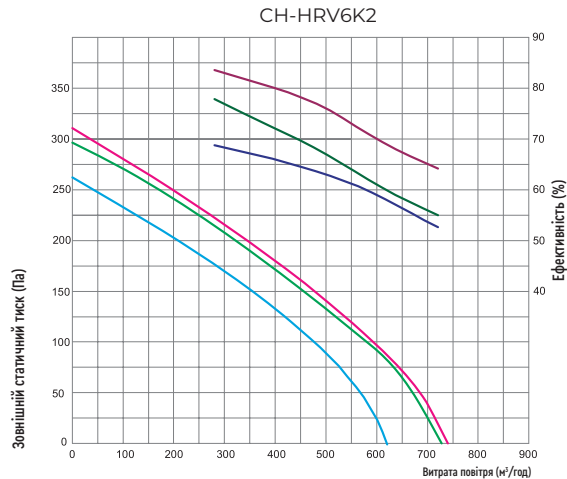
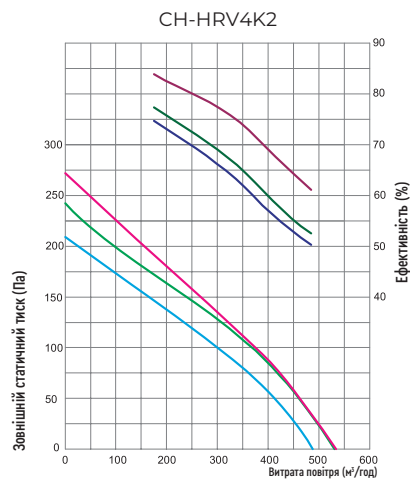
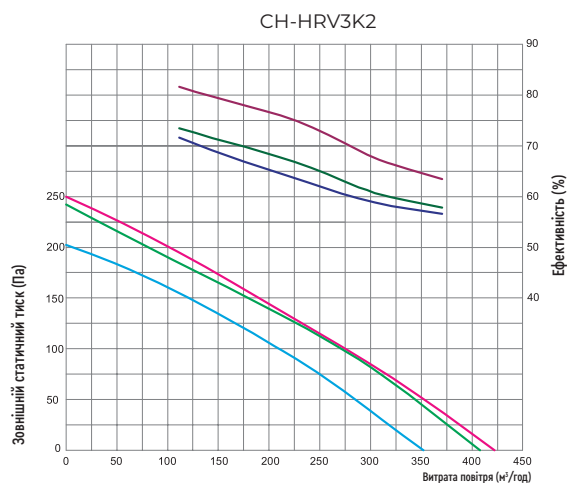
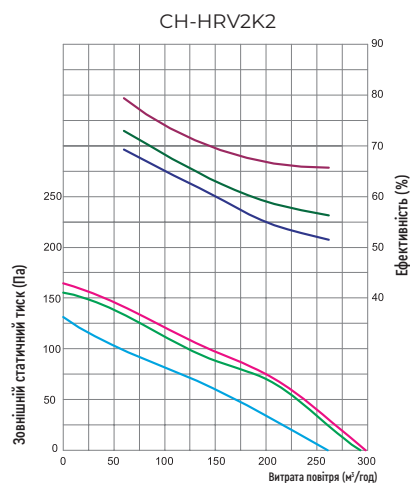
OA – вхід в установку (забір)
RA – витяжне повітря (витяжка)
SA – припливне повітря (приток)
FR (EA) – викид повітря (викид)

Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV2K2	666	725	580	510	290	264	20	100	19	Ø 144
CH-HRV3K2	744	675	599	657	315	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV4K2	744	675	804	860	480	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV6K2	824	754	904	960	500	270	111	107	19	Ø 194
CH-HRV8K2	1116	1045	884	940	428	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV10K2	1116	1045	1134	1190	678	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV13K2	1129	1059	1216	1273	621	388	170	85	19	Ø 242

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CH-HRV2K2	CH-HRV3K2	CH-HRV4K2	CH-HRV6K2	CH-HRV8K2	CH-HRV10K2	CH-HRV13K2	
Витрата повітря (м³/год)	L	150	250	350	500	700	900	1000	
	M	200	300	400	600	800	1000	1300	
	H	200	300	400	600	800	1000	1300	
Вільний тиск вентилятора (Па)	L	60	75	80	89	92	80	75	
	M	70	82	85	92	96	85	85	
	H	75	85	88	97	100	86	90	
Енергетичний ККД (%)	Літо	L	60	62	62	63	57	60	58
		M	55	57	57	59	55	58	56
		H	55	57	57	59	55	58	56
	Зима	L	63	65	65	67	63	64	62
		M	59	61	60	61	57	62	59
		H	59	61	60	61	57	62	59
Температурний ККД (%)	L	75	73	74	76	74	76	76	
	M	70	68	69	70	68	70	70	
	H	70	68	69	70	68	70	70	
Рівень звукового тиску дБ(А)	L	25	27	31	29	34	34	38	
	M	30	34	37	35	39	38	41	
	H	31.5	34.5	37.5	39	41	42	43	
Живлення (В)		~220-240В/ 50Гц							
Сила струму (А)		0.5	0.56	0.72	0.96	1.7	2.1	3.4	
Вхідна потужність (Вт)		105	117	150	200	355	440	710	
Вага нетто (кг)		23	25	31	36	60	70	79	

ДІАГРАМА ПРОДУКТИВНОСТІ



■ Температурна ефективність
 ■ Енергетична ефективність (обігрів)
 ■ Енергетична ефективність (охолодження)
 ■ Висока швидкість
 ■ Середня швидкість
 ■ Низька швидкість



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА **K4 СЕРІЯ**



Wi-Fi

ОПЦІЯ



■ ЕФЕКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ

Вентиляційна установка подає свіже зовнішнє повітря в приміщення, одночасно видаляючи відпрацьоване повітря на вулицю, завдяки чому відчувається природний комфорт.

■ ДВІ ВЕРСІЇ ПЕРЕХРЕСНО-ТОЧНОГО РЕКУПЕРАТОРА З ТЕМПЕРАТУРНИМ ККД ПОНАД 70%

CH-HRV_K4 – вентиляційна установка з ентальпійним рекуператором

CH-HRV_AK4 – вентиляційна установка з алюмінієвим рекуператором.

Передбачений відвід конденсату з піддону установки.



■ БЕЗШУМНА КОНСТРУКЦІЯ

Установка розроблена відповідно до розповсюдженої у всьому світі конструкції та виготовлена за допомогою точних пресованих форм. Використання безехової технології мікроперфорації зменшує рівень шуму.



■ ФІЛЬТРАЦІЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Внутрішній повітряний фільтр очищає зовнішнє повітря від крупних частинок, таких як пух, шерсть тварин, комахи, насіння рослин та інші частки завбільшки 0,4 мкм. Фільтр у витяжній частині захищає рекуператор від пилу, збільшуючи термін його служби.



■ НИЗЬКА ПОВІТРОПРОНИКНІСТЬ І ЛЕГКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Рекуператор з'єднаний з обладнанням за допомогою внутрішньої прес-форми із спеціальними м'якими ущільнювачами. Його можна витягнути вручну, і він простий у догляді. Потоки свіжого та витяжного повітря повністю розділені.

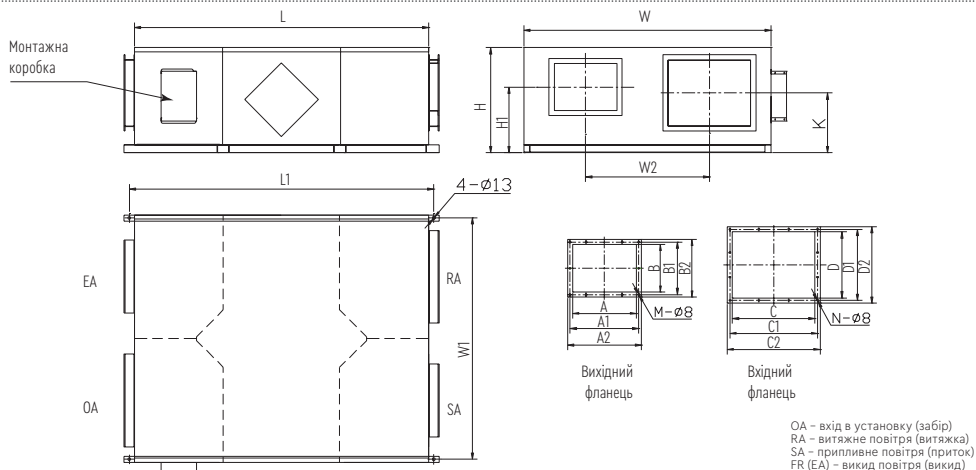
■ КЕРУЮЧІ ВХОДИ ТА ВИХОДИ

Установка має наступні елементи зовнішнього керування:

- Керуючий сигнал 220 В для електрокалорифера попереднього нагріву (2 ступені).
- Контакт керування повітряними заслінками.
- Сухий контакт віддаленого включення/виключення.
- Сухий контакт вимкнення від сигналу пожежної тривоги.
- Вихідний сигнал аварії установки.
- Порт для датчика CO₂. Датчик опційний і купується окремо.
- Порт для датчика вологості. Датчик опційний і купується окремо. Для керування за датчиком вологості потрібен пульт Touch Screen.
- Порт RS485 з Modbus протоколом.
- Порт підключення Wi-Fi модуля. Сам модуль опційний і купується окремо. Керування через додаток Smart Life.



ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



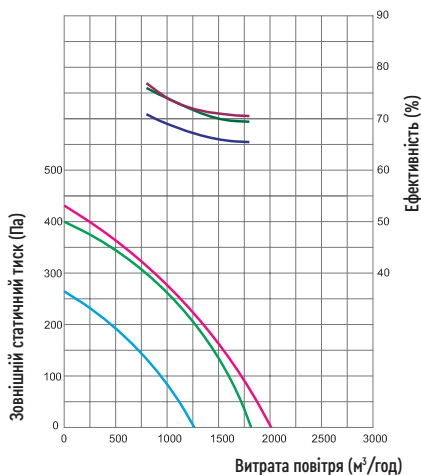
Модель	L	W	L1	W1	H	W2	H1	K	B	B1	B2	A	A1	A2	D	D1	D2	C	C1	C2
CH-HRV15(A)K4	1250	1200	1300	1170	520	600	339	300	230	255	280	308	333	358	320	345	370	400	425	450
CH-HRV20(A)K4	1250	1200	1300	1170	520	600	339	300	230	255	280	308	333	358	320	345	370	400	425	450
CH-HRV25(A)K4	1524	1400	1574	1370	580	700	334	335	273	298	323	350	375	400	350	375	400	500	525	550
CH-HRV30(A)K4	1624	1500	1674	1470	650	750	400	405	285	310	335	373	398	423	350	375	400	500	525	550

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

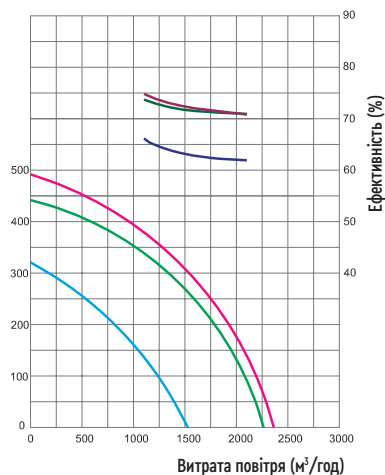
Модель		CH-HRV15K4	CH-HRV15AK4	CH-HRV20K4	CH-HRV20AK4	CH-HRV25K4	CH-HRV25AK4	CH-HRV30K4	CH-HRV30AK4
Витрата повітря (м³/год)	L	1000			1200		2000		2500
	M	1500			2000		2500		3000
	H	1500			2000		2500		3000
Вільний тиск вентилятора (Па)	L	84			110		140		150
	M	135			132		170		180
	H	163			176		200		210
Енергетичний ККД (%)	Літо	L	69	-	65	-	64	-	63
		M	66	-	62	-	61	-	60
		H	66	-	62	-	61	-	60
	Зима	L	74	-	73	-	72	-	71
		M	70	-	71	-	70	-	69
		H	70	-	71	-	70	-	69
Температурний ККД (%)	L	74	76	74	76	73	74	73	74
	M	71	74	71	74	70	72	70	72
	H	71	74	71	74	70	72	70	72
Рівень звукового тиску дБ(A)	L	46			49		50		51
	M	49			51		52		54
	H	51			53		55		57
Напруга (В)		~220-240В/ 50Гц							
Сила струму (А)	L	2.3			3.0		4.5		6.5
	M	3.6			4.6		6.0		8.7
	H	3.8			4.8		6.3		9.0
Вхідна потужність (Вт)	L	485			650		940		1400
	M	740			980		1250		1870
	H	785			1020		1300		1950
Вага нетто (кг)		110	114	112	116	130	142	142	155

ДІАГРАМА ПРОДУКТИВНОСТІ

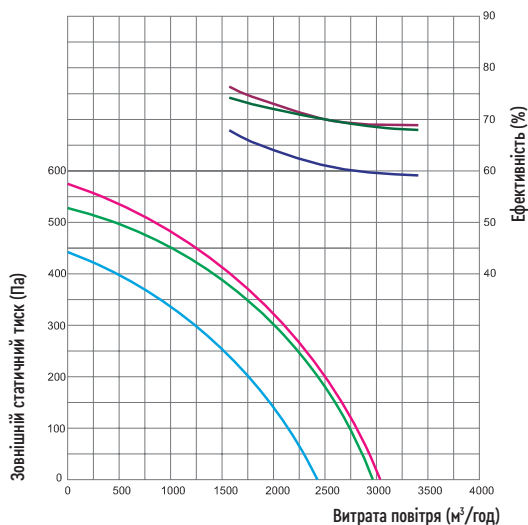
CH-HRV15K4 (CH-HRV15AK4)



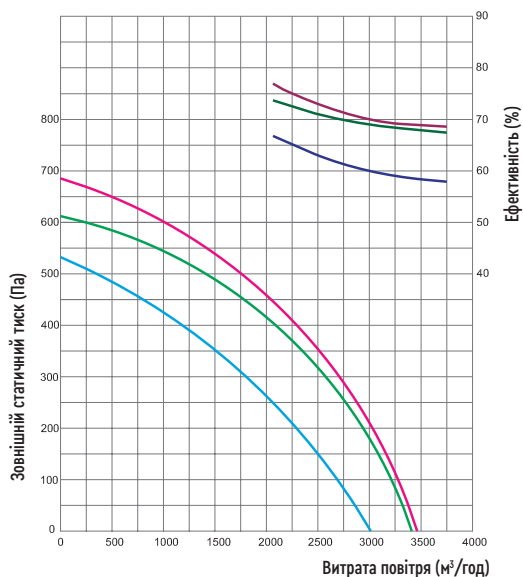
CH-HRV20K4 (CH-HRV20AK4)



CH-HRV25K4 (CH-HRV25AK4)



CH-HRV30K4 (CH-HRV30AK4)



Температурна ефективність

Енергетична ефективність (обігрів)

Енергетична ефективність (охолодження)

Висока швидкість

Середня швидкість

Низька швидкість



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА **KDC СЕРІЯ**



Wi-Fi

опція



■ DC ДВИГУН

Завдяки DC двигунам вентиляторів досягається максимальна енергоефективність у всьому діапазоні швидкостей. Користувачу доступно 10 швидкостей для припливного та витяжного вентиляторів.



■ ЕФЕКТИВНА ВЕНТИЛЯЦІЯ

Вентиляційна установка подає свіже зовнішнє повітря в приміщення, одночасно видаляючи відпрацьоване повітря на вулицю, завдяки чому відчувається природний комфорт.



■ ВИСОКИЙ ПОКАЗНИК ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Вбудований високоефективний протиточний рекуператор повертає теплову енергію від витяжного повітря до припливного, таким чином, відновлюється понад 82% теплової енергії.



■ БЕЗШУМНА КОНСТРУКЦІЯ

Установка розроблена відповідно до розповсюдженої у всьому світі конструкції та виготовлена за допомогою точних пресованих форм. Використання безехової технології мікроперфорації зменшує рівень шуму. В комбінації з DC двигунами дана серія визначається найменшим рівнем шуму.



■ ФІЛЬТРАЦІЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ

Внутрішній повітряний фільтр очищає зовнішнє повітря від крупних частинок, таких як пух, шерсть тварин, комахи, насіння рослин та інші частки завбільшки 0,4 мкм. Фільтр у витяжній частині захищає рекуператор від пилу, збільшуючи термін його служби.



■ ФУНКЦІЯ БАЙПАСУ

Установка може перепускати витяжне повітря в обхід рекуператора в залежності від температури зовнішнього повітря, створюючи ефект free cooling (охолодження приміщення зовнішнім повітрям).



■ НИЗЬКА ПОВІТРОПРОНИКНІСТЬ І ЛЕГКЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ РЕКУПЕРАТОРА

Рекуператор з'єднаний з обладнанням за допомогою внутрішньої прес-форми із спеціальними м'якими ущільнювачами. Його можна витягнути вручну, і він простий у догляді. Потoki свіжого та витяжного повітря повністю розділені.



■ КЕРУЮЧІ ВХОДИ ТА ВИХОДИ

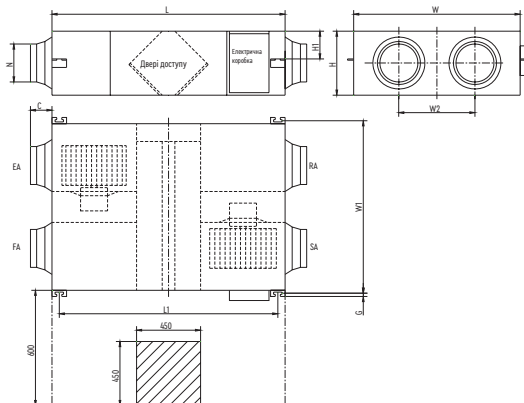
Установка має наступні елементи зовнішнього керування:

- Керуючий сигнал 220 В для електрокалорифера попереднього нагріву (2 ступені);
- Контакт керування повітряними заслінками;
- Сухий контакт віддаленого включення/виключення;
- Сухий контакт вимкнення від сигналу пожежної тривоги;
- Вихідний сигнал аварії установки;
- Порт для датчика CO₂*;
- Порт для датчика вологості.* (Для керування за датчиком вологості потрібен пульт Touch Screen).
- Порт RS485 з Modbus протоколом. На моделях 15 та 20 Modbus відсутній.
- Порт підключення Wi-Fi модуля. Сам модуль опційний і купується окремо. Керування через додаток Smart Life.

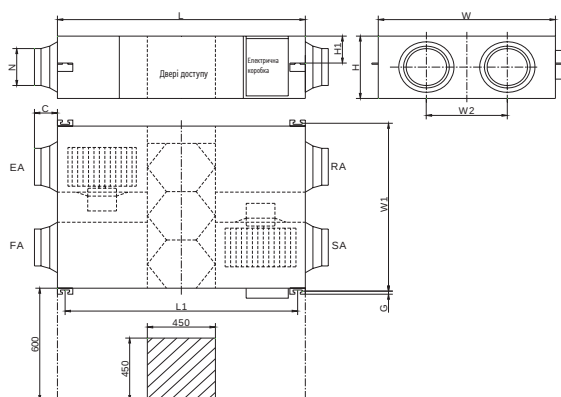
* Датчик опційний і купується окремо.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

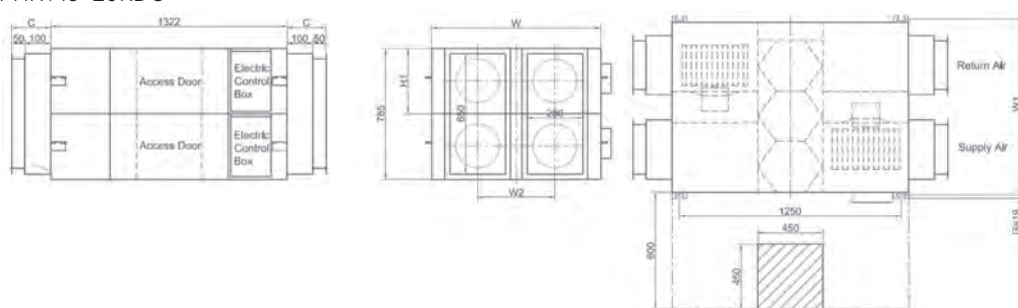
CH-HRV1.5~5KDC



CH-HRV6.5~10KDC



CH-HRV15~20KDC

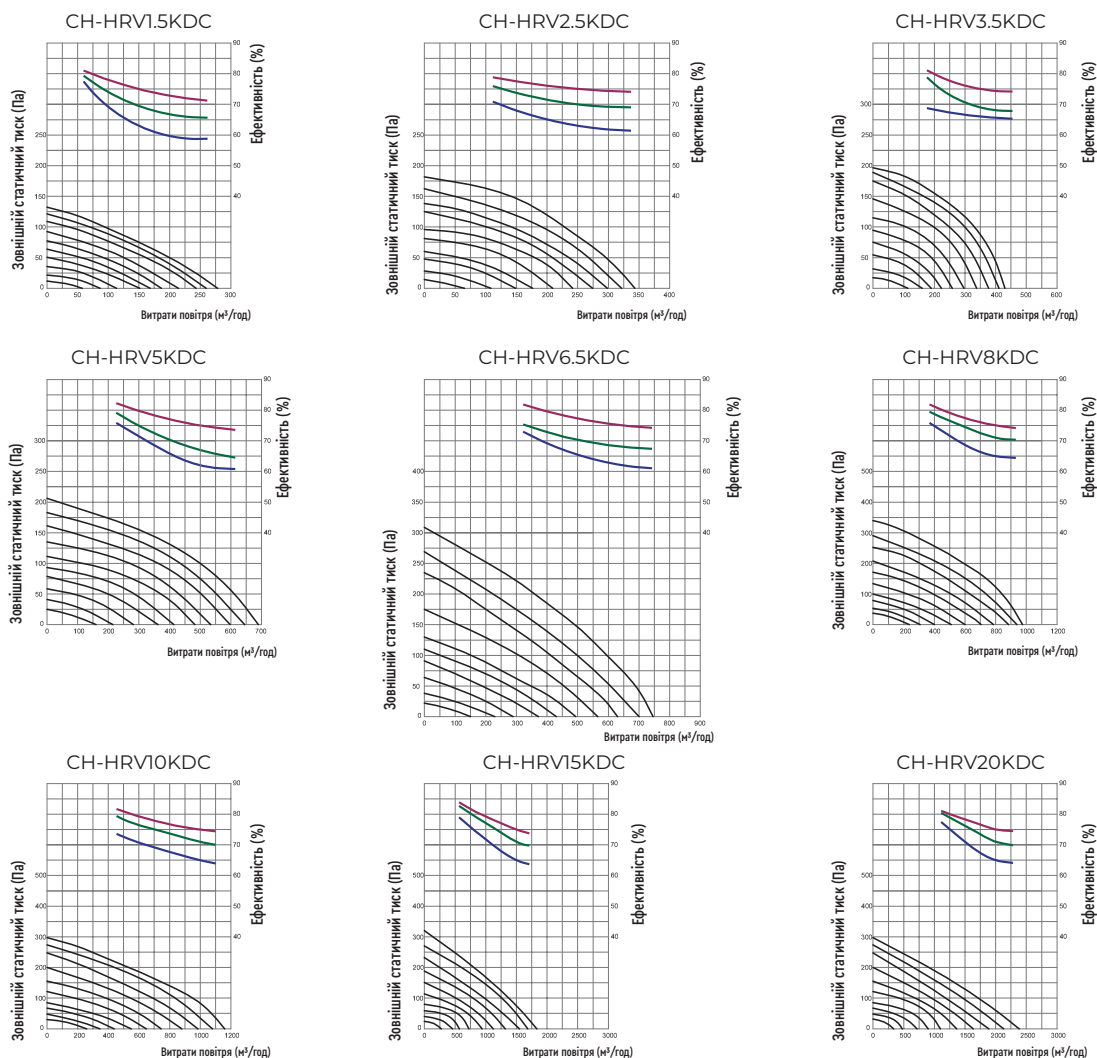


Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV1.5KDC	808	867	580	510	290	264	20	100	19	Ø 144
CH-HRV2.5KDC	882	810	599	657	315	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV3.5KDC	882	810	804	860	480	270	111	100	19	Ø 144
CH-HRV5KDC	962	890	904	960	500	270	111	107	19	Ø 194
CH-HRV6.5KDC	1222	1150	884	940	480	340	146	107	19	Ø 194
CH-HRV8KDC	1322	1250	884	940	428	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV10KDC	1322	1250	1134	1190	678	388	170	85	19	Ø 242
CH-HRV15KDC	1322	1250	884	940	428	785	170	150	19	280×650
CH-HRV20KDC	1322	1250	1134	1190	678	785	170	150	19	280×650

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Од. вим.	CH-HRV1.5KDC	CH-HRV2.5KDC	CH-HRV3.5KDC	CH-HRV5KDC	CH-HRV6.5KDC	CH-HRV8KDC	CH-HRV10KDC	CH-HRV15KDC	CH-HRV20KDC
Витрата повітря	м³/год	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Енергетичний ККД	Нагрів.	70-76	70-75	69-75	67-75	68-73	71-77	71-78	71-77	71-78
	Охолод.	63-70	63-73	66-72	62-74	62-70	65-74	65-74	65-74	65-74
Температурний ККД	%	75-82	75-82	75-84	75-86	75-84	75-84	75-85	75-84	75-85
Рівень звукового тиску	дБ(А)	31.5	34.5	37.5	39	39.5	42	43	50	51.5
Живлення	В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Вхідна потужність	Вт	26	46	60	88	114	186	243	372	486
Вага	кг	25	29	37	43	64	71	83	165	189
Розмір (ШхВхГ)	мм	580×264×808	599×270×882	804×270×882	904×270×962	884×340×1222	884×388×1322	1134×388×1322	884×785×1322	1134×785×1322

ДІАГРАМА ПРОДУКТИВНОСТІ



■ Температурна ефективність
 ■ Енергетична ефективність (обігрів)
 ■ Енергетична ефективність (охолодження)
 ■ Висока швидкість
 ■ Середня швидкість
 ■ Низька швидкість

РІВЕНЬ ЗВУКОВОГО ТИСКУ ДБ(А)

Модель	Швидкість									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CH-HRV1.5KDC	21.0	22.2	23.3	24.5	25.7	26.9	28.0	29.2	30.4	31.5
CH-HRV2.5KDC	23.0	24.3	25.5	26.8	28.1	29.4	30.6	31.9	33.2	34.5
CH-HRV3.5KDC	25.0	26.4	27.8	29.1	30.5	31.9	33.3	34.7	36.0	37.5
CH-HRV5KDC	26.0	27.4	28.9	30.3	31.8	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0
CH-HRV6.5KDC	26.3	27.8	29.3	30.7	32.2	33.6	35.1	36.6	38.0	39.5
CH-HRV8KDC	28.0	29.6	31.1	32.7	34.2	35.8	37.3	38.9	40.4	42.0
CH-HRV10KDC	28.7	30.2	31.8	33.4	35.0	36.6	38.1	39.7	41.3	43.0
CH-HRV15KDC	33.3	35.2	37.0	38.9	40.7	42.6	44.4	46.3	48.1	50.0
CH-HRV20KDC	34.3	36.2	38.2	40.1	42.0	43.9	45.8	47.7	49.6	51.5



ПРИПЛИВНО-ВИТЯЖНА
СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦІЇ З
РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА
KDC2 СЕРІЯ



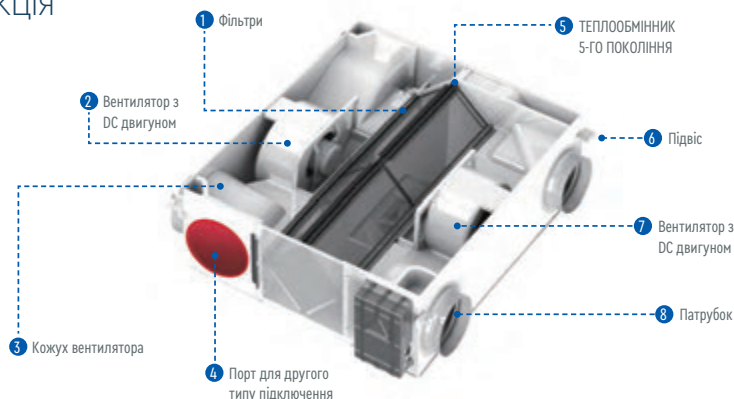
Wi-Fi

Опція

ОСОБЛИВОСТІ

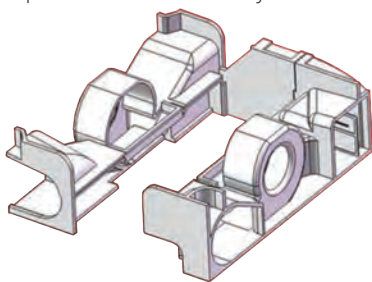
- Ентальпійний теплообмінник 5-го покоління з підвищеною енергоефективністю, енергетичний ККД до 87%
- Двигун постійного струму в пластиковому кожуху, 10 швидкостей регулювання витрати повітря
- Очищення припливного та витяжного повітря фільтром класу G3
- Автоматичний байпас
- Два види монтажу – бокові підключення для свіжого та відпрацьованого повітря
- Віддалена система управління через Wi-Fi через додаток для Android/ IOS (опція).

КОНСТРУКЦІЯ



КОРПУС

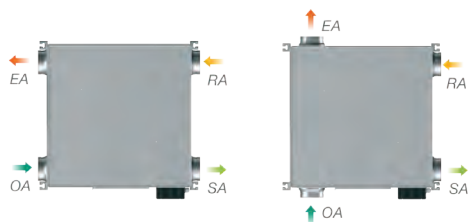
- Кожух вентилятора забезпечує кращу ізоляцію, повітронепроникність і знижує рівень шуму
- Вентилятори встановлені посередині для більшої стабілізації потоку повітря, щоб мати кращу ефективність теплообміну.



ГНУЧКИЙ МОНТАЖ

Доступні два варіанти приєднання

- Паралельний потік повітря (стандартний)
- Бокові підключення для свіжого та відпрацьованого повітря.



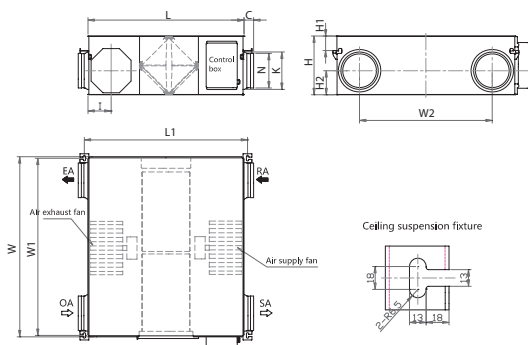
ТЕПЛООБМІННИК 5-ГО ПОКОЛІННЯ

- Новий папір ER з вищою ефективністю теплообміну до 87%. Ентальпійний теплообмінник повертає тепло і вологу витяжного повітря до припливного, зменшуючи витрати на підігрів та зволоження повітря.
- Матеріали теплообмінника стійкі до появи цвілі
- Інтегрована структура має кращу повітронепроникність.

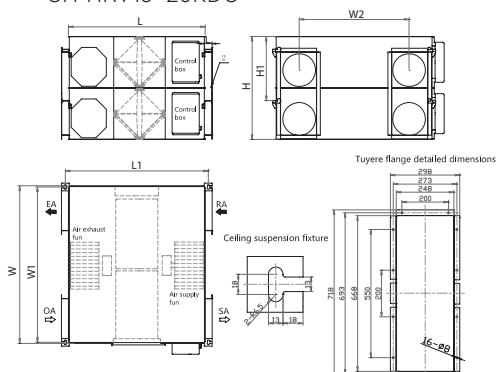


ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

CH-HRV1.5~10KDC2



CH-HRV15~20KDC

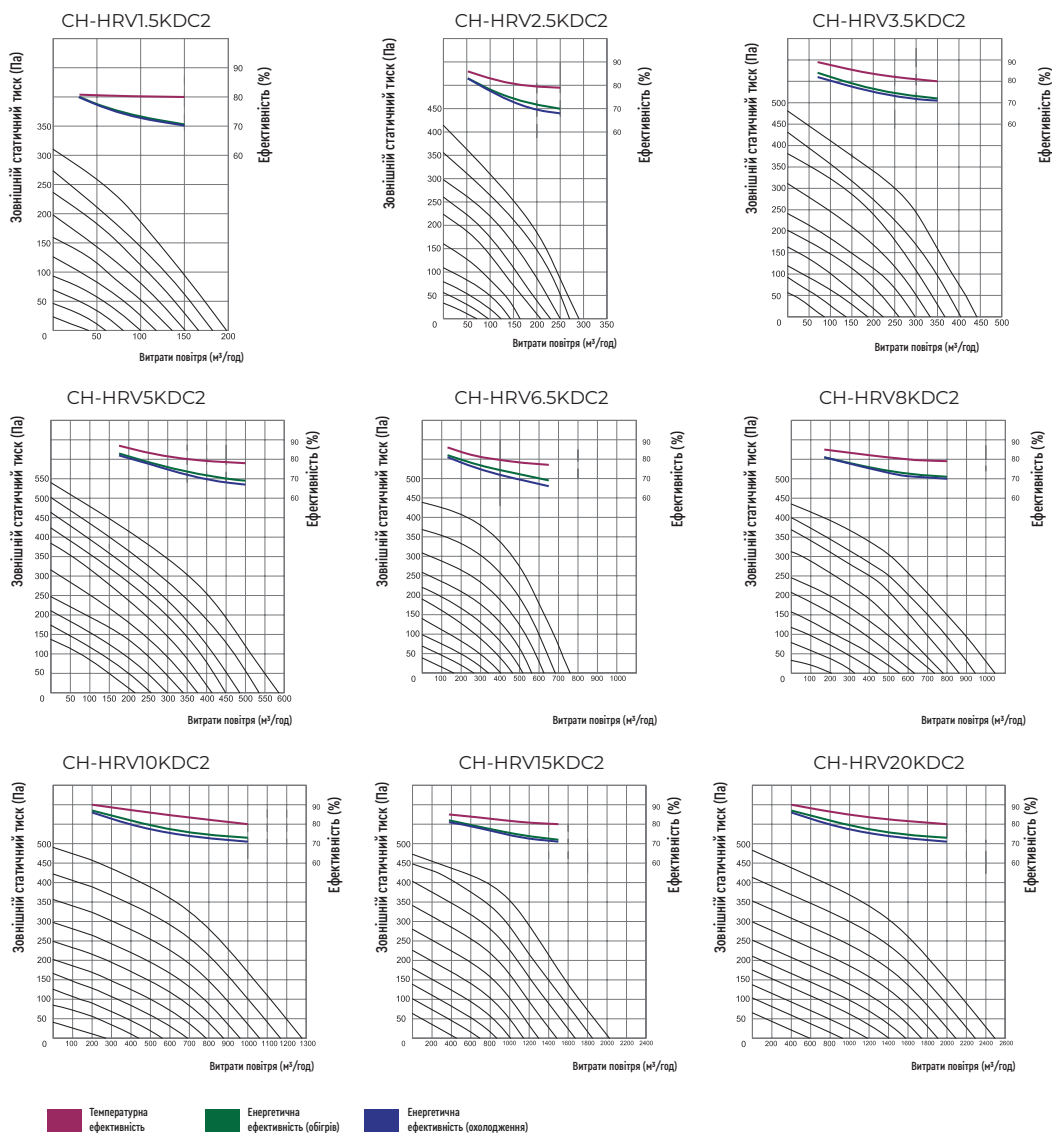


Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1	C	G	N
CH-HRV1.5KDC2	780	819	610	594	450	289	78	53	Ø 95	Ø 110
CH-HRV2.5KDC2	780	819	735	719	526	289	78	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV3.5KDC2	884	922	874	958	650	331	81	58	Ø 144	Ø 160
CH-HRV5KDC2	884	922	1016	1000	750	331	81	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV6.5KDC2	908	947	954	935	692	404	71	61	Ø 195	Ø 211
CH-HRV8KDC2	1144	1182	1004	986	690	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV10KDC2	1144	1182	1231	1213	917	404	82	62	Ø 244	Ø 261
CH-HRV15KDC2	1144	1182	1004	986	690	808	82	108	248*668	-
CH-HRV20KDC2	1144	1182	1231	1213	917	808	82	108	248*668	-

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Од.вим.	CH- HRV1.5KDC2	CH- HRV2.5KDC2	CH- HRV3.5KDC2	CH- HRV5KDC2	CH- HRV6.5KDC2	CH- HRV8KDC2	CH- HRV10KDC2	CH- HRV15KDC2	CH- HRV20KDC2
Витрата повітря	м³/год	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Енергетичний ККД	Нагрів.	73-79	70-83	72-84	69-83	69-82	71-82	73-87	72-82	73-87
	Охолод.	71-79	68-83	71-82	67-82	66-81	70-81	71-86	71-81	71-86
Температурний ККД	%	80-84	79-86	80-89	78-87	77-86	79-85	80-90	80-85	80-90
Рівень звукового тиску	дБ(А)	29	28	32	34	35	35	37	39	40
Живлення	В/Ф/Гц	220-240/1/50								
Вхідна потужність	Вт	58	62	140	165	252	335	420	670	850
Вага	кг	20	23	30	33	38	48	54	98	112
Розмір (ШхВхГ)	мм	780×289×610	780×289×735	884×331×874	884×331×1016	908×404×954	1144×404×1004	1144×404×1231	1144×808×1004	1144×808×1231

ДІАГРАМА ПРОДУКТИВНОСТІ





Стандартний та опційні контролери



Контролер						LH-13001
Тип	Індивідуальне керування*					Центральне керування максимально 16 од. вентиляційних систем*
Серія вентустановки	KDC2	K2, KDC	K4	K2, KDC	K4	K2, K4, KDC
Індикація температури	OA/RA/SA/FR	OA/RA/SA/FR		OA/RA/SA/FR		OA/RA/SA/FR
Вибір швидкості	●	●		●		●
Тижневий таймер	●	●		●		●
Байпас	Auto	Auto	○	Auto	○	Індивідуальне керування
Зовнішній вимикач ON/OFF	●	●		●		Індивідуальне керування
Керування зовнішнім нагрівачем	●	●		●		●
Захист від замерзання	●	●		●		Індивідуальне керування
Керування за датчиком CO ₂	●	●		●		Індивідуальне керування
Індикація чистки фільтрів	●	●		●		●
Сигналізація несправності	●	●		●		●
Зберігання налаштувань	●	●		●		●
Нічне пряме охолодження (free cooling)	●	●	○	●	○	Індивідуальне керування
Інтеграція до BMS (Modbus)	●	●		●		●
Керування за датчиком вологості %	●	●		○		Індивідуальне керування
Керування нагрівачем для захисту від замерзання	●	●		●		Індивідуальне керування

● : Підтримується ○ : Не підтримується

* Увага! Програма пульта для K2(4) та KDC відрізняються. При замовленні пультів завжди вказуйте серію установки.

Індивідуальне керування – функція, яка працює від індивідуального контролера

OA – вхід в установку (забір)
RA – витяжне повітря (витяжка)
SA – припливне повітря (приток)
FR (EA) – викид повітря (викид)

■ МОНІТОРИНГ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В ПРИМІЩЕННІ

Стежте за місцевою погодою, температурою, вологістю, концентрацією CO₂, якістю повітря для ведення здорового способу життя.

■ ГНУЧКІ НАЛАШТУВАННЯ

Зміна основних параметрів швидкість/температура/байпас/таймер/сигналізація фільтру.

■ МОВА НА ВИБІР

Доступні мови англійська/французька/італійська/іспанська.

■ ГРУПОВИЙ КОНТРОЛЬ

Один додаток Smart Vent може керувати кількома пристроями.



ВЕРТИКАЛЬНА ПРИПЛИВНО- ВИТЯЖНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА



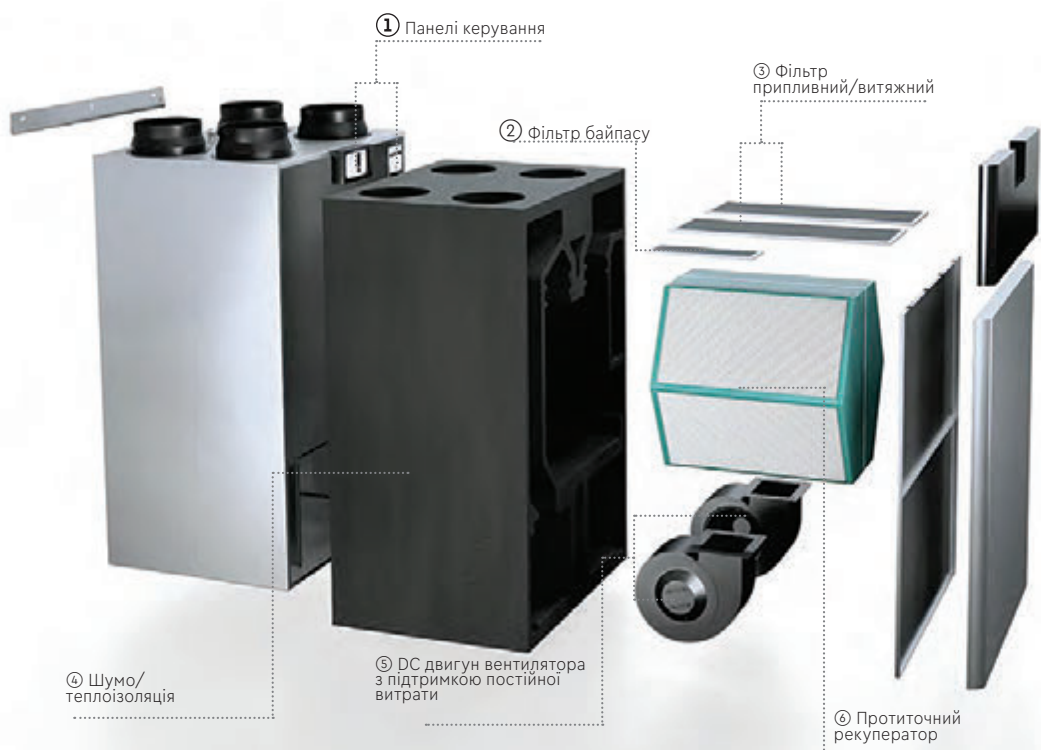
Wi-Fi

Опція

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Компактний дизайн.
- 4 режими роботи
- Автоматичний контроль CO₂
- Підключення повітропроводів зверху
- Протиточний теплообмінник
- Ефективність рекуперації тепла до 95 %
- DC вентилятор
- Функція «Bypass»
- Керування на корпусі + дистанційне Керування (опція)
- Лівий або правий тип установки
- Wi-Fi керування (опція)



ФУНКЦІЇ КЕРУВАННЯ

■ Вбудована панель керування

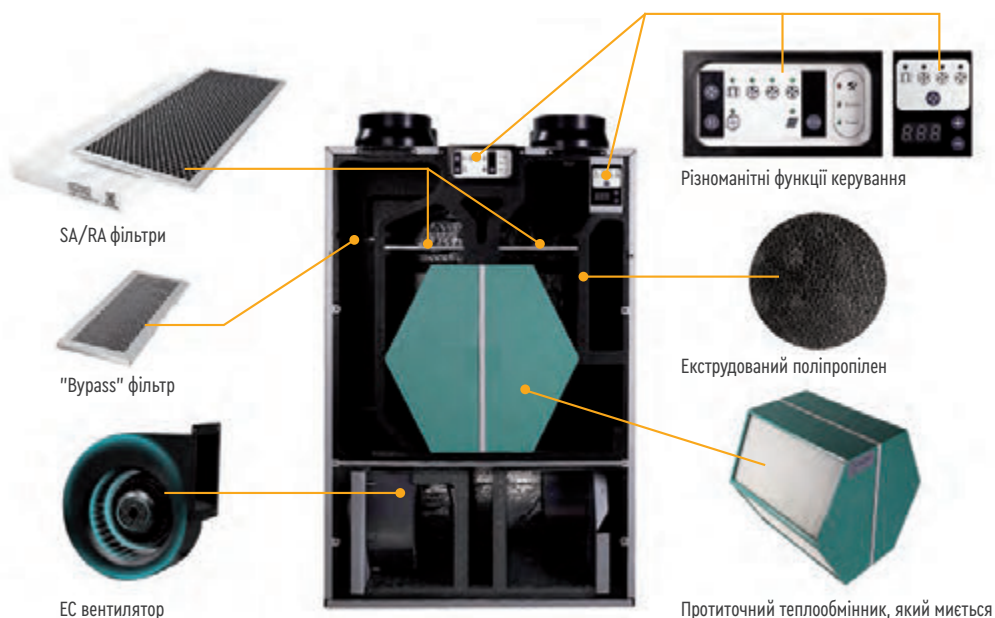
Є дві контрольні панелі на корпусі установки.
Перша панель встановлює елементарні щоденні налаштування;
друга панель має розширені можливості.



■ РОЗШИРЕНА РК-ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ (опція)

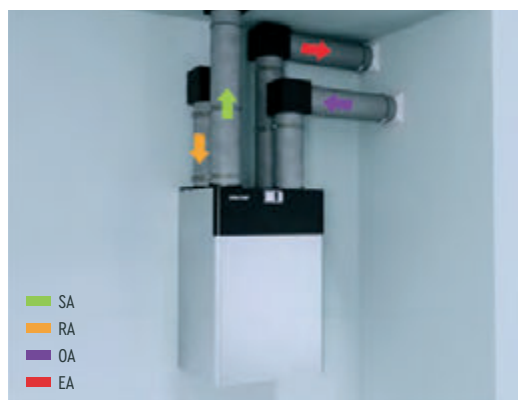


КОНСТРУКЦІЯ

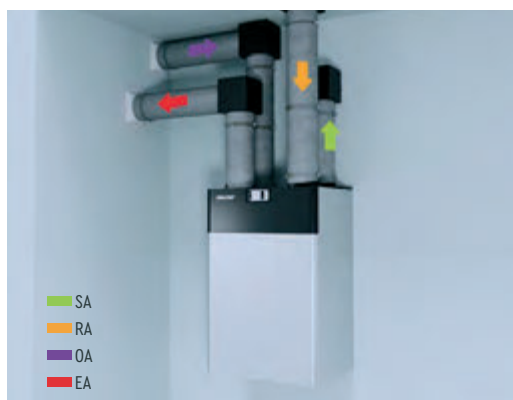


ГНУЧКИЙ МОНТАЖ

Тип встановлення правий/лівий можна налаштувати на місці відповідно до вимог на об'єкті.



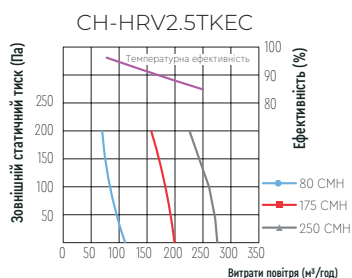
Правий тип (за замовчуванням)



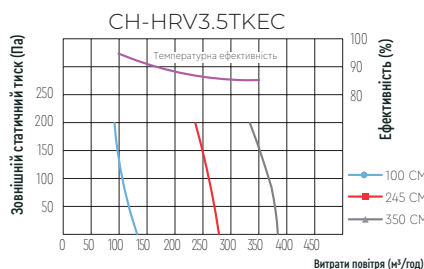
Лівий тип

OA – вхід в установку (забір)
RA – витяжне повітря (витяжка)
SA – припливне повітря (приток)
FR (EA) – викид повітря (викид)

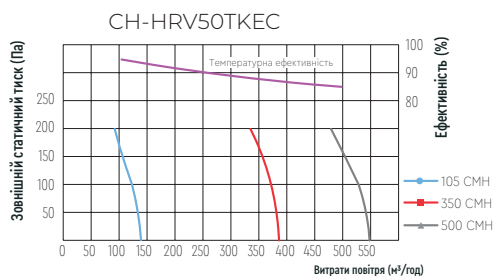
ДІАГРАМА ПРОДУКТИВНОСТІ



CH-HRV2.5TKEC				
№п.п	Витрата (м³/год)	P (Па)	N (Вт)	SFP*(Вт/л/с)
1	250	100	128.0	0.14
2	250	50	110.0	0.12
3	175	100	78.5	0.12
4	175	50	62.0	0.10
5	80	100	41.3	0.14
6	80	50	31.0	0.11



CH-HRV3.5TKEC				
№п.п	Витрата (м³/год)	P (Па)	N (Вт)	SFP*(Вт/л/с)
1	350	100	267.3	0.21
2	350	50	260.0	0.21
3	245	100	128.0	0.15
4	245	50	106.0	0.12
5	100	100	43.8	0.12
6	100	50	34.0	0.09



CH-HRV50TKEC				
№п.п	Витрата (м³/год)	P (Па)	N (Вт)	SFP*(Вт/л/с)
1	500	100	399.0	0.22
2	500	50	380.0	0.21
3	350	100	209.3	0.17
4	350	50	155.0	0.12
5	105	100	60.9	0.16
6	105	50	30.0	0.08

* SFP (показник питомої вентиляційної потужності) включає енергоспоживання вентиляторів та плати керування.

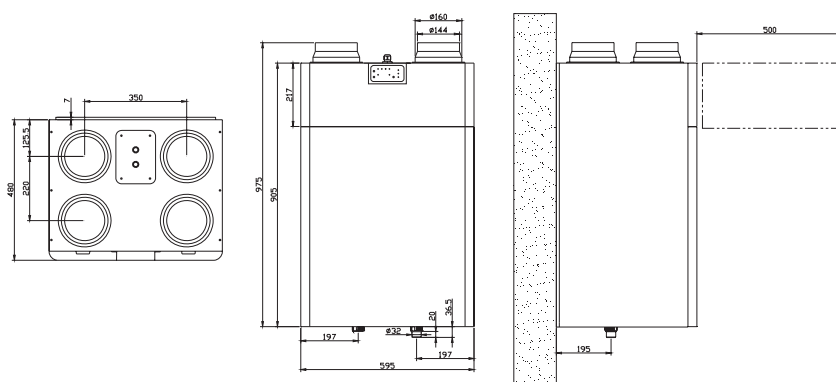
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		CH-HRV2.5TKEC	CH-HRV3.5TKEC	CH-HRV5TKEC
Джерело електроживлення	В/ф/Гц	230/1/50		
Витрата повітря	м³/год	250	350	500
Зовнішній статичний тиск	Па	130	150	160
Температурний ККД	%	85	85	85
Тепловий ККД рекуперації тепла	%	90	87	88
Потужність споживання	Вт	137	272	412
Струм споживання	А	1.5	2.4	3.2
Робочий діапазон (з нагрівачем)	°C	-25...+40		
Робочий діапазон (без нагрівача)	°C	-10...+40		
Матеріал корпусу		Оцинкована сталь		
Ізоляція		Спінений поліпропілен		
Клас фільтрації		G4		
Діаметр присіднання трубопроводів	мм	160	160	200
Рівень звукового тиску*	дБ (А)	35	37	39
Клас енергоефективності		A+	A	A
Вага	кг	40	40	50

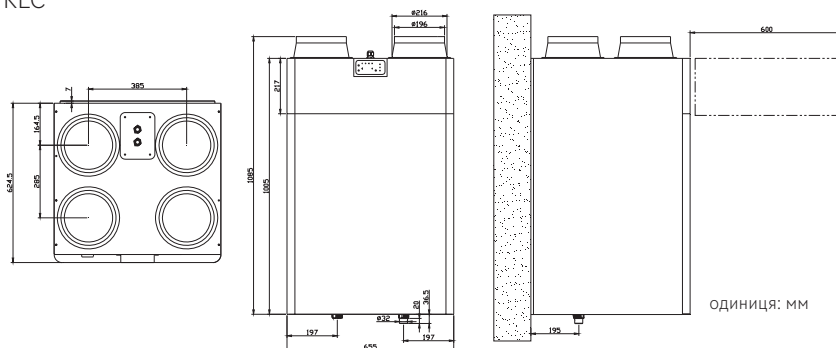
Примітка. Цей рівень шуму вимірюється за умови 70% від максимальної витрати повітря та статичного тиску 50 Па.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

CH-HRV2.5TKEC ТА CH-HRV3.5TKEC



CH-HRV5.0TKEC



одинаця: мм

Додатковий підігрівач для інтелектуального розморожування

Керований захист від замерзання з попереднім підігрівачем гарантує стабільну роботу за надзвичайно низьких температур зовнішнього повітря.

- Широко застосовується в системах вентиляції для підігріву припливного повітря.
- Виготовлений із керамічного PLC-нагрівача.
- Корпус складається зі сталі, прокладеної ізоляційною склотою.
- Оснащений системою керування.
- Температуру можна встановлювати автоматично.
- Економить енергію
- Простота встановлення та експлуатації, не потребує технічного обслуговування



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Витрата повітря (м³/год)	Потужність споживання (кВт)	Потужність нагріву (кВт)	DT (°C)	Струм споживання (А)	Джерело електроживлення (В/Гц/Ф)	Габарити ШхГхВ (мм)	Діаметр (мм)
CH-EC35	150/250/350	1.1	1	21/13/9	4.78	~220-240/50/1	350x250x250	145
CH-EC65	500/650	1.7	1.6	10/8	7.39		350x280x270	196
CH-EC100	800/1000/1300	2.5	2.4	10/8/6	10.87		400x324x324	245

ІНШІ АКСЕСУАРИ



Датчик вологості


Датчик CO₂


Розумний детектор якості повітря



Модуль Wi-Fi