

ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА ТА ВБУДОВАНИМ ТЕПЛОМБІННИКОМ ОХОЛОДЖЕННЯ

HRV-DXL-2-XMI D1500-D3100



ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Вентилятор з рекуперацією тепла з теплообмінником DX HRV-DXL-2 поєднує в собі технологічні переваги обміну ентальпійною енергією між витяжним і припливним повітрям через спеціальний сердечник, виготовлений із попередньо обробленого паперу, і змійовик DX, підключений до системи VRF, до якої підключено. Таким чином, блок може як обігрівати, так і охолоджувати, а також вентилювати приміщення, покращуючи як комфорт, так і енергозбереження.



ШИРШИЙ ДІАПАЗОН

На додаток до установок серії HRV-DX-2 з 500 і 1000 м³/год, серія HRV-DXL-2 може обробляти повітряний потік до 3100 м³/год, що ще більше розширює пропозицію установок обробки повітря в поєднанні з Clivet VRF системи.

ВИСОКА ФІЛЬТРАЦІЯ ТА ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ

Здорове повітря та мінімальне забруднення теплообмінника гарантують фільтри F7 (ISO 16890 ePM1 55%) на припливній секції та M5 (ISO 16890 ePM10 55%) на витяжній секції, щоб підвищити якість повітря, що подається до навколишнього середовища. Для максимальної якості повітря в якості аксесуара доступна система очищення BioXigen®, яка завдяки контрольованому біполярному процесу іонізації забезпечує численні переваги, такі як антибактеріальний ефект і видалення запахів, забруднюючих речовин, цвілі та пилку.

БАЙПАС ДЛЯ ВІЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

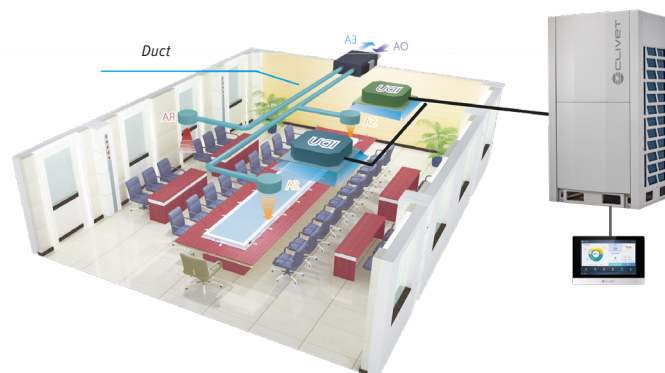
Влітку, коли зовнішня температура нижча, ніж внутрішня, повітря направляється, за винятком рекуперації, безпосередньо в навколишнє середовище, зменшуючи необхідне навантаження на установку та підвищуючи енергоефективність.

З ШВИДКОСТІ ВЕНТИЛЯТОРА

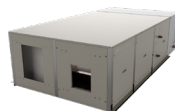
Пристрій оснащений вентилятором постійного струму з 3 доступними швидкостями, що оптимізує швидкість потоку повітря відповідно до запитів.

КОНТРОЛЕР В КОМПЛЕКТІ І ГНУЧКЕ КЕРУВАННЯ

Провідний контролер для керування блоком постачається разом з блоком. Крім того, блок повністю сумісний із системами керування VRF за допомогою централізованого керування або BMS разом з іншими внутрішніми блоками системи.



HRV-DXL-2 - ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА ТА ВБУДОВАНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ ОХОЛОДЖЕННЯ



Sizes	HRV-DXL-2-XMI	D1500	D2300	D3100	
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	9,9	14,2	19,3
	Споживана потужність	kW	0,62	1,31	1,50
	Ефективність термообміну	%	60,1	60,2	57,4
	Ефективність ентальпійного обміну	%	58,3	58,5	52,5
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	8,6	12,2	17,1
	Споживана потужність	kW	0,62	1,31	1,50
	Ефективність термообміну	%	73,0	73,2	71,4
	Ефективність ентальпійного обміну	%	62,5	62,7	55,5
Трубні з'єднання	Рідина	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
	Газ	mm	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9
Номінальна витрата повітря		m ³ /h	1500	2300	3100
Зовнішній статичний тиск		Pa	190 / 520	210 / 425	190 / 370
Рівень звукового тиску ⁽³⁾		dB(A)	53	59	58
Розміри (ширина x висота x глибина) ⁽⁴⁾		mm	2535x670x1290	2535x670x1290	2635x670x1400
Вага		kg	230	250	270
Діаметр свіжого повітря		mm	300x410, 230x260	500x410, 330x290	400x510, 330x285
Діапазон робочих температур ⁽⁵⁾		°C	-15 - 45	-15 - 45	-15 - 45
Джерело живлення		V/Ph/Hz		220-240/1~/50	

(1) Потужності, розраховані з повітрям на вході з теплообмінника 28,5°C DB, 50% UR. Ефективність обміну розрахована при зовнішній температурі 32°C DB 50%UR; вхідне повітря 26°C DB 50% UR.
 (2) Потужності, розраховані з повітрям на вході з теплообмінника 13°C DB, 40% UR. Ефективність обміну розрахована при зовнішній температурі -5°C DB 80%UR; вхідне повітря 20°C DB 50% UR.

(3) Показники шуму вимірюються на відстані 1 м від робочої сторони кожуха, з повітропроводом подачі, витяжки, повернення та свіжого повітря за номінальних умов.

(4) Наведені розміри корпусу блоку є найбільшими зовнішніми розмірами блоку, включно з підвісками

(5) Для зовнішньої температури нижче -5°C рекомендується, щоб пристрій постачався з попереднім нагрівачем.

аксесуари

WDC-86E/KD

Провідний контролер (вже постачається зі стандартною версією)

WDC-120G/WK

Провідний контролер