

HRV-DX-2 ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА ТА ВБУДОВАНИМ ТЕПЛОМБІННИКОМ ОХОЛОДЖЕННЯ

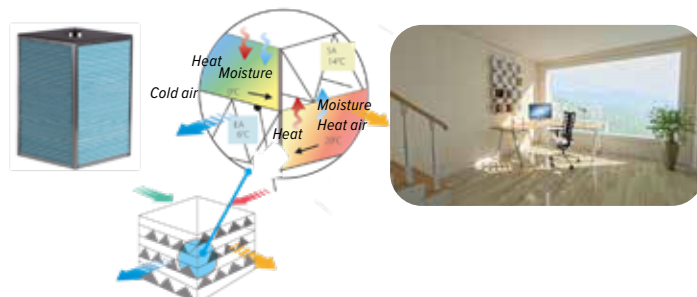
HRV-DX-2-XMI D500-D1000



НОВИНКА

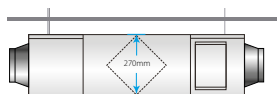
ПІДВИЩЕНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Вентилятор з рекуперацією тепла з теплообмінником DX HRV-DX-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.



ГНУЧКІСТЬ

Завдяки мінімальній висоті 270 мм блок можна встановлювати в обмежених фальшпідставках. Оскільки компоненти підключені кабелем і включені в блок, установка проста, як і для інших внутрішніх блоків VRF, оскільки достатньо підключити до системи електричні з'єднання та підключення холодоагенту.



ВИСОКА ФІЛЬТРАЦІЯ ТА ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ

Здорове повітря та мінімальне забруднення теплообмінника гарантують фільтри G3 і F9 на припливній секції та G3 на витяжній секції, щоб підвищити якість повітря, що подається в навколишнє середовище. 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-DX-2 ВЕНТИЛЯЦІЙНА УСТАНОВКА З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ТЕПЛА ТА ВБУДОВАНИМ ТЕПЛОМІННИКОМ ОХОЛОДЖЕННЯ



Розмір	HRV-DX-2-XMI	D500	D1000	
Охолодження ⁽¹⁾	Потужність	kW	3,0	5,8
	Споживана потужність	W	150	390
	Ефективність термообміну	%	76,0	76,0
	Ефективність ентальпійного обміну	%	63,0	60,0
Нагрів ⁽²⁾	Потужність	kW	2,5	5,2
	Споживана потужність	W	150	390
	Ефективність термообміну	%	76,0	76,0
	Ефективність ентальпійного обміну	%	67,0	62,0
Трубні з'єднання	Рідина	mm	Ø 6,35	Ø 6,35
	Газ	mm	Ø 12,7	Ø 12,7
Номинальна витрата повітря	m ³ /h	500	1000	
Зовнішній статичний тиск	Pa	90	115	
Рівень звукового тиску ⁽³⁾	dB(A)	39	43	
Розміри (ширина x висота x глибина) ⁽⁴⁾	mm	1590x270x1000	1880x390x1320	
Вага	kg	90	105	
Діаметр свіжого повітря	mm	Ø 200	Ø 250	
Діапазон робочих температур ⁽⁵⁾	°C	-15 - 40	-15 - 40	
Джерело живлення	V/Ph/Hz	220-240/1/50-60		

(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

- KJR-29-B** Провідний контролер (вже постачається зі стандартною версією)
- WDC-120G/WK** Провідний контролер
- BIOX-DX** Bioxigen purification system® (вже постачається зі стандартною версією)
- PRE-DX-500** Електричний переднагрівач (розмір D500)
- PRE-DX-1000** Електричний переднагрівач (розмір D1000)