

ELFOFresh²

CPAN-U 500

Вентиляційна установка з активною термодинамічною рекуперацією

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ



Вільне охолодження / нагрів

КОМФОРТ



Нагрів / Охолодження



Осушення

НАДІЙНІСТЬ



Насос для відведення конденсату (опція)



Резервний нагрівач (опція)

ЗДОРОВ'Я



Фільтр високої щільності



Оновлення свіжим повітрям



Очищення повітря



Відновлювальна енергія

ЗРУЧНІСТЬ



Тижневий розклад

КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Безпотенційний контакт



Порт Modbus



Керування ELFOControl



Clivet Eye моніторинг

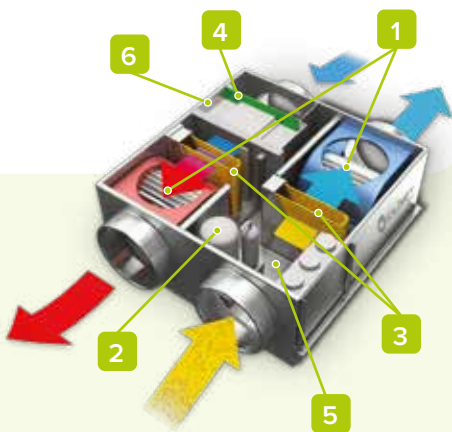


- ✓ Інноваційна система рекуперації тепла, яка сама по собі задовольняє до 80% потреб будівлі
- ✓ Набагато ефективніше традиційного пасивного рекуператора, особливо навесні та восени
- ✓ Контроль вологості: ідеально підходить для поєднання з радіаційними системами охолодження
- ✓ Очищає повітря за допомогою високоефективного електростатичного фільтра (опція)
- ✓ Розроблено для великих приміщень, ідеально підходить для будівель від 350 до 600 м²

Свіже повітря

ELFOFresh² видаляє відпрацьоване повітря та подає очищене, кондиціоноване зовнішнє повітря. Шкідливі елементи в зовнішньому повітрі усуваються за допомогою ефективної системи фільтрації, яка також діє на дрібний пил і наночастинки, які є найбільш небезпечними для здоров'я людини, оскільки вони досягають альвеол легенів, а звідти потрапляють у кров.

Додатковий електростатичний фільтр робить фільтрацію зовнішнього повітря ще більш ефективною та одночасно знижує витрати на вентиляцію та обслуговування порівняно з традиційними системами.



1. Інверторний DC вентилятор
2. Роторний компресор
3. Повітряно-газовий оребрений теплообмінник
4. Фільтр зовнішнього повітря
5. Фільтр витяжного повітря (опція)
6. Виносний електрощит теплообмінник

конфігурації

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ:

- Реверсивний тепловий насос

ОНО

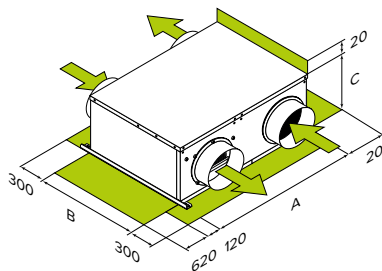
Тільки нагрів

аксесуари

	FESX	Комплект електронного фільтра		AL12X	Блок живлення для термостатів HID-Ti5 і датчика HID-UR
	FAEX	Комплект фільтра витяжного повітря		HSE3MX	Паровий зволожувач із зануреним електродом для Elfofresh DN250
	CDPX	Насос для відведення конденсату		HIDTI52BX	Термостат температури та вологості із сенсорним дисплеєм для безкорпусного (коробка 503) або настінного монтажу. Колір білий
	CMMBX	Модуль послідовного зв'язку з диспетчеризацією (Modbus)		HIDTI52NX	Термостат температури та вологості із сенсорним дисплеєм для безкорпусного (коробка 503) або настінного монтажу. Колір чорний
	ENPCX	Елементи попереднього нагріву в повітропроводі			

Примітка: дивіться розділ ELFOAir для систем розподілу повітря

розміри та підключення



Для безперебійної роботи пристрою важливо дотримуватися безпечних відстаней, позначених зеленими зонами.

Розмір			500
Габарити	Довжина (A) x Висота (C) x Глибина (B)	mm	1.158x407x752
Вага		kg	92,5
		type / GWP	R-410A / 2088
Заправка холодоагентом		kg	1,45
		CO ₂ tons	1,62
Зовнішній діаметр	Повітря	mm	250
	Злив конденсату	mm	26

технічні дані

Розмір			500		
Вентиляція	Витрата повітря	Nominal	m ³ /h	500	
	Доступний тиск	Nominal / Maximum	Pa	40 / 120	
	Оновлення повітря	-	-	100%	
	Тип фільтрів	-	-	Folded filter	
	Клас фільтрації	-	-	Coarse 50%	
Рекуперація взимку	Теплова потужність	Навоколишнє повітря 20°C/50% віднос. вологості	Nominal	kW	3,58
	SOP	Зовнішній блок 7°C/6°C WB	Nominal	-	4,27
	Теплова потужність	Навоколишнє повітря 20°C/50% віднос. вологості	Nominal	kW	3,74
	SOP	Зовнішній блок -5°C/80% RH	Nominal	-	5,57
Рекуперація влітку	Потужність охолодження	Зовнішній блок -5°C/80% RH	Nominal	kW	3,13
	EER		Nominal	-	2,86
Електрична потужність для вимірювання розмірів лічильників				kW	1,51
Джерело живлення			Напруга/Частота/Фази	V/Hz/n°	400/50/3+N
Звукова потужність			Nominal	dB(A)	62
Звуковий тиск @1m			Nominal	dB(A)	48
Робочий діапазон					
Робочий діапазон (Повітря в приміщенні)	Нагрів	Minimum / Maximum	°C	16 / 28	
	Охолодження	Minimum / Maximum	°C	18 / 30	
Робочий діапазон (зовнішнє повітря)	Нагрів ¹	Minimum / Maximum	°C	-15 / 25	
	Охолодження	Minimum / Maximum	°C	15 / 40	

Відповідно до EN 14511:2018 і зверніться до доступного тиску 50 Па. У режимі охолодження пристрій може працювати зі зниженою швидкістю потоку, щоб гарантувати питому вологість нагрітого повітря, що дорівнює встановленій вологості. У регіонах, де температура зовнішнього повітря нижча за -5°C протягом великої кількості годин на рік, рекомендується постачати комплект попереднього нагріву каналного електричного опору ENPCX