

# ELFORoom<sup>2</sup>

## ELFORoom<sup>2</sup> 003.0÷017.0

Для внутрішньої вертикальної та горизонтальної установки  
Корпусний та безкорпусний

### КОМФОРТ



Тепло  
Холод



Осушення



Follow Me



Антихолодне  
повітря



Температурна  
компенсація

### ЗДОРОВ'Я



Фільтр високої  
щільності



Очищення  
повітря

### КЕРУВАННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Безпотенційний  
контакт



Дротове  
керування



Централізоване  
керування (опція)



Порт  
Modbus



Керування  
ELFOControl



вхід  
0-10 В



Generator  
demand

### НАДІЙНІСТЬ



Eurovent

### ЗРУЧНІСТЬ



Автоматичний  
перезапуск



- ✓ Підходить для будь-якої установки: вертикальної або горизонтальної, у корпусі або без корпусу
- ✓ Безшумний та ефективний завдяки безщітковому двигуну постійного струму вентилятора.
- ✓ Безпотенційний контакт для запиту генератора та керування з безпотенційним контактним входом чи входом 0-10 В
- ✓ Додаткова бактерицидна УФ-лампа для очищення повітря
- ✓ Керування через порт Modbus із підключенням до системи BMS або ELFOControl

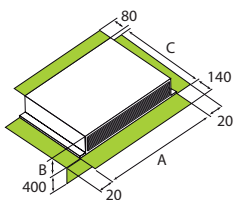
## Готова до всього

ELFORoom<sup>2</sup> є надзвичайно гнучким завдяки наявності багатьох аксесуарів, які підвищують його потенціал. Пристроєм можна керувати за допомогою бортового керування, з РК-дисплеєм і дуже непомітним, із зовнішнім термостатом, входом ON/OFF через безпотенційний контакт або вхід із сигналом 0-10 В. Кілька пристроїв ELFORoom<sup>2</sup> також можна об'єднати в міні-мережі до 9 блоків з керуванням головний/підлеглий

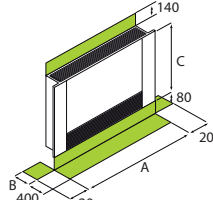
за допомогою термостата або централізатора ELFOControl<sup>3</sup> EVO або BMS з протоколом Modbus.

Інше додаткове обладнання призначене для полегшення встановлення: ніжки для кріплення до землі, врізний фанкойл/комплект решітки, щоб зробити установки без корпусу непомітними, телескопічна камера або камера під кутом 90° для повітроводів.

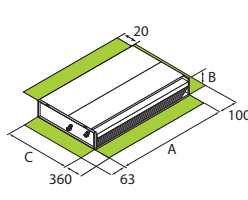
## розміри та підключення



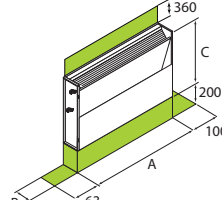
ELFORoom<sup>2</sup> OUTVOT  
Блок з корпусом



ELFORoom<sup>2</sup> OUTVL-OUTVOT  
Блок з корпусом



ELFORoom<sup>2</sup> INVOT  
Блок без корпусу



ELFORoom<sup>2</sup> INVOT  
Блок без корпусу

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

Розмір			003.0	005.0	011.0	015.0	017.0
Габарити	Блок з корпусом	Довжина (А) x Висота (С) x Глибина (В) mm	737x579x130	937x579x130	1.137x579x130	1.337x579x130	1.537x579x130
	Блок без корпусу	Довжина (А) x Висота (С) x Глибина (В) mm	527x586x130	727x586x130	927x586x130	1.127x586x130	1.327x586x130
Вага	Блок з корпусом	kg	17	20	23	26	29
	Блок без корпусу	kg	9	12	15	18	21
Зовнішній діаметр		Вода inch			3/4"		
		Злив конденсату mm			14		

## конфігурації

### БАЗОВА КОНФІГУРАЦІЯ:

<b>OUTVL</b>	Вертикальний корпус з РК-дисплеєм, двигун постійного струму безперервної модуляції, інтерфейс RS485 і вбудований термостат
<b>OUTVOT</b>	Вертикальний - горизонтальний корпус з двигуном постійного струму безперервної модуляції, інтерфейс RS485 без вбудованого термостата
<b>OUTRAD</b>	Вертикальний корпус з двигуном постійного струму безперервної модуляції, інтерфейсом RS485 із вбудованим термостатом і вентиляційною радіаційною пластиною
<b>INVOT</b>	Вертикальний - горизонтальний без корпусу з двигуном постійного струму безперервної модуляції, інтерфейс RS485 без вбудованого термостата

### ТИП УСТАНОВКИ:

-	2-трубний
<b>B4T</b>	4-трубний

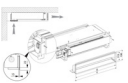





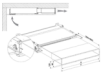

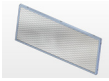

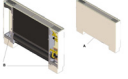





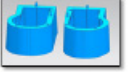

### ЕЛЕКТРОННИЙ:

-	З вибраної конфігурації
<b>CSEMP</b>	Спрощене електронне керування з 4-швидкісним DC двигуном, вбудованим термостатом без інтерфейсу RS485 (з опцією: OUTVL - OUTRAD)
<b>SC3V</b>	Електронна плата модуляції DC двигуна для підключення до 3-швидкісних термостатів
<b>SC010</b>	Електронна плата модуляції DC двигуна для підключення до термостатів 0-10 В

### ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ:

-	Стандартний
<b>UV</b>	Комплект ультрафіолетової бактерицидної лампи з підставкою

## аксесуари

	<b>KASPX</b>	Комплект зворотної камери		<b>FXPPX</b>	Комплект кронштейнів для кріплення до підлоги
	<b>GRA1X</b>	Решетка для випуску повітря		<b>KV3VBX</b>	Комплект 3-ходового клапана з електротермічної головкою та балансуванням
	<b>PR90MX</b>	Пленум з виходом повітря під кутом 90°		<b>KV3B4X</b>	Комплект 3-ходового клапана з електротермічної головкою та балансуванням для 4-трубної системи (доступний лише з B4T)
	<b>PMSTX</b>	Комплект телескопічної верхньої припливної камери		<b>KCMDX</b>	З'єднувальні кабелі двигуна для пристрою з муфтами справа
	<b>GMX</b>	Випускна решітка		<b>HIDE1X</b>	Електромеханічний термостат для настінного монтажу з вбудованим датчиком температури (ВКЛ/ВИМК - 3 швидкості)
	<b>BACKVX</b>	Задня пофарбована панель для корпусних блоків		<b>HIDE2X</b>	Електромеханічний термостат для настінного монтажу з вбудованим датчиком температури (ВКЛ/ВИМК - Охолодження/Нагрів - 3 швидкості)
	<b>PCIX</b>	Закриваюча панель без корпусу		<b>HIDE3X</b>	Електромеханічний терморегулятор настінного монтажу з вбудованим датчиком температури
	<b>CSFIX</b>	Опалубка для безкорпусного монтажу		<b>HIDT3X</b>	Електронний термостат для настінного монтажу з дисплеєм і вбудованими датчиками вологості/температури
	<b>KPDX</b>	Комплект плінтуса		<b>HIDT6X</b>	Електронний терморегулятор для настінного монтажу з вбудованим датчиком температури

## технічні дані

Розмір				003.0	005.0	011.0	015.0	017.0
Охолодження	Холодильна потужність		kW	<b>0,91</b>	<b>2,12</b>	<b>2,81</b>	<b>3,3</b>	<b>3,71</b>
	Явна холод. потужність	Вода 7/12°C	kW	0,73	1,72	2,11	2,71	2,90
	Витрата води	Навколишнє повітря 27°C/19°C wb	l/h	160	360	480	570	640
	Падіння тиску води	Максимальна швидкість вентиляції	kPa	12	8	17	18	21
Нагрів	Теплова потужність	Вода 45/40°C	kW	<b>1,02</b>	<b>2,21</b>	<b>3,01</b>	<b>3,81</b>	<b>4,32</b>
	Витрата води	Навколишнє повітря 20°C	l/h	180	380	530	660	750
	Падіння тиску води	Максимальна швидкість вентиляції	kPa	9	9	19	21	23
	Теплова потужність	Вода 50°C/швидкість потоку охолоджувальної води	kW	1,2	2,59	3,6	4,53	5,1
	Витрата води	Навколишнє повітря 20°C	l/h	156	364	482	566	637
Падіння тиску води	Максимальна швидкість вентиляції	kPa	12	8	17	18	21	
Споживана потужність		Мінімум / Максимум	W	5 / 11	4 / 19	6 / 20	5 / 29	5 / 33
Робочий тиск		Максимум	bar			10		
Потік повітря <sup>1</sup>		Мінімум / Номінальний / Максимальний	m <sup>3</sup> /h	49 / 91 / 146	124 / 210 / 294	194 / 318 / 438	302 / 410 / 567	364 / 479 / 663
Звукова потужність		Мінімум / Максимум	dB(A)	33 / 51	35 / 53	36 / 54	36 / 55	37 / 57
Звуковий тиск @1m		Мінімум / Максимум	dB(A)	24 / 41	25 / 42	26 / 44	26 / 46	28 / 47
Блок живлення	Напруга/Частота/Фази		V/Hz/n°			230/50/1		

Продукт сумісний з Egr (постанова 2016/2281)

Рівні звуку перевірені в безеховій камері відповідно до ISO 3744

(1) З чистими фільтрами