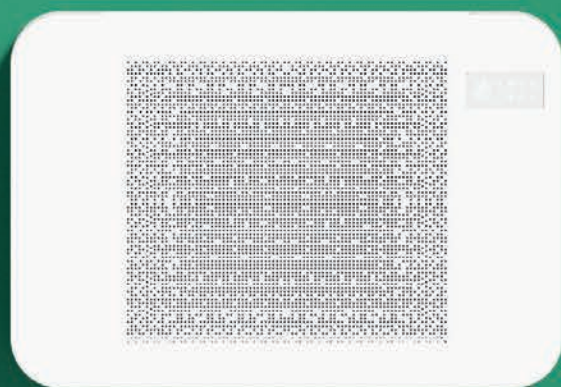




FÄRNA

Фанкойл, якого
ви не очікували



FÄRNA

3	ВСТУП
7	УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ
8	РОЗМІРИ
10	ПОТУЖНІСТЬ
14	ДИЗАЙН
17	КОНТРОЛЕРИ
24	FÄRNA SMALL TA BIG
32	BUTLER PRO





FÄRNA

FÄRNA, чому?

INNOVA має величезний асортимент різноманітних продуктів і рішень для задоволення будь-яких потреб у світі фанкойлів. Однак є ще дещо недосліджене. Невідкриті, недосягнуті... потреби ринку, можливо, ще не виражені, але вже точно не задоволені. У багатьох випадках потреби в обладнанні вимагають ПОТУЖНОСТІ, коли ПРОСТІР недостатній.

Звідси нова, цікава ідея INNOVA: об'єднати ВЕЛИКУ потужність у МАЛОМУ просторі. Саме тому народилася FÄRNA: дві особливі, спеціальні моделі для задоволення інсталяційних потреб, які до цього часу залишалися без рішення.

FÄRNA: чудова нова ідея від INNOVA, відкрийте її разом з нами!

FÄRNA







Універсальність

Фанкойли зазвичай встановлюються
внизу або вгорі. FÄRNA встановлює
вгорі, внизу, в повітрі, збоку, знизу,
посередині, тут, там...
З FÄRNA можливо все!

Розмір
-32%



Аналогічна потужність
BIG та SL 600

Розміри

Значне зменшення простору, залишаючи всю потужність, необхідну для великих приміщень. У порівнянні з класичними моделями AirLeaf аналогічної потужності, FÄRNA зменшує розмір (ширину) машини на 32% - на третину!

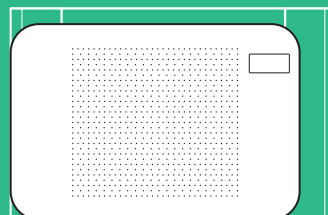
Не маленька машина, а справжня потужність.





Потужність

+300%



Аналогічний розмір

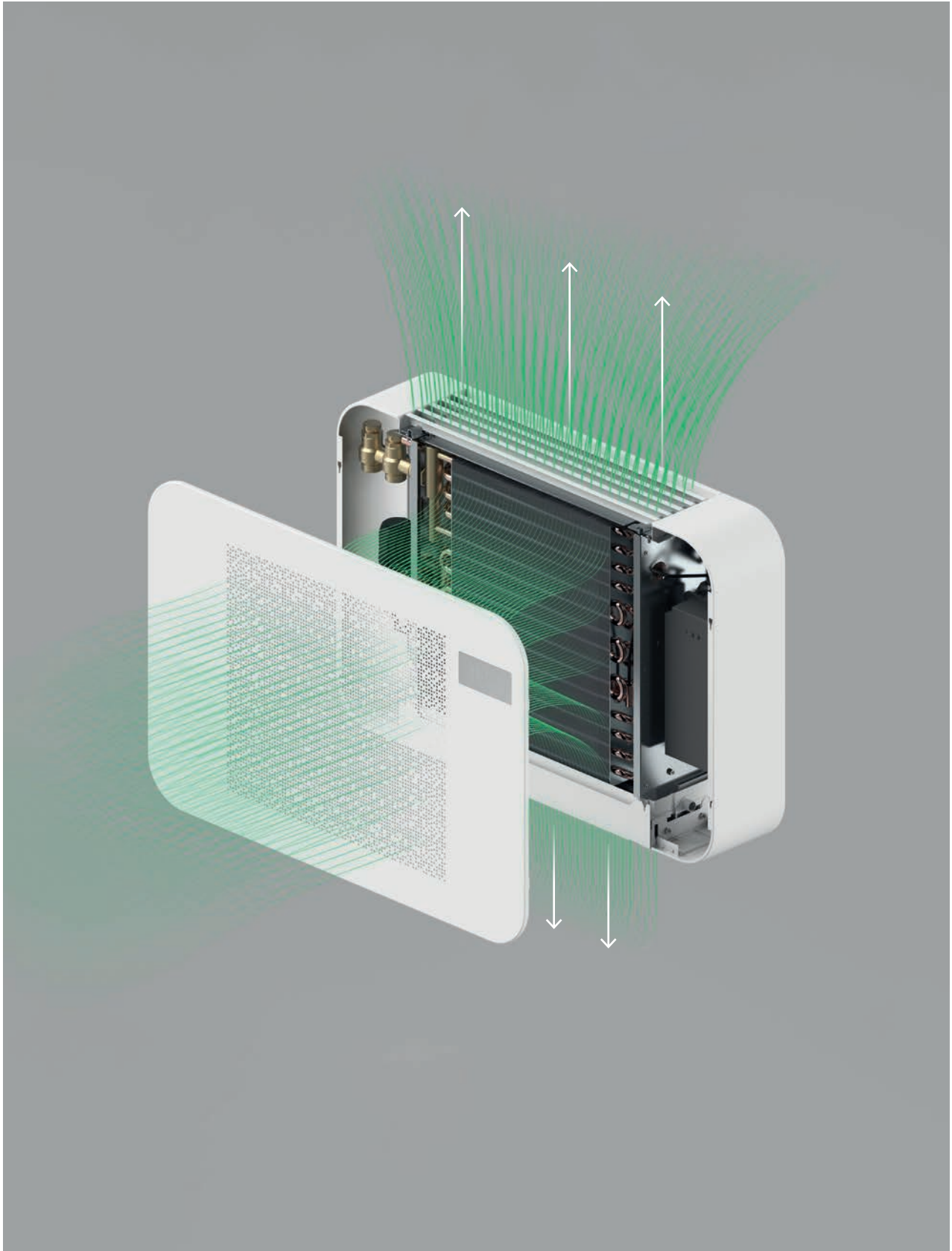
BIG та SL 200

Потужність

Значне збільшення потужності при незмінному розмірі.

У порівнянні з класичними моделями AirLeaf аналогічного розміру, FÄRNA збільшує потужність втричі.







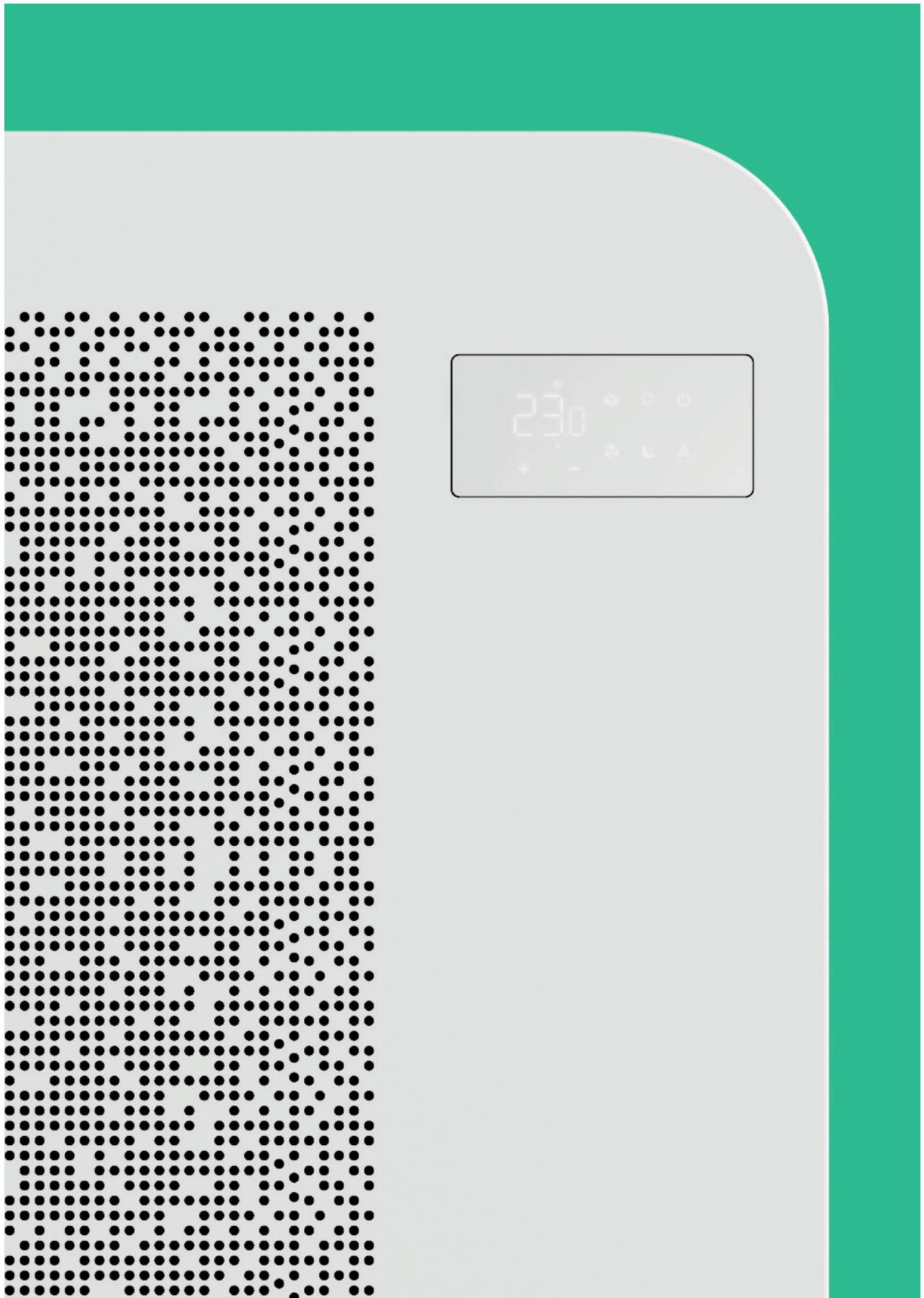


Дизайн

Елегантний, відмінний, нестандартний...
дизайн спеціально розроблений для такого
багатофункціонального продукту, як
FÄRNA. Якщо розміри приховують продукт,
то дизайн робить його помітним і цінним.





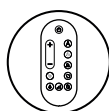




Настінний



На борту



З пульта дистанційного керування

серія M7

Контролери

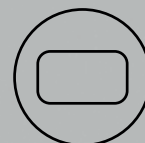
У M7 INNOVA вміло поєднує дизайн і технологію для нової серії пультів управління, M7, яка, безумовно, є найкращою у своєму класі.

Новинка вже в панелі користувача, тепер з сенсорною технологією підвищеної чутливості з автоматичним регулюванням яскравості.

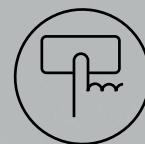
Функціональність була інтегрована, наприклад, з версією Bluetooth - а в настінному варіанті панель практично вдвічі менша за товщиною і ідеально встановлюється на електричну коробку 503, найпоширенішу на ринку.

Поєднання технологій, яскравий приклад краси та практичності.

Новий закруглений дизайн



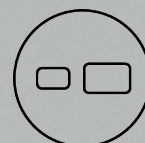
Нові вбудовані та настінні елементи керування, серія M7

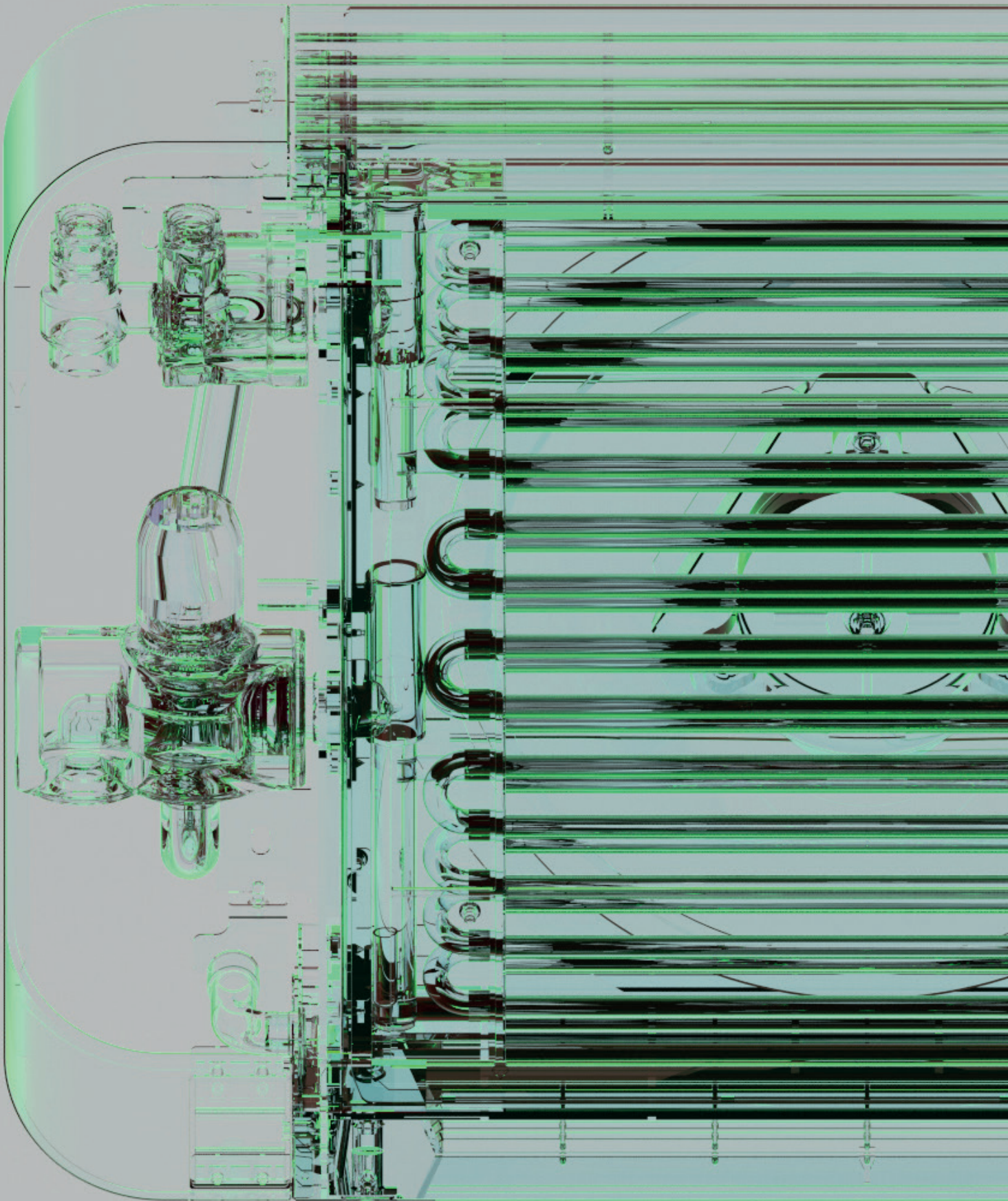


Потужність у мінімальних розмірах

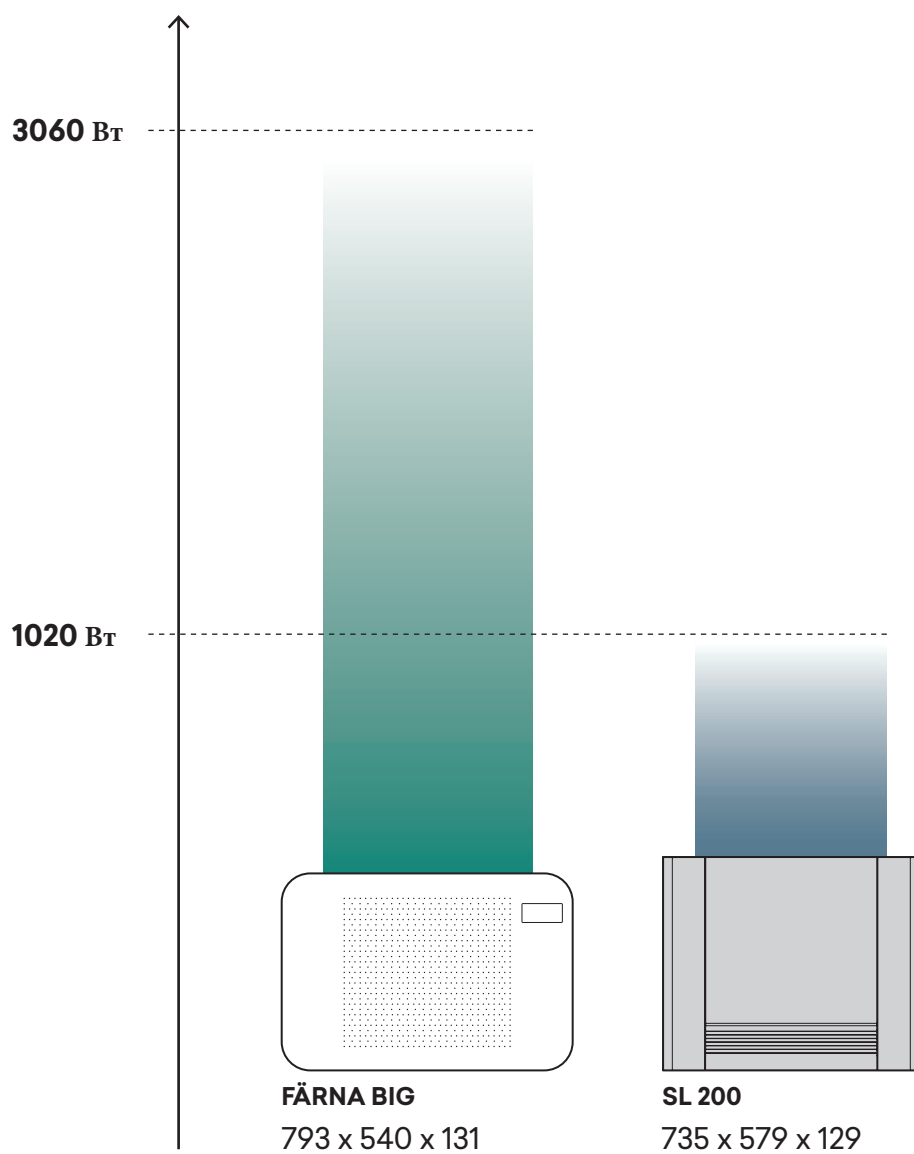


Два розміри, Small і Big

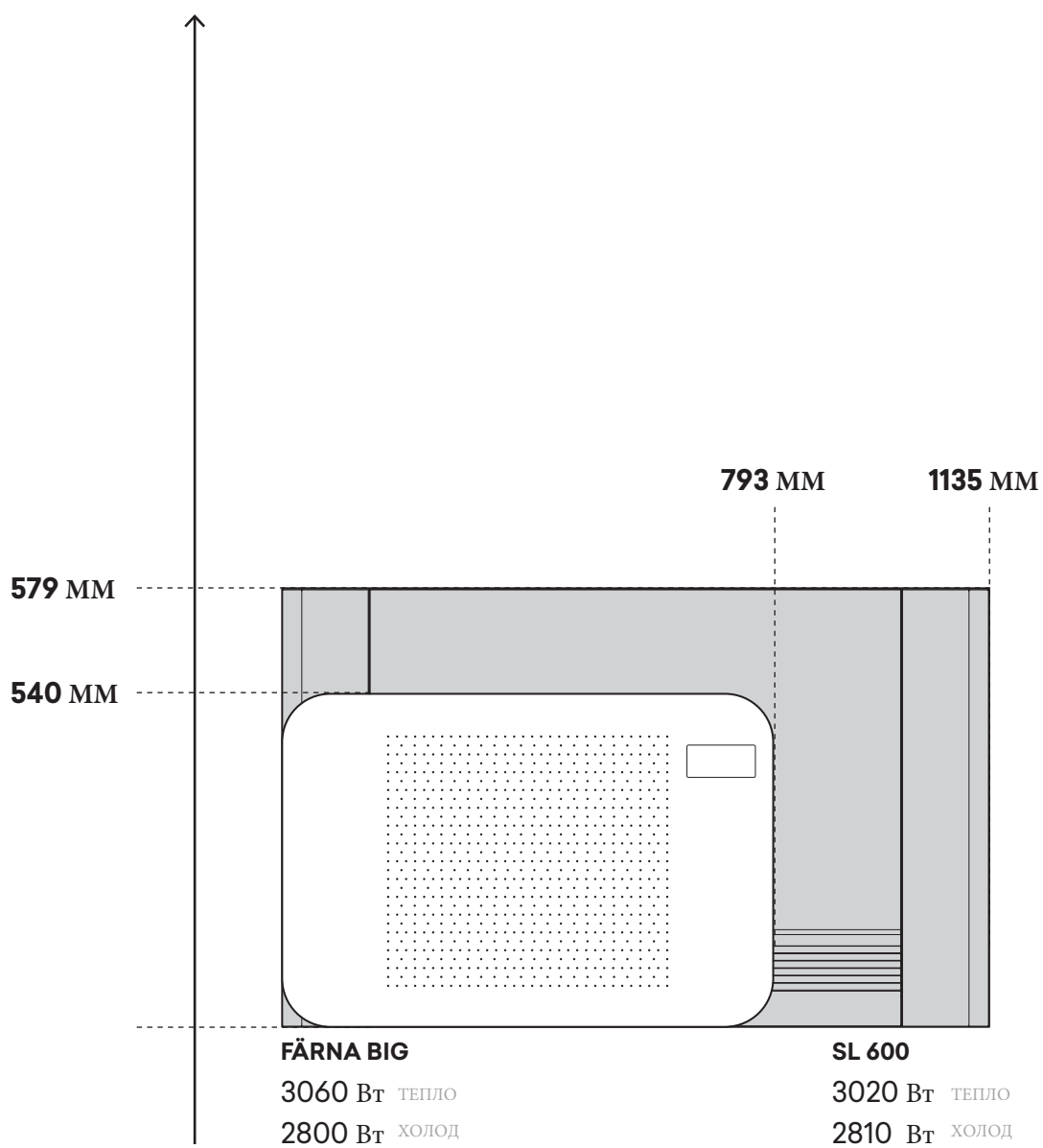




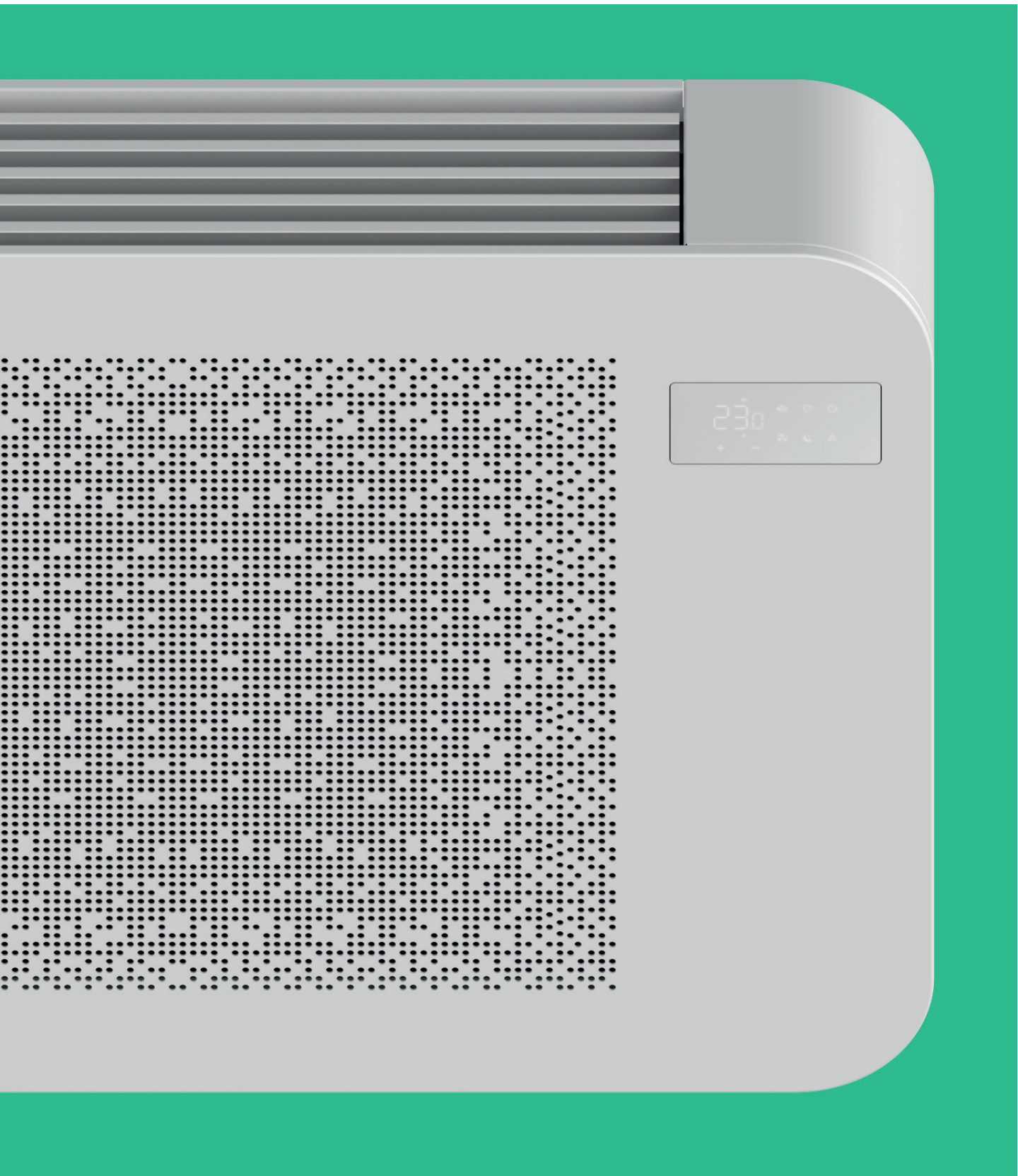
АНАЛОГІЧНИЙ РОЗМІР ПОТРОЄНА ПОТУЖНІСТЬ



ПОДІБНА ПОТУЖНІСТЬ МАЙЖЕ ВДВІЧІ МЕНШИЙ ЗА РОЗМІРОМ







FÄRNA

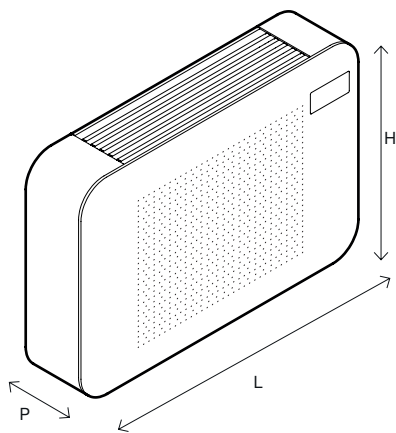


FÄRNA SMALL

Білий RAL 9003



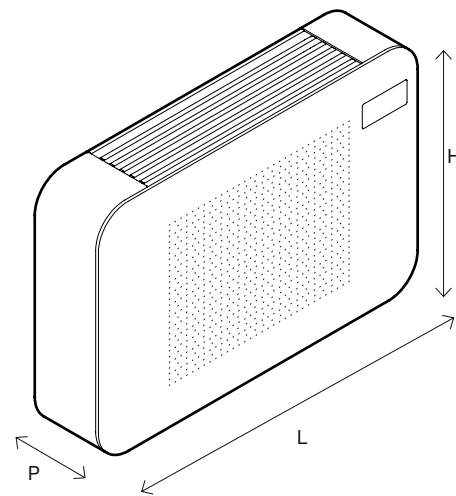
2-х трубна версія

**FÄRNA BIG**

Білий RAL 9003



2-х трубна версія

**МОДЕЛІ****SMALL****BIG**

L (мм)

650

793

P (мм)

131

131

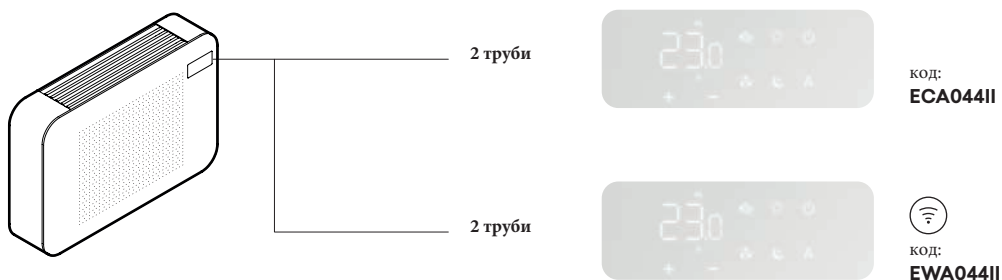
H (мм)

440

540

Бортове управління

СЕРИЯ М7



Бортове управління - СЕРИЯ М7



2 труби
Код :
ECA044II

- ПІ логіка
- Сенсорний інтерфейс
- Модуляція швидкості
- Порт RS485 modbus для підключення BUTLER або BMS
- Пульт дистанційного керування в стандартній комплектації



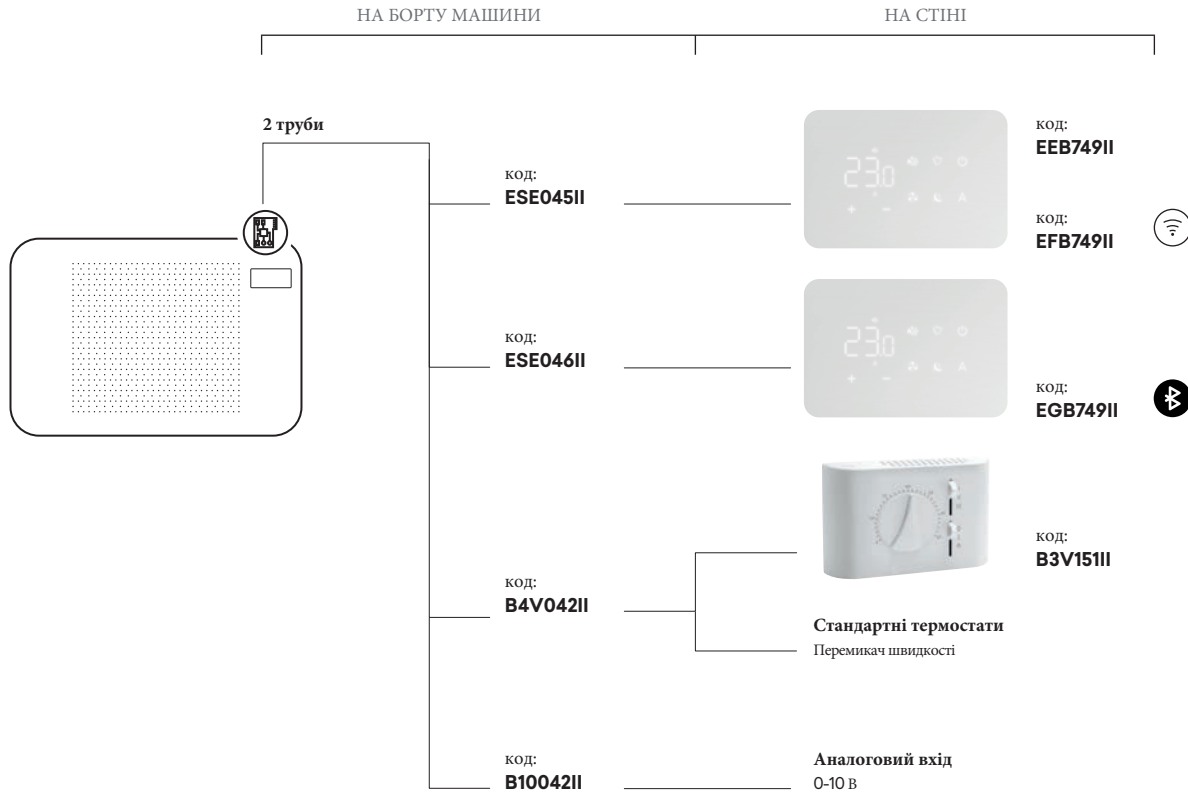
2 труби
Код :
EWA044II

- ПІ логіка
- Сенсорний інтерфейс
- Модуляція швидкості
- WiFi з'єднання
- Пульт дистанційного керування в стандартній комплектації










Настінні пульти дистанційного керування

СЕРІЯ M7



На борту

На стіні

 2 труби Код: ESE045II		Код: EEB749II	<ul style="list-style-type: none"> • ПІ логіка • Сенсорний інтерфейс • Модуляція швидкості • Керування до 16 одиниць • Порт RS485 modbus для підключення BUTLER або BMS
 2 труби Код: ESE046II		Код: EFB749II	<ul style="list-style-type: none"> • ПІ логіка • Сенсорний інтерфейс • Модуляція швидкості • Керування до 16 одиниць • <u>WiFi з'єднання</u>
 2 труби Код: B4V042II		Код: B3V151II	<ul style="list-style-type: none"> • Електромеханічний • Настінна установка • 3 швидкості • Сезонний селектор
 2 труби Код: B10042II	0-10 В		<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговий вхід 0-10 В (без датчика температури)

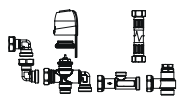
Гідравлічні вузли та фітинги



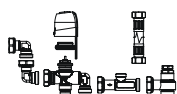
I20205II BCI Ручний 2-х ходовий клапан у зборі (*)



V20139II BCI Група 2-х ходового клапана (впускний клапан і запірний) з термоелектричним двигуном (*)



V30721II SMALL Група 3-х ходового клапана з термоелектричним двигуном



V30722II BIG Група 3-х ходового клапана з термоелектричним двигуном

(*) Аксесуар встановлений і перевірений на заводі

Гідравлічні підключення ТІЛЬКИ зліва, не реверсивні



Технічні характеристики

2-Х ТРУБНІ ВЕРСІЇ

МОДЕЛІ		SMALL	BIG
Потужність охолодження (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)			
Загальна потужність охолодження	кВт	1,50	2,80
Відчутна потужність охолодження	кВт	1,26	2,32
Витрата води	л/г	253,0	473,0
Падіння тиску води	кПа	9,0	17,0
Максимальна споживана потужність	Вт	15	25
Максимальна потужність звуку (2)	дБ(А)	53	51
Потужність опалення (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)			
Потужність опалення	кВт	1,80	3,06
Витрата води	л/г	304,0	510,0
Падіння тиску води	кПа	10,0	16,0
Максимальна споживана потужність	Вт	15	25
Максимальна потужність звуку (2)	дБ(А)	53	51
Гідравлічні дані			
Максимальний робочий тиск	бар	10	10
Гідравлічні з'єднання	" ЕК		3/4
Електричні дані			
Джерело живлення	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50
Максимальний споживаний струм	А	0,06	0,10
Споживана електрична потужність на мінімальній швидкості	Вт	3,1	3,6
Дані звуку			
Звуковий тиск за максимального потоку повітря	дБ(А)	42	41
Звуковий тиск за середнього потоку повітря	дБ(А)	34	33
Звуковий тиск за мінімального потоку повітря	дБ(А)	25	24
Розміри та вага продукту			
Ширина	мм	650	793
Висота	мм	440	540
Повна глибина	мм	131	131
Вага нетто	кг	13,1	17,3

1 | Температура води на вході в теплообмінник 7 °C, температура води на виході з теплообмінника 12 °C, температура навколишнього повітря 27 °C
b.s. i 19 °C. b.u.(відповідно до EN 1397) - максимальна швидкість

2 | Потужність звуку виміряна згідно з EN 16583

3 | Температура води на вході в теплообмінник 45 °C, температура води на виході з теплообмінника 40 °C, температура навколишнього повітря 20 °C
b.s. i 15 °C. b.u.(відповідно до EN 1397) - максимальна швидкість



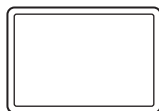


BUTLER^{PRO}



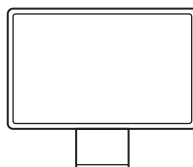
BUTLER^{PRO} TOUCH³
інтегрованим дисплеєм

Дисплей



BUTLER^{PRO}
через Інтернет

Локальний ПК



Планшети та мобільні телефони

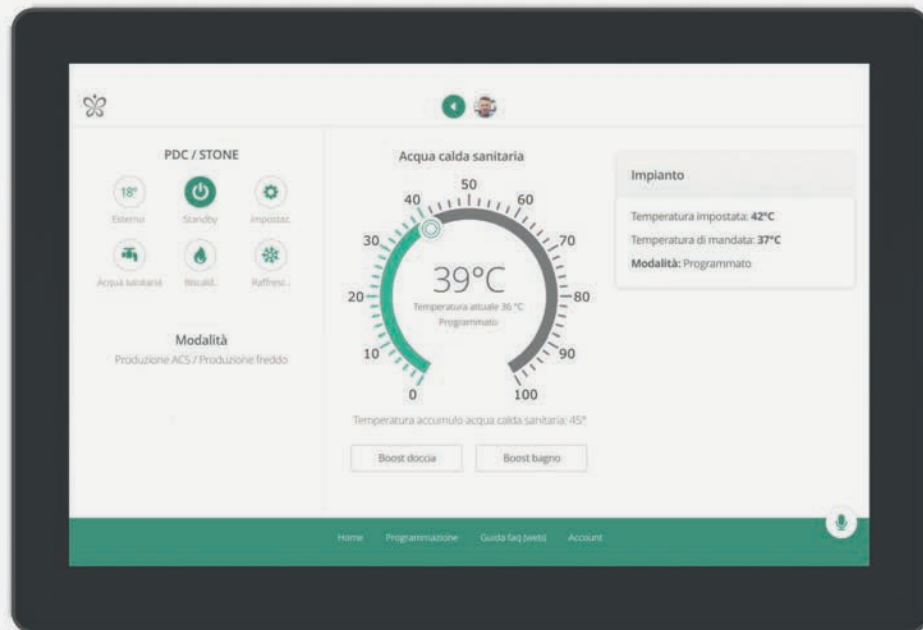


Удосконалене управління установкою

Веб-сервер BUTLER^{PRO} - це система, розроблена компанією INNOVA для локального та дистанційного керування всією системою кондиціонування повітря взимку та влітку. BUTLER^{PRO} дозволяє підключити через послідовну мережу тепловий насос, керовану механічну вентиляцію, фанкойли і всі елементи системи, такі як промениста система.

BUTLER^{PRO} є повною, простою та одночасно інтуїтивно зрозумілою: можна налаштувати тижневий календар з часовими інтервалами, створювати сценарії на основі зон та змінювати налаштування так, щоб будинок був на потрібному рівні комфорту, коли вам це потрібно.





Нагляд і керування через локальну або віддалену мережу

Системою можна керувати зі смартфона, планшета або комп'ютера

Індивідуальне літнє та зимове програмування

Для кожного сезону ви можете мати різну програму

Встановлення трьох рівнів температури в мережі фанкойлів INNOVA

Для кожного приміщення або зони можна вибрати три різні робочі температури, які можна змінити в будь-який час

Щотижневе погодинне програмування

Для кожної кімнати можна встановити різний час роботи

Мережевий інтерфейс, подібний до ПК

Після налаштування шини між тепловим насосом і фанкойлом підключення до веб-сервера відбувається так само, як і до звичайного комп'ютера

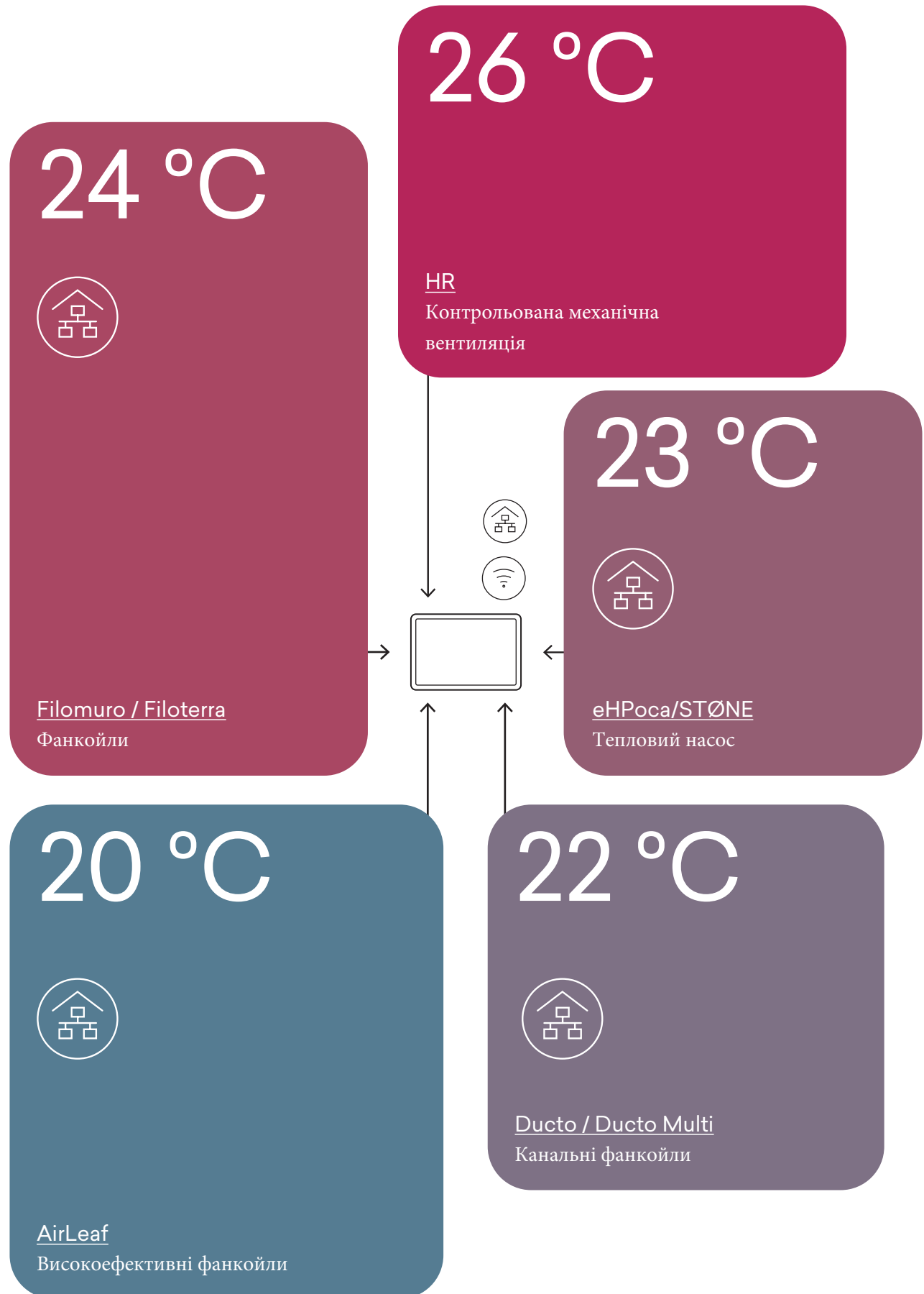
Віддалена підтримка

За згодою користувача BUTLER може автоматично входити в хмару INNOVA для діагностики та надання допомоги в разі потреби

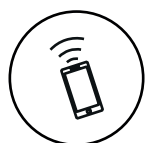
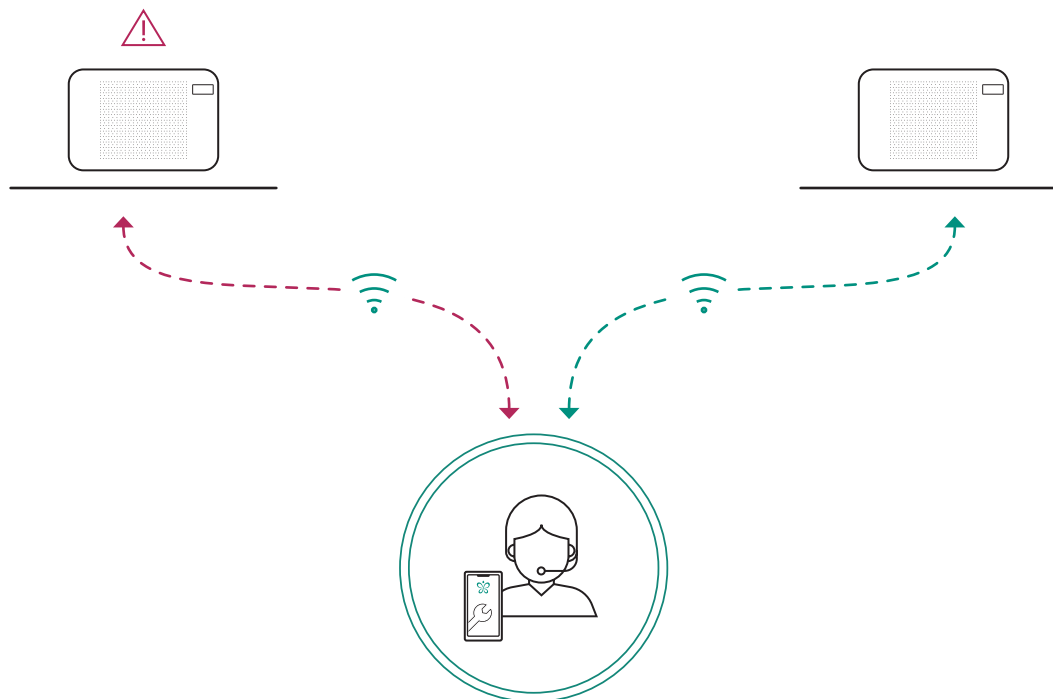
Контроль за кожною кімнатою

За допомогою BUTLER ви можете задавати тижневий календар з часовими інтервалами, створювати сценарії для кожної кімнати або зони, змінювати налаштування, щоб ваш будинок був на потрібному рівні комфорту саме тоді, коли вам це потрібно.





Веб-сервер BUTLER PRO

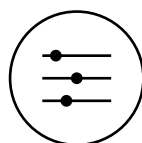


Віддалена підтримка

BUTLER PRO, за згодою користувача, може автоматично підключатися до хмари INNOVA для діагностики та надання допомоги в разі потреби.

Завдяки підключенню до Інтернету, правильність функціонування продуктів INNOVA, підключених до BUTLER PRO, можна перевірити дистанційно.

Будь-які несправності можуть бути автоматично надіслані BUTLER PRO до сервісного центру, який може втрутитися, змінивши функціональні параметри, або прийняти рішення про фізичне втручання, забезпечивши швидке та своєчасне обслуговування.



Повний контроль

Перевага вибору комплексної системи INNOVA полягає в тому, що ми є єдиним центром, до якого можна звернутися як для планового технічного обслуговування, так і для сервісного обслуговування. Повноцінне та якісне обслуговування.





Мережеві контролери.

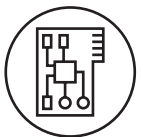
Для дистанційного керування та управління мережею фанкойлів.

Веб-сервер **BUTLER.**

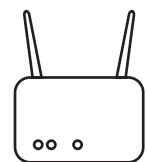
Фанкойли з контролерами код:
ЕСА044II - ЕЕВ749II

BUTLER PRO

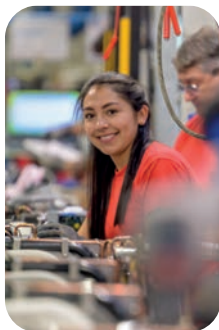
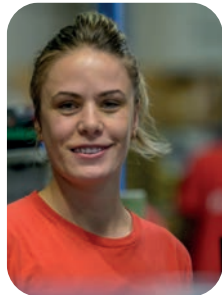
Комплект веб-серверів BUTLER PRO для локального та віддаленого керування мережею фанкойлів.



Мережа
RS485







Ідеї, продукти, люди.



Дизайнер продукту

Luca Papini

Арт-дирекція та графіка

Дизайн Osmo

Фотограф

Ottavio Tomasini

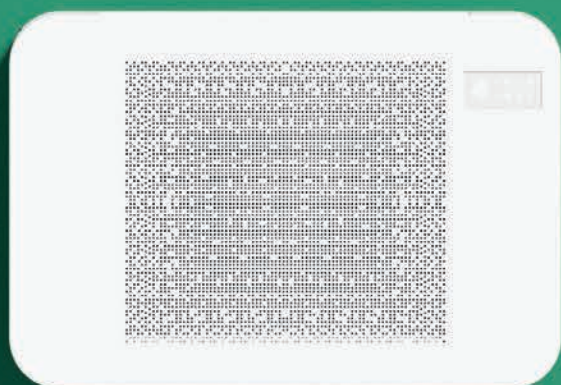
Особлива подяка

Akira Nishikawa

© Всі права захищені - фотографії, зображення і тексти захищені авторським правом, будь-яке використання їх повністю або частково без явного дозволу INNOVA призведе до відповідних санкцій.

INNOVA залишає за собою право в будь-який час вносити зміни в свою продукцію, аксесуари і технічні дані з метою поліпшення своєї пропозиції.





INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com

Edizione 2024/1