

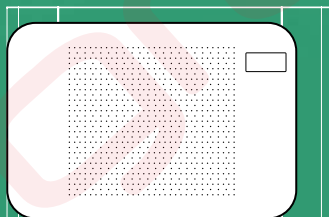


FÄRNA

Конвектора,
който не сте очаквали

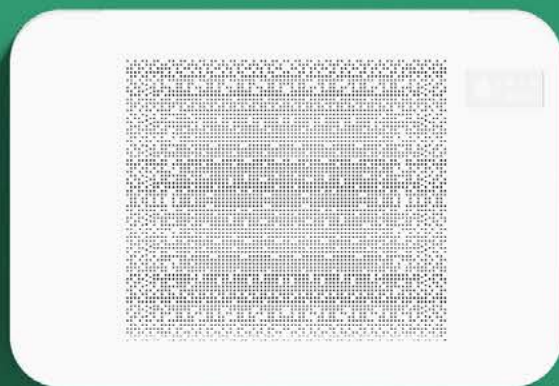
Мощност

+300%



Идентичен размер

BIG e SL 200



FÄRNA

3	ВЪВЕДЕНИЕ
7	ГЪВКАВОСТ
8	РАЗМЕР
10	МОЩНОСТ
14	ДИЗАЙН
17	УПРАВЛЕНИЕ
24	FÄRNA МАЛКОТО Е ГОЛЯМО
32	BUTLER PRO





FÄRNA

FÄRNA, защо?

INNOVA има много широк избор от решения и продукти, за да покрие всяко изискване в света на конвекторите. Но все още имаше нещо забулено. Неразкрито, недостигнато... Изискванията на пазара са все още неформулирани и със сигурност непокрити. В много случаи инсталациите се нуждаят от висока мощност там, където няма място за това. И от тук произхожда новата съблазнителна идея на INNOVA: да комбинира висока мощност в малко пространство. Затова и се създаде FÄRNA: два специални, отличителни модела, които да отговорят на предизвикателствата на пазара, за които нямаше отговор до днес. FÄRNA: една нова велика идея от INNOVA, която да откриете с нас!







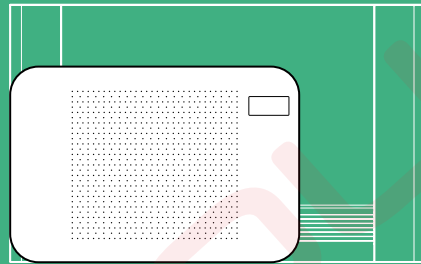
Гъвкавост

FÄRNA комбинира значима мощност в малко пространство. За разлика от повечето конвектори, които се монтират на пода или високо на стената, този продукт предлага изключително разнообразни варианти за монтиране – под прозореца, по средата или високо на стената, под бюрото или вграден в мебел.

Всичко е възможно с FÄRNA!

Размери

-32%



Идентична мощност

BIG e SL 600

Размер

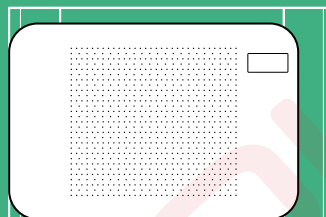
Значително намаление размера на конвекторното тяло, запазвайки всичката необходима мощност нужна за голямо пространство. В сравнение с класически модели на AirLeaf с подобна мощност, FÄRNA е с една трета или 32 % по-малък размер на конвекторното тяло. Но това не е малка машина, а изключително мощен конвектор.





Мощност

+300%



Идентичен размер

BIG e SL 200

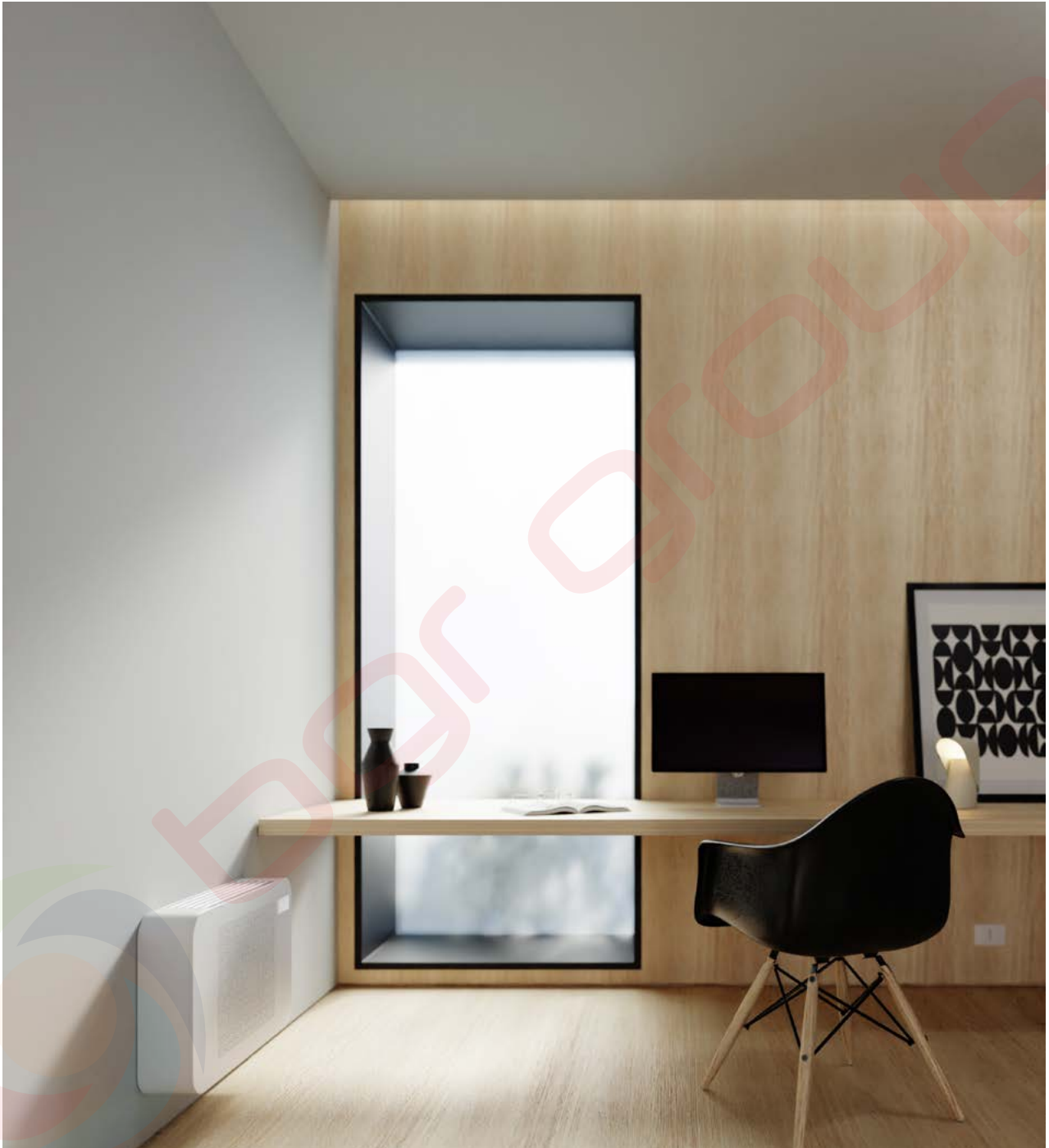
Мощност

Значително увеличена мощност без промяна на размера. В сравнение с класическите AirLeaf модели, FÄRNA предлага трикратно увеличена мощност.









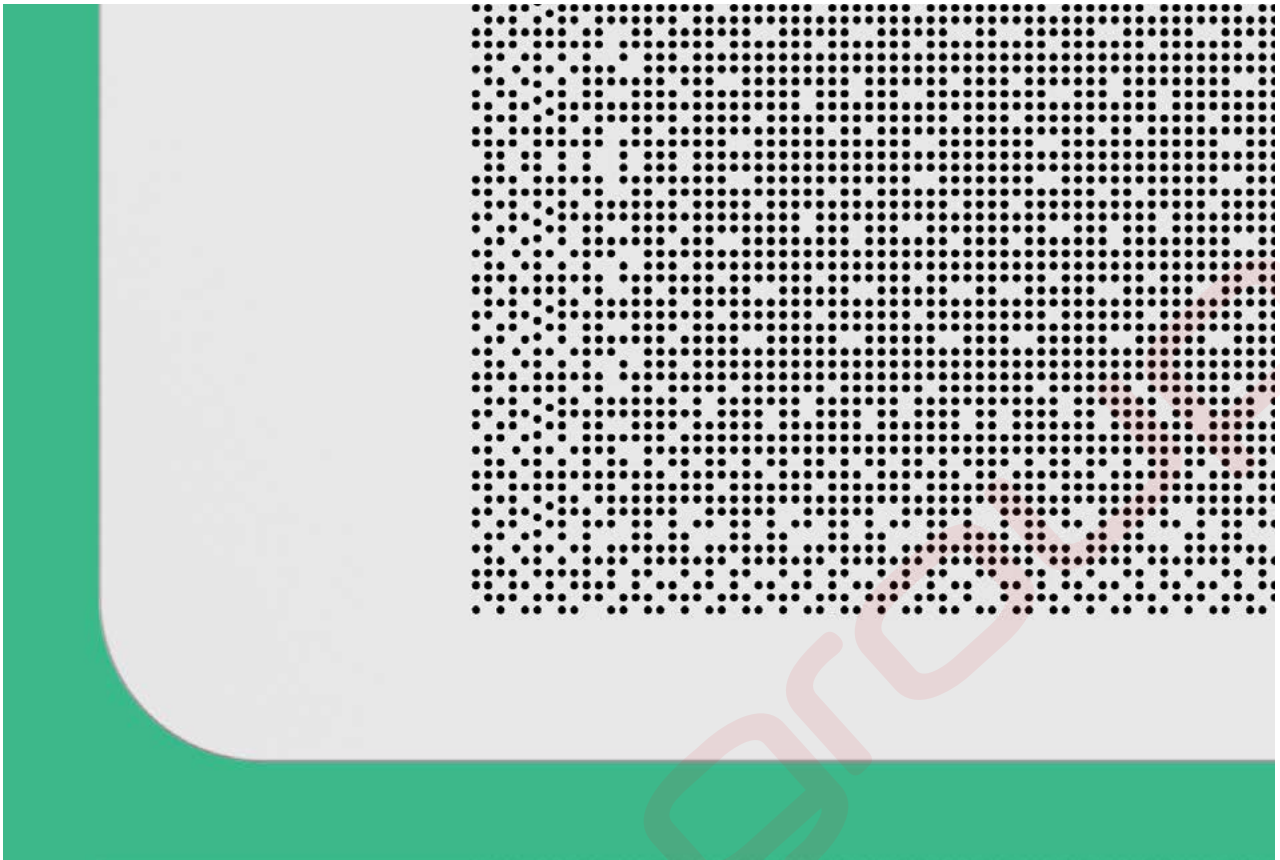


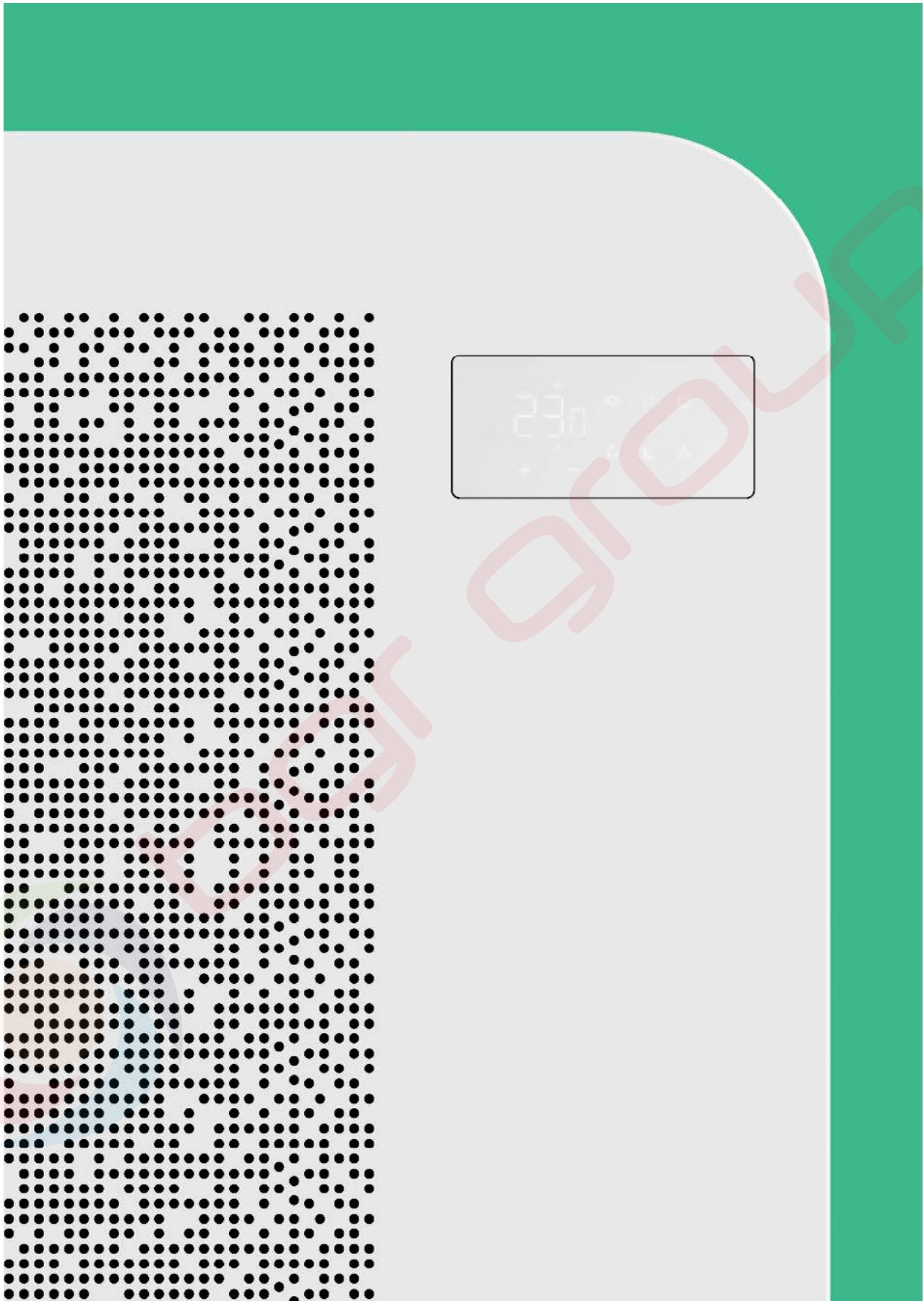
Еlegantен, различен, необикновен.

Дизайнът е специално проектиран за мултифункционален продукт като FÄRNA.

Ако размерът скрива продукта, то дизайнът му го прави изтъкнат и значим.









Управление за стенов монтаж



Управление за вграждане
в конвектор



Дистанционно управление

серия
M7

Управление

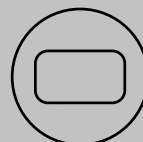
Чрез M7, INNOVA умело комбинира технология и дизайн в нова серия управления, сред които със сигурност M7 е на върха в своя клас. Иновацията е в панела за управление, който вече е с повишена чувствителност при докосване и автоматизирано регулиране на яркостта. Функционалността може да бъде интегрирана чрез Bluetooth версия, а при опцията за стенов монтаж, панелът е практически с двойно намалена дължина, което го прави отличен за монтиране в конзола за вграждане. Концентрация на технология, безупречен пример на красота и практичност.

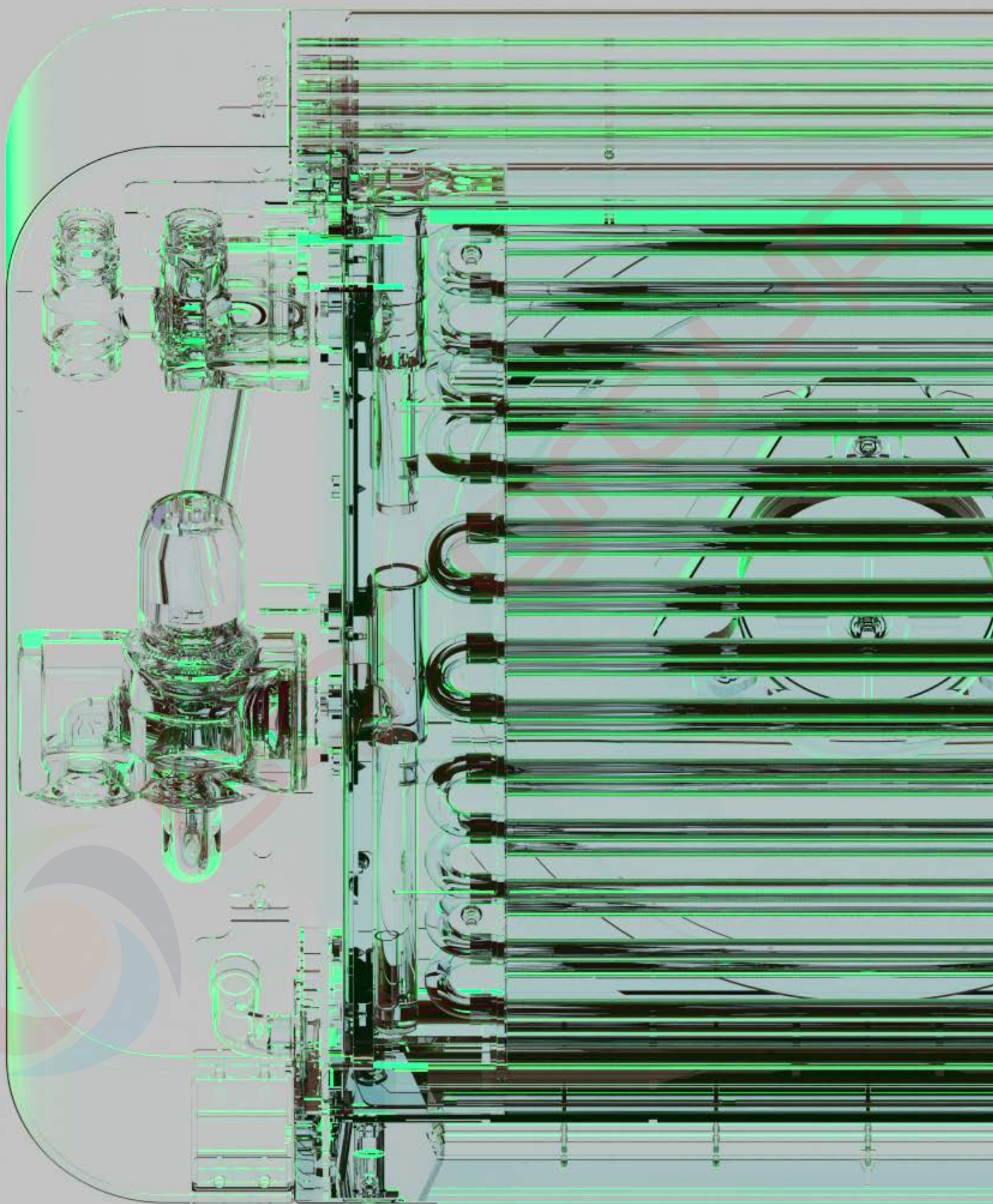
Нов заоблен дизайн

Ново вградено в конвектора или за стенов монтаж управление, M7 серия

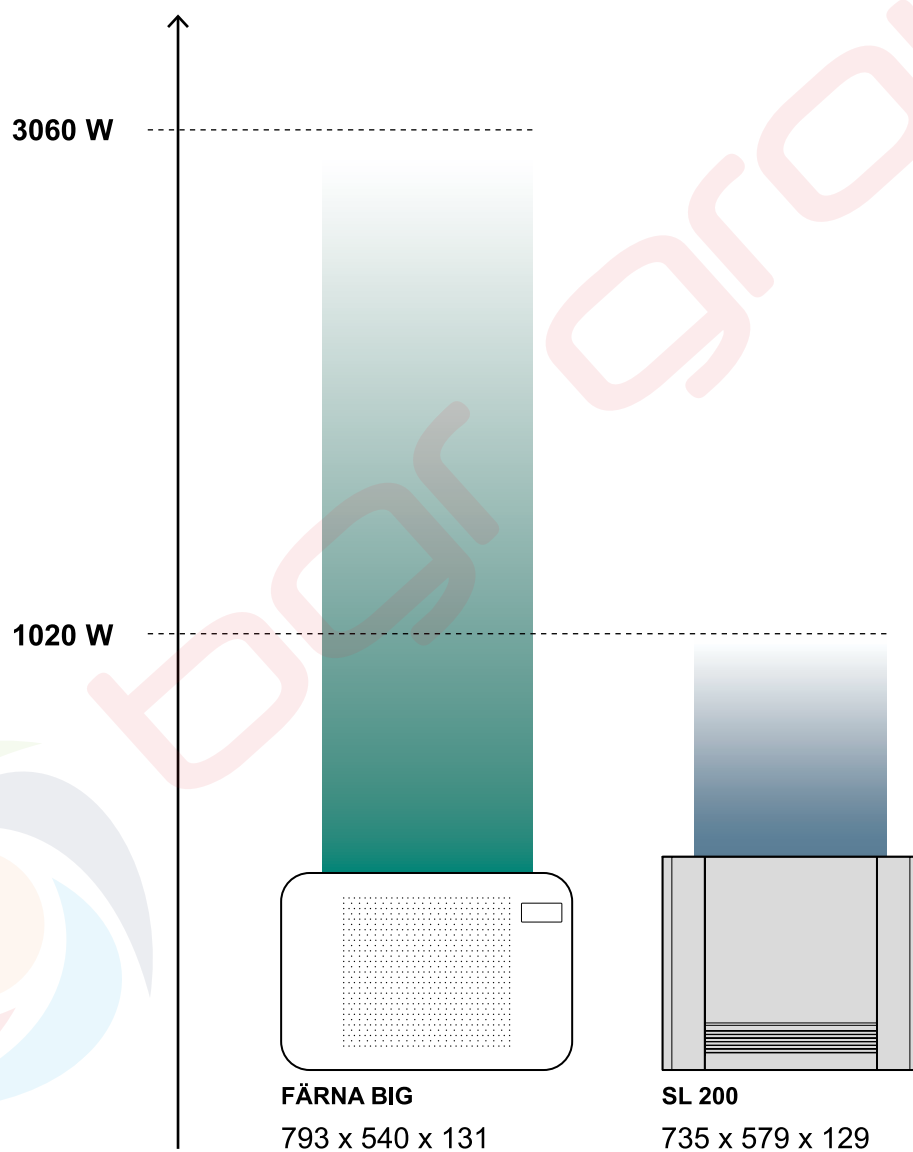
Мощност в минимални размери

Два размера, МАЛЪК и ГОЛЯМ

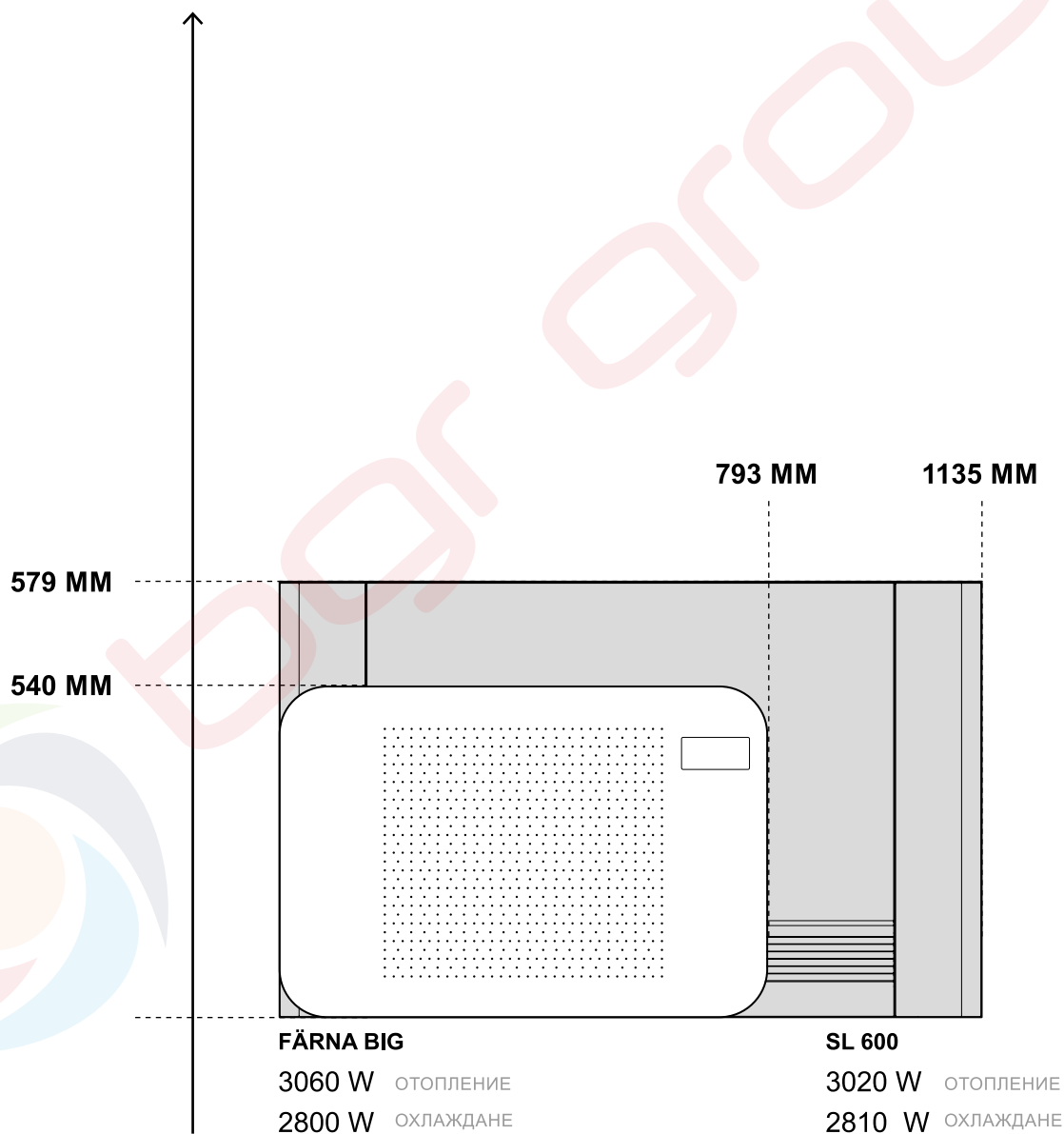




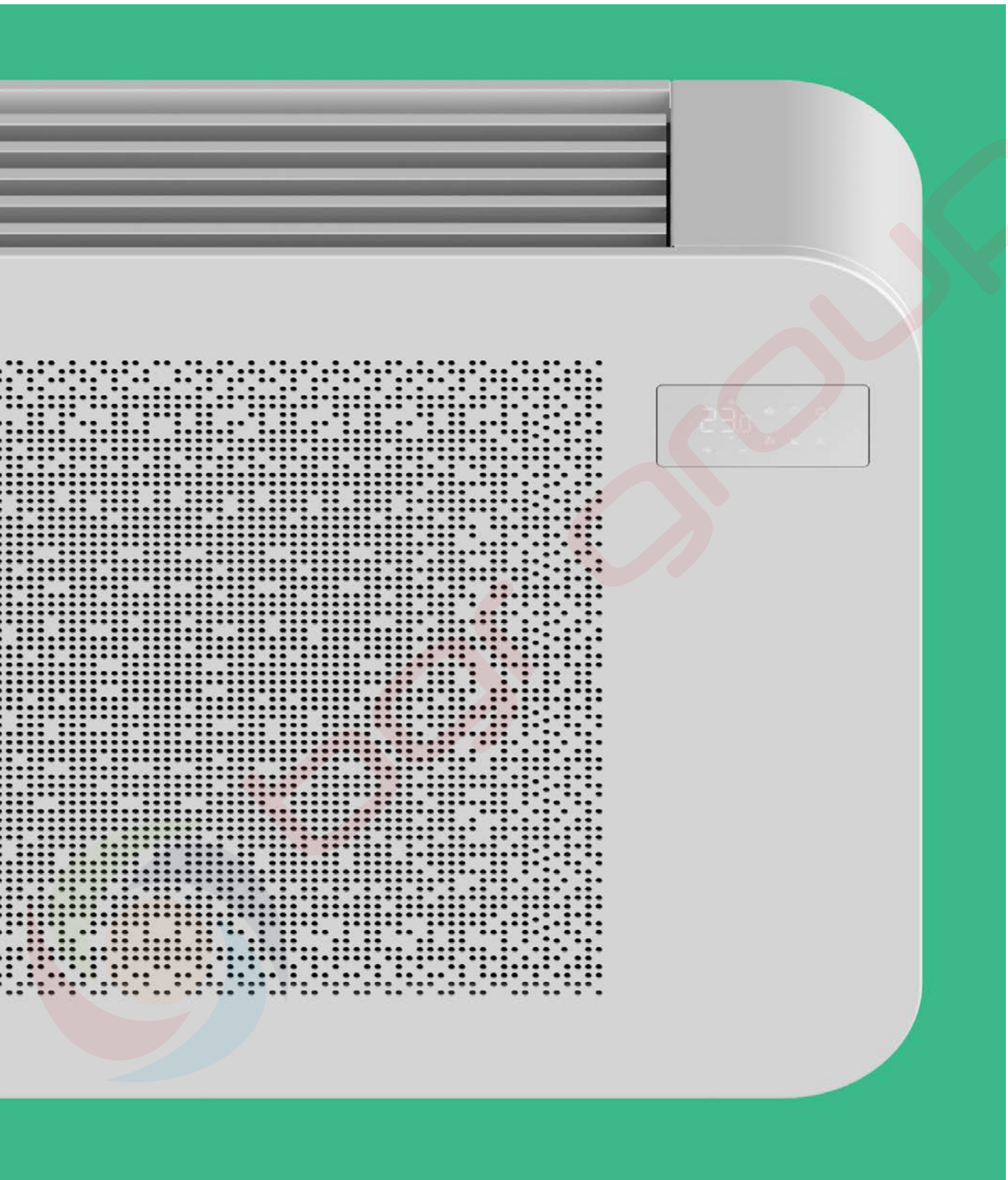
ИДЕНТИЧЕН РАЗМЕР УТРОЕНА МОЩНОСТ



ИДЕНТИЧНА МОЩНОСТ 50% ПО-МАЛЪК РАЗМЕР

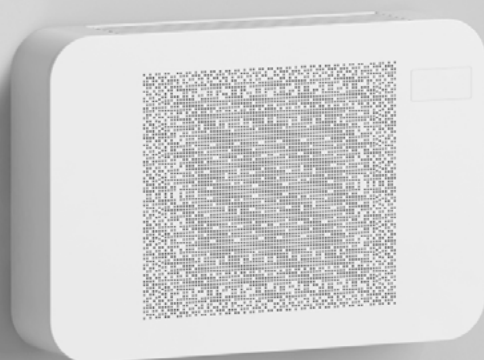
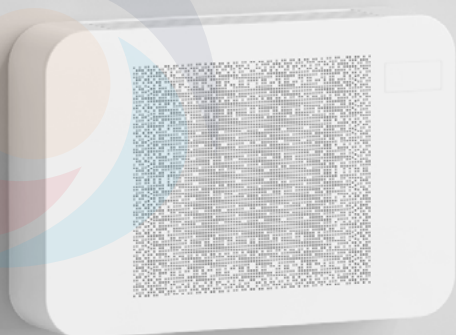






FÄRNA

door group



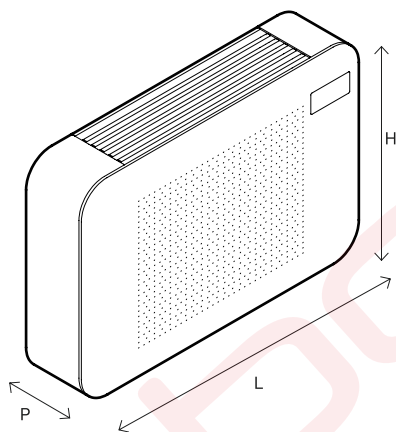
FÄRNA МАЛЪК РАЗМЕР



Цвят Бял RAL 9003



2-тръбна система



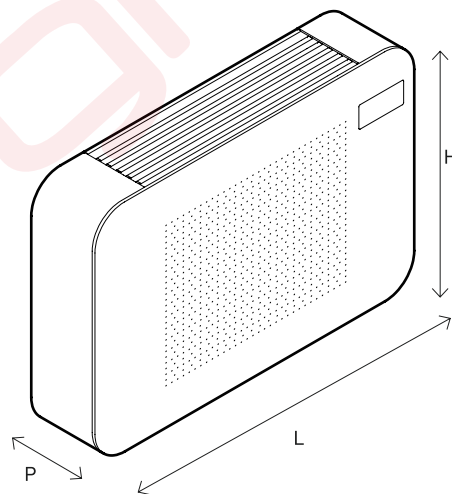
FÄRNA ГОЛЯМ РАЗМЕР



Цвят Бял RAL 9003



2-тръбна система



МОДЕЛ

МАЛЪК РАЗМЕР

ГОЛЯМ РАЗМЕР

L (mm)

650

793

P (mm)

131

131

H (mm)

440

540

Вградено в конвектора управление

M7 СЕРИЯ



Вградено в конвектора управление M7 серия



2-тръбна система

Код:

ECA044II

- PI логика
- Touch интерфейс
- Плавно регулиране на скоростта
- RS485 modbus порт за BUTLER или BMS (централно управление)
- С дистанционно управление в стандартния пакет



2-тръбна система

Код:

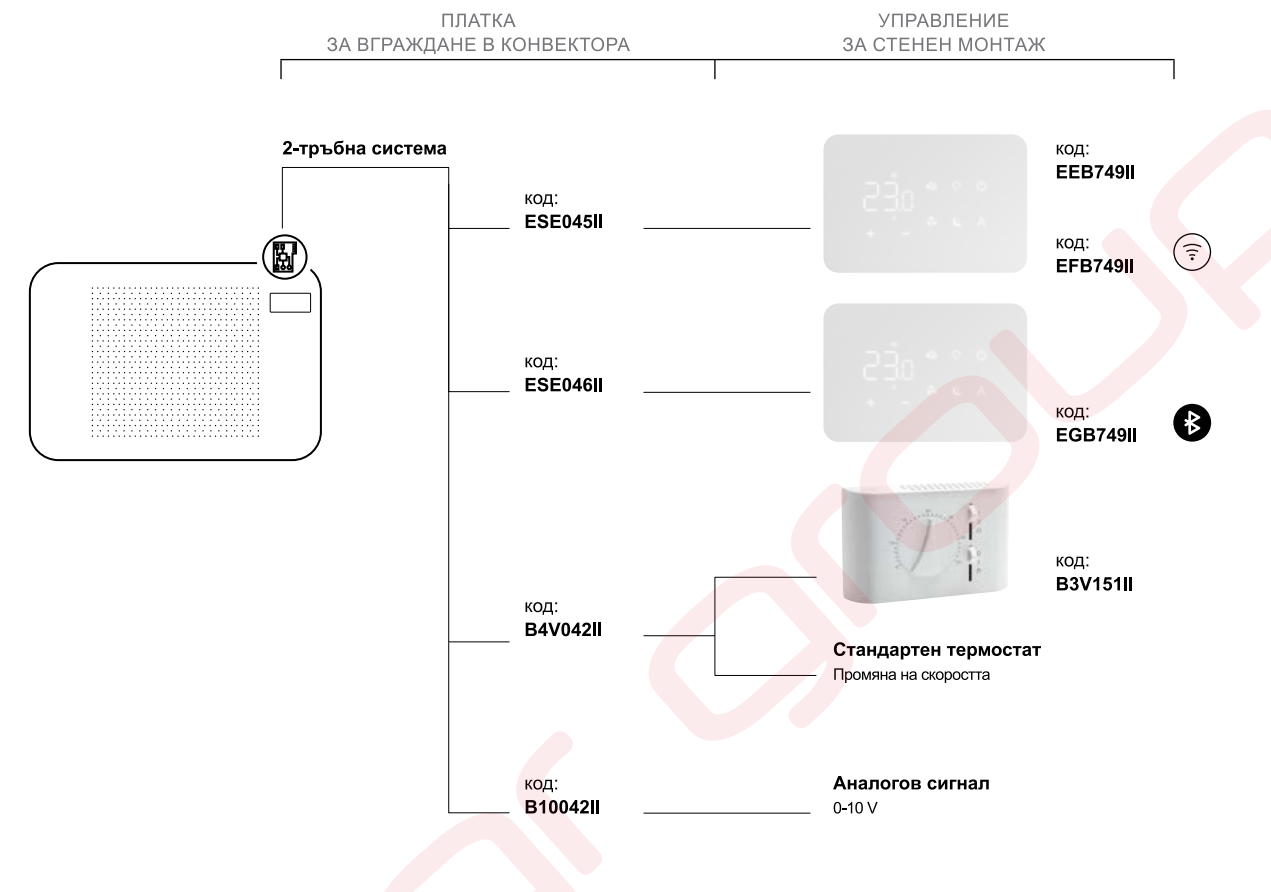
EWA044II

- PI логика
- Touch интерфейс
- Плавно регулиране на скоростта
- Контрол през WiFi
- С дистанционно управление в стандартния пакет



Управление за стеноен монтаж

М7 СЕРИЯ



Платка за вграждане в конвектора

Управление за стеноен монтаж

2-тръбна система
Код: **ESE045II**

Код: **EEB749II**

- PI логика
- Touch интерфейс
- Плавно регулиране на скоростта
- Управление до 16 тела
- RS485 modbus порт за BUTLER или BMS (централно управление)

2-тръбна система
Код: **ESE046II**

Код: **EFB749II**

- PI логика
- Touch интерфейс
- Плавно регулиране на скоростта
- Управление до 16 тела
- Контрол през WiFi

2-тръбна система
Код: **B4V042II**

Код: **EGB749II**

- PI логика
- Touch интерфейс
- Управление до 16 тела
- Контрол през Bluetooth

2-тръбна система
Код: **B10042II**

Код: **B3V151II**

- Електромеханичен контролер
- Стеноен монтаж
- 3-скорости на вентилатора
- Избор на режим зима / лято

0-10 V

- Аналогов сигнал 0-10 V (без температурен датчик)

Хидравлични връзки



I20205II*

Всички
модели

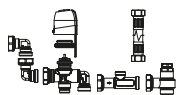
Ръчен 2-пътен вентил



V20139II*

Всички
модели

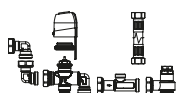
2-пътен вентил (входящ клапан със заключване) с термоелектрическа задвижка



V30721II

Малък
размер

3-пътен отклоняващ вентил с термоелектрическа задвижка



V30722II

Голям
размер

3-пътен отклоняващ вентил с термоелектрическа задвижка

(*) Аксесоар монтиран и тестван от производителя

САМО ляво ориентирани хидравлични връзки, без възможност за промяна на ориентацията.



Технически характеристики

2-ТРЪБНА СИСТЕМА

МОДЕЛ	МАЛЪК		ГОЛЯМ
Параметри в режим охлаждане (Т вода 7/12 °C; Т въздух 27 °C) (1)			
Обща охладителна мощност	kW	1,50	2,80
Осежаема охладителна мощност	kW	1,26	2,32
Воден дебит	L/h	253,0	473,0
Пад на налягане	kPa	9,0	17,0
Максимална консумирана мощност	W	15	25
Максимална мощност на звука (2)	dB(A)	53	51
Параметри в режим отопление (Т вода 45/40 °C, Т въздух 20 °C)(3)			
Максимална отоплителна мощност	kW	1,80	3,06
Максимален воден дебит	L/h	304,0	510,0
Пад на налягане	kPa	10,0	16,0
Максимална консумирана мощност	W	15	25
Максимална мощност на звука (2)	dB(A)	53	51
Хидравлични данни			
Максимално работно налягане	bar	10	10
Хидравлични връзки	" EK	3/4	
Електрически данни			
Електрозахранване	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Максимален ток	A	0,06	0,10
Консумирана мощност при минимална скорост	W	3,1	3,6
Звукови данни			
Налягане на звука при максимален въздушен поток	dB(A)	42	41
Налягане на звука при среден въздушен поток	dB(A)	34	33
Налягане на звука при минимален въздушен поток	dB(A)	25	24
Габарити на продукт			
Обща широчина	mm	650	793
Обща височина	mm	440	540
Обща дължина	mm	131	131
Нето тегло	kg	13,1	17,3

1 | Температура на водата на вход на топлообменник 7 °C, температура на водата на изход на топлообменник 12 °C, външна температура на въздуха 27 °C (DB) and 19 °C (WB) (според EN 1397)

2 | Мощност на звука измерена според EN 16583

3 | Температура на водата на вход топлообменник 45 °C, температура на водата на изход на топлообменник 40 °C, външна температура на въздуха 20 °C (DB) и 15 °C(WB) (според EN1397)



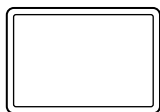


BUTLER PRO



BUTLER PRO TOUCH
С вграден екран

Екран

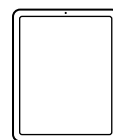
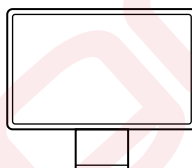


BUTLER PRO
Чрез Интернет браузър

Личен
Компютър

Таблет

Смарт
Телефон



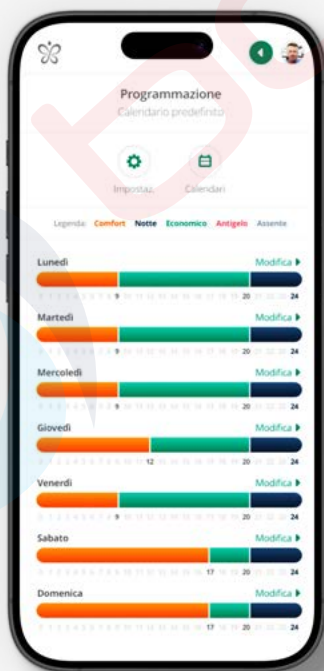
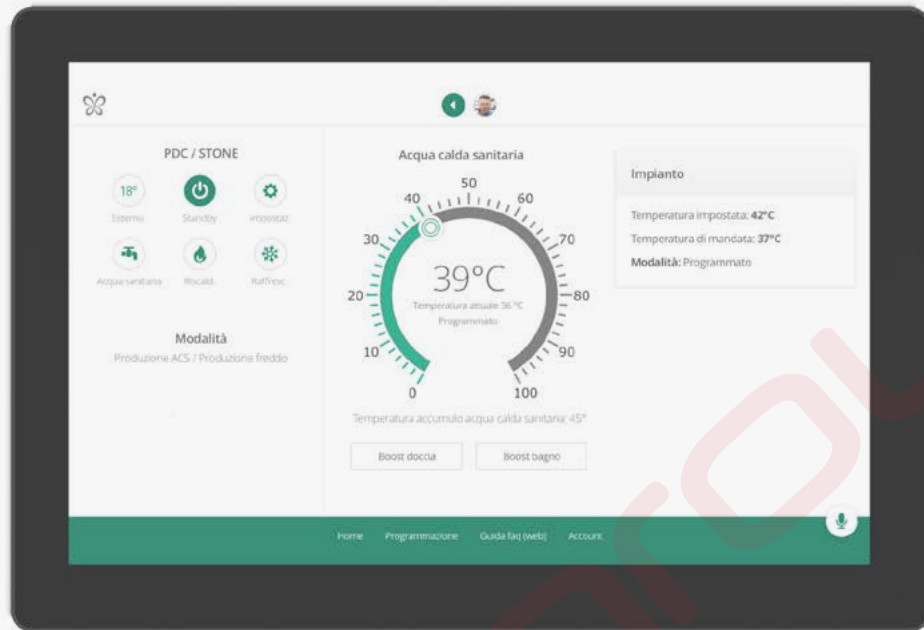
Усъвършенствано управление

The BUTLER PRO уеб сървър е системата разработена от INNOVA, която да управлява цялостна охладителна и отоплителна климатична инсталация чрез локална или дистанционна мрежа.

BUTLER PRO позволява да се свържете с термопомпа, да управлявате механична вентилационна система, конвектори и всички други елементи чрез серийна връзка.

BUTLER PRO е завършена, опростена и интуитивна в същото време: ; може да създадете седмичен график с времеви зони, да направите специфични зони и да им промените параметрите, така че вашият дом да е с точното ниво на комфорт за вашите нужди.





Осъществяване на контрол чрез локална мрежа или дистанционно

Системата може да бъде управлявана чрез смарт телефон, таблет или компютър

Лятно и зимно персонализирано програмиране

Различни програми могат да се настроят за всеки сезон

Възможност за настройка на три различни температурни задания към конвекторите на INNOVA свързани в мрежа

За всяко помещение или зона е възможно да зададете три различни работни температури, които могат да бъдат пренастроени по всяко време

Програмиране на седмичен график

Възможност за всяко помещение да се настрои график с различен оперативен режим

Мрежови интерфейс като на личен компютър

След като е установена мрежова връзка между термопомпата и конвекторите, връзката със уеб сървър е аналогична както е при обикновен компютър

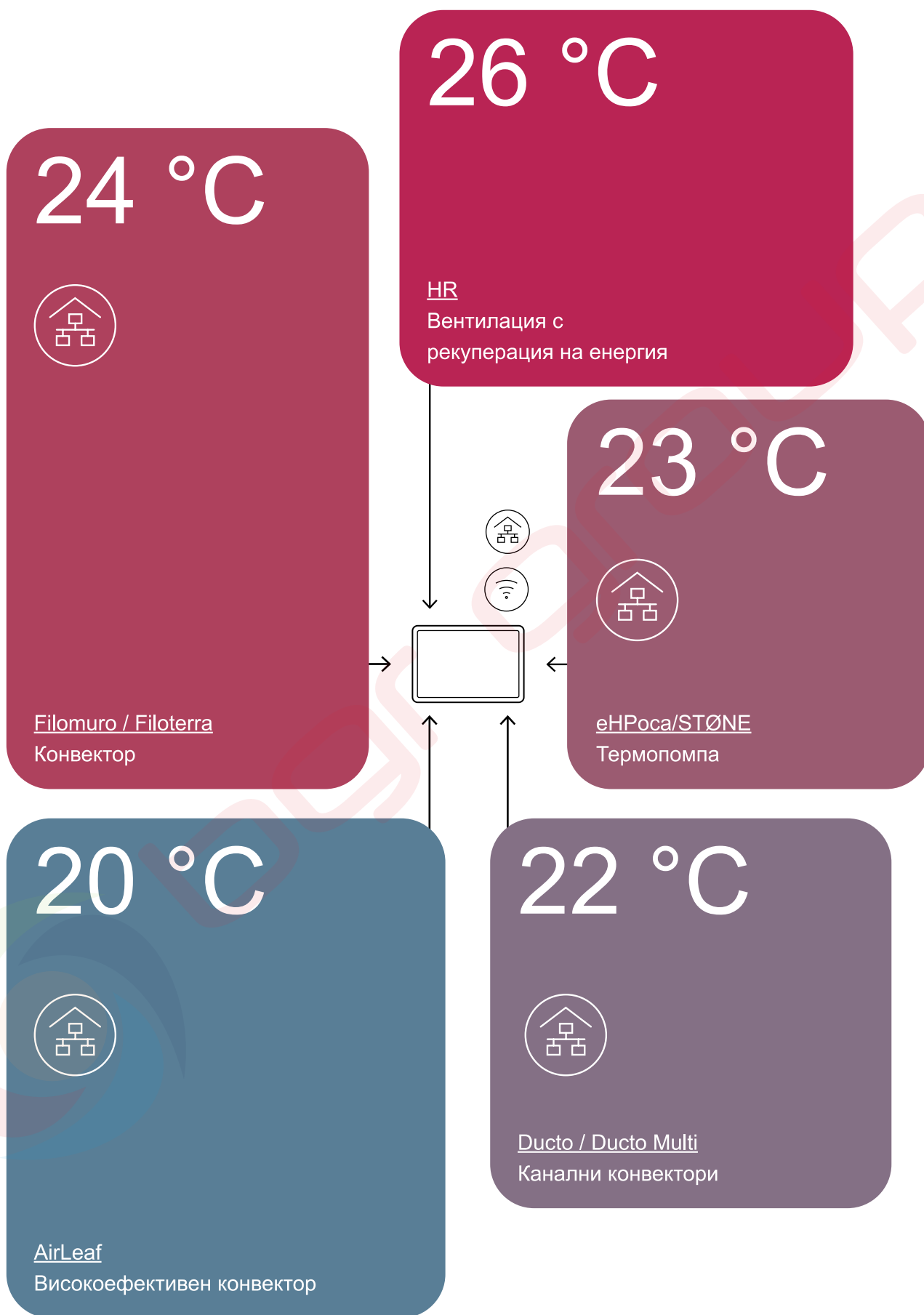
Дистанционен асистент

С разрешението на клиента, BUTLER е в състояние автоматично да навлезе в облачното пространство на INNOVA, за да диагностицира или асистира във връзка с проблем при необходимост

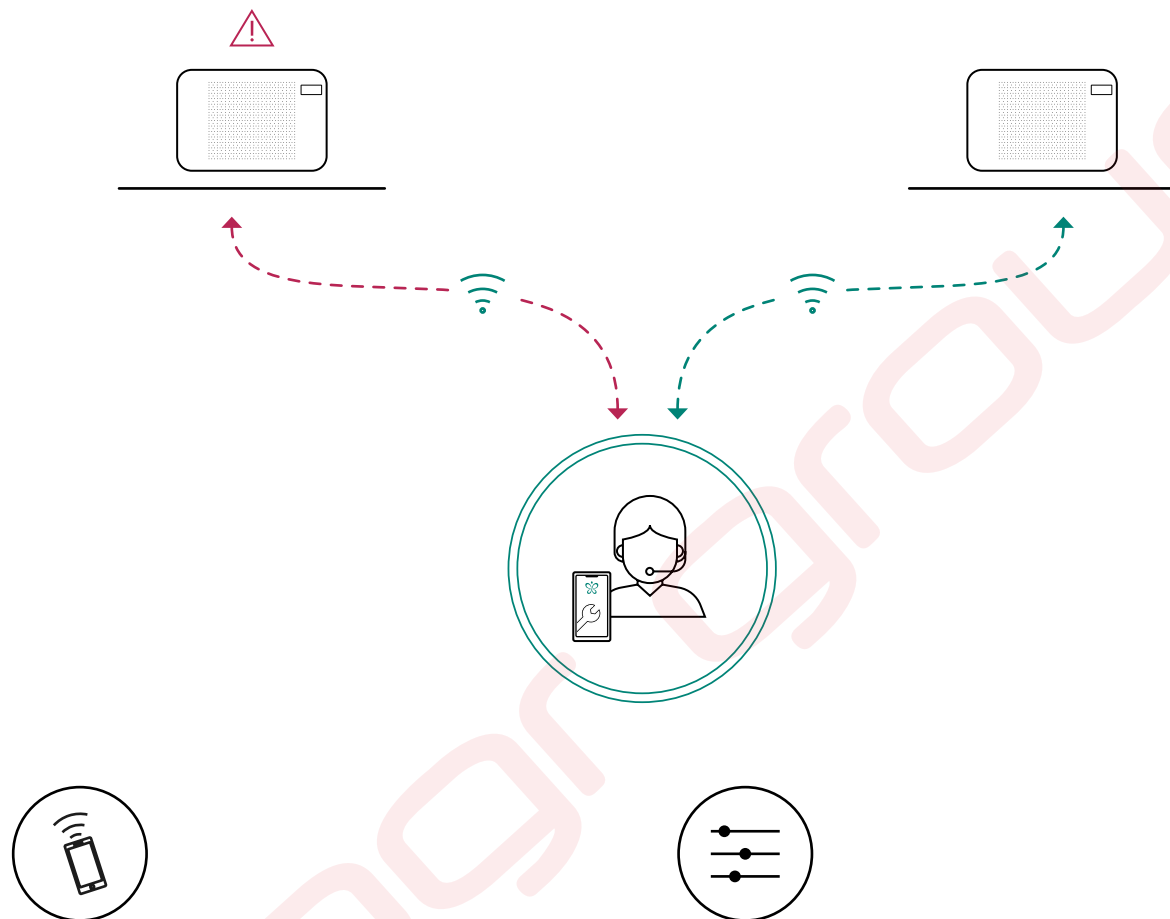
Индивидуален контрол за всяка стая

Чрез BUTLER може да управлявате всяка отделна стая чрез седмични графици, да създадете варианти за всяка стая или зона, да променяте параметрите, така че да имате желаното ниво на комфорт тогава, когато ви е нужно.





Уеб Сървър BUTLER PRO



Дистанционен асистент

С разрешението на клиента, BUTLER е в състояние автоматично да навлезе в облачното пространство на INNOVA, за да диагностицира или асистира във връзка с проблем при необходимост.

Благодарение на наличната интернет връзка, е напълно възможно да проверите дистанционно правилната дейност на всеки продукт на INNOVA, който е свързан с BUTLER^{PRO}.

Всяко оперативно отклонение може да бъде изпратено автоматично от BUTLER^{PRO} към асистент центъра, който може да се намеси дистанционно пренастройвайки част от параметрите или по преценка да насрочи бърз и навремен сервиз от физическо лице на място.

Абсолютен контрол

Предимството от избора на цялостна INNOVA система е, че за всяка необходимост, ние сме единственият еталон както за рутинна поддръжка, така и в случаите на нужда от помощ. Цялостен и висококачествен сервиз.





Мрежово управление

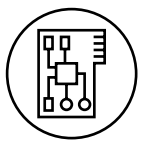
Уеб Сървър BUTLER.

Конвектори с код
на управление
ECA044II - EEB749II

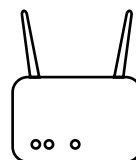
За дистанционен контрол и конвектори с мрежово управление.

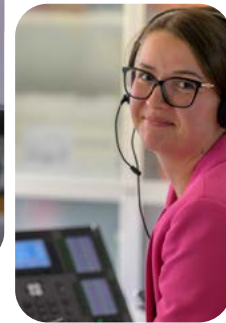
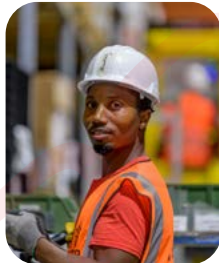
BUTLER PRO

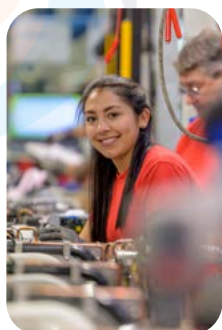
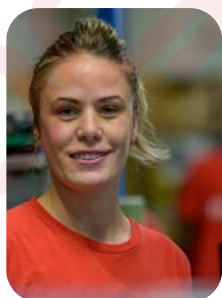
Комплект Уеб Сървър
BUTLER за местно или
дистанционно управление на
конвектори свързани към
мрежа



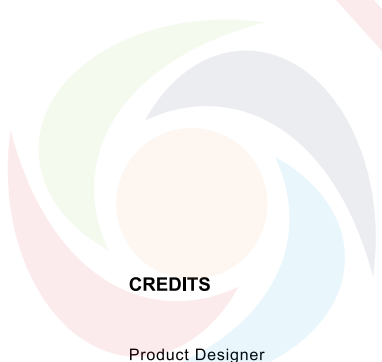
Мрежа
RS485







Идеи, продукты, хора.



CREDITS

Product Designer

Luca Papini

Art Direction & Graphic

Osmo design

Photography

Ottavio Tomasini

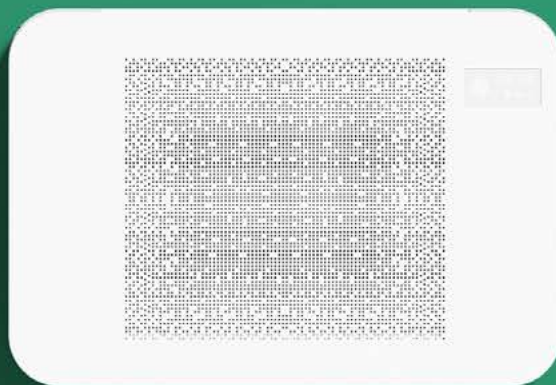
Special thanks to:

Akira Nishikawa

© Всички права запазени – снимки, изображения и текстове са защитени с авторско право, всяка цялостна или частична употреба без разрешението на INNOVA ще доведе до съответните санкции.

INNOVA си запазва всички права да извършва промени по всяко време на нейните продукти, аксесоари и технически данни с цел да подобри своите оферти.





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

www.innovaenergie.com

Edizione 2024/1

Официален представител
за България:

"Би Джи Ар Груп" ООД
София 1408
Бул. Витоша 115-117
Тел. +359 2 953 33 25
office@bgr.bg

 www.bgr.bg

Тираж 2024/1