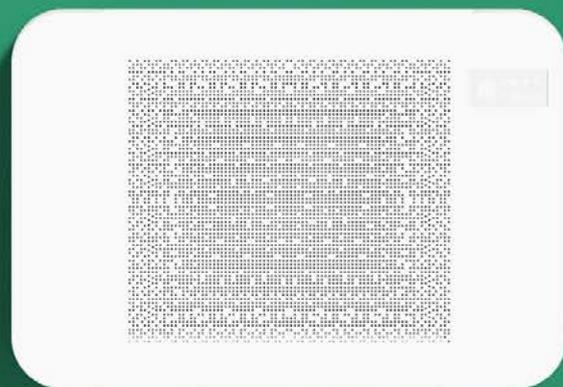




# FÄRNA

Ventilokonvektor koji  
niste očekivali



# FÄRNA

3	UVOD
7	SVESTRANOST
8	DIMENZIJE
10	SNAGA
14	DIZAJN
17	NAREDBE
24	FARNÄ SMALL I BIG
32	BUTLER PRO





# FÄRNA

## Zašto FARNÄ?

INNOVA ima golem asortiman proizvoda i različitih rješenja za zadovoljavanje svih potreba u svijetu ventilokonvektora.

No nešto je još ostalo neistraženo.

Neotkriveno, nedostignuto... Potrebe tržišta koje možda još nisu bile izražene, no sigurno nisu bile zadovoljene.

U mnogim slučajevima potrebna je SNAGA za čiju ugradnju nema dovoljno PROSTORA.

Otud nova, primamljiva ideja tvrtke INNOVA: kombinirati VELIKU snagu i MALE dimenzije. Iz toga se rodila linija FARNÄ: dva posebna, specifična modela, da bi se zadovoljile potrebe ugradnje na koje do danas tržište nije dalo odgovor.

FARNÄ: nova velika ideja tvrtke INNOVA, otkrijte je s nama!



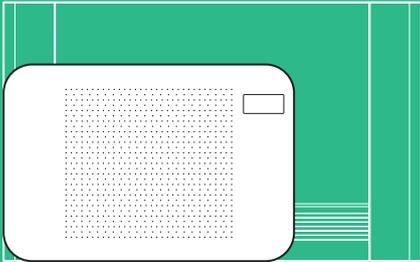




## Svestranost

Ventilokonvektori se uglavnom ugrađuju na dnu ili na vrhu prostorije. FARNÄ se ugrađuje na visokoj točki, na niskoj točki, u zraku, sa strane, u sredini, ovdje, tamo... Sve je moguće uz FARNU!

Dimenzije  
-32%



Slična snaga  
BIG e SL 600

## Dimenzije

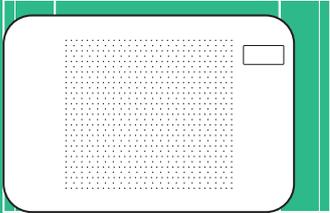
Zauzimati manje mjesta, i to znatno manje, a i dalje imati svu potrebnu snagu u velikom prostoru. U odnosu na klasične modele AirLeaf slične snage, FARNÄ smanjuje dimenzije (širinu) uređaja za 32 % – cijelu trećinu!

Nije to mali uređaj, nego koncentrat snage.





Snaga  
**+300%**

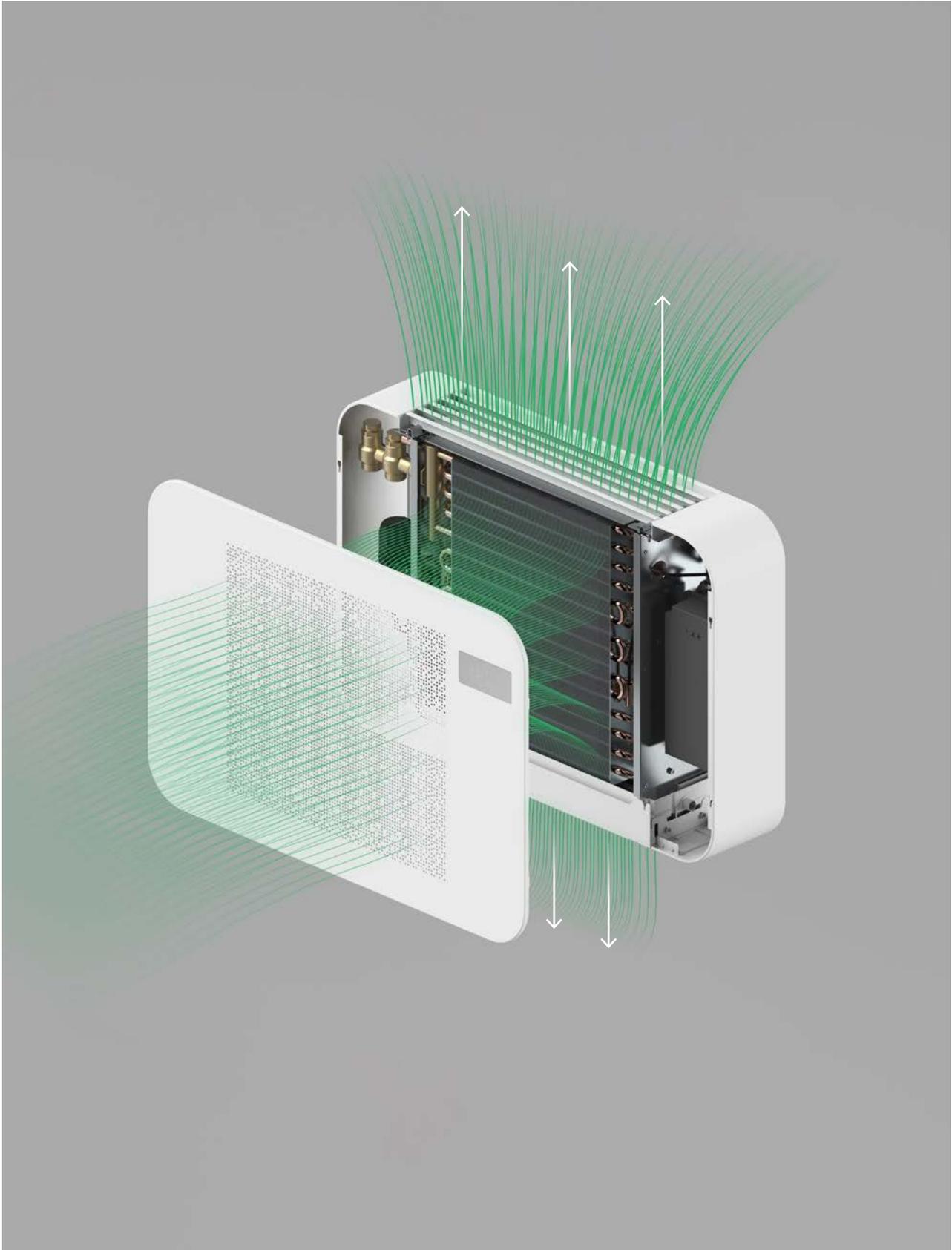


Slične dimenzije  
BIG e SL 200

## Snaga

Povećati snagu, i to znatno, a dimenzije ostaviti neizmijenjene. U odnosu na klasične modele AirLeaf sličnih dimenzija, FARNÄ povećava snagu trostruko





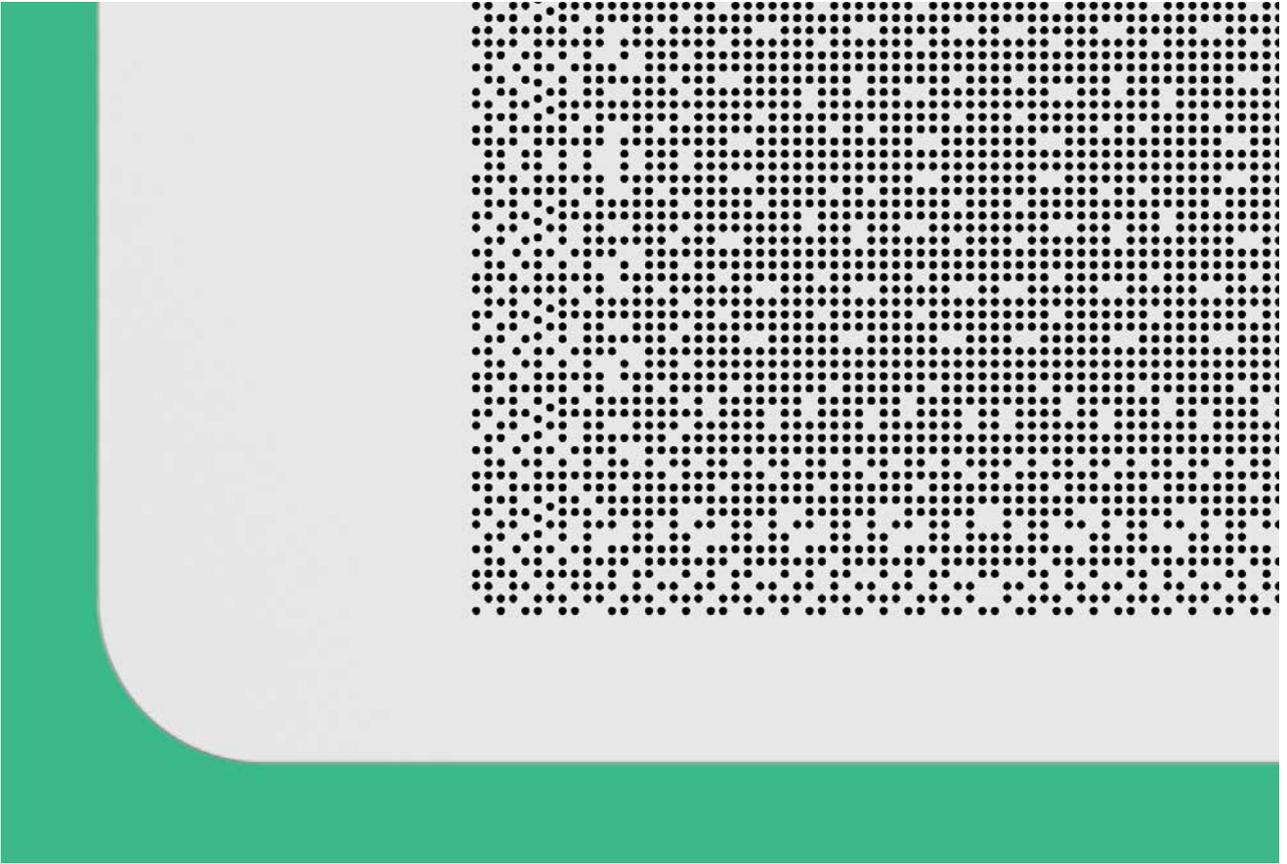


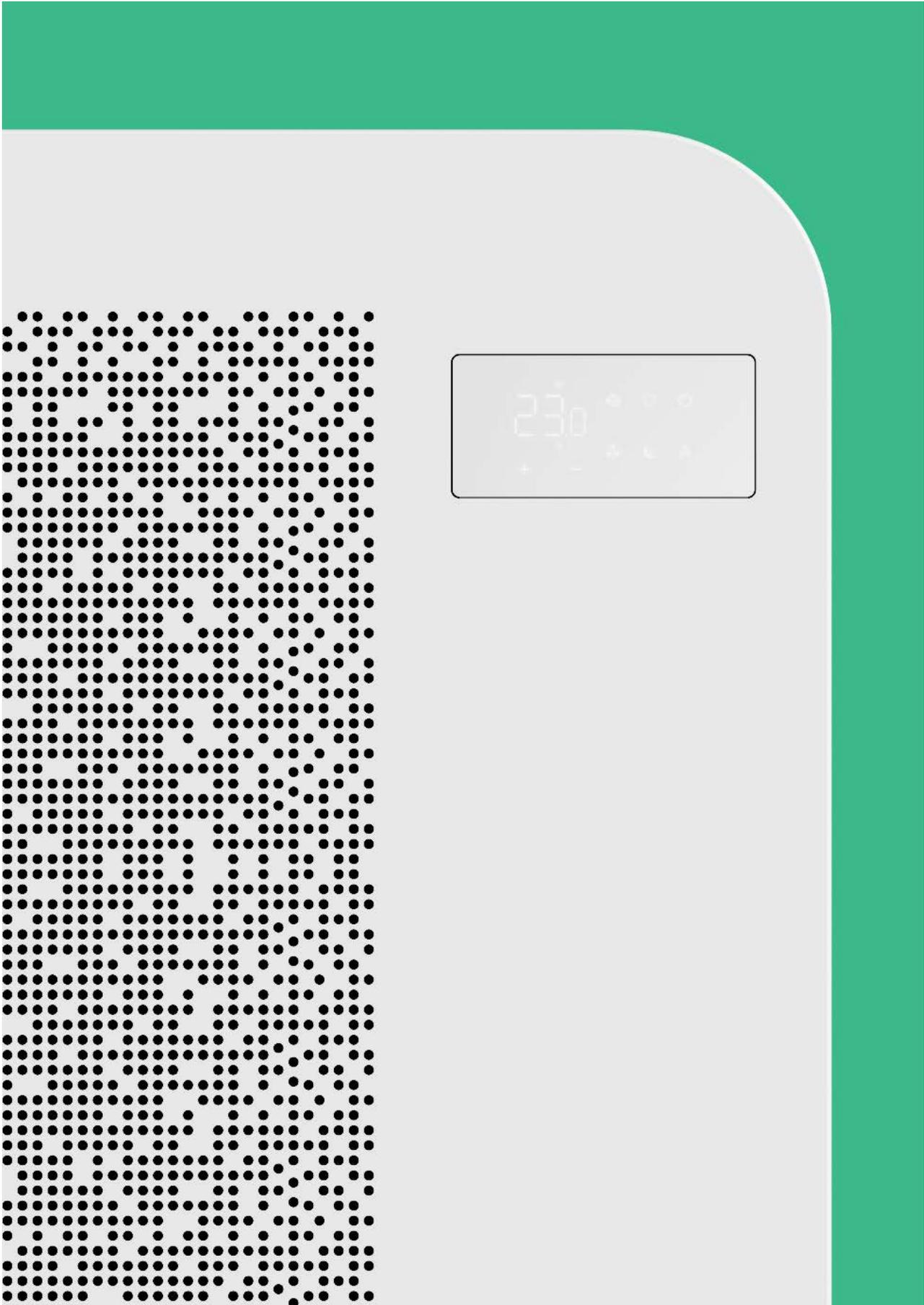


## Dizajn

Elegantan, drukčiji, nekonvencionalan...  
Dizajn je posebno osmišljen za  
višefunkcionalan proizvod kao što je  
FARNÄ. Ako dimenzije skrivaju proizvod,  
dizajn ga čini vidljivim i dragocjenim.





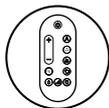




**Na zidu**



**Na uređaju**



**Daljinski upravljač**

# serija M7

## Naredbe

U seriji M7 tvrtka INNOVA razborito je povezala dizajn i tehnologiju za novu seriju naredbi M7, svakako u vrhu svoje kategoriji. Novost je već u korisničkom sučelju, tj. infinity-zaslону veće osjetljivosti i automatskog osvjetljenja.

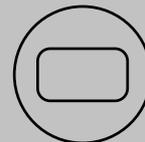
Funkcionalnosti su integrirane, na primjer s verzijom Bluetooth – a u verziji na zidu ploča je praktički upola tanja i savršeno se ugrađuje na električnu policu 503, koja je najraširenija na tržištu.

Skup tehnologije, jasan primjer ljepote i praktičnosti.

---

**Novi zaobljeni dizajn**

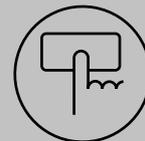
---



---

**Nove naredbe na uređaju i na zidu, Serija M7**

---



---

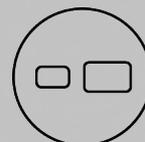
**Snaga u minimalnim dimenzijama**

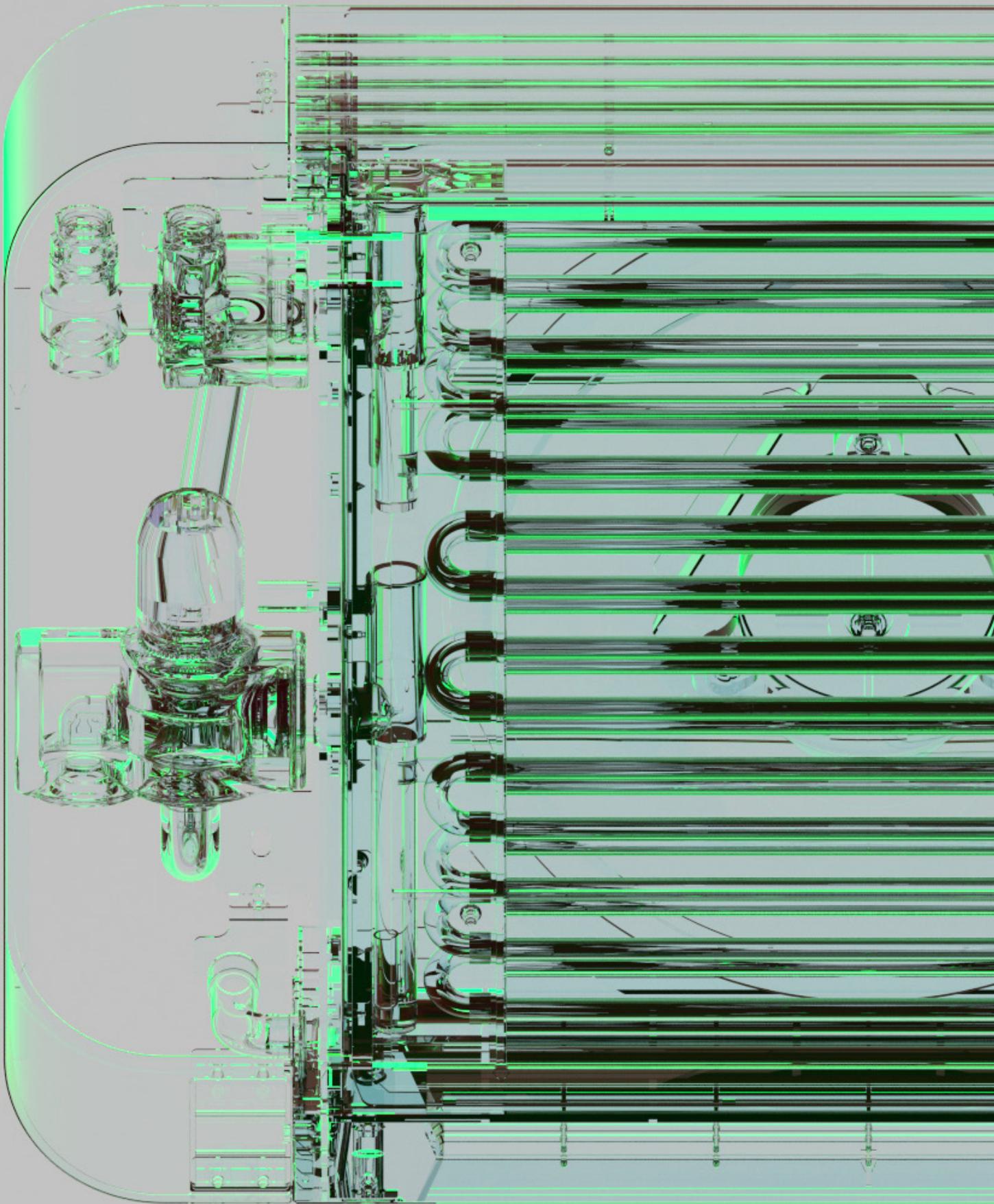
---



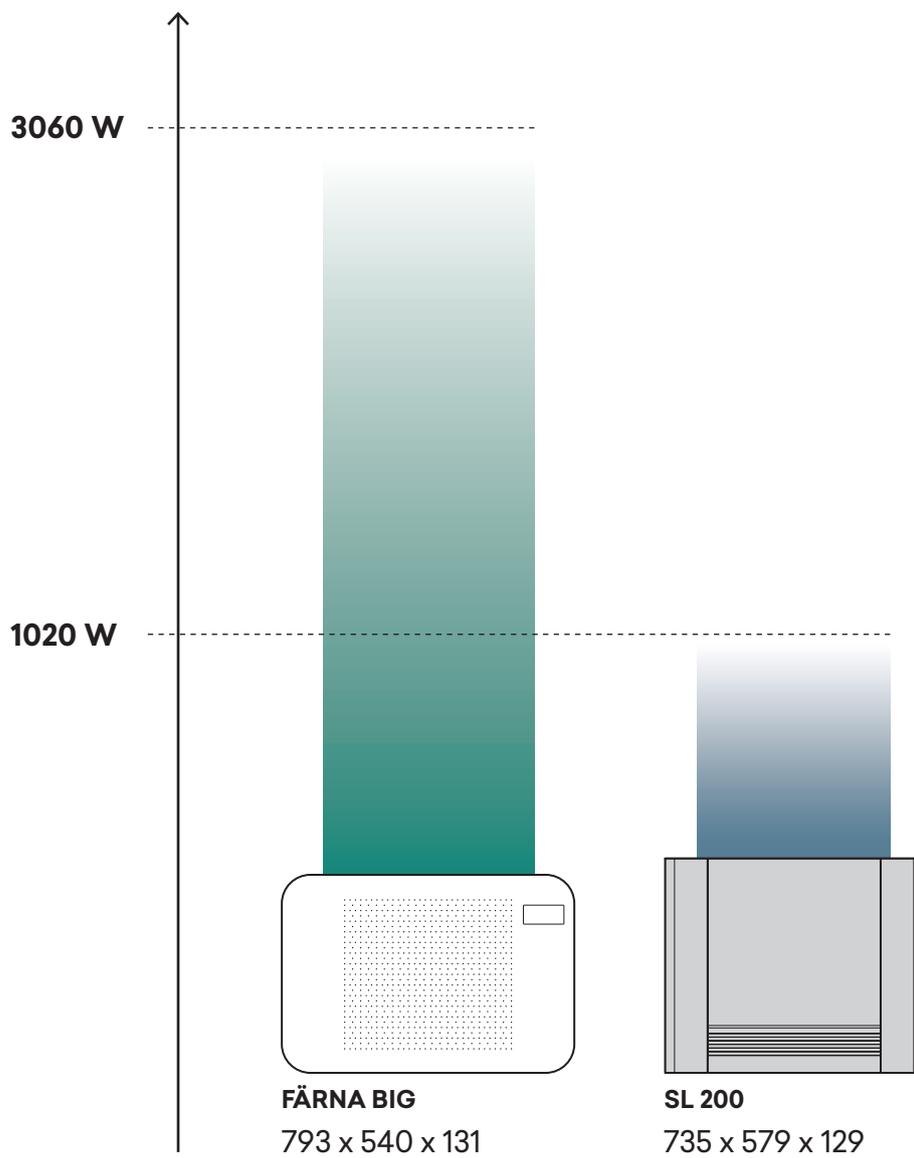
---

**Dvije veličine, Small i Big**

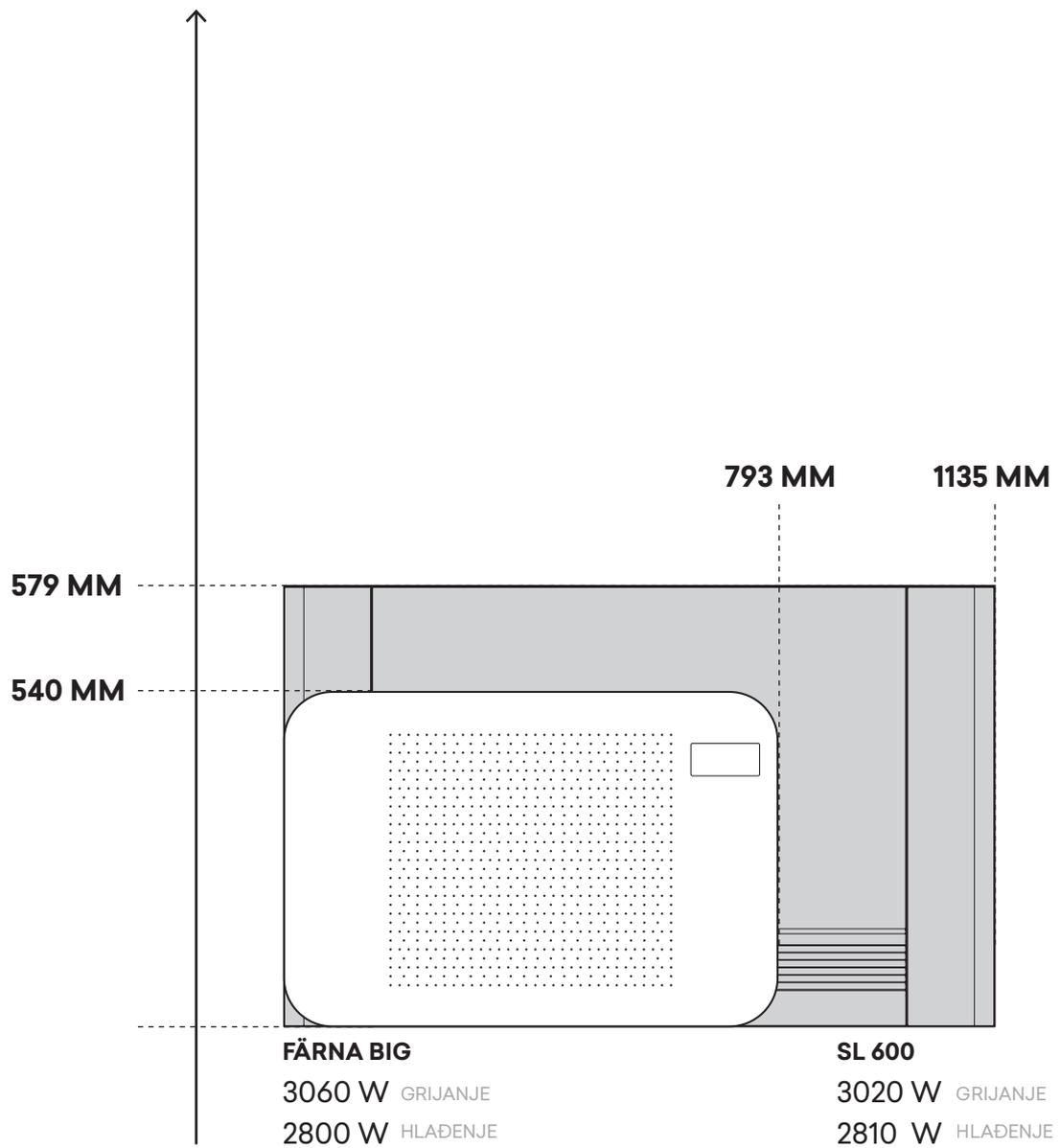




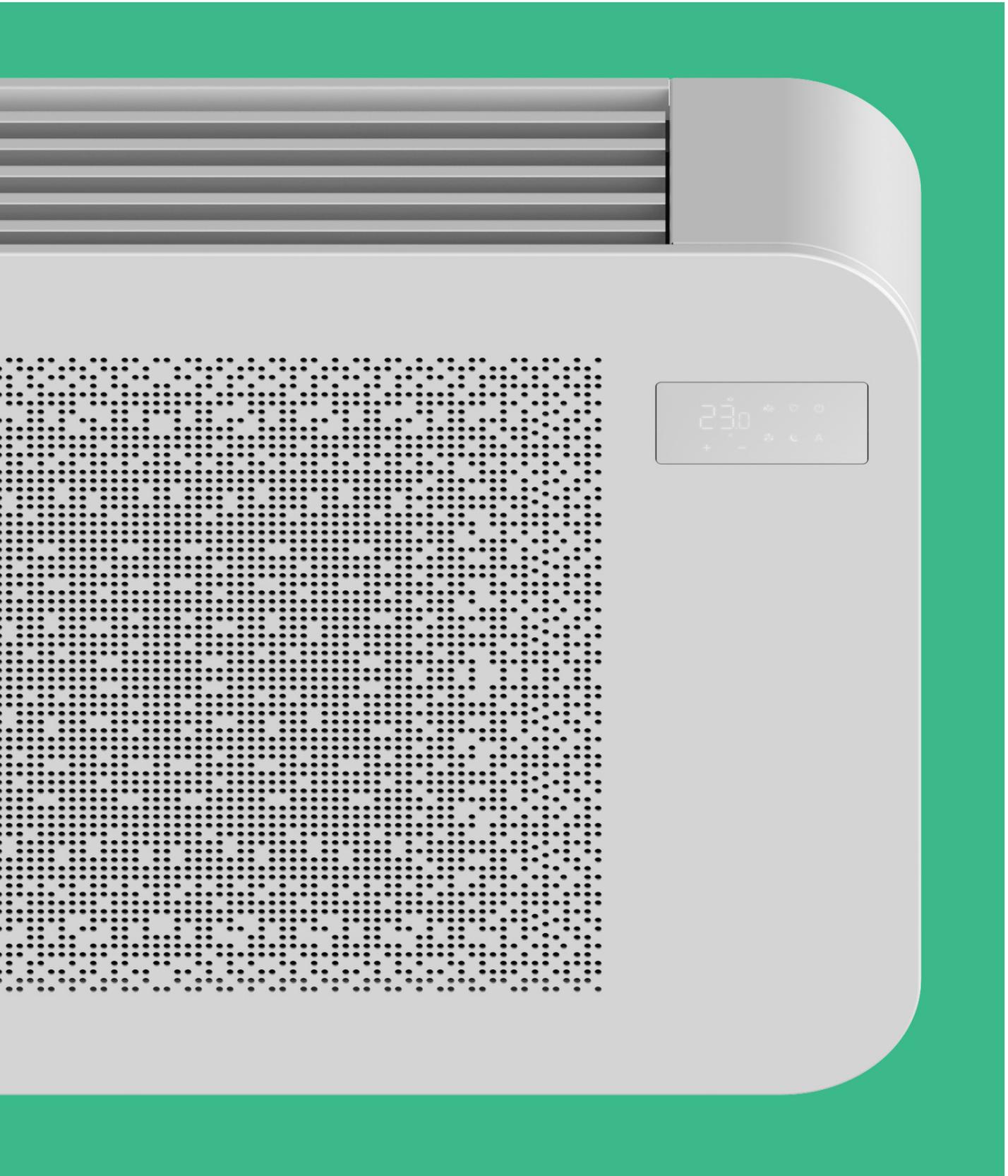
# SLIČNE DIMENZIJE UTROSTRUČENA SNAGA



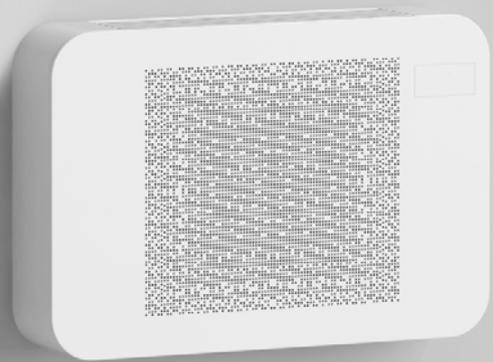
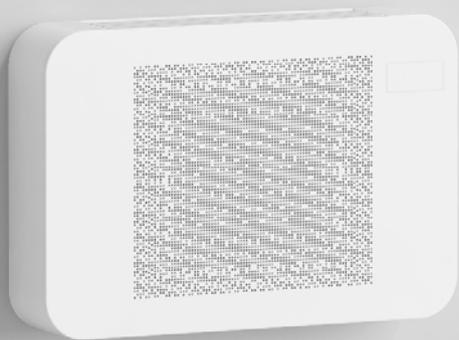
# SLIČNA SNAGA GOTOVO UPOLA SMANJENE DIMENZIJE







# FÄRNA



## FÄRNA SMALL



Bijele boje RAL 9003



Verzija s 2 cijevi

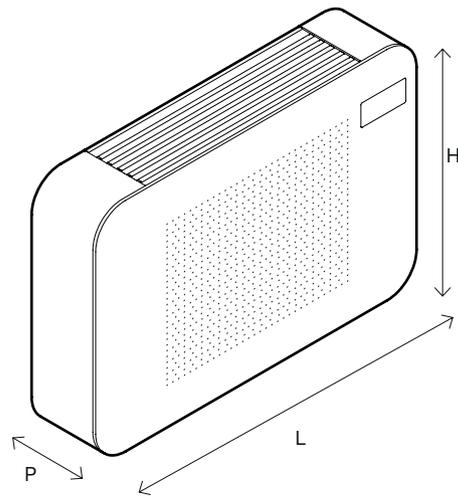
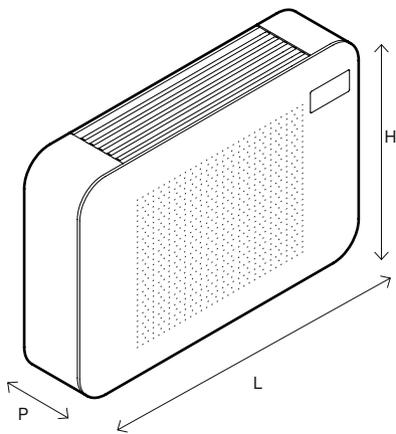
## FÄRNA BIG



Bijele boje RAL 9003



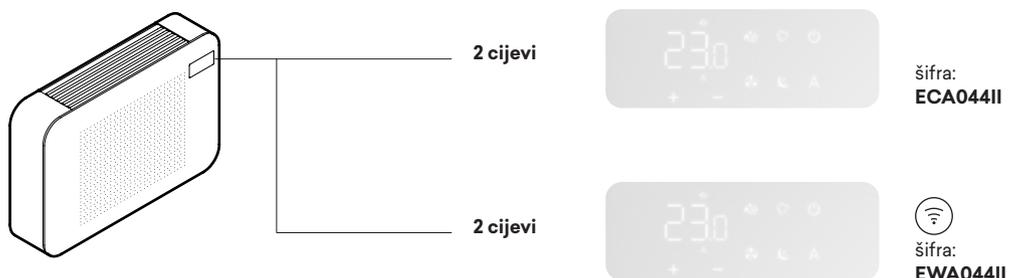
Verzija s 2 cijevi



MODEL	SMALL	BIG
L (mm)	650	793
P (mm)	131	131
H (mm)	440	540

# Naredbe na uređaju

## SERIJA M7




---

### Comando a bordo macchina - SERIE M7



2 cijevi  
Šifra:  
**ECA044II**

- Logika PI
- Dodirno sučelje
- Modularajuća brzina
- Priključak RS485 modbus za spajanje na BUTLER ili BMS
- Daljinski upravljač isporučuje se u standardnoj verziji



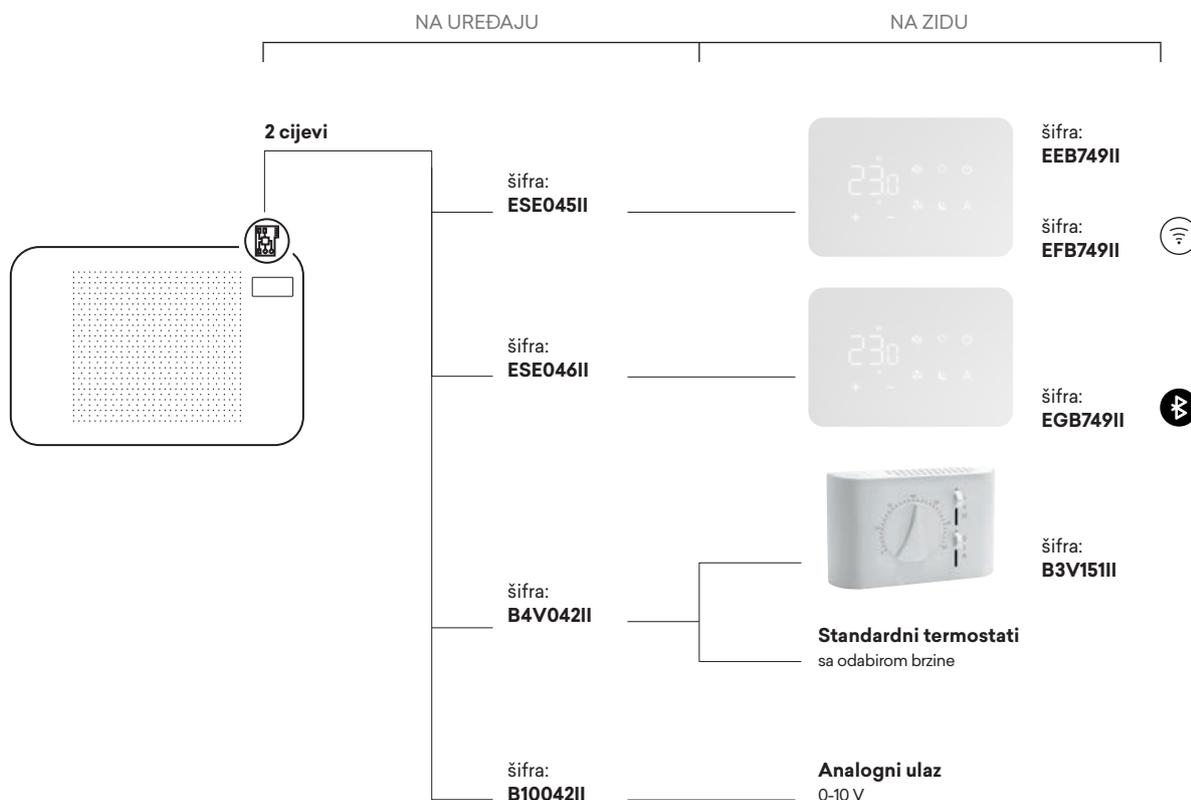
2 cijevi  
Šifra:  
**EWA044II**

- Logika PI
- Dodirno sučelje
- Modularajuća brzina
- Spajanje putem WiFi mreže
- Daljinski upravljač isporučuje se u standardnoj verziji



# Daljinske naredbe na zidu

## SERIJA M7



### Na uređaju

### Na zidu



2 cijevi  
Šifra: **ESE045II**



Šifra:  
**EEB749II**

- Logika PI
- Dodirno sučelje
- Modulirajuća brzina
- Nadzire do 16 jedinica
- Priključak RS485 modbus za spajanje na BUTLER ili BMS



Šifra:  
**EFB749II**

- Logika PI
- Dodirno sučelje
- Modulirajuća brzina
- Nadzire do 16 jedinica
- Spajanje preko mreže WiFi



2 cijevi  
Šifra: **ESE046II**



Šifra:  
**EGB749II**

- Logika PI
- Dodirno sučelje
- Nadzire do 16 jedinica
- Bluetooth



2 cijevi  
Šifra: **B4V042II**



Šifra:  
**B3V151II**

- Elektromehanički
- Ugradnja na zid
- 3 fiksne brzine
- Sezonski izbornik



2 cijevi  
Šifra: **B10042II**

0-10 V

- Analogni ulaz 0-10 V  
(bez sonde za temperaturu)

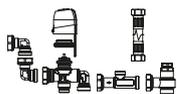
# Hidraulični sklopovi i spojevi



**I20205II**    **SVI**    Sklop 2-smjernih ventila ručni (\*)



**V20139II**    **SVI**    Sklop 2-smjernih ventila (ulazni i zaporni ventil)  
s termoelektričnim motorom (\*)



**V30721II**    **SMALL**    Sklop 3-smjernih skretnih ventila  
s termoelektričnim motorom



**V30722II**    **BIG**    Sklop 3-smjernih skretnih ventila  
s termoelektričnim motorom

(\*) Oprema je ugrađena i ispitana u tvornici

**Hidraulički priključci SAMO s lijeve strane, nisu reverzibilni**



# TEHNIČKI LISTOVI

## VERZIJE 2 CIJEVI

MODEL		SMALL	BIG
<b>Svojstva pri hlađenju (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)</b>			
Ukupno ostvareno pri hlađenju	kW	1,50	2,80
Ostvarena razlika pri hlađenju	kW	1,26	2,32
Protok vode	L/h	253,0	473,0
Gubitak opterećenja vode	kPa	9,0	17,0
Maksimalna apsorbirana snaga	W	15	25
Maksimalna zvučna snaga (2)	dB(A)	53	51
<b>Svojstva pri grijanju (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)</b>			
Ostvareno pri grijanju	kW	1,80	3,06
Protok vode	L/h	304,0	510,0
Gubitak opterećenja	kPa	10,0	16,0
Maksimalna apsorbirana snaga	W	15	25
Maksimalna zvučna snaga (2)	dB(A)	53	51
<b>Podaci o hidraulici</b>			
Maksimalan radni tlak	bar	10	10
Hidraulički priključci	" EK		3/4
<b>Podaci za električne instalacije</b>			
Strujno napajanje	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Maksimalna apsorbirana jakost	A	0,06	0,10
Apsorbirana električna snaga pri minimalnoj brzini	W	3,1	3,6
<b>Podaci o zvuku</b>			
Zvučni tlak pri maksimalnom protoku zraka	dB(A)	42	41
Zvučni tlak pri prosječnom protoku zraka	dB(A)	34	33
Zvučni tlak pri minimalnom protoku zraka	dB(A)	25	24
<b>Dimenzije i masa proizvoda</b>			
Širina	mm	650	793
Visina	mm	440	540
Ukupna dubina	mm	131	131
Neto masa	kg	13,1	17,3

1 | Temperatura vode na ulazu baterije 7 °C, Temperatura vode na izlazu baterije 12 °C, Temperatura zraka u okolini 27 °C b.s. i 19 °C b.u. (prema normi EN 1397) – maksimalna brzina

2 | Zvučna snaga izmjerena prema normi EN 16583

3 | Temperatura vode na ulazu baterije 45 °C, Temperatura vode na izlazu baterije 40 °C, Temperatura zraka u okolini 20 °C b.s. i 15 °C b.u. (prema normi EN 1397) – maksimalna brzina



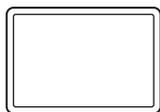


# BUTLER<sup>PRO</sup>



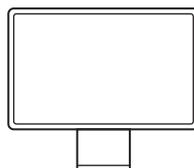
**BUTLER<sup>PRO</sup> TOUCH**  
s integriranim zaslonom

Zaslon



**BUTLER<sup>PRO</sup>**  
putem interneta

Lokalno  
računalo



Tabletni i mobilni  
uređaj

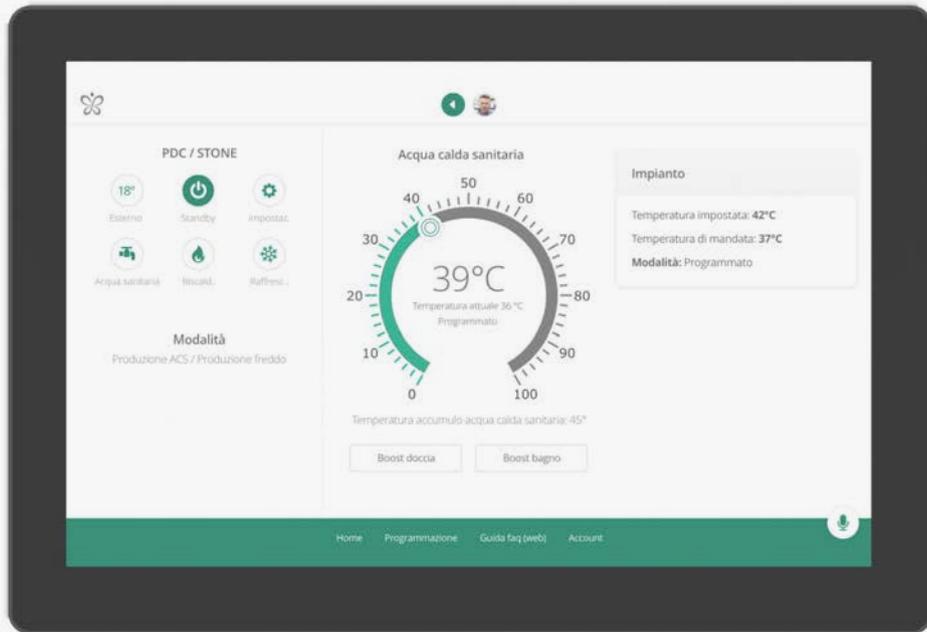


## Napredna kontrola sustava

Mrežni poslužitelj BUTLER PRO jest sustav koji je tvrtka INNOVA razvila za upravljanje, i iz lokalne mreže i daljinski, cijelim klimatizacijskim sustavom zimi i ljeti. BUTLER PRO omogućuje spajanje, putem serijske mreže, dizalice topline, kontrolirane mehaničke ventilacije, ventilkonvektora i svih elemenata sustava kao što je na primjer zračni sustav.

BUTLER PRO je potpun, u isto vrijeme jednostavan i intuitivan: moguće je postaviti tjedni kalendar na vremenske odsječke, izraditi scenarije i zone, promijeniti postavke dok kuća ne bude na onoj razini ugodnosti koja je u tom trenutku najprikladnija.





### **Nadzor i naredbe u lokalnoj mreži ili daljinski**

Sustavom se može upravljati jednako s pametnog telefona, tableta ili računala

---

### **Personalizirano ljetno i zimsko namještanje**

Za svako godišnje doba postoje različita namještanja

---

### **Postavljanje triju razina temperature na mreži ventilokonvektora INNOVA**

Za svaki prostor ili svako područje mogu se odabrati 3 različite radne temperature; mogu se izmijeniti bilo kad.

---

### **Namještanje po satu i tjednu**

Za svaki prostor mogu se postaviti različiti sati rada

---

### **Mrežno sučelje kao kod računala**

Kad se jednom uspostavi mreža sabirnice između dizalice topline i ventilokonvektora, veza s mrežnim poslužiteljem ista je kao i kod običnog računala

---

### **Udaljena podrška**

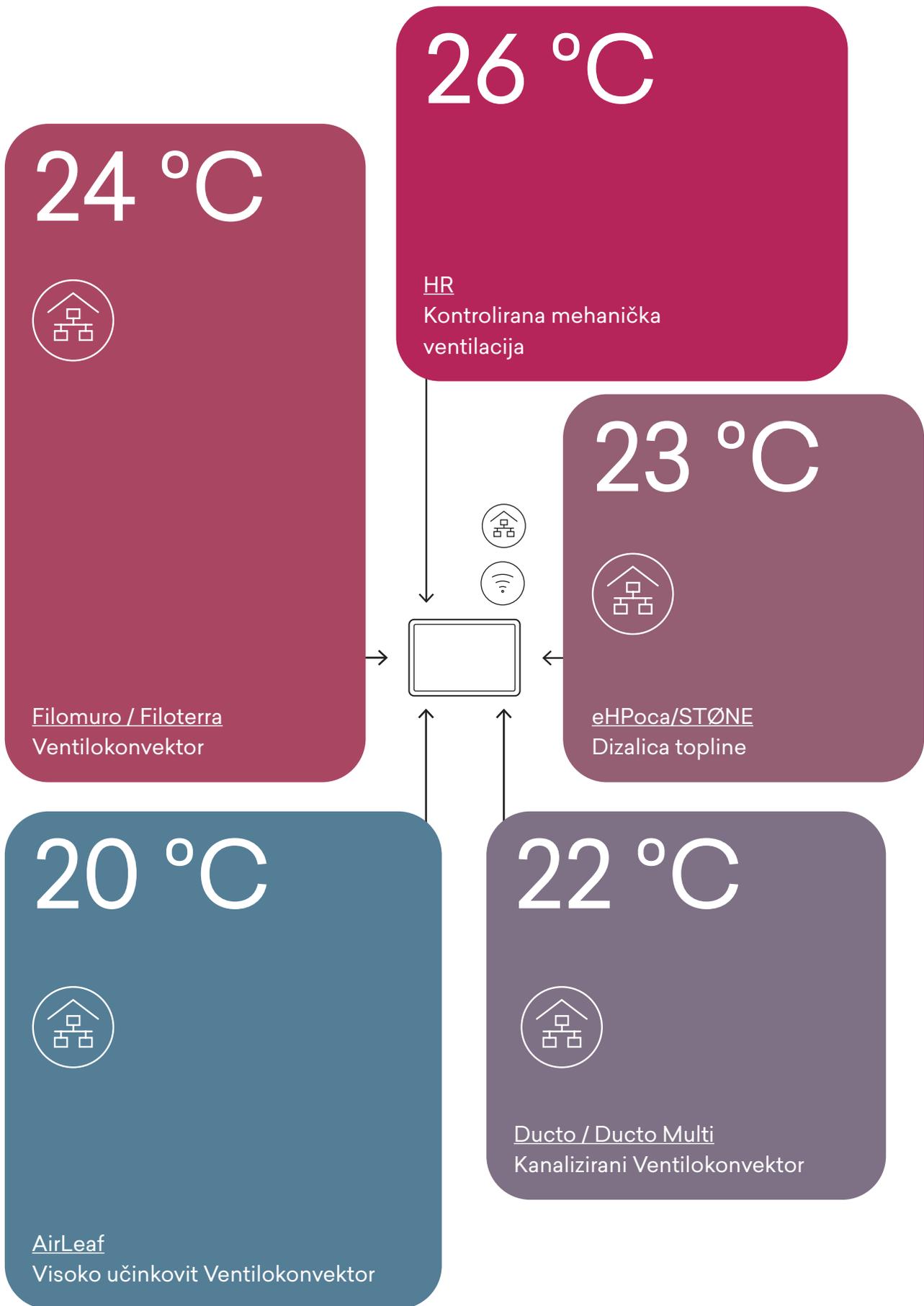
Uz korisnikov pristanak BUTLER se može umetnuti izravno u oblak INNOVA radi dijagnostike i podrške u slučaju potrebe

---

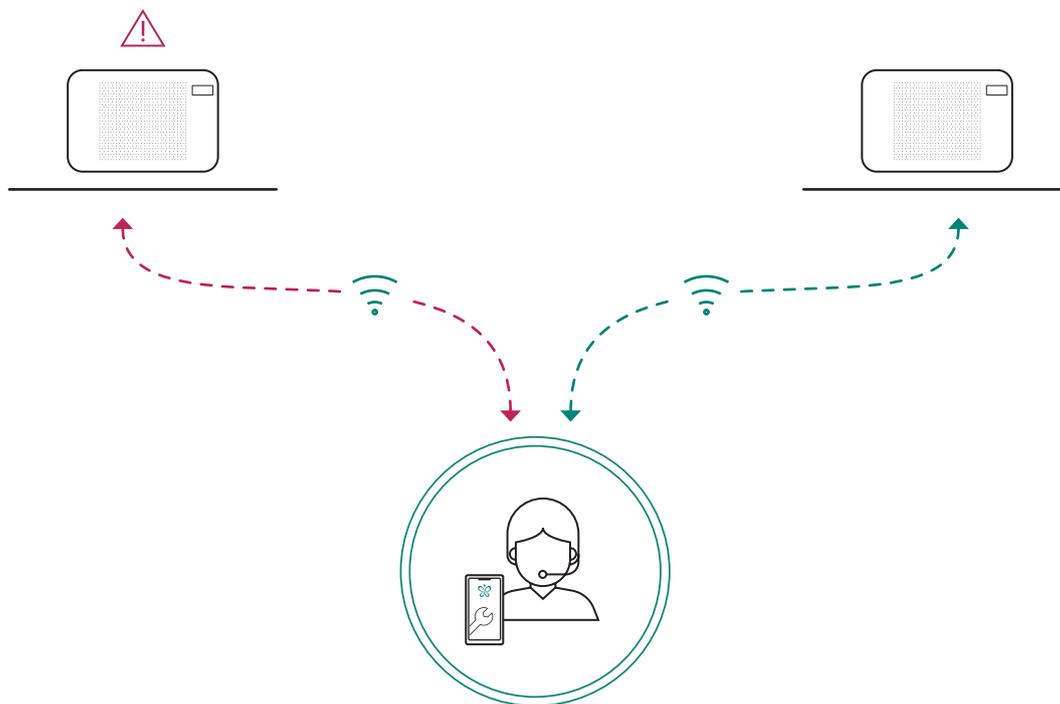
### **Kontrola po sobi**

Kontrola soba po soba uz poslužitelj BUTLER moguće je postaviti tjedni kalendar na vremenske odsječke, izraditi scenarije za svaku sobu ili po zonama, promijeniti postavke dok kuća ne bude na onoj razini ugodnosti koja je u tom trenutku najprikladnija.





## Mrežni poslužitelj BUTLER PRO

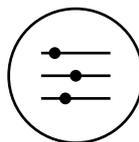


### Daljinska podrška

Uz korisnikov pristanak BUTLER <sup>PRO</sup> može se umetnuti izravno u oblak INNOVA radi dijagnostike i podrške u slučaju potrebe.

Zahvaljujući vezi s internetom moguće je potvrditi, daljinski, pravilno funkcioniranje proizvoda INNOVA spojenih na BUTLER <sup>PRO</sup>.

Eventualne nepravilnosti u radu mogu se poslati automatski s poslužitelja BUTLER <sup>PRO</sup> centru za podršku koji može intervenirati izmjenom funkcionalnih parametara ili se odlučiti za fizičku intervenciju pružajući brzu i pravovremenu uslugu.



### Potpuna kontrola

Prednost odabira potpunog sustava INNOVA jest da smo u slučaju bilo kakve potrebe jedina referentna točka za redovno održavanje ili za podršku. Potpuna i kvalitetna usluga.





**Mrežne naredbe.**

Za daljinsku kontrolu i upravljanje mrežom ventilokonvektora.

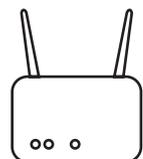
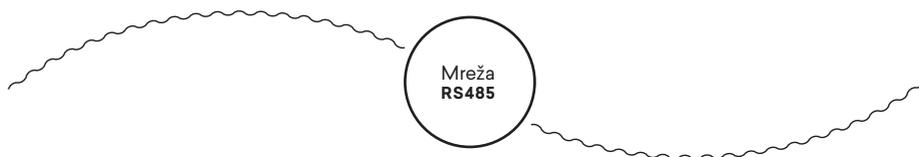
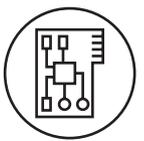
**Mrežni poslužitelj BUTLER.**

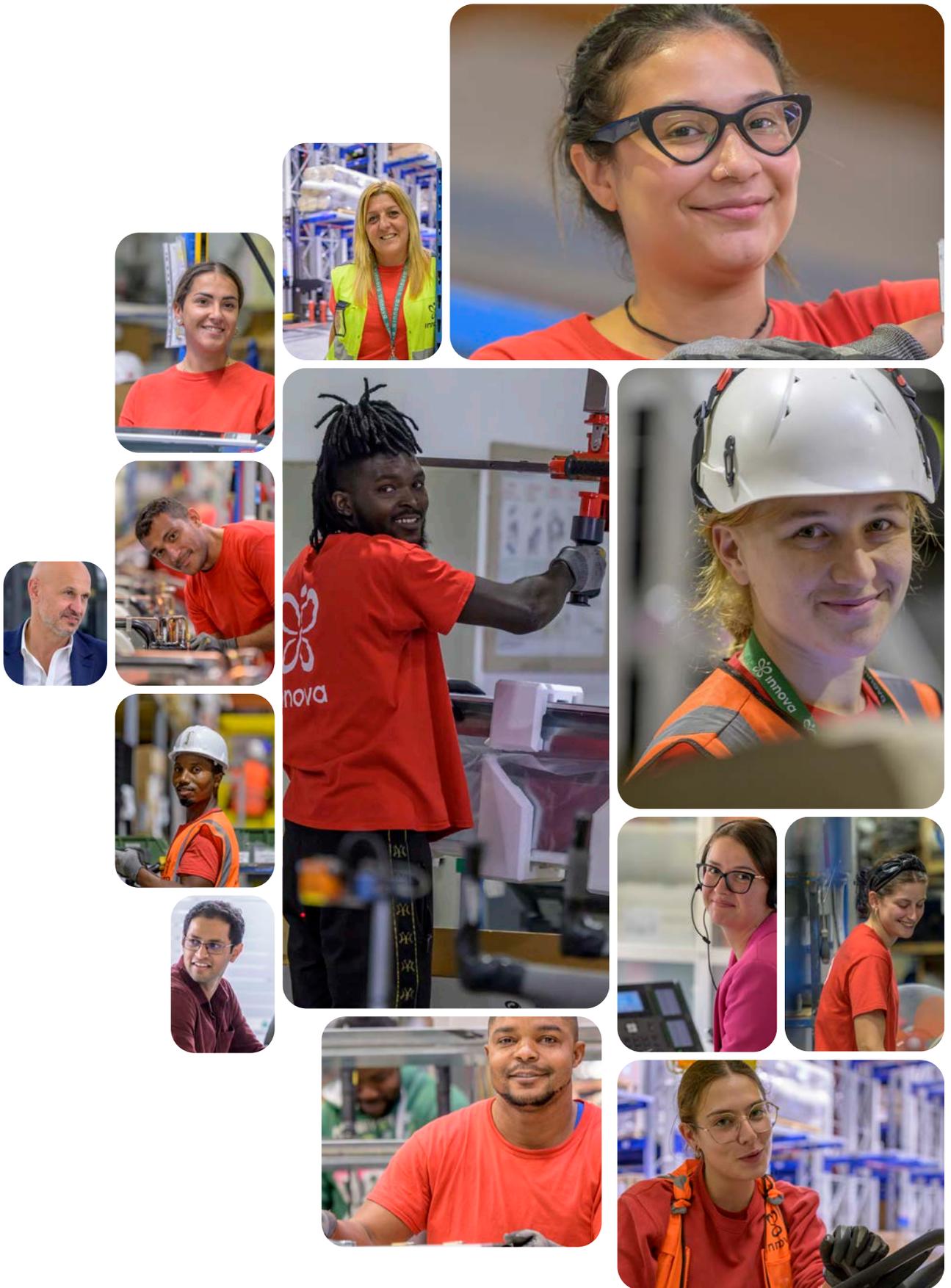
Ventilokonvektori s naredbama šifra:

ECA044II - EEB749II

**BUTLER<sup>PRO</sup>**

Komplet Mrežni poslužitelj BUTLER<sup>PRO</sup> za lokalnu i daljinsku kontrolu mreža ventilokonvektora.







**Ideje, proizvodi, osobe.**



## CREDITS

Product Designer

Luca Papini

Art Direction & Graphic

Osmo design

Photography

Ottavio Tomasini

Special thanks to:

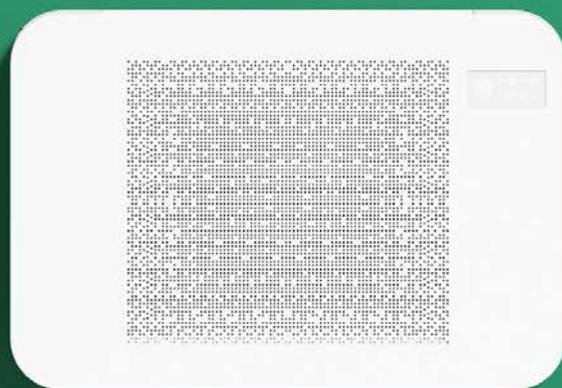
Akira Nishikawa

\* Sva prava pridržana – fotografije, slike i tekstovi zaštićeni su autorskim pravom; svaka upotreba, bilo cijelog kataloga, bilo samo nekih dijelova, bez izričitog odobrenja tvrtke INNOVA podliježe kazni.

Tvrtka INNOVA pridržava pravo izmjene svojih proizvoda, dodataka i tehničkih podataka bilo kad, a u svrhu poboljšanja vlastite ponude.







**JUPICO**

Jupico d.o.o  
Martićeva 41, 10000 Zagreb  
tel: +385 (0)1 4633 742  
e-mail: ana.covic@jupico.hr  
www.jupico.hr

**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**

Izdanje 2024/1