



SMART FRESH

Prezračevalni sistem z  
rekuperacijo toplote

## PREPROST ZA UPORABO IN IZJEMNO UČINKOVIT



Daljinsko upravljanje



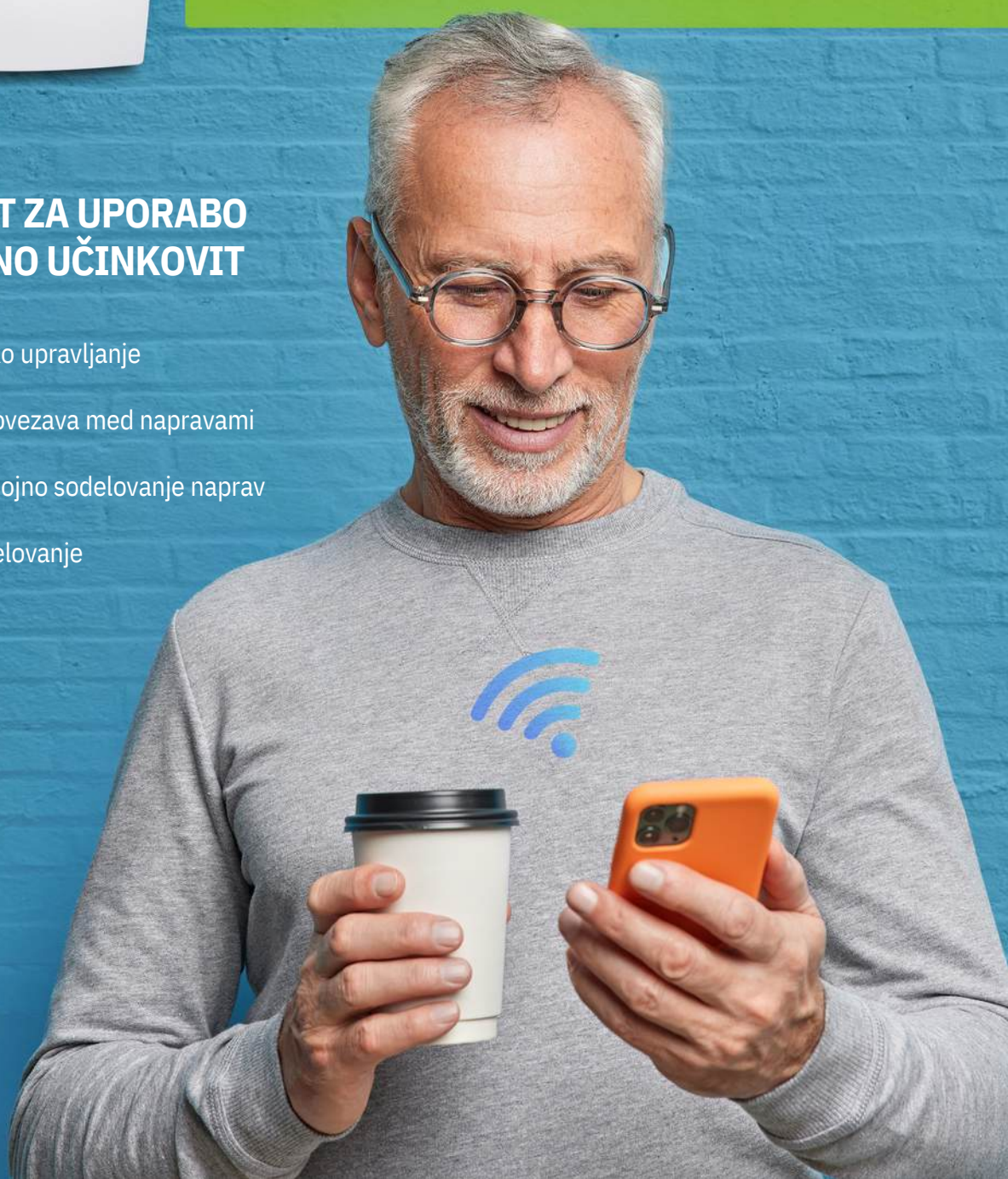
Wi-Fi povezava med napravami



Medsebojno sodelovanje naprav



Wi-Fi delovanje





## VARNO

Samodejna rešetka preprečuje vstop žuželk in pretok hladnega zraka nazaj, ko je enota ustavljena. Zunanji pokrov preprečuje vstop dežja in gnezdenje ptic.



## PREPREČEVANJE PLESNI

Keramični izmenjevalnik energije je prekrit z antibakterijskim in protiplesnivim premazom. Učinkovito prezračevanje lahko prepreči prekomerno notranjo vlago in nastanek plesni.



## PRILAGODLJIVOST

Delovanje v parih.



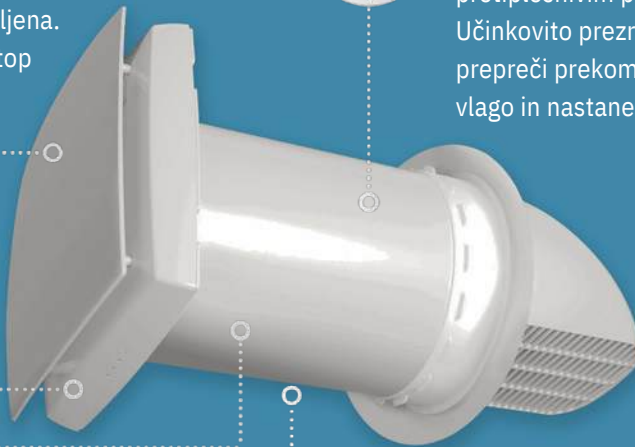
## UČINKOVITOST

Visoka učinkovitost vračanja toplote, kar do 97 % je dosežena s pomočjo keramičnega izmenjevalnika



## PREPROSTA MONTAŽA

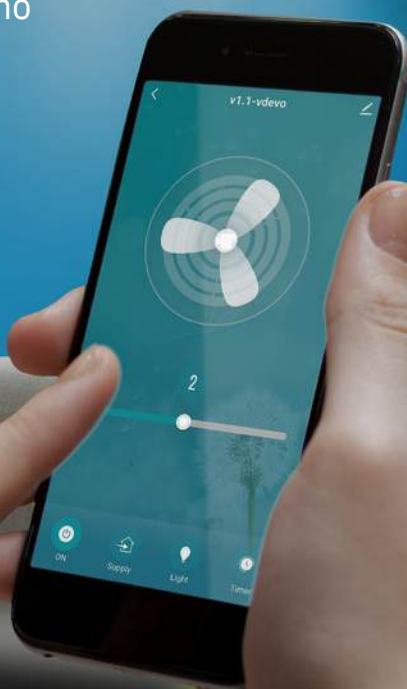
Potrebna je le ena luknja v steno in vstavev rekuperatorja.



# WI-FI DELOVANJE

Nadzorujte kvaliteto notranjega zraka svojega doma kjerkoli in kadarkoli

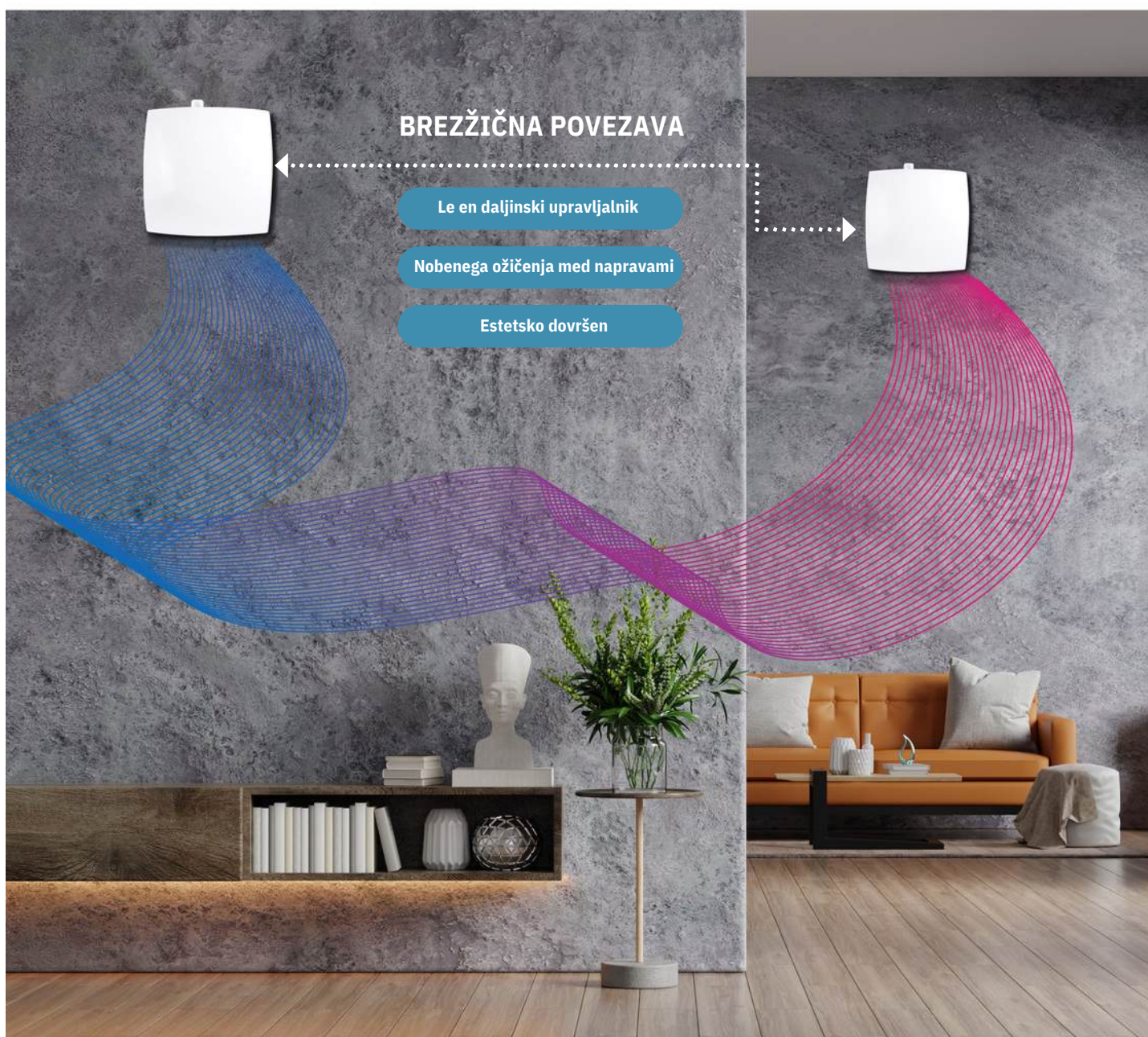
- Nastavitev vklopa/izklopa
- Nadzor hitrosti ventilatorja
- Izbira delovnega načina
- Vklop/izklop LED luči
- 7\*24 urni časovnik
- Prikaz napak
- Prikaz povezave online/offline
- Prikaz stanja povezave
- Pametni nadzor glede na lokalno vreme



# BREŽIČNO DELOVANJE V PARU ZA ZAGOTAVLJANJE URAVNOTEŽENEGA PREZRAČEVANJA

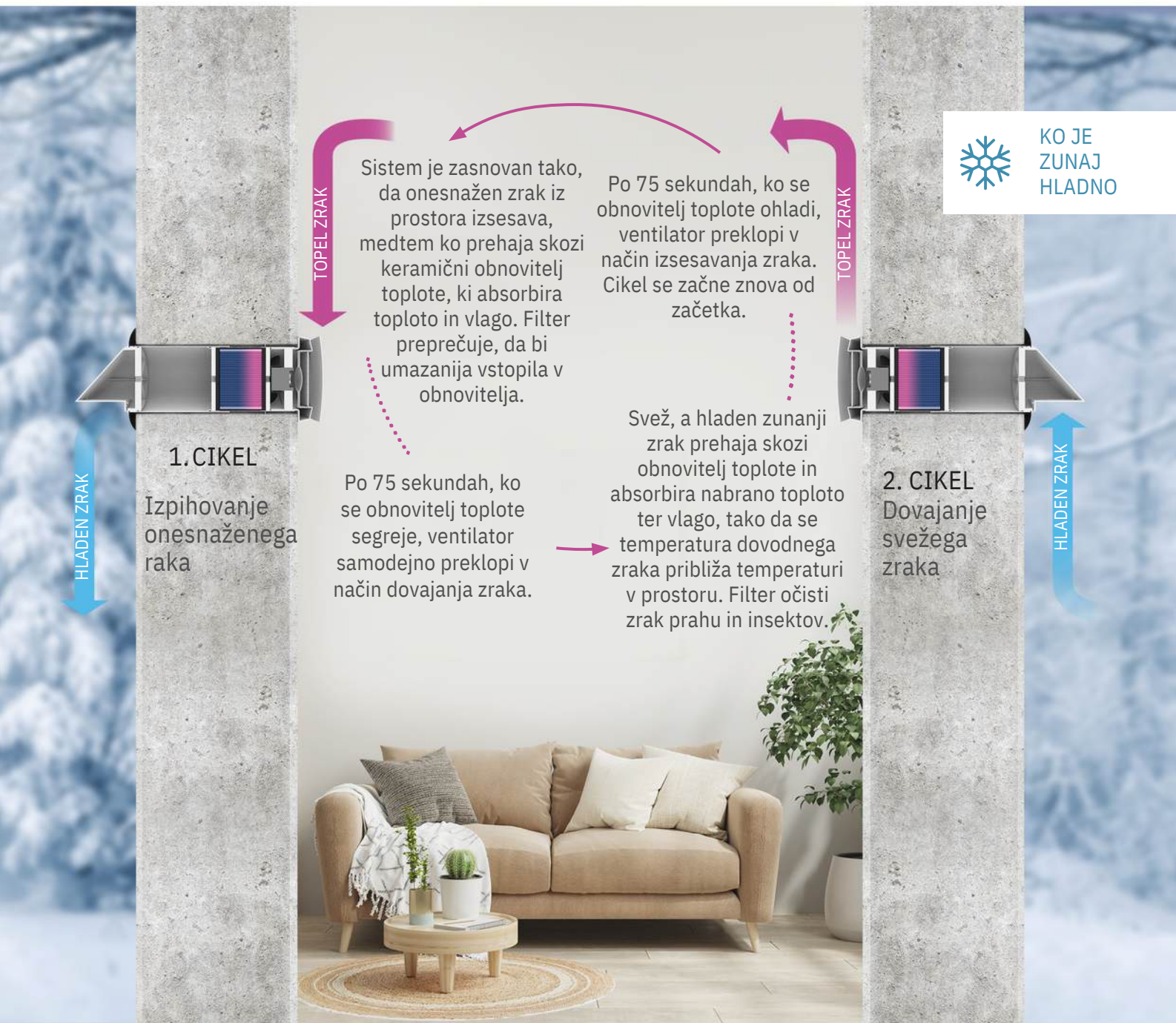
Brezžična povezava med glavno in pomožno enoto, brez potrebe po ožičenju ali nastavljanju, 15 metrov ultra dolga razdalja prenosa.

- 15 metrov je bilo testirano brez ovir in motenj. V praktični uporabi se priporoča namestitev na razdalji 8-15 metrov. Prosimo, izogibajte se močnim virom motenj in zaslonitvenim predmetom (npr. železni okvirji, aluminijaste stropne plošče).



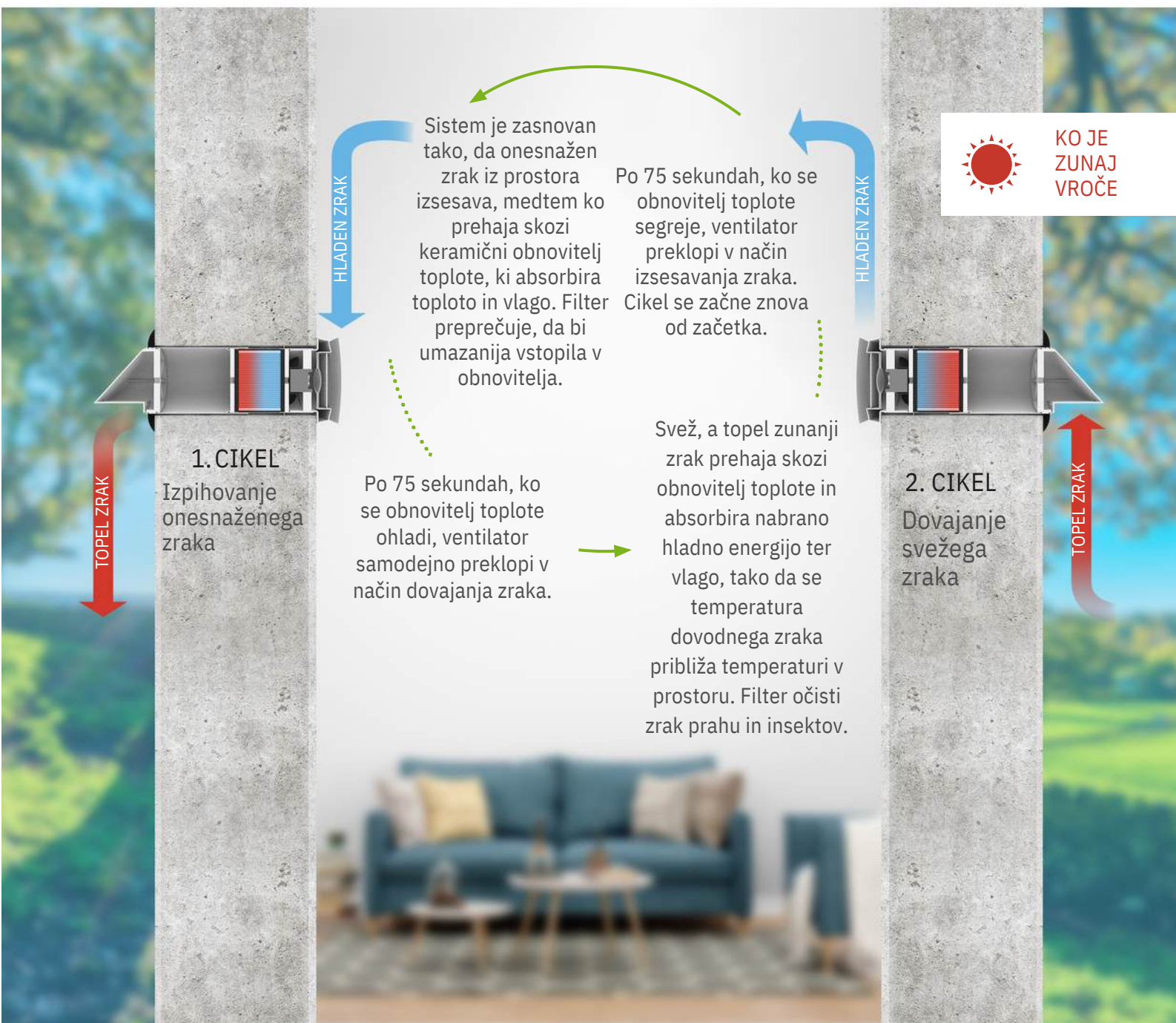
# PRIHRANEK ENERGIJE

Ventilator deluje v načinu vračanja toplote z dvema cikloma, kar lahko prihrani več kot 30 % energije v primerjavi z običajnim odsesovalnim ventilatorjem. Učinkovitost vračanja toplote je do 97 %, ko zrak prvič vstopi v obnovitelj toplote. Lahko povrne energijo v prostoru in zmanjša obremenitev ogrevalnega sistema pozimi.



# OHRANITEV TOPLOTE

Ventilator deluje v načinu vračanja toplote z dvema cikloma. Dve enoti izmenično vpihujeta in izsesavata zrak hkrati, da dosežeta uravnoteženo prezračevanje. To povečuje udobje v prostoru in naredi prezračevanje bolj učinkovito. Med prezračevanjem se lahko povrne toplota in vlaga v prostoru, kar zmanjša obremenitev hladilnega sistema poleti.



# Varčevanje z energijo in izboljšanje udobja notranjega zraka



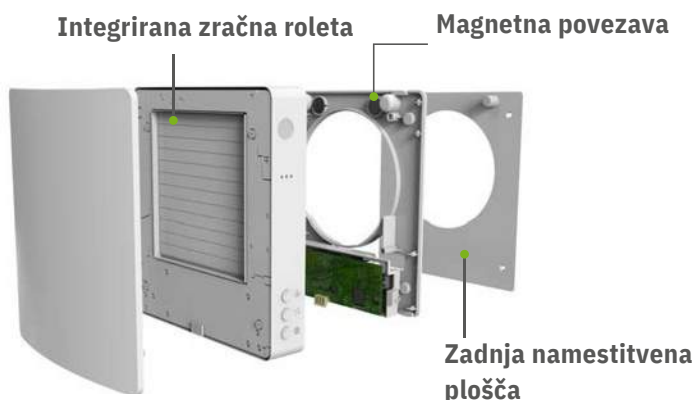
## BREZPLAČNO HLAJENJE

dLuft Smart Fresh je standardno opremljen s senzorjem temperature. Ko je zunanji zrak prijeten, deluje v načinu dovajanja zraka brez vračanja toplote, kar imenujemo brezplačno hlajenje. Ko enota zazna, da je zunanja temperatura v razponu  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  od nastavljene temperature, se samodejno preklopi v način dovajanja zraka, da zagotovi več svežega zraka.

## NADZOR NAD CO2

dLuft Smart Fresh je standardno opremljen s senzorjem CO<sub>2</sub> (opsijsko z vlažnostnim senzorjem). Ko ERV deluje v načinu regeneracije, se, če notranji CO<sub>2</sub> preseže nastavljene vrednosti, ERV samodejno preklopi v način dovajanja zraka, dokler CO<sub>2</sub> vrednost ne pade pod nastavljeno vrednost.

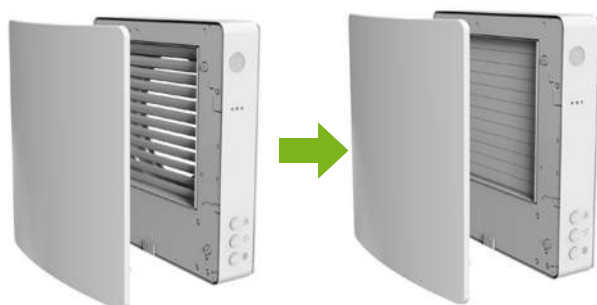
# SESTAVA NAPRAVE dLuft



Posebej zasnovana notranja enota se lahko magnetno poveže, da zagotovi maksimalno zračnost in zaščito pred vetrom.



Vgrajena samodejna roleta preprečuje povratni pretok zraka.



Odprto

Zaprto

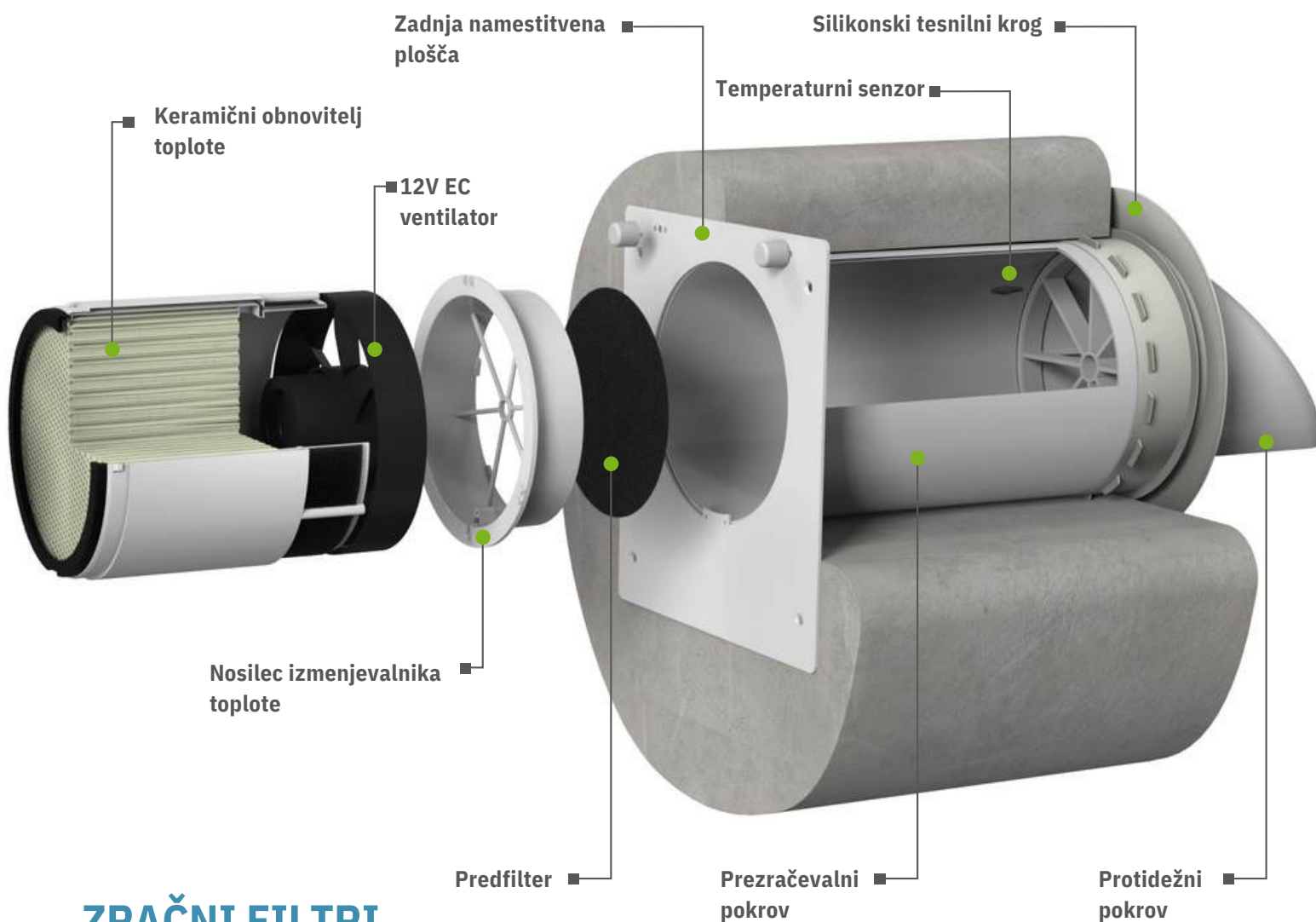


## Obratni DC motor

Obratni aksialni ventilator je opremljen s tehnologijo EC. Ventilator se odlikuje z nizko porabo energije in tiho delovanjem. Motor ventilatorja ima vgrajeno toplotno zaščito in krogljčne ležaje za dolgo življenjsko dobo.

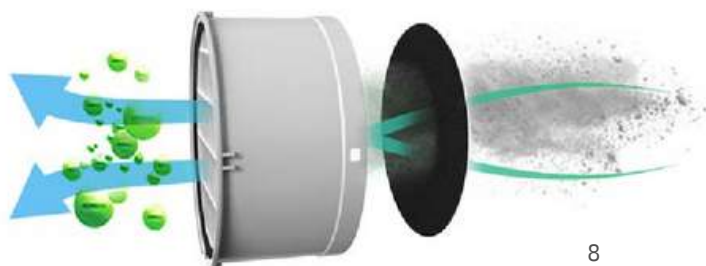
# KERAMIČNI TOPLOTNI IZMENJEVALNIK

Visokotehnoški keramični akumulator energije z učinkovitostjo regeneracije do 97 % zagotavlja vračanje toplote iz izpušnega zraka za ogrevanje ali hlajenje dovodnega zraka. Zaradi svoje celične strukture ima edinstven obnovitelj velik stik zrak-zrak in visoke lastnosti prenosa ter kopičenja toplote. Keramični obnovitelj je obdelan z antibakterijsko sestavo, da se prepreči rast bakterij znotraj.



## ZRAČNI FILTRI

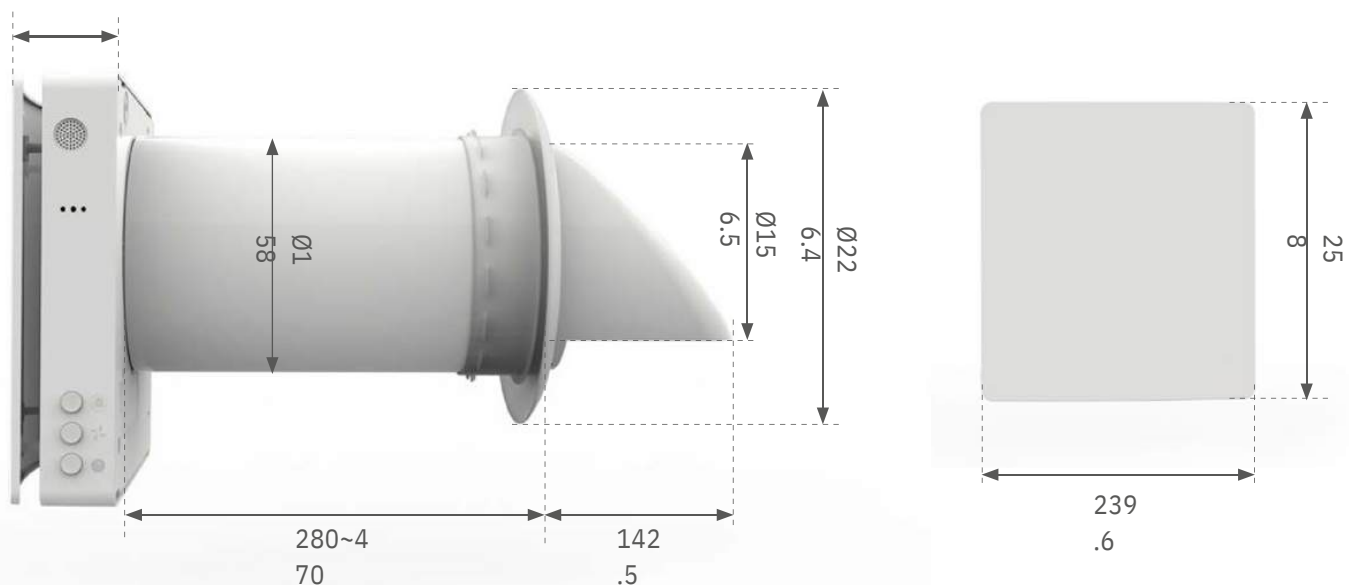
Standardno sta nameščena dva integrirana predfiltra in F7 zračni filter za filtriranje dovodnega in izpušnega zraka. Filtri preprečujejo vstop prahu in insektov v dovodni zrak ter preprečujejo onesnaženje notranjih delov ventilatorja. Filtri so tudi antibakterijsko obdelani. Mogoče jih je očistiti s sesalnikom ali z izpiranjem z vodo. Antibakterijska rešitev ostane nedotaknjena.



# TEHNIČNI PODATKI

MODEL	dLuft Smart Fresh		
Napetost	100V~240V AC /50-60Hz		
Moč (W)	6	7	7.8
Tok (A)	0.04	0.05	0.06
Pretok zraka v načinu dovajanja/izsesavanja	20/11.8	40/23.5	50/29.4
Maksimalni pretok zraka	60/35.3		
Hrup (dBA)	18.96		
Učinkovitost regeneracije toplote	Do 97%		
SEC	Razred A		
Ocena zaščite pred vdorom	IPX4		
RPM (max)	2200		
Premer cevi (mm)	158		
Dimenzije (mm)	239.6 x 258 x 499.7 (Dolžina cevi v steni je 280-470 mm)		
Neto teža (kg)	4.2		

## DIMENZIJE (mm)

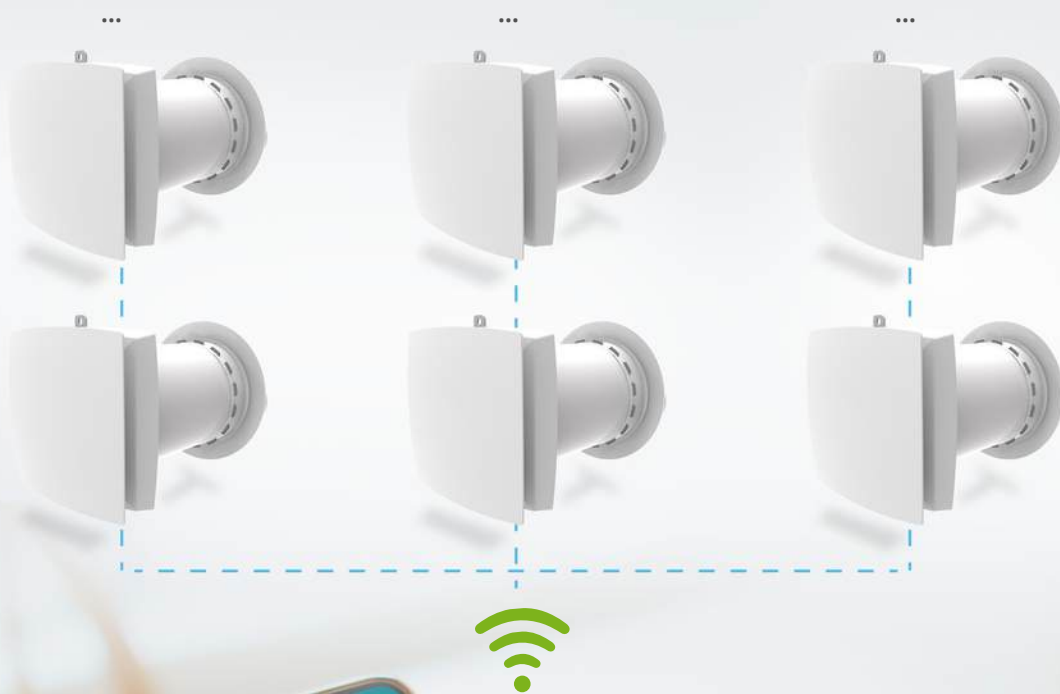


# MEDSEBOJNO SODELOVANJE NAPRAV V VAŠEM DOMU



# SKUPINSKI NADZOR

Naš prezračevalni sistem omogoča skupinski nadzor v aplikaciji, količina ni omejena. Uporabnik lahko enostavno nadzoruje vse ventilatorje v skupini.



# DODATKI dLuft

## IONIZATOR



Ionizator zraka je visokokakovostni dodatek za prezračevalne naprave. Zasnovan je za izboljšanje kakovosti zraka v zaprtih prostorih, saj učinkovito odstranjuje alergene, bakterije in neprijetne vonjave. S svojo napredno ionizacijsko tehnologijo ustvarja negativne ione, ki se vežejo na škodljive delce v zraku, jih nevtralizirajo in izboljšajo splošno svežino zraka. Kombinacija s prezračevalno napravo dLuft Smart Fresh omogoča energetsko učinkovito delovanje in konstantno oskrbo s svežim ter čistim zrakom, kar prispeva k bolj zdravemu in udobnemu bivalnemu okolju.

## ZUNANJI POKROVI

Lahko izbirate med tremi zunanjimi pokrovi, kompatibilnimi z napravo dLuft Smart Fresh.

1



**POKROV Z GIBLJIVIM TESNILOM**

2



**KLASIČEN POKROV Z REŠETKAMI**

3



**REKUPERATORSKI POKROV SMART**

# PREPROSTA UPORABA

## GUMBI



**Stanje VKLJUČENO:** lahko preklopite delovni način enote (način dovajanja zraka, način izsesavanja zraka, način regeneracije).

**HITROST VENTILATORJA:** lahko preklopite hitrost ventilatorja enote, skupaj 3 hitrosti.

**ON/OFF:** Nadzor nad enoto za vklop/izklop.

## DALJINSKI UPRAVLJALNIK



Hitrost ventilatorja  
Luč  
ON/OFF Hitrost ventilatorja  
Negativni ioni ON/OFF  
Reset filtra  
ON/OFF  
Delovni načini

Uporaba radijskega signala za komunikacijo. Komunikacija na daljših razdaljah do 15 m brez ovir. Širše območje nadzora, več naprav se lahko nadzoruje hkrati.

Natančen nadzor za preprečevanje nadzora napačne naprave.

## WiFi FUNKCIJA

- Stikalo za vklop/izklop
- Izbira hitrosti ventilatorja
- Izbira delovnega načina
- Stanje seznanjanja
- Prikaz zunanje temperature
- Alarm za filter
- Funkcija prostega hlajenja
- Nadzor koncentracije CO2
- Nastavitev časovnika za 12 ur
- Opcijska funkcija negativnih ionov
- Vklop/izklop indikatornih luči
- Tedenski urnik
- Funkcija povečanja hitrosti ventilatorja
- Večkratni povezani nadzor
- Pametni nadzor glede na lokalno vreme
- Opcijski nadzor vlage



## NADZOR SCENARIJEV

Uporabnik lahko ustvari scenarije glede na spremembe vremena, urnik ali spremembe stanja naprave.

Na primer, ko vreme kaže, da je zunanja relativna vlažnost višja od 85 %, lahko uporabnik nastavi ventilator, da se ustavi ali deluje v načinu izsesavanja, da prepreči vstop zunanje vlage v prostor. Enota bo delovala v skladu z nastavitvami samodejno.



Aplikacija je dostopna v App Storu ali v Google Play-u.

