



SMART FRESH

Prezračevalni sistem z
rekuperacijo toplote

PREPROST ZA UPORABO IN IZJEMNO UČINKOVIT



Daljinsko upravljanje



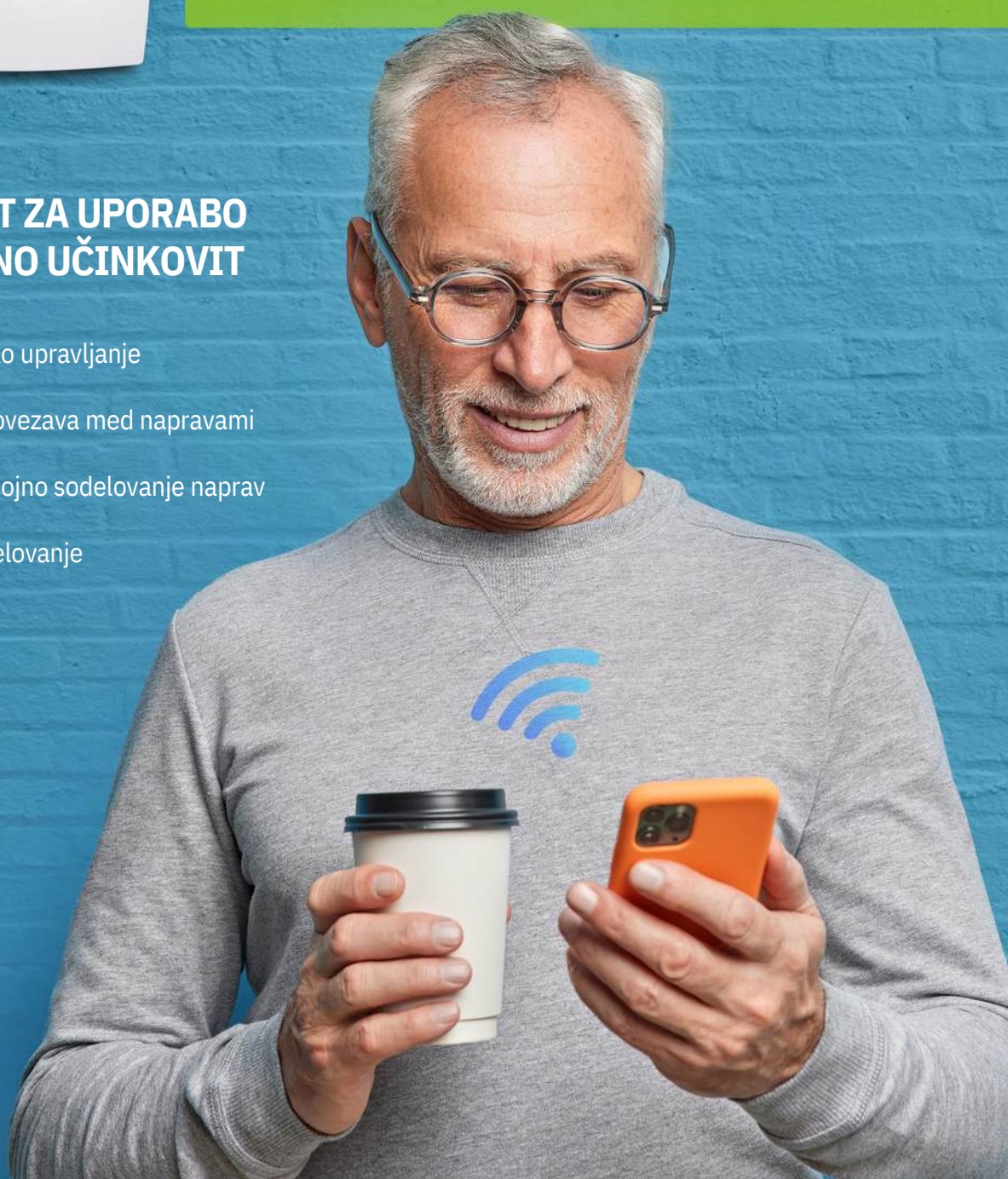
Wi-Fi povezava med napravami



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

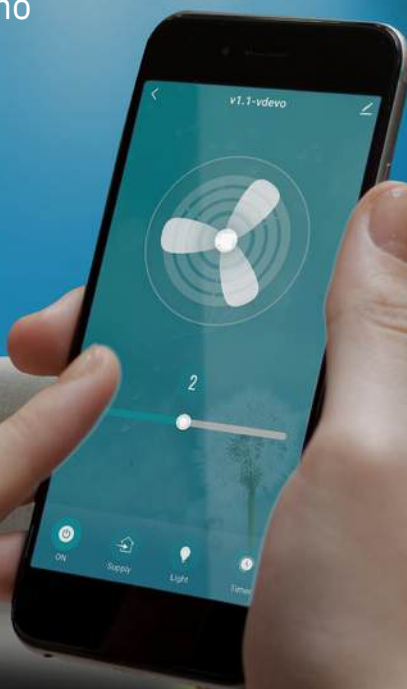
Potrebna je le ena luknja v steno in vstavev rekuperatorja.



WI-FI DELOVANJE

Nadzorujte kvaliteto notranjega zraka svojega doma kjerkoli in kadarkoli

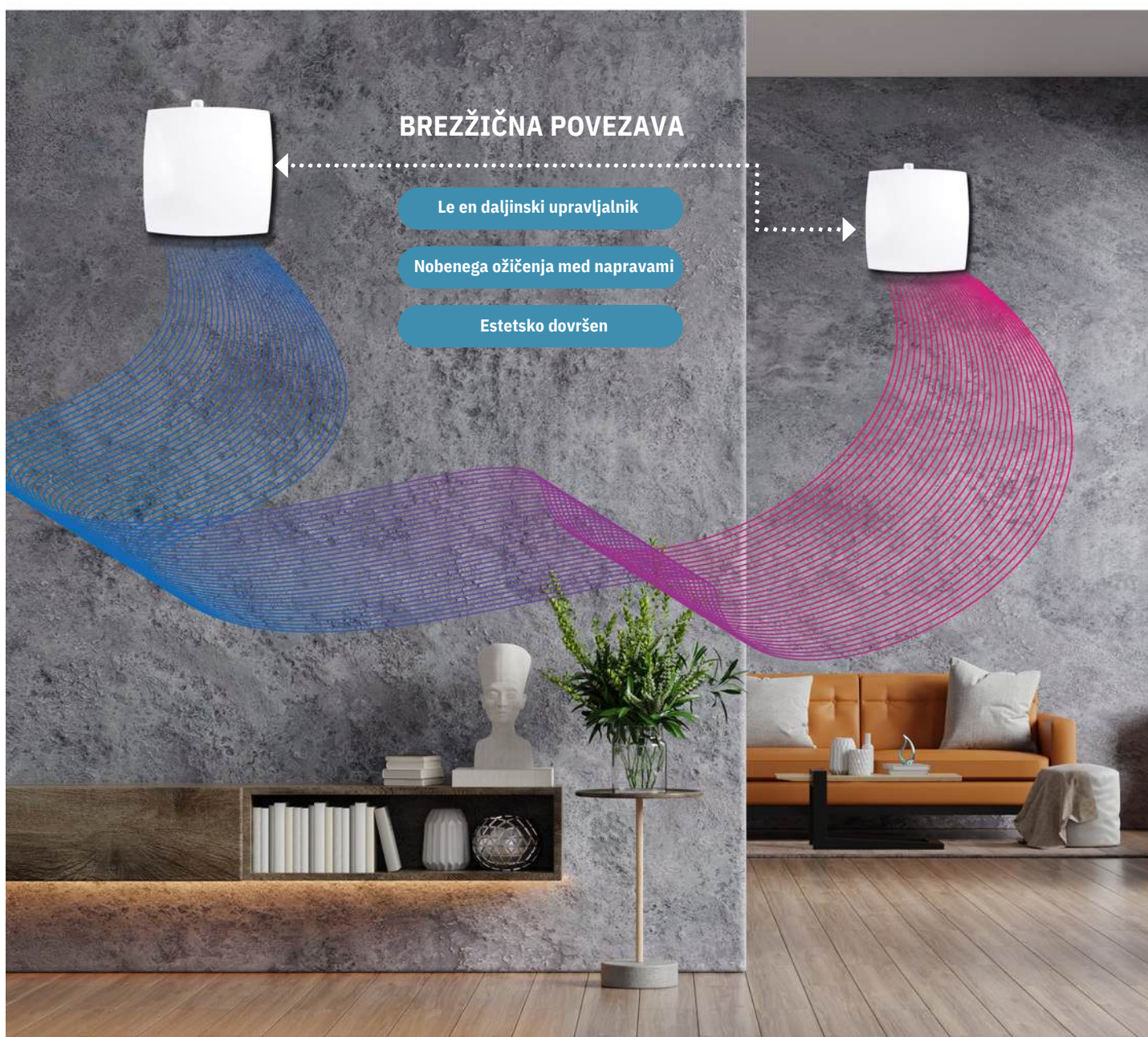
- Nastavitev vklopa/izklopa
- Nadzor hitrosti ventilatorja
- Izbira delovnega načina
- Vklop/izklop LED luči
- 7*24 urni časovnik
- Prikaz napak
- Prikaz povezave online/offline
- Prikaz stanja povezave
- Pametni nadzor glede na lokalno vreme



BREŽIČNO DELOVANJE V PARU ZA ZAGOTAVLJANJE URAVNOTEŽENEGA PREZRAČEVANJA

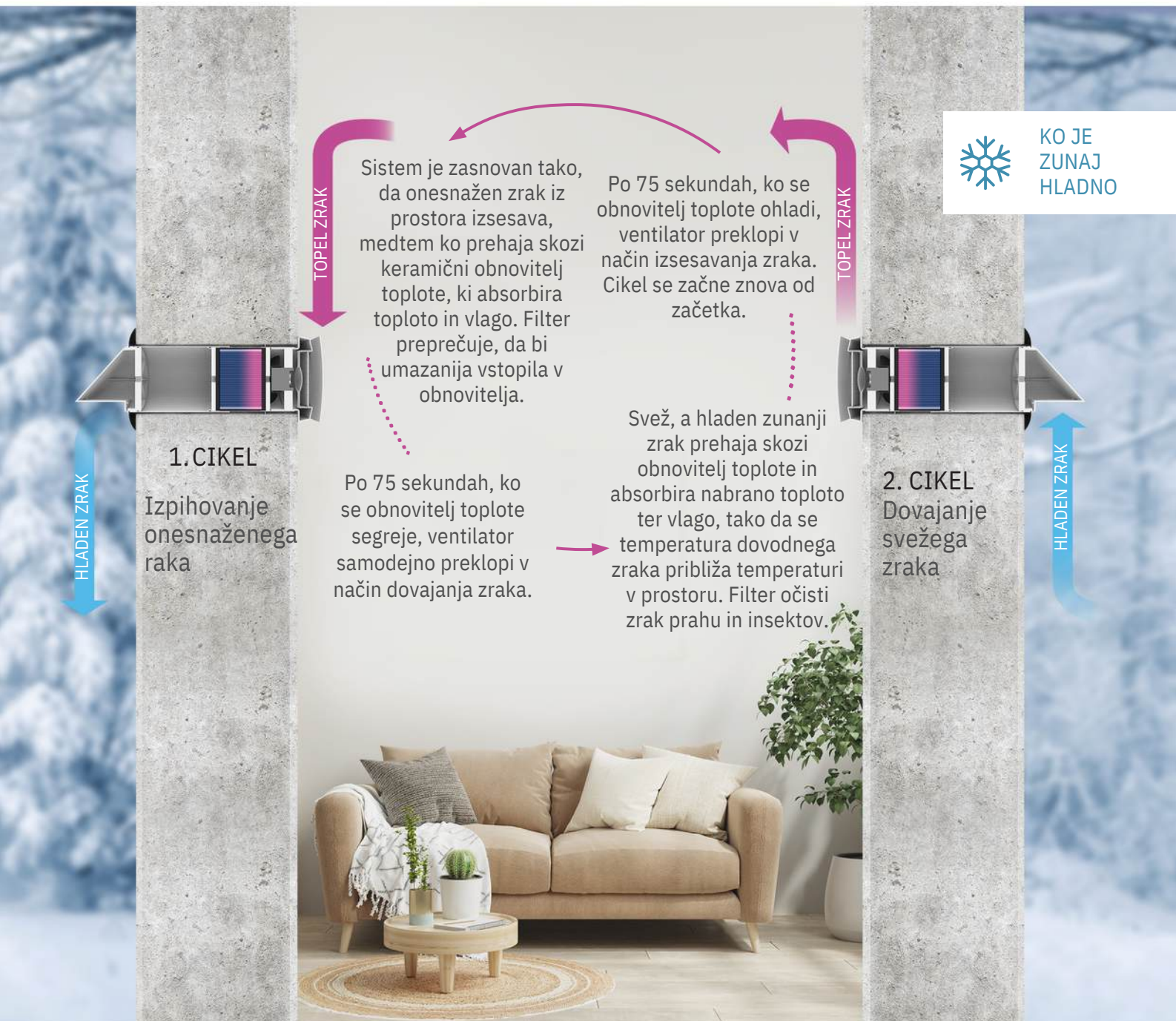
Brezžična povezava med glavno in pomožno enoto, brez potrebe po ožičenju ali nastavljanju, 30 metrov ultra dolga razdalja prenosa.

- 30 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).



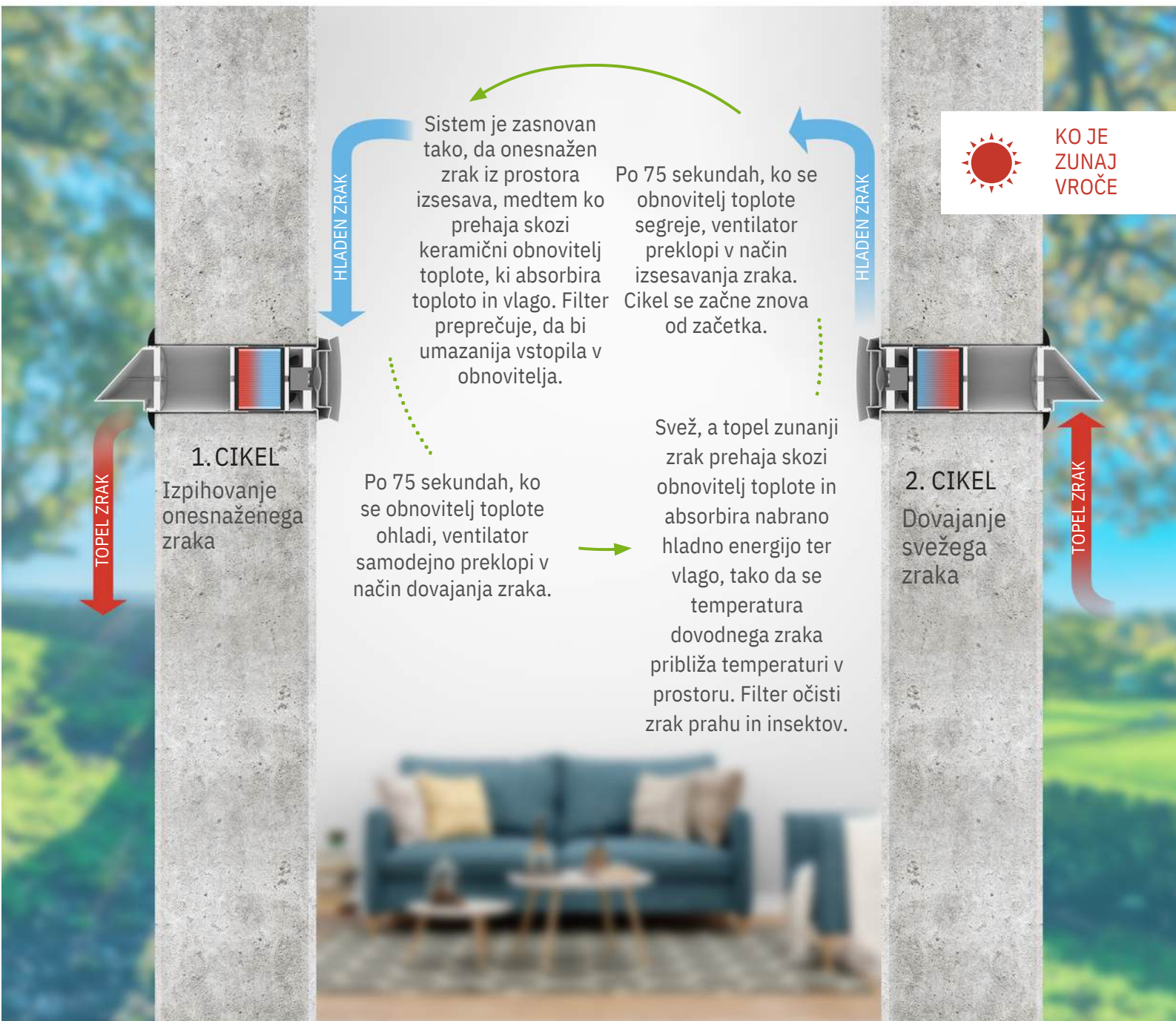
PRIHRANEK ENERGIJE

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



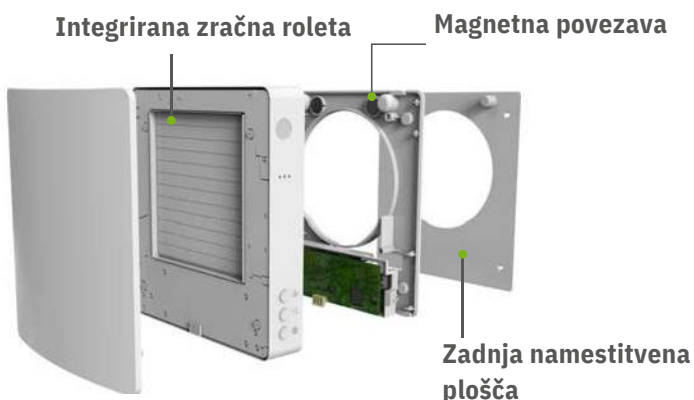
BREZPLAČNO HLAJENJE

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 CO₂ (opsijsko z vlažnostnim senzorjem). Ko ERV deluje v načinu regeneracije, se, če notranji CO₂ preseže nastavljene vrednosti, ERV samodejno preklopi v način dovajanja zraka, dokler CO₂ vrednost ne pade pod nastavljeno vrednost.

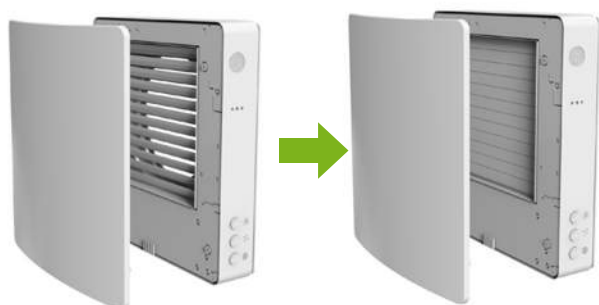
SESTAVA NAPRAVE dLuft



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

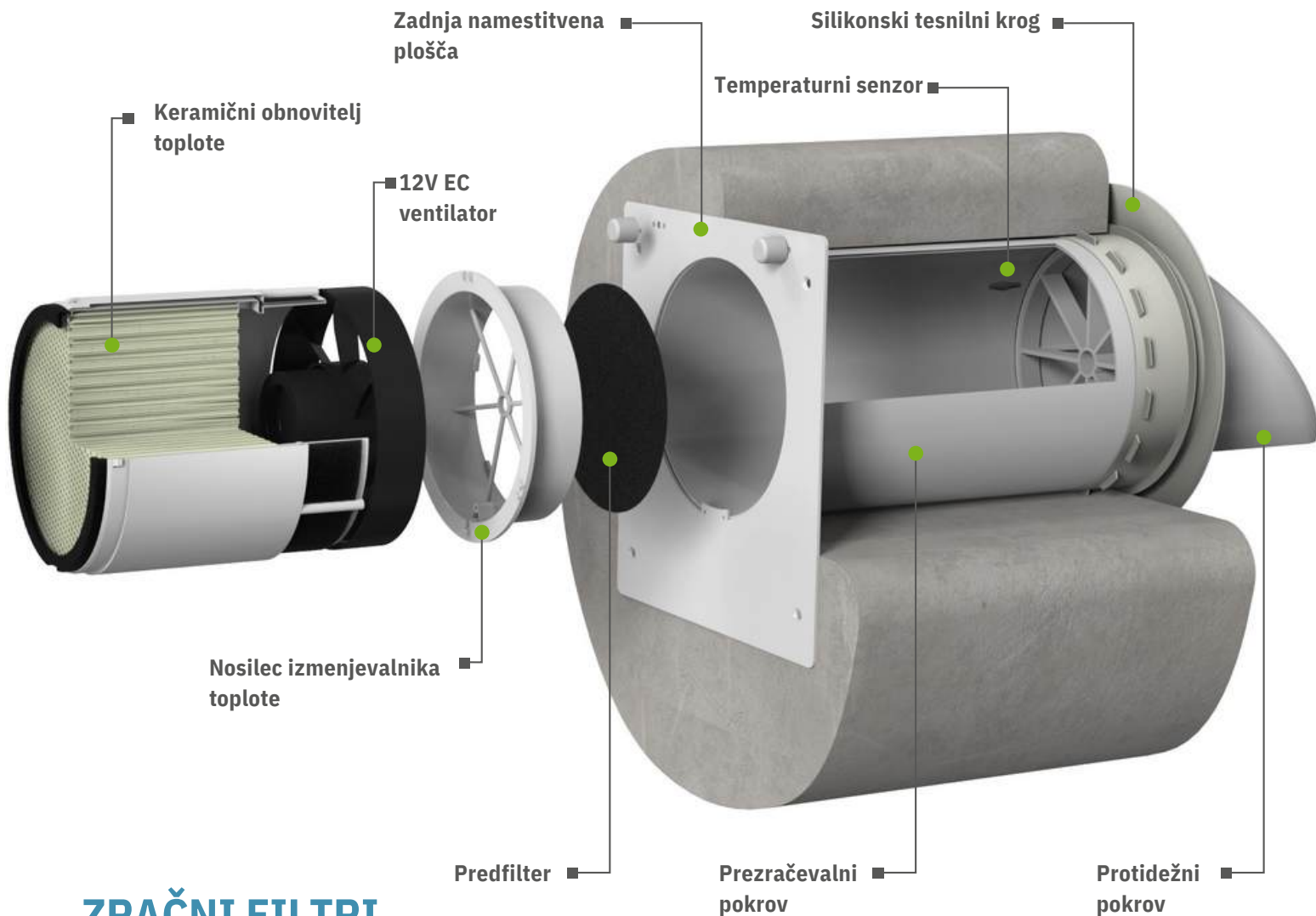


Obratni DC motor

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.

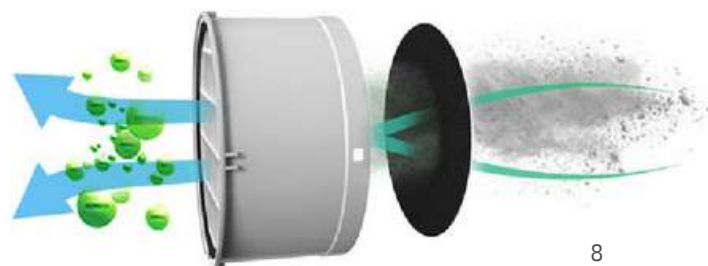
KERAMIČNI OBNOVITELJ TOPLOTE

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

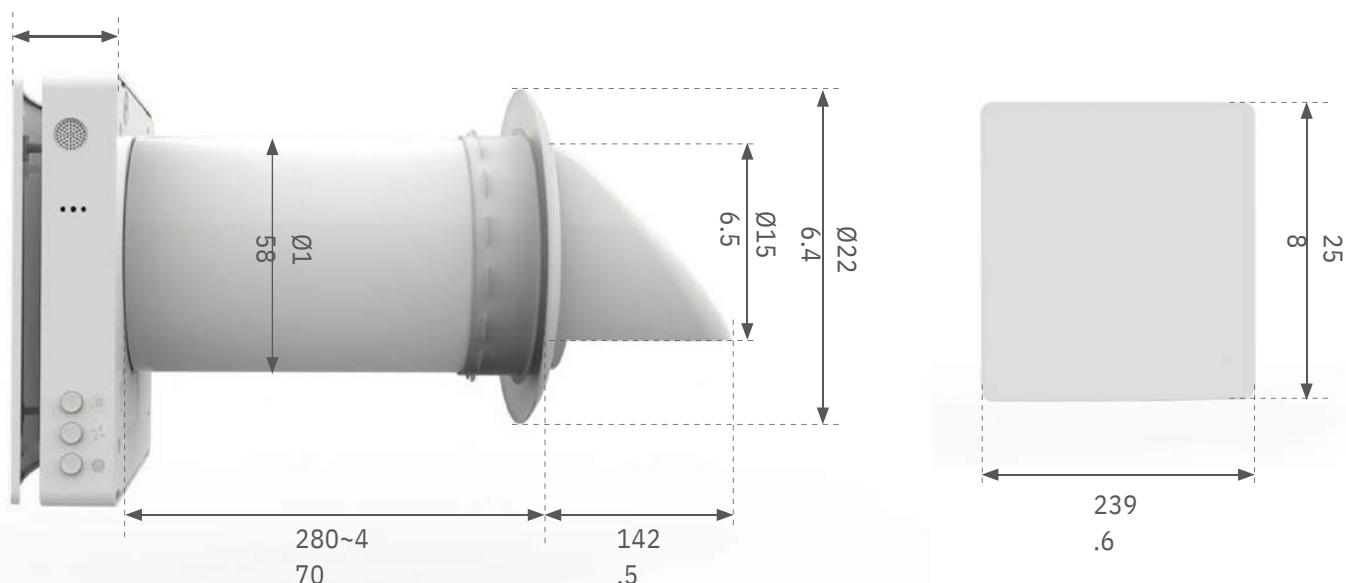
Standardno sta nameščena dva integrirana predfiltra in F7 zračni filter za filtriranje dovodnega in izpustnega zraka. Filtri preprečujejo vstop prahu in insektov v dovodni zrak ter preprečujejo onesnaženje notranjih delov ventilatorja. Filtri so tudi antibakterijsko obdelani. Mogoče jih je očistiti s 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)

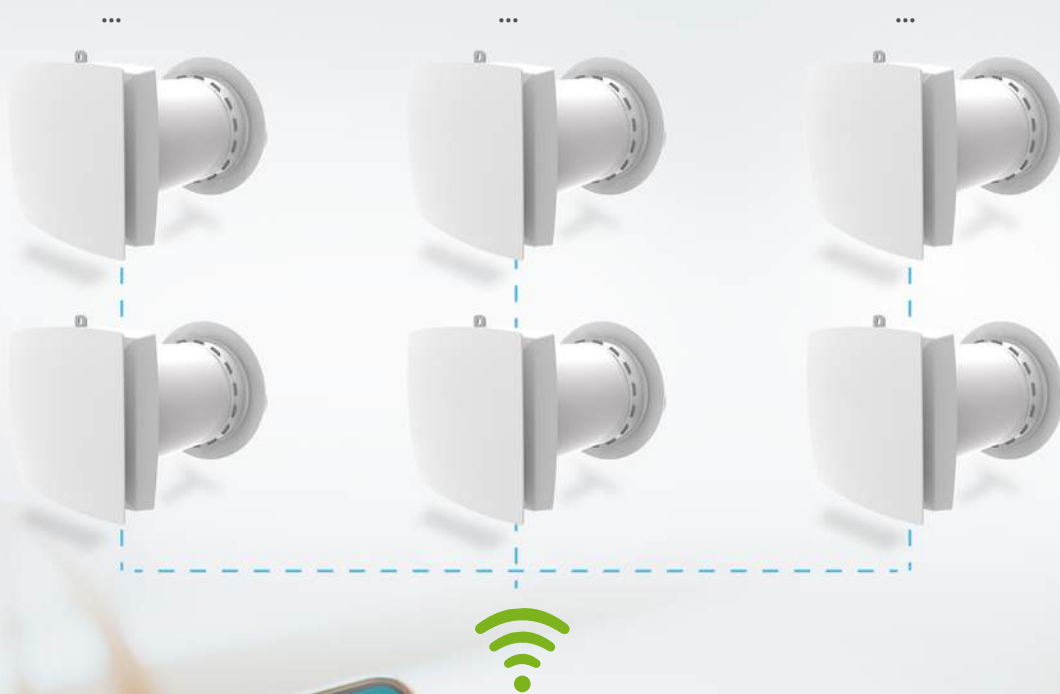


MEDSEBOJNO SODELOVANJE NAPRAV V VAŠEM DOMU



SKUPINSKI NADZOR

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



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.



ali

