

NAVODILA ZA UPORABO

Micra 100 WI-FI



KLIMATSKA NAPRAVA Z REKUPERACIJO TOPLOTE

VSEBINA

Varnostne zahteve	3
Namen	5
Dobavni komplet.....	5
Razlaga oznak.....	5
Tehnični podatki	6
Zasnova in način delovanja	7
Namestitev in vzpostavitev delovanja.....	8
Priključitev na električno omrežje	12
Upravljanje	13
Tehnično vzdrževanje	23
Odpravljanje težav.....	24
Predpisi za skladiščenje in prevoz naprave	24
Garancija proizvajalca	25
Potrdilo o prevzemu	26
Podatki o prodajalcu	26
Certifikat o vgradnji.....	26
Garancijska kartica	26

Ta navodila za uporabo so glavni dokument za uporabo, ki je namenjen tehničnemu, vzdrževalnemu in upravljalnemu osebju. Navodila za uporabo vsebujejo informacije o namenu, tehničnih podatkih, načelu delovanja, zasnovi in namestitvi naprave Micra100 Wi-Fi ter vseh njenih spremembah.

Tehnično in vzdrževalno osebje mora biti teoretično in praktično usposobljeno na področju prezračevalnih sistemov in mora biti sposobno delati v skladu z varnostnimi predpisi na delovnem mestu ter gradbenimi standardi in standardi, ki veljajo na ozemlju države.

Informacije v teh navodilih za uporabo so pravilne v času priprave dokumenta.

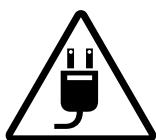
Podjetje si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni tehnične značilnosti, zasnovo ali konfiguracijo svojih izdelkov z namenom, da vključi najnovejše izsledke tehnološkega razvoja.

Nobene delo te publikacije ni dovoljeno reproducirati, shranjevati v sistemu za iskanje, prenesti v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način v kateri koli sistem za iskanje informacij ali prevesti v kateri koli jezik v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja podjetja.

VARNOSTNE ZAHTEVE

- Pred namestitvijo in upravljanjem naprave natančno preberite navodila za uporabo.
- Pri nameščanju in upravljanju naprave morate upoštevati vse zahteve, navedene v navodilih za uporabo, kot tudi vse predpise iz veljavnih lokalnih in nacionalnih gradbenih, električnih ter tehničnih predpisov in standardov.
- Opozorila v navodilih za uporabo je treba nujno upoštevati, saj vsebujejo pomembne podatke o osebni varnosti.
- Če ne boste upoštevali pravil in varnostnih opozoril, navedenih v teh navodilih za uporabo, lahko pride do poškodb ali okvare naprave.
- Ko ste natančno prebrali navodila, jih shranite za celotno življenjsko dobo naprave.
- Pri prenosu upravljanja naprave na drugo osebo je treba navodila za uporabo izročiti prejemniku.

VARNOSTNA OPOZORILA O VGRADNJI IN DELOVANJU NAPRAVE



- Pred vgradnjo izklopite napravo iz električnega omrežja.



- Previdno odstranite embalažo naprave.



- Naprava mora biti ozemljena!



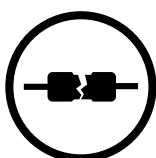
- Med nameščanjem naprave upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za uporabo električnega orodja.



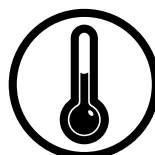
- Dolžine napajalnega kabla ne spreminjajte po lastni presoji.
- Napajalnega kabla ne upogibajte.
- Izogibajte se poškodbam napajalnega kabla.
- Na napajalni kabel ne postavljajte predmetov.



- Napajalnega kabla naprave ne napeljujte v bližini grelne opreme.



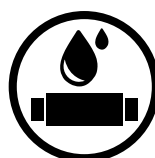
- Pri priključitvi naprave na električno omrežje ne uporabljajte poškodovane opreme ali kablov.



- Naprave ne uporabljajte zunaj temperaturnega območja, ki je navedeno v navodilih za uporabo.
- Naprave ne uporabljajte v agresivnih ali eksplozivnih okoljih.



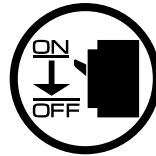
- Upravljalnih elementov naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Namestitve in vzdrževanja ne izvajajte z mokrimi rokami.



- Naprave ne umivajte z vodo.
- Električne dele naprave zaščitite pred vdorom vode.



- Ne dovolite otrokom, da upravljajo napravo.



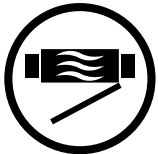
- Pred vzdrževanjem izklopite napravo iz električnega omrežja.



- Ne shranjujte eksplozivnih ali lahko vnetljivih snovi v bližini naprave.



- Če naprava oddaja nenavadne zvoke, vonj ali dim, jo izklopite iz električnega omrežja in se obrnite na prodajalca.



- Med delovanjem naprave ne odpirajte.



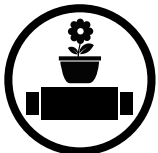
- Toka zraka, ki ga naprava ustvari, ne usmerjajte proti ognju ali virom vžiga.



- Ne blokirajte zračnega kanala, ko je naprava vklopljena.



- V primeru neprekinjenega delovanja naprave redno preverjajte varnost montaže.



- Ne sedite na napravi in nanjo ne postavljajte predmetov.



- Napravo uporabljajte samo za namene, za katere je narejena.



**PO KONCU ŽIVLJENJSKE DOBE MORATE ODSLUŽENI IZDELEK ODSTRANITI LOČENO.
NAPRAVE NE SMETE ODVREČI MED OBIČAJNE GOSPODINJSKE ODPADKE.**

NAMENSKA UPORABA

Naprava je zasnovana tako, da zagotavlja neprekinjeno mehansko izmenjavo zraka v hišah, pisarnah, hotelih, kavarnah, konferenčnih dvoranh in drugih komunalnih in javnih prostorih ter za rekuperacijo toplotne energije, ki jo vsebuje zrak, odvzet iz prostorov, za ogrevanje filtriranega toka vhodnega zraka. Naprava ni namenjena za zagotavljanje prezračevanja na bazenih, v savnah, rastlinjakih, poletnih vrtovih in drugih prostorih z visoko vlažnostjo. Ker omogoča varčevanje energije za ogrevanje s pomočjo rekuperacije toplote, je naprava pomemben element energetsko učinkovitih prostorov.



NAPRAVE NE SMEJO UPRAVLJATI OTROCI ALI OSEBE Z ZMANJŠANIMI FIZIČNIMI, MENTALNIMI ALI SENZORNIMI SPOSOBNOSTMI ALI OSEBE, KI ZA TO NISO USTREZNO USPOSOBLJENE.

NAPRAVO LAHKO NAMESTI IN PRIKLJUČI SAMO USTREZNO USPOSOBLJENO OSEBJE.

MESTO NAMESTITVE NAPRAVE MORA BITI IZBRANO TAKO, DA NI OMOGOČEN DOSTOP NEPOOBLAŠČENIH OSEB ALI OTROK BREZ NADZORA.

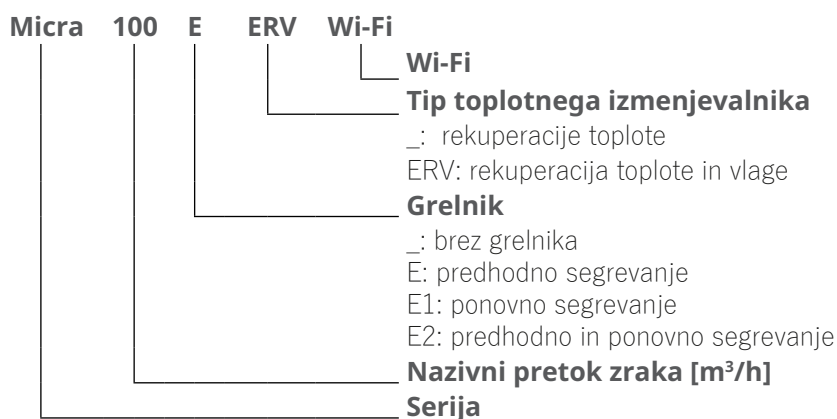
Naprava je sestavni del in ni namenjena za samostojno delovanje.

Dovedeni zrak ne sme vsebovati vnetljivih ali eksplozivnih zmesi, hlapov kemikalij, lepljivih snovi, vlaknatih materialov, grobega prahu, delcev saj in olja. Naprave se prav tako ne sme uporabljati v okolju, kjer so prisotne strupene snovi, ali patogeni mikrobi.

DOBAVNI KOMPLET

IME	ŠTEVILO
Klimatska naprava	1 kos
Navodila za uporabo	1 kos
Šablona za namestitev	1 kos
Vgradni komplet	1 kos
Magnetna pola	1 kos
Ključ	1 kos
Priključni kos	1 kos
Pakirna škatla	1 kos

RAZLAGA OZNAK



TEHNIČNI PODATKI

Naprava je zasnovana za uporabo pri temperaturi okolice od +1 °C do +40 °C in relativni vlažnosti do 80 %.

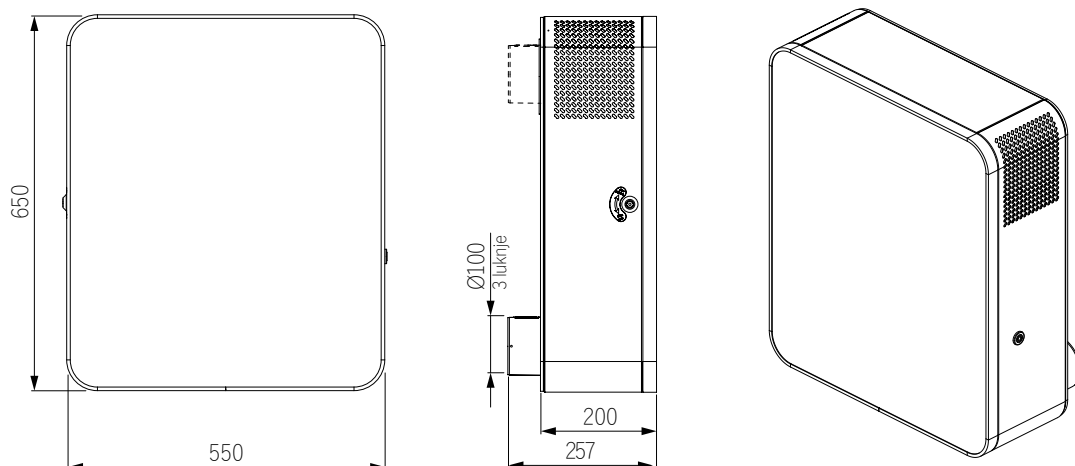
Da ne bi prišlo do kondenzacije na notranjih stenah naprave, mora biti temperatura površine ohišja za 2–3 °C višja od temperature rosišča zunanjega zraka.

Naprava velja za električno napravo razreda I.

Ocena zaščite pred vdorom nevarnih delcev in vode:

- IP22 za napravo, priključeno na zračne kanale
- IP44 za motorje naprave

Zasnovo naprave nenehno izboljšujemo, zato se nekateri modeli lahko nekoliko razlikujejo od modelov, ki so opisani v teh navodilih za uporabo.

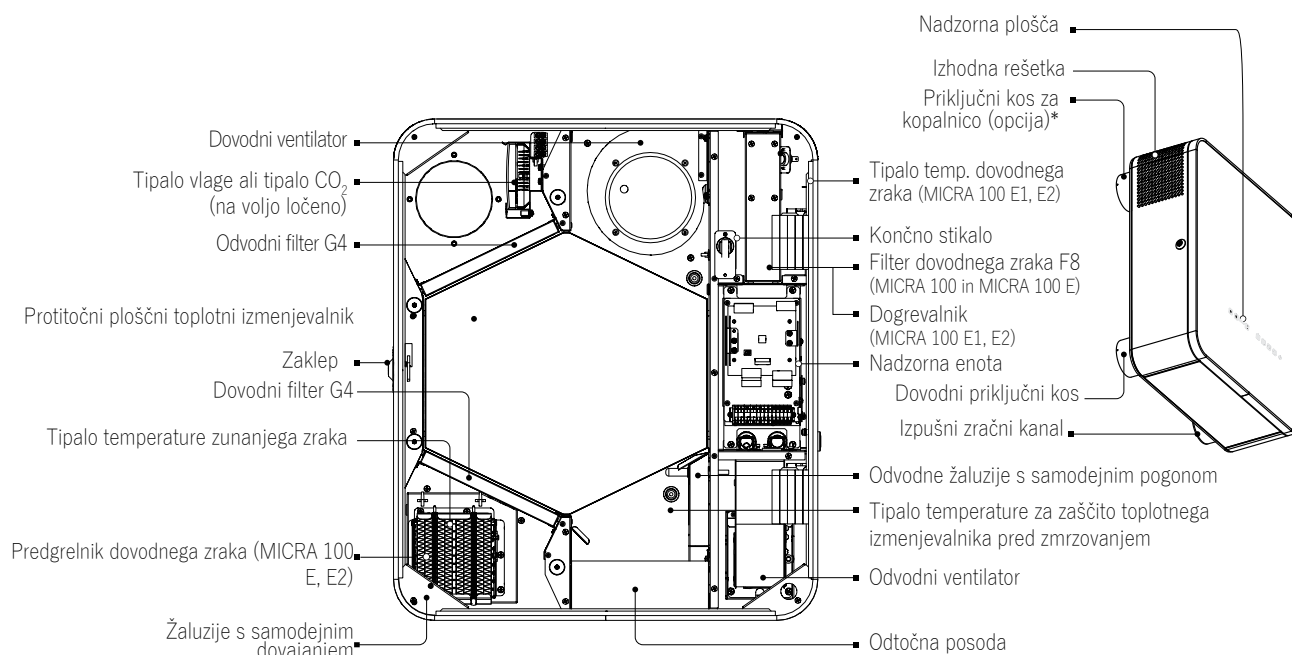


TEMPERATURA ODVODNEGA ZRAKA NE SME BITI VIŠJA OD +40 °C, RELATIVNA VLAŽNOST PA NE SME PRESEGATI 70 % V CELOTNEM TEMPERATURNEM RAZPONU.

Parameter		Micra 100 Wi-Fi					Micra 100 E Wi-Fi					Micra 100 E1 Wi-Fi					Micra 100 E2 Wi-Fi				
Največja zračna zmogljivost [m ³ /h]		30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100
Napajalna napetost [V/50 (60) Hz]		1~ 110–240					1~ 230					1~ 230					1~ 230				
Največja moč ventilatorja [W]		20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Zvočni tlak na razdalji 3 m [dBA]		13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Moč električnega grelnika [W]	predhodno segrevanje	-					700					-					700				
	ponovno segrevanje	-					-					350					350				
Največji tok naprave [A]	brez električnega grelnika	0,4					0,4					0,4					0,4				
	z električnim grelnikom						3,6					1,94					5,2				
Temperatura zunanjega zraka [°C]		od -20 do +40																			
Material ohišja		barvano jeklo																			
Izolacija		penasta guma, 10 mm																			
Učinkovitost rekuperacije toplote [%]		98	95	92	90	89	98	95	92	90	89	98	95	92	90	89	98	95	92	90	89
Tip toplotnega izmenjevalnika		protitok																			
Material toplotnega izmenjevalnika		polistiren																			
Dovodni filter		G4, F8 (opcija: F8 karbon, H13)					G4, F8 (opcija: F8 karbon, H13)					G4					G4				
Odvodni filter		G4																			
Premer priključenega zračnega kanala [mm]		Ø 100																			
Teža [kg]		31					31					31					31				

Parameter	Micra 100 ERV Wi-Fi					Micra 100 E ERV Wi-Fi					Micra 100 E1 ERV Wi-Fi					Micra 100 E2 ERV Wi-Fi				
	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100
Največja zračna zmogljivost [m ³ /h]	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100
Napajalna napetost [V/50 (60) Hz]	1~ 110-240					1~ 230					1~ 230					1~ 230				
Največja moč ventilatorja [W]	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Zvočni tlak na razdalji 3 m [dBA]	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Moč električnega grelnika [W]	predhodno segrevanje					700					-					700				
	ponovno segrevanje					-					350					350				
Največji tok naprave [A]	brez električnega grelnika					0,4					0,4					0,4				
	z električnim grelnikom					3,6					1,94					5,2				
Temperatura zunanega zraka [°C]	od -20 do +40																			
Material ohišja	barvano jeklo																			
Izolacija	penasta guma, 10 mm																			
Učinkovitost rekuperacije toplote [%]	96	94	89	85	83	96	94	89	85	83	96	94	89	85	83	96	94	89	85	83
Tip toplotnega izmenjevalnika	protitok																			
Material toplotnega izmenjevalnika	membrana za entalpijo																			
Dovodni filter	G4, F8 (opcija: F8 karbon, H13)					G4, F8 (opcija: F8 karbon, H13)					G4					G4				
Odvodni filter	G4																			
Premer priključenega zračnega kanala [mm]	Ø 100																			
Teža [kg]	31					31					31					31				

ZASNOVA IN NAČIN DELOVANJA



Topli uporabljeni odvodni zrak iz prostora teče v napravo, kjer ga filtrira odvodni filter, nato teče skozi toplotni izmenjevalnik in odvodni ventilator ga odvaja ven.

Hladen svež zrak od zunaj teče v napravo, kjer ga očisti dovodni filter. Nato filtrirani zrak teče skozi toplotni izmenjevalnik in dovodni ventilator ga dovaja v prostor.

Toplotna energija iz toplega odvodnega zraka se prenaša na čisti dovodni sveži zrak od zunaj in ga ogreje. Pretoka zraka sta popolnoma ločena. Rekuperacija toplote zmanjšuje toplotne izgube in s tem zmanjšuje stroške ogrevanja prostorov v hladni sezoni. Glede na model je naprava opremljena s predgrelnikom dovodnega zraka ali dogrevalnikom z zaščito pred pregrevanjem. Naprave Wi-Fi Micra 100 E in Wi-Fi Micra 100 E2 so opremljene s predgrelnikom.

Predgrelnik je nameščen pred toplotnim izmenjevalnikom in je zasnovan za zaščito pred zmrzovanjem.

Naprave Wi-Fi Micra 100 E1 in Wi-Fi Micra 100 E2 so opremljene z dogrevalnikom.

Dogrevalnik je nameščen za toplotnim izmenjevalnikom in je zasnovan za dodatno ogrevanje dovodnega zraka na bolj udobno temperaturo.

Kadar je temperatura dovodnega zraka nižja od $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, predgrelnik samodejno ogreje dovodni zrak tako, da povprečna temperatura izpušnega zraka za toplotnim izmenjevalnikom ni nižja od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Dogrevalnik se vklopi in izklopi z gumbom na nadzorni plošči tipala, z daljinskim upravljalnikom ali prek mobilne aplikacije. Zaščita pred zmrzovanjem toplotnega izmenjevalnika v modelih naprav Wi-Fi Micra 100 in Micra 100 E1 brez predgrelnika se doseže s samodejnim zmanjšanjem hitrosti ventilatorja glede na odčitke tipal odvodnega zraka.

Odvodni ventilator deluje z največjo hitrostjo.

Temperaturne razlike med dovodnimi in odvodnim pretokom zraka v napravah s polistirenskimi toplotnimi izmenjevalniki vodijo do nastajanja kondenzata.

Kondenzat se zbira v odtočni posodi in ga odvodne cevi odvajajo skozi odvodni zračni kanal.

Kondenzat ne nastaja v napravah, opremljenih z entalpijskim toplotnim izmenjevalnikom, saj se vlaga skozi membrano prenaša iz enega pretoka zraka v drugega.

Žaluzije se samodejno odprejo ob vklopu motorjev in se zaprejo ob izklopu motorjev.

*Na napravo je mogoče namestiti dodaten zračni kanal za izpušni zrak iz dodatnih prostorov, npr. iz kopalnice.

Priključni kos je priložen dobavnemu kompletu.

NAMESTITEV IN VZPOSTAVITEV DELOVANJA

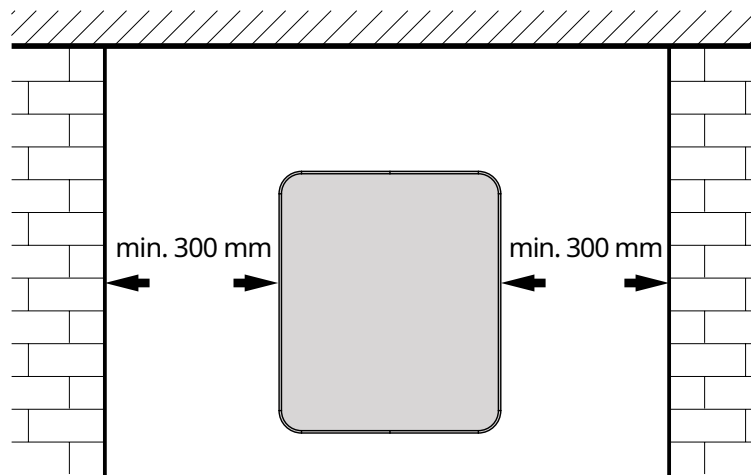


PRED MONTAŽO NAPRAVE PREBERITE NAVODILO ZA UPORABO.

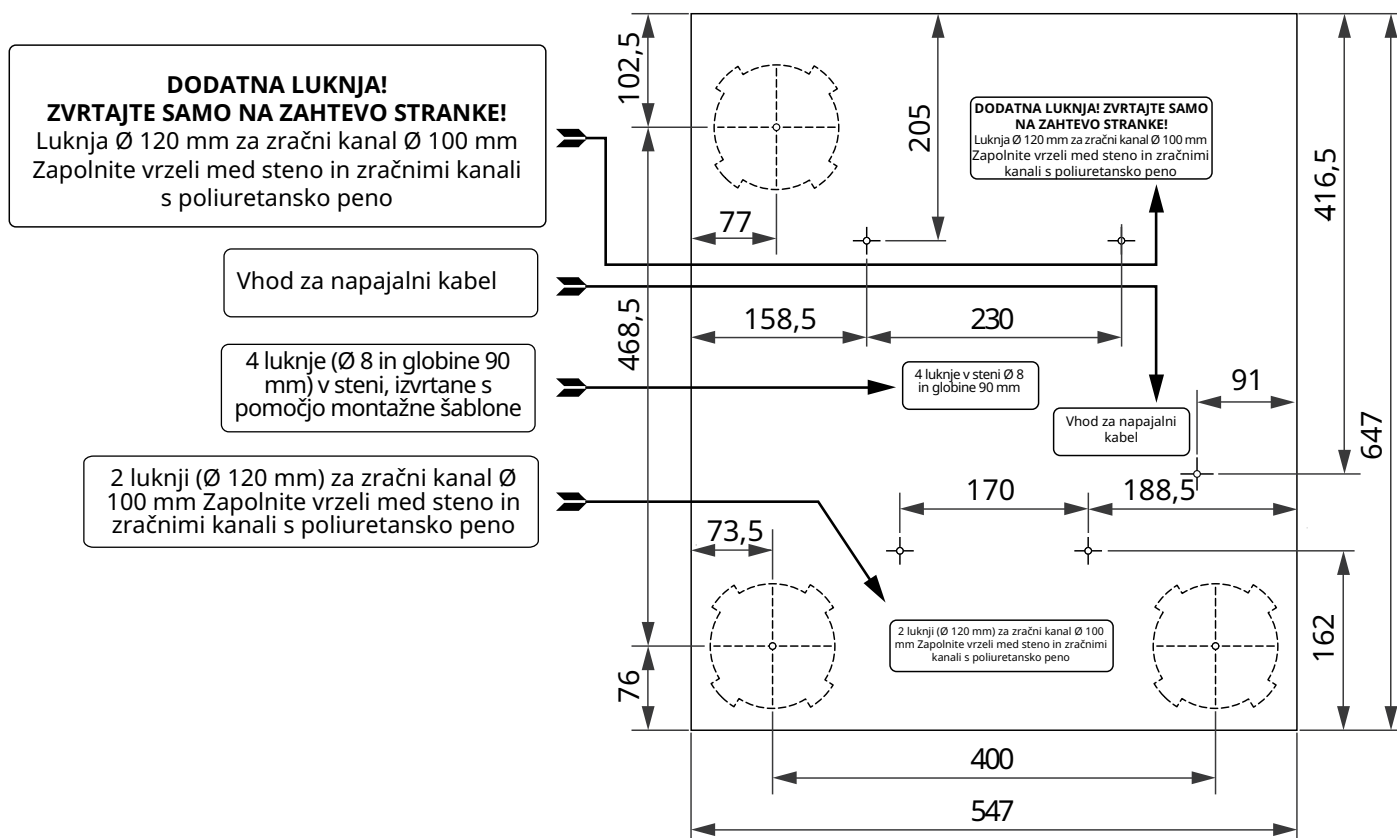


PRI NAMEŠČANJU NAPRAVE ZAGOTOVITE PRIROČEN DOSTOP ZA NADALJNJE VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA.

Najmanjše razdalje od naprave do površin



Šablona za določitev razmika med luknjami



Montaža naprave



PRED MONTAŽO SE PREPRIČAJTE, DA V OHIŠJU NI NOBENIH TUJKOV (NPR. FOLIJE, PAPIRJA).



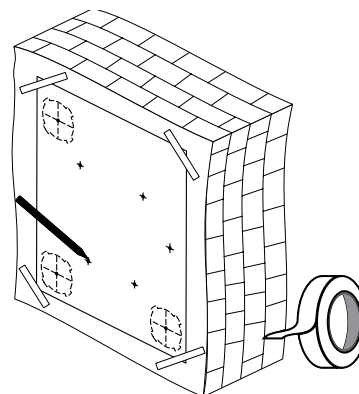
NAPRAVA MORA BITI MONITIRANA NA RAVNI POVRŠINI. MONTAŽA NAPRAVE NA NERAVNO POVRŠINO LAHKO PRIVEDE DO POPAČENJA OHIŠJA NAPRAVE IN MOTENJ V DELOVANJU.

1. S pomočjo montažne šablone označite in izvrtajte luknje v steni.

Montažno šablono pritrдите na steno na želeni višini s samolepilnim trakom.

S pomočjo montažne šablone naredite oznake za vrtanje lukenj za zračne kanale, za montažo naprave in za vhod za napajalni kabel.

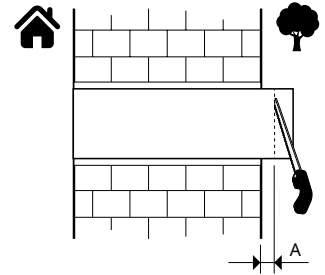
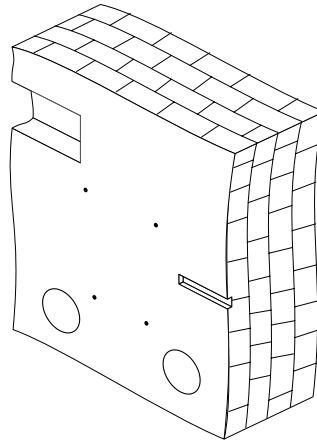
Pred postopki vgradnje napeljite potrebne kable in žice do mesta montaže naprave.



2.1. Odstranite montažno šablono in izvrtajte dve luknji \varnothing 120 mm za okrogla zračna kanala. Pri montaži naprave z dodatnim izhodnim priključnim kosom v steni pripravite luknjo za povezovalno koleno in za polaganje pravokotnega zračnega kanala.

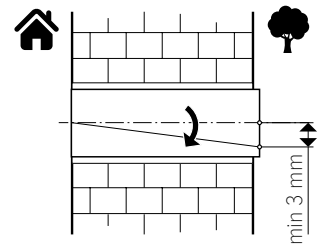
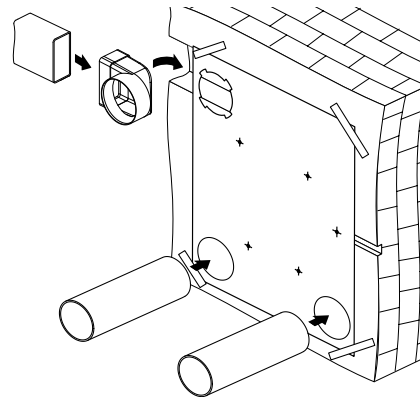
Povezovalno koleno ter pravokotni in okrogli zračni kanali so na voljo ločeno. Za montažo naprave izvrtajte luknje (\varnothing 8 mm, globoke 90 mm).

Namestite razširitvena sidra, odstranite perforirana polnila za zračne kanale iz montažne šablone in ponovno pritrdite montažno šablono s samolepilnim trakom.

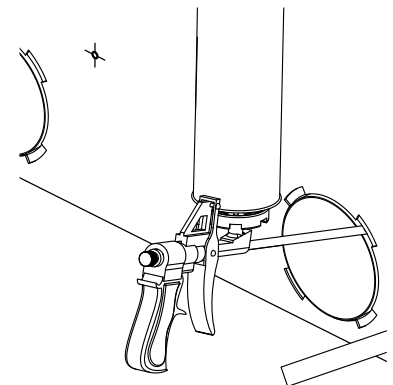
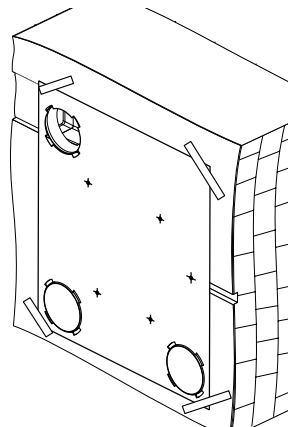


2.2. Odrežite zračne kanale na zahtevano dolžino. Upoštevajte, da mora zračni kanal štrleti iz izvrtine, da lahko vgradite zunanji pokrov. Za podrobnosti glejte navodila za vgradnjo pokrova. Zunanji pokrov je na voljo ločeno.

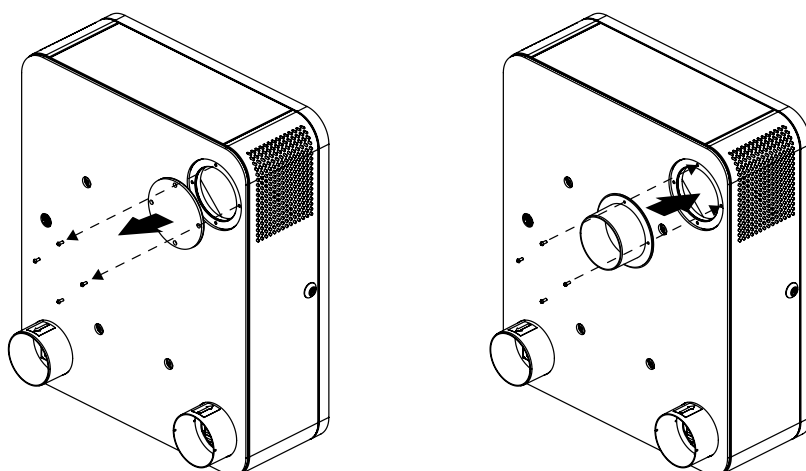
3. Za namestitev zračnih kanalov pritrdite montažno šablono na steno. Vstavite zračne kanale v ustrezne luknje montažne šablone. Namestite zračni kanal z najmanjšim naklonom 3 mm za odstranjevanje kondenzata. Za namestitev naprave z dodatnim priključnim kosom vstavite povezovalno koleno v pripravljeno luknjo v steni tako, da luknjo montažne šablone poravnate z okroglim koncem povezovalnega kolena. Na povezovalno koleno priključite pravokotni kanal.



4. Prostore med zračnimi kanali in steno zapolnite s poliuretansko peno, in sicer skozi posebej oblikovane luknje v montažni šablono. Počakajte, da se montažna pena strdi, nato odstranite montažno šablono in odvečno peno. Odrežite štrleče dele zračnega kanala, da bodo poravnani s površino stene.



5. Če želite namestiti dodaten odvodni priključni kos, odstranite vložek na zadnjem delu naprave. Odvijte vijake, odstranite vložek in z vijaki pritrđite priključni kos na svoje mesto.



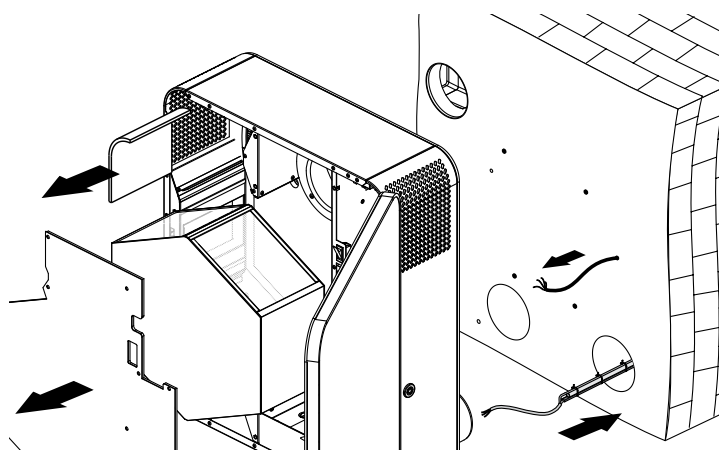
6. Pozor! Pred pritrđitvijo naprave na steno vgradite predgrelnik za kondenzat (glejte navodila za vgradnjo grelnika).

V nadzorno ploščo skozi ustrezne luknje na zadnji steni naprave vstavite priključne kable grelnika, tipalo zunanje vlage ali tipalo za CO₂.

- Odprite napravo, odvijte pritrdilne vijake in odstranite toplotni izmenjevalnik.
- Dvignite napravo in vstavite priključne kose v ustrezne zračne kanale, nameščene v steni.

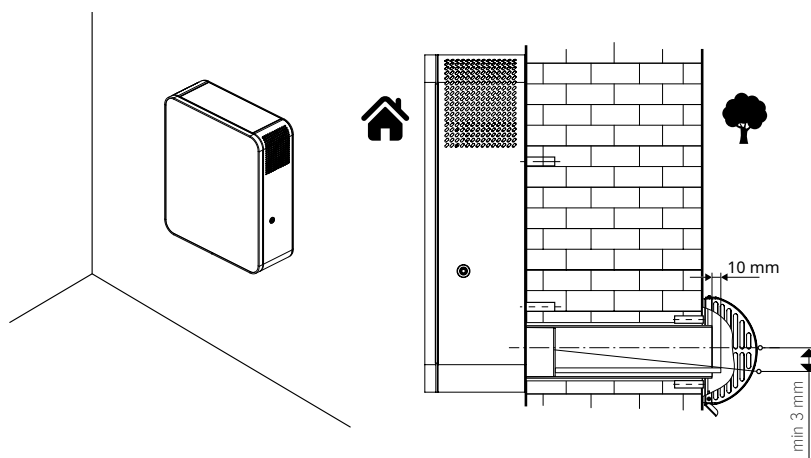
Pozor! Če dodatni odvodni priključni kos ni nameščen, odstranite magnetni vložek iz izpušne rešetke.

- Napravo pritrđite na steno s priloženimi vijaki in mozniki.
- Namestite toplotni izmenjevalnik nazaj na napravo.
- Na nosilec namestite tipalo vlage ali CO₂ (na voljo posebej).
- Povežite električne priključke, glejte razdelek »Priključitev na električno omrežje«.
- Ponovno sestavite napravo v obratnem vrstnem redu.



7. Namestite zunanji pokrov:

- Odrežite del odtočne cevi, ki štrli ven, do dolžine največ 10 mm.
- Odstranite odvečno peno.
- Reže med zračnimi kanali zapolnite s tesnilom.
- Pritrdite zunanji pokrov na zunanjo steno stavbe (glejte navodila za vgradnjo pokrova).



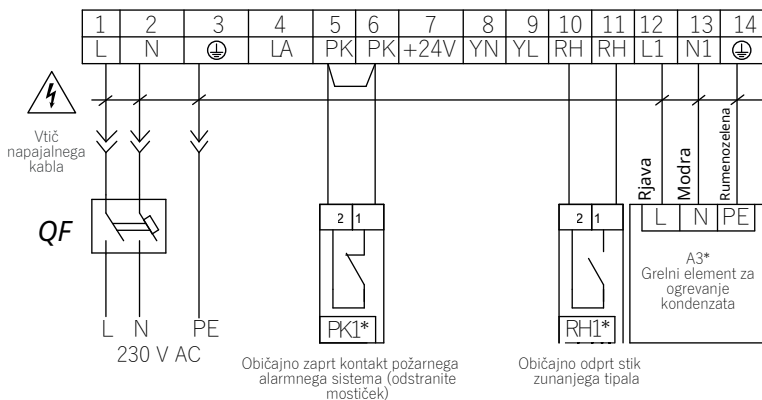
PRIKLUČITEV NA ELEKTRIČNO OMREŽJE



PRED KAKRŠNIMI KOLI DELI NA NAPRAVI IZKLOPITE ELEKTRIČNO NAPAJANJE. NAPRAVO MORA NA ELEKTRIČNO NAPAJANJE PRIKLUČITI KVALIFICIRAN ELEKTRIČAR. NAZIVNI ELEKTRIČNI PARAMETRI NAPRAVE SO NAVEDENI NA NALEPKI PROIZVAJALCA.

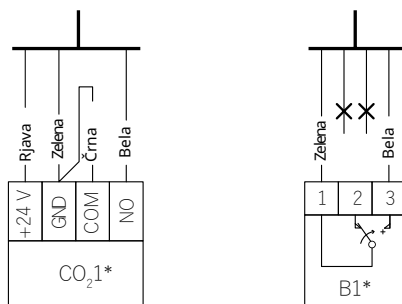
- Naprava je predvidena za povezavo z napravo Micro 100 ... 1~110–240 V/50 (60) Hz/Micra 100 E ... 1~230 V/50 (60) Hz napajanjem.
- Naprava mora biti priključena na električno omrežje z izoliranimi električnimi vodniki (kabli, žicami). Dejanski izbor preseka žice mora temeljiti na največjem obremenitvenem toku, najvišji temperaturi vodnika, odvisno od vrste žice, izolacije, dolžine in načina vgradnje.
- Zunanje napajanje mora biti opremljeno z avtomatskim odklopnikom, vgrajenim v stacionarno napeljavo, da se v primeru preobremenitve ali kratkega stika električni tokokrog odpre. Mesto namestitve odklopnika mora omogočati hiter dostop za zaustavitev naprave v sili. Izklopni tok samodejnega odklopnika **QF** mora presežati največjo porabo toka naprave (glejte tabelo s tehničnimi podatki). Priporočeni izklopni tok odklopnika je naslednji tok v vrstici standardnega izklopnega toka, ki sledi najvišjemu toku priključene naprave. Avtomatski odklopnik ni vključen v dobavni komplet.

Vežalna shema dodatnega upravljanja na nadzorni plošči



Priključitev dodatnih zunanjih krmilnih kontaktov se izvede na nadzorni plošči. Za dostop do nadzorne plošče odprite vrata naprave, odvijte vijake, s katerimi je pritrjena zaščita, in jo odstranite.

Vežalna shema tipala CO₂ znotraj naprave



Priključitev tipala vlage ali tipala CO₂ na nadzorno ploščo prek kabla, ki je pritrjen na nosilec

Oznaka	Ime	Tip	Kabel
PK1*	Stik s protipožarne plošče	N.C.	2 × 0,25 mm ²
RH1*	Kontakt zunanjega tipala	N.O.	2 × 0,25 mm ²
A3*	Grelni element za ogrevanje kondenzata		3 × 0,75 mm ²
B1*ali CO ₂ *	Priključitev kontaktne tipala vlage ali CO ₂ prek kabla		

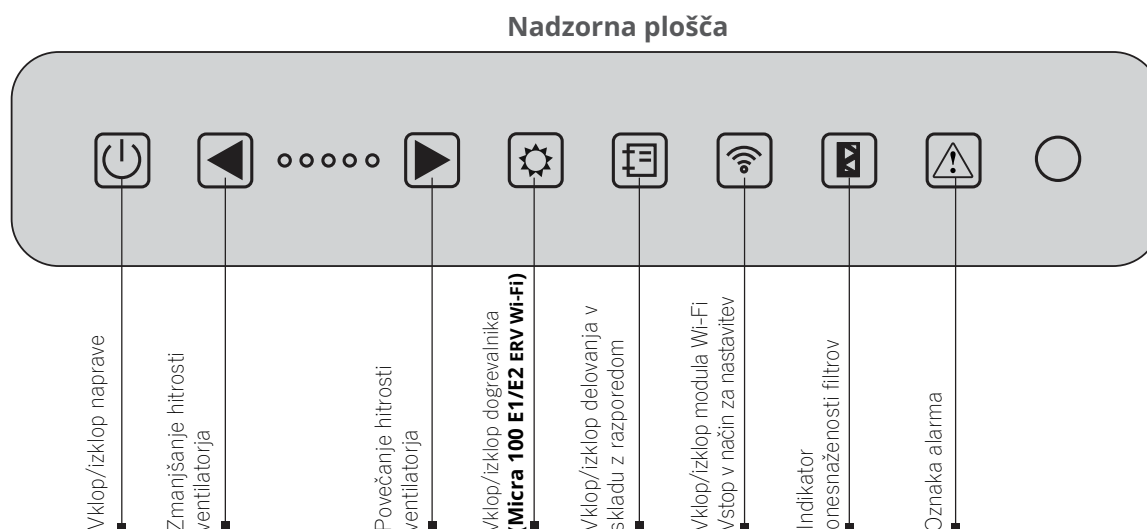


- Nevarnost električnega udara!

* Ni vključeno v dobavni komplet.





UPRAVLJANJE


Naprava se krmili prek nadzorne plošče na ohišju naprave, daljinskega upravljalnika ali mobilne aplikacije.



1. Napravo se vklopi/izklopi z gumbom .

2. Načine prezračevanja se nadzira za gumboma  in .

Gumba  in  spreminjata način prezračevanja znotraj petih hitrosti. Za vklop/izklop časovnika hkrati pritisnite in za več kot 3 sekunde pridržite gumba  in . Čas časovnika in hitrost, do katere deluje namestitev med delovanjem časovnika, se prilagaja prek mobilne aplikacije.

3. Dogrevalnik vklopite/izklopite z gumbom .

4. Tedensko obratovanje lahko vklopite/izklopite s pritiskom gumba .

Za ta način mora biti čas pravilno nastavljen prek mobilne aplikacije.

Krmilnik privzeto shrani tedensko obratovanje s tovarniškimi nastavitvami.

Gumb za vklop tedenskega obratovanja blokira gumbe za spreminjanje hitrosti in vklop/izklop dogrevanja.

5. Modul Wi-Fi vklopite/izklopite z gumbom .

Modul Wi-Fi vklopite/izklopite z gumbom . Če gumb pridržite več kot 5 sekund, utripa osvetlitev ozadja in krmilnik preklopi v »način nastavitve« (za več informacij o tem načinu glejte stran 16).

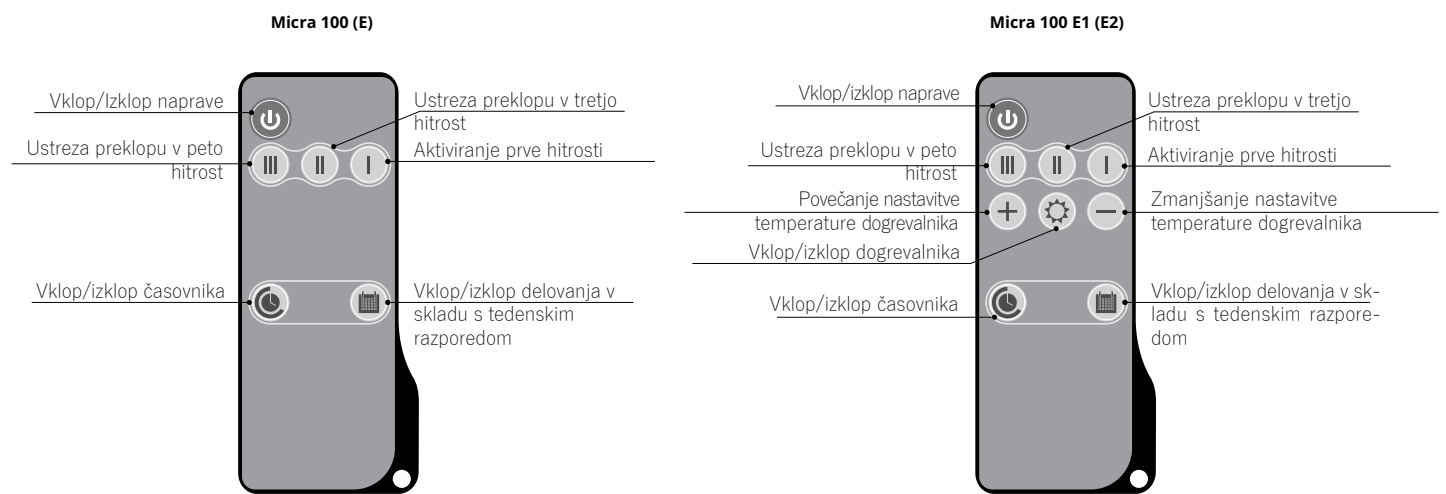
6. Ob koncu življenjske dobe filtrov na nadzorni plošči zasveti indikator  za zamenjavo filtrov, ki opozarja, da je treba filtre zamenjati.

POZOR! Po izklopu naprave pri delujočem grelniku ventilatorji še naprej delujejo, da ohladijo grelnik. Čas zakasnitve izklopa ventilatorjev je 0,5–2 minute, odvisno od modela naprave.

7. V nujnih primerih se naprava izklopi in indikator utripa s kodo alarma.

Koda alarma	Opis alarma
4 dolgi utripi	Manjka zunanje tipalo
3 dolgi, 1 kratek utrip	Kratek stik zunanjega tipala
2 dolga, 1 kratek, 1 dolgi utrip	Tipalo za toplotnim izmenjevalnikom manjka
2 dolga, 2 kratka utripa	Kratek stik tipala za toplotnim izmenjevalnikom
1 dolgi, 1 kratek, 2 dolga utripa	Manjka tipalo izpuha
1 dolgi, 1 kratek, 1 dolgi, 1 kratek utrip	Kratek stik tipala izpuha
1 dolgi, 2 kratka, 1 dolgi utrip	Napaka v povezavi
1 dolgi, 3 kratki utripi	Baterija je skoraj prazna
1 kratek, 1 dolgi, 1 kratek, 1 dolgi utrip	Napaka inicializacije povezave Wi-Fi

Podroben opis alarma je na voljo v mobilni aplikaciji.

Daljinski upravljalnik

Upravljanje naprave prek aplikacije na mobilni napravi

Aplikacija je na voljo za prenos iz trgovine App Store <https://itunes.apple.com/us/app/vents-micra/id1377555773> ali Trgovine Play <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.ventsMicra> oziroma prek kod QR.



Prenos iz trgovine App Store

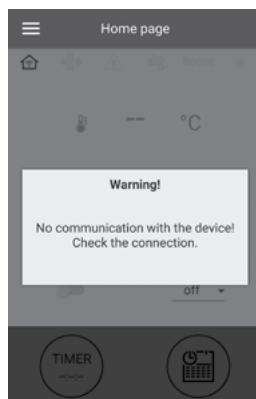


Prenos iz Trgovine Play

Tehnični podatki za Wi-Fi





Standard	IEEE 802,11, b/g/n
Frekvenčni pas [GHz]	2,4
Oddajna moč [mW] (dBm)	100(+20)
Omrežje	DHCP
Varnost omrežja WLAN	WPA, WPA2

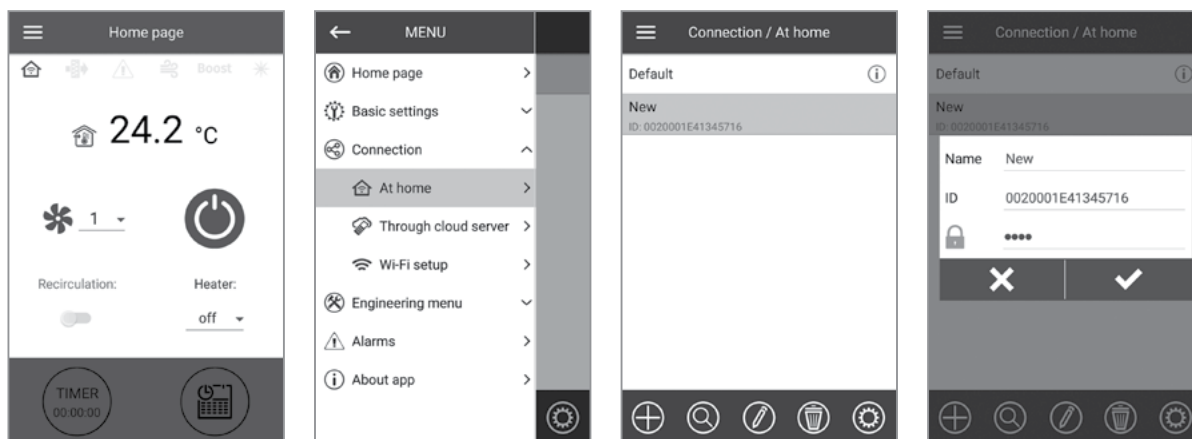
Pri zagonu aplikacije brez povezave z napravo se prikaže naslednje sporočilo:




Po namestitvi aplikacije povežite mobilno napravo z napravo kot dostopno točko Wi-Fi (**FAN: + 16-mestna identifikacijska številka**), ki je navedena na nadzorni plošči prezračevalne naprave.
Geslo za dostopno točko Wi-Fi je privzeto 11111111 (osem enic).

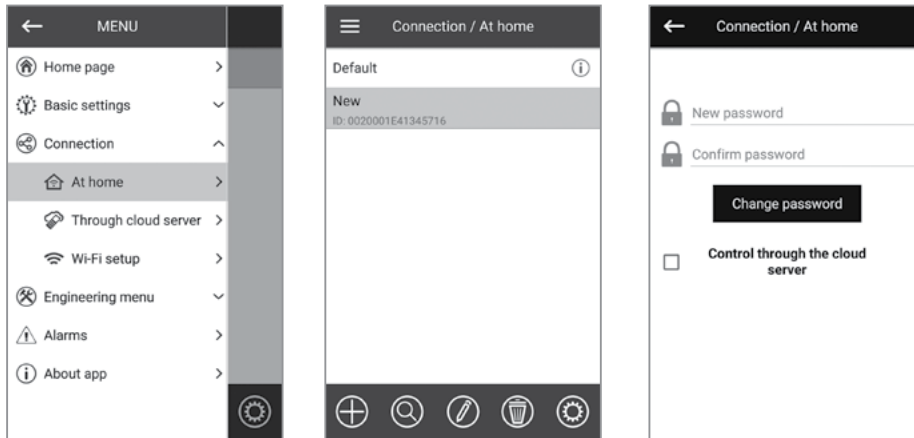
Zaženite nameščeno aplikacijo v mobilni napravi, povezani z napravo.

- Izberite želeno vrsto povezave.
- Odprite meni aplikacije .
- Izberite **CONNECTION - AT HOME** (Povezava – Doma).
- Če je mobilna naprava z dostopno točko Wi-Fi povezana brez usmerjevalnika, izberite povezavo Default (Privzeto).
- Če se povezujete prek usmerjevalnika, poiščite naprave v omrežju tako, da pritisnete gumb .
- Izberite povezavo z zahtevano identifikacijsko številko.
- Uredite podrobnosti povezave tako, da pritisnete .
- Po potrebi preimenujte povezavo in vnesite geslo naprave (dovoljeni znaki: 0...9, a...z, a...Z).
- Privzeto geslo naprave je **1111** (štiri enice).
- Potrdite posodobljene podrobnosti tako, da pritisnete .



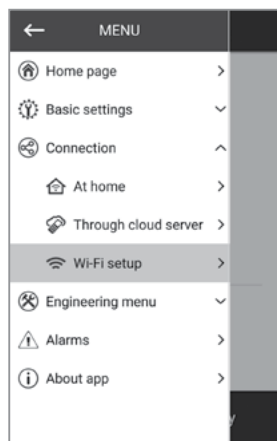
Sprememba gesla naprave

- Odprite **Menu** (☰) - **Connection - At home (Meni - Povezava - Doma)**.
- Izberite vrsto povezave in pritisnite .
- Vnesite geslo in ga potrdite. Dovoljeni znaki: 0...9, a...z, a...Z.
- Pritisnite gumb **Change password** (Spremeni geslo).



Nastavitev parametrov Wi-Fi

Odprite meni aplikacije v mobilni napravi **Menu** (☰) - **Connection - Wi-Fi setup (Meni - Povezava - Nastavitev Wi-Fi)**.



Nato pritisnite **Receive** (Prejmi). Zaslom bo prikazal trenutne nastavitve parametrov za Wi-Fi. Izberite enega od načinov delovanja Wi-Fi: **Access Point** (Dostopna točka) ali **Client** (Odjemalec).



Access Point (Dostopna točka): Način dostopne točke brez domačega usmerjevalnika.

V tem načinu je z napravo mogoče povezati do 8 naprav.

Izberite zeleno raven zaščite za način **Access point** (Dostopna točka):

Open (Odprto): Brez gesla.

WPA PSK: Zaščiten z geslom.

WPA2 PSK: Zaščiten z geslom.

WPA/WPA2 PSK: Zaščiten z geslom (priporočeno).

Vnesite geslo za dostopno točko.

Po potrebi spremenite kanal Wi-Fi.

Nato pritisnite gumb **APPLY** (Uporabi).



Client (Odjemalec) – naprava deluje v omrežju domačega usmerjevalnika. Vnesite podrobnosti o domačem usmerjevalniku in vrsto naslova IP za način **Client** (Odjemalec):

- Vnesite ime dostopne točke domačega usmerjevalnika Wi-Fi.
- Vnesite geslo dostopne točke domačega usmerjevalnika Wi-Fi. Izberite vrsto naslova IP:

DHCP: Naslov IP se po povezavi z domačim usmerjevalnikom nastavi samodejno (priporočeno).

Static (Statičen): Omogoča ročni vnos naslova IP, maske podomrežja in privzetega prehoda. Te nastavitve priporočamo samo izkušenim uporabnikom.

Vrsto naslova IP izberete na lastno odgovornost.

Nato pritisnite gumb **APPLY** (Uporabi).

Posebni način nastavitve

V primeru izgube gesla za Wi-Fi ali gesla za napravo, pri povezovanju zunanjih naprav ali v drugih primerih uporabite posebni **Setup mode** (Način nastavitve) za obnovitev dostopa do funkcij naprave.

Za vstop v posebni način nastavitve pritisnite in 5 sekund pridržite gumb Wi-Fi na nadzorni plošči, dokler ne začne lučka LED na gumbu utripati.

Naprava bo v tem načinu delovala 3 minute, nato pa se bo samodejno vrnila na prejšnje nastavitve.

Če želite takoj zapustiti način nastavitve, znova pritisnite in 5 sekund pridržite gumb, dokler lučka LED na gumbu ne preneha utripati.

Za povezavo z napravo v načinu **Setup mode** (Način nastavitve) so na voljo naslednji parametri:

Wi-Fi name (Ime omrežja Wi-Fi): Setup mode (Način nastavitve).

Wi-Fi password (Geslo za omrežje Wi-Fi): 11111111.

Geslo naprave se prezre.

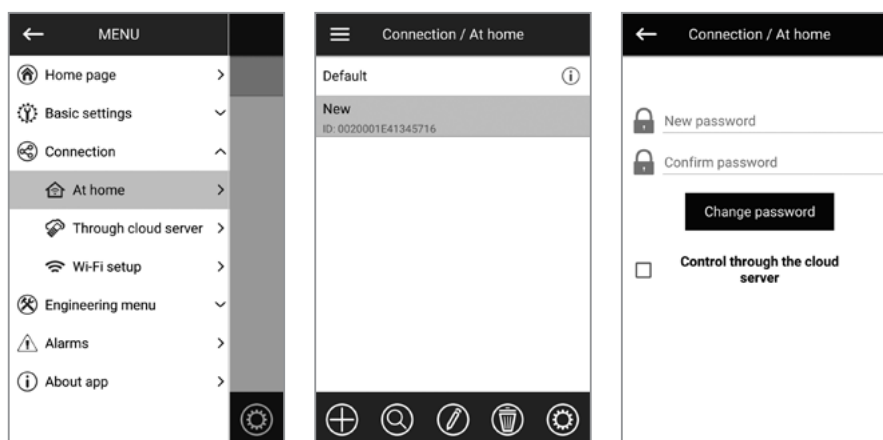
Povezava s strežnikom v oblaku

Naprave lahko krmilite z mobilno aplikacijo prek povezave s strežnikom v oblaku. Ta funkcija omogoča upravljanje naprave, ki je povezana z domačim usmerjevalnikom, s katerega koli oddaljenega mesta prek interneta. Funkcija upravljanja prek strežnika v oblaku je privzeto onemogočena.

Omogočite jo tako:

- Izberite **CONNECTION - AT HOME** (Povezava – Doma).
- Izberite želeno povezavo z napravo.
- Vstopite v meni za nastavitve povezave.
- Omogočite upravljanje **Through cloud server** (Prek strežnika v oblaku).

OPOZORILO! Ko je ta funkcija omogočena, lahko vsaka prekinitve internetne povezave, ki jo zagotavlja domači strežnik, pomeni prekinitve povezave z napravo.



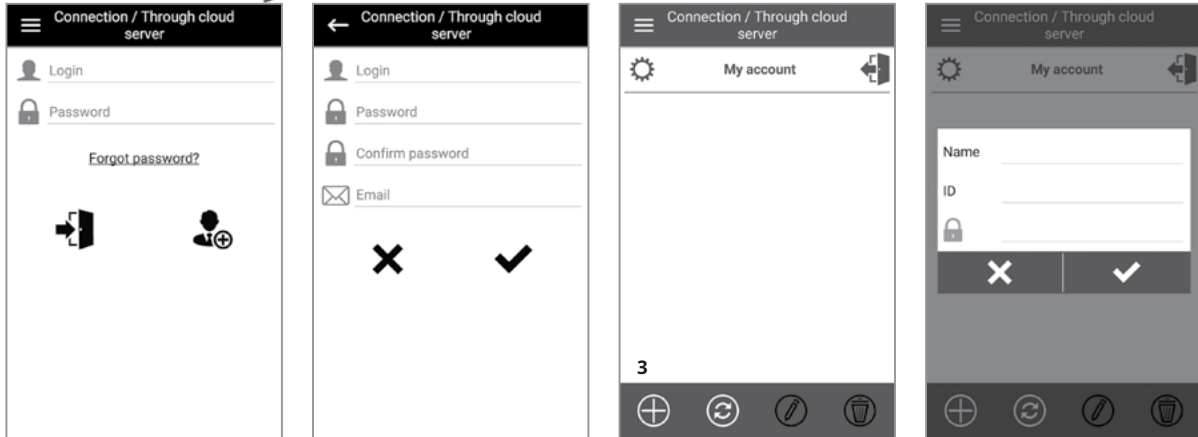
Za upravljanje naprave ustvarite nov račun ali se prijavite v predhodno ustvarjenega.

Odprite mobilno aplikacijo in se pomaknite na **MENU** (Meni) -> **CONNECTION** (Povezava) ->

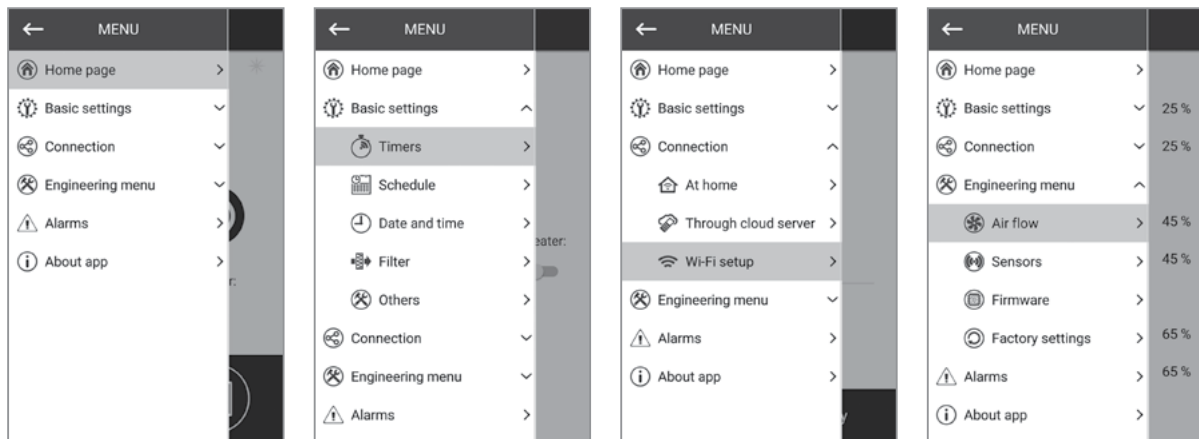
THROUGH CLOUD SERVER (Prek strežnika v oblaku):

Odprite mobilno aplikacijo in se pomaknite na **MENU** (Meni) -> **CONNECTION** (Povezava) -> **THROUGH CLOUD SERVER** (Prek strežnika v oblaku):

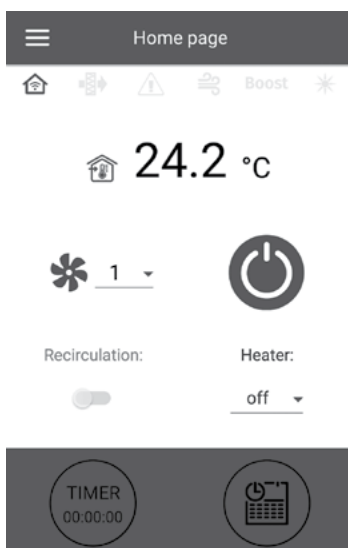
- Pritisnite gumb **ADD NEW ACCOUNT** (Dodaj nov račun).
- Vnesite uporabniško ime, geslo in e-poštni naslov za obnovev gesla. Potrdite posodobljene podrobnosti tako, da pritisnete ✓.
- Sledite povezavi, poslani po e-pošti.
- Za vstop v svoj račun vnesite svoje uporabniško ime in geslo.
- S klikom gumba ⊕ dodajte novo povezavo.
- Vnesite poljubno ime naprave, njeno identifikacijsko številko (navedena je na nadzorni plošči in ohišju naprave) ter tudi geslo naprave (privzeto: 1111).
- Potrdite posodobljene podrobnosti tako, da pritisnete ✓.
- Za izhod iz računa pritisnite ↶.



Struktura menija



Domača stran



Indikatorji:



Trenutna vrsta povezave z napravo. Domača povezava ali povezava prek strežnika v oblaku prek interneta.



Aktivnost dogrevalnika.



Indikator za menjavo filtra.



Rdeča barva – znak za alarm, oranžna barva – znak za opozorilo.



Indikator hlajenja električnega grelnika (predgrevanje ali dogrevanje) pred izklopom naprave.

Boost

Indikator delovanja v načinu pojačanega delovanja.

Odčitki tipal:



Trenutna temperatura izbranega tipala, ki nadzoruje temperaturo zraka.

Nadzorni gumbi:

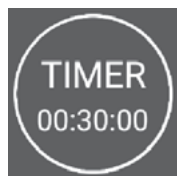


— Naprava vklopljena/v načinu pripravljenosti.



1

— Izbira prednastavitve hitrosti.



— Aktiviranje časovnika. Nastavitve časovnika se izvede v meniju **Basic Settings** (Osnovne nastavitve) – **Timers** (Časovniki).

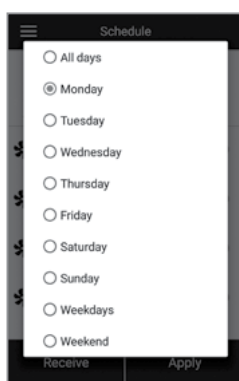
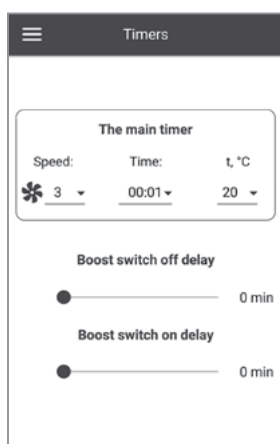


— Aktiviranje načina delovanja po rasporedu. Nastavitve tega načina se izvede v meniju **Basic settings** (Osnovne nastavitve) – **Schedule** (Razpored).

Recirculation — Vklon načina recirkulacije. Če ni načina recirkulacije, je gumb neaktiven.

Heater — Izbira nastavitve temperature za ogrevanje ali izklop.

Osnovne nastavitve



Časovniki

Main timer (Glavni časovnik):

Nastavitve načina časovnika. Kadar je časovnik aktiviran v meniju na domači strani, naprava začasno preklopi na naslednje nastavitve:



1

— Izbira prednastavljene hitrosti **1-5, Standby** (Način pripravljenosti).

00:30 — Nastavitev časovnika

23

— Nastavitev časovnika

Izbira krmilne temperature. Na voljo +15 °C .. + 30 °C, OFF (Izklop). Če je izbrana nastavitev OFF (Izklop), nadzor temperature med izvajanjem časovnika ne bo potekal.

Boost turn-off delay (Zakasnitev izklopa funkcije pojačanega delovanja): Določa čas zakasnitve izklopa načina pojačanega delovanja, potem ko signal na digitalnem vhodu (stikalo Boost) izgine na nadzorni plošči.

Boost turn-on delay (Zakasnitev vklopa funkcije pojačanega delovanja): Določa čas zakasnitve vklopa načina pojačanega delovanja, potem ko je na digitalnem vhodu (stikalo Boost) uporabljen signal.

Razpored

Tedensko obratovanje lahko nastavite s 4 časovnimi intervali, ki so na voljo za vsak dan v tednu. Prilagoditev je mogoče izvesti za vsak dan, delavnike, vikende ali za cel teden. Ko je na glavni strani aktiviran način Weekly Schedule (Tedensko obratovanje), bo naprava delovala po rasporedih v skladu z naslednjimi parametri:



1

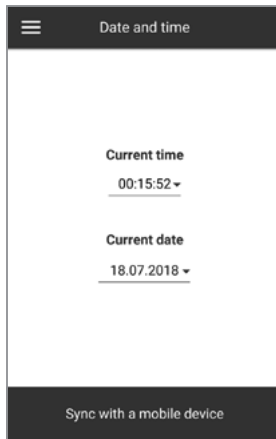
— Izbira prednastavljene hitrosti **1-5, Standby** (Način pripravljenosti).

06:00 - 09:00 — Nastavitev časa za določen segment.

23

— Izbira krmilne temperature. Na voljo +15 °C .. + 30 °C, OFF (Izklop).

Če je izbrana nastavitev OFF (Izklop), nadzor temperature med izvajanjem časovnika ne bo potekal.

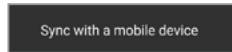


Date and time (Datum in čas)

V tem meniju je mogoče prikazati ter prilagoditi trenutni čas in datum. Oblika zapisa časa: hh:mm:ss. Oblika zapisa datuma: dd.mm.llll.



— Za ročni vnos časa in datuma.



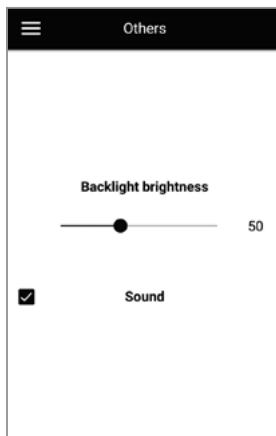
— Samodejno bo nastavljen isti čas kot v mobilni napravi.



Filter

Filter timer setup (Nastavitev časovnika za filtre): Ko poteče nastavljeni čas (70–365 dni), se prikaže indikator za menjavo filtrov in v meniju z alarmi se prikažejo informacije o zamenjavi filtrov.

Total operation time (Skupni čas delovanja): Prikazuje čas delovanja naprave, ki ga ni mogoče ponastaviti.

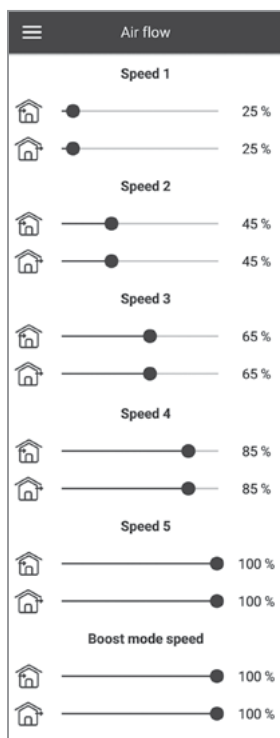


Drugo

Svetlost osvetlitve ozadja se dinamično spreminja; ko spustite gumb, se svetlost zmanjša na prednastavljeno raven.

Sound (Zvok): Vklopi/ izklop oddajnika zvoka, ki se nahaja v napravi.

Inženirski meni



Current temperature	
24.0 °C	52.0 °C
24.2 °C	24.4 °C
Temp. before main heater	24.0 °C
Boost switch	off
Fire alarm sensor	on
Pre-heater thermostat	off
Main heater thermostat	off

Firmware	
Controller	
Firmware version:	0.1
Firmware date:	14/08/2018
Control panel	
Firmware version:	0.108
Firmware date:	10/09/2018

Hitrost pretoka zraka

V tem razdelku se nastavi hitrost pretoka zraka, prednastavljena hitrost **1-5** in **Boost** (Funkcija pojačanega delovanja).

Tipala

V tem razdelku je prikazano trenutno stanje vseh tipal:



— Temperatura zunanjega zraka.



— Temperatura dovodnega zraka.



— Temperatura odvodnega zraka pred toplotnim izmenjevalnikom.



— Temperatura odvodnega zraka za toplotnim izmenjevalnikom.

Tipalo načina pojačanega delovanja

Tipalo požarnega alarma

Tipalo termostata predgrelnika

Tipalo termostata dogrevalnika

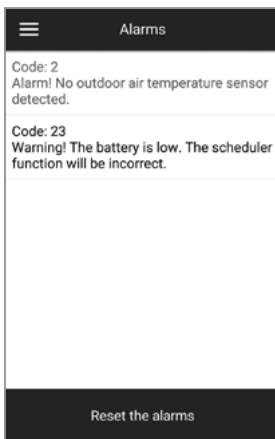
Vdelana programska oprema

V tem razdelku sta prikazana trenutna različica in datum vdelane programske opreme krmilnika in nadzorne plošče.



Tovarniške nastavitve

V tem razdelku lahko ponastavite nastavitve na tovarniške nastavitve. Po obnovitvi lahko pride do izgube komunikacije z napravo. Po potrebi ponastavite povezavo Wi-Fi.



Alarmi

V tem razdelku so prikazani alarmi in opozorila.

Alarmi so označeni z rdečo, opozorila s črno.

Alarm – Označuje resno napako v delovanju.

Naprava je prisilno izklopljena.

Alarm se ponastavi ročno z gumbom **Reset the alarms** (Ponastavi alarme).

Warning (Opozorilo) – Naprava ni prisilno izklopljena.

Opozorila se samodejno ponastavijo po odpravi vzroka.

Kode alarmov/opozoril

Št. za naročanje	Opis
2	Alarm! Tipalo temperature zunanjega zraka ni zaznano.
3	Alarm! Skrajšanje v tokokrogu tipala zunanje temperature.
4	Alarm! Tipalo temperature dovodnega zraka ni zaznano.
5	Alarm! Skrajšanje v tokokrogu tipala dovodne temperature.
6	Alarm! Tipalo temperature odvodnega zraka (pred toplotnim izmenjevalnikom) ni zaznano.
7	Alarm! Skrajšanje v tokokrogu tipala temperature odvodnega zraka (pred toplotnim izmenjevalnikom).
8	Alarm! Tipalo temperature izpušnega zraka ni zaznano.
9	Alarm! Skrajšanje v tokokrogu tipala temperature izpušnega zraka (za toplotnim izmenjevalnikom).
10	Alarm! Sprožitev zaščitnega termostata predgrelnika.
11	Alarm! Sprožitev termostata glavnega grelnika.
23	Opozorilo! Baterija je skoraj prazna. Funkcija urnika obratovanja ne bo točna.
25	Alarm! Aktiviranje požarnega alarma.
40	Opozorilo! Čas za zamenjavo filtra je potekel. Filter je treba zamenjati.
50	Alarm! Ni povezave med nadzorno ploščo in krmilnikom.
51	Alarm! pred glavnim grelnikom ni zaznano nobeno dodatno tipalo temperature dovodnega zraka.

TEHNIČNO VZDRŽEVANJE



PRED VZDRŽEVANJEM IZKLOPITE NAPRAVO IZ ELEKTRIČNEGA OMREŽJA!

Postopke vzdrževanja naprave je treba opraviti 3–4 krat na leto. Vzdrževanje vključuje redno odstranjevanje prahu s površin, čiščenje in zamenjavo filtrov ter suho čiščenje ventilatorjev. Vzdrževanje vključuje splošno čiščenje naprave in naslednje postopke:

1. Vzdrževanje filtrov (3–4-krat na leto).

Umazani filtri povečajo zračni upor v sistemu in zmanjšajo količino dovodnega zraka.

Iz naprave odstranite zamašene filtre.

Filter F8 očistite s sesalnikom.

Če želite odstraniti filtre G4 za čiščenje, odstranite prožne sponke, s katerimi so pritrjeni, in povlecite filtre, dokler ne zdrsnejo z vodil. Filtre očistite z vodo in pustite, da se posušijo. Ko so popolnoma suhi, filtre ponovno sestavite v obratnem vrstnem redu.

Namestite filtre nazaj v napravo.

Čiščenje filtrov je potrebno najmanj 3–4-krat na leto.

Za nove filtre se obrnite na prodajalca.

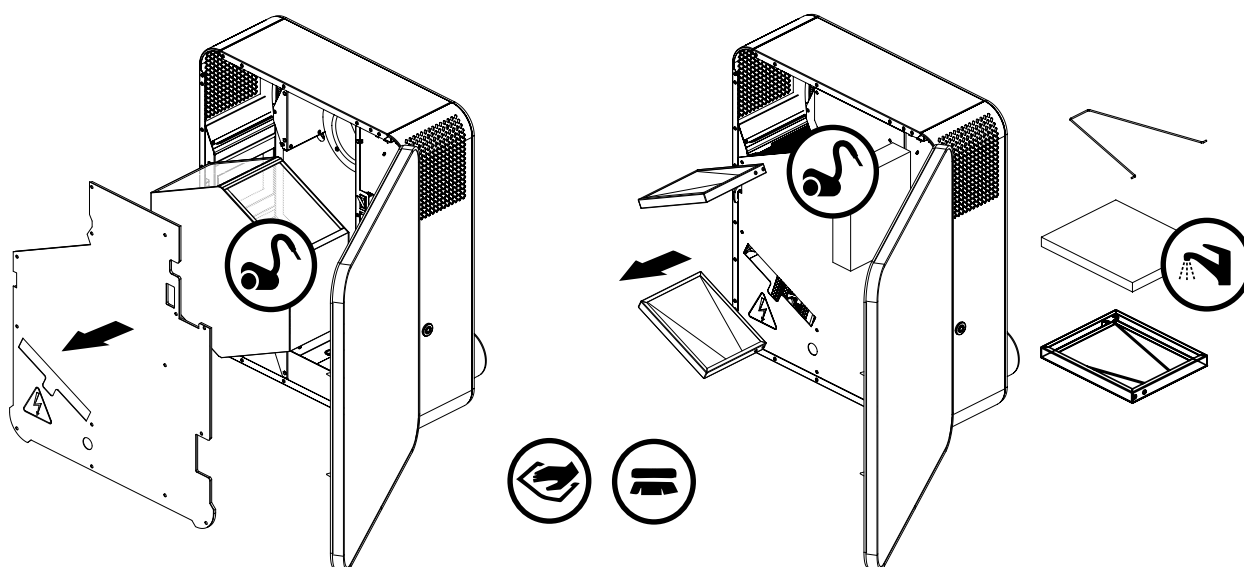
2. Vzdrževanje toplotnega izmenjevalnika (enkrat letno).

Na bloku toplotnega izmenjevalnika se lahko nabere nekaj prahu tudi v primeru rednega vzdrževanja filtrov.

Za ohranjanje visoke učinkovitosti rekuperacije toplote je potrebno redno čiščenje.

Priporočljivo je redno suho čiščenje. Uporabite sesalnik z ozko šobo.

Odstranite zamašen toplotni izmenjevalnik iz naprave, ga očistite s sesalnikom in ga namestite nazaj v napravo.



3. Vzdrževanje ventilatorjev (enkrat letno).

Tudi v primeru rednega vzdrževanja filtrov se lahko v notranjosti ventilatorjev nabere nekaj prahu in zmanjša zmogljivost ventilatorja ter pretok dovodnega zraka.

Očistite ventilator s krpo ali mehko ščetko.

Ne uporabljajte vode, agresivnih topil ali ostrih predmetov, saj lahko poškodujejo rotor.

4. Tehnično vzdrževanje dovodne rešetke (dvakrat letno).

Dovodna rešetka se lahko zamaši z listjem in drugimi predmeti, kar lahko zmanjša zmogljivost naprave.

Dovodno rešetko preverite dvakrat letno in jo po potrebi očistite.

5. Tehnično vzdrževanje sistema zračnih kanalov (vsakih 5 let).

Tudi redno izvajanje vseh zgoraj predpisanih vzdrževalnih del morda ne bo popolnoma preprečilo nabiranja umazanije v zračnih kanalih, kar zmanjšuje zmogljivost naprave.

Vzdrževanje kanalov pomeni redno čiščenje ali zamenjavo.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

TEŽAVA	MOŽNI VZROKI	ODPRAVLJANJE TEŽAV
Ventilator(ji) se ne zažene(jo).	Ni napajanja.	Prepričajte se, da je naprava pravilno priključena na električno omrežje, in po potrebi izvedite popravke.
Hladen dovodni zrak.	Zamašitev odvodnega filtra.	Očistite ali zamenjajte odvodni filter.
	Led na toplotnem izmenjevalniku.	Preverite, ali je na toplotnem izmenjevalniku prisoten led. Po potrebi ustavite delovanje naprave in počakajte, da se led stopi.
	Okvara grelnika.	Obrnite se na prodajalca.
Nizek pretok zraka.	Filtri, ventilatorji ali toplotni izmenjevalnik so umazani.	Očistite ali zamenjajte filtre ter očistite ventilatorje in toplotni izmenjevalnik.
	Prezračevalni sistem je umazan ali poškodovan.	Preverite neovirano odpiranje difuzorjev in žaluzij, preverite pokrov izpuha in dovodno rešetko ter jih po potrebi očistite. Prepričajte se, da so zračni kanali čisti in nepoškodovani.
Hrup, vibracije.	Rotorji ventilatorja so umazani.	Očistite rotorje.
	Vijačna povezava je zrahljana.	Privijte pritrdilne vijake.
Puščanje vode.	Odtočna cev je zamašena.	Obrnite se na prodajalca.

PREDPISI ZA SKLADIŠČENJE IN PREVOZ NAPRAVE

- Napravo hranite v originalni embalaži proizvajalca v suhem in zaprtem prezračevanem prostoru pri sobni temperaturi med +5 in +40 °C ter relativni vlažnosti do 70 %.
- Skladiščni prostor ne sme vsebovati agresivnih hlapov in kemičnih zmesi, ki lahko povzročijo korozijo ali poškodujejo izolacijo in tesnila.
- Pri uporabi in skladiščenju uporabite primerno dvižno napravo, da preprečite morebitne poškodbe naprave.
- Upoštevajte zahteve za ravnanje, ki veljajo za določeno vrsto tovora.
- Napravo lahko prevažate v originalni embalaži s katerim koli načinom prevoza, ki zagotovi ustrezno zaščito pred padavinami in mehanskimi poškodbami. Napravo lahko prevažate samo v delovnem položaju.
- Med nakladanjem in razkladanjem se izogibajte močnim udarcem, praskam ali grobem ravnanju.
- Pred prvim zagonom po prevozu pri nizkih temperaturah pustite, da se naprava segreva pri obratovalni temperaturi vsaj 3 do 4 ure.

GARANCIJA PROIZVAJALCA

Izdelek je skladen s predpisi in standardi EU o nizki napetosti in elektromagnetni združljivosti. Izjavljamo, da je izdelek skladen z določbami Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) 2014/30/EU Evropskega parlamenta in Sveta, Direktivo o nizki napetosti (LVD) 2014/35/EU Evropskega parlamenta in Sveta in Direktivo Sveta 93/68/EGS o oznaki CE.ik upošteva predpise o prevozu, skladiščenju, namestitvi in obratovanju. To potrdilo se izda po preizkusu, opravljenem na vzorcih zgoraj omenjenega izdelka.

Proizvajalec jamči za normalno delovanje naprave 24 mesecev od datuma prodaje, pod pogojem, da uporabnik upošteva določbe glede transporta, shranjevanja, vgradnje in delovanja. Če se v garancijskem obdobju med obratovanjem naprave pojavi napaka po krivdi proizvajalca, je uporabnik upravičen do odprave napak s strani proizvajalca z brezplačnim garancijskim popravilom v tovarni. Garancijsko popravilo vključuje dela, ki so potrebna za odpravo napak v delovanju naprave, da se zagotovi namenska uporaba s strani uporabnika v garancijskem obdobju obratovanja. Napake se odpravijo z zamenjavo ali popravilom sestavnih delov naprave ali določenega dela takega sestavnega dela.

Garancija ne vključuje:

- rutinskega tehničnega vzdrževanja
- montaže/demontaže naprave
- nastavitve naprave

Za popravilo v garancijski dobi mora uporabnik predložiti napravo, navodila za uporabo z žigom datuma nakupa in račun, ki potrjuje nakup. Model naprave mora ustrezati tistemu, ki je naveden v navodilih za uporabo. Za servis v garancijski dobi se obrnite na prodajalca.

Garancija proizvajalca ne velja v naslednjih primerih:

- Uporabnik naprave ni predložil s celotnim paketom dostave, kot je navedeno v navodilih za uporabo, vključno s predložitvijo manjkajočih sestavnih delov, ki jih je predhodno odstranil.
- Neujemanje modela naprave in blagovne znamke s podatki, navedenimi na embalaži in v navodilih za uporabo naprave.
- Uporabnik ni zagotovil pravočasnega tehničnega vzdrževanja naprave.
- Zunanje poškodbe ohišja naprave (razen zunanjih sprememb, ki so potrebne zaradi vgradnje) in poškodbe notranjih komponent, ki jih je povzročil uporabnik.
- Preoblikovanje ali mehansko spreminjanje naprave.
- Zamenjava in uporaba sklopov, delov in sestavnih delov, ki jih ni odobril proizvajalec.
- Nepravilna uporaba naprave.
- Kršitev predpisov o vgradnji naprave s strani uporabnika.
- Kršitev predpisov o upravljanju naprave s strani uporabnika.
- Priključitev naprave na električno omrežje z napetostjo, ki je drugačna od napetosti, navedene v navodilih za uporabo.
- Okvara naprave zaradi napetostnih sunkov v električnem omrežju.
- Samovoljno popraviljanje naprave s strani uporabnika.
- Popravilo naprave s strani oseb brez dovoljenja proizvajalca.
- Garancijska doba za napravo je potekla.
- Kršitev predpisov o prevozu naprave s strani uporabnika.
- Kršitev predpisov o shranjevanju naprave s strani uporabnika.
- Nedovoljeni posegi v napravo s strani tretjih oseb.
- Okvara naprave zaradi višje sile (požar, poplava, potres, vojna, blokade).
- Manjkajoča tesnila, v kolikor so določena v navodilih za uporabo.
- Uporabnik ne more zagotoviti navodil za uporabo z žigom datuma nakupa naprave.
- Manjkajoč račun, ki potrjuje nakup naprave.



UPOŠTEVANJE TUKAJ NAVEDENIH PREDPISOV ZAGOTAVLJA DOLGO IN BREZHIBNO DELOVANJE NAPRAVE.



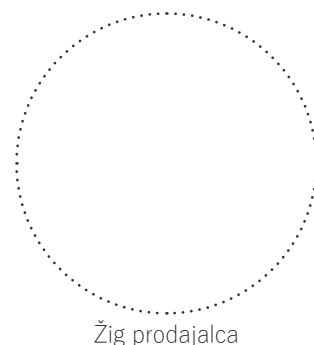
GARANCIJSKE ZAHTEVE UPORABNIKOV SO PREDMET OBRAVNAVE SAMO OB PREDLOŽITVI NAPRAVE, RAČUNA IN NAVODIL ZA UPORABO Z ŽIGOM DATUMA NAKUPA.

POTRDILO O PREVZEMU

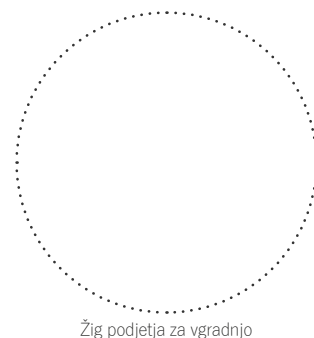
Vrsta naprave	Klimatska naprava z rekuperacijo toplote
Model	Micra100 _____ Wi-Fi
Serijska številka	
Datum proizvodnje	
Žig kontrolorja kakovosti	

PODATKI O PRODAJALCU

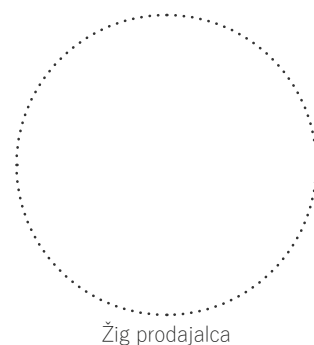
Prodajalec	
Naslov	
Telefonska številka	
E-pošta	
Datum nakupa	
S tem se potrjuje prevzem celotne dobave prezračevalne naprave skupaj z navodili za uporabo. Garancijski pogoji so potrjeni in sprejeti.	
Podpis stranke	


CERTIFIKAT O VGRADNJI

Naprava Micra100 _____ Wi-Fi je vgrajena v skladu z zahtevami, navedenimi v trenutnem uporabniškem priročniku.	
Ime podjetja	
Naslov	
Telefonska številka	
Vgradnja, ime in priimek inštalaterja	
Datum vgradnje:	Podpis:
Prezračevalna naprava je nameščena v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi gradbenimi, električnimi in tehničnimi predpisi ter standardi. Naprava deluje normalno, kot je predvidel proizvajalec.	
Podpis:	


GARANCIJSKA KARTICA

Vrsta naprave	Klimatska naprava z rekuperacijo toplote
Model	Micra100 _____ Wi-Fi
Serijska številka	
Datum proizvodnje	
Datum nakupa	
Garancijska doba	
Prodajalec	

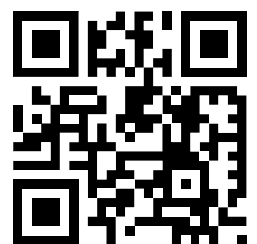




SIKU
www.siku.cc

SIKU VertriebsgmbH
Bundesstraße 5
2102 Bisamberg
Avstrija

Tel.: +43 2262 61 521
Faks: +43 2262 61 520
www.siku.cc
office@siku.cc



SIKU73-9EN-05