

Micra 100 WI-FI



Rekuperačná jednotka do jednej miestnosti

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	3
Účel	5
dodacia sada	5
identifikačný kľúč	5
technické dáta.....	6
princíp konštrukcie a prevádzky	7
inštalácia a nastavenie	8
pripojenie k elektrickej sieti	12
ovládanie	13
technická údržba	23
riešenie problémov.....	24
Pravidlá skladovania a prepravy	24
Záruka výrobcu	25
osvedčenie o prijatí	26
Informácie o predajcovi	26
osvedčenie o inštalácii	26
Záručný list	26

táto užívateľská príručka je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický, údržbársky a prevádzkový personál.

manuál obsahuje informácie o účele, technických podrobnostiach, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii Wi-Fi jednotky Micra100 a všetkých jej úpravách.

technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické školenie v oblasti ventilačných systémov a mal by byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj s stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

informácie v tejto používateľskej príručke sú v čase prípravy dokumentu správne.

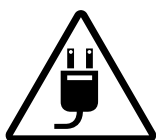
spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické vlastnosti, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov s cieľom začleniť najnovší technologický vývoj.

žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukována, ukladaná do vyhľadávacieho systému alebo prenášaná v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akomkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo prekladaná do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pred inštaláciou a prevádzkou jednotky si prosím pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- pri inštalácii a prevádzke jednotky je potrebné dodržať všetky požiadavky na používateľskú príručku, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.
- varovania uvedené v užívateľskej príručke je potrebné brať najväčšie, pretože obsahujú dôležité osobné bezpečnostné informácie.
- Nedodržanie pravidiel a bezpečnostných opatrení uvedených v tejto používateľskej príručke môže mať za následok zranenie alebo poškodenie zariadenia.
- po starostlivom prečítaní návodu si ho uschovajte po celú dobu životnosti zariadenia.
- Pri prenose ovládania jednotky musí byť užívateľská príručka odovzdaná prijímacému operátorovi.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA INŠTALÁCIU A PREVÁDZKU JEDNOTKY



- pred inštaláciou odpojte zariadenie od elektrickej siete.



- vybalte jednotku opatrne.



- jednotka musí byť uzemnená!



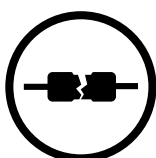
- Pri inštalácii jednotky dodržiavajte bezpečnostné predpisy špecifické pre používanie elektrického náradia.



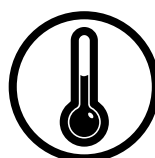
- nemeňte dĺžku napájacieho kábla podľa vlastného uváženia.
- neohýbajte napájací kábel.
- vyhnite sa poškodeniu napájacieho kábla.
- Na napájací kábel nekladte žiadne cudzie predmety.



- nekladte napájací kábel jednotky v tesnej blízkosti vykurovacích zariadení.



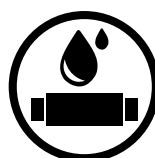
- pri pripájaní jednotky k elektrickej sieti nepoužívajte poškodené zariadenia ani káble.



- neprevádzkujte zariadenie mimo teplotného rozsahu uvedeného v užívateľskej príručke.
- nepracujte s jednotkou v agresívnom alebo výbušnom prostredí.



- nedotýkajte sa ovládacích prvkov jednotky mokрыmi rukami.
- Inštaláciu a údržbu nevykonávajte mokрыmi rukami.



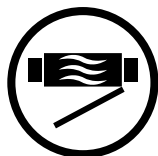
- neumývajte jednotku vodou.
- Chráňte elektrické časti jednotky pred vniknutím vody.



- nedovoľte, aby zariadenie obsluhovali deti.



- neskladujte výbušné alebo ľahko horľavé látky v tesnej blízkosti jednotky.



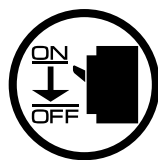
- počas prevádzky zariadenie neotvárajte.



- neblokujte vzduchové potrubie, keď je jednotka zapnutá.



- nesaďte na zariadení a nepokladajte naň žiadne cudzie predmety.



- pred akoukoľvek technickou údržbou odpojte zariadenie od elektrickej siete.



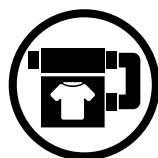
- Keď jednotka vydáva neobvyklé zvuky, zápach alebo dym, odpojte ju od napájania a kontaktujte predajcu.



- Nesmerujte prúd vzduchu vytváraný jednotkou na otvorený oheň alebo zdroje zapálenia.



- v prípade nepretržitej prevádzky jednotky pravidelne kontrolujte bezpečnosť montáže.



- používajte zariadenie iba na určený účel.



**PRODUKT MUSÍ BÝT LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA SLUŽBY.
NEVYKLADAJTE JEDNOTKU JAKO Triedený domový odpad.**

ÚČEL

jednotka je navrhnutá tak, aby zaisťovala nepretržitú mechanickú výmenu vzduchu v domoch, kanceláriách, hoteloch, kaviarňach, konferenčných sálach a ďalších úžitkových a verejných priestoroch, ako aj rekuperáciu tepelnej energie obsiahnutej vo vzduchu extrahovanom z priestorov na zahriatie filtrovaného prúdu nasávaného vzduchu.

jednotka nie je určená na organizáciu vetrania v bazénoch, saunách, skleníkoch, letných záhradách a iných priestoroch s vysokou vlhkosťou.

vďaka schopnosti šetriť vykurovaciu energiu prostredníctvom rekuperácie energie je jednotka dôležitým prvkom energeticky efektívnych priestorov.



JEDNOTKU NESMÚ PREVÁDZAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, MENTÁLNYMI ALEBO SENZORICKÝMI KAPACITAMI ALEBO TÝM BEZ VHODNÉHO ŠKOLENIE.

ZARIADENIE MUSÍ BYŤ INŠTALOVANÉ A PRIPOJENÉ IBA SPRÁVNE KVALIFIKOVANÉ OSOBA PO VHODNÉM STRUČENÍ.

VÝBER UMIESTNENIA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ PREDCHÁDZAŤ Neautorizovanému PRÍSTUPU DOJEDNANÝCH DETÍ.

jednotka je súčasťou a nie je navrhnutá na samostatnú prevádzku. je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku. prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, odparovanie chemikálií, lepkavých látok, vláknitých materiálov, hrubého prachu, častíc sadzí a oleja ani prostredie priaznivé pre tvorbu nebezpečných látok (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).

DODACIA SADA

NÁZOV

vzduchotechnická jednotka

užívateľská príručka

Montážna šablóna

inštalácia sada

Magnetický plech

Kľúč

Čap

Baliaci box

ČÍSLO

1 ks

1 ks

1 ks

1 ks

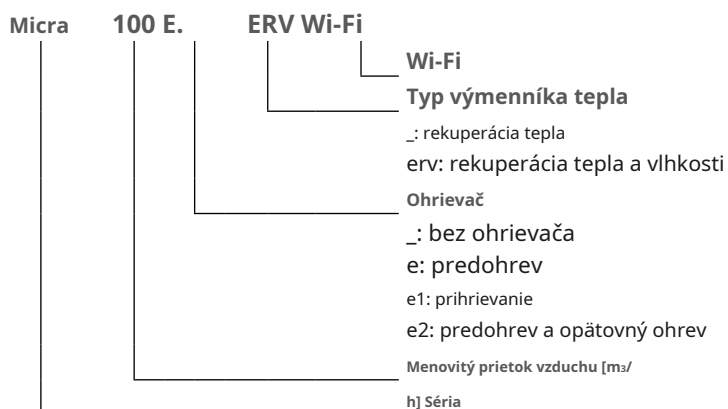
1 ks

1 ks

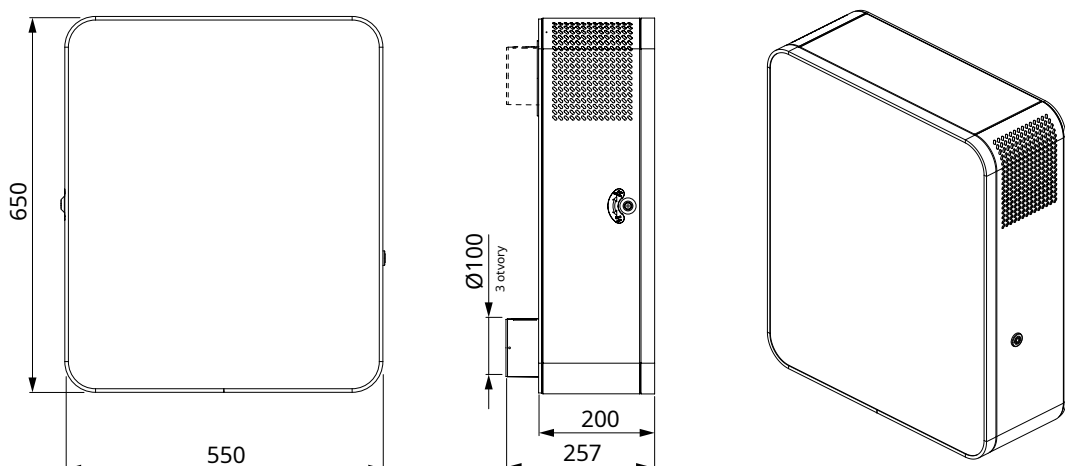
1 ks

1 ks

DESIGNAČNÝ KLÚČ



TECHNICKÉ DÁTA



TECHNICKÉ DÁTA

jednotka je navrhnutá na aplikáciu s okolitou teplotou v rozsahu od +1 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou až 80 %. aby sa zabránilo kondenzácii na vnútorných stenách jednotky, je potrebné, aby povrchová teplota plášťa bola o 2-3 °C nad teplotou rosného bodu prepravovaného vzduchu.

jednotka je hodnotená ako elektrický spotrebič triedy I.

Prístup k nebezpečným častiam a ochrana proti vniknutiu vody:

- IP22 pre jednotku pripojenú k vzduchovým kanálom;
- IP44 pre motory jednotiek.

dizajn jednotky sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tomto návode.

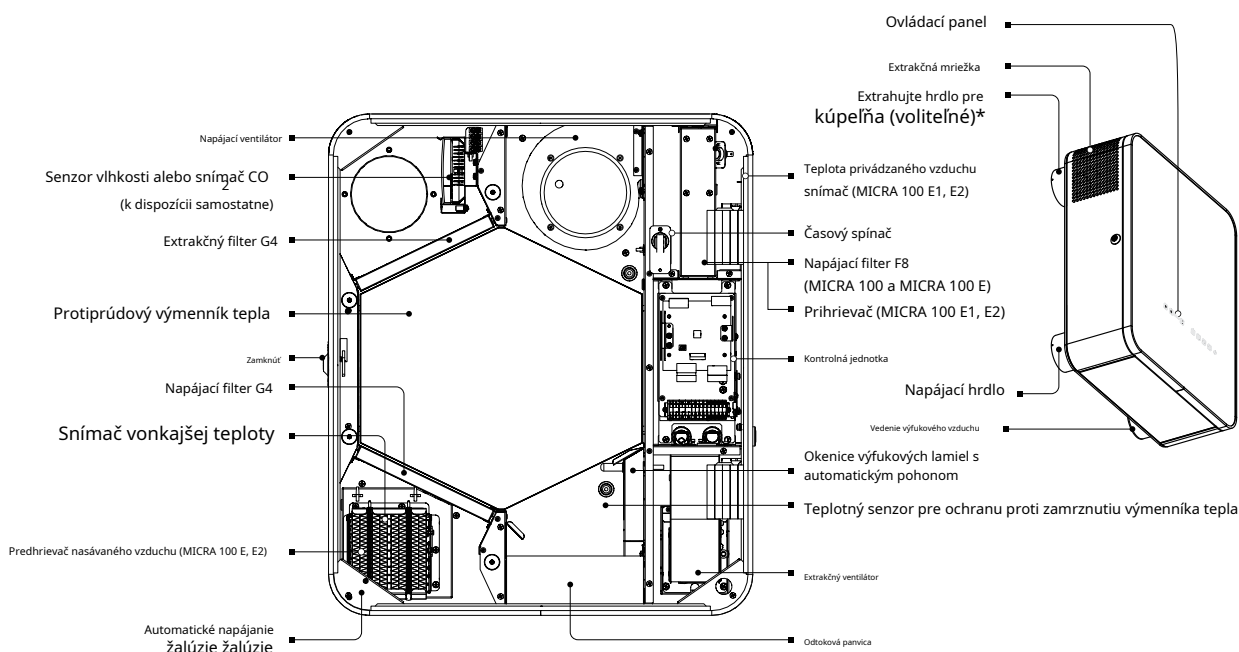


TEPLOTA EXTRAKTNÉHO VZDUCHU BY NEMALA BYŤ VYŠŠIE AKO +40 °C A RELATÍVNE VHLKOSŤ BY NEMALA PRESKÚMAŤ 70 % NAD CELÝM ROZSAHOM TEPLoty.

Parameter		Wi-Fi Micra 100					Wi-Fi Micra 100 E					Wi-Fi Micra 100 E1					Wi-Fi Micra 100 E2						
Maximálna kapacita vzduchu [m³/h]		30	44	60	75		100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	
Napájacie napätie [V/50 (60) Hz]		1 ~ 110-240					1 ~ 230					1 ~ 230					1 ~ 230						
Maximálny výkon ventilátora [W]		20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53		
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBA]		13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39		
výkon elektrického ohrievača [W]	predohrev	-					700					-					700						
	prihrievanie	-					-					350					350						
Maximálny prúd jednotky [A]	bez elektriky ohrievač	0,4					0,4					0,4					0,4						
	s elektrickým ohrievač	-					3.6					1,94					5.2						
prepravovaný vzduch teplota [°		od -20 do +40																					
C] materiál obalu		lakovaná oceľ																					
izolácia		penová guma, 10																					
Účinnosť spätného získavania tepla		98	95	92	90	89	98	95	92	mm	90	89	98	95		92	90	89	98	95	92	90	89
[%] Typ výmenníka tepla		protiprúd																					
Materiál výmenníka tepla		polystyrén																					
Napájací filter		g4, F8 (možnosť: F8 karbón, H13)					g4, F8 (možnosť: F8 karbón, H13)					g 4					g 4						
extrakčný filter		g 4																					
priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]		Ø 100																					
Hmotnosť [kg]		31					31					31					31						

Parameter		Wi-Fi Micra 100 ERV					Wi-Fi Micra 100 E ERV					Wi-Fi Micra 100 E1 ERV					Wi-Fi Micra 100 E2 ERV								
Maximálna kapacita vzduchu [m³/h]		30	44	60	75		100	30	44	60	75		100	30	44	60	75		100	30	44	60	75		100
Napájacie napätie [V/50 (60) Hz]		1 ~ 110-240					1 ~ 230					1 ~ 230					1 ~ 230								
Maximálny výkon ventilátora [W]		20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBa]		13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39				
výkon elektrického ohrievača [W]	predohrev	-					700					-					700								
	prihrievanie	-					-					350					350								
Maximálny prúd jednotky [A]	bez elektriky ohrievač	0,4					0,4					0,4					0,4								
	s elektrickým ohrievač	-					3.6					1,94					5.2								
prepravovaný vzduch teplota [°		od -20 do +40																							
C] materiál obalu		lakovaná oceľ																							
izolácia		penová guma, 10																							
Účinnosť spätného získavania tepla		96	94	89	85	83	96	94	89	85	83	96	94	89	85	83	96	94	89	85	83				
[%] Typ výmenníka tepla		protiprúd																							
Materiál výmenníka tepla		entalpická membrána																							
Napájací filter		g4, F8 (možnosť: F8 karbón, H13)					g4, F8 (možnosť: F8 karbón, H13)					g 4					g 4								
extrakčný filter		g 4																							
priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]		Ø 100																							
Hmotnosť [kg]		31					31					31					31								

ZÁSADA NÁVRHU A PREVÁDZKY



Teplý zatuchnutý odtahový vzduch z miestnosti prúdi do jednotky, kde je filtrovaný odsávacím filtrom, potom vzduch prúdi cez výmenník tepla a je odsávaný von odtahovým ventilátorom.

studený čerstvý vzduch zvonku prúdi do jednotky, kde je čistený prírodným filtrom. potom filtrovaný vzduch prúdi cez výmenník tepla a je premiestnený do miestnosti s prírodným ventilátorom.

tepelná energia teplého odsávaného vzduchu sa prenáša zvonku na čistý nasávaný čerstvý vzduch a ohrieva ho. prúdenie vzduchu je úplne oddelené. Rekuperácia tepla minimalizuje tepelné straty, čo znižuje náklady na vykurovanie priestorov v chladnom období.

v závislosti od modelu je jednotka vybavená predhrievačom prírodného vzduchu alebo ohrievačom s ochranou proti prehriatiu.

Wi-Fi siete Micra 100 e Wi-Fi a Micra 100 e2 sú vybavené predhrievačom.

predhrievač je umiestnený pred výmenníkom tepla a je určený na ochranu proti zamrznutiu. Wi-

Fi jednotky Micra 100 e1 Wi-Fi a Micra 100 e2 sú vybavené ohrievačom.

ohrievač je umiestnený za výmenníkom tepla a je určený na extra zahrievanie privádzaného vzduchu na príjemnejšiu teplotu.

Keď je teplota nasávaného vzduchu nižšia ako -3°C , predhrievač automaticky ohrieva nasávaný vzduch, takže priemerná teplota odvádzaného vzduchu za výmenníkom tepla nie je nižšia ako $+5^{\circ}\text{C}$.

ohrievač sa zapína a vypína pomocou tlačidla na ovládacom paneli senzora, diaľkového ovládača alebo prostredníctvom mobilnej aplikácie.

ochrana proti zamrznutiu výmenníka tepla v modeloch Wi-Fi Micra 100 a Micra 100 e1 bez predhrievača je dosiahnutá automatickým znížením otáčok privádzaného ventilátora podľa údajov snímača odvádzaného vzduchu.

odsávací ventilátor beží na maximálnu rýchlosť.

teplotné rozdiely medzi prúdmi privádzaného a odvádzaného vzduchu v jednotkách s polystyrénovými výmenníkmi tepla vedú k tvorbe kondenzátu.

kondenzát sa zhromažďuje v odtokovej vani a je odvádzaný von odtokovým potrubím na odpadový vzduch.

kondenzát sa nevytvára v jednotkách vybavených entalpickým výmenníkom tepla, pretože vlhkosť sa prenáša z jedného prúdu vzduchu do druhého cez membránu.

žalúzie sa automaticky otvárajú pri zapnutí motorov a zatvárajú sa, keď sú motory vypnuté.

* K jednotke je možné namontovať prídavný odvádzací hrdlo na pripojenie potrubia na odpadový vzduch z ďalších priestorov, napr. z kúpeľne. hrdlo je súčasťou dodávky.

INŠTALÁCIA A ZARIADENIE

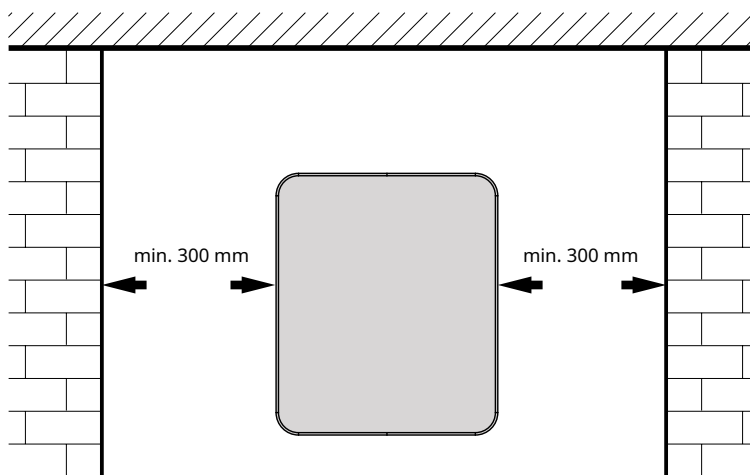


PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽÍVANIE.

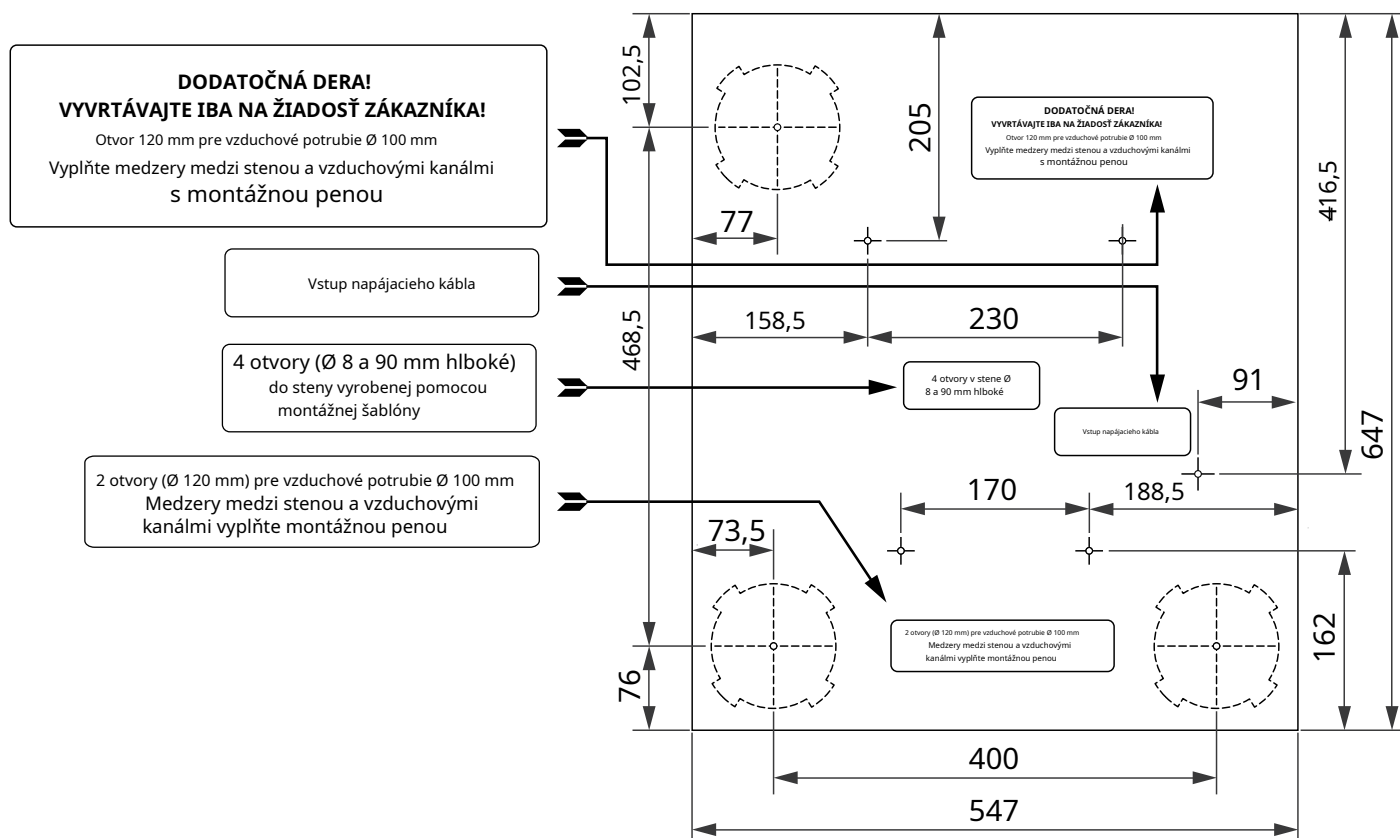


PRI INŠTALÁCII ZARIADENIA ZAISTÍTE, ŽE BUDE NÁSLEDNÝ ÚDRŽBA A OPRAVA.

Minimálne vzdialenosti od jednotky k povrchom



Šablóna rozstupu dier



Montáž jednotky



**PRED MONTÁŽOU SA Uistite, že Kryt NEOBSAHUJE ŽIADNY ZAHRANIČNÝ ČAS
OBJEKTY (napr. FÓLIA, PAPIER).**



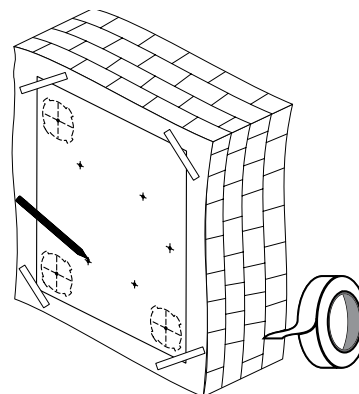
**JEDNOTKA MUSÍ byť MONTÁŽNA NA PLÁNOVANÝ POVRCH.
MONTÁŽ JEDNOTKY NA NEVYHNUTELNÝ POVRCH MÔŽE VEDIEŤ DO SKRINY JEDNOTKY
NARUŠENIE NARUŠENIA A PREVÁDZKY.**

1. Označte a vyvrtajte otvory do steny pomocou montážnej šablóny.

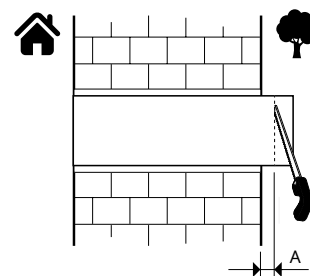
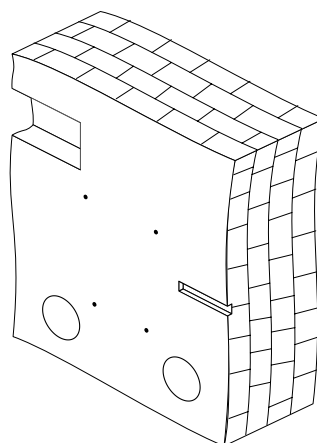
Upevňovaciu šablónu upevnite na stenu v požadovanej úrovni pomocou samolepiacej pásky.

pomocou montážnej šablóny urobte značky na vyvrtanie otvorov pre vzduchové kanály, pre montáž jednotky a pre vstup napájacieho kábla.

Pred inštaláciou veďte potrebné káble a vodiče na miesto montáže jednotky.



2.1. odstráňte montážnu šablónu a vyvrtajte dva priechodné otvory Ø 120 mm pre kruhové vzduchové kanály. Pri montáži jednotky s prídavným odtáhovým hrdlom pripravte v stene otvor pre spojovací ohyb a pre polozenie obdĺžnikového vzduchového potrubia. spojovací ohyb, obdĺžnikové a okrúhle vzduchové kanály sú k dispozícii samostatne. vyvrtajte otvory (Ø 8 mm, 90 mm hlboká) na montáž jednotky. nainštalujte dilatačné kotvy, odstráňte perforované výplne vzduchových potrubí z montážnej šablóny a montážnu šablónu nainštalujte späť pomocou samolepiacej pásky.



2.2. vyrezané vzduchové kanály požadovanej dĺžky. Všimnite si toho, že koniec teleskopického vzduchového potrubia musí vyčnievať na vzdialenosť, ktorá umožňuje inštaláciu vonkajšej ventilačnej kapoty. Podrobnosti nájdete v návode na inštaláciu odsávača pár.

vonkajšia ventilačná kapucňa je k dispozícii samostatne.

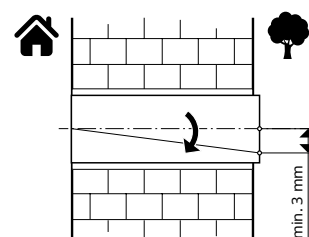
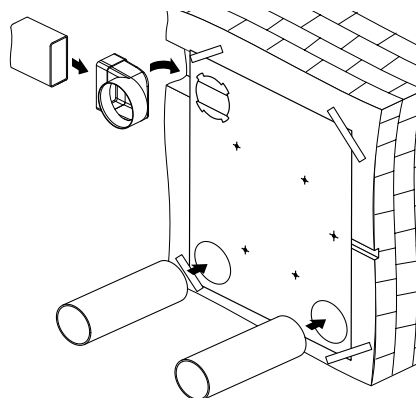
3. Pri inštalácii vzduchových potrubí upevnite montážnu šablónu na stenu.

vložte vzduchové kanály do zodpovedajúcich otvorov montážnej šablóny.

na odstránenie kondenzátu nainštalujte vzduchové potrubie s minimálnym sklonom 3 mm.

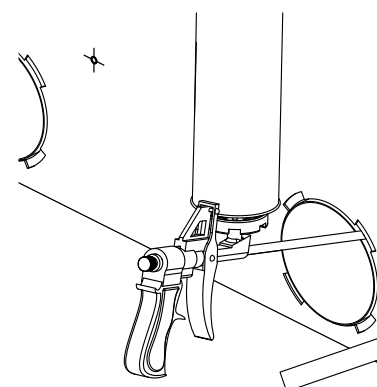
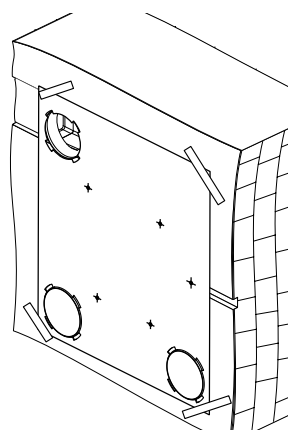
na inštaláciu jednotky s ďalším hrdlom vložte spojovací ohyb do pripraveného otvoru v stene a zarovnajzte otvor pre montážnu šablónu s okrúhlým koncom spojovacieho ohybu.

pripojte obdĺžnikové potrubie k spojovaciemu ohybu.

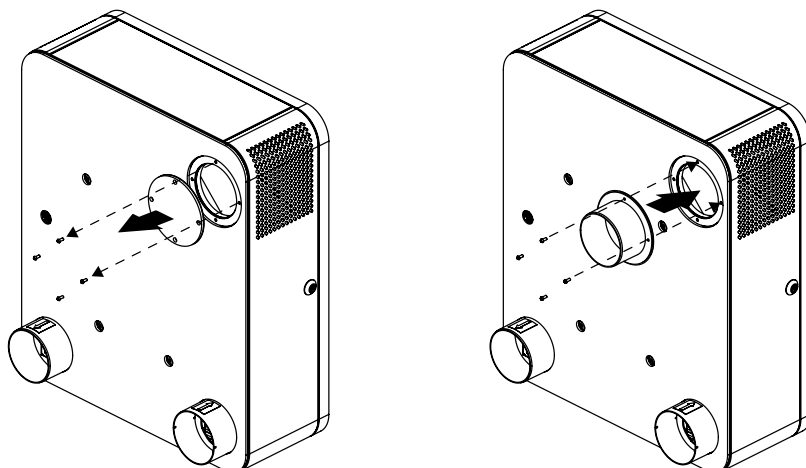


4. Prostredníctvom špeciálne navrhnutých otvorov v montážnej šablóne vyplňte medzery medzi vzduchovými kanálmi a stenou montážnou penou.

Počkajte, kým montážna pena stvrdne, potom odstráňte montážnu šablónu a odstráňte prebytočnú penu. odrežte vyčnievajúce časti vzduchových potrubí, aby boli v jednej rovine s povrchom steny.



5. ak chcete nainštalovať ďalší odsávací nástavec, vytiahnite zástrčku na zadnej časti jednotky.
odskrutkujte skrutky, vyberte zátku a upevnite hrdlo na svoje miesto pomocou skrutiek.



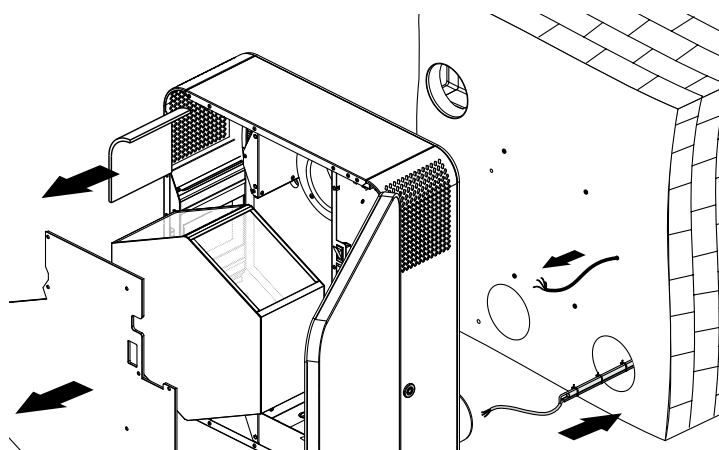
6. Pozor! Pred upevnením jednotky na stenu nainštalujte predhrievač kondenzátu (pozri Návod na inštaláciu ohrievača).

zapojte prepojovacie káble ohrievača, externého senzora vlhkosti alebo CO senzora do riadiacej jednotky cez zodpovedajúce otvory na zadnej stene jednotky.

- otvorte jednotku, uvoľnite upevňovacie skrutky a vyberte výmenník tepla.
- nadvihnite jednotku a vložte čapy do zodpovedajúcich vzduchových potrubí inštalovaných v stene.

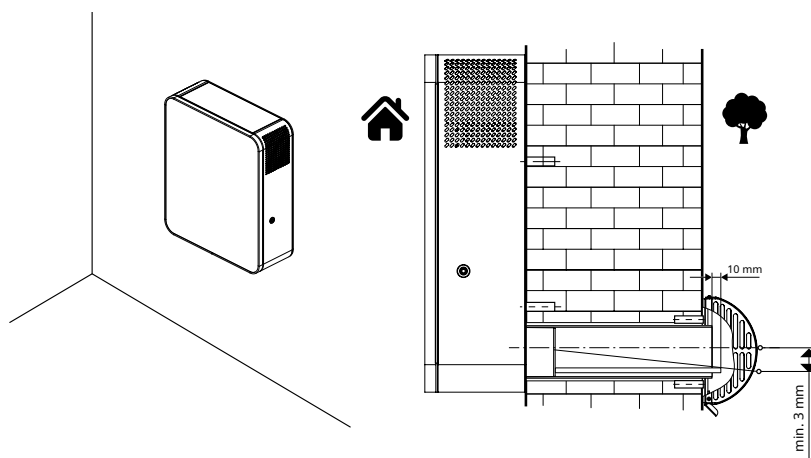
Pozor! Ak nie je nainštalovaný ďalší odsávací hrdlo, vyberte magnetickú zátku z mriežky výfuku.

- Upevnite jednotku na stenu pomocou dodaných skrutiek a hmoždiniek.
- nainštalujte výmenník tepla späť do jednotky.
- na držiak nainštalujte snímač vlhkosti alebo CO (k dispozícii samostatne).
- Vykonajte elektrické pripojenia, pozri „Pripojenie k elektrickej sieti“.
- znova zostavte jednotku v opačnom poradí.



7. nainštalujte vonkajší ventilačný kryt:

- odrežte časť odpadového potrubia vyčnievajúceho von na dĺžku nie väčšiu ako 10 mm.
- odstráňte prebytok peny.
- Vyplňte medzery medzi vzduchovými kanálmi tesniacou hmotou.
- Upevnite vonkajšiu kapotu na vonkajšiu stenu budovy (pozri návod na inštaláciu odsávača pár).



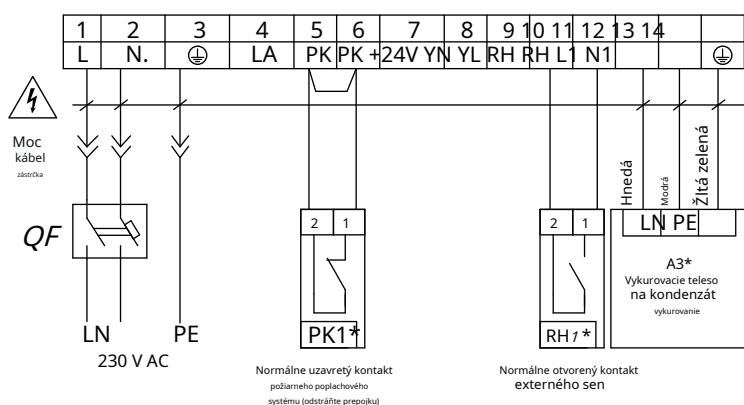
PRIPOJENIE K SIEŤOVÝM SÍŤOM



**NAPÁJANIE NAPÁJANIE NAPÁJAJTE PRED VŠETKÝMI PREVÁDZKAMI S JEDNOTKOU.
JEDNOTKA MUSÍ BYŤ PRIPOJENÁ K NAPÁJANIU KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁROM.
HODNOTENÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRE JEDNOTKY SA DÁVAJÚ NA
ŠTÍTOK VÝROBCA.**

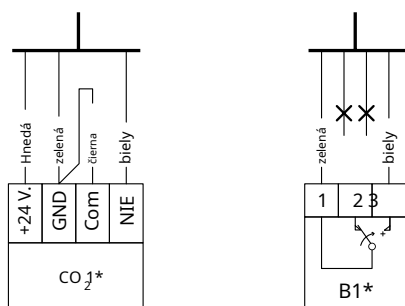
- jednotka je dimenzovaná na pripojenie k elektrickej sieti Micra 100 ... 1 ~ 110-240 v/50 (60) Hz/Micra 100 e ... 1 ~ 230 v/50 (60) Hz.
- jednotka musí byť pripojená k elektrickej sieti pomocou izolovaných elektrických vodičov (káble, vodiče). výber skutočného prierezu drôtu musí byť založený na maximálnom zaťažovacom prúde, maximálnej teplote vodiča v závislosti od typu vodiča, izolácie, dĺžky a spôsobu inštalácie.
- externý zdroj napájania musí byť vybavený automatickým ističom zabudovaným v stacionárnom zapojení na otvorenie elektrického obvodu v prípade preťaženia alebo skratu. miesto inštalácie ističa musí poskytovať rýchly prístup pre núdzové vypnutie jednotky. vypínací prúd automatického ističa **QF** musí prekročiť maximálny prúdový odber jednotky (pozrite si tabuľku technických údajov). odporúčaný vypínací prúd ističa je nasledujúci prúd v riadku štandardného vypínacieho prúdu nasledujúci po maximálnom prúde pripojenej jednotky. automatický istič nie je súčasťou dodávky.

Schéma zapojenia prídavných ovládačov v riadiacej jednotke



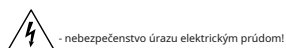
v riadiacej jednotke je implementované pripojenie ďalších externých riadiacich kontaktov. Na prístup k riadiacej jednotke otvorte dvere jednotky, uvoľnite skrutky upevňujúce tienenie a vyberte ich.

Schéma zapojenia senzora CO2 vo vnútri jednotky



pripojenie senzora vlhkosti alebo senzora co2 k riadiacej jednotke pomocou kábla, ktorý je pripevnený k držiaku

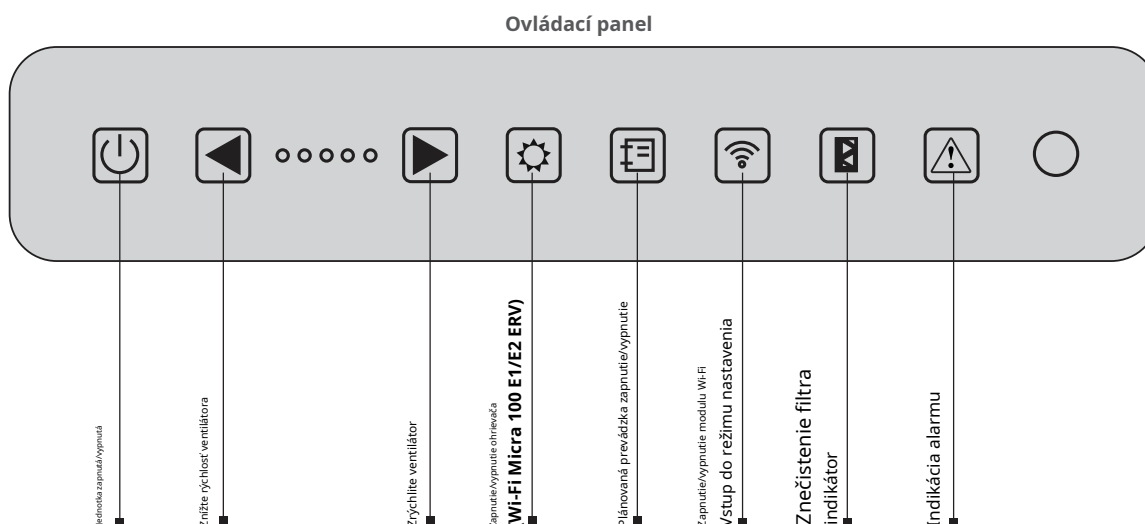
Označenie	názov	Napíšte	Kábel
PK1*	kontakt z panelu požiarneho	nc	2x0,25 mm ²
rH1*	poplach kontakt externého snímača	č	2x0,25 mm ²
a3*	Vykurovacie teleso na vykurovanie kondenzátu spájajúce		3x0,75 mm ²
B1* alebo co2*	kontaktný snímač vlhkosti alebo CO2 na kábli		



* nie je súčasťou dodávky.

KONTROLA

jednotka sa ovláda pomocou ovládacieho panela na kryte jednotky, diaľkového ovládača alebo prostredníctvom mobilnej aplikácie.



1. Zariadenie sa zapína/vypína pomocou 

2. Režimy vetrania je možné ovládať pomocou tlačidiel a.

tlačidlo a a menia režim ventilácie v rámci piatich rýchlostí.

Súčasne stlačením a na viac ako 3 sekundy sa zapne/vypne časovač. čas časovača a rýchlosť, do ktorej sa inštalácia prebieha počas spusteného časovača a upravuje sa prostredníctvom mobilnej aplikácie.

3. Prihrievač sa zapína/vypína pomocou 

4. Týždenný rozvrh je možné zapnúť/vypnúť stlačením tlačidla.

Pre tento režim musí byť čas správne nastavený prostredníctvom mobilnej aplikácie. V

predvolenom nastavení regulátor ukladá týždenný rozvrh s výrobnými nastaveniami.

tlačidlo na zapnutie týždenného plánu zablokuje tlačidlá na zmenu rýchlostí a zapnutie/vypnutie ohrevu.

5. Modul Wi-Fi sa zapína/vypína pomocou 

Modul Wi-Fi zapnete/vypnete stlačením. ak tlačidlo podržíte dlhšie ako 5 sekúnd, bliká podsvietenie a ovládač prejde na «Režim nastavenia» (Ďalšie informácie o tomto režime nájdete na strane 16).

6. na konci životnosti filtrov sa na ovládacom paneli rozsvieti indikátor výmeny filtra, ktorý upozorní na potrebu filtrov byť zmenený.

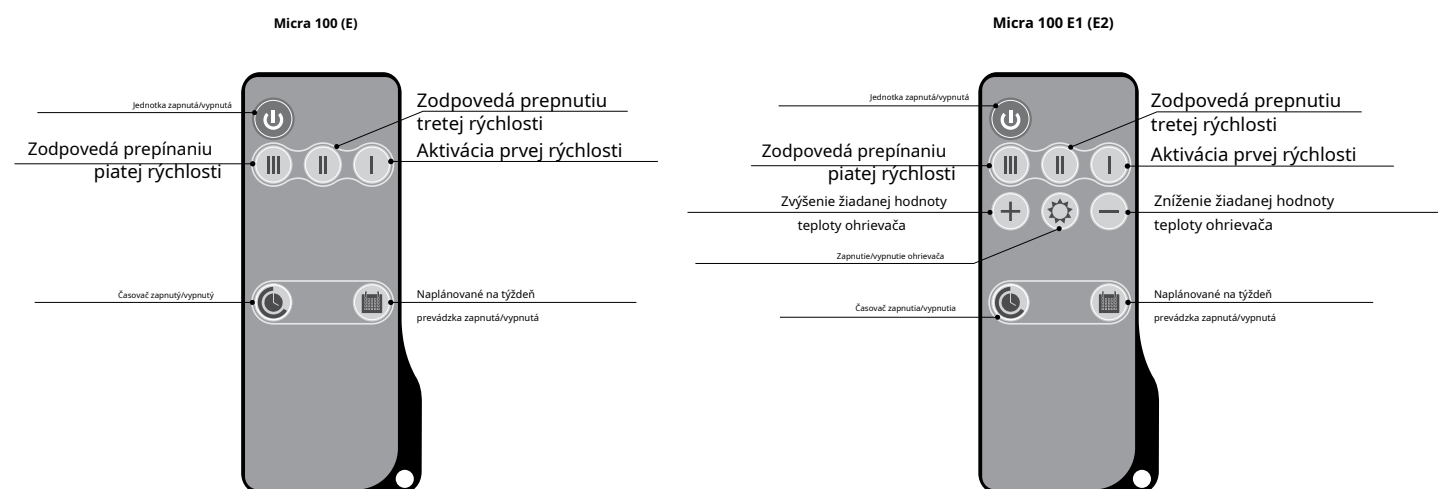
POZOR! Po vypnutí jednotky pri spustenom ohrievači ventilátory pokračujú v činnosti, aby ohrievač ochladili. The doba oneskorenia vypnutia ventilátorov je 0,5-2 minúty v závislosti od modelu jednotky.

7. V núdzových situáciách sa jednotka vypne a indikátor blinká kód alarmu.

Alarmový kód	Popis alarmu
4 dlhé záblesky	chýba vonkajší snímač
3 dlhé, 1 krátke bliknutie	skrat vonkajšieho snímača
2 dlhé, 1 krátke, 1 dlhé bliknutie,	Senzor za výmenníkom tepla chýba
2 dlhé, 2 krátke záblesky	Skrat snímača za snímačom výfuku výmenníka tepla
1 dlhé, 1 krátke, 2 dlhé záblesky	chýba
1 dlhý, 1 krátky, 1 dlhý, 1 krátky blesk 1	chyba pripojenia skratu
dlhý, 2 krátke, 1 dlhý blesk	snímača výfuku
1 dlhé, 3 krátke záblesky	slabá batéria
1 krátky, 1 dlhý, 1 krátky, 1 dlhý záblesk	Chyba inicializácie siete Wi-Fi

podrobný popis alarmu nájdete v mobilnej aplikácii.

Dialkové ovládanie



Ovládanie jednotky prostredníctvom aplikácie na mobilnom zariadení

aplikáciu je možné stiahnuť v obchode App Store <https://itunes.apple.com/us/app/vents-micra/id1377555773> alebo Play Market <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.ventsMicra>

alebo prostredníctvom Qr kódov.



odkaz na stiahnutie obchodu s aplikáciami

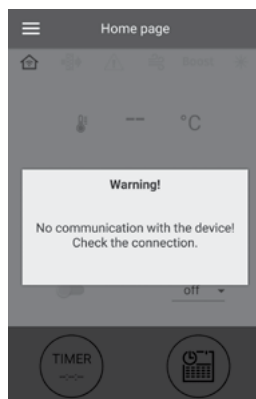


Odkaz na stiahnutie Play Market

Technické údaje Wi-Fi

Štandardné	ieFe 802,11, b/g/n
Frekvenčné pásmo [GHz]	2.4
prenosový výkon [mW]	100 (+20)
(dBm) sieť	dHcP
Bezpečnosť Wlanu	WPa, WPa2

Pri spustení aplikácie bez pripojenia k jednotke sa zobrazí nasledujúca správa:

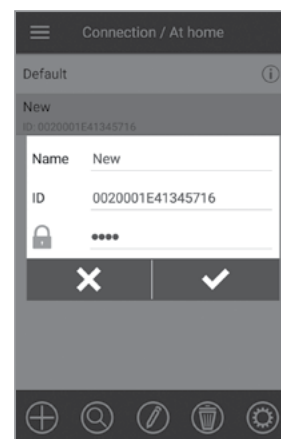
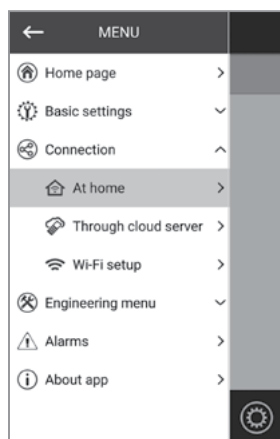
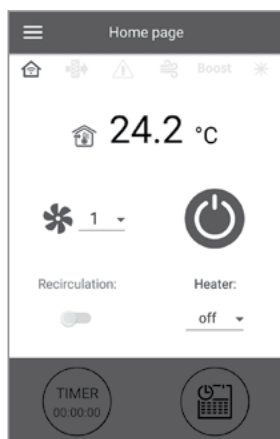


po inštalácii aplikácie pripojte mobilné zariadenie k jednotke ako k prístupovému bodu Wi-Fi (**VENTILÁTOR: + 16 znakov identifikačného čísla**), ktoré sú uvedené na riadiacej doske a na kryte jednotky.

Heslo prístupového bodu Wi-Fi je predvolené 11111111 (osem).

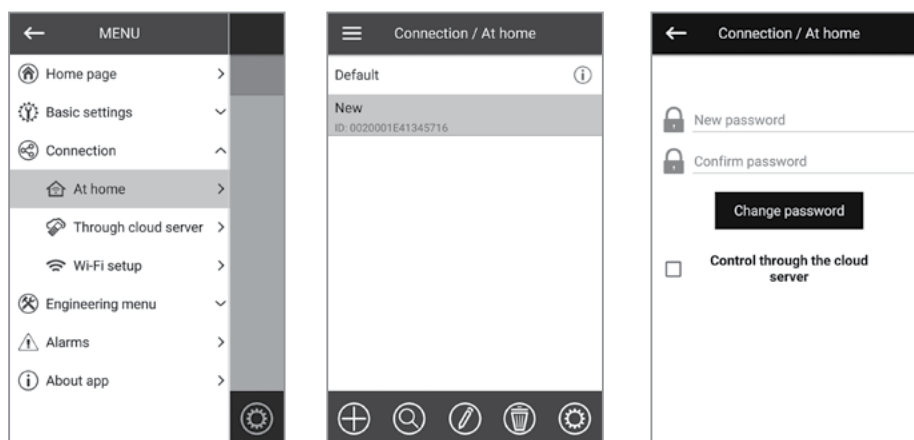
spustíte nainštalovanú aplikáciu na mobilnom zariadení pripojenom k jednotke.

- Vyberte požadovaný typ pripojenia.
- vstúpte do ponuky aplikácií. 
- Vyberte **PRIPOJENIE - DOMA**.
- ak je mobilné zariadenie pripojené k prístupovému bodu Wi-Fi jednotky bez smerovača, zvolte predvolené pripojenie.
- ak sa pripájate cez router, vyhľadajte zariadenia v sieti stlačením tlačidla. 
- Vyberte pripojenie s požadovaným identifikačným číslom. 
- upravte detaily spojenia stlačením. 
- v prípade potreby premenujte pripojenie a zadajte heslo jednotky (povolené znaky: 0... 9, a... z, a... Z).
- Štandardne je heslo jednotky **1111** (štyri jedince).
- aktualizované údaje potvrdte stlačením. 



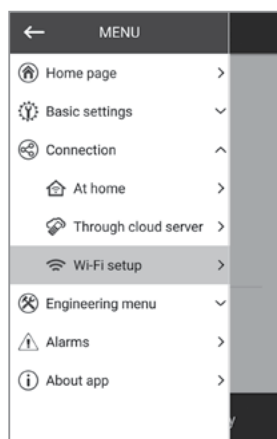
Zmena hesla jednotky

- ísť do Ponuka (☰) - Pripojenie - doma.
- vyberte pripojenie a stlačte.
- zadajte a potvrdte heslo. povolené znaky: 0... 9, a... z, a... Z.
- Stlačte tlačidlo „Zmeniť heslo“Tlačidlo.



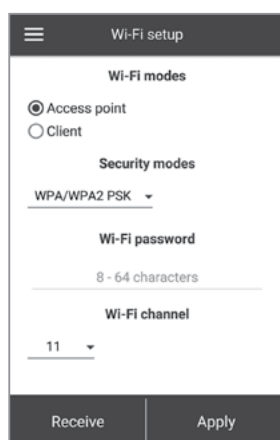
Nastavenie parametrov Wi-Fi

prejdite na svojom mobilnom zariadení do ponuky aplikácií Ponuka (☰) - Pripojenie - nastavenie Wi-Fi.



potom stlačte **Prijat'**. na obrazovke sa zobrazia aktuálne nastavenia parametrov Wi-Fi.

Vyberte jeden z prevádzkových režimov Wi-Fi: **Prístupový bod** alebo **Zákazník**.



Prístupový bod: režim prístupového bodu bez domáceho smerovača. V tomto režime je možné k jednotke pripojiť až 8 zariadení. Vyberte požadovanú úroveň zabezpečenia pre **Prístupový bod** režim:

Otvorené: bez hesla.

WPA PSK: chránené heslom.

WPA2 PSK: chránené heslom.

WPA/WPA2 PSK: chránené heslom (odporúčané).

zadajte heslo prístupového bodu. v prípade potreby zmeňte kanál Wi-Fi. Stlačte tlačidlo **POUŽÍŤ** tlačidlo.



Zákazník - jednotka funguje v domácej sieti smerovačov. zadajte podrobnosti o domácom smerovači a typ adresy IP pre **Zákazník** režim:

- zadajte názov prístupového bodu domáceho smerovača Wi-Fi.
- zadajte heslo pre prístupový bod domáceho smerovača Wi-Fi.

Vyberte typ adresy iP:

DHCP: adresa IP sa nastaví automaticky po pripojení k domácomu smerovaču (odporúča sa).

Statický: umožňuje manuálne zadanie požadovanej adresy IP, masky podsiete a predvolenej brány. tieto nastavenia sú odporúčané len pre skúsených používateľov. Vyberte tento typ adresy iP na vlastné riziko.

potom stlačte tlačidlo **POUŽIŤ** tlačidlo.

Špeciálny režim nastavenia

v prípade straty hesla Wi-Fi alebo hesla jednotky, pripojenia externých zariadení alebo v iných prípadoch použite špeciálne **Režim nastavenia** obnoviť prístup k funkciám jednotky.

Ak chcete vstúpiť do špeciálneho režimu nastavenia, stlačte a podržte tlačidlo Wi-Fi na ovládacom paneli 5 sekúnd, kým začne blikať kontrolka na tlačidle.

jednotka bude v tomto režime pokračovať 3 minúty a potom sa automaticky vráti na predchádzajúce nastavenia.

Ak chcete okamžite opustiť režim nastavenia, znova stlačte tlačidlo a podržte ho 5 sekúnd, kým kontrolka na tlačidle neprestane blikať. na pripojenie k jednotke v **Režim nastavenia**, sú k dispozícii nasledujúce parametre:

Názov Wi-Fi: Režim nastavenia.

Heslo k Wi-Fi: 11111111.

Heslo jednotky je ignorované.

Pripojenie k cloudovému serveru

jednotky je možné ovládať pomocou mobilnej aplikácie prostredníctvom cloudového serverového pripojenia. táto funkcia umožňuje ovládať jednotku, ktorá je pripojená k domácomu routeru, na akomkoľvek vzdialenom mieste prostredníctvom internetu. V predvolenom nastavení je ovládanie prostredníctvom funkcie cloudového servera zakázané. na povolenie funkcie:

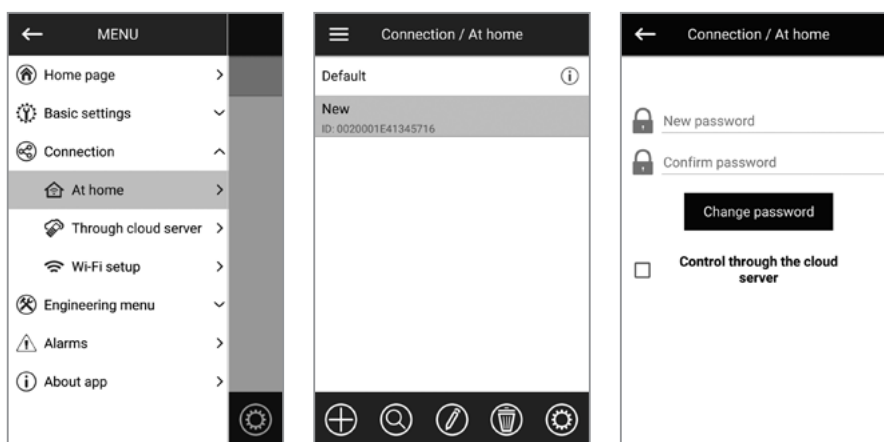
• Vyberte **PRIPOJENIE - DOMA**.

• Vyberte požadované pripojenie jednotky.

• vstúpte do ponuky nastavení pripojenia.

• povoliť ovládanie Prostredníctvom cloudového servera.

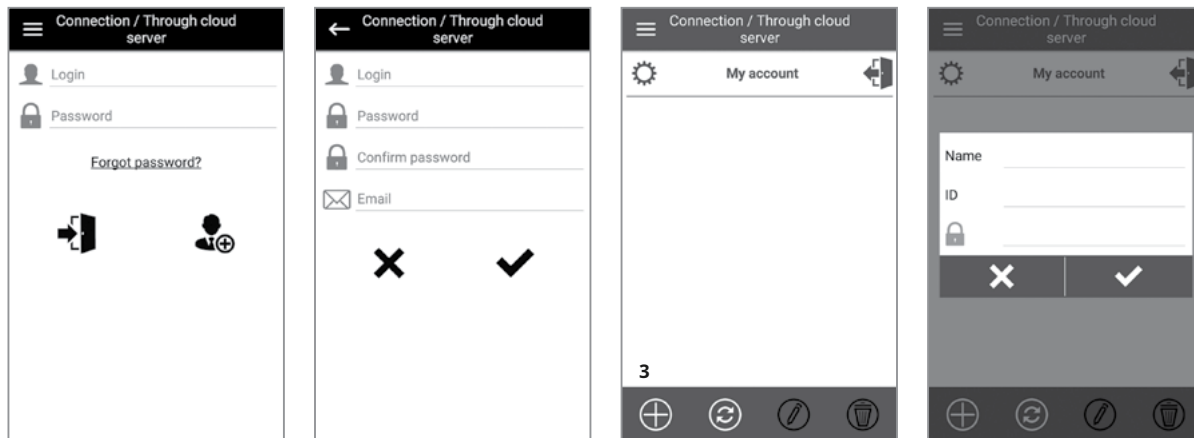
VÝSTRAHA! Keď je táto funkcia povolená, každá strata internetového pripojenia poskytovaného domácim serverom môže mať za následok dočasnú stratu komunikácie s jednotkou.



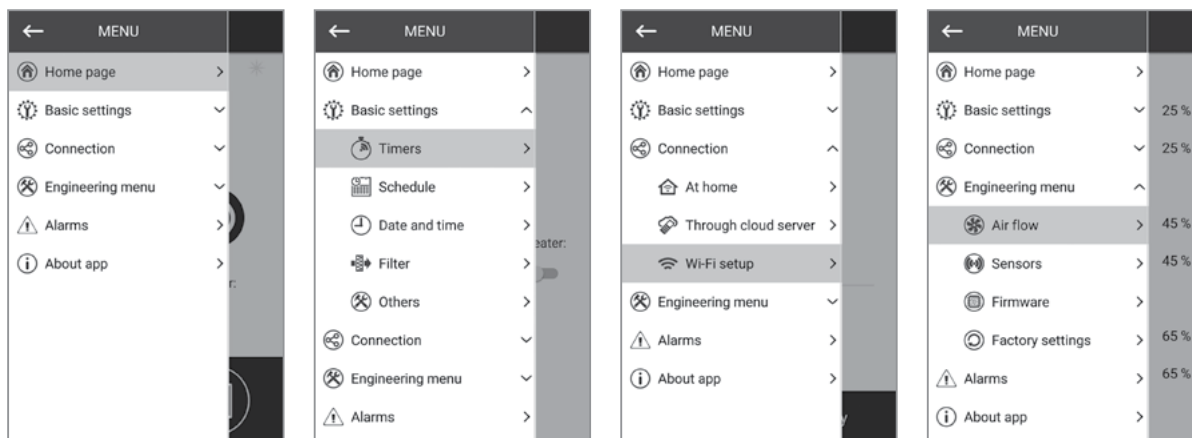
na správu jednotky vytvorte nový účet alebo sa prihláste na predtým vytvorený účet. otvorte mobilnú aplikáciu a prejdite na **PONUKA -> PRIPOJENIE -> PRES CLOUD SERVER**:

otvorte mobilnú aplikáciu a prejdite na **PONUKA -> PRIPOJENIE -> CLOUD SERVEROM:**

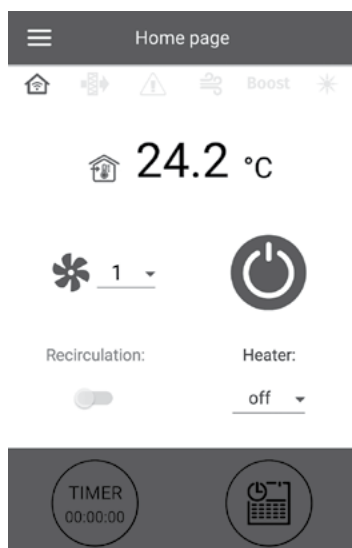
- Stlačte tlačidlo **PRIDAJTE NOVÝ ÚČET** tlačidlo.
- zadajte prihlasovacie meno, heslo a e-mailovú adresu na obnovenie hesla. aktualizované údaje potvrdte stlačením. ✓
- Postupujte podľa odkazu odoslaného na e-mail.
- zadajte svoje prihlasovacie meno a heslo a vstúpte do svojho účtu.
- pridať nové pripojenie kliknutím na tlačidlo.
- zadajte ľubovoľný názov jednotky, jej ID číslo (uvedené na riadiacej doske a na kryte jednotky) a tiež heslo zariadenia (predvolené: 1111).
- aktualizované údaje potvrdte stlačením. ✓
- ak chcete účet opustiť, stlačte. ←



Štruktúra menu



Domovská stránka



Indikátory:



aktuálny typ pripojenia k jednotke. Domáce pripojenie alebo pripojenie prostredníctvom cloudového servera prostredníctvom internetu.



činnosť ohrievača.



Indikátor výmeny filtra.



červená farba - signalizácia alarmu, oranžová farba - výstražná indikácia.



indikátor chladenia elektrického ohrievača (predohrev alebo opätovné zahriatie) pred vypnutím jednotky.

Zosilnenie

Indikátor prevádzky režimu zosilnenia.

Hodnoty senzorov:



aktuálna teplota zvoleného senzora, ktorý riadi teplotu vzduchu.

Ovládacie tlačidlá:

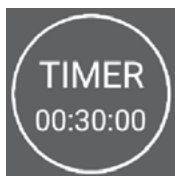


- jednotka zapnutá/pohotovostný režim



1

-Voľba prednastavenej rýchlosti.



- aktivácia časovača. nastavenia časovača sa vykonávajú **vzákladné nastavenia** - Ponuka časovačov.

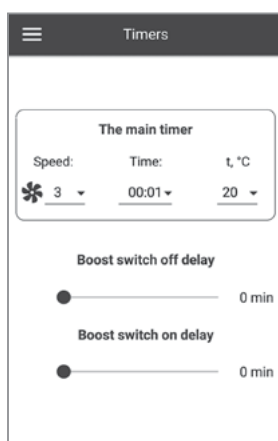


-Aktivácia režimu prevádzky naplánovaného na týždeň. nastavenia tohto režimu sa vykonávajú **vzákladné nastavenie** - Rozvrhová ponuka.

recirkulácia - aktivácia režimu recirkulácie. ak neexistuje režim recirkulácie, tlačidlo je neaktívne.

Ohrievač - Výber požadovanej hodnoty teploty pre ohrievač alebo jeho vypnutie.

Základné nastavenia



Časovače

Hlavný časovač: nastavenia režimu časovača.

Keď je v ponuke domovskej stránky aktivovaný časovač, jednotka dočasne prejde na nasledujúce nastavenia:



1

- Voľba prednastavenej rýchlosti 1-5, pohotovostný režim.

00:30 - nastavenie časovača

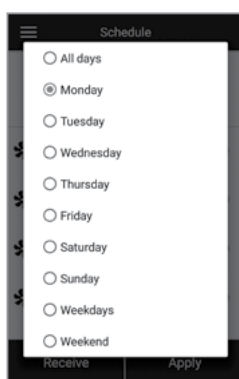
23

- nastavenie časovača

výber teploty riadenia. k dispozícii +15 °C .. + 30 °C, vypnuté. ak je zvolený OFF, regulácia teploty nebude vykonaná, pokiaľ je spustený časovač.

Zvýšenie oneskorenia vypnutia: určuje čas oneskorenia vypnutia pre režim Boost potom, čo signál na digitálnom vstupe (spínač Boost) zmizne na radiacej doske.

Zvýšenie oneskorenia pri zapnutí: určuje čas oneskorenia zapnutia pre režim Boost po privedení signálu na digitálny vstup (spínač Boost).



Rozvrh

týždenný rozvrh je možné nastaviť pomocou 4 časových intervalov dostupných pre každý deň v týždni.

úpravu je možné vykonať pre každý deň, pracovné dni, víkendy alebo celý týždeň.

Keď je na Hlavnej stránke aktivovaný režim týždenného plánu, jednotka bude fungovať podľa plánu podľa nasledujúcich parametrov:



1

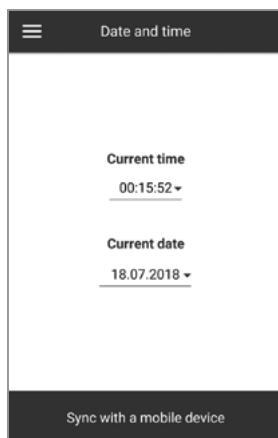
- Voľba prednastavenej rýchlosti 1-5, pohotovostný režim.

06:00 - 09:00 - nastavenie času pre konkrétny segment.

23

- výber radiacej teploty. k dispozícii +15 °C .. + 30 °C, vypnuté.

ak je zvolený OFF, regulácia teploty nebude vykonaná, pokiaľ je spustený časovač.



Dátum a čas

v tejto ponuke sa zobrazuje a upravuje aktuálny čas a dátum. formát zobrazenia času: hh: mm: ss.

formát dátumu: dd.mm.rrrr.

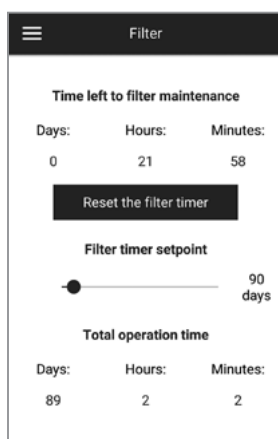


- na manuálne zadanie času a dátumu.

Sync with a mobile device

- automaticky bude rovnaký čas ako v mobilnom zariadení

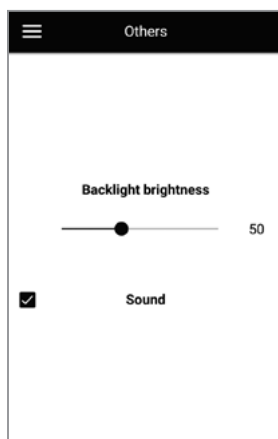
nastaviť.



Filter

Nastavenie časovača filtrovania: Po uplynutí nastaveného času (70-365 dní) sa zobrazí indikátor výmeny filtra a v ponuke alarmov sa zobrazia informácie o výmene filtra.

Celková doba prevádzky: zobrazuje prevádzkový čas jednotky, ktorý sa nedá resetovať.

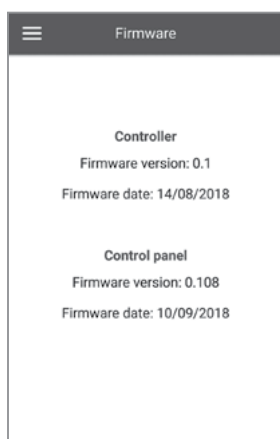
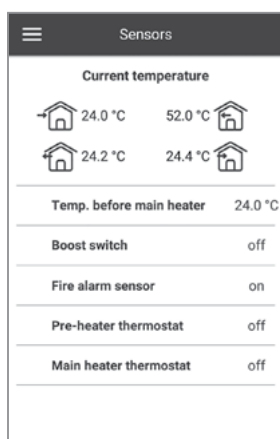
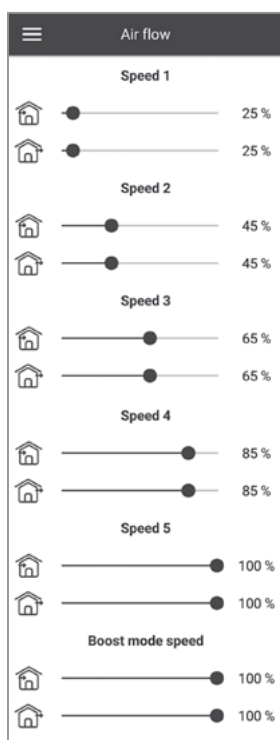


Iné

jas podsvietenia sa dynamicky mení, po uvoľnení tlačidla sa jas zníži na prednastavenú úroveň.

Zvuk: zapína/vypína zvukový projektor umiestnený na kanci.

Inžinierske menu



Prietok vzduchu

prietok vzduchu, prednastavená rýchlosť 1-5 a Zosilnenie V tejto časti sú nastavené režimy.

Senzory

Táto časť zobrazuje aktuálny stav všetkých senzorov:



- teplota vonkajšieho vzduchu.



- teplota privádzaného vzduchu.



- teplota odvádzaného vzduchu pred výmenníkom tepla.



- teplota odvádzaného vzduchu za výmenníkom tepla.

Snímač režimu zosilnenia

Senzor požiarného poplachu

Snímač termostatu predhrievača

Snímač termostatu predohrevu

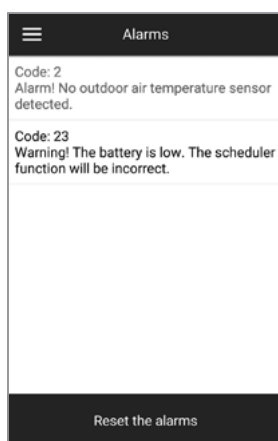
Firmvér

táto časť zobrazuje aktuálnu verziu a dátum firmvéru ovládača a riadiacej dosky.



Továrenské nastavenia

v tejto časti môžete obnoviť pôvodné výrobné nastavenia. po obnovení môže dôjsť k strate komunikácie s jednotkou. v prípade potreby obnovte pripojenie Wi-Fi.



Alarmy

táto časť zobrazuje alarmy a varovania.

alarmy sú zvýraznené červenou farbou, výstrahy sú zvýraznené čiernou farbou.

Alarm - indikuje vážnu chybu v prevádzke.

jednotka je násilne vypnutá.

alarm sa resetuje manuálne pomocou **Resetujte alarmy** tlačidlo.

Pozor - jednotka nie je násilne vypnutá.

Po odstránení príčiny sa výstrahy automaticky resetujú.

Alarmové/výstražné kódy

Objednávacie Nie	Popis
2	poplach! nebol detekovaný žiadny snímač teploty vonkajšieho vzduchu.
3	poplach! Skrátene v obvode snímača vonkajšej teploty. poplach! nebol
4	detekovaný žiadny snímač teploty privádzaného vzduchu.
5	poplach! Skrátene v obvode snímača teploty privádzaného vzduchu.
6	poplach! nebol detekovaný žiadny snímač teploty odvádzaného vzduchu (pred výmenníkom tepla).
7	poplach! Skrátene v obvode snímača teploty odvádzaného vzduchu (pred výmenníkom tepla). poplach! nebol
8	detekovaný žiadny snímač teploty odvádzaného vzduchu.
9	poplach! Skrátene v obvode snímača teploty odvádzaného vzduchu (za výmenníkom tepla).
10	poplach! uvedenie termostatu ochranného predhrievača do činnosti.
11	poplach! ovládanie termostatu hlavného ohrievača.
23	Výstraha! batéria je vybitá. funkcia plánovača bude nesprávna.
25	poplach! Aktivácia požiarneho poplachu.
40	Výstraha! časovač výmeny filtra vypršal. filter musí byť vymenený.
50	poplach! žiadne spojenie medzi ovládacím panelom a ovládačom.
51	poplach! pred hlavným ohrievačom nebol zistený žiadny ďalší snímač teploty privádzaného vzduchu.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



**PRED TÝMTO ODPOJTE JEDNOTKU Z NAPÁJANIA
AKÉKOLVEK ÚDRŽBY!**

Údržba jednotky je potrebná 3-4 krát za rok. Údržba zahŕňa pravidelné odstraňovanie prachu z povrchov, čistenie a výmenu filtrov a chemické čistenie ventilátorov.

Údržba zahŕňa všeobecné čistenie jednotky a nasledujúce činnosti:

1. Údržba filtra (3-4 krát za rok).

špinavé filtre zvyšujú odpor vzduchu v systéme a znižujú objem privádzaného vzduchu. odstráňte upchaté filtre z jednotky.

vyčistite filter F8 vysávačom.

na odstránenie filtrov g4 na čistenie odstráňte pružné svorky, ktoré ich upevňujú, a ťahajte filtre, kým neklížu z vodítkov. filtre očistite vodou a nechajte uschnúť. po úplnom vysušení filtre znova zmontujte v opačnom poradí.

nainštalujte filtre späť do jednotky.

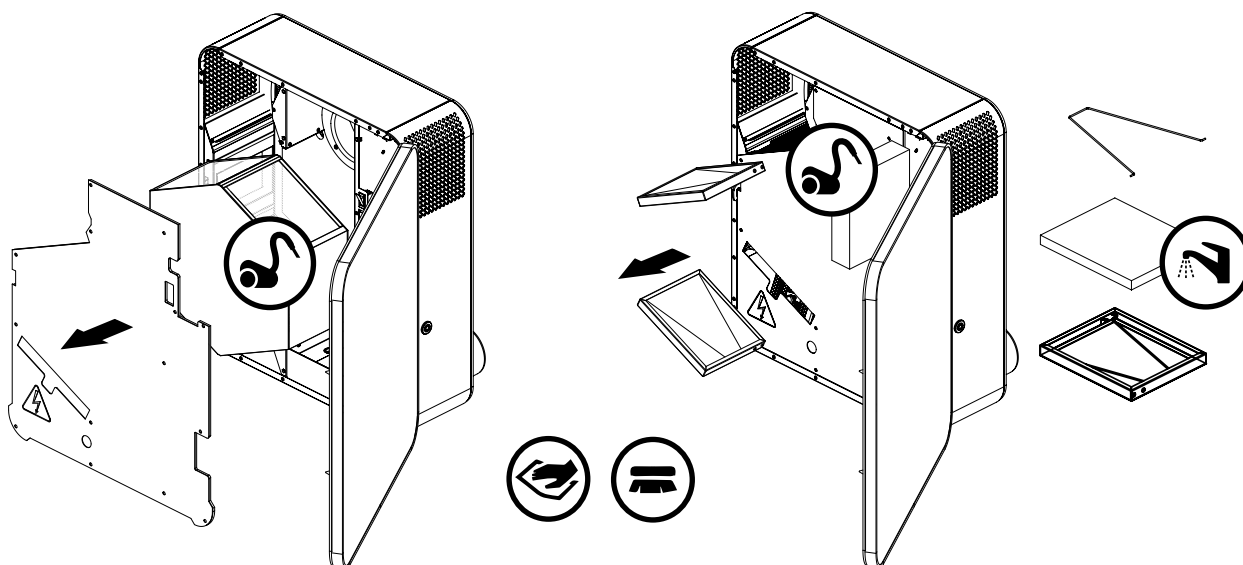
filtre vyžadujú čistenie najmenej 3-4 krát za rok. V prípade nových filtrov kontaktujte predajcu.

2. Údržba výmenníka tepla (raz za rok).

Aj v prípade pravidelnej údržby filtrov sa na bloku výmenníka tepla môže nahromadiť prach. Na udržanie vysokej účinnosti rekuperácie tepla je potrebné pravidelné čistenie.

Odporúča sa pravidelné chemické čistenie. používajte vysávač s úzkou hubicou.

odstráňte upchatý výmenník tepla z jednotky, vyčistite ho vysávačom a nainštalujte výmenník tepla späť do jednotky.



3. Údržba ventilátora (raz za rok).

dokonca aj v prípade pravidelnej údržby filtrov sa vo ventilátoroch môže nahromadiť prach a znížiť výkon ventilátora a prietok privádzaného vzduchu.

ventilátor vyčistite handrou alebo mäkkou kefkou.

nepoužívajte vodu, agresívne rozpúšťadlá alebo ostré predmety, pretože môžu poškodiť obežné koleso.

4. Technická údržba mriežky prívodu (dvakrát ročne).

mriežka napájania sa môže upchať listami a inými predmetmi, ktoré môžu znížiť výkon jednotky. dvakrát ročne skontrolujte prírodnú mriežku a podľa potreby ju vyčistite.

5. Technická údržba systému vzduchových potrubí (každých 5 rokov).

ani pravidelné plnenie všetkých vyššie uvedených operácií údržby nemusí úplne zabrániť hromadeniu nečistôt vo vzduchových kanáloch, čo znižuje kapacitu jednotky.

údržba potrubia znamená pravidelné čistenie alebo výmenu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÉ DÔVODY	RIEŠENIE PROBLÉMOV
Motory sa nespustia.	žiadne napájanie.	Uistite sa, že je jednotka správne pripojená k elektrickej sieti a v prípade potreby vykonajte prípadné opravy.
studený prívod vzduchu.	zanesenie filtra extraktu.	vyčistite alebo vymeňte filter odsávania.
	Námraza výmenníka tepla.	skontrolujte námrazu vo výmenníku tepla. V prípade potreby zastavte prevádzku jednotky a počkajte, kým sa ľad neroztopí.
	Porucha ohrievača.	kontaktujte Predávajúceho.
nízky prietok vzduchu.	filtre, ventilátory alebo výmenník tepla sú znečistené.	vyčistite alebo vymeňte filtre, vyčistite ventilátory a výmenník tepla.
	ventilačný systém je znečistený alebo poškodený.	skontrolujte, či nie je voľne otvorené difúzery a žalúzie, skontrolujte výfukový kryt a mriežku prívodu a v prípade potreby ich vyčistite. Uistite sa, že vzduchové kanály sú čisté a neporušené.
hluk, vibrácie.	obežné kolesá ventilátora sú znečistené.	vyčistite obežné kolesá.
	skrutkové spojenie je uvoľnené. odtokové	utiahnite upevňovacie skrutky.
Únik vody.	potrubie je upchaté.	kontaktujte Predávajúceho.

PREDPISY SKLADOVANIA A DOPRAVY

- Zariadenie skladujte v originálnom balení výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 ° C do +40 ° C a relatívnou vlhkosťou až 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformácie tesnenia.
- na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie stroje, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- jednotku je možné prepravovať v pôvodnom obale akýmkoľvek spôsobom dopravy, ktorý poskytuje náležitú ochranu pred zrážaním a mechanickým poškodením. jednotka sa musí prepravovať iba v pracovnej polohe.
- počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po transporte pri nízkych teplotách nechajte zariadenie zahriať na prevádzkovú teplotu najmenej 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCA

výrobok je v zhode s normami eu a normami o smerniciach nízkeho napätia a elektromagnetickej kompatibility. Týmto prehlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibility (eMc) 2014/30/eu, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (lvd) 2014/35/eu a smernica Rady pre označovanie ce 93/68/eec. tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného výrobku. výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku zariadenia 24 mesiacov po dátume maloobchodného predaja za predpokladu, že užívateľ dodrží prepravné, skladovacie, inštalačné a prevádzkové predpisy. Ak sa počas prevádzky zariadenia počas garantovanej doby prevádzky vyskytnú akékoľvek poruchy zariadenia vinou výrobcu, užívateľ má právo na to, aby všetky chyby odstránené výrobcom bezplatne vykonal záručnú opravu vo výrobnom závode. záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie chýb pri prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo zamýšľané použitie používateľom v rámci zaručenej doby prevádzky. chyby sú odstránené výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takejto súčasti jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol užívateľ profitovať zo záručnej opravy, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a doklady o platbe osvedčujúce nákup. model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. kontaktujte predajcu kvôli záručnému servisu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- neschopnosť užívateľa odoslať jednotku s celým dodacím balíkom, ako je uvedené v užívateľskej príručke, vrátane predloženia s chýbajúcimi súčastami, ktoré predtým používateľ demontoval.
- Nesúlad modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky a v používateľskej príručke.
- neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- vonkajšie poškodenie krytu jednotky (s výnimkou vonkajších úprav vyžadovaných pri inštalácii) a vnútorných komponentov spôsobených užívateľom.
- redizajn alebo technické zmeny jednotky.
- výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré neboli schválené výrobcom.
- nesprávne používanie jednotky.
- porušenie montážnych predpisov jednotky užívateľom.
- porušenie regulačných predpisov jednotky užívateľom.
- pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- svojvoľná oprava jednotky používateľom.
- opravu jednotky akýmkoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- uplynutie záručnej doby jednotky.
- porušenie pravidiel prepravy jednotky používateľom.
- porušenie predpisov o skladovaní jednotky používateľom.
- Nesprávne kroky voči jednotke spáchané tretími stranami.
- porucha jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak to uvádza užívateľská príručka.
- Nedodanie užívateľskej príručky s pečiatkou dátumu nákupu jednotky.
- Chýbajúce doklady o platbe osvedčujúce nákup jednotky.



Dodržiavanie tu uvedených nariadení zaistí dlhodobé a BEZPORUČNÝ PROVOZ JEDNOTKY.



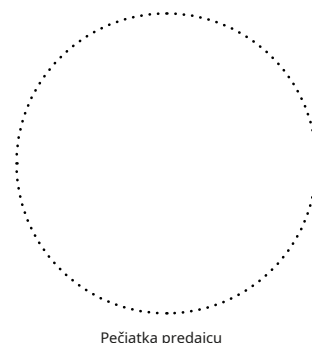
ŽIADOSTI O ZÁRUKU UŽÍVATEĽA MUSIA BYŤ PREDMETOM PRESKÚMANIA LEN PREDSTAVENIA JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKUMENTU A NÁVODU NA POUŽÍVANIE SO ZNAČKOU DÁTUMU NÁKUPU.

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Typ jednotky	Klimatizačná jednotka s rekuperáciou tepla
Model	Micra100 _____ Wi-Fi
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDÁVAJÚCEHO

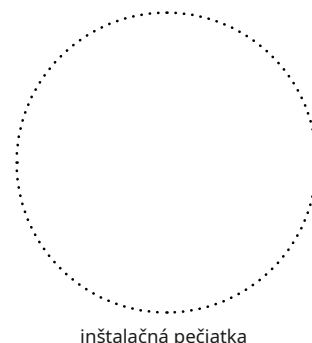
Predajca	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
toto má potvrdiť prijatie kompletnej dodávky jednotky pomocou používateľskej príručky. záručné podmienky sú uznávané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ OSVEDČENIE

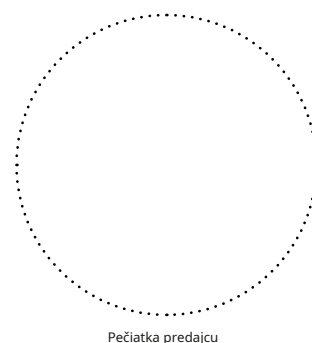
Wi-Fi jednotka Micra100 _____ je nainštalovaná podľa požiadaviek uvedených v tejto používateľskej príručke.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
jednotka bola nainštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. jednotka funguje normálne, ako to určil výrobca.	
Podpis:	



inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Klimatizačná jednotka s rekuperáciou tepla
Model	Micra100 _____ Wi-Fi
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predajca	



Pečiatka predajcu

