



Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla



Freshbox 100 WiFi

SK

UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA



BLAUBERG
Ventilatoren

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	3
Účel.....	5
Doručovací súprava	5
Označovací kľúč	5
Technické dáta.....	6
Konštrukcia a princíp fungovania	7
Inštalácia a nastavenie	8
Pripojenie k elektrickej sieti	12
Ovládanie	13
Technická údržba	23
Riešenie problémov.....	24
Predpisy o skladovaní a preprave	24
Záruka výrobcu	25
Osvedčenie o prijatí	26
Informácie o predajcovi	26
Inštalčný certifikát	26
Záručný list	26

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu.

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe fungovania, konštrukcii a inštalácii WiFi jednotky Freshbox 100 a všetkých jej modifikáciách.

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

Informácie v tomto návode na obsluhu sú správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', uchovávať vo vyhľadávacom systéme alebo prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami v akejkoľvek informačnom vyhľadávacom systéme alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka v akejkoľvek forme bez predchádzajúceho písomného súhlasu Spoločnosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pred inštaláciou a prevádzkou jednotky si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.
- Varovania uvedené v používateľskej príručke je potrebné brať vážne, pretože obsahujú dôležité informácie o osobnej bezpečnosti.
- Nedodržanie pravidiel a bezpečnostných opatrení uvedených v tejto používateľskej príručke môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu jednotky.
- Po dôkladnom prečítaní návodu si ho uschovajte počas celej životnosti jednotky.
- Pri odovzdávaní ovládania jednotky je potrebné odovzdať používateľskú príručku prijímacému operátorovi.

INŠTALÁCIA A PREVÁDZKA JEDNOTKY BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

- Pred akýmkoľvek inštaláciou odpojte jednotku od elektrickej siete.



- Jednotku vybaľte opatrne.



- Jednotka musí byť uzemnená!



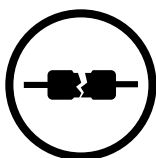
- Pri inštalácii jednotky dodržujte bezpečnostné predpisy špecifické pre používanie elektrického náradia.



- Nemeňte dĺžku napájacieho kábla podľa vlastného uváženia.
- Neohýbajte napájací kábel.
- Zabráňte poškodeniu napájacieho kábla.
- Na napájací kábel nekladte žiadne cudzie predmety.



- Nekladte napájací kábel jednotky v tesnej blízkosti vykurovacieho zariadenia.



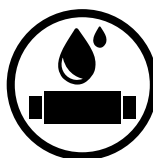
- Pri pripájaní jednotky k elektrickej sieti nepoužívajte poškodené zariadenia alebo káble.



- Neprevádzkujte jednotku mimo teplotného rozsahu uvedeného v používateľskej príručke.
- Neprevádzkujte jednotku v agresívnom alebo výbušnom prostredí.

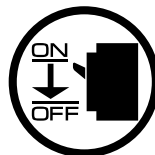


- Nedotýkajte sa ovládacích prvkov jednotky mokрыmi rukami.
- Inštaláciu a údržbu nevykonávajte mokрыmi rukami.



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

- Nedovoľte deťom obsluhovať jednotku.
- Jednotku môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo bez skúseností a znalostí za predpokladu, že boli pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní zariadenia. jednotku a pochopiť súvisiace riziká.



- Pred akoukoľvek technickou údržbou odpojte jednotku od elektrickej siete.



- V tesnej blízkosti jednotky neskladujte žiadne výbušné alebo vysoko horľavé látky.



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



- Neotvárajte jednotku počas prevádzky.



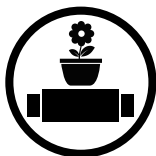
- Prúd vzduchu produkovaný jednotkou nesmerujte na otvorený plameň alebo zápalné zdroje.



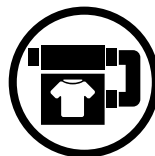
- Keď je jednotka zapnutá, neblokujte vzduchové potrubie.



- V prípade nepretržitej prevádzky jednotky pravidelne kontrolujte bezpečnosť montáže.



- Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu cudzie predmety.



- Prístroj používajte iba na určený účel.



**VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTNOSTI.
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD.**

ÚČEL

Jednotka je určená na zabezpečenie nepretržitej mechanickej výmeny vzduchu v domoch, kanceláriách, hoteloch, kaviarňach, konferenčných sálach a iných úžitkových a verejných priestoroch, ako aj na rekuperáciu tepelnej energie obsiahnutej vo vzduchu odsávanom z priestorov na ohrev filtrovaného prúdu. nasávaného vzduchu.

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

Vďaka schopnosti šetriť energiu na vykurovanie pomocou rekuperácie energie je jednotka dôležitým prvkom energeticky efektívnych priestorov.



JEDNOTKU BY NEMALI OBSLUHOVAŤ DETI ALEBO OSOBY SO ZNÍŽENÝMI FYZICKÝMI, DUŠEVNÝMI ALEBO ZMYSLOVÝMI SCHOPNOSŤAMI, ALEBO OSOBY BEZ PRÍSLUŠNÉHO TRÉNINGU.

JEDNOTKU MUSÍ NAINŠTALOVAŤ A PRIPOJIŤ LEN SPRÁVNE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL PO VHODNOM BRÍFINGU.

VOĽBA MIESTA INŠTALÁCIE JEDNOTKY MUSÍ BRÁNIŤ NEOPRÁVNENÉMU PRÍSTUPU PRE DETI BEZ DOZORU.

Jednotka je komponent a nie je určená na samostatnú prevádzku. Je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať žiadne horľavé alebo výbušné zmesi, vyparovanie chemikálií, lepkavé látky, vláknité materiály, hrubý prach, sadze a olejové častice alebo prostredia priaznivé pre tvorbu nebezpečných látok (toxické látky, prach, choroboplodné zárodky).

DORUČOVACIA SÚPRAVA

NÁZOV

Vzduchotechnická jednotka

Užívateľská príručka

Montážna šablóna

Inštaláčna súprava

Magnetický list

klúč

Čap

Baliaca krabica

NUMBER

1 ks.

1 ks.

1 ks.

1 ks.

1 ks.

1 ks.

1 ks.

1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ

Freshbox E - 100 ERV

WiFi

**Vybavený modulom Wi-Fi
typu výmenníka tepla**

_ : rekuperácia tepla

ERV: rekuperácia tepla a vlhkosti

Menovitý prietok vzduchu [m³/h]

Ohrievač

_ : bez ohrievača

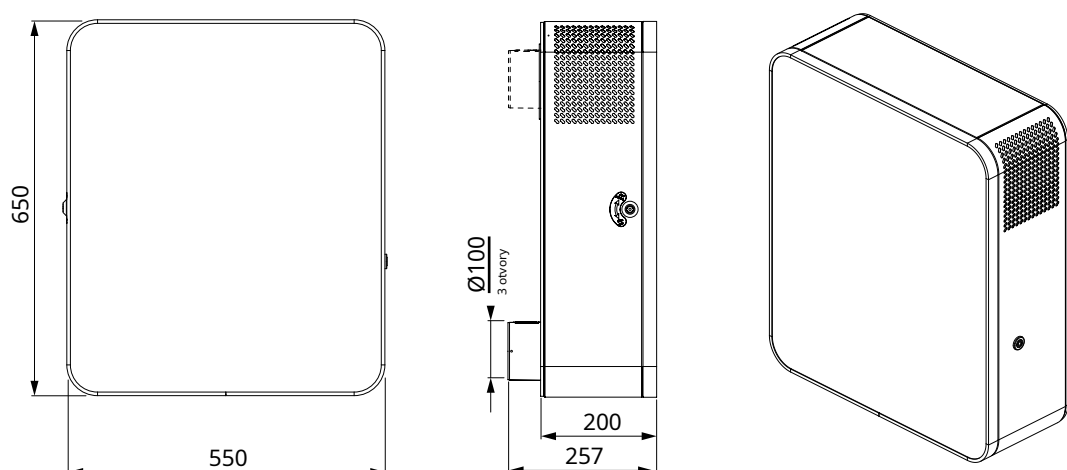
E: predhrievanie

E1: opätovné zahrievanie

E2: predhrievanie a dohrievanie

séria

TECHNICKÉ DÁTA



TECHNICKÉ DÁTA

Jednotka je určená na aplikáciu pri teplote okolia od +1 °C do +40 °C a relatívnej vlhkosti do 70 %.

Aby sa zabránilo kondenzácii na vnútorných stenách jednotky, je potrebné, aby povrchová teplota plášťa bola 2-3 °C nad teplotou rosného bodu dopravovaného vzduchu.

Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy I. Prístup k

nebezpečným častiam a stupeň ochrany pred vniknutím vody:

- IP22 pre jednotku pripojenú k vzduchovému potrubiu
- IP44 pre motory jednotky

Dizajn jednotky sa neustále zlepšuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od modelov popísaných v tejto príručke.

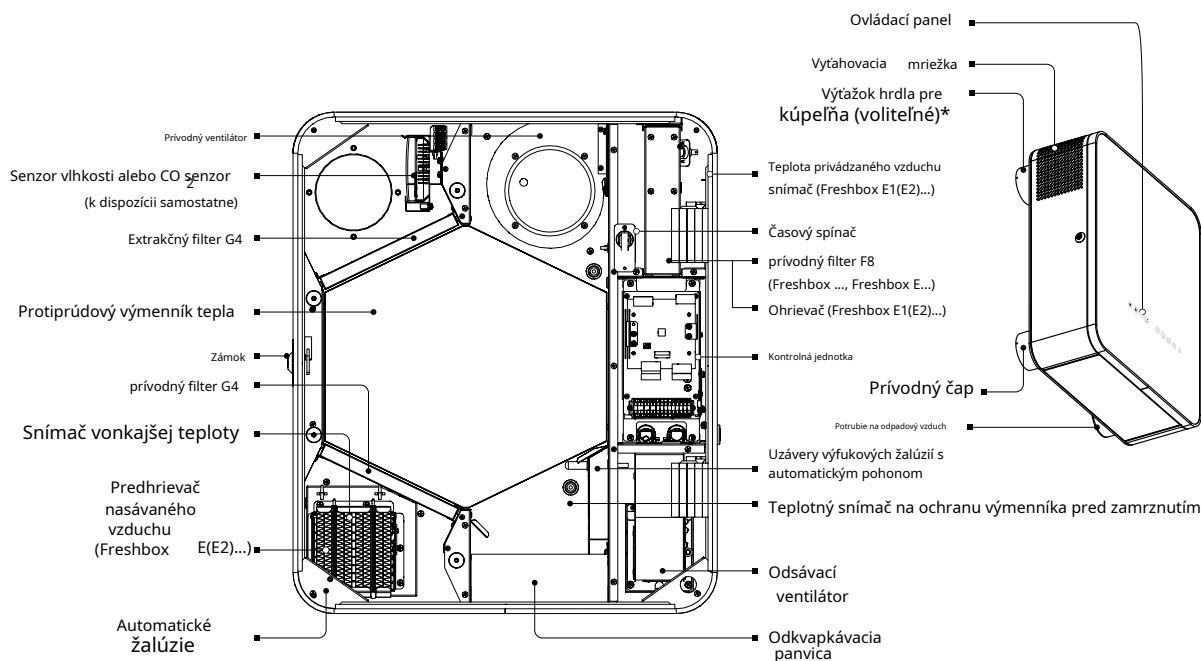


TEPLOTA ODVODNÉHO VZDUCHU BY NEMALI BYŤ VYŠŠIA AKO +40 °C A RELATÍVNA VHLKOSŤ NESMIE PREKROČIŤ 70 % V CELOM ROZSAHU TEPLÔT.

Parameter		Freshbox 100 WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E1-100 WiFi					Freshbox E2-100 WiFi				
Rýchlosť		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
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~ 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]	predhrievanie	-					700					-					700				
	dohrievanie	-					-					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				
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		od -20 do +40																			
Materiál puzdra		lakovaná oceľ																			
Izolácia		penová guma, 10 mm																			
Účinnosť rekuperácie tepla [%]		98	95	92	90	89	98	95	92	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 Carbon, H13)					G4, F8 (možnosť: F8 Carbon, H13)					G 4					G 4				
Extrakčný filter		G 4																			
Priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]		Ø 100																			
Hmotnosť [kg]		31					31					31					31				

Parameter		Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi					Freshbox E1-100 ERV WiFi					Freshbox E2-100 ERV WiFi				
Rýchlosť		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
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~ 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]	predhrievanie	-					700					-					700				
	dohrievanie	-					-					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				
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]		od -20 do +40																			
Materiál puzdra		lakovaná oceľ																			
Izolácia		penová guma, 10 mm																			
Účinnosť rekuperácie 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 Carbon, H13)					G4, F8 (možnosť: F8 Carbon, H13)					G 4					G 4				
Extrakčný filter		G 4																			
Priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]		Ø 100																			
Hmotnosť [kg]		31					31					31					31				

PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY



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

Do jednotky prúdi studený čerstvý vzduch z vonku, kde sa čistí prírodným filtrom. Potom prefiltrovaný vzduch prúdi cez výmenník tepla a posúva sa do miestností s prírodným ventilátorom.

Teplná energia teplého odpadového vzduchu sa prenáša na čistý nasávaný čerstvý vzduch zvonku a ohrieva ho. Prúdy vzduchu sú úplne oddelené. Rekuperácia tepla minimalizuje tepelné straty, čo znižuje náklady na vykurovanie priestorov v chladnom období.

V závislosti od modelu je jednotka vybavená predhrievačom privádzaného vzduchu alebo dohrievačom s ochranou proti prehriatiu.

Jednotky Freshbox E-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi sú vybavené predhrievačom.

Predhrievač je umiestnený pred výmenníkom tepla a je určený na jeho ochranu pred zamrznutím.

Jednotky Freshbox E1-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi sú vybavené ohrievačom.

Dohrievač je umiestnený za výmenníkom tepla a je určený na dohriatie privádzaného vzduchu na príjemnejšiu teplotu. Keď je teplota nasávaného vzduchu nižšia ako -3°C , predhrievač automaticky ohrieva nasávaný vzduch tak, aby priemerná teplota odpadového vzduchu za výmenníkom tepla nebola nižšia ako $+5^{\circ}\text{C}$.

Ohrievač sa zapína a vypína pomocou tlačidla na senzorovom ovládacom paneli, diaľkového ovládača alebo cez mobilnú aplikáciu. Ochrana pred zamrznutím výmenníka tepla v modeloch jednotiek Freshbox 100 WiFi a Freshbox E1-100 WiFi bez predhrievača je dosiahnutá automatickým znížením rýchlosti privádzaného ventilátora podľa údajov snímača odpadového vzduchu.

Odsávací ventilátor beží pri maximálnej rýchlosti.

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

Kondenzát sa zhromažďuje v odtokovej vani a odvádza sa von odtokovým potrubím cez potrubie odpadového vzduchu.

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

Žalúzie sa automaticky otvárajú pri zapnutí motorov a zatvárajú sa pri vypnutí motorov.

* K jednotke je možné namontovať prídavný hrdlo odsávania na pripojenie potrubia odpadového vzduchu z ďalších priestorov, napr. kúpeľne. Nástavec je súčasťou dodávky.

INŠTALÁCIA A NASTAVENIE

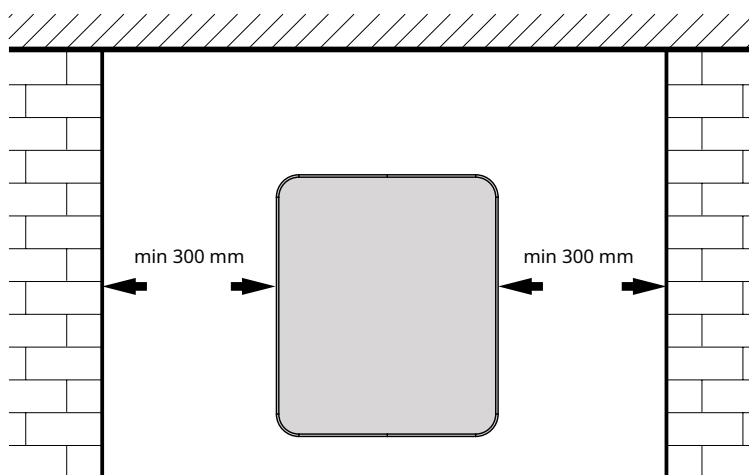


PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU.

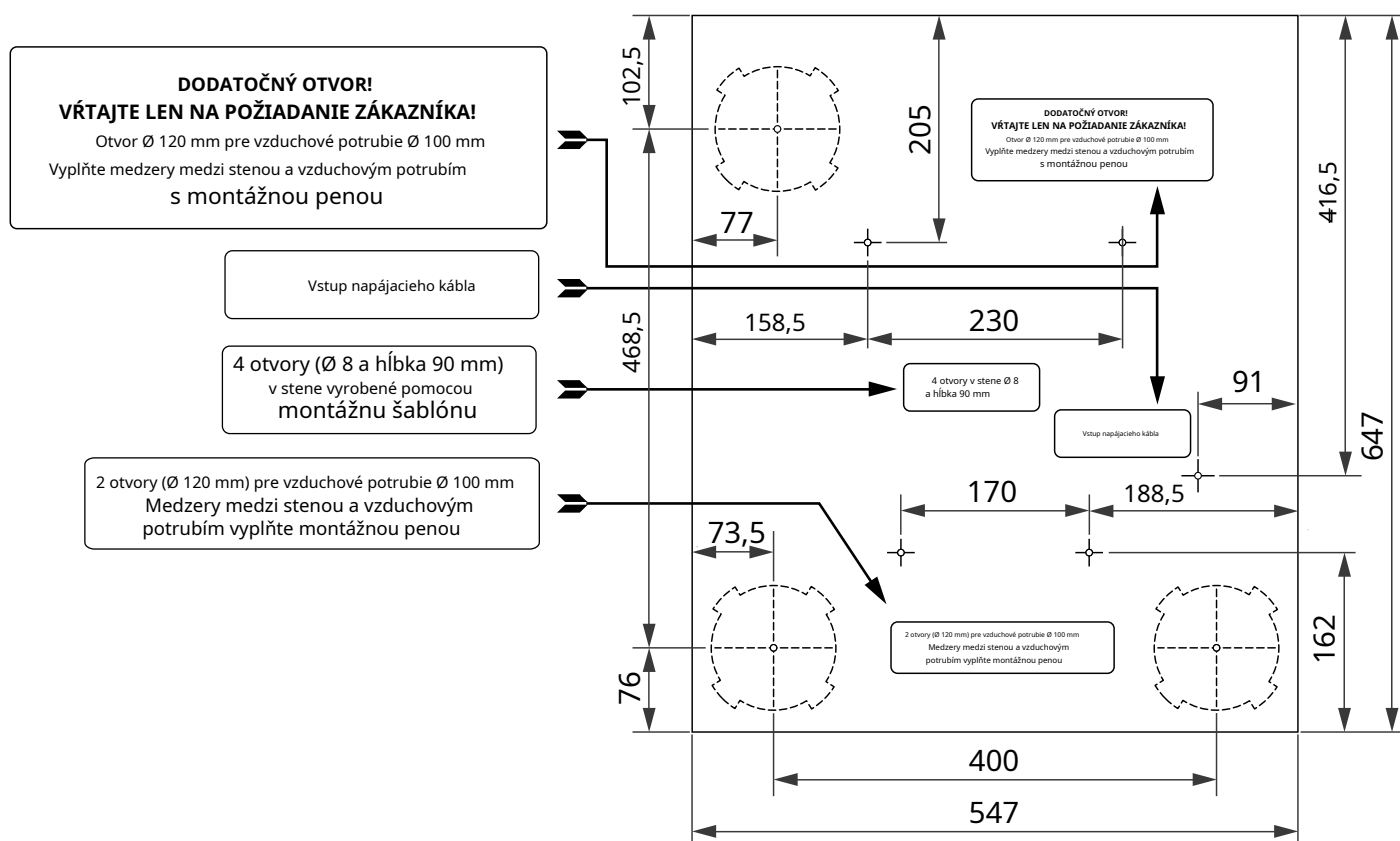


**POČAS INŠTALÁCIE JEDNOTKY ZABEZPEČTE NÁSLEDNÝ POHODLNÝ PRÍSTUP
ÚDRŽBA A OPRAVY.**

Minimálne vzdialenosti od jednotky k povrchom



Šablóna na rozstup otvorov



Montáž jednotky



PRED MONTÁŽOU SA UISTITE, ŽE KRÚŽOK NEOBSAHUJE ŽIADNE CUDZIE PREDMETY (NAPR. FÓLIA, PAPIER).



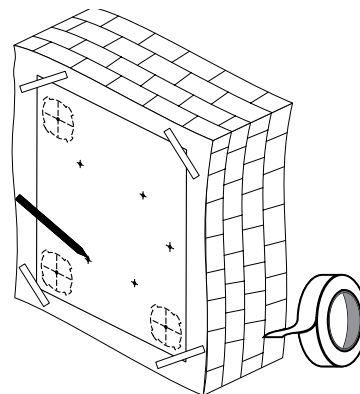
JEDNOTKA MUSÍ BYŤ NAMONTOVANÁ NA ROVINNOM POVRCHU.
MONTÁŽ JEDNOTKY NA NEROVNÚ POVRCHU MÔŽE VIESŤ K OBJEMU JEDNOTKY
Skreslenie a NARUŠENIE PREVÁDZKY.

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

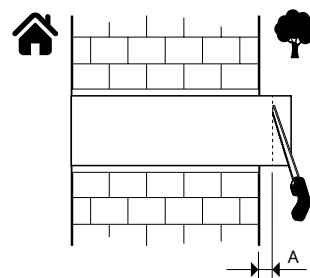
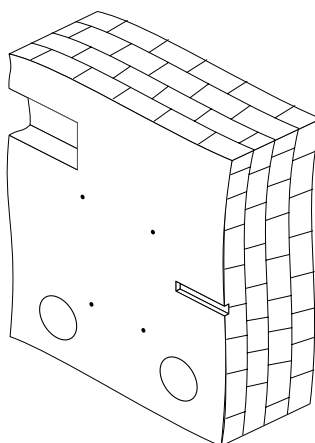
Montážnu šablónu upevnite v požadovanej úrovni na stenu pomocou samolepiacej pásky.

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

Pred inštaláciou nasmerujte 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 odsávacím hrdlom pripravte v stene otvor pre spojovací oblúk a pre polozenie pravouhlého vzduchového potrubia. Spojovací oblúk, pravouhlé a kruhové vzduchové kanály sú k dispozícii samostatne. Vyvrtajte otvory (Ø 8 mm, 90 mm hĺbky) na montáž jednotky. Namontujte rozperné kotvy, odstráňte perforované výplne vzduchovodov z montážnej šablóny a montážnu šablónu nainštalujte späť pomocou samolepiacej pásky.



2.2. Vyrežte vzduchové kanály požadovanej dĺžky. Uvedomte si, že koniec teleskopického vzduchového potrubia musí vyčnievať o vzdialenosť, ktorá umožňuje inštaláciu vonkajšieho odsávača pár. Podrobnosti nájdete v návode na inštaláciu odsávača pár.

Vonkajší vetrací kryt je k dispozícii samostatne.

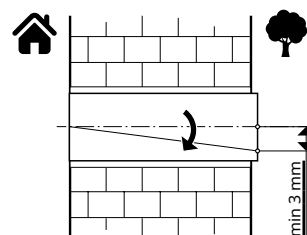
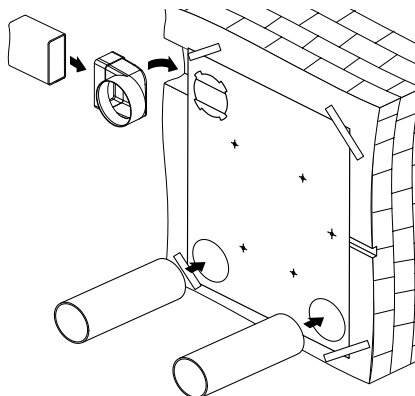
3. Upevnite montážnu šablónu na stenu na inštaláciu vzduchových potrubí.

Vložte vzduchové kanály do príslušných otvorov montážnej šablóny.

Na odvádzanie kondenzátu nainštalujte vzduchové potrubie s minimálnym sklonom 3 mm.

Ak chcete jednotku nainštalovať s prídavným hrdlom, vložte spojovací oblúk do pripraveného otvoru v stene, pričom otvor montážnej šablóny zarovnajte s okrúhlym koncom spojovacieho oblúka.

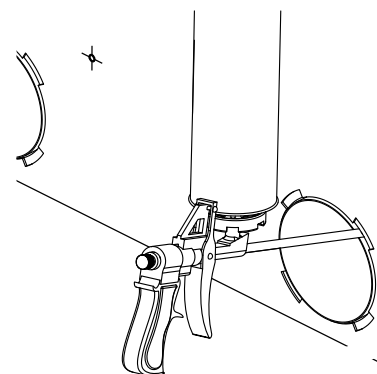
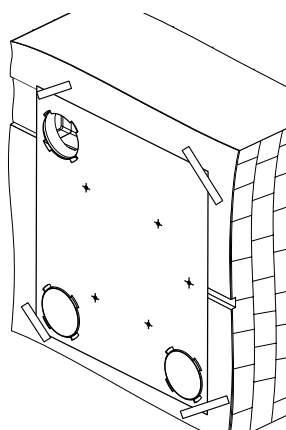
Pripojte obdĺžnikové potrubie k spojovaciemu kolenu.



4. Vyplňte priestory medzi vzduchovým potrubím a stenou montážnou penou cez špeciálne navrhnuté otvory v montážnej šablóne.

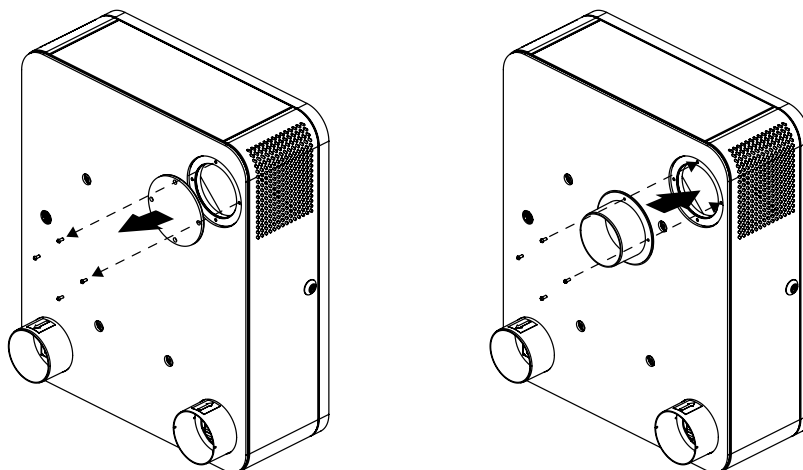
Počkajte, kým montážna pena vytvrdne, potom odstráňte montážnu šablónu a odstráňte prebytočnú penu.

Vyčnievajúce časti vzduchového potrubia odrežte tak, aby boli v jednej rovine s povrchom steny.



5. Ak chcete nainštalovať prídavné hrdlo odsávania, odstráňte zástrčku na zadnej časti jednotky.

Odskrutkujte skrutky, vyberte zástrčku a pomocou skrutiek pripevnite čap na jej miesto.



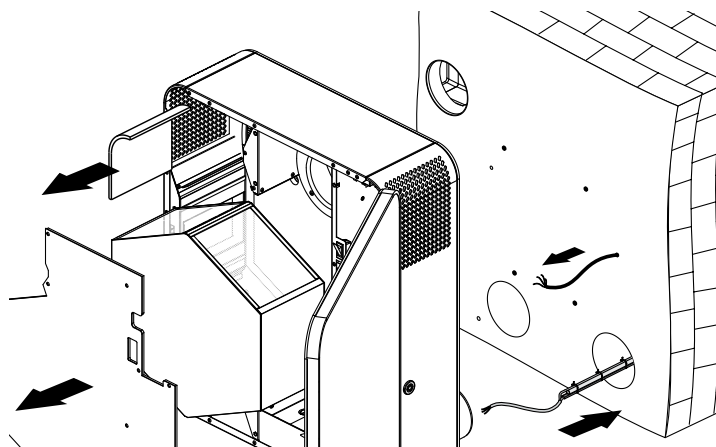
6. **Pozor! Pred upevnením jednotky na stenu nainštalujte predhrievač kondenzátu (pozri Návod na inštaláciu ohrievača).**

Pripojovacie káble ohrievača, externého snímača vlhkosti alebo snímača CO zasunúte do riadiacej jednotky cez príslušné otvory na zadnej stene jednotky.

- Otvorte jednotku, odskrutkujte upevňovacie skrutky a vyberte výmenník tepla.
- Zdvihnite jednotku a vložte hrdlá do príslušných vzduchových kanálov inštalovaných v stene.

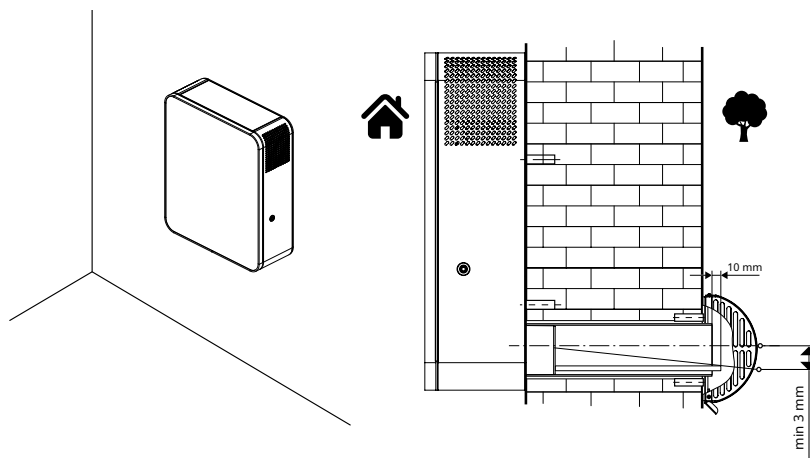
Pozor! Odstráňte magnetickú zátku z mriežky výfuku, ak nie je nainštalovaný ďalší hrdlo odsávania.

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



7. Nainštalujte vonkajší vetrací kryt:

- Odrežte časť odtokovej rúry vyčnievajúcu von na dĺžku nie väčšiu ako 10 mm.
- Odstráňte prebytočnú penu.
- Medzery medzi vzduchovými kanálmi vyplňte tmelom.
- Pripevnite vonkajší odsávač pár na vonkajšiu stenu budovy (pozri návod na inštaláciu odsávača pár).



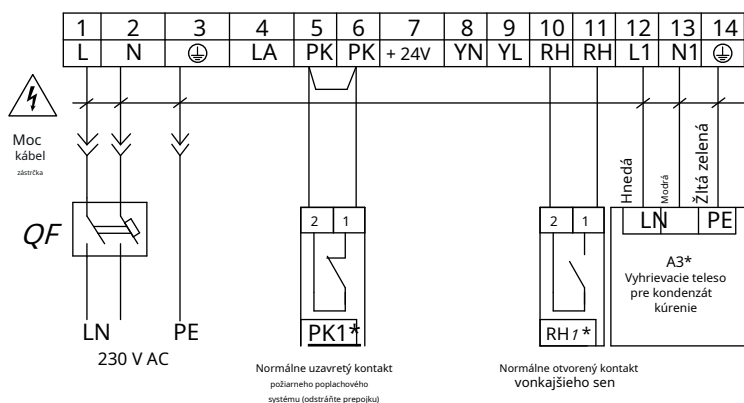
PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI



**PRED AKÝKOLVEK OPERÁCIOU S JEDNOTKOU VYPNITE NAPÁJANIE NAPÁJANIE.
ZARIADENIE MUSÍ BYŤ PRIPOJENÉ K NAPÁJANIU KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁROM.
MENOVITÉ ELEKTRICKÉ PARAMETRE JEDNOTKY SÚ UVEDENÉ NA
ŠTÍTKO VÝROBCU.**

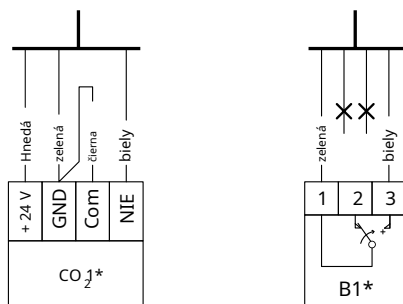
- Jednotka je dimenzovaná na pripojenie k elektrickej sieti 1~230 V/50 (60) Hz.
- Jednotka musí byť pripojená k elektrickej sieti pomocou izolovaných elektrických vodičov (káble, vodiče). Skutočný výber prierezu vodiča musí byť založený na maximálnom zaťažovacom prúde, maximálnej teplote vodiča v závislosti od typu vodiča, izolácie, dĺžky a spôsobu inštalácie.
- Externý napájací vstup musí byť vybavený automatickým ističom zabudovaným v stacionárnej elektroinštalácii, aby sa v prípade preťaženia alebo skratu otvoril elektrický obvod. Miesto inštalácie ističa musí poskytovať rýchly prístup pre núdzové vypnutie jednotky. Vypínací prúd automatického ističa **QF** musí prekročiť maximálny prúdový odber jednotky (pozri tabuľku technických údajov). Odporúčaný vypínací prúd ističa je nasledujúci prúd v riadku štandardného vypínacieho prúdu po maximálnom prúde pripojenej jednotky. Automatický istič nie je súčasťou dodávky.

Schéma zapojenia prídavných ovládacích prvkov v riadiacej jednotke



Pripojenie ďalších externých ovládacích kontaktov je realizované v riadiacej jednotke. Pre prístup k riadiacej jednotke otvorte dverka jednotky, uvoľníte skrutky upevňujúce tienenie a odstráňte ho.

Schéma zapojenia snímača CO2 vo vnútri jednotky



Pripojenie snímača vlhkosti alebo snímača CO2 k riadiacej jednotke pomocou kábla, ktorý je pripevnený k držiaku

Označenie	názov	Typ	Kábel
PK1*	Kontakt z ústredne požiarnej signalizácie	NC	2x0,25 mm ²
RH1*	Kontakt externého snímača	No	2x0,25 mm ²
A3*	Vyhrievacie teleso na ohrev kondenzátu		3x0,75 mm ²
B1* alebo CO2*	Pripojenie kontaktného snímača vlhkosti alebo CO2 cez kábel		



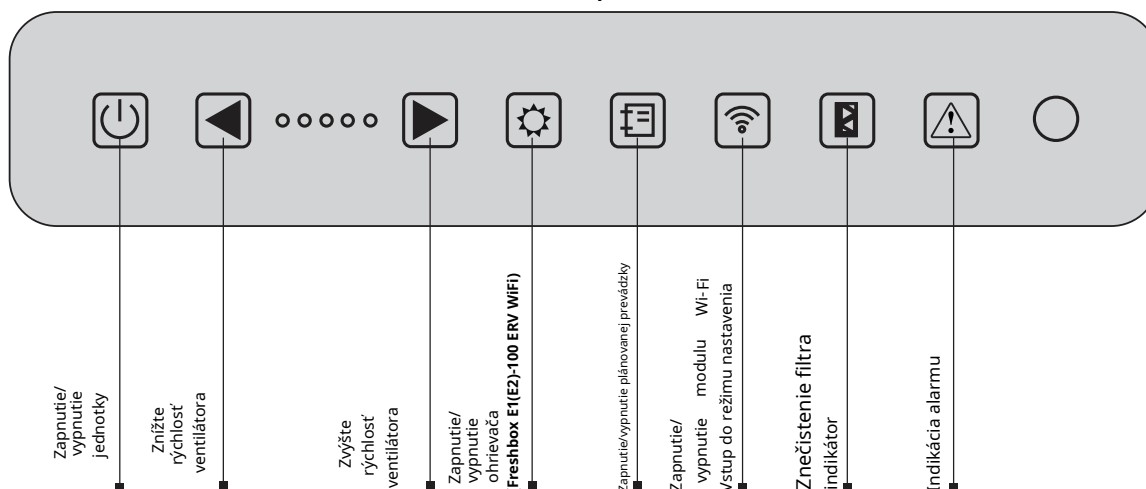
- Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom!

* nie je súčasťou dodávky.

KONTROLA

Jednotka sa ovláda pomocou ovládacieho panela na skrini jednotky, diaľkovým ovládačom alebo cez mobilnú aplikáciu.

Ovládací panel



1. Jednotka sa zapína/vypína pomocou

2. Režimy vetrania možno ovládať pomocou a tlačidlá.

The a tlačidlá menia režim ventilácie v rámci piatich rýchlostí.

Pressin a súčasne na viac ako 3 sekundy zapína/vypína časovač. Čas časovača a rýchlosť, ktorou sa inštalácia prebieha počas spusteného časovača sa upravuje cez mobilnú aplikáciu.

3. Ohrievač sa zapína/vypína pomocou

4. Týždenný plán je možné zapnúť/vypnúť stlačením tlačidla. Pre režim

je potrebné správne nastaviť čas cez mobilnú aplikáciu. Regulátor štandardne ukladá týždenný plán s továrenskými nastaveniami.

Tlačidlo pre zapnutie týždenného plánu blokuje tlačidlá pre zmenu rýchlostí a zapnutie/vypnutie dohrevu.

5. Wi-Fi modul sa zapína/vypína pomocou .

Zapnite/vypnite modul Wi-Fi stlačením . Ak tlačidlo podržíte stlačené dlhšie ako 5 sekúnd, jeho podsvietenie bliká 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 vás upozorní, že je potrebné vymeniť filtre.

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

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

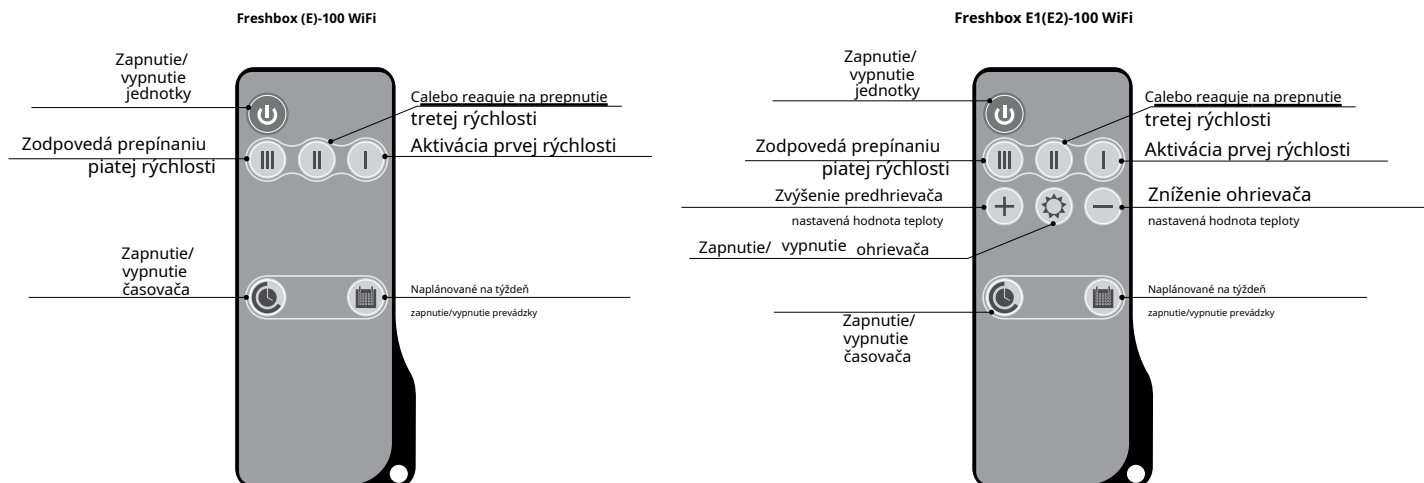
Kód alarmu	Popis alarmu
— — — — —	Chýba snímač vonkajšej teploty
— — — — •	Skrat snímača vonkajšej teploty vzduchu
— — — • —	Chýba snímač za dohrievačom
— — — • •	Skrat snímača za dohrievačom
— — • — —	Chýba snímač teploty odvádzaného vzduchu (pred výmenníkom tepla)
— — • — •	Skrat snímača teploty odpadového vzduchu
— — • • —	Chýba snímač teploty odpadového vzduchu (za výmenníkom tepla)
— — • • •	Skrat snímača za výmenníkom tepla v potrubí odpadového vzduchu
— • — — —	Rezervované
— • — — •	Rezervované
— • — • —	Chýba snímač za výmenníkom tepla v potrubí prívodu vzduchu
— • — • •	Skrat snímača za výmenníkom tepla v potrubí prívodu vzduchu
— • • — —	Slabá batéria. Funkcia týždenného plánovania nebude fungovať správne
— • • — •	Rezervované
— • • • —	Aktivácia požiarneho poplachu
— • • • •	Chyba spojenia medzi ovládacím panelom a ovládačom (nie je uvedené v mobilnej aplikácii)
• — — — —	Chyba inicializácie modulu Wi-Fi
• • • • •	Neznáma chyba (ak sa vyskytne táto chyba, kontaktujte zákaznícky servis)

• – krátky svetelný signál

— – dlhý svetelný signál

Podrobný popis alarmu nájdete v mobilnej aplikácii.

Dialkové ovládanie



Ovládanie jednotky cez aplikáciu v mobilnom zariadení

Aplikácia Blauberg Freshbox je k dispozícii na stiahnutie v App Store [//itunes.apple.com/us/app/blauberg-freshbox/id1402506523](https://itunes.apple.com/us/app/blauberg-freshbox/id1402506523) alebo Play Market <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.BlaubergFRESHBOX> alebo prostredníctvom QR kódov.



Odkaz na stiahnutie App Store

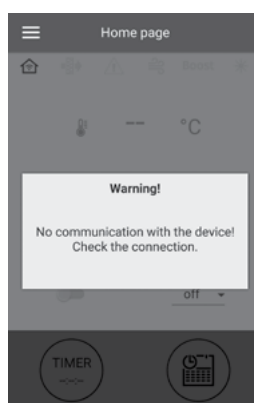


Odkaz na stiahnutie služby Play Market

Technické údaje Wi-Fi

Štandardné	IEEE 802,11, b/g/n
Frekvenčné pásmo [GHz]	2.4
Vysielací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)
sieť	DHCP
Bezpečnosť WLAN	WPA, WPA2

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

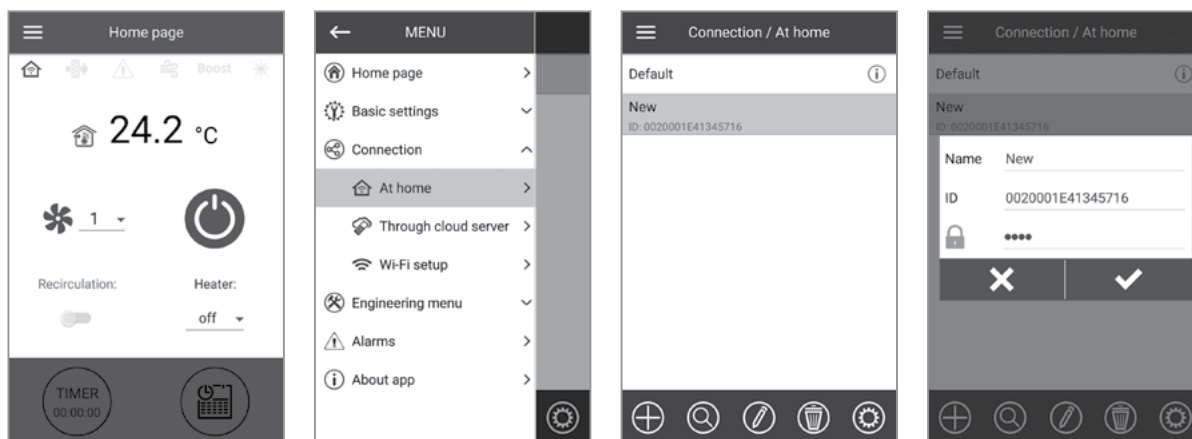


Po nainštalovaní aplikácie pripojte mobilné zariadenie k jednotke ako k prístupovému bodu Wi-Fi (**FAN: + 16 znakov identifikačného čísla**) uvedeného na ovládacej doske a na kryte jednotky.

V predvolenom nastavení je heslo prístupového bodu Wi-Fi **11111111** (osem jednotiek).

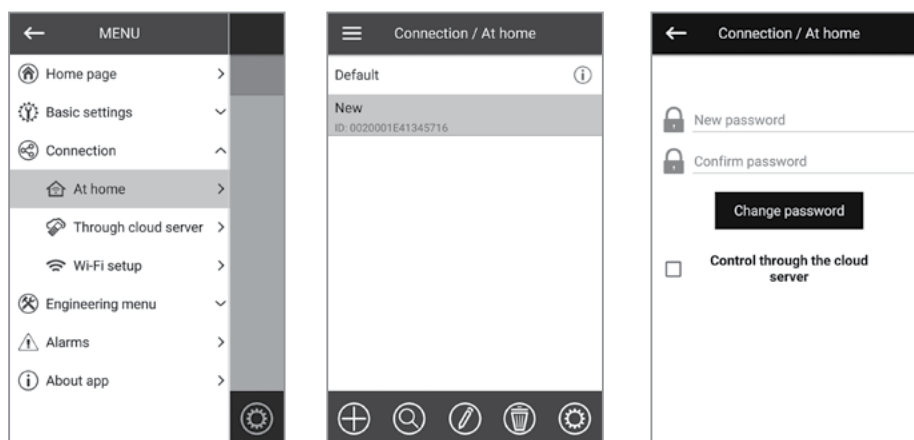
Spustíte nainštalovanú aplikáciu na mobilnom zariadení pripojenom k jednotke.

- Vyberte požadovaný typ pripojenia.
- Vstúpte do ponuky aplikácií.
- Vyberte **PRIPOJENIE - DOMA**.
- Ak je mobilné zariadenie pripojené k prístupovému bodu Wi-Fi jednotky bez smerovača, vyberte Predvolené pripojenie.
- Ak sa pripájate cez router, vyhľadajte zariadenia v sieti stlačením tlačidla.
- Vyberte spojenie s požadovaným identifikačným číslom.
- Upravte podrobnosti pripojenia stlačením.
- V prípade potreby premenujte spojenie a zadajte heslo jednotky (povolené znaky: 0...9, a...z, A...Z).
- Štandardne je heslo jednotky **1111** (štyri jednotky).
- Aktualizované údaje potvrdte stlačením.



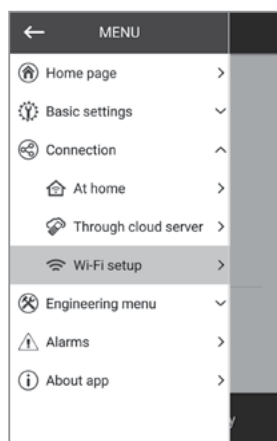
Zmena hesla jednotky

- Ísť do **Menu** () - **Pripojenie - Doma**.
- Vyberte pripojenie a stlačte . 
- Zadať a potvrdiť heslo. Povolené znaky: 0...9, a...z, A...Z.
- Stlačte tlačidlo „**Zmeniť heslo**“ tlačidlo “.

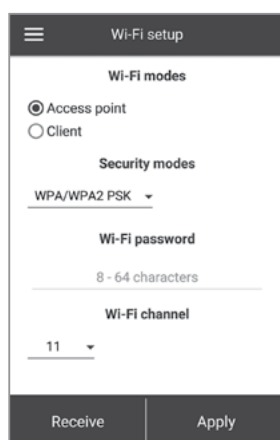


Nastavenie parametrov Wi-Fi

Prejdite do ponuky aplikácií na svojom mobilnom zariadení **Ponuka** () - **Pripojenie – nastavenie Wi-Fi**.



Potom stlačte **Prijať**. 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 (odporúča sa).

Zadajte heslo prístupového bodu. V prípade potreby zmeňte kanál Wi-Fi. Stlačte tlačidlo **APLIKOVAŤ** tlačidlo.

Zákazník – jednotka funguje v sieti domáceho smerovača.

Zadajte podrobnosti o domácom smerovači a typ IP adresy **Zákazník** režim:

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

Vyberte typ adresy IP:

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

Statické: umožňuje manuálne zadanie požadovanej IP adresy, masky podsiete a predvolenej brány. Tieto nastavenia sa odporúčajú len pre skúsených používateľov.

Výber tohto typu adresy IP na vlastné riziko. Potom stlačte tlačidlo **APLIKOVAŤ** tlačidlo.

Špeciálny režim nastavenia

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

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

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

Ak chcete okamžite ukončiť režim nastavenia, znova stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd, kým LED na tlačidle neprestane blikať. Na pripojenie k jednotke v **Režim nastavenia**, k dispozícii sú nasledujúce parametre: **Názov siete Wi-Fi:** Režim nastavenia. **Heslo Wi-Fi:** 11111111. **Heslo jednotky sa ignoruje.**

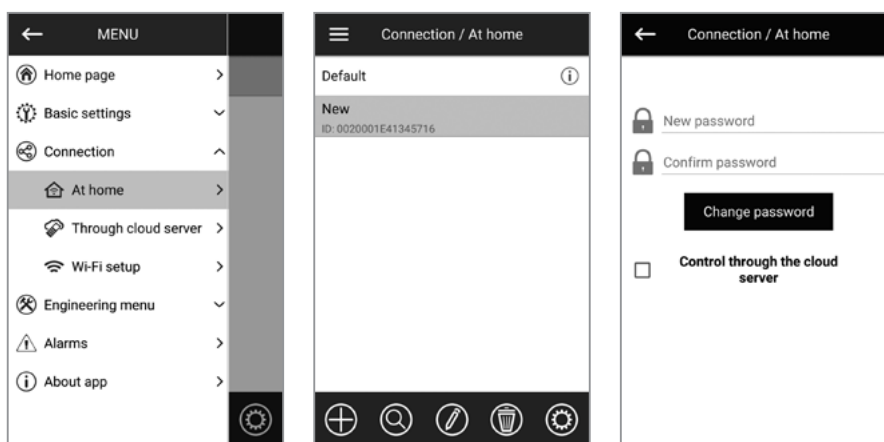
Pripojenie k cloudovému serveru

Jednotku je možné ovládať pomocou mobilnej aplikácie cez pripojenie cloudového servera. Táto funkcia umožňuje ovládať jednotku, ktorá je pripojená k domácomu routeru, na akomkoľvek vzdialenom mieste cez internet. Funkcia Ovládanie cez cloudový server je predvolene vypnutá.

Ak chcete povoliť funkciu:

- Vyberte **PRIPOJENIE - DOMA**.
- Vyberte požadované pripojenie jednotky.
- Vstúpte do ponuky nastavení pripojenia.
- Povolíť ovládanie **Cez cloudový server**.

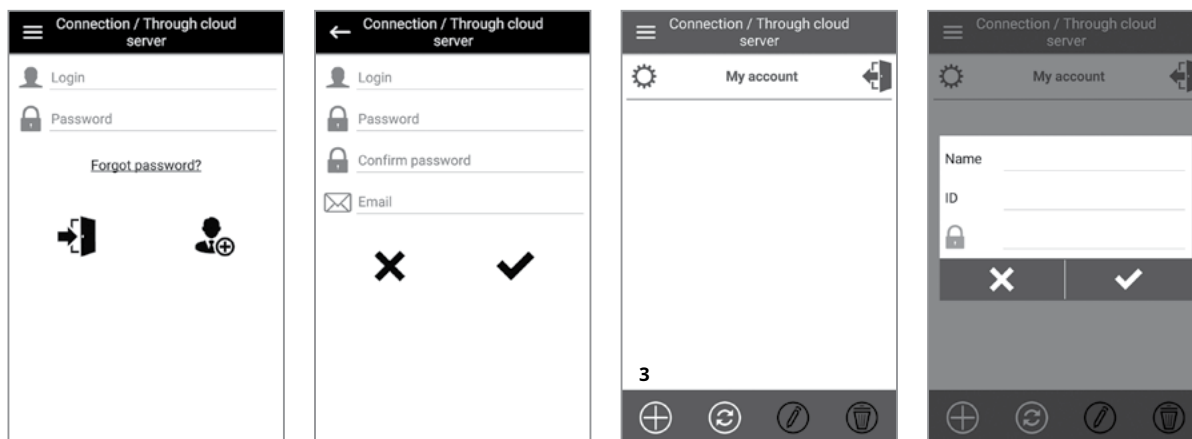
VÝSTRAHA! Ak je táto funkcia povolená, akákoľvek strata internetového pripojenia poskytovaného domácim serverom môže viesť k dočasnej strate komunikácie s jednotkou.



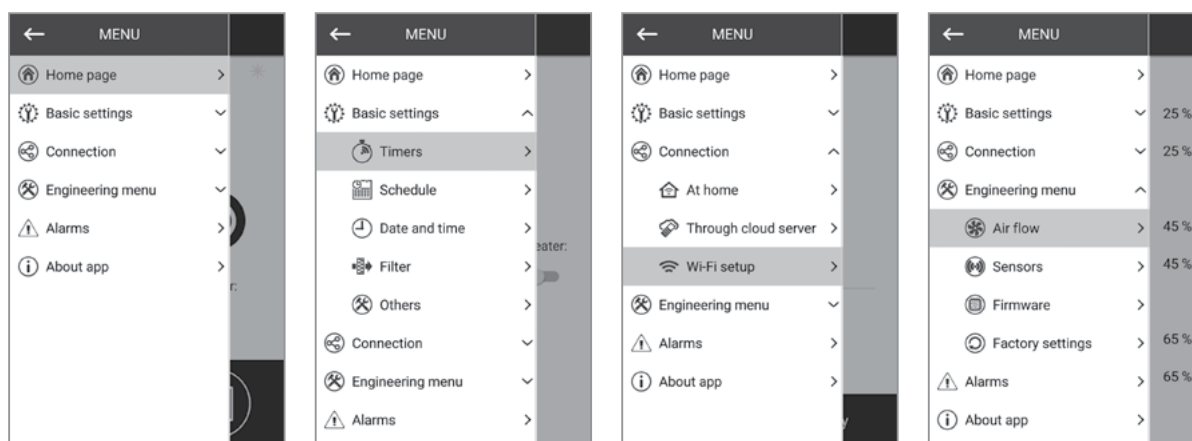
Vytvorte si nový účet alebo sa prihláste do predtým vytvoreného účtu na správu jednotky.

Otvorte mobilnú aplikáciu a prejdite na **PONUKA -> SPOJENIE -> CEZ CLOUD SERVER:**

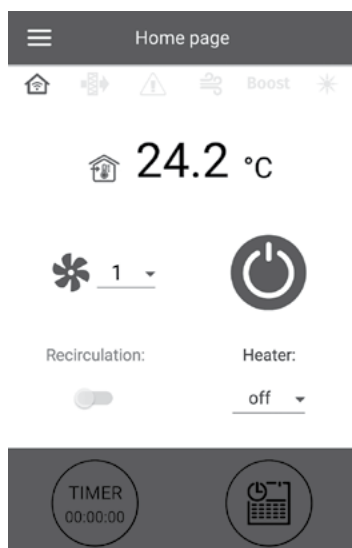
- Stlačte tlačidlo **PRIDAŤ NOVÝ ÚČET** tlačidlo.
- Zadaťte prihlasovacie meno, heslo a e-mailovú adresu na obnovenie hesla. Aktualizované údaje potvrdíte stlačením .
- Postupujte podľa odkazu odoslaného na e-mail.
- Zadaťte svoje prihlasovacie meno a heslo pre vstup do svojho účtu.
- Kliknutím na tlačidlo pridajte nové pripojenie.
- Zadaťte ľubovoľný názov jednotky, jej ID číslo (uvedené na ovládacej doske a kryte jednotky) a tiež heslo zariadenia (predvolené: 1111).
- Aktualizované údaje potvrdíte stlačením .
- Ak chcete ukončiť účet, stlačte .



Štruktúra menu



Domovská stránka



Indikátory:



Aktuálny typ pripojenia k jednotke. Domáce pripojenie alebo pripojenie cez cloud server cez internet resp.



Činnosť ohrievača.



Indikátor výmeny filtra.



Červená farba – signalizácia alarmu, oranžová farba – signalizácia výstrahy.



Indikátor chladenia elektrického ohrievača (predohrev alebo dohrev) pred vypnutím jednotky.

Zosilnenie

Indikátor prevádzky režimu Boost.

Údaje zo senzorov:



Aktuálna teplota zvoleného snímača, ktorý riadi teplotu vzduchu.

Ovládacie tlačidlá:

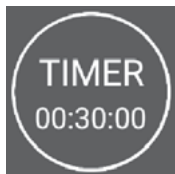


— Jednotka zapnutá/pohotovostný režim.



1

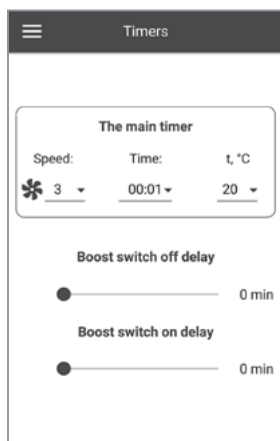
— Výber prednastavenej rýchlosti.

— Aktivácia časovača. Nastavenia časovača sa vykonávajú **vzákladné nastavenia** - Ponuka časovačov.— Aktivácia týždenného prevádzkového režimu. Nastavenia tohto režimu sa vykonávajú **vzákladné nastavenia** - Ponuka rozvrhu.

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



1

— Výber prednastavenej rýchlosti **1-5, pohotovostný režim**.

00:30 — Nastavenie časovača

23

— Nastavenie časovača

Ovládajte výber teploty. K dispozícii +15 ° C.. + 30 ° C, vypnuté. Ak je zvolené OFF, regulácia teploty sa nevykoná, kým je spustený časovač.

Zvýšenie oneskorenia vypnutia: určuje čas oneskorenia vypnutia pre režim Boost po zmiznutí signálu na digitálnom vstupe (prepínač Boost) na radiacej doske.**Zvýšenie oneskorenia zapnutia:** určuje čas oneskorenia zapnutia pre režim Boost po privedení signálu na digitálny vstup (prepínač Boost).

Rozvrh

Týždenný plán je možné nastaviť pomocou 4 časových intervalov dostupných pre každý deň v týždni.

Úpravu je možné vykonať na každý deň, pracovné dni, víkendy alebo na celý týždeň.

Keď je z hlavnej stránky aktivovaný režim týždenného plánu, jednotka bude pracovať podľa plánu podľa nasledujúcich parametrov:



1

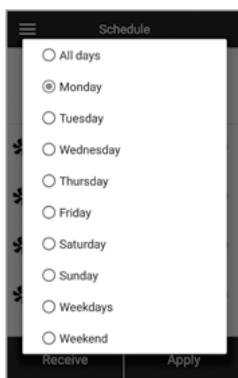
— Výber prednastavenej rýchlosti **1-5, pohotovostný režim**.

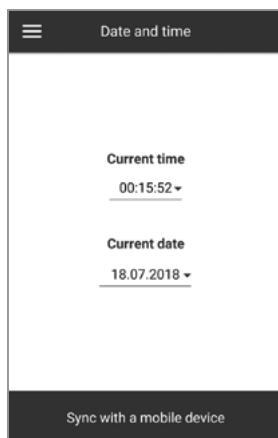
06:00 - 09:00 — Nastavenie času pre konkrétny segment.

23

— Ovládanie výberu teploty. K dispozícii +15 ° C.. + 30 ° C, vypnuté.

Ak je zvolené OFF, regulácia teploty sa nevykoná, kým je spustený časovač.





Dátum a čas

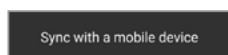
V tomto menu sa zobrazuje a upravuje aktuálny čas a dátum.

Formát zobrazenia času: hh:mm:ss.

Formát dátumu: dd.mm.yyyy.

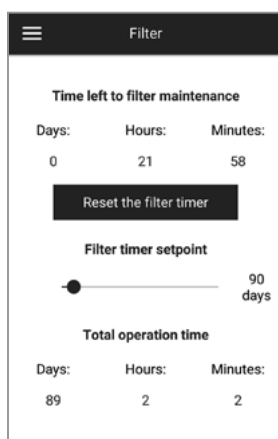


— Manuálne zadanie času a dátumu.



— Automaticky bude rovnaký čas ako v mobilnom zariadení

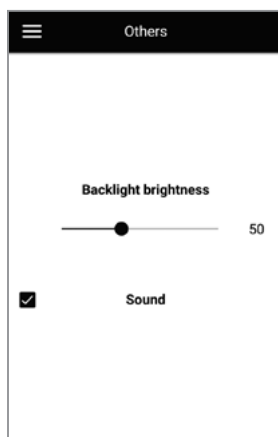
nastaviť.



Filter

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

Celkový čas prevádzky: Zobrazuje čas chodu jednotky, ktorý nie je možné resetovať.

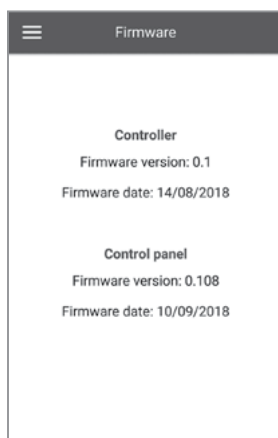
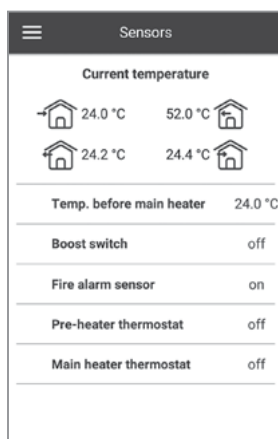
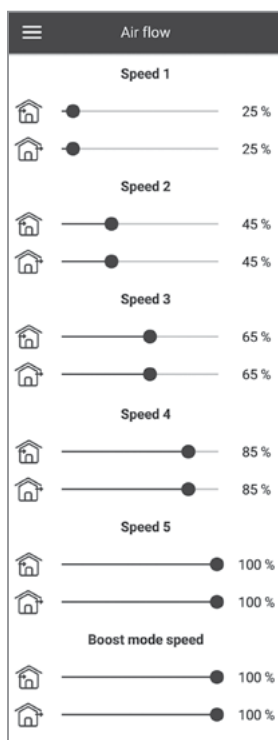


Iné

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

zvuk: zapína/vypína zvukový projektor umiestnený na kancovi.

Inžinierske menu



Rýchlosť prúdenia vzduchu

Prietok vzduchu, prednastavená rýchlosť 1-5 a **Zosilnenie** režimy sú nastavené v tejto časti.

Senzory

Táto sekcia zobrazuje aktuálny stav všetkých senzorov:



— teplota vonkajšieho vzduchu.



— teplota privádzaného vzduchu.



— teplota odvádzaného vzduchu pred výmenníkom tepla.



— teplota odpadového vzduchu za výmenníkom tepla.

Snímač režimu Boost

Senzor požiarného poplachu

Snímač termostatu predhrievača

Snímač termostatu predhrievača

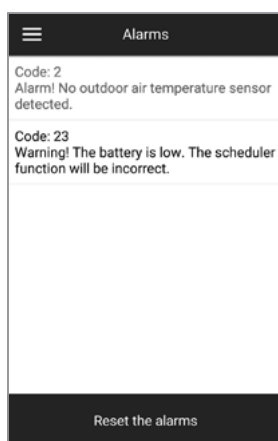
Firmvér

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



Továrenské nastavenia

V tejto časti môžete obnoviť nastavenia na výrobné nastavenia. Po obnovení môže dôjsť k strate komunikácie s jednotkou. V prípade potreby obnovte pripojenie Wi-Fi.



Budíky

Táto časť zobrazuje alarmy a upozornenia.

Alarmy sú zvýraznené červenou farbou, výstrahy sú zvýraznené čiernou farbou. **Alarm** – označuje vážnu chybu v prevádzke. Jednotka je násilne vypnutá.

Alarm sa resetuje manuálne pomocou **Resetujte budíky** tlačidlo.

Pozor - jednotka nie je násilne vypnutá.

Varovania sa automaticky resetujú po odstránení príčiny.

Alarm/varovné kódy

Objednávacie nie	Popis
2	Poplach! Chýba snímač vonkajšej teploty vzduchu.
3	Poplach! Skrat snímača vonkajšej teploty.
4	Poplach! Chýba snímač teploty privádzaného vzduchu.
5	Poplach! Skrat snímača teploty privádzaného vzduchu.
6	Poplach! Chýba snímač teploty odvádzaného vzduchu (pred výmenníkom tepla).
7	Poplach! Skrat snímača teploty odvádzaného vzduchu (pred výmenníkom tepla).
8	Poplach! Chýba snímač teploty odpadového vzduchu (za výmenníkom tepla).
9	Poplach! Skrat snímača teploty odpadového vzduchu (za výmenníkom tepla).
10	Poplach! Aktivácia ochranného termostatu predohrevu.
11	Poplach! Aktivácia termostatu hlavného ohrievača.
23	Výstraha! Slabá batéria. Funkcia týždenného plánovania nebude fungovať správne
25	Poplach! Aktivácia požiarneho poplachu.
40	Výstraha! Časovač výmeny filtra vypršal. Filter je potrebné vymeniť.
50	Poplach! Žiadne spojenie medzi ovládacím panelom a ovládačom.
51	Poplach! Prídavný snímač teploty privádzaného vzduchu chýba pred hlavným ohrievačom.
52	Poplach! Skrat prídavného snímača teploty privádzaného vzduchu pred ohrievačom.

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



**PREDTÝM ODPOJTE JEDNOTKU OD NAPÁJANIA
AKÉKOLVEK ÚDRŽBOVÉ OPERÁCIE!**

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

Údržba zahŕňa všeobecné čistenie jednotky a nasledujúce operácie:

1. Údržba filtra (3-4 krát za rok).

Znečistené filtre zvyšujú odpor vzduchu v systéme a znižujú objem privádzaného vzduchu. Odstráňte upchaté filtre z jednotky.

Vyčistite filter F8 vysávačom.

Ak chcete vybrať filtre G4 na čistenie, odstráňte pružné svorky, ktoré ich držia, a potiahnite filtre, kým sa nezošmyknú z vodidiel.

Vyčistite filtre vodou a nechajte ich vyschnúť. Po úplnom vyschnutí zložte filtre v opačnom poradí.

Nainštalujte filtre späť do jednotky.

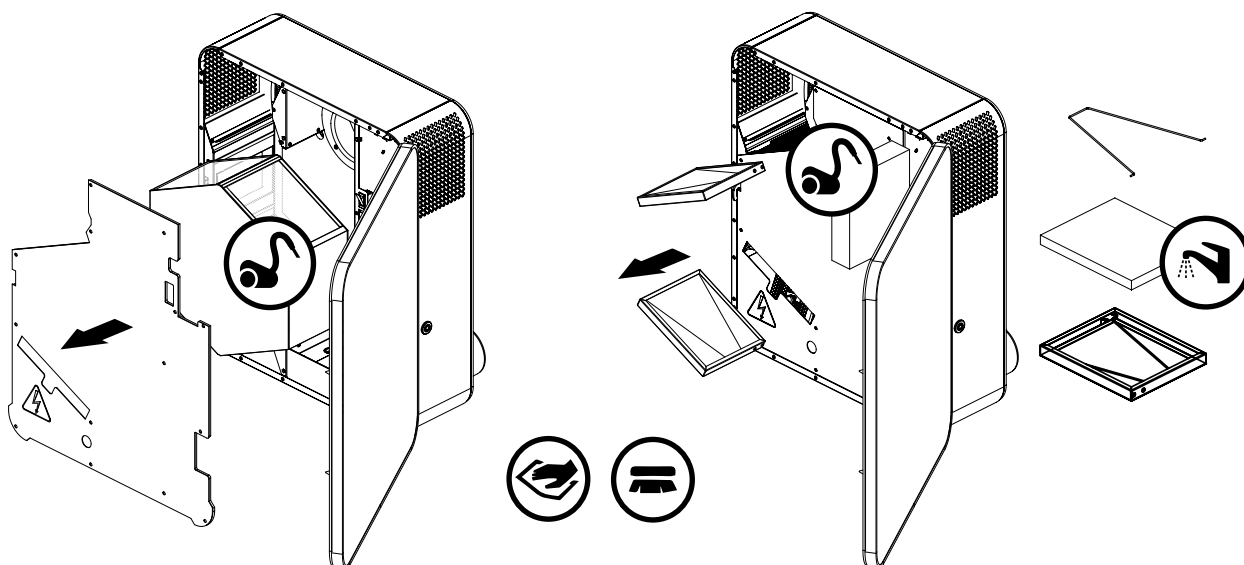
Filtre vyžadujú čistenie najmenej 3-4 krát za rok. Pre nové filtre kontaktujte predajcu.

2. Údržba výmenníka tepla (raz ročne).

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

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

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



3. Údržba ventilátora (raz ročne).

Aj v prípade pravidelnej údržby filtrov sa môže vo vnútri ventilátorov nahromadiť prach a znížiť výkon ventilátora a prietok privádzaného vzduchu.

Vyčistite ventilátor handričkou alebo mäkkou kefkou.

Nepoužívajte vodu, agresívne rozpúšťadlá ani ostré predmety, pretože môžu poškodiť obežné koleso.

4. Technická údržba prívodnej mriežky (dvakrát ročne).

Prívodná mriežka sa môže upchať listím a inými predmetmi, čo môže znížiť výkon jednotky. Dvakrát ročne skontrolujte prívodnú mriežku a podľa potreby ju vyčistite.

5. Technická údržba systému vzduchového potrubia (každých 5 rokov).

Ani pravidelné plnenie všetkých vyššie uvedených úkonov údržby nemusí úplne zabrániť hromadeniu nečistôt vo vzduchovom potrubí, čo znižuje kapacitu jednotky.

Údržba potrubia znamená pravidelné čistenie alebo výmenu.

RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÉ PRÍČINY	RIEŠENIE PROBLÉMOV
Ventilátor (ventilátory) sa nespustí.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že je jednotka správne pripojená k elektrickej sieti a v prípade potreby vykonajte úpravy.
Studený privádzaný vzduch.	Zanesenie filtra extraktu.	Vyčistite alebo vymeňte odsávací filter.
	Námraza výmenníka tepla.	Skontrolujte výmenník tepla na námrazu. V prípade potreby zastavte prevádzku jednotky a počkajte, kým sa ľad neroztopí.
	Porucha ohrievača.	Kontaktujte Predajcu.
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 voľné otváranie difúzorov a žalúzií, skontrolujte odsávací kryt a prívodnú mriežku 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.	Utiahnite upevňovacie skrutky.
Únik vody.	Odtokové potrubie je upchaté.	Kontaktujte Predajcu.

PREDPISY O SKLADOVANÍ A PREPRAVE

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do +40 °C a relatívnou vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržiujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom balení akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice Európskeho parlamentu a Rady o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) 2014/30/EÚ, smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky počas 24 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy v priebehu prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch u výrobcu prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstraňovanie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej zamýšľané používanie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane zaslania chýbajúcich komponentov, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.
- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie pravidiel ovládania jednotky zo strany užívateľa.
- 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.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce kúpu jednotky.



**DODRŽIAVANIE TU UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A
BEZPROBLÉMOVÁ PREVÁDZKA JEDNOTKY.**



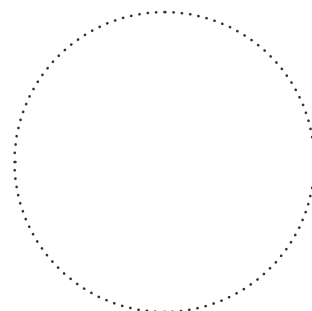
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET PRESKÚMANIE LEN PO
PREDLOŽENÍ JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY
S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU.**

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla
Model	Freshbox____100____WiFi
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

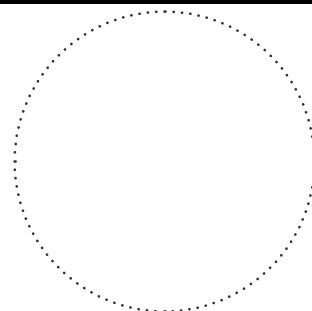
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Týmto sa potvrdzuje prijatie kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

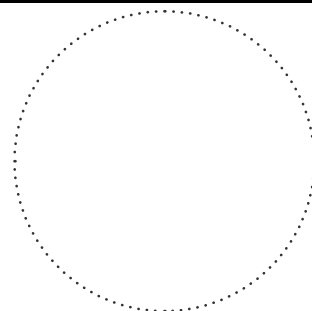
Jednotka Freshbox____100____WiFi je nainštalovaná v súlade s požiadavkami uvedenými v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. Jednotka funguje normálne tak, ako to určil výrobca.	
podpis:	



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Vzduchotechnická jednotka s rekuperáciou tepla
Model	Freshbox____100____WiFi
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu



BLAUBERG
Ventilatoren

