



REKUPERÁCIA TEPLA V JEDNEJ MIESTNOSTI



Freshpoint 160-E
Freshpoint 160-E L055
Freshpoint 160-E L07
Freshpoint 160-E L1
Freshpoint 160-E Pro
Freshpoint 160-E Pro L055
Freshpoint 160-E Pro L07
Freshpoint 160-E Pro L1

Freshpoint 200-E
Freshpoint 200-E L055
Freshpoint 200-E L07
Freshpoint 200-E L1
Freshpoint 200-E Pro
Freshpoint 200-E Pro L055
Freshpoint 200-E Pro L07
Freshpoint 200-E Pro L1

SK

NÁVOD NA OBSLUHU

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel.....	4
Súprava na doručenie	4
Označovací kľúč	4
Technické dáta.....	5
Konštrukcia a princíp fungovania	6
Montáž a nastavenie	7
Pripojenie k elektrickej sieti	12
Ovládanie jednotky	13
Technická údržba	17
Predpisy o skladovaní a preprave	18
Záruka výrobcu	19
Osvedčenie o prijatí.....	23
Informácie o predajcovi	23
Inštalčný certifikát	23
Záručný list.....	23

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

Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky Freshpoint 160/200-E (Pro) (L055/07/1) 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.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia. Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo duševnou schopnosťou alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak im bol poskytnutý dohľad alebo boli poučení o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumeli možným rizikám.

Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti.

Je potrebné prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu alebo iných spotrebičov spaľujúcich palivo.

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Nepripevňujte výrobok k podpere pomocou lepidla alebo lepidiel. Používajte iba spôsob upevnenia uvedený v „Návode na použitie“.

Všetky operácie popísané v tomto návode smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, riadne vyškolený a kvalifikovaný na inštaláciu, elektrické pripojenie a údržbu ventilačných jednotiek. Nepokúšajte sa sami inštalovať produkt, pripojiť ho k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu. Bez špeciálnych znalostí je to nebezpečné a nemožné.

Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie.

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.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti povolí kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kola, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kola.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

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

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

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



**PRODUKT SA MUSÍ LIKVIDOVAŤ SAMOSTATNE NA KONCI JEHO KONANIA
ŽIVOTNOSŤ
NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD**

ÚČEL

Ventilátor je určený na zabezpečenie nepretržitej mechanickej výmeny vzduchu v bytoch, chatách, hoteloch, kaviarňach a iných domácich a verejných priestoroch. Ventilátor je vybavený regenerátorom, ktorý umožňuje prívod čerstvého prefiltrovaného vzduchu ohriateho pomocou spätného získavania tepelnej energie odvádzaného vzduchu.

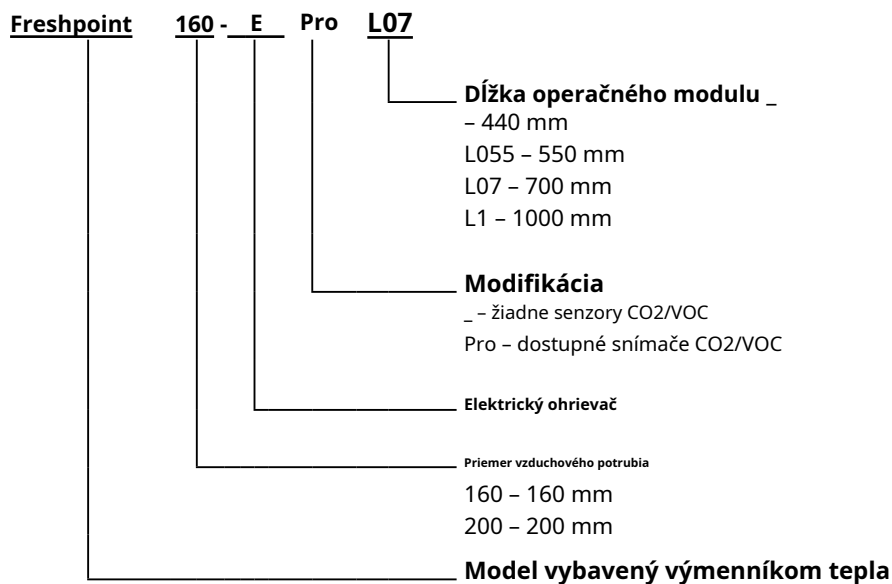
Ventilátor je určený na inštaláciu na vonkajšie steny.

Ventilátor je dimenzovaný na nepretržitú prevádzku.

DORUČOVACÍ SET

názov	Množstvo
Jednotka	1 ks.
Dialkové ovládanie	1 ks.
Montážna súprava	1 ks.
Montážne kliny	1 sada
Sealer	1 ks.
Montážna šablóna	1 ks.
Návod na obsluhu	1 ks.
Baliaca krabica	1 ks.

OZNAČOVACÍ KLÚČ



TECHNICKÉ DÁTA

Teplota v miestnosti, kde je inštalovaná vnútorná jednotka ventilátora, musí byť v rozmedzí od +1 °C do +40 °C a relatívna vlhkosť do 70 % (bez kondenzácie vlhkosti). Zabezpečte čerstvý vzduch cez okná.

Teplota prepravovaného vzduchu by mala byť v rozmedzí od -30 °C do +40 °C.

Príkon výrobku závisí od použitia vstavaných ohrievačov. Rozsahy spotreby bez použitia ohrievačov (režim 1) a s použitím ohrievačov (režim 2) sú uvedené na štítku.

Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II.

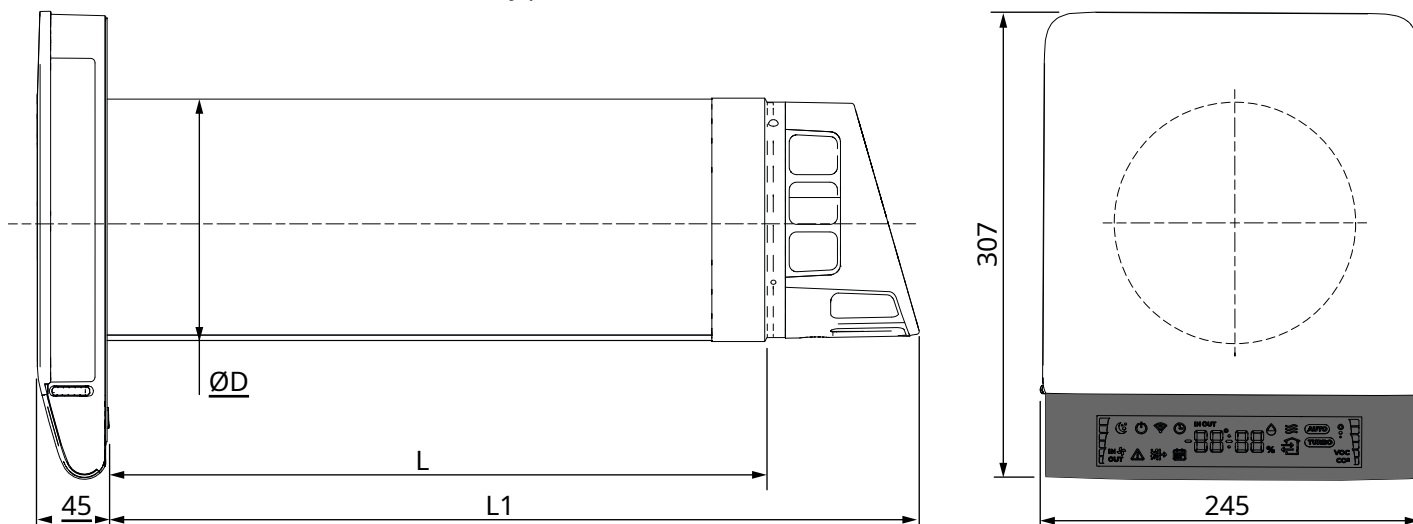
Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IPX4.

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

Parametre	Freshpoint 160-E Freshpoint 160-E Pro			Freshpoint 200-E Freshpoint 200-E Pro		
	1	2	3	1	2	3
Rýchlosť						
Parametre elektrickej siete	220-240 V 50/60Hz			220-240 V 50/60Hz		
Spotreba energie bez ohrievača [W]	5,00	12:00	22:00	2,40	12:00	16:00
Príkon vstavaného ohrievača [W]	100,00			100,00		
Prúd jednotky bez ohrievača [A]	0,030	0,070	0,100	0,030	0,070	0,100
Celkový jednotkový prúd [A]	0,550	0,590	0,620	0,560	0,600	0,630
Prietok vzduchu [m ³ /h]	15	35	57 (70*)	15	50	70 (90*)
Hladina hluku pri 1 m [dBA]	23	44	53	25	48	55
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	12	34	42	15	37	45
Účinnosť rekuperácie tepla [%]	≤88			≤85		
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 30 ... + 40			- 30 ... + 40		
Filter	G3			G3		
SEC-trieda	A			A		

* Režim Boost

Na obrázku nižšie sú uvedené celkové rozmery produktu.



Model	ØD	L	L1
Freshpoint 160-E (Pro)	162	440	540
Freshpoint 160-E (Pro) L055	162	550	650
Freshpoint 160-E (Pro) L07	162	700	800
Freshpoint 160-E (Pro) L1	162	1000	1100

Model	ØD	L	L1
Freshpoint 200-E (Pro)	206	440	540
Freshpoint 200-E (Pro) L055	206	550	650
Freshpoint 200-E (Pro) L07	206	700	800
Freshpoint 200-E (Pro) L1	206	1000	1100

PRINCÍP NÁVRHU A PREVÁDZKY

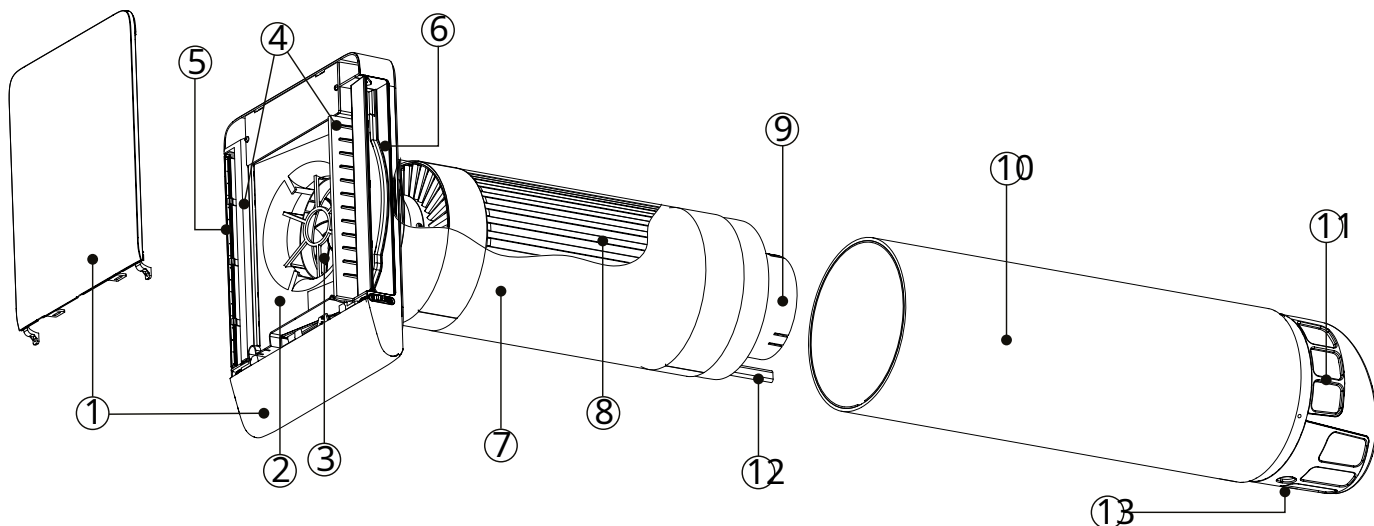
Výrobok sa skladá z ovládacieho modulu s vnútornou jednotkou a vonkajším náterom.

Obslužný modul obsahuje ventilátory, výmenník tepla, ohrievače, potrubie prívodu a odvodu vzduchu. Výmenník tepla sa používa na prenos tepelnej energie medzi prúdmi vzduchu. Takto sa tepelná energia odvádzaného vzduchu využíva na ohrev privádzaného vzduchu.

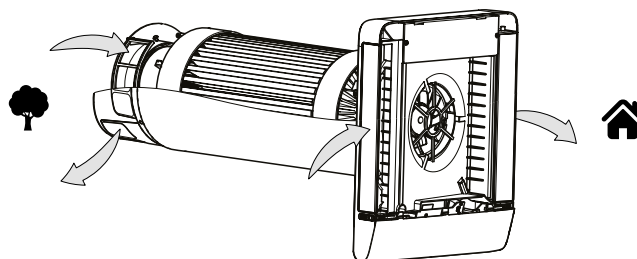
Vstupy odvádzaného a privádzaného vzduchu sú vybavené hrubými filtermi a ručnými otočnými klapkami.

Filtre sú určené na zabránenie vniknutiu prachu a cudzích predmetov do výmenníka tepla a ventilátorov. Otočné klapky je možné použiť na manuálne uzavretie vzduchových potrubí, keď sa výrobok nepoužíva.

Vonkajší náter má na vonkajšej strane ventilačný kryt určený na priamy odvod vzduchu a zabránenie vniknutiu vody a cudzích predmetov do výrobku.



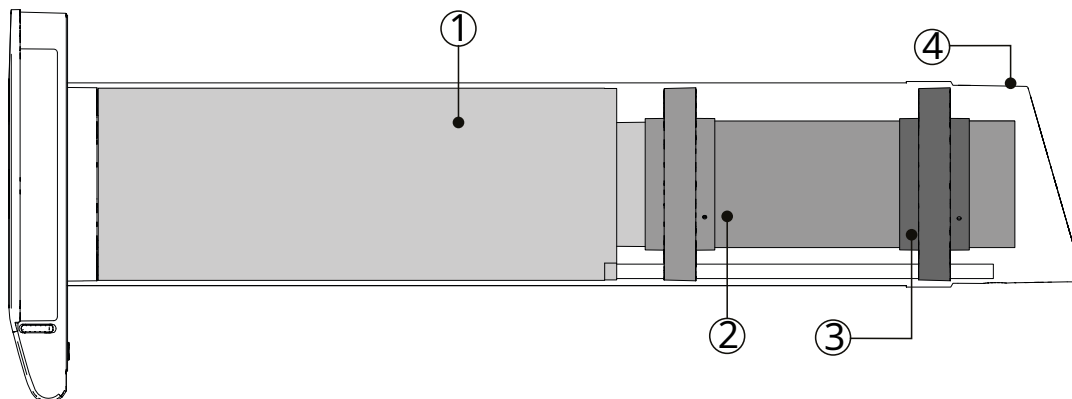
1 – ozdobné panely; 2 – vnútorná jednotka; 3 – prívodný ventilátor; 4 – filtre; 5 – výstup prívodného potrubia; 6 – vstup výfukového potrubia; 7 – ohrievač fólie; 8 – výmenník tepla; 9 – odsávací ventilátor; 10 – vonkajší náter; 11 – odsávač pár; 12 – ohrievač kondenzátu; 13 – vývod odvodu kondenzátu.



Modely označené ako L055; L07; L1 má predĺžovací uzol vzduchového potrubia.

Pri použití týchto modelov je možné výrobok pred montážou ručne skrátiť tak, aby sa hodnota L uvedená na obrázku v časti «Technické údaje» rovnala hrúbke steny.

Na obrázku nižšie je znázornené umiestnenie prevádzkového modulu a častí predĺžovacieho uzla vzduchového potrubia vo vnútri povlaku.



1 – operačný modul; 2 – zmontovaný vnútorný predĺžovač vzduchovodu a prvá stabilizačná spojka; 3 – druhá stabilizačná spojka; 4 – vonkajší náter.

MONTÁŽ A NASTAVENIE



PRED INŠTALÁCIOU JEDNOTKY SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU



PRI INŠTALÁCII VÝROBKU V BUDOVÁCH, KDE JE MOŽNÉ PREŤAŽENIE VETROM, V PRIESTOROCH S PASÍVNYM VETRANÍM, KRBOM ALEBO PREDINŠTALOVANÝMI VENTILAČNÝMI JEDNOTKAMI (ODSÁVACIE VENTILÁTORY, KUCHYŇSKÝ DIAGRES A POD.) NAPÁJANIE A ODVOD VZDUCHU NEROVNOVÁHA JE MOŽNÁ

V ZIMNEJ SEZÓNE MÔŽE SPÔSOBIŤ PRIEVAN A DESTABILIZOVAŤ TEPLITU.

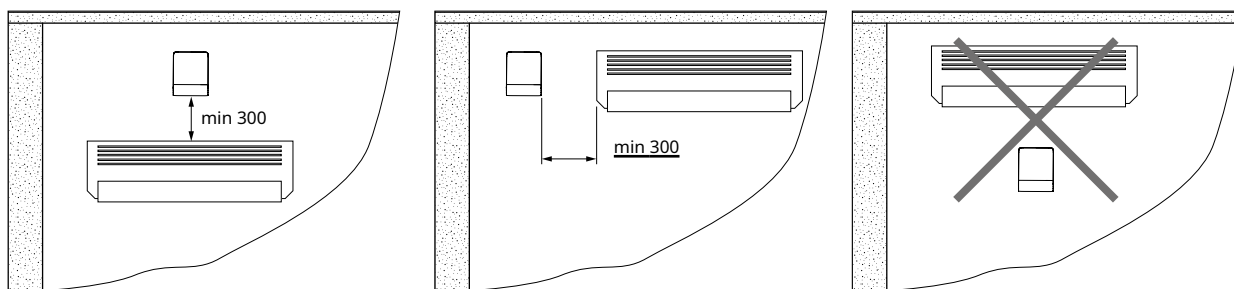
KONTAKTUJTE KVALIFIKOVANÝCH ŠPECIALISTOV, ABY SA VYHNALI NEROVNOMNOSTI



NEZABLOKUJTE VZDUCHOVÉ POTRUBIE NAINŠTALOVANÉHO VENTILÁTORA MATERIÁLMI AKUMULACIU PRACHU, AKO JSÚ ZÁCLONY, LÁTKY A POD.

AKO ZABRAŇUJE CIRKULÁCII VZDUCHU V MIESTNOSTI

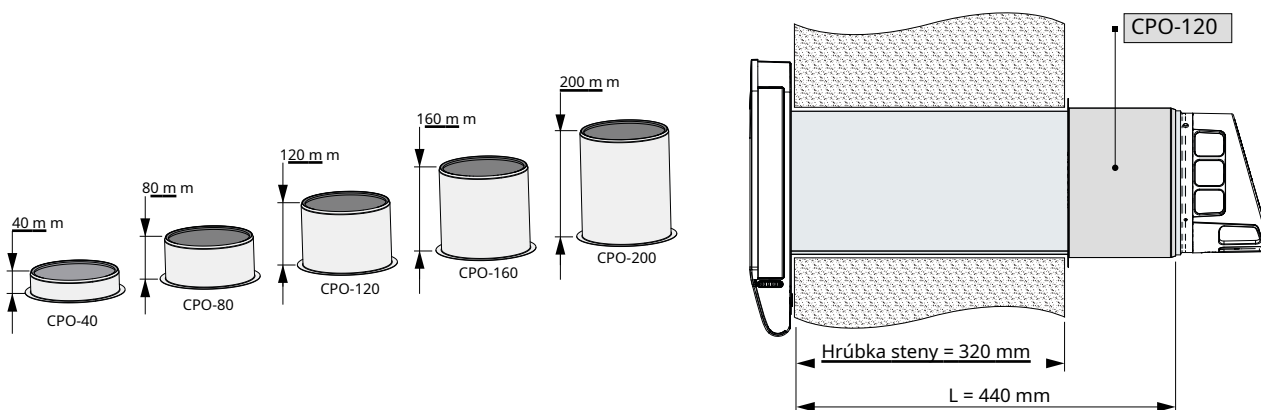
Klimatizácia a produkt môžu pracovať v rovnakej miestnosti súčasne a navzájom sa dopĺňať: zatiaľ čo klimatizácia ochladzuje vzduch, produkt pomáha udržiavať vzduch v miestnosti chladný a svieži a rovnakým spôsobom udržiava teplo generované klimatizáciou v miestnosti počas chladného obdobia. Ak je výrobok nainštalovaný v rovnakej miestnosti ako klimatizácia, zaistite, aby bola dodržaná odporúčaná vzdialenosť medzi dvoma zariadeniami, aby sa zabezpečilo, že obe zariadenia budú fungovať efektívne.



Existujú dva spôsoby, ako dosiahnuť, aby sa dĺžka produktu a hrúbka steny zhodovali.

Ak máte prístup na miesto montáže zo strany vonkajšej steny, môžete použiť predĺžovaciu manžetu (dodávaná samostatne).

Obrázok nižšie zobrazuje súpravu predĺžovacích manžiet a ich príklad použitia pre jednotku Freshpoint 160/200-E (Pro) v stene s hrúbkou menšou ako 440 mm.



Pre čo optimálny súlad medzi dĺžkou produktu a hrúbkou steny, keď je vonkajšia strana steny neprístupná, odrežte vonkajší náter a predĺžovací uzol pre modely Freshpoint 160/200-E (Pro) L055/07/1.

Povolené hodnoty hrúbky steny sú uvedené v tabuľke nižšie.

Model	Možné možnosti hrúbky steny pri rezaní	Možné možnosti hrúbky steny pri použití predĺžovacích manžiet*				
		CPO-40	CPO-80	CPO-120	CPO-160	CPO-200
Freshpoint 160/200-E (Pro)	440	400	360	320	280	240
Freshpoint 160/200-E (Pro) L055	440 – 550	510	470	430	390	350
Freshpoint 160/200-E (Pro) L07	440 – 700	660	620	580	540	500
Freshpoint 160/200-E (Pro) L1	440 – 1000	960	920	880	840	800

* Dodávané samostatne a inštalované z vonkajšej strany.

Algoritmus na skracovanie jednotiek Freshpoint 160/200-E (Pro) L055/07/1

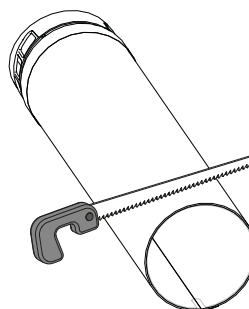
Ak sa hrúbka steny rovná hodnote L vášho produktu, môžete začať krokom 1 v návode na montáž jednotky. Ak je hodnota L vášho produktu väčšia ako hrúbka steny, môže sa pred inštaláciou skrátiť.

Môžete vykonať nasledujúce akcie:

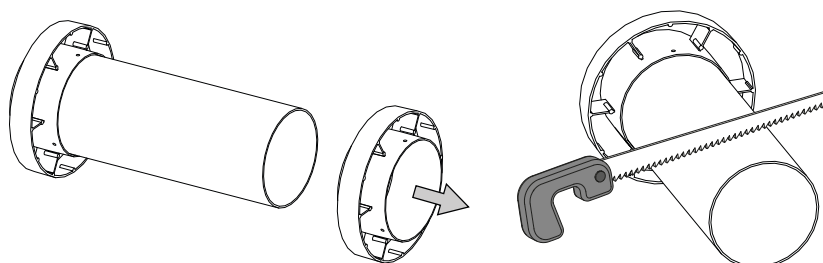
Presnú hrúbku steny zistíte na mieste inštalácie produktu.

Dĺžka skrátenia produktu sa rovná rozdielu medzi hodnotou L produktu a hrúbkou steny.

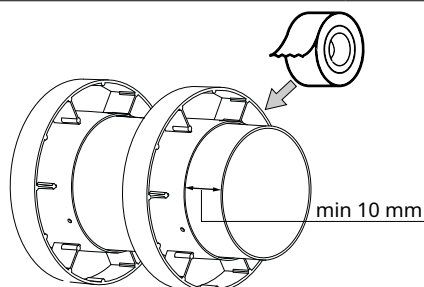
Skráťte vonkajší náter.



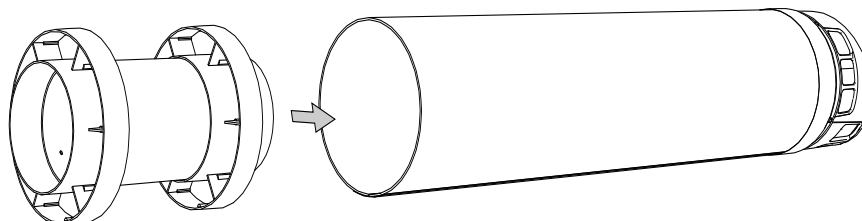
Skráťte hrdlo predĺžovacieho uzla na rovnakú dĺžku ako vonkajší náter.



Nasadte druhú stabilizačnú spojku na skrátený čap a pripevnite ju lepiacou hliníkovou páskou vo vzdialenosti najmenej 10 mm od rezu čapu.

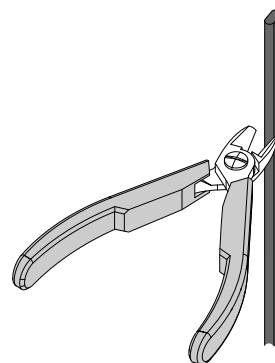
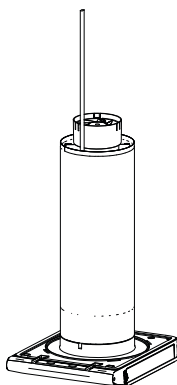


Vložte skrátený predĺžovací uzol do vonkajšej spojky, aby ste sa pripojili k uzlu na rozdeľovanie prúdu vzduchu.



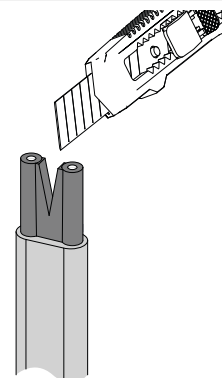
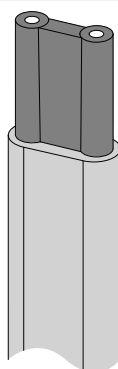
Ak chcete skrátiť kondenzačný ohrievač, postupujte takto:

Kondenzačný ohrievač je inštalovaný v prevádzkovom module, nie je demontovateľný. Umiestnite pracovný modul vertikálne na stôl. Pomocou klieští odstráňte kus kondenzačného ohrievača rovnakej dĺžky, aký bol použitý na skrátenie nástavcov.



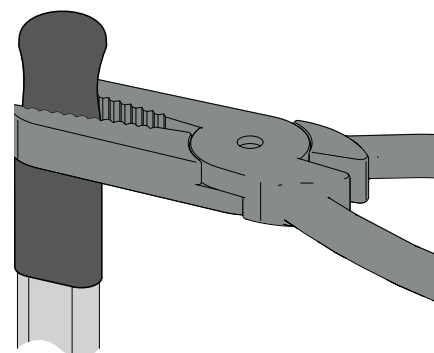
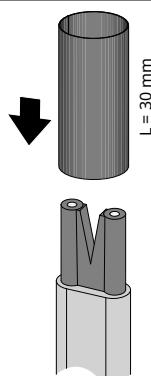
Pomocou noža odstráňte vonkajší plášť kábla dlhý 10-15 mm. Odstráňte tienenie na segmente pomocou klieští.

Vykonajte rez v odolnom materiáli ohrievača, ako je znázornené na obrázku.



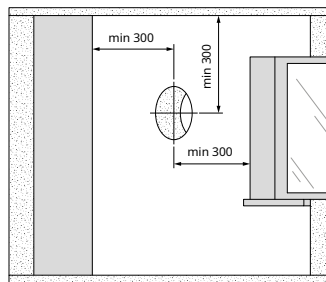
Na izoláciu ohrievača a vzdychotesnosť rezu použite izolačnú trubicu s lepiacou vrstvou (je súčasťou dodávky).

Nasaďte z nej 30 mm dlhú časť. Namontujte ho pomocou priemyselnej sušičky. Kliešťami stlačte prekryvajúcu sa časť.

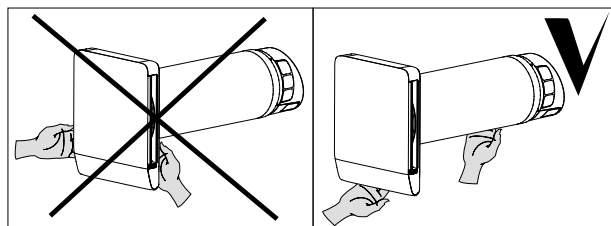
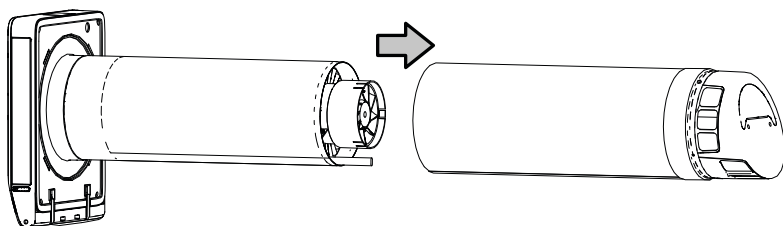


Inštalácia jednotky

1. Pripravte si okrúhly vnútorný otvor vo vonkajšej stene s priemerom 172 mm pre modely Freshpoint 160-E a s priemerom 212 mm pre modely Freshpoint 200-E.



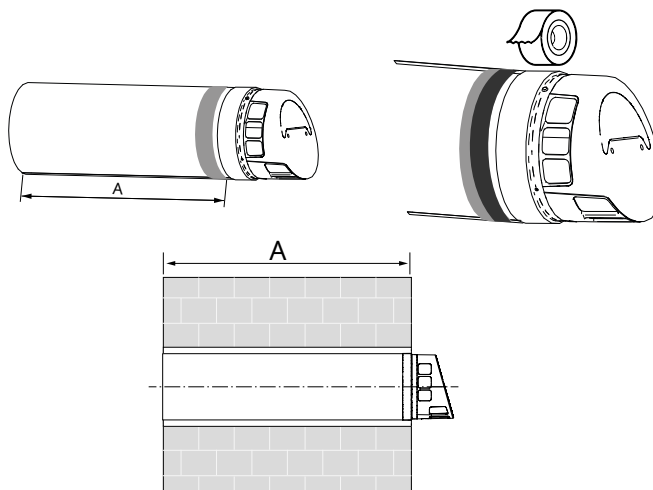
2. Odpojte vonkajší náter od operačného modulu.



POZOR! Keď je odpojený, nepripájajte ho k elektrickej sieti!

3. Nalepte tesniacu hmotu na vonkajší náter (súčasť dodávky) na vzduchovom potrubí vo vzdialenosti A (hrúbka steny) od vnútorného konca vzduchového potrubia.

Na ochranu proti UV žiareniu sa odporúča omotať okolo tmelu hliníkovú pásku.

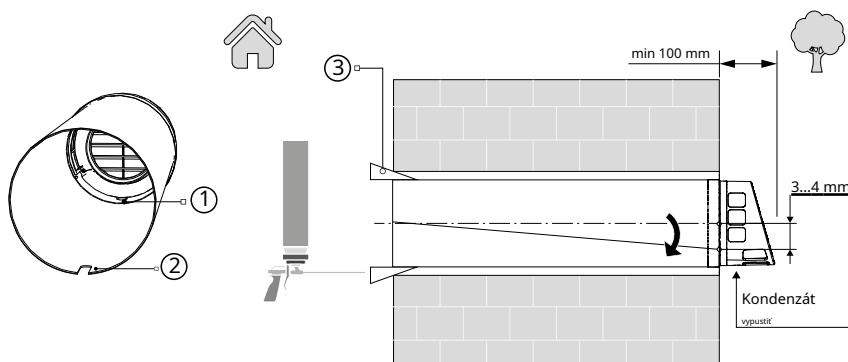


Vložte vzduchové potrubie do otvoru tak, aby jeho prierez zapadal do vnútorného povrchu steny.

Neblokujte vonkajšie mriežky vzduchových potrubí a drenážny otvor. Pomocou montážnych klinov (poz. 3) z dodacej súpravy skontrolujte, či je vzduchové potrubie naklonené. Medzeru medzi stenou a vzduchovým potrubím vyplňte neexpandujúcou montážnou penou.

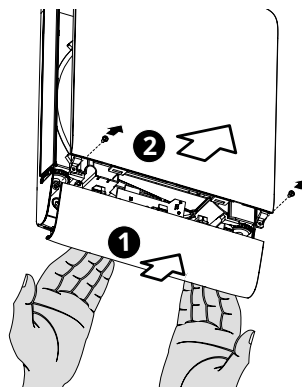
Vonkajší vetrací kryt neotáčajte hore nohami. Drenážny otvor (pol. 1) a rez vo vzduchovom potrubí (poz. 2) musia smerovať nadol.

POZOR! Zabráňte deformácii vzduchového potrubia montážnymi klinmi a penou!



4. Ak chcete odstrániť spodný panel (pol. 1), potiahnite jeho najdlhší koniec k sebe.

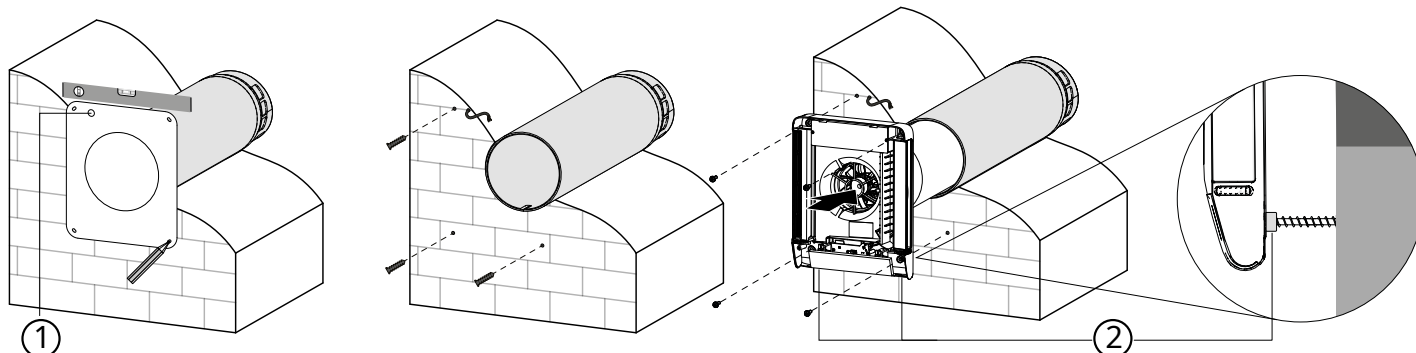
Odstráňte horný dekoratívny panel (poz. 2) z ovládacieho modulu odskrutkovaním skrutiek.



5. Priložte montážnu šablónu na stenu. Zarovnajte ho pomocou úrovne. Potom označte otvory na vloženie hmoždínok montážnej sady a vyvŕtajte otvory požadovanej hĺbky.

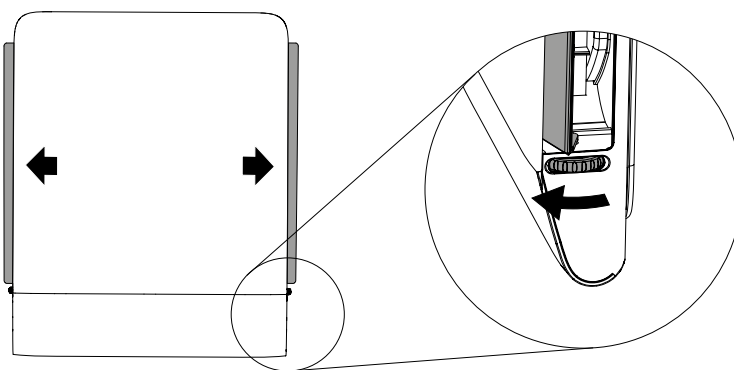
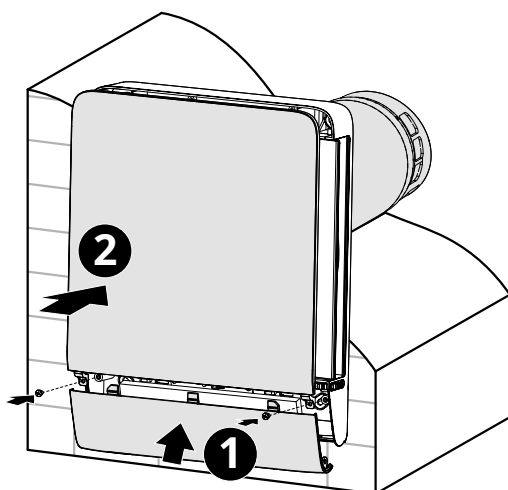
Pri zapájaní označte miesto vývodu kábla (poz. 1). Vytiahnite napájací kábel na označené miesto.

6. Nainštalujte operačný modul do potrubia. Upevnite zadnú časť vnútornej jednotky pomocou skrutiek. Aby ste predišli deformácii vnútornej jednotky pri uťahovaní spodných skrutiek, použite podložky (pol. 2) z dodacej súpravy.



7. Po pripojení nainštalujte ozdobné panely.

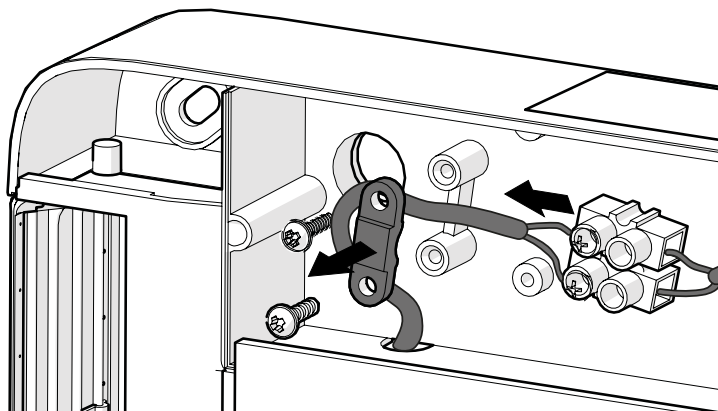
8. Pred zapnutím systému otvorte prívody vzduchu. 9. Ak je prívod vzduchu n a otvorené, jednotka je v prevádzke, môže to spôsobiť poškodenie a poruchu jednotky.



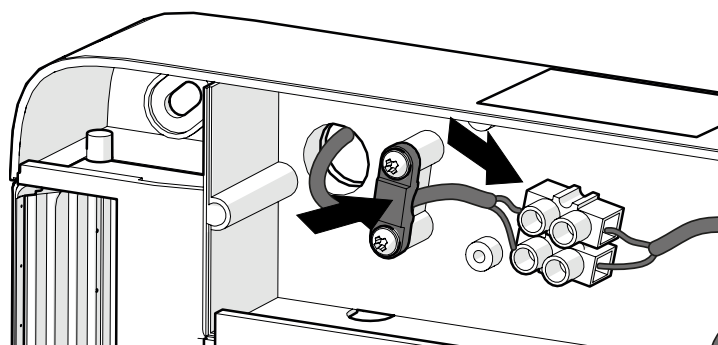
PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Jednotka je dimenzovaná na pripojenie k elektrickej sieti s parametrami uvedenými v časti „Technické údaje“. Jednotka musí byť pripojená pomocou napájacieho kábla so zástrčkou predinštalovanou vo výrobe alebo pomocou pevnej kabeláže.

Pre pripojenie k pevnej kabeláži postupujte nasledovne: odpojte kábel so zástrčkou;



pripojte kábel k pevnej elektroinštalácii.



POZOR! Nepripájajte výrobok cez žiadny typ regulátora otáčok – tyristor, autotransformátor, regulátor frekvencie atď.



**PRODUKT SA SKLADÁ Z PRVKOV, KTORÉ SÚ NEODDELITEL'NOU SÚČASŤOU
PRODUKTU**

**SPRÁVNA FUNKCIA VÝROBKU JE MOŽNÁ LEN V TOM
KONFIGURÁCIA A DIZAJN DODANÝ VÝROBCOM**

**V PRÍPADE ZÁSAHU DO DIZAJNU VÝROBKU ALEBO ZMENY SCHÉMY ZAPOJENIA
VÝROBCA NEZODPOVEDÁ ZA VÝROBK**

OPRAVITEĽNOSŤ A NEPREBERÁ ŽIADNE ZÁRUČNÉ POVINNOSTI

OVLÁDANIE JEDNOTKY

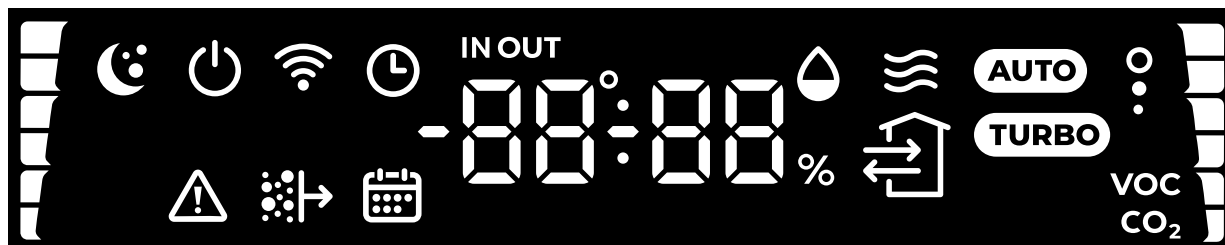
Produkt je možné ovládať pomocou diaľkového ovládača, aplikácie pre smartfóny cez Wi-Fi a Google Assistant.

Pred zapnutím jednotky otvorte otočné klapky na vnútornej časti jednotky.

Po vypnutí jednotky môžu zostať klapky otvorené, aby sa jednotka mohla používať v režime pasívnej ventilácie. Klapky môžu byť tiež zatvorené, aby sa zabránilo prievanu.

Popis zobrazenia systému

Vzhľad displeja je znázornený na obrázku nižšie. Zobrazenie na displeji sa môže líšiť v závislosti od konfigurácie systému. Displej sa konfiguruje pomocou aplikácie pre smartfón.



Na obrazovke sa zobrazujú informácie ako čas, teplota, vlhkosť alebo všetky zobrazené údaje jeden po druhom. Môžete si tiež zvoliť teplotný senzor (vonkajšie, zásobovanie, vnútorné prostredie) a senzory CO2 alebo VOC.

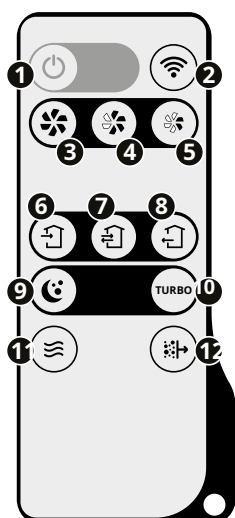
Lišta na pravej strane zobrazuje otáčky ventilátora. Bar do le ft displeja kvalita vzduchu r.

	- Indikátor chyby		- Len zásobovanie / Len obnova / Len extrakcia indikátor
	- Indikátor výmeny filtra		- Časovač
	- Indikátor nočného režimu		- Kalendár
	- Indika kúrenia tor (ohrievač fólie)		- jateplota dverí / vonkajšia teplota
	- Automaticky fpmazanie indikátor		- Windikátor i-Fi
	- Turbo funkcie n indikátor		- Indikátor zapnutia / vypnutia
	- Mrážindikátor ochranného režimu		- Indikátor kvality vzduchu / koncentrácie CO2

Popis diaľkového ovládača

Funkcia tlačidiel diaľkového ovládača je znázornená na obrázku nižšie.

Keď je produkt zapnutý pomocou **ON/OFF** tlačidla na diaľkovom ovládači, bude fungovať v režime, v ktorom bolo vypnuté. Funkcie tlačidiel sa môžu líšiť a závisia od konfigurácie systému, podrobnosti nájdete v tejto príručke pre každú funkciu



- 1 - Zapnutie/vypnutie
- 2 - Režim pripojenia Wi-Fi medzi produktom a smartfónom
- 3-5 - Zmena rýchlostí
- 6-8 - Len napájanie / Len obnova / Len odsávanie Nočný
- 9 - časovač. Rýchlosť 1 (8 hodín)
- 10 - Turbo časovač. Rýchlosť (hodiny)
- 11 - Aktivácia ohrievača (ohrievač fólie)
- 12 - Resetovanie časovača výmeny filtra.

Ak chcete resetovať časovač filtra, stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy, kým nezaznie pípnutie. Reset je dostupný aj v aplikácii pre smartfón.

Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia, podržte tlačidlo 1 na 10 sekúnd, kým nezaznie pípnutie.

Pripojenie smartfónu k produktu

Aplikáciu si môžete stiahnuť kliknutím na odkaz na App Store alebo Play Market alebo pomocou QR kódov.

[Dom Blauberg–Obchod s aplikáciami](#)



[Dom Blauberg–Play Market](#)



Technické údaje Wi-Fi

Štandardné	IEEE 802.11b/g/n
Frekvenčné pásmo [GHz]	2.4
Vysielací výkon [mW] (dBm)	100 (+20)
sieť	DHCP
Zabezpečenie WLAN	WPA, WPA2

Ak chcete začať ovládať produkt, najprv sa k nemu pripojte ako k prístupovému bodu Wi-Fi s názvom FAN: + 16 znakov identifikačného čísla uvedeného na ovládacej doske a na tele produktu.

Heslo prístupového bodu Wi-Fi: 11111111.

V aplikácii môžete produkt nakonfigurovať na pripojenie prostredníctvom domácej siete Wi-Fi a cloudového servera.

K dispozícii je režim nastavenia na resetovanie hesla siete Wi-Fi alebo na pripojenie k produktu a zmenu nastavení.

Pri používaní smartfónu na ovládanie jednotky môžu niektoré funkcie po aktualizáciách fungovať odlišne. Niektoré body tohto návodu môžu byť v prípade aktualizácií softvéru irelevantné.

Indikátor Wi-Fi na prednom paneli:

Rýchlo bliká	Problémy s pripojením
Pomaly bliká	Režim nastavenia je aktívny
Svieti nepretržite	Wi-Fi je pripojené k domácej sieti
Nesvieti	Wi-Fi funguje v režime prístupového bodu alebo je vypnuté používateľom cez aplikáciu smartfónu

Hlavné režimy, funkcie a nastavenia dostupné v aplikácii smartfónu sú nasledovné:

Zap./Vyp. Zapnutie alebo vypnutie produktu.

Prepínač rýchlosti: 1, 2, 3

Výber vhodnej rýchlosti ventilátora. Ovláda sa pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo v aplikácii smartfónu.

Smer vetrania: prívod, výfuk, rekuperácia.

Výber smeru prúdenia vzduchu. Ovláda sa pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo v aplikácii smartfónu.

Týždenný plán

Aktivuje sa pomocou aplikácie v smartfóne. Má najnižšiu prioritu. Používa sa na nastavenie prevádzky produktu podľa plánu. Aby ste sa uistili, že režim funguje správne, uistite sa, že dátum a čas sú nastavené správne.

Nočný mód

Minimálny a najtichší prevádzkový režim systému, ktorý je určený pre nočnú prevádzku. Aktivuje sa tlačidlom na diaľkovom ovládači alebo v aplikácii smartfónu.

Turbo režim

Aktivuje sa stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači alebo v aplikácii smartfónu. Tento režim nastavuje najvyššiu rýchlosť ventilátora. Na prístrojovej doske sa rozsvieti príslušný svetelný indikátor.

Automatický režim

Tento režim zaistuje postupné zvyšovanie rýchlosti ventilátora v porovnaní s aktuálne zvolenou rýchlosťou na základe najhoršieho indikátora (RH, CO₂, VOC)*. Na prístrojovej doske sa rozsvieti príslušný indikátor.

Diagram zmeny kvality vzduchu (30 dní): izbová teplota, RH, CO₂, VOC*.

Snímače inštalované vo výrobku nie sú metrologicky presným prostriedkom merania. Senzory sú navrhnuté tak, aby monitorovali zmeny v kvalite vzduchu a teplotných podmienkach a podľa toho riadili systém. Index IAQ sa určuje na základe senzora VOC.

* Prítomnosť snímačov CO₂, VOC závisí od modelu jednotky.

Klasifikačný index kvality vnútorného ovzdušia (IAQ) pre prchavé organické zlúčeniny vo vzduchu je uvedený v tabuľke nižšie.

IAQ	Kvalita vzduchu	Vplyv (dlhodobý)	Odporúčaná akcia
0–50	Výborne	Čistý vzduch; to najlepšie pre pohodu	Nevyžaduje sa žiadna akcia
51–100	Dobre	Nespôsobuje podráždenie slizníc a dýchacích ciest a neovplyvňuje pohodu	Nevyžaduje sa žiadna akcia
101–150	Mierna kontaminácia	Možné zhoršenie blahobytu	Odporúča sa vetranie
151–200	Stredná kontaminácia	Možné je výraznejšie podráždenie slizníc a dýchacích ciest	Zvýšte vetranie čerstvého vzduchu
201–250	Silná kontaminácia	Expozícia môže spôsobiť negatívne účinky, ako sú bolesti hlavy	Optimalizujte vetranie
251–350	Veľmi ťažká kontaminácia	Možné sú vážnejšie zdravotné problémy	Ak sa táto úroveň dosiahne aj bez ľudí v miestnosti, je potrebné identifikovať zdroj kontaminácie; zvýšiť vetranie a znížiť čas, ktorý ľudia trávia v miestnosti.
> 351	Extrémne kontaminácia	Možné bolesti hlavy, ďalšie neurotoxické účinky	Je potrebné identifikovať zdroj kontaminácie, vyhýbať sa pobytu v miestnosti a čo najviac vetrať

Protimrazová ochrana výmenníka tepla

Jednotka má algoritmus na ochranu výmenníka tepla pred mrazom v zimnom období.

Podľa algoritmu, ak sa zistí nebezpečenstvo zamrznutia výmenníka tepla, môže sa spustiť postupné znižovanie otáčok prírodného ventilátora (až kým sa nezastaví), postupné zvyšovanie otáčok odsávacieho ventilátora alebo automatické zapnutie ohrievača.

Indikácia aktívneho režimu ochrany pred mrazom sa zobrazuje na obrazovke a v aplikácii smartfónu. Ak nebezpečenstvo mrazu po vykonaní týchto krokov stále pretrváva, môže sa zobrazit alarm „Hrozba mrazu“.

Ak alarm hrozby mrazu zostane aktívny 30 minút, dôjde k poruche „Mráz“ a jednotka sa zastaví.

Zahrievať

Jednotka má zabudovaný elektrický ohrievač, ktorý je možné použiť na zvýšenie teploty privádzaného vzduchu.

Ohrievač sa automaticky zapne, keď je aktívny algoritmus protimrazovej ochrany a keď je vonkajšia teplota nižšia ako +4 °C a vnútorná teplota je nižšia ako +24 °C. Ak je vonkajšia teplota vyššia ako +4 °C, ohrievač je možné zapnúť alebo vypnúť tlačidlom na diaľkovom ovládači alebo cez aplikáciu v smartfóne.

Keď je ohrievač zapnutý, príslušný indikátor na obrazovke sa zmení na červenú. Tieto informácie sa zobrazujú aj v aplikácii smartfónu. Chyba merania snímača teploty je ± 2 °C.

Časovač výmeny filtra

Je možné nastaviť časovač výmeny filtra. Táto funkcia približne indikuje, do akej miery je filter znečistený, aby sa dal vyčistiť alebo vymeniť. Po uplynutí nastaveného času (štandardne 90 dní) sa zobrazí indikátor výmeny filtra.

Svetelný senzor pre automatickú zmenu jasu displeja

Aby sa zabezpečilo jednoduché používanie produktu v tme, sú nastavené viaceré úrovne jasu indikácie. Jas indikácie displeja sa nastavuje automaticky, dá sa zmeniť alebo vypnúť aj cez aplikáciu v smartfóne.

Možné poruchy, ich varovania a odstraňovanie porúch sú uvedené nižšie.

CHYBY		UPOZORNENIA	
1	Chyba fanúšikov. Jednotka sa zastaví. Indikátor a aplikácia zobrazujú upozornenie na poruchu. Odstráňte príčinu zastavenia jednotky.	1	Vzduchový filter potrebuje údržbu. Jednotka pokračuje v prevádzke. Vyžaduje sa údržba. Oznámenie je možné zrušiť pomocou diaľkového ovládača alebo aplikácie v smartfóne.
2	Mráz. Jednotka sa zastaví. Porucha nastane, ak upozornenie na nebezpečenstvo mrazu zostane aktívne 30 minút.	2	Porucha snímača. Jednotka pokračuje v prevádzke, ale všetky chybné funkcie automatického ovládania súvisiace so snímačom budú deaktivované.
		3	Hrozba mrazom. Jednotka pokračuje v prevádzke. Upozornenie sa spustí počas prevádzky výmeny vzduchu, ak je teplota vzduchu za výmenníkom vzduchu v potrubí odvodu vzduchu nižšia ako +2 °C. Nerovnováha prívodu a odvodu vzduchu. Môže to byť spôsobené inými prevádzkovými vetracími jednotkami (ventilátory, kuchynské digestory a pod.), pasívnym vetraním, prievanom, krbom, vonkajším pretiažením vetrom. Vypnite jednotku a zatvorte manuálne uzávery. Ak je to možné, odstráňte príčinu nerovnováhy.

V prípade simultánnej prevádzky ventilátora vo vzájomne sa vylučujúcich prevádzkových režimoch je prioritou režimu nasledovná (vyberá sa autonómne):

1. Noc alebo Turbo
2. Pohotovostný režim
3. Auto
4. Týždenný rozvrh
5. Normálny režim

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



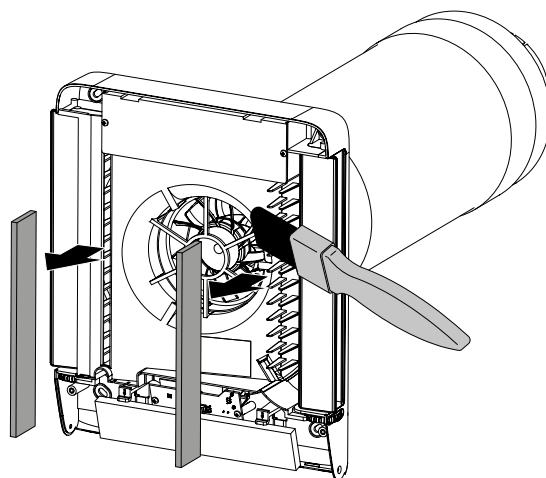
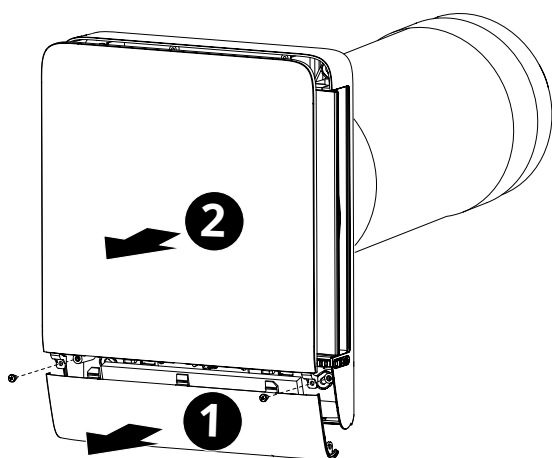
**PRED AKÝKOLVEK VYKONÁVANÍM ODPOJTE PRODUKT OD NAPÁJANIA
ÚDRŽBÁRSKE PRÁCE**

Údržba ventilátora znamená pravidelné čistenie povrchov ventilátora od prachu a čistenie a výmenu filtrov. Ak chcete získať prístup k filtrom, odstráňte dekoratívne panely z pracovnej jednotky.

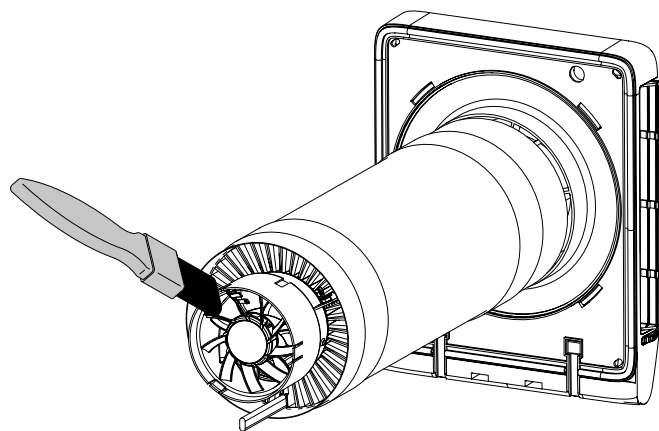
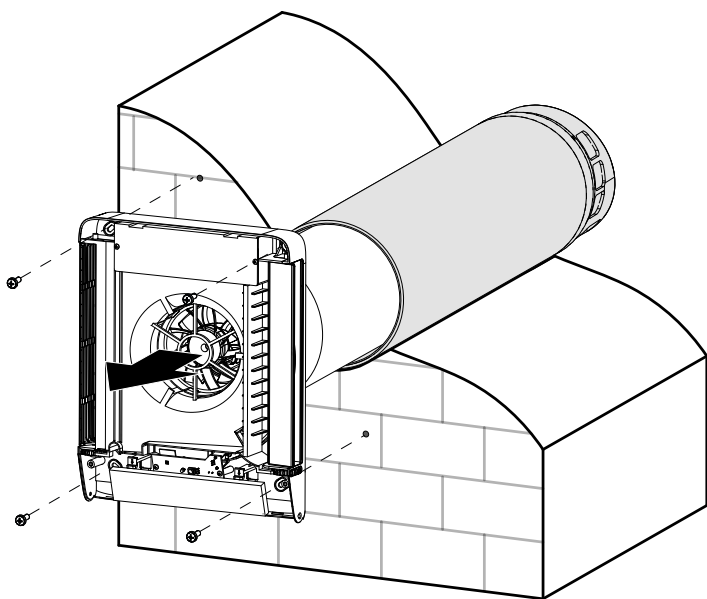
Odstráňte filtre.

Filter pravidelne čistite, pretože je znečistený, najmenej však raz za 3 mesiace.

- Filter je potrebné umyť a vysušiť a po vysušení ho znova vložiť do prívodu vzduchu.
- Vysávanie je povolené.
- Životnosť filtra je 3 roky.
- Pre zakúpenie nových filtrov kontaktujte Predajcu.



Ak chcete získať prístup k hlavným zostavám pre servis, postupujte podľa týchto krokov: Odstráňte predný panel z pracovného modulu; odskrutkujte štyri skrutky, ktoré držia vnútornú jednotku na mieste, vyberte ju zo vzduchového potrubia.



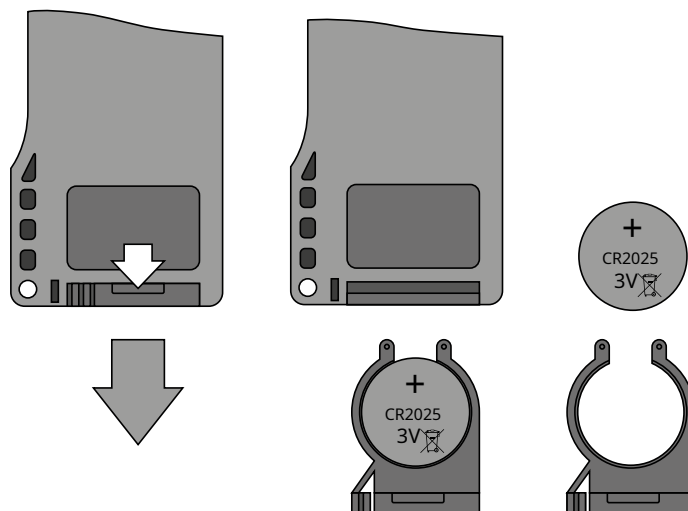
V prípade potreby je možné vymeniť batériu diaľkového ovládača.

Žiadna odozva jednotky na stlačenie tlačidiel diaľkového ovládača indikuje potrebu výmeny batérie.

Typ batérie je CR2025.

Vyberte držiak s batériou zo spodnej časti diaľkového ovládača.

Vymeňte batériu a nainštalujte držiak s novou batériou späť do diaľkového ovládača.



MOŽNÉ PRÍČINY A RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Pri zapnutí ventilátora sa ventilátor nespustí.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že napájacie vedenie je správne pripojené, inak odstráňte chybu pripojenia.
	Motor je zaseknutý, lopatky obežného kola sú znečistené.	Vypnite ventilátor. Odstráňte problém so zaseknutím motora a upchatím obežného kola. Vyčistite čepele. Reštartujte ventilátor.
Vypnutie ističa počas spúšťania ventilačnej jednotky.	Nadprúd v dôsledku skratu v elektrickom vedení.	Vypnite ventilátor. Pre ďalšie informácie kontaktujte Predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Nízka nastavená rýchlosť ventilátora.	Nastavte vyššiu rýchlosť.
	Filtre, ventilátor alebo regenerátor sú upchaté.	Vyčistite alebo vymeňte filter. Vyčistite ventilátor a regenerátor.
Hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Uvoľnené skrutkové spojenie krytu jednotky alebo vonkajšieho krytu vetrania.	Uťahnite skrutky ventilátora alebo vonkajšieho krytu ventilátora.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRUVU

- 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.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale 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 po dobu 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 počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie 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 dodania s chýbajúcimi komponentmi, 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 predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- 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 nákup jednotky.



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



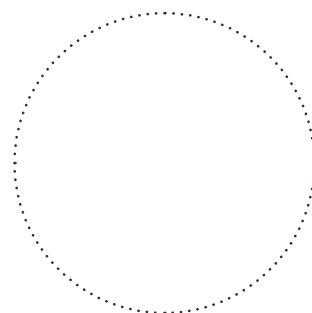
**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ PREDMET KONTROLU LEN PO PREDSTAVENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKÉHO NÁVODU S TÝM
PEČIATKA DÁTUMU NÁKUPU**

CERTIFIKÁT O PRIJATÍ

Typ jednotky	Jednoizbová ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Inšpektor kvality Pečiatka	

INFORMÁCIE PREDAJCU

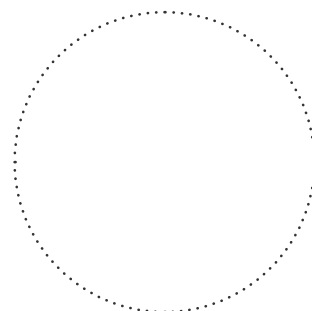
Predávajúci	
Adresa	
Telefónne číslo	
E-mail	
Dátum nákupu	
Toto slúži na potvrdenie prijatia kompletnej dodávky jednotky s návodom na použitie. Záručné podmienky sú uznané a akceptované.	
Podpis zákazníka	



Pečiatka predajcu

INŠTALAČNÝ CERTIFIKÁT

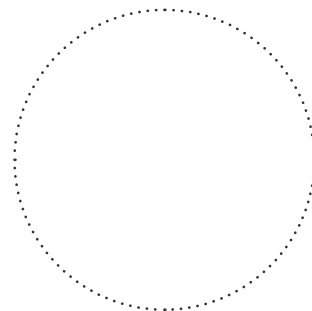
Jednotka _____ je nainštalovaná podľa požiadaviek uvedených v tomto návode na použitie.	
Meno spoločnosti	
Adresa	
Telefónne číslo	
Inštalácia Celé meno technika	
Dátum inštalácie:	Podpis:
Jednotka bola inštalovaná v súlade s ustanoveniami všetkých platných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických predpisov a noriem. Jednotka funguje normálne tak, ako to určil výrobca.	
Podpis:	



Inštalačná pečiatka

ZÁRUČNÝ LIST

Typ jednotky	Jednoizbová ventilačná jednotka s rekuperáciou tepla
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná doba	
Predávajúci	



Pečiatka predajcu

