

NÁVOD NA POUŽITIE

Breezy 160-E

Breezy 160-E L055

Breezy 160-E L07

Breezy 160-E L1

Breezy 160-E Smart

Breezy 160-E Smart L055

Breezy 160-E Smart L07

Breezy 160-E Smart L1

Breezy 200-E

Breezy 200-E L055

Breezy 200-E L07

Breezy 200-E L1

Breezy 200-E Smart

Breezy 200-E Smart L055

Breezy 200-E Smart L07

Breezy 200-E Smart L1



Decentralizovaná VZT s rekuperátorom

OBSAH

Bezpečnostné požiadavky	2
Účel použitia	4
Dodacia sada	4
Štruktúra podmienenej notácie	4
Technické charakteristiky	5
Konštrukcia zariadenia a princíp práce	6
Inštalácia a príprava k prevádzke	7
Pripojenie k elektrickej sieti	14
Správa zariadenia	15
Technická údržba	19
Pravidlá skladovania a prepravy	20
Záruka výrobcu	21
Osvedčenie o prijatí	23
Informácie o predavčovi	23
Montážny certifikát	23
Záručný list	23

Tento návod na použitie je hlavným prevádzkovým dokumentom, určeným pre technický, údržbový a obslužný personál.

Návod na použitie obsahuje informácie týkajúce sa účelov použitia, zloženia, princípu fungovania, dizajnu a montáže Breezy 160/200-(E) (Smart) (L055/07/1), a taktiež všetkých ich modifikovaných druhov.

Technický a obslužný personál musí mať teoretickú a praktickú odbornú prípravu v oblasti vzducho-technických systémov a byť schopný pracovať v súlade s bezpečnostnými predpismi na pracovisku, ako aj s predpismi a normami používanými v oblasti stavebníctva a platnými na území krajiny.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Jednotka nie je povolená pre použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, mentálnymi alebo zmyslovými schopnosťami bez riadnych praktických skúseností alebo odborných znalostí, ak nie sú kontrolované alebo poučené o prevádzke produkte osobami zodpovednými za ich bezpečnosť.

Dohliadajte na deti a nenechajte je hrať s jednotkou.

Tento výrobok môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak boli pod dohľadom alebo boli poučené o používaní výrobku bezpečným spôsobom a rozumejú príslušným nebezpečenstvám.

Deti sa s týmto výrobkom nesmú hrať.

Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Pripojenie k napájacej sieti musí byť vykonané rušiace prostriedkom, ktorý je začlenený do pevného vedenia v súlade s pravidlami zapojenia a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie za podmienok prepätia kategórie III.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, servisná služba alebo podobný kvalifikovaný personál, aby sa predišlo nebezpečenstvu.

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

Pred vybratím krytu sa uistite, že je zariadenie vypnuté z napájacieho zdroja.

Výrobok nepripevňujte k podperám pomocou lepidla alebo lepidiel. Používajte len spôsob upevnenia uvedený v "Návode na použitie".

Všetky práce opísané v tomto návode musia byť vykonané skúsenými odborníkmi, ktorí absolvovali školenie a prax v oblasti inštalácie, montáže, pripojenia k elektrickej sieti a technickej údržby vetracích zariadení.

Nepokúšajte sa sami inštalovať výrobok, pripájať ho k sieti ani vykonávať technickú údržbu. Je to nebezpečné a nemožné bez špeciálnych znalostí.

Pred vykonaním akýchkoľvek prác je potrebné odpojiť elektrickú sieť.

Pri montáži a použití výrobku sa musia dodržiavať všetky požiadavky návodu na použitie, ako aj požiadavky všetkých platných miestnych a štátnych konštrukčných, elektrických a technických noriem a predpisov.

Pred uskutočnením akejkoľvek činnosti spojenej s pripojením, nastavením, obsluhou, údržbou a opravami odpojte zariadenie od napájania.

VÝROBOK MUSÍ BYŤ PRIPOJENÝ K ELEKTRICKEJ SIETI KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁROM, KTORÝ MÁ PRÁVO SAMOSTATNE PRACOVAŤ S INŠTALÁCIAMI S NAPÁJACÍM NAPÄTÍM DO 1000 V PO PREČÍTANÍ TOHTO NÁVODU NA POUŽITIE.

Pred začiatkom montáže skontrolujte, či má ventilátor viditeľné poškodenia obežného kola, krytu a mreže. Vnútorňá časť krytu ventilátora nesmie obsahovať žiadne cudzie predmety a telesá, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kola.

Pri montáži ventilátora zabráňte stlačeniu krytu! Deformácia telesa ventilátora môže spôsobiť blokovanie obežného kola a zvýšený hluk.

Zneužitie zariadenia a jeho neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Odsávaný vzduch nesmie obsahovať prach, pevné častice, lepkavé látky alebo vláknité materiály. Nepoužívajte prístroj v nebezpečnom horľavom alebo výbušnom prostredí obsahujúcom destiláty, benzín, insekticídy atď.

Neupchávajte ani inak neblokujte vstupné otvory alebo výfukové otvory, aby ste zabezpečili efektívne prúdenie vzduchu.

Nesedte na prístroji a nepokladajte naň žiadne predmety.

Informácie uvedené v tomto návode na použitie sú správne v čase prípravy dokumentu. Keďže akosť výrobkov sa stále rozvíja, Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť technické charakteristiky svojich výrobkov s cieľom použitia možností najnovšieho technického vývoja.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami;

nikdy sa nedotýkajte zariadenia kedy ste bosý.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY



PO UKONČENÍ VYUŽITIA PRÍSTROJA JE HO TREBA ZLIKVIDOVAŤ SAMOSTATNE. ZAKAZUJE SA LIKVIDÁCIA VÝROBKU SPOLU S INÝM OBYČAJNÝM ODPADOM

ÚČEL POUŽITIA

Ventilátor je navrhnutý tak, aby zabezpečoval nepretržitú mechanickú výmenu vzduchu v bytoch, chatkách, hoteloch, kaviarňach a iných domácich a verejných priestoroch. Ventilátor je vybavený regenerátorom, ktorý umožňuje prívod čerstvého filtrovaného vzduchu ohrievaného rekuperáciou tepelnej energie odvádzaného vzduchu.

Ventilátor je určený na inštaláciu na vonkajšie steny a priečky.

Jednotka je určená na nepretržitú prevádzku bez odpojenia od elektrickej siete.

DODACIA SADA

Názov	Počet
Výrobok	1
Ovladač	1
Montážna súprava	1
Montážny klin	1 sada
Tesnenie	1
Montážna šablóna	1
Návod na použitie	1
Krabica	1

ŠTRUKTÚRA PODMIENENEJ NOTÁCIE

Breezy 160 - E Smart L07

Maximálna hrúbka steny, do ktorej je možné výrobok inštalovať

_ – 440 mm
L055 – 550 mm
L07 – 700 mm
L1 – 1000 mm

Modifikácia

_ – bez snímača VOC/CO₂eq
Smart – so senzorom VOC/CO₂eq

Elektrický ohrievač

Priemer kanála

160 – 160 mm
200 – 200 mm

Model s medeným rekuperátorom

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Teplota v miestnosti, kde je nainštalovaná vnútorná jednotka výrobku, musí byť v rozmedzí od +1 °C do +40 °C s relatívnou vlhkosťou vzduchu do 70 % (bez kondenzácie). Ak sú Podmienky používania výrobku vyššie ako stanovené limity, vypnite ventilátor. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu cez okná.

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

Spotreba energie výrobku závisí od použitia vstavaných ohrievačov. Rozsah spotreby energie bez použitia ohrievačov (režim 1) a pri použití ohrievačov (režim 2) je uvedený na štítku.

Jednotka je hodnotená ako elektrický spotrebič triedy II.

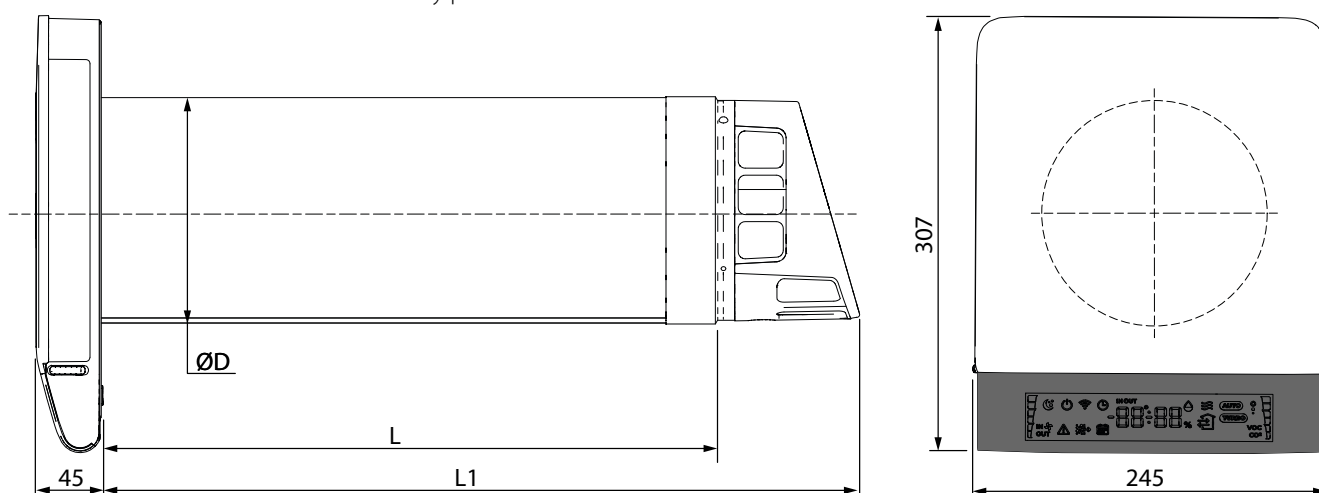
Stupeň ochrany pred prístupom k nebezpečným súčasiam a ochrany proti vnikaniu vody – IPX4.

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

Parameter	Breezy 160-E Breezy 160-E Smart			Breezy 200-E Breezy 200-E Smart		
	1	2	3	1	2	3
Rýchlosť otáčania						
Parametre napájania	220-240 V 50/60 Hz			220-240 V 50/60 Hz		
Výkon bez ohrievača, W	5,0	11,0	22,0	5,0	11,0	22,0
Výkon vstavaného ohrievača, W	100			100		
Prúd zariadenia bez ohrievača, A	0,03	0,07	0,10	0,03	0,07	0,10
Prúd zariadenia s ohrievačom, A	0,56	0,59	0,65	0,56	0,59	0,63
Spotreba vzduchu, m ³ /h	15	35	57 (70*)	15	50	70 (90*)
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m, dBA	23	44	53	25	48	55
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m, dBA	12	34	42	15	37	45
Trieda citlivosti prietoku vzduchu na tlakové rozdiely v súlade s EN 13141-8	S3			S3		
Trieda vnútornej a vonkajšej tesnosti podľa EN 13141-8	D1			D1		
Účinnosť rekuperácie tepla, %	≤88			≤85		
Teplota prepravovaného vzduchu, °C	-30...+ 50			-30...+ 50		
Filter	G3			G3		
Trieda SEC	A			A		

* Režim Boost

Na obrázku nižšie sú uvedené celkové rozmery produktu.



Model	øD	L	L1
Breezy 160-E (Smart)	162	440	540
Breezy 160-E (Smart) L055	162	550	650
Breezy 160-E (Smart) L07	162	700	800
Breezy 160-E (Smart) L1	162	1000	1100

Model	øD	L	L1
Breezy 200-E (Smart)	206	440	540
Breezy 200-E (Smart) L055	206	550	650
Breezy 200-E (Smart) L07	206	700	800
Breezy 200-E (Smart) L1	206	1000	1100

KONŠTRUKCIA ZARIADENIA A PRINCÍP PRÁCE

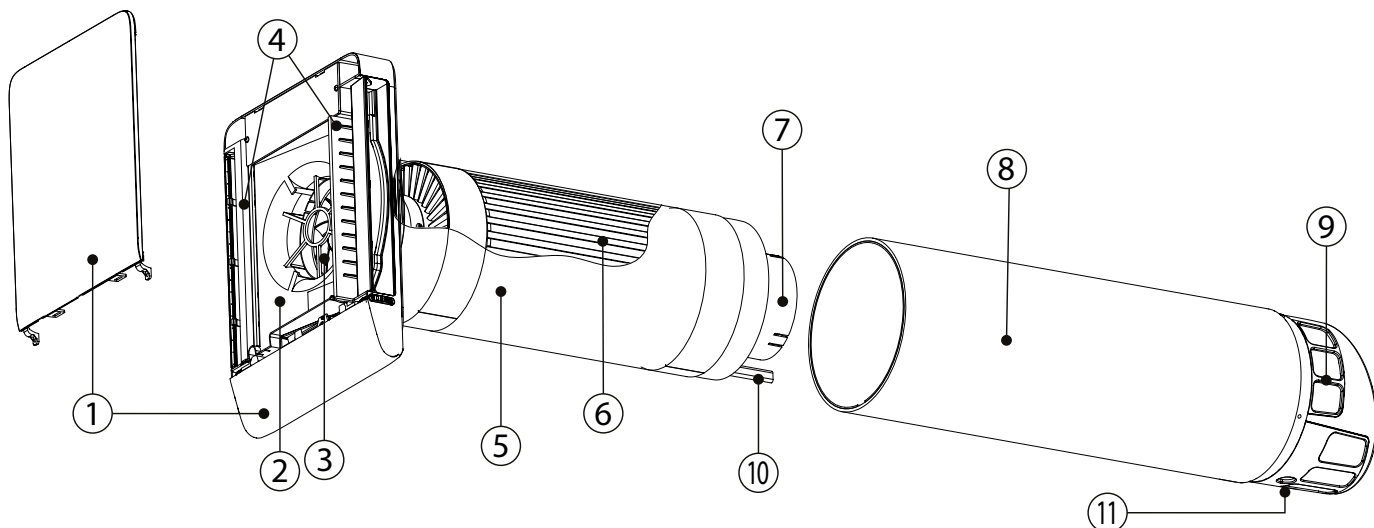
Zariadenie pozostáva z pracovného modulu s vnútornou jednotkou a vonkajším plášťom.

Pracovný modul obsahuje ventilátory, rekuperátor, ohrievače, potrubie prívodu a odvodu vzduchu. Prúdy vzduchu prechádzajúce týmito kanálmi si medzi sebou v rekuperátore prenášajú tepelnú energiu. Týmto spôsobom sa tepelná energia obsiahnutá v odpadovom vzduchu využíva na ohrev privádzaného vzduchu.

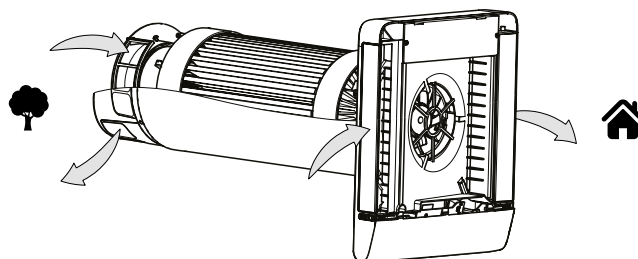
Vstup výfukového kanála a výstup prírodného kanála sú vybavené hrubými filtrami a ručnými rotačnými klapkami.

Vzduchové filtre sú určené na čistenie prírodného vzduchu a zabráňujú vniknutiu cudzích predmetov do výmenníka tepla a ventilátorov. Otočné klapky možno použiť na manuálne uzavretie vzduchových kanálov, keď sa výrobok nepoužíva.

Vonkajší plášť na strane ulice má odvetrávací kryt určený na priamy odvod vzduchu a na zabránenie vniknutiu vody a veľkých cudzích predmetov do výrobku.



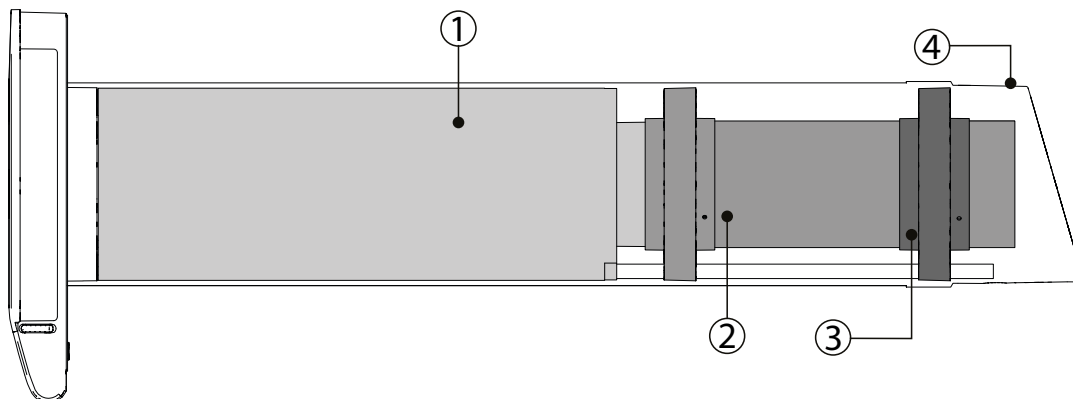
1 - dekoratívne panely; 2 - izbová jednotka; 3 - nasávací ventilátor; 4 - filtre; 5 - ohrievač fólie; 6 - výmenník tepla; 7 - výfukový ventilátor; 8 - vonkajší obal; 9 - ventilačný kryt; 10 - ohrievač kondenzátu; 11 - otvor na odvod kondenzátu.



Modely označené L055; L07; L1 obsahujú vo svojom dizajne predĺžovaciu jednotku vzduchového kanála.

Pri použití týchto modelov je možné výrobok pred inštaláciou skrátiť sami tak, aby sa hodnota L uvedená na obrázku v časti "charakteristiky" rovnala hrúbke steny.

Obrázok nižšie zobrazuje umiestnenie pracovného modulu a častí jednotky rozšírenia vzduchového kanála vo vnútri krytu.



1 - pracovný modul; 2 - rozšírenie vnútorného vzduchového kanála s prvou zostavou centrovacej spojky; 3 - druhá centrovacia spojka; 4 - vonkajší obal.

INŠTALÁCIA A PRÍPRAVA K PREVÁDZKE



PRED MONTÁŽOU VÝROBKU POZORNE SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA POUŽITIE



PRI INŠTALÁCII VÝROBKU V BUDOVÁCH S MOŽNÝM VÝRAZNÝM VETERNÝM ZATAŽENÍM, V PRIESTOROCH S PASÍVNYM VETRANÍM, KRBOM ALEBO S UŽ NAINŠTALOVANÝMI VETRAČÍMI ZARIADENÍMI (ODSÁVACIE VENTILÁTORY, KUCHYNSKÝ DIGESTOR A POD.) MÔŽE DÔJSŤ K DISBALANCIÍ PRÍVODNÉHO A ODŤAHOVÉHO VZDUCHU

TO MÔŽE SPÔSOBIŤ PRIEVAN A ZHORŠENIE TEPLOTNÉHO REŽIMU V MIESTNOSTI POČAS ZIMNÉHO OBDOBIA. OBRÁŤTE SA NA KVALIFIKOVANÝCH ODBORNÍKOV A PORAĎTE SA, AKO PREDÍŠŤ DISBALANCIÍ



NEZATVÁRAJTE RÚRY INŠTALOVANÉHO PRODUKTU MATERIÁLMI, KTORÉ AKUMULUJÚ PRACH, AKO SÚ ZÁCLONY ATĎ., ABY SA ZABRÁNILO NARUŠENIU CIRKULÁCIE VZDUCHU V MIESTNOSTI

Určenie optimálneho umiestnenia produktu

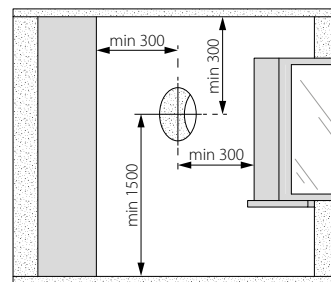
Výrobok sa montuje do vonkajšej steny tak, že jeho vnútorná jednotka je umiestnená v obývacej izbe a časť vonkajšieho plášťa s vývodmi prírodného a odvodného potrubia a odvodom kondenzátu je umiestnená vonku.

Pre správnu funkciu výrobku je potrebné, aby sa prúd privádzaného vzduchu rovnomerne premiešaval so vzduchom v miestnosti a nespadal do výfukového potrubia.

Aby sa zabezpečila voľná konvekčná výmena vzduchu v miestnosti, pred vnútornou jednotkou by nemali byť žiadne prekážky, ako je nábytok, závesy a iné prvky interiéru.

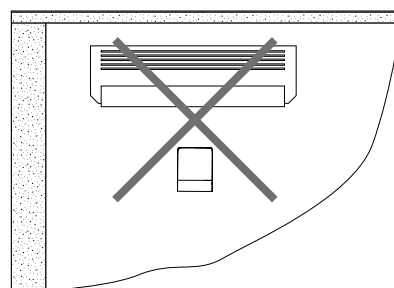
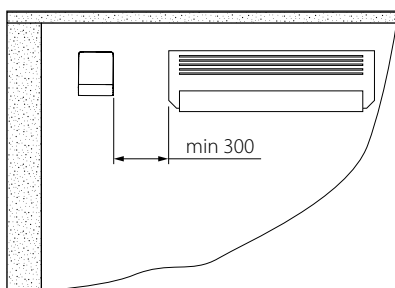
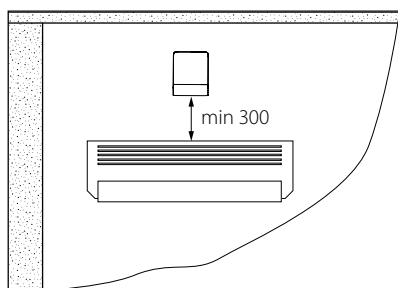
Ak je priestor okolo vnútornej jednotky oddelený od zvyšku miestnosti akoukoľvek prekážkou, vzduch privádzaný v prírodnom potrubí bude okamžite vytiahnutý cez výfukové potrubie. Vo zvyšku miestnosti bude výsledok vetrania výrazne znížený. Taktiež efekt opätovného využitia tepla bude prakticky chýbať.

Na vytvorenie zóny voľného prirodzeného miešania vzduchu je tiež dôležité dodržať minimálne vzdialenosti od inštalácie po strop, roh miestnosti, podlahu a okno, ako je znázornené na obrázku.



Umiestnite výrobok čo najďalej od zdrojov tepla (vykurovacích zariadení, elektrickej varnej dosky a pod.) a zariadení, ktoré používajú vzduch počas procesu horenia (krby, plynové sporáky a pod.).

Spoločná prevádzka výrobku a klimatizácie v jednej miestnosti môže byť veľmi efektívna pri správnom vzájomnom umiestnení zariadení. Chladný vzduch z klimatizácie klesá nadol, preto umiestnite výrobok v rovnakej výške ako klimatizáciu.

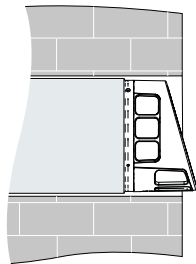


Pri výbere miesta pre výrobok v miestnostiach na odpočinok a spánok majte na pamäti, že výrobok bude dodatočným zdrojom hluku. Je tiež potrebné pamätať na to, že v chladnom období bude teplota privádzaného vzduchu z produktu nižšia ako teplota okolitého vzduchu. V súlade s tým sa prírodný tok zníži a keď zasiahne ľudí, môže spôsobiť nepohodlie a cítiť sa ako prievan. Výrobok umiestnite ďalej od postelí, stoličiek atď.

Výrobok neinštalujte vo vlhkých miestnostiach (kúpeľne, toalety, skleníky atď.).
V týchto miestnostiach inštalujte iba odsávacie vetranie.

Rozdiel tlaku medzi interiérom a exteriérom počas prevádzky odsávacej ventilácie môže narušiť činnosť produktu. To môže viesť k vzniku nežiaduceho prievanu av chladnom období - k zníženiu izbovej teploty a zamrznutiu produktu.

Možné odchýlky v prevádzke zariadenia spôsobené chybami počas inštalácie

Vonkajšie prejavy	Možné dôvody
Vzhľad kondenzácie na stene v miestnosti; Nesprávna činnosť riadiaceho systému zariadenia; Počas chladnej sezóny sa v inštalačnom kryte tvorí ľad; Skrat v napájacom zdroji.	Inštalácia telesa produktu horizontálne alebo pod uhlom k miestnosti. Vonkajší plášť produktu je namontovaný tak, aby otvor na odvod kondenzátu nebol orientovaný nadol.
Prúd vzduchu je nízky alebo chýba; Prehriatie a porucha motora; Žiadny efekt opätovného využitia tepla počas vetrania.	Výrobok je namontovaný na stene, ktorej hrúbka presahuje hrúbku povolenú pre tento model. 
Fúkanie vzduchu medzi telom produktu a stenou; Zamrznutie steny.	Neúplné tesnenie medzi vonkajším plášťom výrobku a stenou
Porucha systému kontroly produktu; Skrat v napájacom zdroji.	Zasahovanie do elektrického obvodu výrobku bez dostatočnej kvalifikácie.

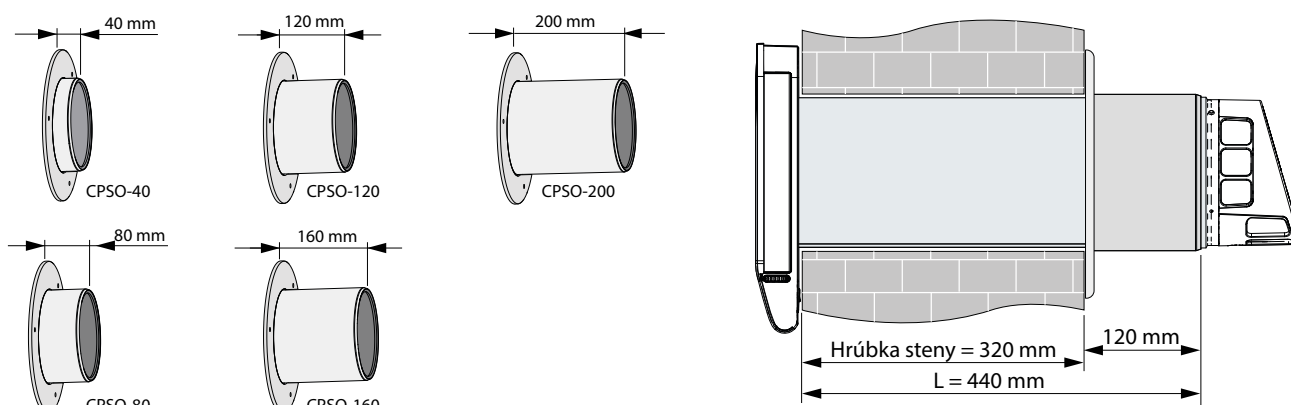
Koordinácia dĺžky výrobku s hrúbkou vonkajšej steny.

Pre správnu funkciu produktu musí byť ventilačný kryt umiestnený tak, ako je znázornené na obrázku. Vzdialenosť od steny k okraju ventilačného krytu nesmie byť väčšia ako 40 mm a otvor na odtok kondenzátu musí smerovať striktne nadol.



V prípade, že je prístup na miesto inštalácie z vonkajšej strany steny, môžete použiť kompenzačnú podložku alebo kovovú manžetu, ktorú je potrebné zakúpiť samostatne.

Na obrázku nižšie je znázornená sada kompenzačných podložiek a príklad ich použitia na inštaláciu produktu Breezy 160/200-E (Smart) do steny s hrúbkou menšou ako 400 mm.



Pre čo najoptimálnejšie prispôbenie dĺžky výrobku a hrúbky steny, keď nie je prístup na vonkajšiu stranu steny, využite možnosť odrezania vonkajšieho plášťa a predĺžovacej jednotky Breezy 160/200-E (Smart) modely L055/07/1. Pre montáž na stenu použite montážne otvory na kompenzačnej podložke.

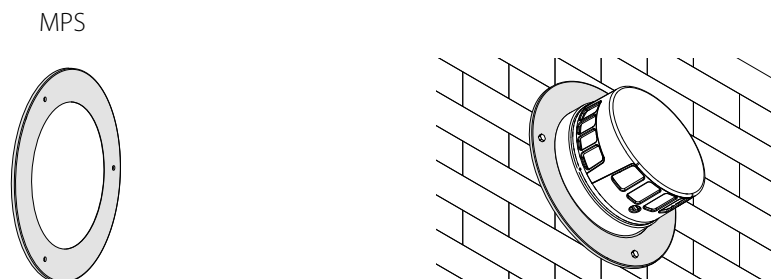
Nižšie uvedená tabuľka ukazuje prípustné hrúbky stien pri použití týchto koordinačných metód.

Model	Možné hrúbky stien pomocou podrezania	Možné hrúbky steny pomocou dilatačných škár*				
		CPSO-40	CPSO-80	CPSO-120	CPSO-160	CPSO-200
Breezy 160/200-E (Smart)**	400...440	360...400	320...360	280...320	240...280	200...240
Breezy 160/200-E (Smart) L055	400...550	470...510	430...470	390...430	350...390	310...350
Breezy 160/200-E (Smart) L07	400...700	620...660	580...620	540...580	500...540	460...500
Breezy 160/200-E (Smart) L1	400...1000	920...960	880...920	840...880	800...840	760...800

* Kupované samostatne a inštalované zo strany ulice.

**Žiadne orezávanie. Orezávanie nie je možné.

Obrázok nižšie zobrazuje kovovú manžetu (predáva sa samostatne) a príklad jej použitia. Pre montáž na stenu použite montážne otvory na golieri.



Postupnosť operácií na skrátenie produktov Breeze 160/200-(E) (Smart) L055/07/1

Ak sa hrúbka steny rovná hodnote L vášho produktu, potom môžete pristúpiť k implementácii bodu 1 návodu na inštaláciu produktu.

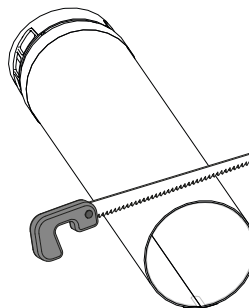
Ak je veľkosť L vášho produktu väčšia ako hrúbka steny, môžete ju pred inštaláciou skrátiť.

Ak to chcete urobiť, vykonajte nasledujúce akcie:

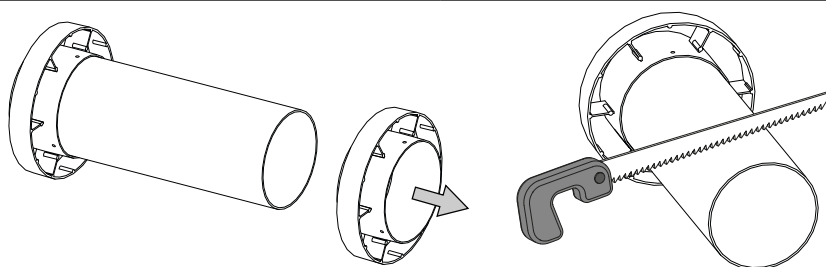
Presnú hrúbku steny určte v mieste inštalácie výrobku.

Dĺžka, o ktorú je potrebné výrobok skrátiť, sa rovná rozdielu medzi hodnotou L tohto výrobku a hrúbkou steny.

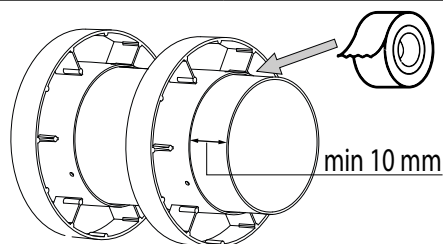
Skráťte vonkajší obal.



Skráťte rúrku predlžovacej jednotky na rovnakú dĺžku ako vonkajší plášť.



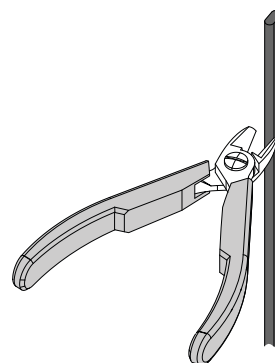
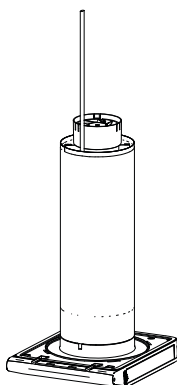
Na skrátenú rúrku nasadte druhú strediacu spojku a pripevnite ju pomocou lepiacej hliníkovej pásky vo vzdialenosti minimálne 10 mm od rezu rúrky.



Ak chcete skrátiť ohrievač kondenzátu, postupujte takto:

Ohrievač kondenzátu je inštalovaný v pracovnom module bez možnosti demontáže.

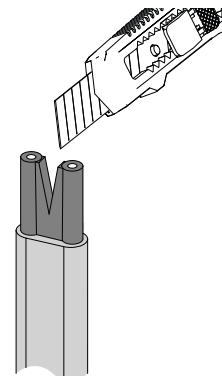
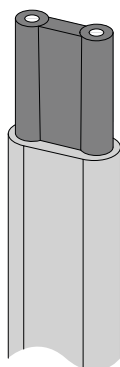
Umiestnite pracovnú jednotku vertikálne na stôl. Pomocou nožníc na drôt oddelte kus ohrievača kondenzátu rovnakej dĺžky, na ktorý boli skrátené rúry.



Pomocou noža odstráňte vonkajší plášť kábla v úseku dlhom 10-15 mm.

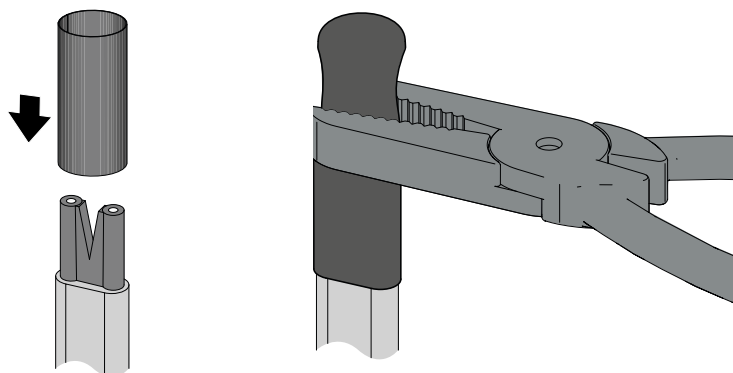
Odstráňte opletené tienenie v tejto oblasti pomocou nožníc na drôt.

Pomocou noža urobte rez do materiálu odporového ohrievača, ako je znázornené na obrázku.

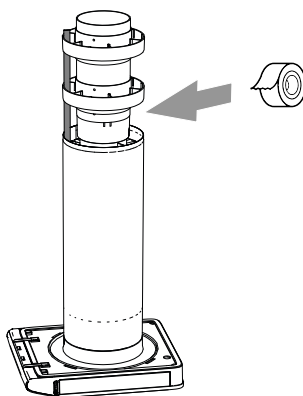


Na izoláciu a utesnenie okraja ohrievača použite teplom zmršiteľnú bužírku s lepiacou vrstvou z dodacej súpravy.

Nasadte si 30 mm dlhý kus a zohrejte ho pomocou priemyselného fěnu. Vyčnievajúcu časť prištipnite kliešťami.

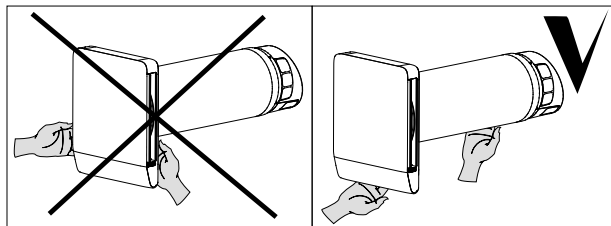
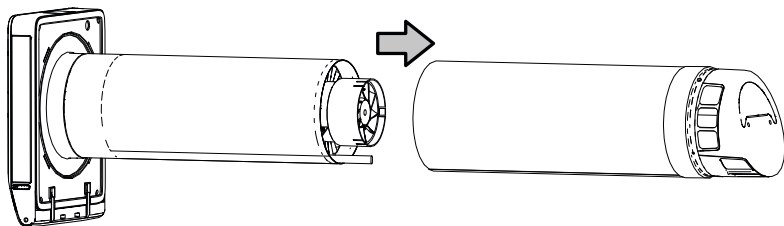


Nainštalujte zostavu krátkeho predĺženia do pracovného modulu a zaistite ho hliníkovou lepiacou páskou. V tomto prípade musí ohrievač kondenzátu prechádzať cez centrovacie spojky, ako je znázornené na obrázku.



Návod na inštaláciu produktu

1. Pripravte si okrúhly vnútorný otvor vo vonkajšej stene s priemerom 172 mm pre modely Breezy 160-E a 212 mm s priemerom pre modely Breezy 200-E.
2. Oddelte vonkajší kryt a ovládací modul.

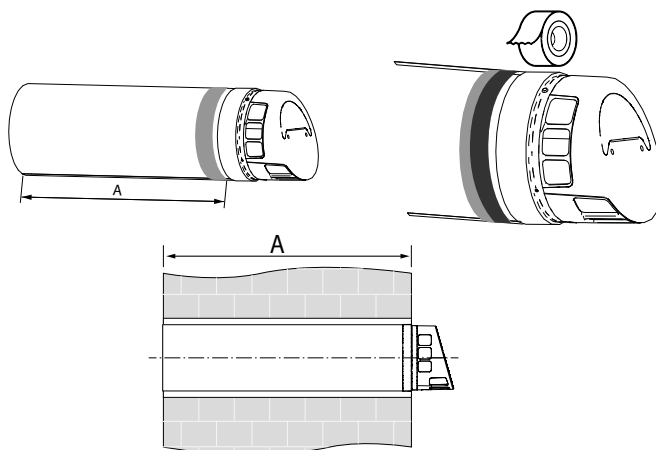


Pozor! Je zakázané pripájať výrobok k elektrickej sieti v odpojenom stave.

3. Nalepte tesnenie (je súčasťou dodávky) na vzduchové potrubie vo vzdialenosti A (hrúbka steny) od vnútorného okraja vzduchového potrubia.

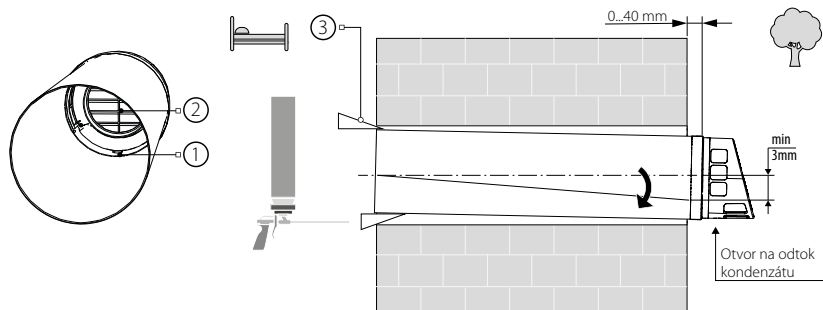
Na ochranu pred UV žiarením sa odporúča nalepiť na tesnenie hliníkovú pásku.

Nainštalujte vzduchové potrubie do otvoru tak, aby sa jeho rez zhodoval s vnútorným povrchom steny.



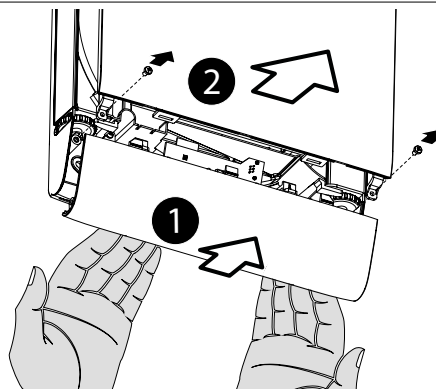
Neblokujte mriežku nasávania vzduchu ani otvor na vypúšťanie kondenzátu. Zabezpečte, aby bol vzduchový kanál v otvore naklonený pomocou montážnych klinov (položka 3), ktoré sú súčasťou dodávky. Medzeru medzi stenou a vzduchovým potrubím vyplňte neexpandujúcou penou.

Vonkajší vetrací kryt sa nedá prevrátiť. Otvor na odtok kondenzátu (položka 1) musí smerovať nadol. Pri vyrovnávaní plášťa zvnútra sa zamerajte na zvislé a vodorovné rebrá mriežky (položka 2).



Pozor! Nedeformujte potrubie pomocou montážnych klinov a peny!

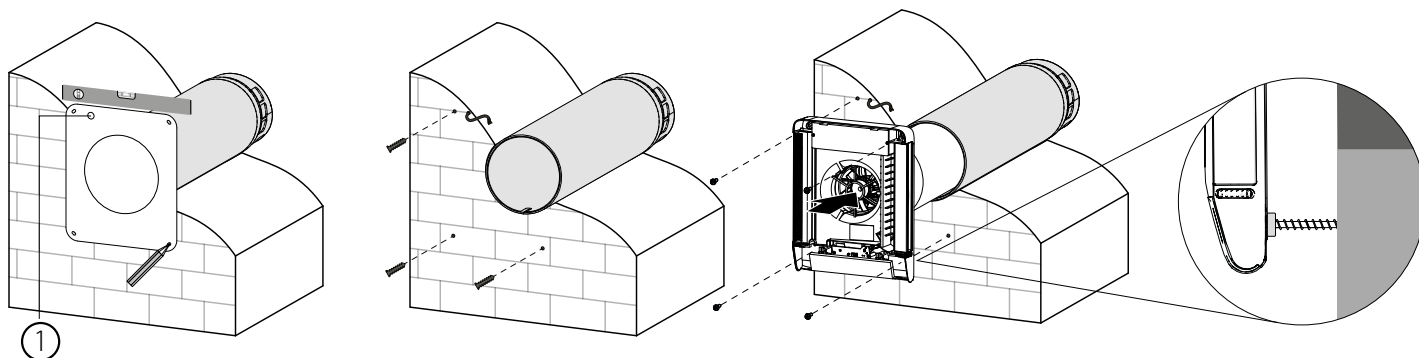
4. Ak chcete odstrániť spodný panel (položka 1), potiahnite spodný okraj smerom k sebe. Odstráňte horný panel (položka 2) z pracovného modulu odskrutkovaním príslušných skrutiek.



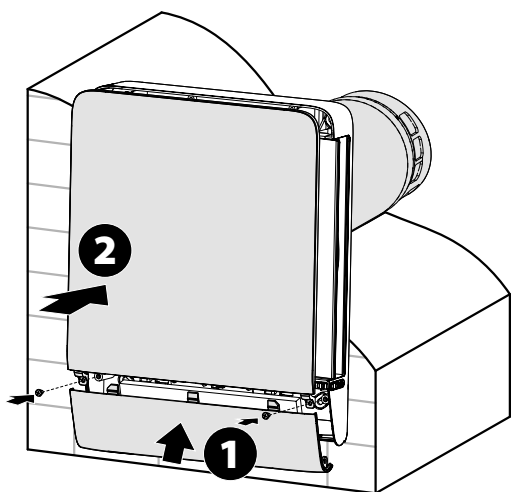
5. Pripevnite montážnu šablónu na stenu. Vyrovnajte ho pomocou úrovne budovy. Potom označte otvory na inštaláciu hmoždínok z montážneho kovania a vyvrtajte otvory do požadovanej hĺbky.

Pri pripájaní na štandardnú kabeláž si označte umiestnenie káblového výstupu (položka 1). Vedte napájací kábel na označené miesto.

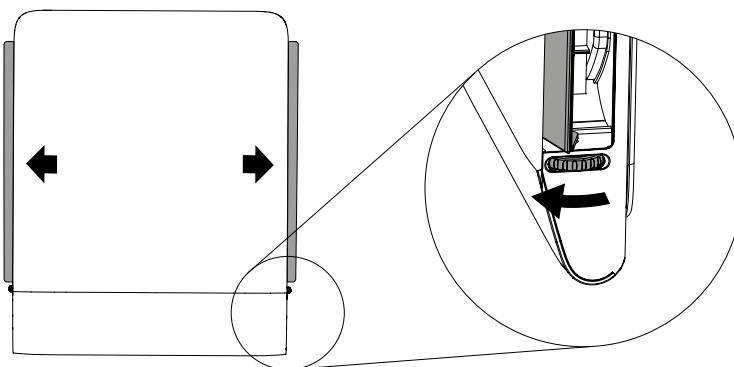
6. Nainštalujte pracovný modul do kanála. Zaistite zadnú časť vnútornej jednotky pomocou skrutiek.



7. Po pripojení nainštalujte dekoratívne panely.



8. Pred zapnutím systému je potrebné otvoriť prívody vzduchu. Ak prívod vzduchu nie je otvorený a zariadenie beží, môže to poškodiť zariadenie a spôsobiť jeho poruchu.

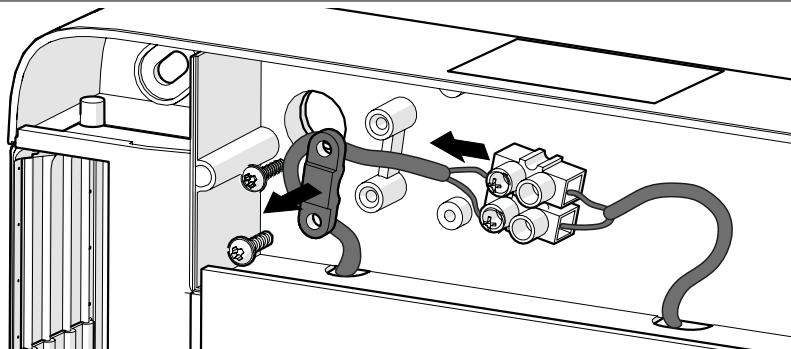


PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

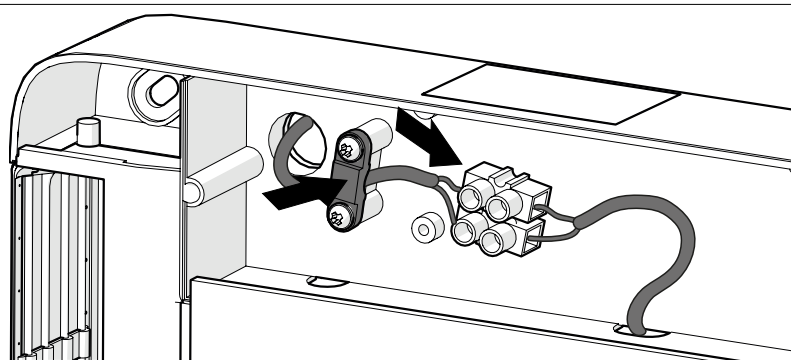
Výrobok je určený na pripojenie k sieti s parametrami uvedenými v časti "Technické charakteristiky".

Pripojenie sa vykonáva pomocou napájacieho kábla a zástrčky inštalovaného vo výrobe alebo k pevnej elektroinštalácii. Na pripojenie k štandardnej kabeláži potrebujete:

odpojte kábel a zástrčku.



pripojte kábel pevnej elektroinštalácie.



POZOR!

Nie je dovolené pripojiť výrobok cez regulátory otáčok akéhokoľvek typu - tyristor, autotransfórator, frekvencia atď.



**PRODUKT SA SKLADÁ Z PRVKOV, KTORÉ SÚ JEHO INTEGROVANOU SÚČASŤOU.
SPRÁVNA PREVÁDZKA VÝROBKU JE MOŽNÁ LEN S BALENÍM A PREVEDENÍM
DODANÝM OD VÝROBCU.**

**V PRÍPADE ZÁSAHU DO DIZAJNU VÝROBKU ALEBO ZMENY V SCHÉME ZAPOJENIA
VÝROBCA NEZODPOVEDÁ ZA VLASTNOSTI PRODUKTU A NEPREBERÁ ŽIADNU ZÁRUKU**

SPRÁVA ZARIADENIA

Ovládanie je možné pomocou diaľkového ovládača a mobilnej aplikácie cez Wi-Fi.

Pred zapnutím produktu úplne otvorte otočné klapky na vnútornej jednotke produktu.

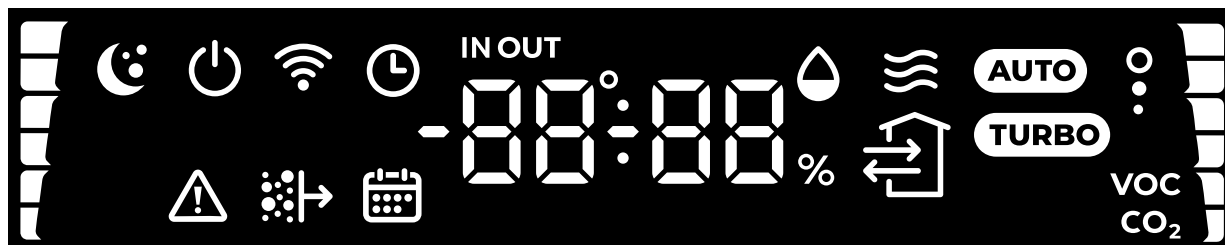
Po zapnutí výrobku môžete nechať klapky otvorené, aby ste mohli používať výrobok v režime pasívnej ventilácie, alebo môžete klapky zavrieť, aby ste predišli prievanu.

Popis displeja systému

Nižšie je uvedené grafické znázornenie vzhľadu displeja.

Displej sa môže líšiť v závislosti od konfigurácie systému.

Displej sa konfiguruje pomocou mobilnej aplikácie.



Digitálny segment displeja postupne zobrazuje informácie ako čas, teplota, vlhkosť alebo všetky údaje. Môžete si tiež vybrať snímač teploty na zobrazenie (vonkajší, prírodný, vnútorný) a snímač VOC/CO₂eq.

Stupnica vľavo ukazuje rýchlosť ventilátora. Stupnica vpravo ukazuje kvalitu vzduchu.

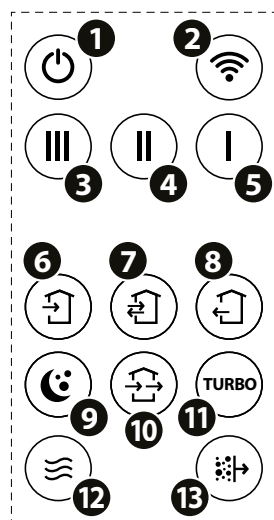
	– Indikátor chyby		– Indikátor "Len prívod / Rekuperácia / Len výfuk".
	– Indikátor výmeny filtra		– Časovač
	– Indikátor nočného režimu		– Kalendár
	– Indikátor opätovného ohrevu (ohrievač fólie)		– Izbová/vonkajšia teplota
	– Indikátor automatickej funkcie		– Indikátor Wi-Fi
	– Indikátor funkcie Turbo		– Indikátor napájania
	– Indikátor prevádzky v režime ochrany pred mrazom		– Indikátor kvality vzduchu / CO ₂ eq koncentrácie oxidu uhličitého

Popis diaľkového ovládača

Funkcie tlačidiel diaľkového ovládača sú znázornené na obrázku nižšie.

Po zapnutí pomocou tlačidla **On/Off** na diaľkovom ovládači začne produkt fungovať v režime, v ktorom bol vypnutý.

Ovládanie tlačidiel sa môže líšiť v závislosti od konfigurácie systému, podrobnosti sú popísané v tejto príručke pre každú funkciu alebo režim prevádzky.



- 1 – Zap./Vyp
- 2 – Režim pripojenia medzi produktom a smartfónom cez Wi-Fi
- 3-5 – Zmena rýchlosti
- 6-8 – Len napájanie / Regenerácia / Len výfuk
- 9 – Nočný časovač. Minimálna rýchlosť (8 hodín)
- 10 – Nepoužíva sa
- 11 – Turbo časovač. Maximálna rýchlosť (4 hodiny)
- 12 – Zapnite ohrievanie (ohrievač fólie)
- 13 – Vynulujte časovač výmeny filtra.
Ak chcete resetovať časovač filtra, stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy, kým nezaznie pípnutie.
Reset je dostupný aj v mobilnej aplikácii.

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

Pripojenie mobilného zariadenia k produktu

Aplikáciu si môžete stiahnuť prostredníctvom odkazu na App Store alebo Play Market alebo pomocou QR kódov.

[Vents Home – App Store](#)



[Vents Home – Play Market](#)



Technické údaje Wi-Fi

Štandard	IEEE 802,11, b/g/n
Frekvenčný rozsah, GHz	2,4
Vysielací výkon, MW (dBm)	100(+20)
Réseau	DHCP
WLAN bezpečnosť	WPA, WPA2

Ak chcete začať pracovať s produktom, musíte sa k nemu pripojiť ako prístupovému bodu Wi-Fi s názvom (FAN: + 16 znakov identifikačného čísla) uvedeným na ovládacej doske a na tele výrobku.

Heslo prístupového bodu Wi-Fi: 11111111.

V aplikácii môžete produkt nakonfigurovať na pripojenie cez domácu sieť Wi-Fi a cloudový server. Ak to chcete urobiť, musíte si v aplikácii vytvoriť účet a pridať zariadenie do zoznamu pripojení podľa výziev v aplikácii.

Režim **Setup Mode** je určený pre obnovenie hesla Wi-Fi alebo na pripojenie k výrobku za účelom zmeny nastavení. Ak chcete aktivovať režim, musíte stlačiť a podržať tlačidlo 2 (Wi-Fi) na diaľkovom ovládači na 3 sekundy, kým nezaznie zvukový signál a indikátor Wi-Fi na prednom paneli produktu nezačne pomaly blikáť.

Ak produkt ovládate zo smartfónu, niektoré funkcie sa môžu po aktualizácii zmeniť. Niektoré body v tejto príručke nemusia byť relevantné, ak je softvér aktualizovaný.

Indikátor Wi-Fi na prednom paneli:

Rýchlo bliká	Problémy s pripojením
Pomalé blikanie	Režim aktívneho nastavenia
Nepretržite svieti	Wi-Fi pripojená k domácej sieti
Nesvieti	Wi-Fi funguje v režime prístupového bodu

Hlavné režimy, funkcie, nastavenia dostupné v mobilnej aplikácii:

Zap. / Vyp. Zapnite alebo vypnite produkt.

Zmena rýchlosti: 1, 2, 3

Povoliť rýchlosť ventilátora. Nastaviteľné pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo mobilnej aplikácie.

Smer vetrania: prívod, odvod, rekuperácia.

Výber smeru prúdenia vzduchu. Nastaviteľné pomocou tlačidiel na diaľkovom ovládači alebo mobilnej aplikácie.

Týždenný rozvrh

Aktivuje sa pomocou mobilnej aplikácie. Má najnižšiu prioritu. Používa sa na konfiguráciu produktu tak, aby fungoval podľa plánu. Pre správnu funkciu režimu sa uistite, že dátum a čas sú nastavené správne.

Noční režim

Minimálny a najtichší prevádzkový režim systému, určený na prevádzku v noci.

Zapína sa tlačidlom na diaľkovom ovládači alebo tlačidlom v mobilnej aplikácii.

Turbo režim

Zapína sa tlačidlom na diaľkovom ovládači alebo mobilnej aplikácii. Prevádzkový režim pri najvyššej rýchlosti ventilátora. Na informačnom paneli sa rozsvieti príslušný indikátor.

Automatický režim

Režim predpokladá plynulé zvyšovanie rýchlosti ventilátora v porovnaní s aktuálnou rýchlosťou na základe najhoršieho indikátora (RH, VOC/CO₂eq)*. Na informačnom paneli sa rozsvieti príslušný indikátor.

Tabuľka kvality vzduchu (30 dní): izbová teplota, RH, VOC/CO₂eq*

Snímače inštalované vo výrobku nie sú metrologicky presným prostriedkom na meranie. 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.

*Dostupnosť senzorov VOC/CO₂eq závisí od modelu produktu.

Index klasifikácie kvality ovzdušia (IAQ) týkajúci sa úrovně prchavých organických zlúčenín v ovzduší je uvedený v tabuľke.

IAQ	Kvalita vzduchu	Expozícia (dlhodobá)	Odporúčaná akcia
0–50	Výborne	Čistý vzduch; najlepšie pre wellness	Nie sú potrebné žiadne opatrenia
51–100	Dobre	Nespôsobuje podráždenie slizníc a dýchacích ciest a neovplyvňuje pohodu	Nie sú potrebné žiadne opatrenia
101–150	Svetelné znečistenie	Možné zhoršenie zdravia	Odporúča sa vetranie
151–200	Priemerné znečistenie	Možné výraznejšie podráždenie slizníc a dýchacích ciest	Zvýšte vetranie čistým vzduchom
201–250	Silné znečistenie	Expozícia môže spôsobiť účinky, ako sú bolesti hlavy	Optimalizujte vetranie
251–350	Veľmi silné znečistenie	Možné sú vážnejšie zdravotné problémy	Znečistenie by sa malo identifikovať, ak sa táto úroveň dosiahne aj bez ľudí; zvýšiť vetranie a znížiť obsadenosť
> 351	Extrémne znečistenie	Možné bolesti hlavy, ďalšie neurotoxické účinky	Je potrebné identifikovať kontamináciu, vyhnúť sa prítomnosti v miestnosti a čo najviac ventilať

Protimrazová ochrana rekuperátora

Zariadenie má algoritmus na ochranu výmenníka tepla pred zamrznutím v zime.

Podľa tohto algoritmu, ak hrozí zamrznutie rekuperátora, môže dôjsť k postupnému znižovaniu otáčok privádzajúceho ventilátora až k jeho úplnému zastaveniu, k postupnému zvyšovaniu otáčok odťahového ventilátora a k automatickej aktivácii ohrievača.

Na displeji a v mobilnej aplikácii sa zobrazuje informácia, že výrobok pracuje v režime ochrany pred mrazom.

Ak po použití týchto prostriedkov pretrváva hrozba zamrznutia, zobrazí sa varovanie o možnej nehode „Hrozba zamrznutia“.

Ak varovanie pred mrazom zostane aktívne 30 minút, spustí sa alarm „Zmrazenie“ a výrobok sa zastaví.

Opätovný ohrev:

Výrobok má zabudovaný elektrický ohrievač, ktorým je možné zvýšiť teplotu privádzaného vzduchu.

Ohrievač sa automaticky zapne počas činnosti protimrazového algoritmu, ak teplota vzduchu vonku klesne pod +4 °C a v interiéri nepresiahne +24 °C. Ak je vonkajšia teplota nad +4 °C, ohrievač je možné zapnúť a vypnúť pomocou tlačidla na diaľkovom ovládači alebo v mobilnej aplikácii.

Po zapnutí ohrievača sa príslušný indikátor na displeji rozsvieti na červeno a táto informácia sa zobrazuje aj v mobilnej aplikácii.

Chyba merania teploty snímačov je ±2 °C.

Časovač výmeny filtra

Je možné nastaviť časovač výmeny filtra. Táto funkcia približne určuje úroveň znečistenia filtra pre následné čistenie alebo výmenu. Po uplynutí nastaveného času (štandardne 90 dní) sa zobrazí indikátor výmeny filtra.

Svetelný senzor na automatickú zmenu jasu displeja

Na zabezpečenie pohodlnej prevádzky produktu v noci je k dispozícii niekoľko úrovní jasu displeja. Jas displeja sa nastavuje automaticky a dá sa zmeniť v mobilnej aplikácii.

Nižšie sú uvedené možné alarmy a varovania a čo by mal používateľ urobiť, ak sa vyskytnú.

NEHODY		UPOZORNENIA	
1	Porucha ventilátora Produkt sa zastaví. Na indikátore a v programe sa zobrazí hlásenie o nehode. Je potrebné odstrániť príčinu zastavenia ventilátora.	1	Vyžaduje sa údržba vzduchového filtra Produkt naďalej funguje. Vyžaduje sa údržba produktu. Upozornenie môžete odstrániť pomocou diaľkového ovládača alebo mobilnej aplikácie.
2	Zmrazovanie Produkt sa zastaví. Alarm sa spustí, ak varovanie pred mrazom zostane aktívne 30 minút.	2	Jeden zo snímačov je chybný Produkt pokračuje v prevádzke, ale funkcie automatického riadenia spojené s chybným snímačom sa nevykonávajú.
		3	Hrozba zamrznutia Produkt naďalej funguje. Počas prevádzky v rekuperačnom režime sa objaví varovanie, ak teplota vzduchu za rekuperátorom v odťahovom potrubí klesne pod +2 °C. Nerovnováha privádzaného a odvádzaného vzduchu. Môže byť spôsobené prevádzkou iných vetracích zariadení (ventilátory, kuchynský digestor atď.), pasívnym vetraním, prievanom, krbom, vonkajším zaťažením vetrom. Vypnite výrobok a zatvorte manuálne žalúzie. Ak je to možné, odstráňte príčiny nerovnováhy.

V prípade súčasnej aktivácie viacerých prevádzkových režimov ventilátora, ktoré sa navzájom vylučujú, ventilátor zvolí režim podľa nasledujúcej priority:

1. Noc alebo turbo
2. Standby
3. Auto
4. Týždenný rozvrh
5. Normálny režim

TECHNICKÁ ÚDRŽBA



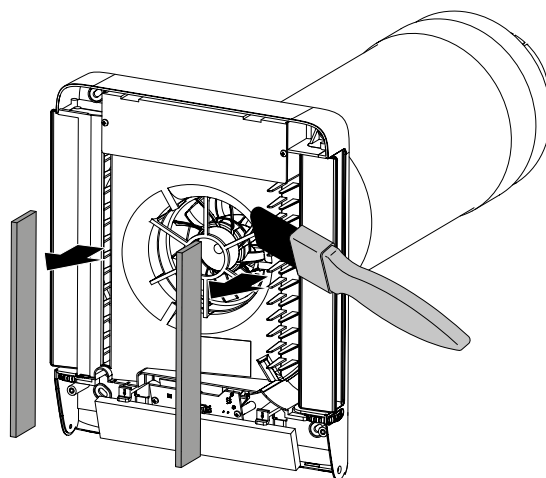
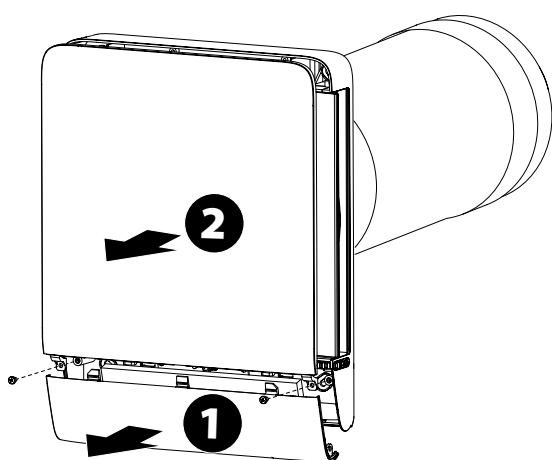
PRED AKOUKOĽVEK ÚDRŽBOU ODPOJTE VÝROBOK OD NAPÁJANIA OPERÁCIE.

Údržba výrobku spočíva v pravidelnom čistení povrchů od prachu a čistení a výměně filtrů. Ak chcete získať prístup k filtrom, odstráňte dekoratívne panely z pracovného modulu.

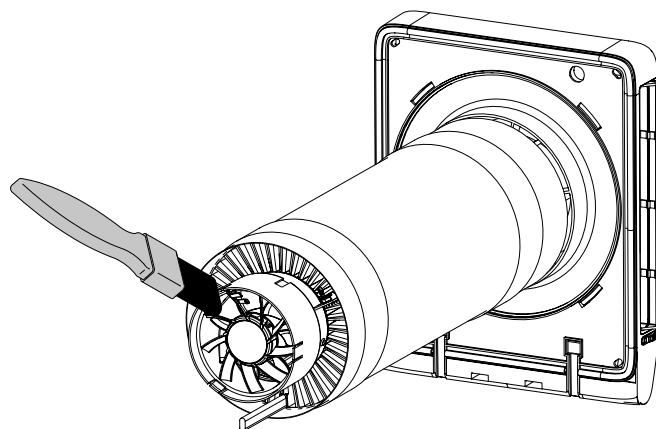
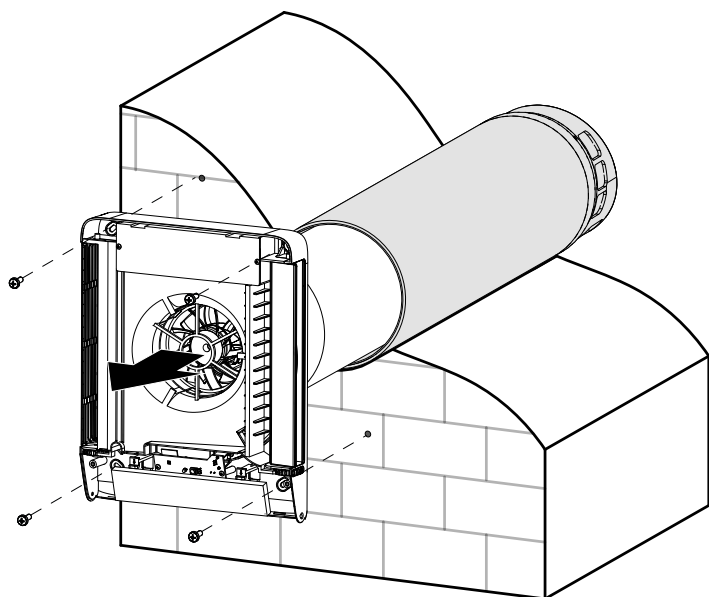
Vyberte filtre z jednotky.

Vyčistite filtre často, jak je požadováno, ale nejméně 3 krát ročně.

- Filter je potrebné umyť a vysušiť a potom ho suchý nainštalovať do prívodu vzduchu.
- Čištění pomocí vysavače je povoleno.
- Životnost filtru je 3 roky.
- Ak chcete zakúpiť nové filtre, obráťte sa na predajcu inštalácie.



Ak chcete získať prístup k hlavným servisným komponentom, vykonajte nasledujúce kroky: odstráňte predný panel z pracovného modulu; odpojte kábel pomocou drôtov; odpojte kryt; odskrutkujte štyri skrutky držiace vnútornú jednotku; odstráňte ho z kanála.



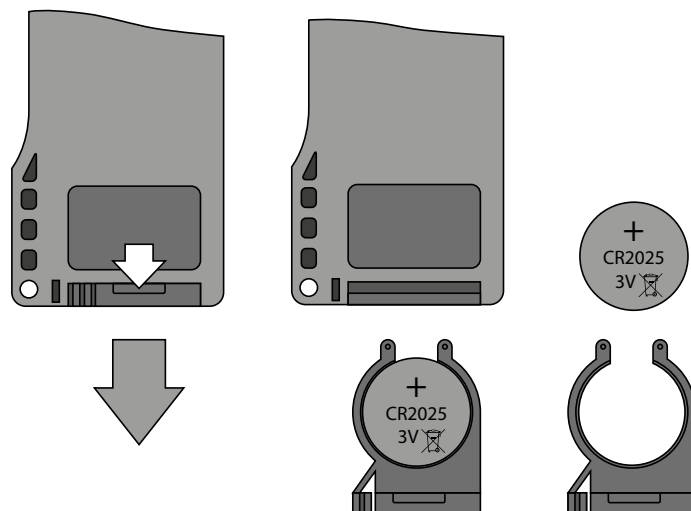
Vymeňte batériu diaľkového ovládača (Ak je to potrebné).

Ak výrobok nereaguje na stlačenie tlačidiel na diaľkovom ovládači, znamená to, že je potrebné vymeniť batériu.

Typ batérie je CR2025.

Ak chcete vymeniť batériu, vyberte držiak batérie zo spodnej časti diaľkového ovládača.

Vymeňte batériu a držiak vymeňte za novú batériu na pôvodnom mieste.



PORUCHY A ICH ODSTRÁNENIE

Porúcha	Možné príčiny	Spôsob eliminácie
Po zapnutí jednotky sa ventilátor nespustí.	Jednotka nie je pripojená k elektrickej sieti.	Uistite sa, že jednotka je správne pripojená k sieti, v opačnom prípade opravte chybu pripojenia.
	Motor je zaseknutý, lopatky obežného kola sú znečistené.	Vypnite jednotku. Odstráňte problém zablokovania motora a upchatia obežného kola. Vyčistite nože. Zapnite výrobok.
Vypnutie ističa pri spustení ventilačnej jednotky.	Nadprúdu v dôsledku skratu v elektroinštalácie.	Vypnite výrobok. Ďalšie informácie vám poskytne váš predajca.
Nízky prietok vzduchu	Nízka nastavená rýchlosť otáčania ventilátora.	Nastavte rýchlosť vyššie.
	Upchaté filtre, ventilátor alebo výmenník tepla.	Vyčistite alebo vymeňte filter. Vyčistite ventilátor.
Hluk, vibrácie	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite lopatky obežného kola ventilátora.
	Uvoľnené utiahnutie skrutkových spojov krytu výrobku alebo vonkajšieho odvodušňovacieho krytu.	Utiahnite skrutky krytu výrobku alebo vonkajšieho vetracieho krytu.

PRAVIDLÁ SKLADOVANIA A PREPRAVY

- Zariadenie skladujte v pôvodnom balení výrobcu v suchej uzavretej vetranej miestnosti s teplotným rozsahom + 5 °C až + 40 °C a relatívnou vlhkosťou neprekračujúcou 70 %.
- Skladovacia miestnosť nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi, ktoré spôsobujú koróziu a môžu poškodiť izoláciu alebo nepriepustnosť spájacích miest.
- Na manipuláciu (naloženie alebo vyloženie) a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie stroje, aby sa zabránilo možnému poškodeniu výrobku.
- Dodržujte požiadavky na manipuláciu platné pre konkrétny druh nákladu.
- Prístroj sa môže prepravovať v originálnom balení akýmkoľvek spôsobom dopravy, za predpokladu náležitej ochrany proti zrážaniu a mechanickému poškodeniu. Výrobok možno prepravovať len v pracovnej polohe.
- Počas naloženia a vyloženia sa vyhýbajte ostrým úderom, poškrabaniu alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým uvedením do prevádzky po preprave pri nízkych teplotách nechajte prístroj zohriať pri izbovej teplote najmenej 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Týmto prehlasujeme, že tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice "Elektromagnetická kompatibilita" Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ, Smernice "O nízkom napätí" Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/35 / EÚ a Smernice Rady 93/68/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility elektrických prístrojov používaných pre stanovené triedy napätia.

Toto osvedčenie sa vydáva po vykonaní testu na vzorkách vyššie uvedeného výrobku.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku prístroja po dobu 24 mesiacov nasledujúcich po dátume maloobchodného predaja zariadenia, za predpokladu, že používateľ dodržiava predpisy na prepravu, skladovanie, inštaláciu a prevádzku.

Ak dôjde k poruchám fungovania výrobku vinou výrobcu počas trvania záručnej doby je používateľ oprávnený požadovať bezplatné odstraňovanie všetkých porúch, vzniklých vinou výrobcu, prostredníctvom záručnej opravy, ktorú výrobca vykonáva bezplatne.

Záručná oprava zahŕňa prácu spojenú s odstránením porúch v prevádzke zariadenia, ktorá musí zaistiť možnosť zamýšľaného použitia výrobku používateľom počas trvania záručnej doby. Poruchy a vady sa odstraňujú prostredníctvom výmeny alebo opravy komponentov výrobku alebo príslušných súčiastok výrobku.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežnú technickú údržbu
- montáž / demontáž zariadenia
- nastavenie zariadenia

Aby mohol využívať záručnú opravu, používateľ musí poskytnúť prístroj, Návod na použitie s uvedeným dátumom nákupu a platobnú dokumentáciu potvrdzujúcu nákup. Model prístroja sa musí zhodovať s modelom uvedeným v Návode na použitie. Pre uplatnenie záruky sa obráťte na predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Výrobok nebol dodaný kompletný, alebo bol dodaný bez dokladu o zakúpení;
- Model výrobku sa nezhoduje s dokladom o zakúpení;
- Nedostatočná údržba výrobku;
- Mechanické poškodenie tela výrobku;
- Úpravy alebo technické zmeny konštrukcie výrobku;
- Výmena a použitie častí výrobku, ktoré neboli schválené výrobcom;
- Nesprávne použitie výrobku;
- Nedodržanie pokynov montáže výrobku;
- Nedodržanie pokynov nastavenia výrobku;
- Napojenie výrobku na iné menovité napätie, pre aké bol vyrobený;
- Poškodenie výrobku vplyvom výkyvov napätia v elektrickej sieti;
- Vlastný opravný zásah do výrobku;
- Prevedenie opravy firmou, ktorá nemá oprávnenie od výrobcu;
- Uplynutie záručnej lehoty výrobku;
- Nedodržanie stanovených pravidiel prepravy výrobku;
- Nedodržanie pravidiel skladovania výrobku;
- Zásah tretích osôb do funkcie výrobku;
- Vyraďenie výrobku z prevádzky v dôsledku vzniku neprekonateľnej sily (požiaru, povodne, zemetrasenia, vojny, vojnových akcií akéhokoľvek druhu, blokády);
- Absencia plomieb, pokiaľ je ich prítomnosť stanovená návodom na použitie;
- Nedodanie návodu na použitie s vyplneným dátumom predaja výrobku;
- Nedodanie predajného dokladu, potvrdzujúceho skutočnosť nákupu.



**DODRŽOVANIE PREDPISOV UVEDENÝCH V TOMTO NÁVODE NA POUŽITIE
ZABEZPEČUJE DLHODOBÚ A BEZPEČNOSTNÚ PREVÁDZKU VÝROBKU**



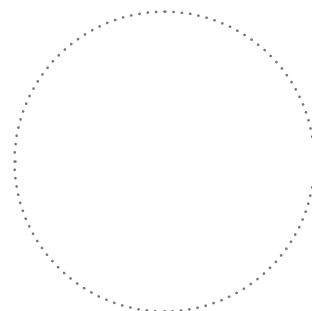
**ZÁRUČNÉ POŽIADAVKY POUŽÍVATEĽA PODLIEHAJÚ PRESKÚMANIU LEN PO
POSKYTNUTÍ POUŽÍVATEĽOM VÝROBKU, ZÁRUČNEJ KARTY NA VÝROBK, PLATOBNEJ
DOKUMENTÁCIE A NÁVODU NA POUŽITIE S UVEDENÝM DÁTUMOM NÁKUPU**

OSVEDČENIE O PRIJATÍ

Typ výrobku	Decentralizovaná VZT s rekuperátorom
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Pečiatka inšpektora kvality	

INFORMÁCIE O PREDAVAČOVI

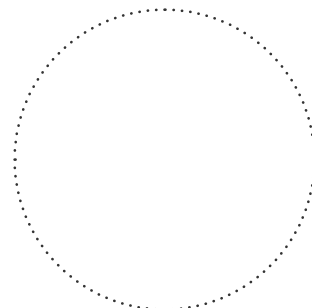
Názov obchodu	
Adresa	
Telefón	
E-mail	
Dátum nákupu	
Týmto potvrdzujete, že ste dostali výrobok v kompletnej dodávke s návodom na použitie, ste sa oboznámili s podmienkami záruky a s nimi súhlasíte.	
Podpis kupujúceho	



Miesto pre pečiatku predavača

MONTÁŽNÝ CERTIFIKÁT

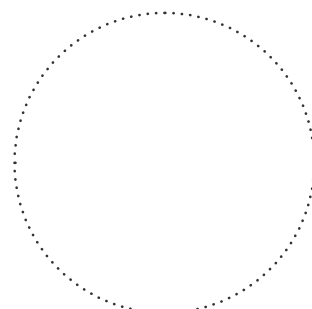
Výrobok _____ inštalovaný v súlade s požiadavkami tohto návodu na použitie.	
Názov spoločnosti	
Adresa	
Telefón	
Meno a priezvisko montážneho robotníka	
Data montáže:	Podpis:
Montážne operácie s výrobkom zodpovedajú všetkým miestnym a štátnym konštrukčným, elektrickým a technickým predpisom a normám. Nemám žiadne poznámky k práci výrobku.	
Podpis:	



Miesto pre pečiatku montážnej organizácie

ZÁRUČNÝ LIST

Typ výrobku	Decentralizovaná VZT s rekuperátorom
Model	
Sériové číslo	
Dátum výroby	
Dátum nákupu	
Záručná lehota	
Predavač	

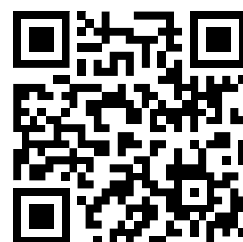


Miesto pre pečiatku predavača



Výrobca: Ventilation Systems LLC,
Ukrajina, Kyjev, Ulica M. Kotsyubynskoho, 1

Adresa výrobných priestorov:
Ukrajina, Kyjevská oblasť, Fastivský okres, Bojarka, ulica Sobornosti, 36



V259SK-06