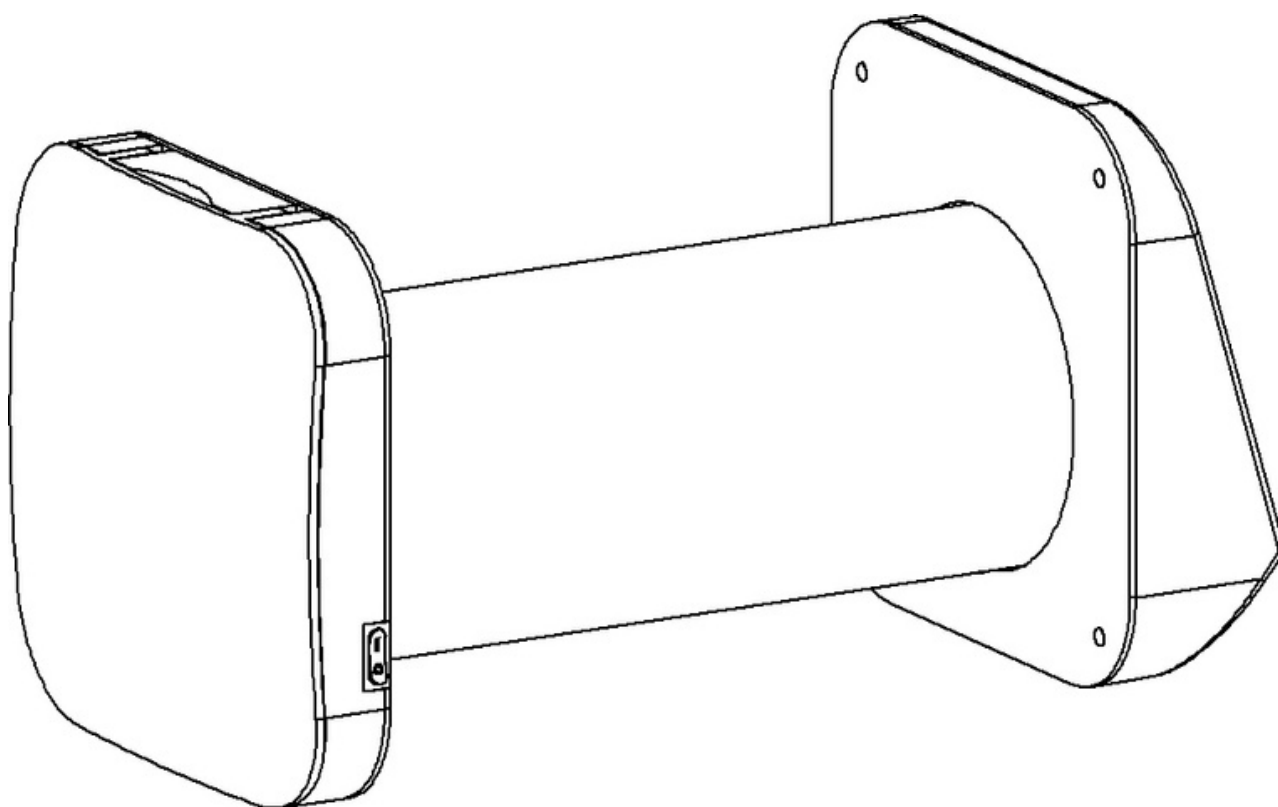


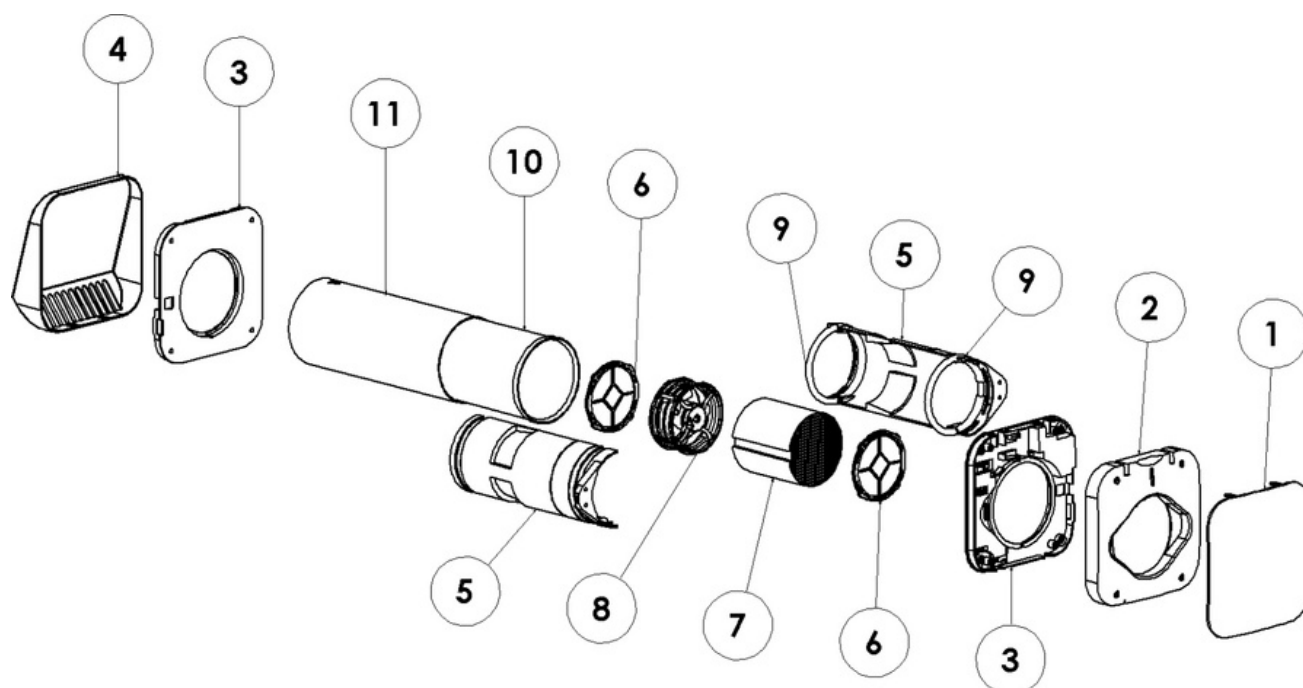


BSK Zephyr Mini
decentralizované zariadenie na
rekuperáciu tepla



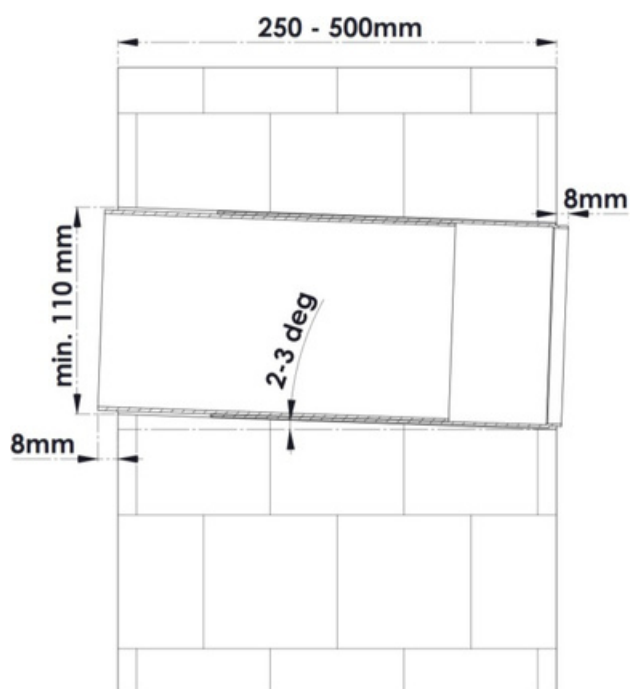
Inštalačná a používateľská príručka

Zoznam dielov



1. Predný kryt
2. Časť vnútorného krytu
3. Súčiastka na upevnenie na stenu
4. Vonkajšia časť krytu
5. Časť kapsule
6. Filtre
7. Keramický výmenník tepla
8. 2-cestný ventilátor
9. O-kružkové tesnenia
10. Teleskopická rúrka (vnútorná časť)
11. Teleskopická rúrka (vonkajšia časť)

Montáž na stenu a zostavenie

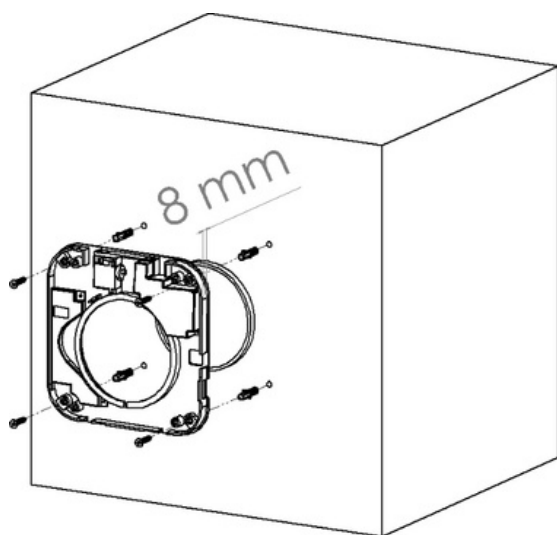


Na inštaláciu decentralizovaného zariadenia na rekuperáciu tepla BSK Zephyr Mini je potrebné vyvŕtať otvor na stene smerujúcej von s rozmermi uvedenými na obrázku.

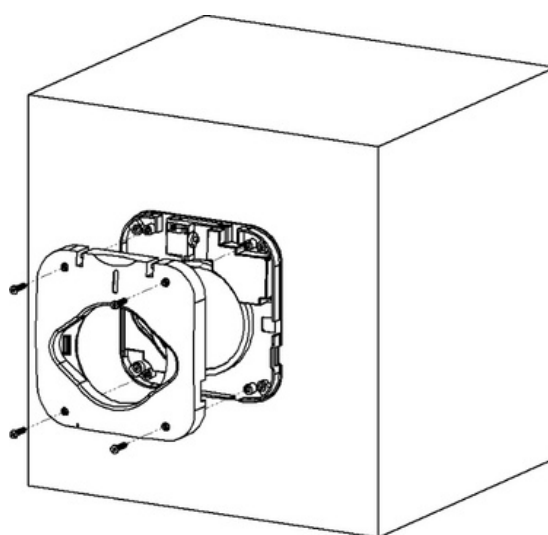
Aby kondenzovaná voda mohla odtekať von, otvor musí byť vyvŕtaný so sklonom smerom von približne 2-3 stupne.

Po vyvŕtaní steny je možné vložiť teleskopickú rúrku dovnútra. Nastavte dĺžku teleskopickej rúrky tak, aby konce vyčnievali približne 10 mm zo steny.

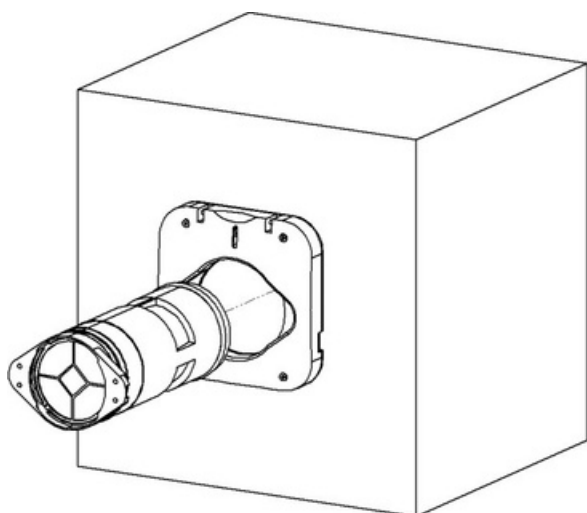
Teleskopické rúrky zaistíte penou alebo cementom, aby ste vyplnili otvor okolo nich. Uistite sa, že rúrka je stabilná a po inštalácii sa nehýbe.



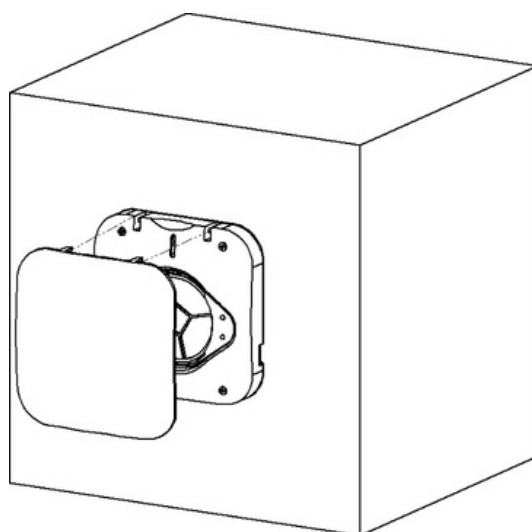
1. Zarovnajte vnútornú časť upevnenia na stenu s 8 mm výstupkom teleskopickej rúrky. Vyvŕtajte 4 otvory, vložte do nich kolíky a pripevnite časť na stenu.



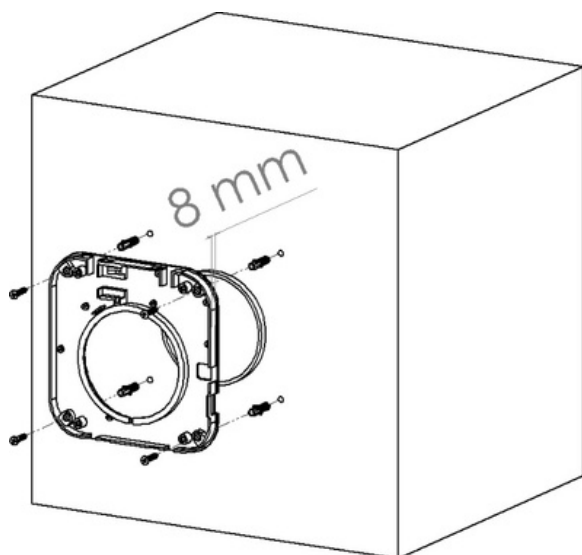
2. Po pripojení elektrického napájania namontujte vnútorný kryt na časť upevnenia na stenu a potom ho prišraubujte na miesto.



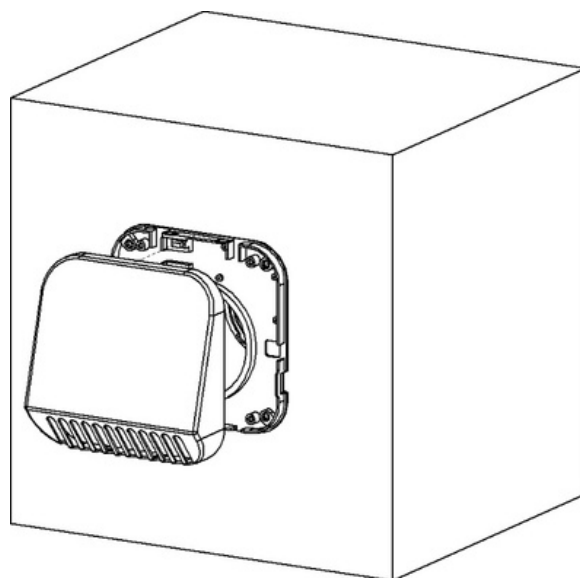
3. Zarovnajte časť kapsule tak, aby zásuvka ventilátora bola na ľavej strane. Potom ju zasunúť do rúrky a uistite sa, že zásuvka ventilátora je správne usadená.



4. Nasadíte predný kryt na vnútorný kryt a zatlačíte pánty. Uistite sa, že oba pánty sú bezpečne zaistené na svojom mieste.

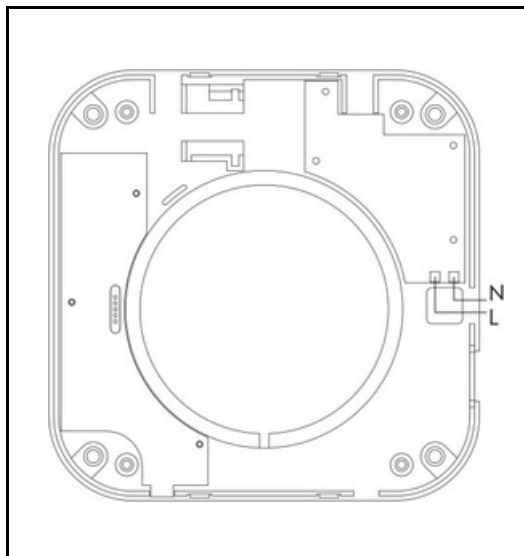


5. Vyrovnajte vonkajšiu časť nástenného držiaka s 8 mm výstupkom teleskopickej rúrky. Vyvrtajte 4 otvory, vložte kolíky a pripevnite časť k stene.



6. Umiestnite vonkajšiu časť krytu na nástennú časť a zatlačte ju na miesto. Uistite sa, že sú časti bezpečne zaistené na svojom mieste.

Elektrické pripojenie

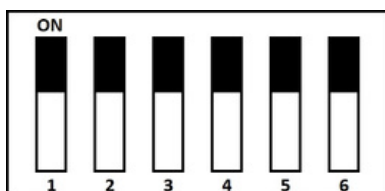


Na elektrické pripojenie zariadenia sa vodiče L a N sieťového napájania 110/220 V, 50/60 Hz pripájajú na svorku znázornenú na obrázku na vnútornej stene montážnej časti.

Elektrické káblové pripojenia je možné skryť tak, že vyjdú zo steny a prejdú cez otvor na kábel v časti, alebo otvorením otvoru na strane vnútorného krytu, cez ktorý kábel prejde.

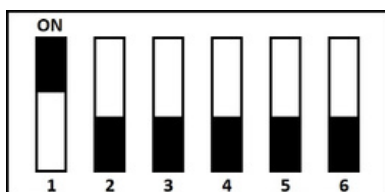
Bezdrôtové spárovanie viacerých zariadení

Zariadenia BSK Zephyr Mini môžu pracovať samostatne alebo ako skupina prostredníctvom bezdrôtového pripojenia. Pripojením zariadení vo viac ako jednej miestnosti alebo v rôznych miestnostiach môžete ovládať aj iné pripojené zariadenia prostredníctvom jedného hlavného zariadenia. Je možné vytvoriť až 15 rôznych adresových skupín.



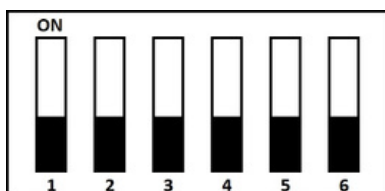
Režim samostatného zariadenia; Vaše zariadenie bude fungovať v samostatnom režime bez pripojenia k inému zariadeniu.

Adresové klávesy #3-4-5-6 sú nastavené na ON. Klávesy #1-2 nemajú význam.



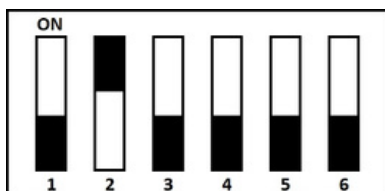
Režim primárneho zariadenia; Vytvorí bezdrôtovú sieť, ku ktorej sa môžu pripojiť sekundárne zariadenia s rovnakou adresou, a ovláda zariadenia pripojené k nej.

Klávesa #1 je nastavená na ON. Požadovaná adresa sa nastavuje pomocou adresných klávesov # 3-4-5-6.



Sekundárne zariadenie – reverzný režim; Funguje opačne ako primárne zariadenie tým, že sa pripája k primárnemu zariadeniu s rovnakou adresou. (Napr. primárne zariadenie fúka vzduch von, zatiaľ čo sekundárne zariadenie robí opak a nasáva vzduch dovnútra).

Klávesy č. 1 a č. 2 sú nastavené na OFF. Adresové klávesy č. 3-4-5-6 sú nastavené tak, aby boli rovnaké ako primárne zariadenie, ku ktorému sa pripájajú.



Sekundárne zariadenie – paralelný režim; Funguje paralelne s primárnym zariadením, pričom sa pripája k primárnemu zariadeniu s rovnakou adresou. (Např. primárne zariadenie fúka vzduch von, zatiaľ čo sekundárne zariadenie robí to isté a fúka vzduch von).

Klávesa č. 1 je nastavená na VYPNUTÉ a klávesa č. 2 na ZAPNUTÉ. Adresové klávesy č. 3-4-5-6 sú nastavené rovnako ako primárne zariadenie, ktoré sa má pripojiť.

Zoznam adries

Adresa 0 (0000)	Adresa 1 (0001)	Adresa 2 (0010)	Adresa 3 (0011)
Adresa 4 (0100)	Adresa 5 (0101)	Adresa 6 (0110)	Adresa 7 (0111)
Adresa 8 (1000)	Adresa 9 (1001)	Adresa 10 (1010)	Adresa 11 (1011)
Adresa 12 (1100)	Adresa 13 (1101)	Adresa 14 (1110)	Samostatný režim (1111)

IR diaľkové ovládanie

Tlačidlo zapnutia/vypnutia:



Keď stlačíte toto tlačidlo, keď je zariadenie vypnuté, otvorí sa predný kryt a ventilátor sa spustí. Keď stlačíte toto tlačidlo, keď je zariadenie zapnuté, predný kryt sa zatvorí a ventilátor sa zastaví.

Tlačidlá režimu prúdenia vzduchu

- Po stlačení tlačidiel na reguláciu prúdu vzduchu zariadenie nasmeruje prúd vzduchu príslušným smerom.



Režim prívodu: Zariadenie bude nepretržite 30 minút privádzať vzduch zvonku dovnútra. Po 30 minútach sa zariadenie vráti do režimu cyklu. V tomto režime nedochádza k rekuperácii tepla.



Cyklický režim: Ide o predvolený prevádzkový režim zariadenia. Zariadenie bude každých 70 sekúnd meniť smer prúdenia vzduchu medzi režimom prívodu a režimom odvodu. V tomto režime sa teplo rekuperuje prostredníctvom keramického výmenníka tepla vnútri zariadenia.



Režim odsávania: Zariadenie bude nepretržite odsávať vzduch z interiéru do exteriéru po dobu 30 minút. Po 30 minútach sa zariadenie vráti do režimu cyklu. V tomto režime nedochádza k rekuperácii tepla.

Tlačidlá rýchlosti ventilátora

- Po stlačení tlačidiel na ovládanie rýchlosti ventilátora zariadenie nastaví rýchlosť ventilátora na príslušnú úroveň.



Nočný režim

8 m³/h



Rýchlosť I

15 m³/h



Rýchlosť II

20 m³/h



Rýchlosť III

30 m³/h

- Po stlačení tlačidla nočného režimu sa zariadenie nielen prepne na najnižšiu rýchlosť ventilátora, ale aj predný kryt sa uzavrie o niečo viac, ako je bežné otvorenie, aby sa ďalej znížila hladina hluku.

Tlačidlá úrovne vlhkosti

- Po stlačení tlačidiel úrovne vlhkosti zariadenie nastaví hodnotu vlhkosti na príslušnú úroveň.

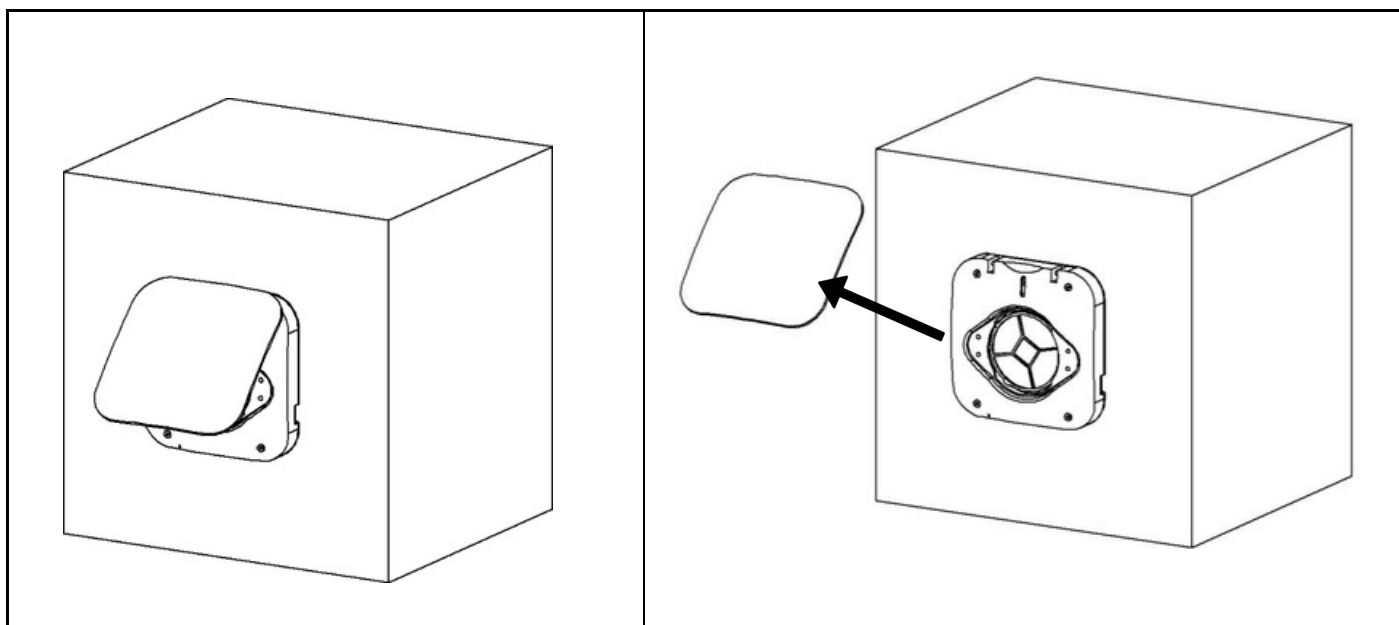
		
Úroveň I	Úroveň II	Úroveň III
40	60	80

- Vďaka senzoru vlhkosti na zariadení neustále kontroluje úroveň relatívnej vlhkosti v prostredí. Ak je úroveň vlhkosti v prostredí vyššia ako stanovená úroveň, zariadenie prejde do režimu odstraňovania vlhkosti. Keď úroveň vlhkosti v prostredí klesne pod stanovenú úroveň, zariadenie pokračuje v normálnej prevádzke.
- Dlhým stlačením tlačidla Level III sa na zariadení vypne automatický režim vlhkosti. Bez ohľadu na úroveň vlhkosti sa zariadenie neprepne do režimu odstraňovania vlhkosti.

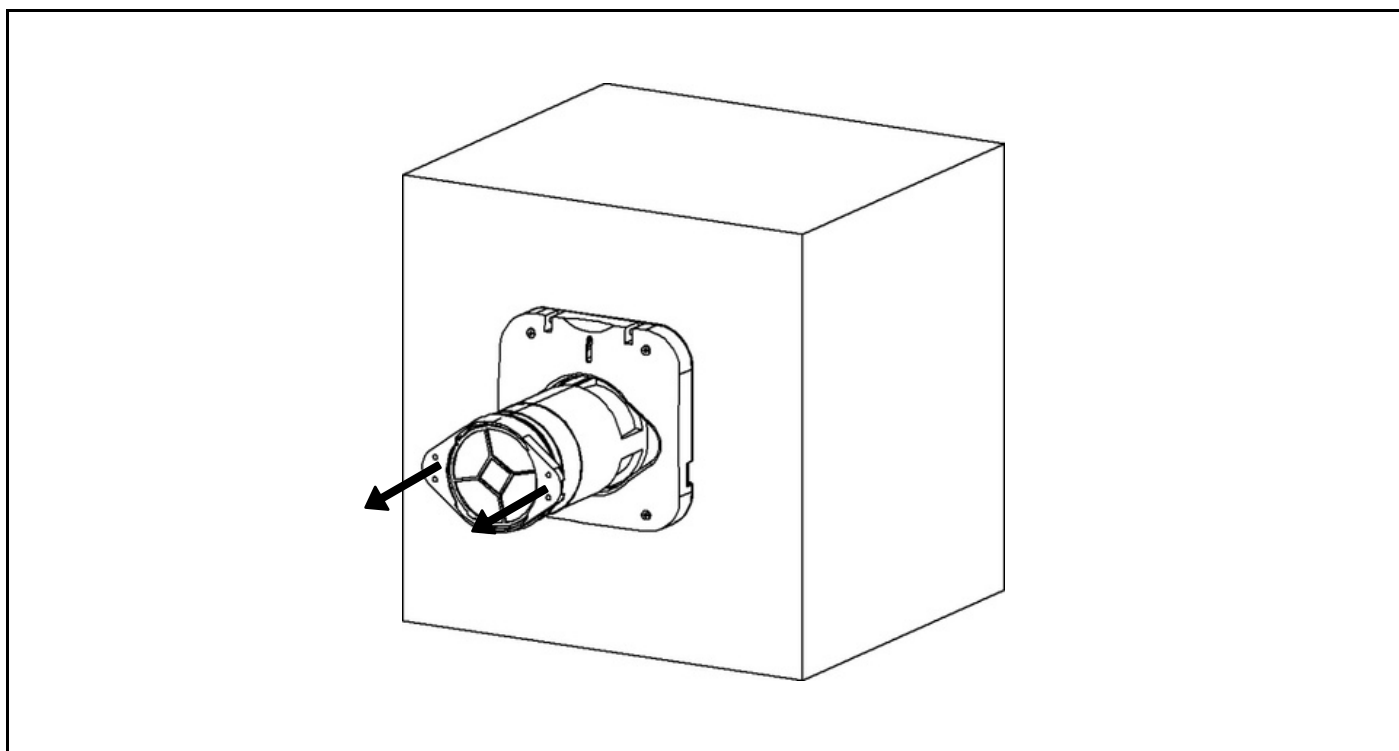
Všeobecná údržba

- Počas používania zariadenia sa na filtroch a vo vnútri kapsule postupne hromadia nečistoty a prach. To môže blokovať časť prúdu vzduchu okolo zariadenia a tiež znížiť tepelnú vodivosť keramického výmenníka tepla.
- Aby sa zabezpečil maximálny výkon a účinnosť rekuperácie tepla, je potrebná pravidelná údržba a čistenie zariadenia. Frekvencia údržby a čistenia závisí vo veľkej miere od pracovných a environmentálnych podmienok inštalovaného zariadenia.
- Filtry by sa mali skontrolovať približne 3 mesiace po poslednej výmene a v prípade potreby je potrebné ich vyčistiť alebo opäť vymeniť.
- Po výmene filtra môžete vypnúť kontrolku LED filtra stlačením a podržaním tlačidla Cycle Mode (Režim cyklu) na diaľkovom ovládači.
- Kapsulu je potrebné skontrolovať približne po 6 mesiacoch používania od posledného čistenia a v prípade potreby ju vyčistiť.

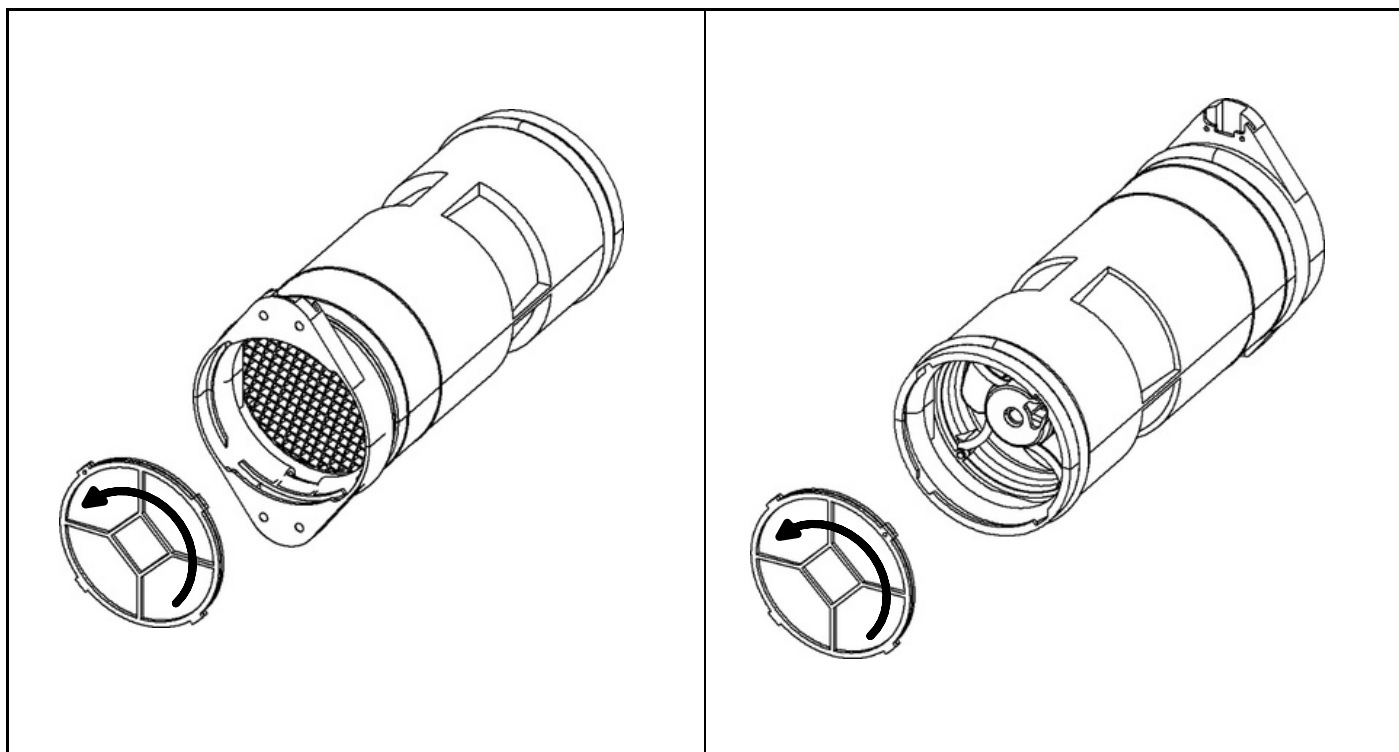
Výmena filtra a demontáž kapsule



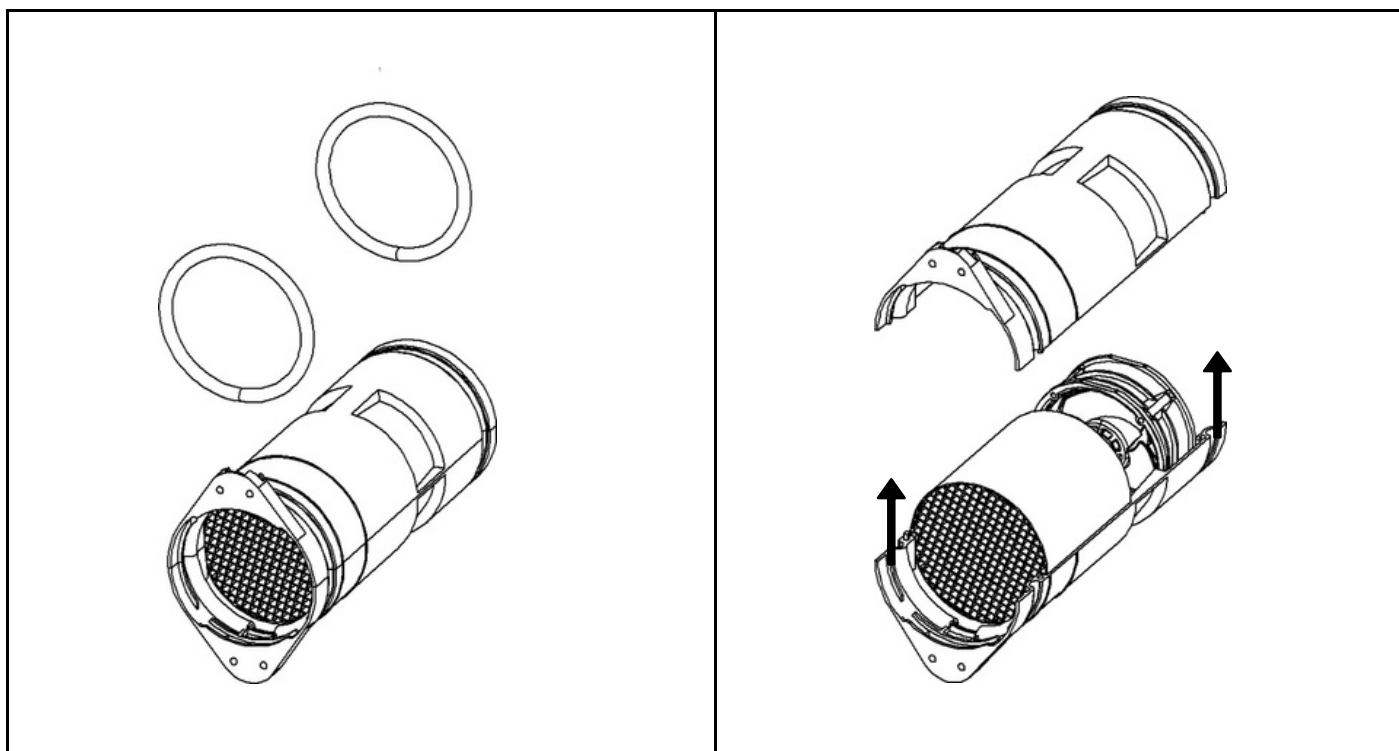
1. Odstráňte predný kryt tak, že ho najskôr nakloníte o 45 stupňov a potom ho vytiahnete z vnútorného krytu.



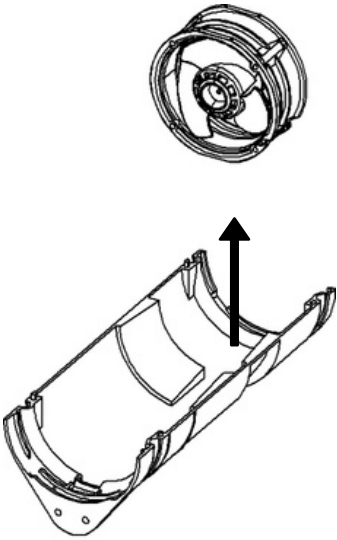
2. Odstráňte kapsulu tak, že ju uchopíte po bokoch a vytiahnete z rúrky.



3. Filtračné časti môžete odstrániť otočením proti smeru hodinových ručičiek a stiahnutím z kapsule. Na odstránenie filtrov nie je potrebné rozobrať kapsulu.
4. Po odstránení predného a zadného filtra môžete vložiť nové filtračné vložky.



5. Odstráňte 2 elastické tesnenia, ktoré držia kapsulu pohromade. Dávajte pozor, aby po odstránení tesnení nebolo nič, čo by držalo obe polovice kapsuly pohromade.

	
6. Opatrne vyberte keramické jadro výmenníka tepla z vnútornej časti kapsule.	7. Odpojte kábel zo zásuvky a potom vyberte ventilátor.

8. Postupujte podľa týchto krokov v opačnom poradí, aby ste kapsulu zložili späť.

Čistenie kapsule

1. Časti kapsule môžete vyčistiť jemným utretím vlhkou utierkou alebo špongiou. Nechajte ich niekoľko hodín vyschnúť, než ich znovu zmontujete.
2. Ventilátor môžete vyčistiť jemným utretím jeho lopatiek a krytu vlhkou utierkou alebo špongiou. Nechajte ho niekoľko hodín vyschnúť, než ho vložíte späť.
3. Keramické jadro môžete čistiť stlačeným vzduchom alebo teplou vodou. Ak ste na čistenie keramického jadra použili vodu, nechajte ho asi jeden deň vyschnúť na vzduchu, než ho vložíte späť.

!!! Pri čistení keramického jadra a lopatiek ventilátora buďte opatrní, pretože môžu mať ostré hrany. V prípade potreby použite čistiace rukavice.

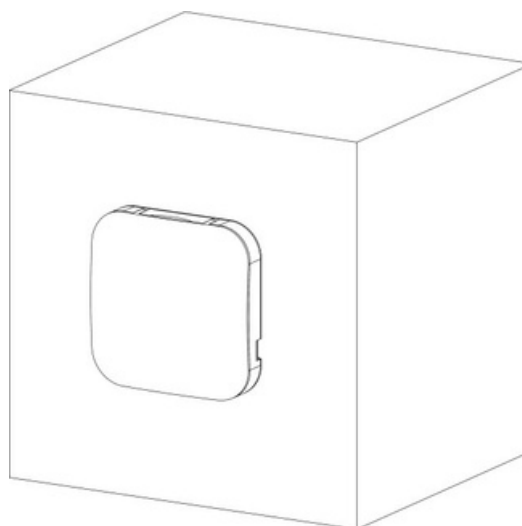
Párovanie zariadenia BSK Zephyr Mini s mobilnou aplikáciou



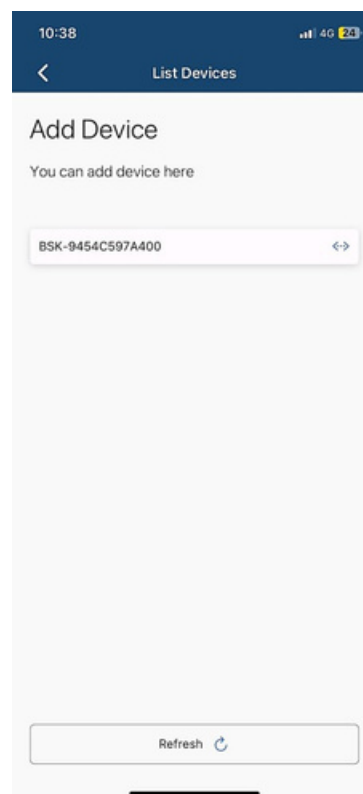
Stiahnite si aplikáciu pre iOS z Apple Store



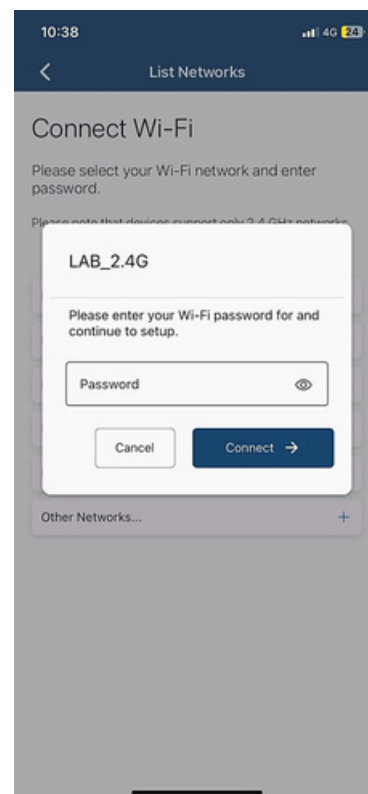
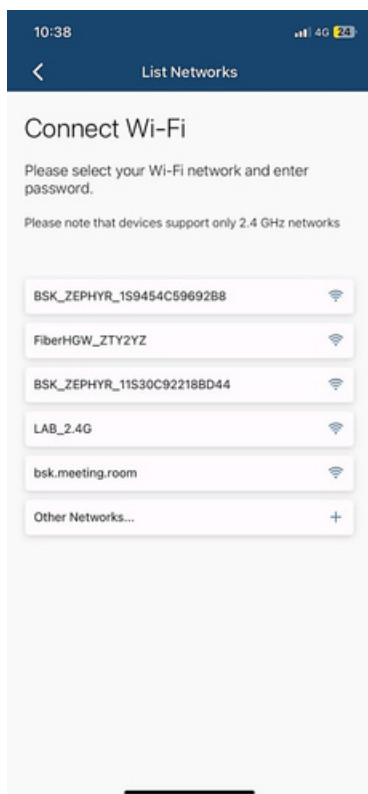
Stiahnite si aplikáciu pre Android z obchodu Google Play



1. Vypnite zariadenie pomocou IR diaľkového ovládača
2. Stlačte a podržte tlačidlo „Nočný režim“, keď je zariadenie vypnuté.
3. Počujete 3 pípnutia, ktoré signalizujú, že zariadenie je teraz v „režime párovania“.

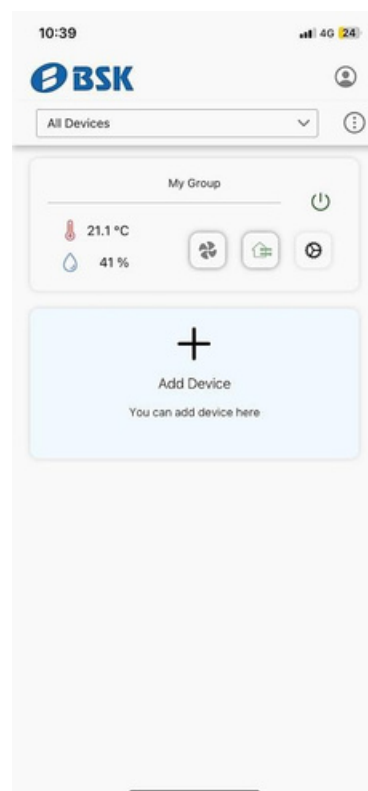
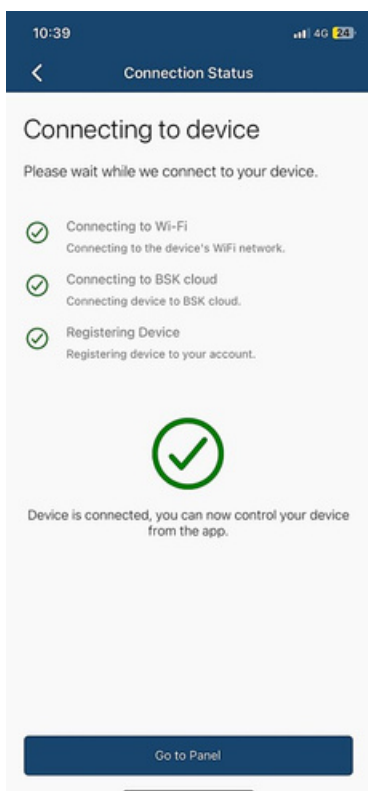


4. Prihláste sa do aplikácie BSK Connect a stlačte tlačidlo „Pridať zariadenie“.
5. Vyberte svoje zariadenie zo zoznamu dostupných zariadení.



6. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí. Vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.

7. Zadať heslo svojej Wi-Fi siete a stlačiť tlačidlo „Pripojiť“.



8. Keď sa zariadenie úspešne pripojí k vašej sieti, stlačiť tlačidlo „Prejsť na panel“.

9. Teraz môžete ovládať svoj BSK Zephyr Mini z mobilného zariadenia.

PODROBNOSTI ZÁRUKY

Spoločnosť BSK garantuje, že jednotky na rekuperáciu tepla, ktoré vyrába, sú kvalitné. Zaručuje opravu a výmenu počas záručnej doby v prípade porúch, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku chýb materiálu a komponentov alebo výrobných problémov, ako aj ventilátorov alebo elektroniky. Spoločnosť BSK nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym a nezodpovedným používaním alebo nesprávnou montážou. Poruchy súvisiace so všetkými mechanickými a elektrickými komponentmi, ako sú ventilátory, motory a obvody, spôsobené vadnými modulmi, sú kryté zárukou na 2 roky od dátumu vystavenia faktúry zákazníkovi. Ak boli vykonané opravy alebo úpravy dielov bez písomného súhlasu spoločnosti BSK alebo autorizovaného servisu, na zariadenie sa nevzťahuje záruka. Opravené poruchy zariadenia a vymenené vadné diely, ktoré boli ošetrené technickým personálom určeným spoločnosťou BSK alebo autorizovaným servisom, nemajú za následok zrušenie záruky. Z tohto rozsahu je vylúčená aj výmena filtrov obsiahnutých v zariadení, vykonaná spoločnosťou BSK. Záruka spoločnosti BSK zahŕňa výmenu náhradných dielov pre ventilátor, servomotor a elektronické komponenty. Nezahŕňa mzdy servisného personálu, prevádzkové a/alebo náklady na údržbu. Ak je porucha v rámci záruky, všetky náklady na dopravu a výmenu zariadenia a vymenovanie technického personálu znáša autorizovaný servis, inak tieto náklady musí uhradiť zákazník.

Viac informácií nájdete na stránke produktu;



BSK Havalandırma Ekipmanları A.Ş.
Mimar Sinan mah. Basra cad. No: 59 / A Sultanbeyli, İstanbul, Türkiye
www.bskhvac.com.tr