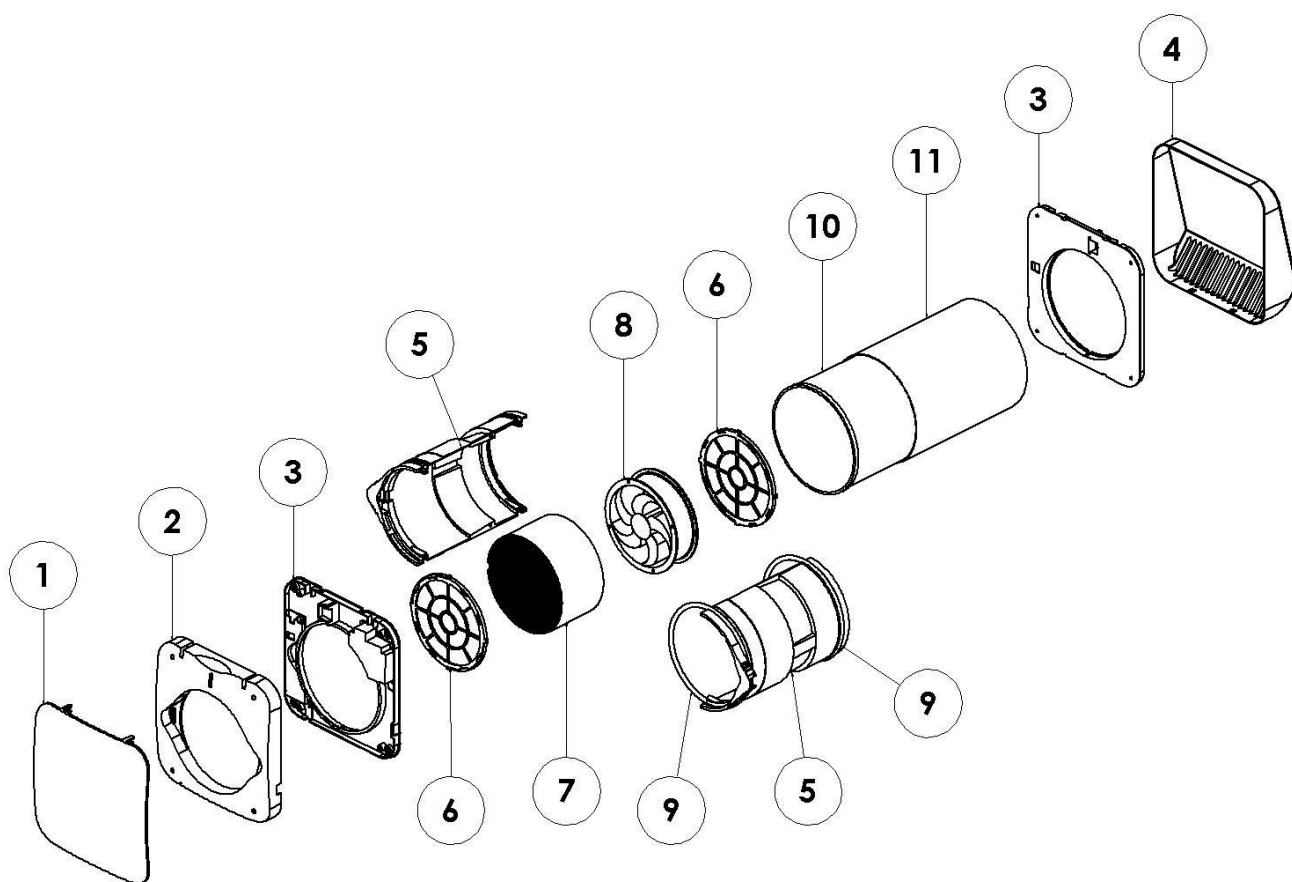




Lokálna rekuperácia **BSK Zephyr Plus**

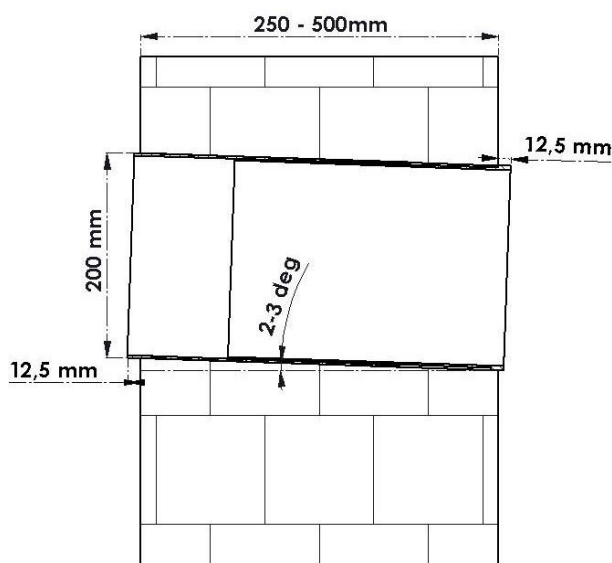


Návod na obsluhu a
inštalačný manuál



- 1/ Predná časť krytu
- 2/ Vnútoraná časť krytu
- 3/ Nástená montážna časť
- 4/ Vonkajší obal
- 5/ Časť obalu
- 6/ Filter G3
- 7/ Keramický výmenník tepla
- 8/ 2- cestný ventilátor
- 9/ Tesnenie
- 10/ PVC rúrka – vnútorná časť
- 11/ PVC rúrka – vonkajšia časť

Montáž a zloženie

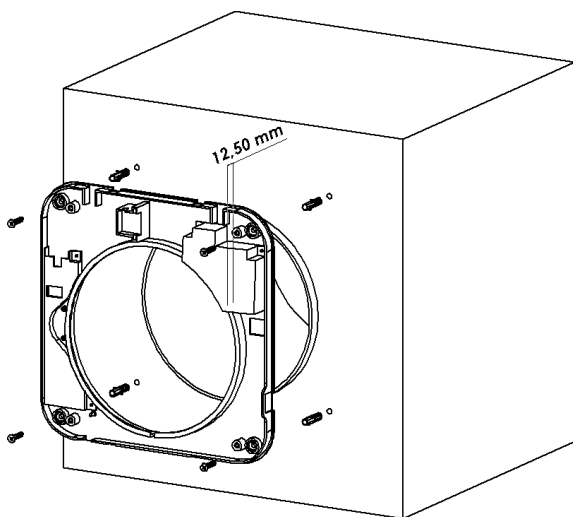


Pre inštaláciu decentralizovanej rekuperačnej jednotky BSK Zephyr Plus je potrebné vyvŕtať otvor do steny orientovanej do exteriéru s rozmermi uvedenými na obrázku.

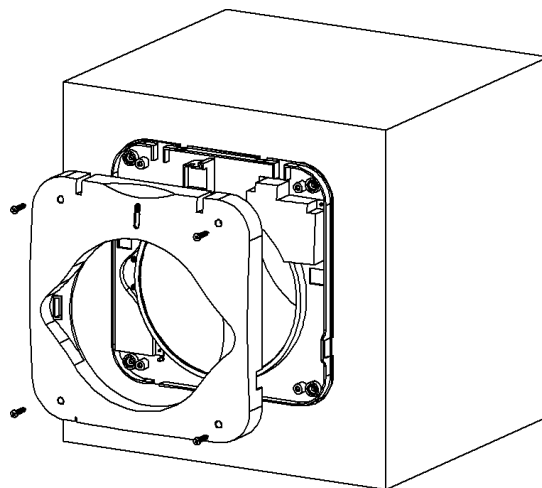
Aby kondenzovaná voda vytekala smerom von, otvor musí byť vyvŕtaný s vonkajším sklonom približne 2 – 3 stupne.

Po vyvŕtaní steny možno vložiť teleskopické potrubie dovnútra. Upravte dĺžku teleskopického potrubia tak, aby jeho konce vyčnievali približne 12,5 mm zo steny.

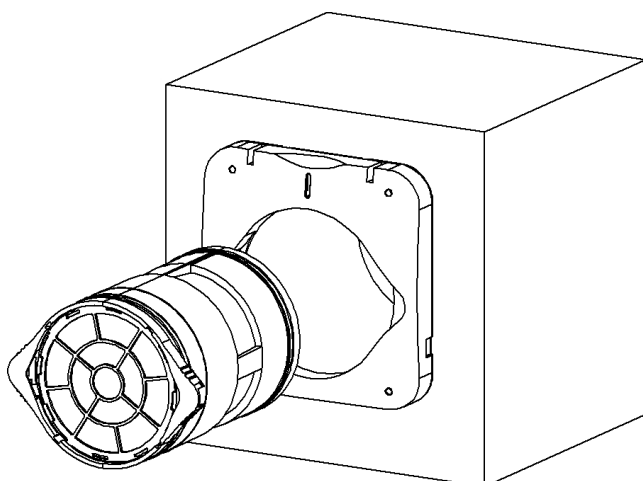
Teleskopické potrubie zaistíte vyplnením priestoru okolo neho montážnou penou alebo cementom. Uistite sa, že je potrubie po inštalácii stabilné a nehýbe sa.



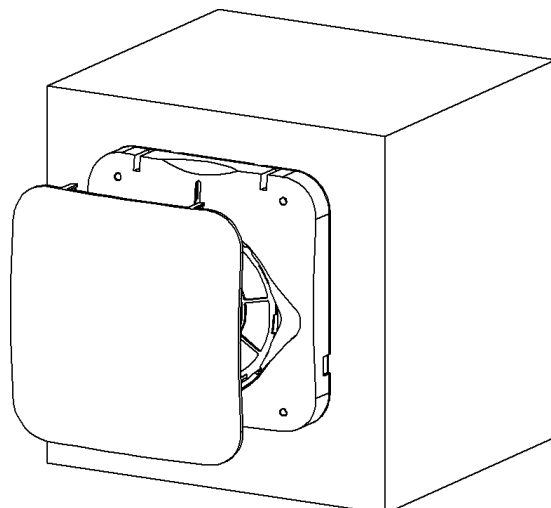
1. Zarovnajte časť vnútorného nástenného držiaka s 12,5 mm presahom teleskopической rúry. Vyvŕtajte 4 otvory, vložte do nich hmoždinky a priskrutkujte časť k stene.



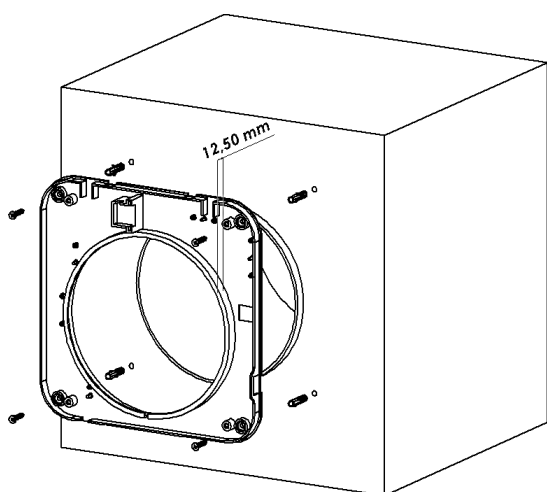
2. Po vykonaní elektrického zapojenia nasadte kryt vnútornej časti na nástenný držiak a následne ho priskrutkujte na miesto.



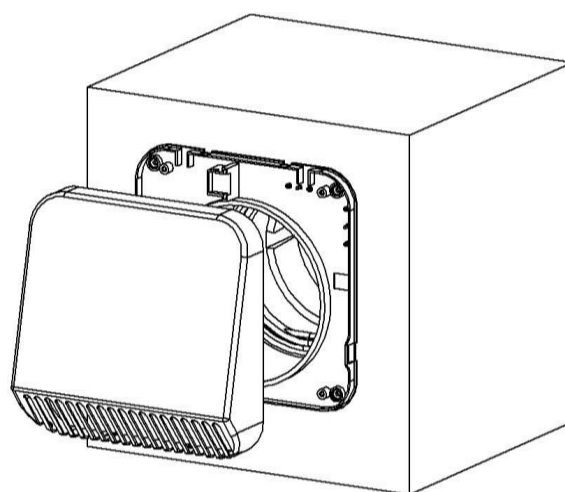
3. Zarovnajte časť s kapsulou tak, aby sa zásuvka ventilátora nachádzala na ľavej strane. Potom ju zatlačte dovnútra potrubia a uistite sa, že zásuvka ventilátora správne dosadá.



4. Nasadte predný kryt na vnútorný kryt a zatlačte na pánty. Uistite sa, že oba pánty bezpečne zacvakli na svoje miesto.

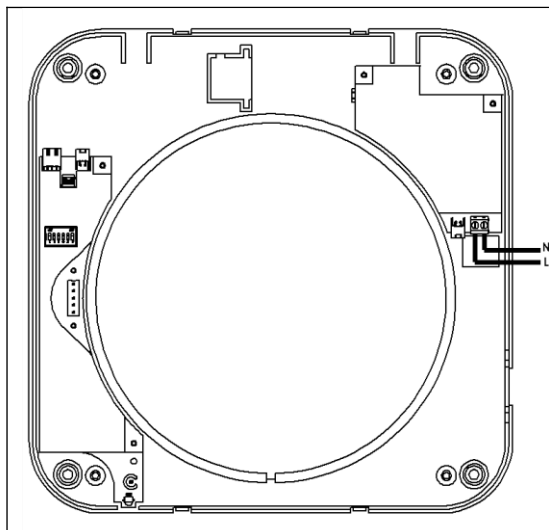


5. Zarovnajte vonkajší nástenný držiak s 12,5 mm výstupkom teleskopického potrubia. Vyvrtajte 4 otvory, vložte hmoždinky a priskrutkujte danú časť k stene.



6. Nasadte vonkajší kryt na nástenný držiak a zatlačte ho na miesto. Uistite sa, že sú diely bezpečne zacvaknuté na svojom mieste.

Elektrické pripojenie

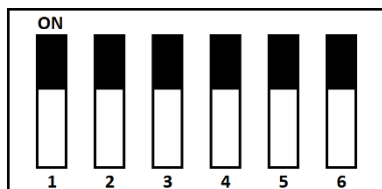


Pre elektrické pripojenie zariadenia sa fázový (L) a nulový (N) vodič striedavého napätia 220 V / 50 Hz pripájajú na svorkovnicu znázornenú na obrázku na časti pre uchytenie na vnútornú stenu.

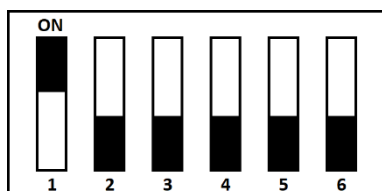
Elektrické káblové pripojenia možno skryť tak, že kábel vyvediete zo steny a pretiahnete ho otvorom pre kábel v danej časti, alebo vytvorením otvoru na boku vnútorného krycieho dielu, cez ktorý kábel prejde.

Bezdrôtové párovanie viacerých zariadení

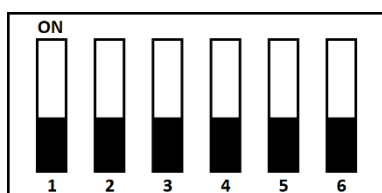
Zariadenia BSK Zephyr Plus môžu pracovať samostatne alebo ako skupina po vzájomnom bezdrôtovom prepínaní. Pripojením zariadení vo viac ako jednej miestnosti alebo v rôznych miestnostiach môžete tiež ovládať ostatné pripojené zariadenia prostredníctvom jedného hlavného (master) zariadenia. Vytvoriť možno až 15 rôznych adresných skupín.



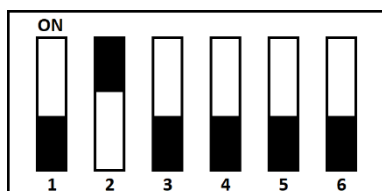
Režim samostatného zariadenia (Stand-alone Device Mode): Vaše zariadenie bude fungovať v samostatnom režime bez pripojenia k inému zariadeniu. Adresné tlačidlá č. 3, 4, 5 a 6 sú nastavené na zapnuté (ON). Na nastavení tlačidiel č. 1 a 2 nezáleží.



Režim primárneho zariadenia (Primary Device Mode): Vytvára bezdrôtovú sieť, ku ktorej sa môžu pripojiť sekundárne zariadenia s rovnakou adresou, a riadi zariadenia k nemu pripojené. Tlačidlo č. 1 sa nastaví na zapnuté (ON). Požadovaná adresa sa nastaví pomocou adresných tlačidiel č. 3, 4, 5 a 6.



Režim sekundárneho zariadenia – opačný chod (Secondary Device - Reverse Mode): Zariadenie pracuje opačne ako primárne zariadenie po pripojení k nemu s rovnakou adresou. (Napríklad primárne zariadenie vyfukuje vzduch von, zatiaľ čo sekundárne zariadenie robí opak a nasáva vzduch dnu). Tlačidlá č. 1 a 2 sa nastavujú na vypnuté (OFF). Adresné tlačidlá č. 3, 4, 5 a 6 sa nastavujú rovnako ako na primárnom zariadení, ku ktorému sa pripája.



Sekundárne zariadenie – Paralelný režim: Funguje paralelne s primárnym zariadením tak, že sa k nemu pripojí s rovnakou adresou. (Napríklad: primárne zariadenie vyfukuje vzduch von, zatiaľ čo sekundárne zariadenie robí to isté a tiež vyfukuje vzduch von).

Prepínač č. 1 je nastavený na OFF (vypnuté) a prepínač č. 2 na ON (zapnuté). Adresné prepínače č. 3, 4, 5 a 6 sa nastavujú tak, aby boli zhodné s primárnym zariadením, ku ktorému sa pripájate.

Zoznam adries

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

Infračervený (IR) diaľkový ovládač

Tlačidlo zapnutia/vypnutia (On/Off)



Keď stlačíte toto tlačidlo, zatiaľ čo je zariadenie vypnuté, predný kryt sa otvorí a ventilátor začne pracovať. Keď stlačíte toto tlačidlo, zatiaľ čo je zariadenie zapnuté, predný kryt sa zatvorí a ventilátor sa zastaví.

Tlačidlá režimu prúdenia vzduchu

- Keď stlačíte tlačidlá ovládania prúdenia vzduchu, zariadenie nasmeruje prúdenie vzduchu príslušným smerom.



Režim prívodu (Supply mode): Zariadenie bude nepretržite privádzať vzduch zvonku dovnútra po dobu 30 minút. Po 30 minútach sa zariadenie vráti do cyklického režimu. V tomto režime nedochádza k rekuperácii tepla.



Cyklický režim (Cycle mode): Je to predvolený prevádzkový režim zariadenia. Zariadenie bude meniť smer prúdenia vzduchu každých 70 sekúnd medzi režimom prívodu a režimom odvodu vzduchu. Tento režim rekuperuje teplo prostredníctvom keramického výmenníka tepla vnútri zariadenia.



Režim odvetrávania (Exhaust mode): Zariadenie bude nepretržite odvádzať vzduch z vnútra von po dobu 30 minút. Po 30 minútach sa zariadenie vráti do režimu cyklovania (loop mode). V tomto režime neprebíha spätné získavanie tepla.

Tlačidlá rýchlosti ventilátora

- Keď stlačíte tlačidlá na ovládanie rýchlosti ventilátora, zariadenie nastaví rýchlosť ventilátora na príslušnú úroveň.



Nočný režim

25 m³/h



Rýchlosť I

50 m³/h



Rýchlosť II

75 m³/h



Rýchlosť III

100 m³/h

- Keď stlačíte tlačidlo nočného režimu (night mode), zariadenie sa nielen prepne na najnižšiu rýchlosť ventilátora, ale zároveň trochu viac privrie predný kryt oproti jeho bežnému otvoreniu, aby sa ešte viac znížila hlučnosť.

Tlačidlá úrovné vlhkosti (Humidity Level buttons).

- Keď stlačíte tlačidlá úrovné vlhkosti, zariadenie nastaví hodnotu vlhkosti na príslušnú úroveň.

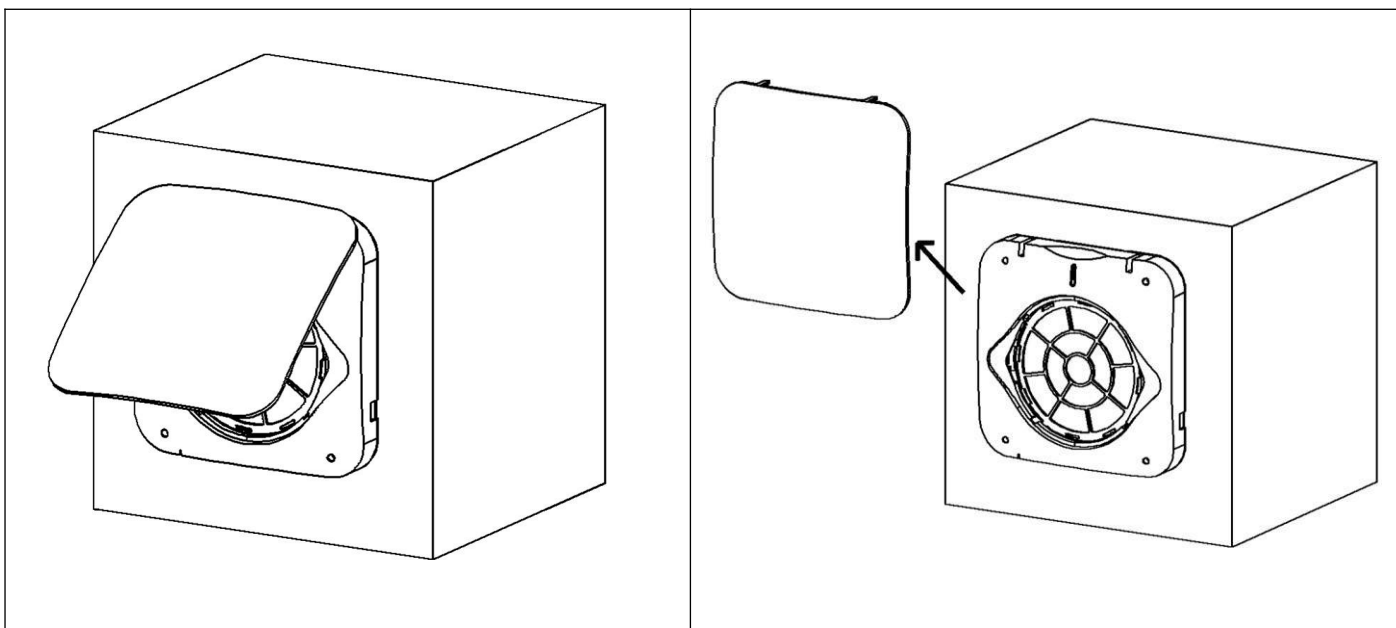
		
Level I	Level II	Level III
40%	60%	80%

- Vďaka senzoru vlhkosti na zariadení toto neustále kontroluje úroveň relatívnej vlhkosti v prostredí. Ak je úroveň vlhkosti v prostredí vyššia ako stanovená úroveň, zariadenie sa prepne do režimu „shot“ (krátkodobé zvýšenie výkonu) na odvádzanie vlhkosti. Keď úroveň vlhkosti v prostredí klesne pod špecifikovanú úroveň, zariadenie pokračuje v bežnej prevádzke.
- Dlhým stlačením tlačidla „Level III“ zariadenie vypne automatický režim vlhkosti. Bez ohľadu na úroveň vlhkosti sa zariadenie neprepne do režimu odvádzania vlhkosti.

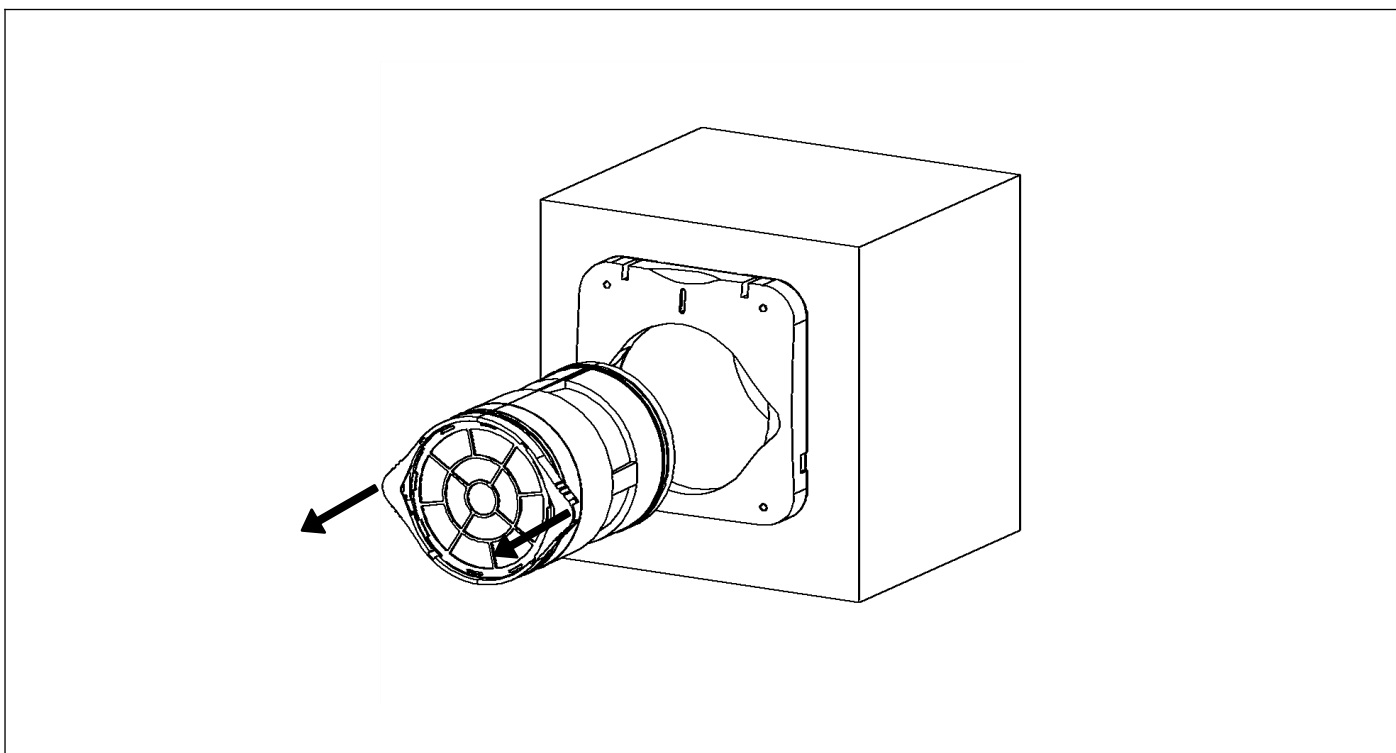
Všeobecná údržba

- Počas používania zariadenia sa okolo filtrov a vo vnútri kapsuly postupne hromadia nečistoty a prach. To môže blokovat časť prúdenia vzduchu okolo zariadenia a takisto to môže znížiť tepelnú vodivosť keramického výmenníka tepla.
- Pre zabezpečenie maximálneho výkonu a účinnosti rekuperácie tepla je potrebná pravidelná údržba a čistenie zariadenia. Frekvencia týchto úkonov je vo vysokej miere závislá od prevádzkových a environmentálnych podmienok, v ktorých je zariadenie nainštalované.
- Filtre by sa mali skontrolovať približne po 3 mesiacoch používania od poslednej výmeny a v prípade potreby by sa mali opäť vyčistiť alebo vymeniť.
- Kapsula by sa mala skontrolovať približne po 6 mesiacoch používania od posledného čistenia a v prípade potreby sa musí vyčistiť.

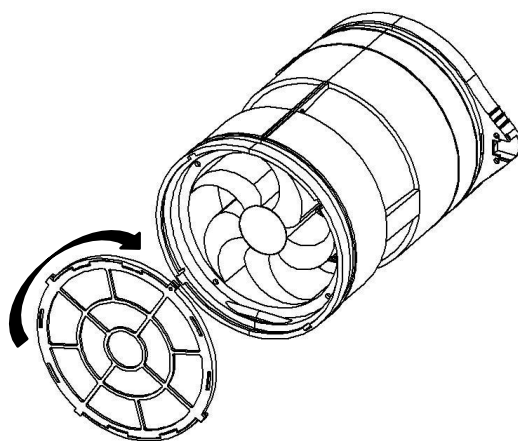
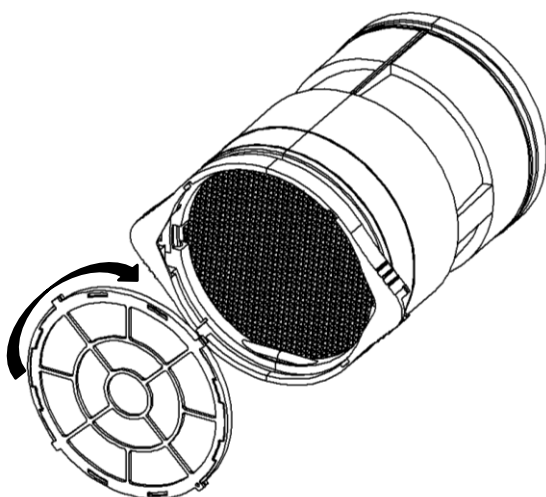
Výmena filtra a demontáž kapsuly (Filter Change and Capsule Disassembly)



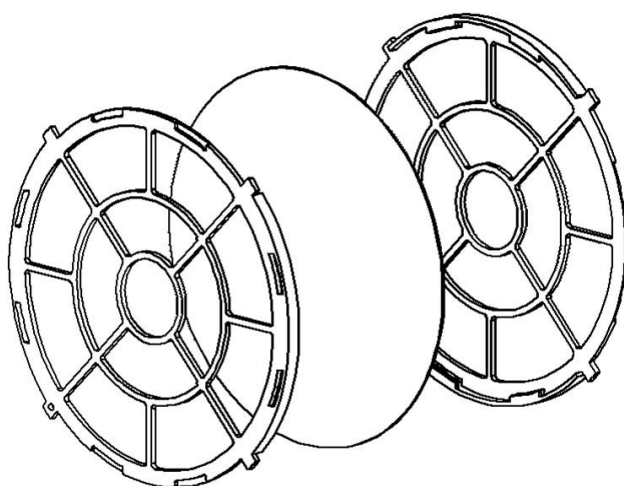
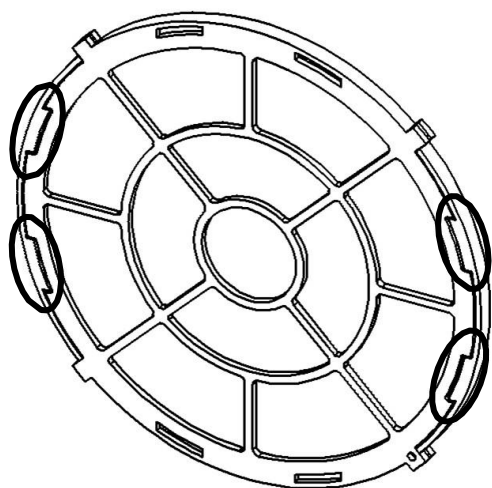
1. Odstráňte predný kryt tak, že ho najprv nakloníte o približne 45 stupňov a následne ho potiahnete nahor z vnútorného krytu.



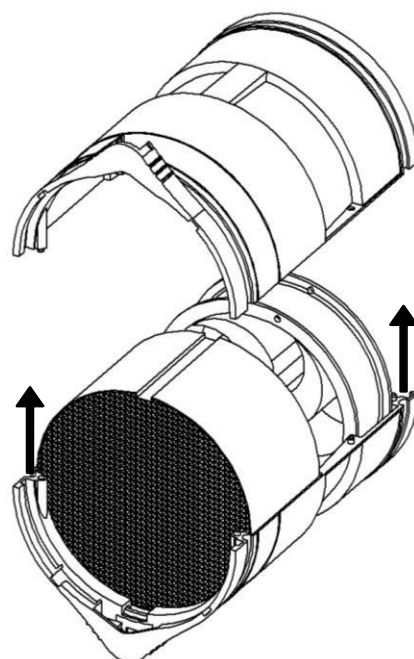
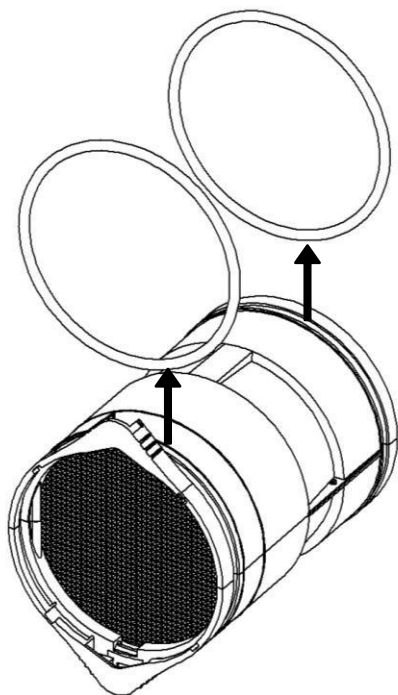
2. Odstráňte kapsulu tak, že ju uchopíte po stranách a vytiahnete ju z potrubia.



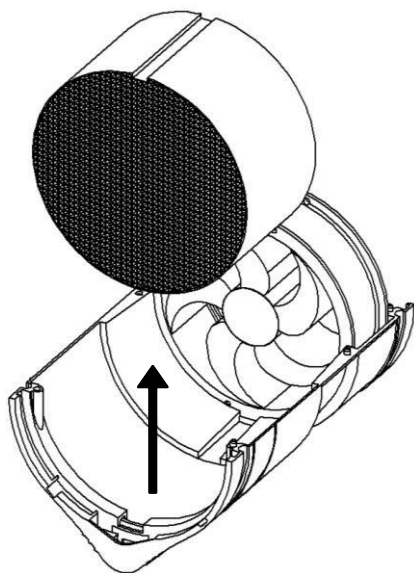
3. Filtre môžete odstrániť tak, že nimi otočíte proti smeru hodinových ručičiek a vytiahnete ich z kapsuly. Na vybratie filtrov nemusíte rozoberať časti kapsuly.
4. Po odstránení predného aj zadného filtra môžete vložiť nové filtračné vložky, vymeniť filtre vo vnútri ich kaziet alebo ich vyčistiť stlačeným vzduchom či teplou vodou.



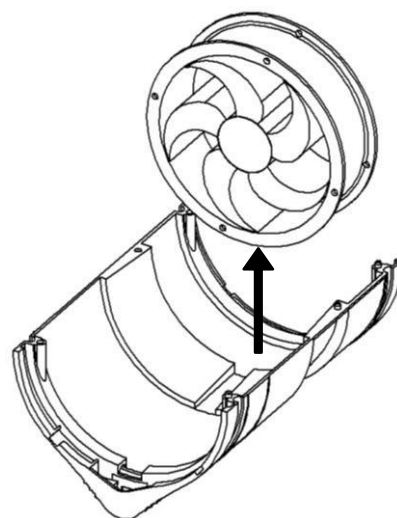
5. Pre výmenu filtra vo vnútri kazety oddelte dve polovice filtračnej kazety uvoľnením 2 západiek na každej strane filtra.



6. Odstráňte 2 pružné tesnenia, ktoré držia kapsulu pohromade. Budte opatrní, pretože akonáhle dáte tesnenia dole, nič nebude držať obe polovice kapsuly spolu.



7. Jemne vyberte keramické jadro výmenníka tepla z vnútra kapsuly



8. Odpojte kábel zo zásuvky a následne vyberte ventilátor.

9. Postupujte podľa týchto krokov v opačnom poradí, aby ste kapsulu znova zmontovali.

Čistenie zariadenia

1. Časti kapsuly môžete očistiť tak, že ich jemne utriete mokrou utierkou alebo špongiou. Pred opätovným zložením ich nechajte niekoľko hodín vyschnúť.
2. Ventilátor môžete očistiť tak, že jemne utriete jeho lopatky a kryt mokrou utierkou alebo špongiou. Pred vložením späť ho nechajte niekoľko hodín vyschnúť.
3. Keramické jadro môžete čistiť stlačeným vzduchom alebo teplou vodou. Ak ste na čistenie keramického jadra použili vodu, pred vložením späť ho nechajte približne jeden deň voľne vyschnúť na vzduchu.

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

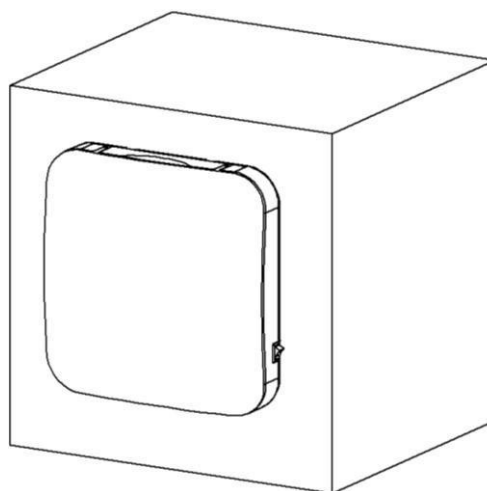
Párovanie vášho zariadenia BSK Zephyr Plus s mobilnou aplikáciou



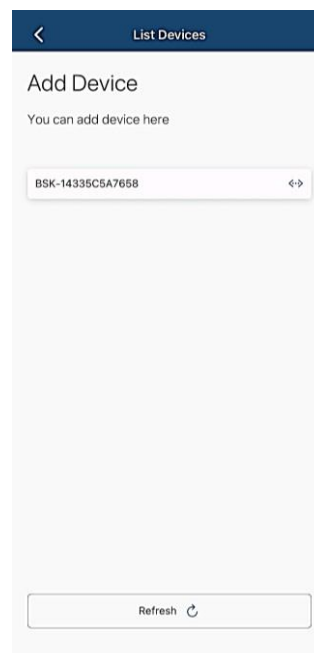
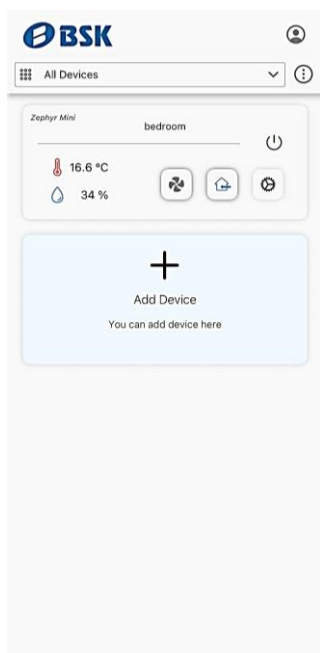
Stiahnite si iOS aplikáciu z Apple Store.



Stiahnite si aplikáciu pre Android z Google Play Store.

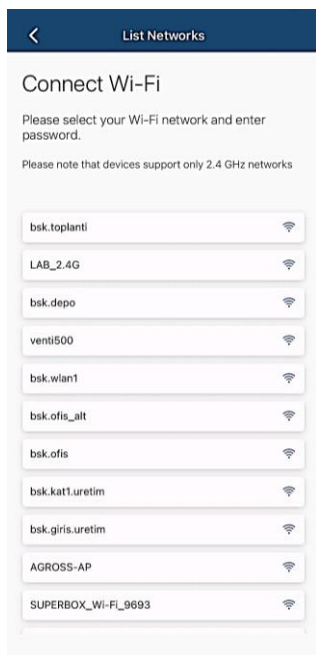


1. Vypnite zariadenie pomocou IR diaľkového ovládača.
2. Keď je zariadenie vypnuté, stlačte a podržte tlačidlo „Night Mode“ (nočný režim).
3. Zaznejú 3 pípnutia, ktoré indikujú, že zariadenie je teraz v režime párovania („Pair Mode“).



4. Prihláste sa do svojej aplikácie BSK Connect a potom stlačte tlačidlo „Add Device“ (Pridať zariadenie).

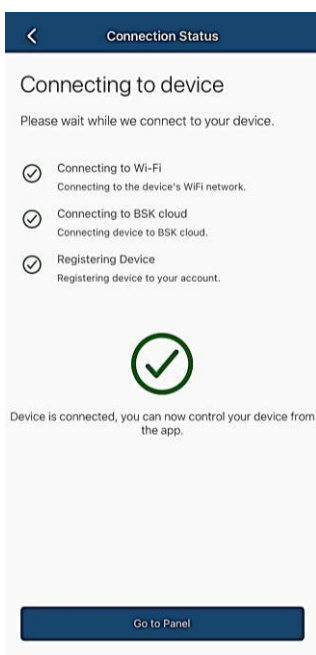
5. Vyberte svoje zariadenie zo zoznamu dostupných zariadení.



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



7. Zadajte heslo k svojej Wi-Fi sieti a potom stlačte tlačidlo „Connect“ (Pripojiť).



8. Keď sa zariadenie úspešne pripojí k vašej sieti, stlačte tlačidlo „Go to Panel“ (Prejsť na panel).



9. Teraz môžete ovládať svoje zariadenie BSK Zephyr Mini zo svojho mobilného zariadenia.