



Nordic S2

ČLÁNOK Č. 800110, 800111, 800112, 800113

EN

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

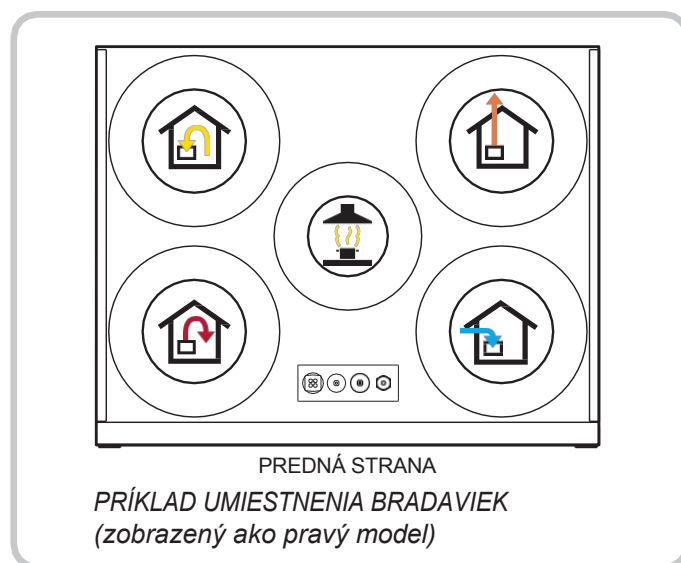
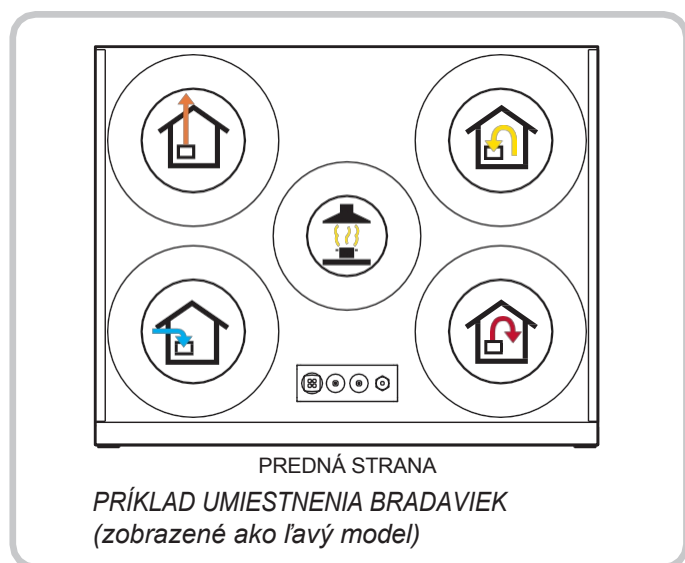
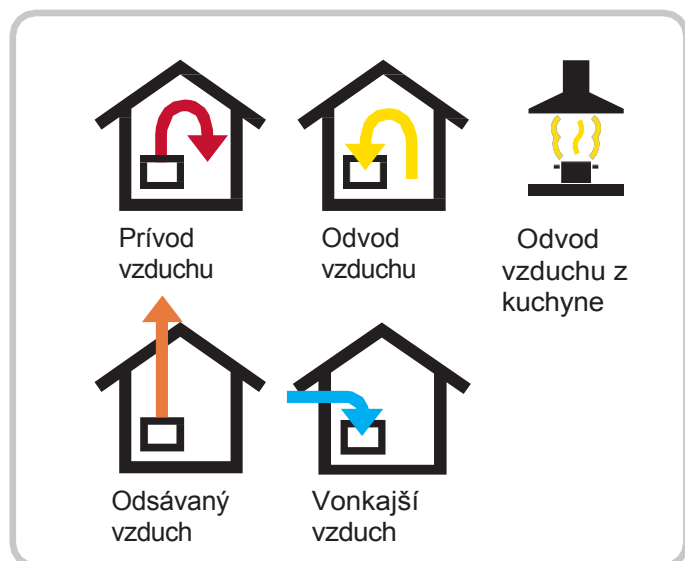
Vzduchotechnická
jednotka

Obsah

1.	Automatické ovládanie	6
2.	Funkčný opis vyváženého vetrania	7
2.1.	Ventilátory (M1, M2)	7
2.2.	Filtre (FI1, FI2)	7
2.3.	Rotor (HR-R)	7
2.4.	Vykurovacie teleso (EB)	7
2.5.	Snímače teploty (B1, B3/H1, B4, B6)	7
2.6.	Na použitie s tlmičmi	7
2.6.1.	Tlmič (DA1)	7
2.6.2.	Tlmič (DA2)	7
2.7.	Kuchynský ventilátor	7
3.	Ovládanie dverí	8
3.1.	Ak je potrebné odstrániť dvere	9
4.	Čistenie a údržba	10
4.1.	Čistenie ventilátorov	10
4.2.	Výmena filtrov	11
4.3.	Výmena pásov kefiiek	13
4.4.	Čistenie rotora	15
4.5.	Vonkajšie čistenie	15
5.	Tabuľka údržby	16
6.	Riešenie problémov	17
7.	Sťažnosti	18
8.	Manipulácia s odpadom	18

Použité symboly

Tieto výrobky sú označené niekoľkými symbolmi, ktoré sa používajú na označenie samotného výrobku a v dokumentácii pre inštaláciu a používateľa.



NEBEZPEČENSTVO! Ak má textové pole túto farbu, znamená to, že život ohrozujúce alebo vážne osobné následkom nedodržania pokynov môže byť zranenie.



UPOZORNENIE! Ak má textové pole túto farbu, znamená to, že dôsledkom nedodržania pokynov môže byť zlý pomer využitia alebo problémy s prevádzkou výrobku.



POZOR! Ak má textové pole túto farbu, znamená to, že nedodržanie pokynov môže mať za následok materiálne škody.



INFO! Ak má textové pole túto farbu, znamená to, že obsahuje dôležité informácie.



BEZPEČNOST INŠTRUKCIE



- Aby ste predišli riziku požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia, prečítajte si pred použitím prístroja všetky bezpečnostné pokyny a výstražné texty.
- Všetky elektrické pripojenia musia vykonávať kvalifikovaní elektrikári.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, servisný zástupca výrobcu alebo podobne kvalifikovaná osoba.
- Zariadenie sa nesmie používať na odsávanie horľavých alebo horľavých plynov.
- Inštalatér je povinný vykonať úplné posúdenie bezpečnosti a funkčnosti spotrebiča.
- Pred otvorením dvierok: vypnite ohrev, nechajte ventilátory pokračovať 3 minúty, aby sa odstránili horúce vzduchu, odpojte prístroj od elektrickej siete a pred otvorením dvierok počkajte 2 minúty, pretože prístroj obsahuje prvky, ktorých sa nesmiete dotýkať, keď sú horúce.
- Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov alebo osoby so zníženými zmyslovými schopnosťami alebo so zníženými fyzickými alebo duševnými schopnosťami, alebo osoby bez skúseností alebo znalostí, ak boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča alebo ak sú pod dohľadom, aby sa zabezpečilo bezpečné používanie, a ak sú si vedomé rizík.
- Výrobok nie je vhodný na používanie deťmi. Deti sa

nesmú so spotrebičom hrať. Deti nesmú vykonávať čistenie alebo údržbu bez dozoru.

- že sa musia prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu plynov do miestnosti z otvoreného dymovodu plynového alebo iného paliva. spotrebiče (pre kanálové a deliace ventilátory).



- Táto jednotka je určená len na vetranie vzduchu v domácnostiach a komerčných budovách.
- Aby sa zachovala dobrá vnútorná klíma, dodržiavali sa predpisy a zabránilo sa poškodeniu kondenzáciou, jednotka sa nikdy nesmie zastaviť, okrem servisu/údržby alebo v súvislosti s nehodou.
- Zariadenie sa nesmie prevádzkovať bez nasadených filtrov.
- Všetky inštalatérske práce musí vykonávať autorizovaný inštalatér.
- Umiestnenie vodnej batérie musí schváliť inštalatér vzhľadom na riziko úniku vody.



- Sušičky sa nesmú pripájať k jednotke.
- Pri používaní výrobkov, ako sú plynové sporáky, plynové ohrievače, krby, kachle na drevo, olejové kotly atď., musí mať miestnosť samostatný, dostatočný prívod vzduchu.



1. Automatické ovládanie

Tento návod popisuje len spôsob používania vetracej jednotky a nezaobera sa podrobnosťami inštalácie/používania automatického ovládania.

Na výrobku sú aj automatické funkcie, ktoré môžu v prípade potreby zrušiť zvolený prevádzkový režim výrobku.

Ďalšie informácie o systéme automatického riadenia, pozri www.flexit.com.



*Používateľská
príručka Flexit
GO*

- Aplikácia Flexit GO
Ak chcete ovládať vetráciu jednotku prostredníctvom smartfónu/tabletu, stiahnite si aplikáciu z Google Play alebo App Store. Pozrite si príručku na spustenie pre inštalatéra (116628) a príručku na spustenie pre koncového používateľa (116908).

Aplikácia Flexit GO



Google Play



App Store



Informácie o inštalačnom programe nájdete v príručke na spustenie (116628). Pre koncového používateľa si pozrite príručku pre spustenie (116908).

- Ovládací panel NordicPanel (príslušenstvo)
Pozri príručku (120018).

Ovládací panel NordicPanel

(príslušenstvo)



*Návod na inštaláciu
NordicPanel*



NordicPanel je možné namontovať na vzduchotechnické jednotky Nordic vyrobené po 1. októbri 2022.



Stačí skontrolovať, či sa na hornej strane jednotky nachádza kábel s označením "NordicPanel".
Systém NordicPanel môžete nainštalovať aj na staršie

NORDIC S2

jednotky vyrobené od mája 2019 do septembra 2022.
Potrebujete len sadu káblov. Ďalšie informácie vám
poskytne najbližší predajca.

2. Funkčný opis vyváženého vetrania

2.1. FANS (M1, M2)

Ventilátory zabezpečujú vstup a výstup vzduchu z budovy. Možno ich individuálne nastaviť na optimálnu prevádzku. Jednotku možno regulovať v 3 rôznych rýchlostiach prostredníctvom ovládacieho panela: Home, Away, High.

2.2. FILTRE (FI1, FI2)

Filtre s vysokým stupňom filtrácie sa štandardne používajú pre privádzaný aj odvádzaný vzduch, aby bol vzduch vstupujúci do budovy čistý. Filtre tiež zabezpečujú, aby jednotka zostala čistá a mohla si zachovať tepelnú účinnosť a prietok vzduchu.

2.3. ROTOR (HR- R)

Vzduch prechádza cez rotačný kolesový výmenník tepla (rekuperačný systém). Rotor funguje ako zásobník tepla. Teplo z odsávaného vzduchu ohrieva do jednej časti rotora. Keď sa ohrievaná časť dostane na stranu privádzaného vzduchu, teplo sa odovzdá privádzanému vzduchu.

2.4. VYKUROVACIE TELESO (EB)

Ak energia získaná z odvádzaného vzduchu nepostačuje na udržanie nastavenej teploty privádzaného vzduchu, pomôže teplotu zvýšiť elektrické vykurovacie teleso. Vykurovacie teleso je chránené proti prehriatiu termostatom (F20), ktorý vypína pri vysokej teplote. Pre väčšiu bezpečnosť termostát (F10) pri kritických teplotách vypína. Termostát F10 je potrebné resetovať manuálne stlačením tlačidla reset. Pozri kap. Tlačidlo resetovania na strane 17.

2.5. SNÍMAČE TEPLOTY (B1, B3/H1, B4, B6)

Jednotka je štandardne vybavená štyrmi snímačmi teploty. Snímač privádzaného vzduchu (B1) zaznamenáva teplotu za vykurovacou batériou. Snímač odvádzaného vzduchu (B3/ H1) registruje teplotu a relatívnu vlhkosť odvádzaného vzduchu. Snímač vonkajšieho vzduchu (B4) registruje teplotu vonkajšieho vzduchu. Snímač odvádzaného vzduchu (B6) registruje teplotu odvádzaného vzduchu.

2.6. NA POUŽITIE S TLMÍČMI

2.6.1. Tlmič (DA1)

V odťahovom potrubí sa nachádza uzatváracia vzduchová klapka, ktorá zabraňuje studenému prievanu.

2.6.2. Tlmič (DA2)

Vo vonkajšom vzduchovom potrubí je uzatváracia klapka, ktorá zabraňuje studenému prievanu.

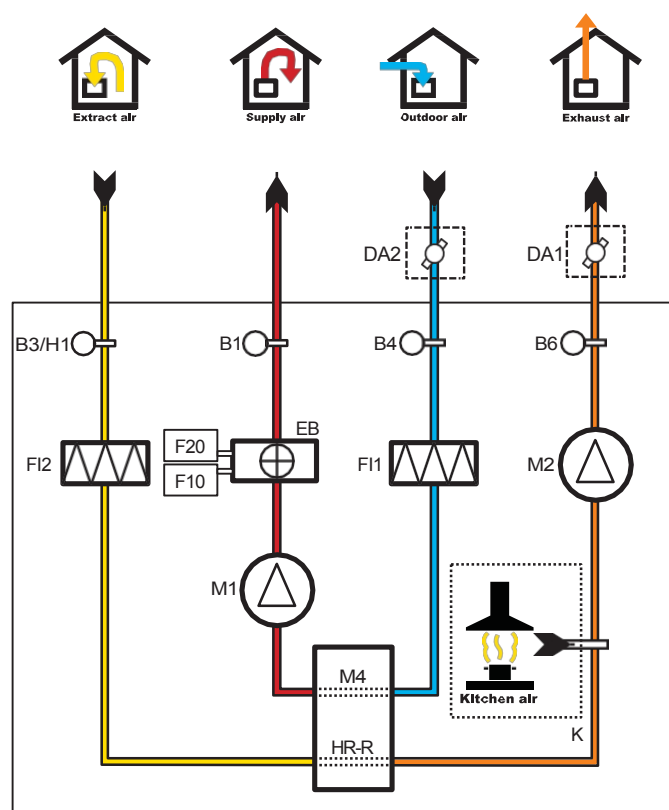
Ak sa používa vodná batéria, klapka zabraňuje poškodeniu batérie mrazom.



Nastavenie musí vždy vykonať kvalifikovaný personál pred prvým použitím zariadenia.

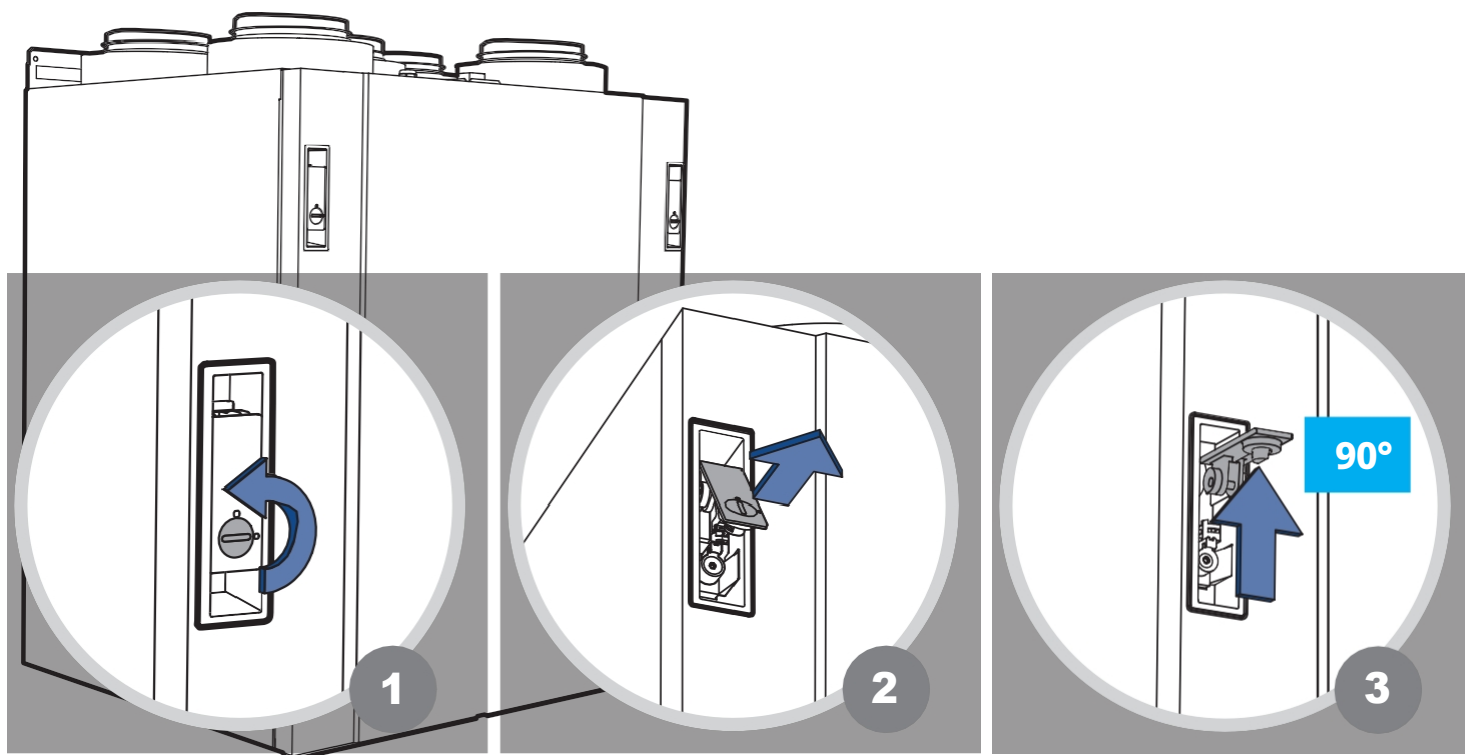
2.7. KUCHYŇA FAN

Aby sa znížilo riziko podtlaku v domácnosti, pri používaní kuchynského ventilátora s objemom vzduchu nad približne 200 m³ /h sa toto kompenzuje napríklad ventilom vonkajšieho vzduchu v stene.



3. Ovládanie dverí

1. Otočte skrutku v zámku o 90°.
2. Odklopte rukoväť zámku
3. Rukoväť zámku je potrebné zdvihnúť priamo nahor, aby sa uvoľnila. Preto pri otváraní dverí stlačte rukoväť zámku doprava nahor.



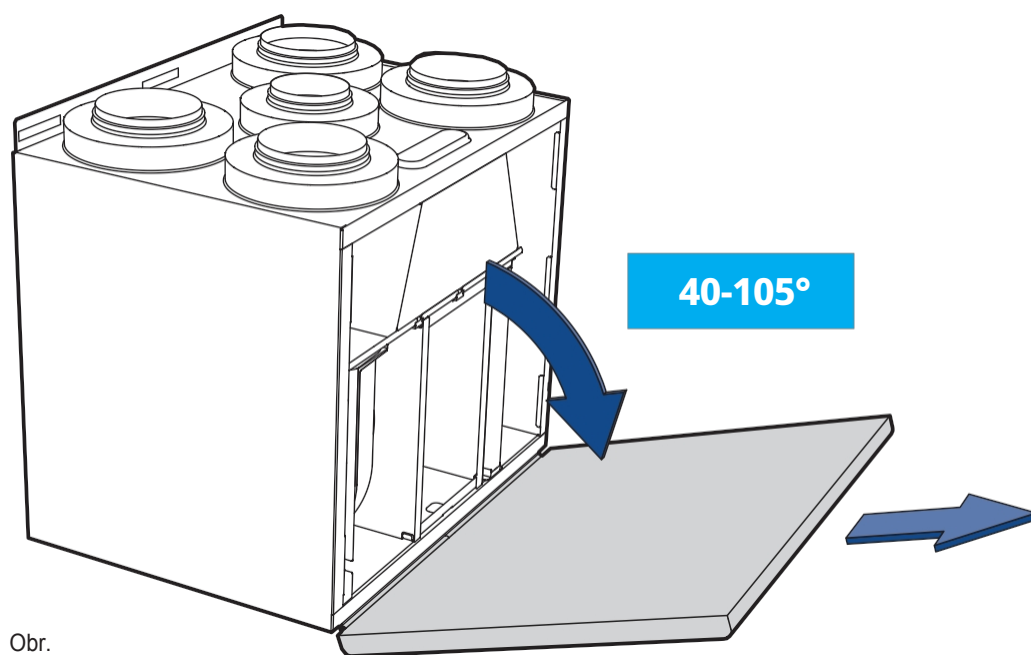
3.1. AK JE POTREBNÉ ODSTRÁNIŤ DVERE

Dvere sa dajú zdvihnúť, keď sú otvorené v rozsahu 40° až 105° (pozri obr. 1).

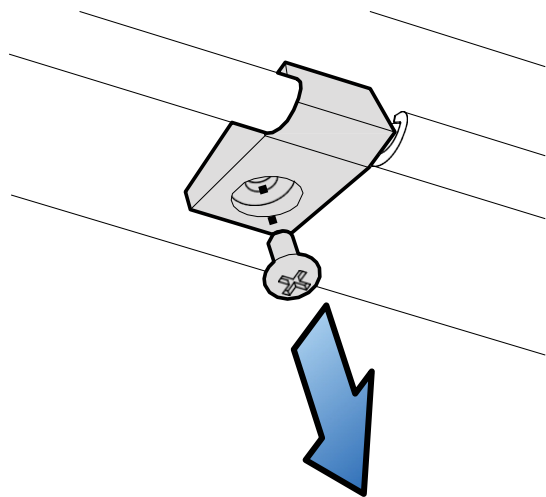
Ak je pred jednotkou málo miesta, je možné odskrutkovať poistnú skrutku na spodnej strane jednotky (pozri obr. 2) a vysunúť dverka do strany (pozri obr. 3). V tomto prípade môžu byť otvorené na menej ako 40°.



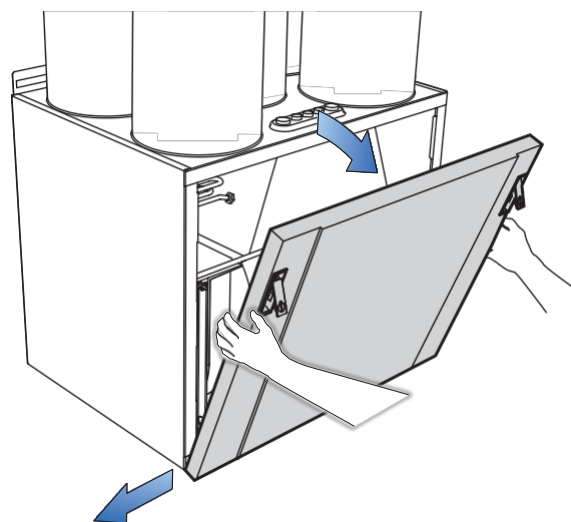
Dvere vážia 6 kg - pri ich vyberaní buďte opatrní.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

4. Čistenie a údržba

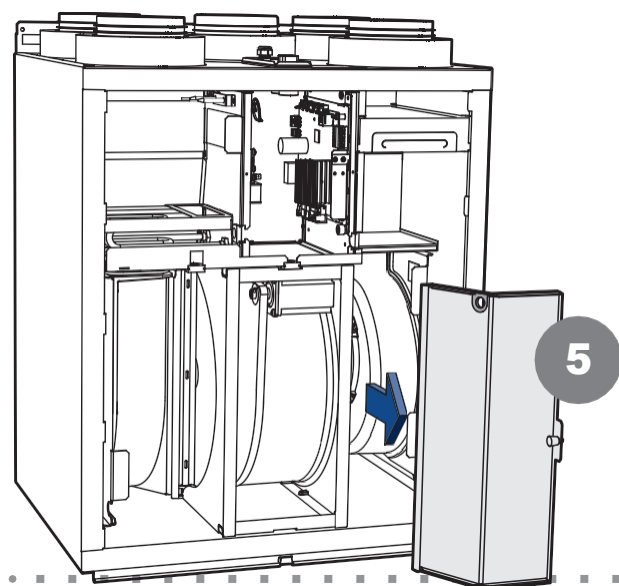
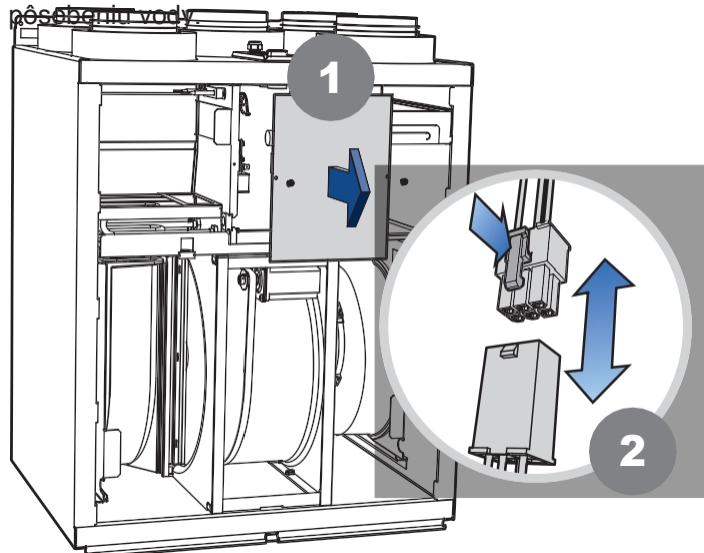


Pred otvorením dverí: Pred otvorením dvierok vypnite ohrev, nechajte ventilátory 3 minúty pokračovať v odvádzaní horúceho vzduchu, odpojte prístroj zo zásuvky a počkajte 2 minúty.

4.1. ČISTENIE VENTILÁTOROV

Ventilátory čistíte v časových intervaloch uvedených v kap. 5. Tabuľka údržby na strane 16. Lopatky ventilátora čistíte rozpúšťadlom na masťotu na handričke (napr. metylalkoholom) a podľa možnosti stlačeným vzduchom.

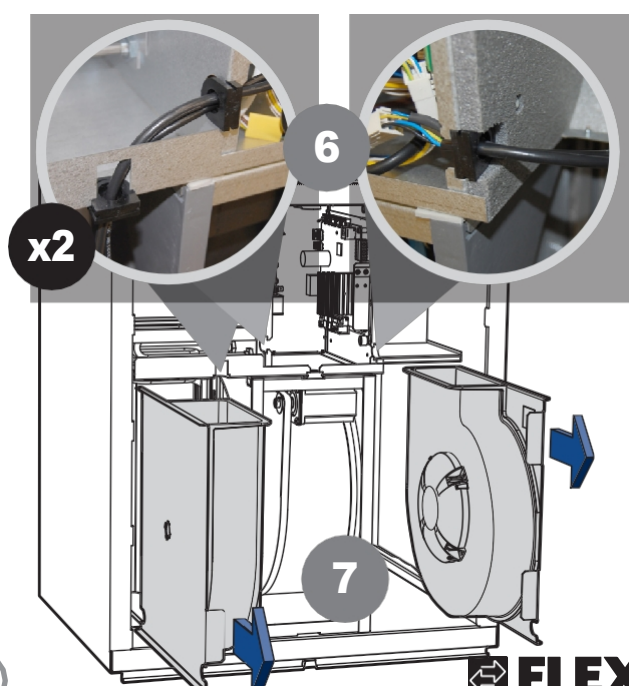
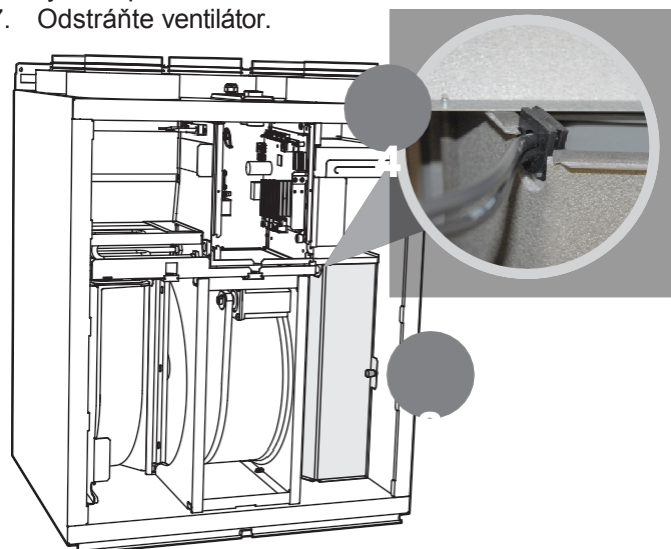
Upozornenie: Dbajte na to, aby motor nebol vystavený pôsobeniu vody.



Aby sa predišlo náhodnej výmene ventilátorov, odporúča sa vypnúť vždy len jeden ventilátor.

Odstrániť ventilátory:

1. Odskrutkujte skrutky na elektrickom kryte a vyberte odklopiť kryt.
2. Odpojte elektrický rýchlopínací kontakt súčasným stlačením a vytiahnutím kontaktu od seba.
3. Odstráňte zástrčku z krytu priestoru ventilátora.
4. Vytiahnite káblové puzdro na kryte priestoru ventilátora z drážky tak, aby sa dostal aj kábel s rýchlopínacím kontaktom.
5. Odstráňte kryt z priestoru ventilátora.
6. Vytiahnite zvyšok puzdra kábla ventilátora z drážok tak, aby sa dostali aj káble s rýchlopínacími kontaktmi.
7. Odstráňte ventilátor.



4.2. VÝMENA FILTROV

Filtre majú obmedzenú životnosť a na zachovanie zdravej kvality vzduchu v interiéri je dôležité ich vymeniť, keď sú znečistené.

Časť výmeny filtrov závisí od stupňa znečistenia vzduchu v mieste ich inštalácie. Vo všeobecnosti je potrebné filtre meniť

aspoň raz ročne, najlepšie na jeseň (po peľovej sezóne). V oblastiach s veľkým množstvom prachu a znečistenia by sa filtre mali meniť na jar a na jeseň.

Znečistené filtre môžu okrem iného viesť k:

- Znížený výkon jednotky
- Znečistenie jednotky
- Poškodenie vlhkosťou
- Znížená kvalita vzduchu v interiéri

Na zabezpečenie plného využitia systému sa odporúča predplatné filtra.



Je dôležité používať originálny filter Flexit.

Ak použijete iný ako originálny filter Flexit, ventilačná jednotka nemusí fungovať tak, ako má. Spoločnosť Flexit preto nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné prevádzkové chyby.



Vymeňte oba filtre (prívodného a odvodného vzduchu) súčasne.



Dbajte na to, aby sa filter počas montáže nepoškodil. Poškodený filter znižuje výkon jednotky a čistotu vzduchu.



Pred vložením filtra skontrolujte, či je tesnenie filtra neporušené. Potom filter riadne zatlačte na miesto, aby ste zabránili úniku vzduchu.



POZOR! Zariadenie sa nesmie používať bez filtra.

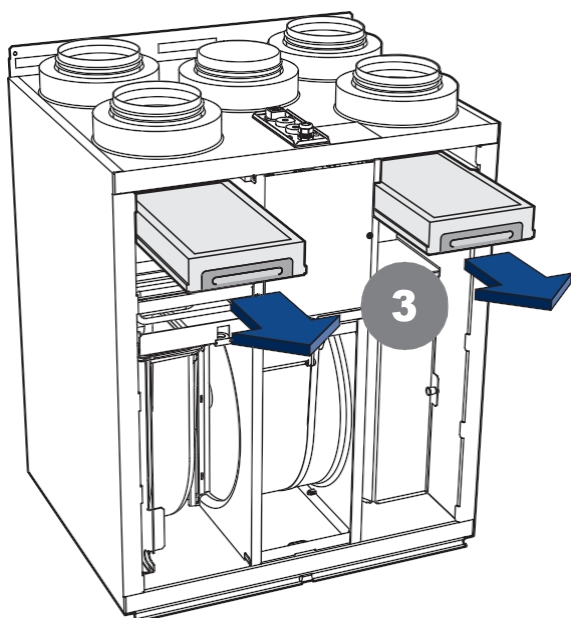
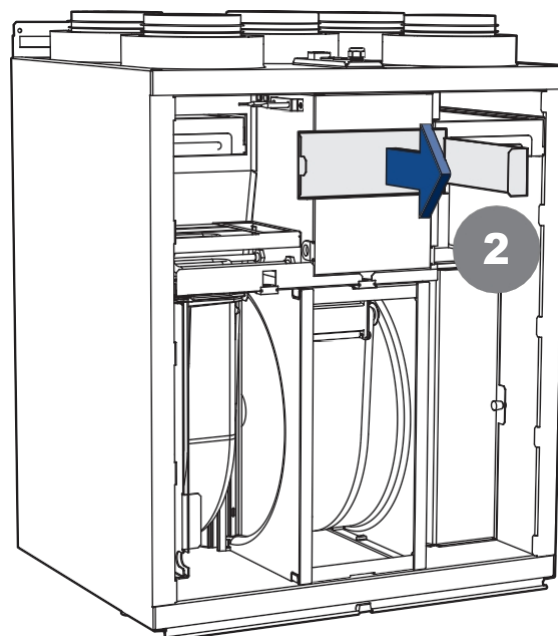
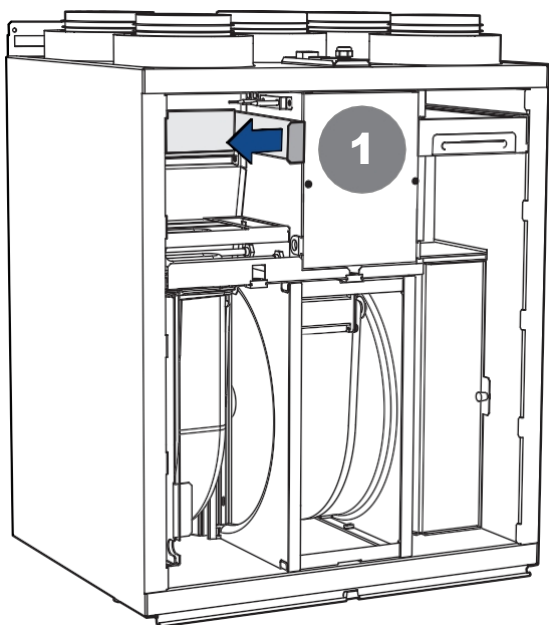


Upchaté filtre môžu znížiť rekuperáciu tepla vo ventilačnej jednotke a spôsobiť poškodenie vlhkosti.

Upozorňujeme, že sťažnosť môže byť zamietnutá, ak použijete iný filter ako originálny filter Flexit. Správny filter nájdete v časti "Príslušenstvo" na webovej stránke spoločnosti Flexit.

Ak chcete vybrať filtre:

1. Zatlačte vonkajšiu časť krytu dovnútra a posuňte ju do strany.
2. Vytiahnite kryt.
3. Uchopte rukoväť a vytiahnite filtre. Vložte nové filtre.



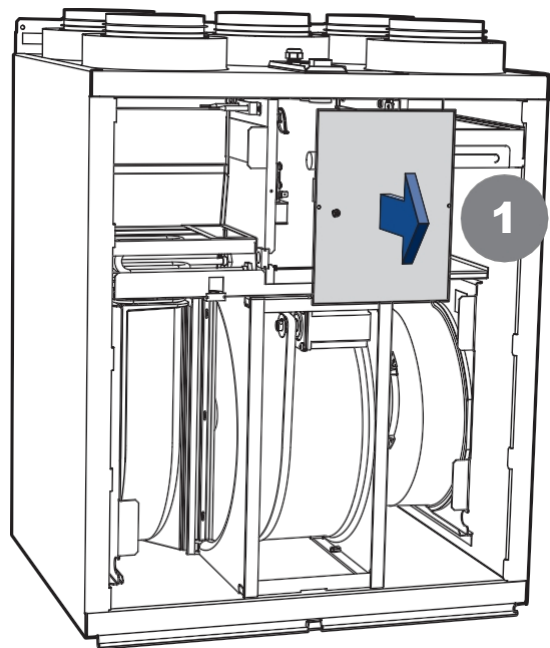
4.3. VÝMENA KEFIEK

Pásy kefy sa časom opotrebojú. Ak nedoliehajú tesne na rotačný výmenník, môže byť potrebná ich výmena.

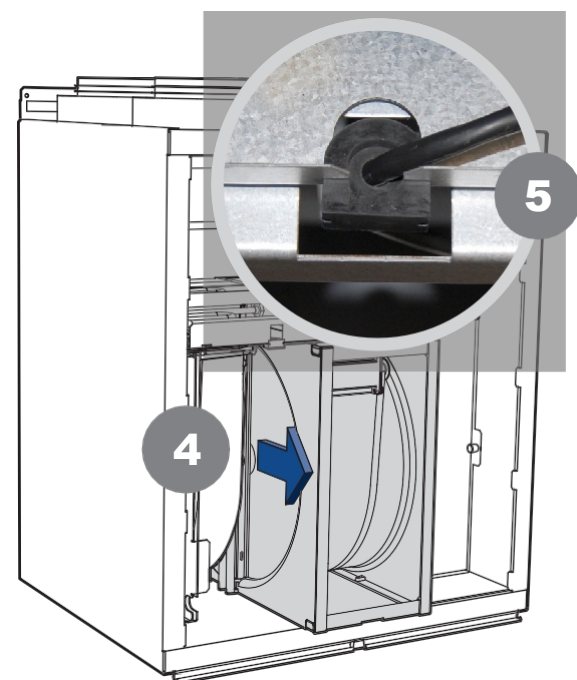
Prípadne sa môžu posunúť bližšie k rotoru, pretože profil, v ktorom sú namontované, má dve drážky.

Postupujte takto:

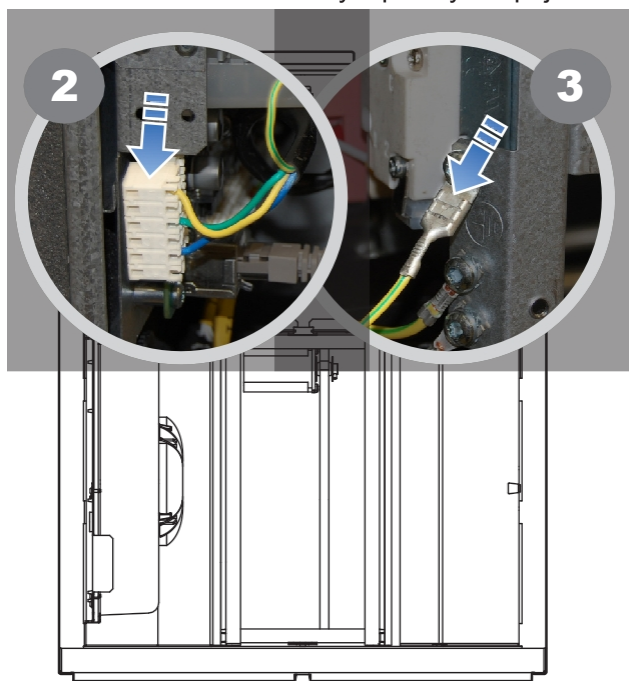
1. Odskrutkujte skrutky na elektrickom kryte a vyberte vypnutie krytu.



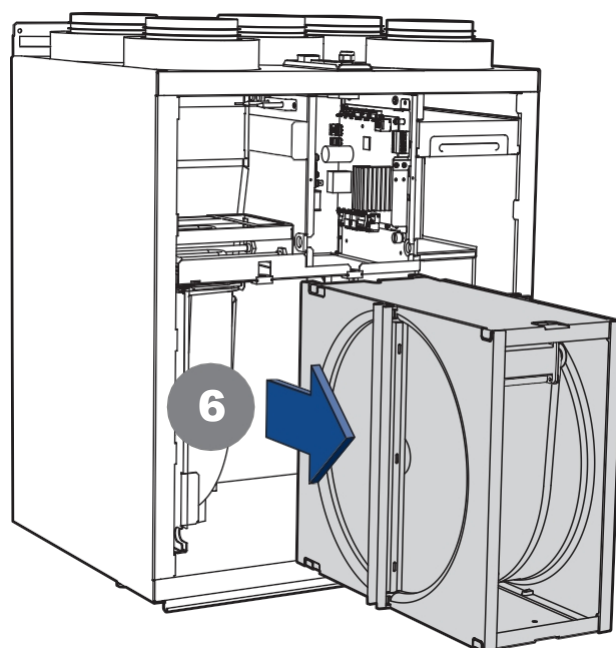
4. Vytiahnite modul rotora približne o 2-3 cm.
5. Vytiahnite puzdro kábla cez stred rotora z drážky tak, aby sa dostal aj kábel s rýchlopínacím kontaktom.



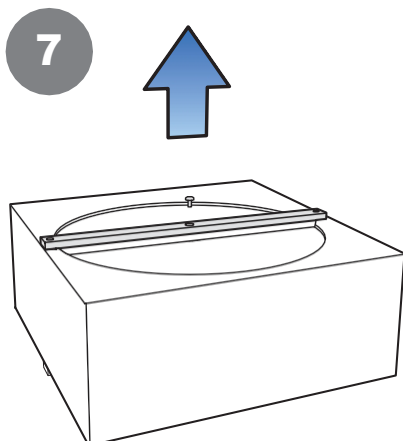
2. Odpojte rýchlopínací kontakt rotora od doske plošných spojov.
3. Vytiahnite káblovú koncovku, aby ste odpojili uzemnenie od dosky s plošnými spojmi.



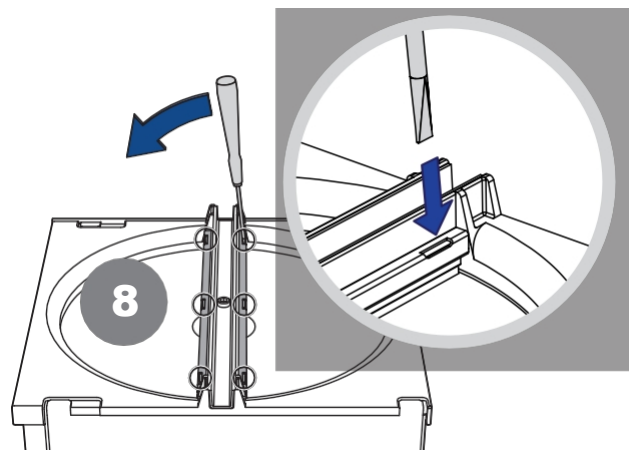
6. Vytiahnite modul rotora doprava a umiestnite ho tak, aby pásy kefy smerovali nahor.



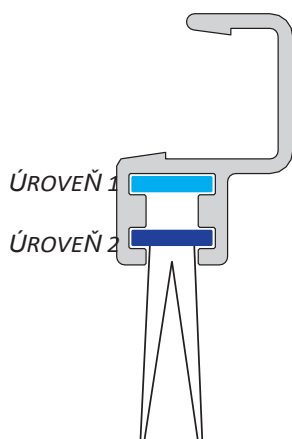
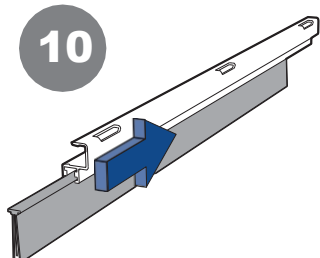
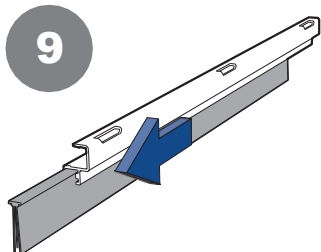
7. Uvoľnite skrutku v strede oceľového profilu. Uvoľnite hornú časť tesniaceho pásu, aby ste mohli profil vybrať.



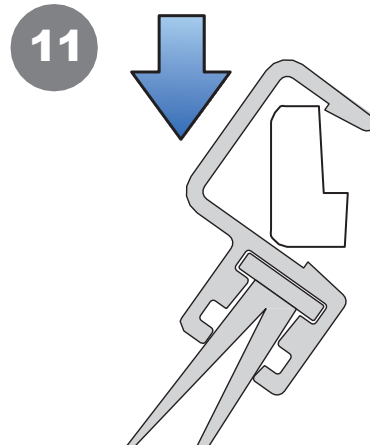
8. Odklopte profily kefového pásu pomocou skrutkovača atď. Na rotore sú 4 kefové lišty, 2 na každej strane. Použite široký skrutkovač, aby ste dosiahli dobrý kontakt bez ohnutia profilu. Začnite na jednom konci a pokračujte na druhý. Zdvíhajte ho opatrne, kúsok po kúske.



9. Vytiahnite kefové pásy z drážky.
10. Presuňte kefové pásy na úroveň 2 alebo ich vymeňte za nové, ak sú úplne opotrebované.



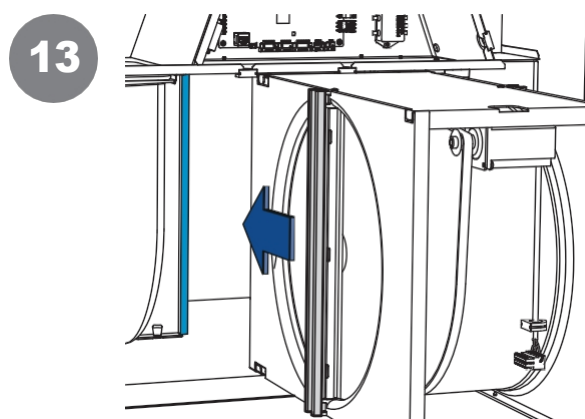
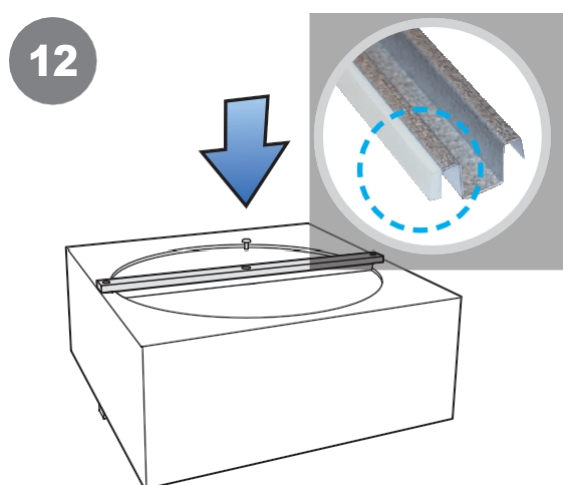
11. Zatláčajte profil štetecovej lišty späť na miesto.



12. Potom naskrutkujte oceľový profil späť. Stlačte tesniaci pás smerom ku krátkemu koncu oceľového profilu, aby sa vytvoril pečať. Profil má tiež tesniaci pás pozdĺž jednej strany.

! Je dôležité naskrutkovať profil správnym spôsobom, aby tesnenie tesne priliehalo k priečke vo vnútri jednotky.

13. Zatlačte rotor späť.



4.4. ČISTENIE ROTORA

V jednotke je nainštalovaný vysokopriepustný filter. Čistenie rotora preto zvyčajne nie je potrebné. Ak by to predsa len bolo z nejakého dôvodu potrebné, prach sa dá odstrániť mäkkou kefkou.

Ďalšie čistenie je možné vykonať tak, že rotor vyberiete, postriekate ho rozpúšťadlom na masťotu a potom ho vyfúkate z opačnej strany. Vzdialenosť približne 60 mm a maximálny tlak 8 barov. Dbajte na to, aby motor nebol počas čistenia vystavený pôsobeniu vody. Uistite sa, že všetky tesnenia okolo rotora sú neporušené a tesné. Uistite sa, že remeň rotora nie je poškodený a že sa rotor voľne otáča.

4.5. VONKAJŠIE ČISTENIE

Mnohé čistiace prostriedky na kuchynské povrchy obsahujú chemikálie ktoré môžu poškodiť plastové komponenty výrobku. Na čistenie vonkajšej strany výrobku preto používajte mäkkú handričku navlhčenú teplou vodou a neutrálnym čistiacim prostriedkom.



Nepoužívajte ostré predmety, silné čistiace prostriedky ani drhnúci prášok, pretože takéto prostriedky môžu poškodiť povrch.



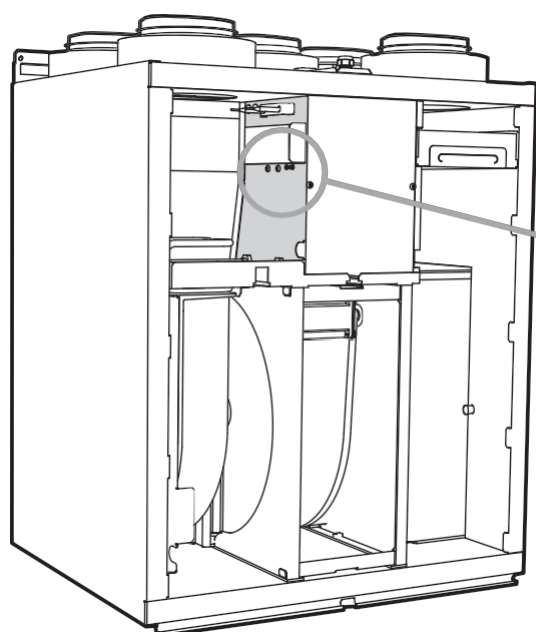
Nesmú sa používať čistiace prostriedky obsahujúce amoniak alebo citrusy. Nesmú sa používať ani prípravky, ktoré na nehrdzavejúcu oceľ nanášajú vrstvu proti odtlačkom prstov.

5. Tabuľka údržby

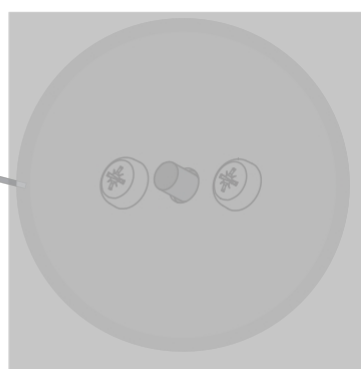
Komponent	Akcia	Interval
Filter	Filtre sa musia meniť aspoň raz ročne. Najlepšie je meniť ich dvakrát ročne, pred a po peľová sezóna. Skontrolujte, či je tesnenie filtra úplne tesné. Štandardne sa každých 6 mesiacov zobrazí upozornenie na výmenu filtra.	6-12 mesiacov
Ventilátory	Ventilátor v jednotke pripojenej ku kuchynskému odsávaču pár by sa mal kontrolovať raz ročne. V prípade ventilátora v jednotke, ktorá nie je pripojená ku kuchynskému odsávaču pár, stačí kontrola každé 3 roky. Ventilátory by sa mali čistiť podľa potreby.	12 mesiacov 3 roky
Systém obnovy	Skontrolujte, či sú povrchy čisté. Skontrolujte, či tesniace pásy smerujú dovnútra rotačného výmenníka tepla. Skontrolujte, či je remeň rotora neporušený a či nie je príliš uvoľnený.	3 roky
Kuchynský ventilátor	Pre jednotku s pripojeným odsávaním z kuchynského ventilátora: Umyte tukový filter. Skontrolujte, či je klapka čistá a či sa úplne zatvára.	2 týždne
Tesnenia	Skontrolujte, či sú tesnenia na dverách, pod filtrami, na moduloch ventilátora a na module rotora neporušené.	12 mesiacov
Ventily	Ventily prívodu a odvodu vzduchu (pre kúpeľňu, spálňu, pracovňu atď.) sa musia čistiť aspoň raz ročne.	12 mesiacov
Prívod vzduchu	Skontrolujte, či sa do mriežky nezachytilo lístie alebo iné predmety. Prívod vzduchu môže v zime zamrznúť a mal by sa pravidelne kontrolovať (v prípade potreby denne). V prípade potreby ho treba oškrabať, aby mohol vzduch prechádzať.	12 mesiacov
Strešný kryt	Ak má jednotka strešný kryt, je potrebné skontrolovať, či na ňom nie je lístie a podobne. Skontrolujte tiež, či sú otvorené odtokové otvory.	12 mesiacov
Potrubia	Skontrolujte, či sú potrubia čisté. V prípade potreby ich vyčistite.	6 rokov
Kartáčové pásy	Skontrolujte, či sú keľové pásy neporušené a tesne priliehajú k rotoru. Ak sú opotrebované, môžu byť presunuté do ďalšej drážky v profile tak, aby boli bližšie k rotoru.	3 roky
Vnútoraná jednotka	Kombinácia veľmi nízkej vonkajšej teploty a vlhkého odsávaného vzduchu môže viesť k tvorbe ľadu. Za normálnych okolností to nepredstavuje problém - keď sa obnovia normálne prevádzkové podmienky, kryštálky ľadu sa premenia na paru a odvedú sa z jednotky prostredníctvom odvádzaného vzduchu. V prípade extrémne nízkych teplôt počas dlhšieho obdobia by sa mala jednotka skontrolovať, či sa v nej nenachádza ľad.	

6. Riešenie problémov

Typ poruchy	Nápravné opatrenie
Studený prievan	Skontrolujte, ktorá teplota prívodu bola zvolená. Pozrite si ovládací panel.
	Skontrolujte, či sa rotor otáča.
	Skontrolujte, či je zapnuté vykurovanie.
	Je potrebný nový extrakčný filter.
Nefungujúce ventilátory	Skontrolujte, či je k jednotke pripojené napájanie.
	Skontrolujte, či sa termostat pre prehriatie nevypol.
	Stlačením tlačidla* opätovne spustíte termostat proti prehriatiu. Musí sa resetovať aj v aplikácii alebo na ovládacom paneli.
Nízky prietok vzduchu	Skontrolujte, na akú rýchlosť je jednotka nastavená.
	Skontrolujte, či sú filtre tesné.
	Skontrolujte mriežku nasávania.



(ľavý model)



* Tlačidlo Reset

Termostat (F10) sa musí resetovať manuálne stlačením tlačidla reset.

7. Sťažnosti



Záručné nároky budú platné len vtedy, ak boli dodržané pokyny uvedené v príručkách.

Reklamácie na tento výrobok možno podávať v súlade s platnými podmienkami predaja za **predpokladu, že výrobok bol používaný a udržiavaný správne.**

Právo na reklamáciu môže byť zrušené, ak sa systém používa nesprávne alebo sa hrubo zanedbáva údržba.

Reklamácie v dôsledku nesprávnej alebo chybnéj inštalácie sa musia podať zodpovednej inštalačnej spoločnosti.

Filtre sú spotrebný materiál.

Naše produkty podliehajú neustálemu vývoju, a preto si vyhradzuje právo na zmeny.

Zriekame sa tiež zodpovednosti za akékoľvek tlačové chyby, ktoré sa môže vyskytnúť.

8. Manipulácia s odpadom



Symbol na výrobku ukazuje, že s týmto výrobkom sa nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Je potrebné ho odovzdať na zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

Zabezpečením správnej likvidácie zariadenia pomôžete predísť negatívnym dôsledkom na životné prostredie a zdravie, ktoré môže mať nesprávna manipulácia.

Ďalšie informácie o recyklácii tohto výrobku získate od miestneho úradu, spoločnosti, ktorá sa zaoberá zberom odpadu, alebo od spoločnosti, od ktorej ste ho zakúpili.



Flexit osallistuu asuntoilmastoinnin ECP-ohjelmaan.
Tarkista sertifiointin voimassaolo:
www.eurovent-certification.com

Výrobek je uvedený v databáze
stavebných výrobkov, ktoré sa
môžu používať v **budovách s
environmentálnou značkou
Nordic Swan.**



FLEXIT AS, Moseveien 8, 1870 Ørje, Nórsko
www.flexit.com