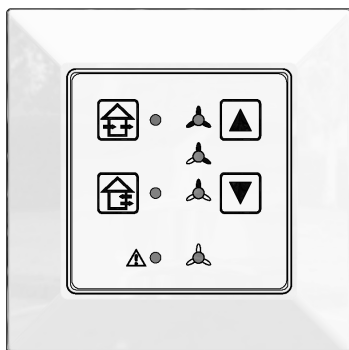


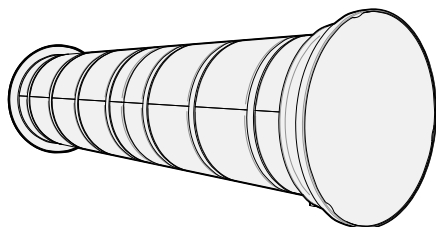
CS



Regulátor SRC1

TP590

Regulační jednotka ventilace s rekuperací tepla pro samostatnou místnost

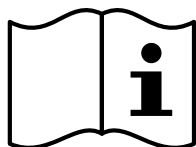


Ventilátor SR700 SRHRV

TP600

Ventilátorová jednotka ventilace s rekuperací tepla pro samostatnou místnost

Návod k výrobku pro uživatele



 **Titon**[®]
větrací systémy

Varování, bezpečnostní informace a pokyny

Důležité informace

Před instalací tohoto spotřebiče si důkladně přečtěte tyto pokyny

1. Instalace spotřebiče a příslušenství smí provádět kvalifikovaná a vhodně způsobilá osoba a musí se provádět v čistých, suchých podmínkách, kde je prach a vlhkost na minimálních úrovních.
2. Tato příručka popisuje instalaci ventilátorové jednotky ventilace s rekuperací tepla pro samostatnou místnost (SRHRV) a regulační jednotky SRC1.
3. Všechna kabeláž musí odpovídat předpisům pro elektroinstalační vedení IEE (Institut pro elektrotechnické a elektronické inženýrství) a normám a stavebním předpisům.
4. Zkontrolujte spotřebič. Pokud bude poškozen, výrobce, jeho servisní zástupce jej musí vyměnit, aby neohrožilo nebezpečí.
5. Spotřebič musí být připojen k místnímu vícepólovému odpojovacímu vypínači s mezerou mezi kontakty nejméně 3 mm.
6. Regulační jednotka SRC1 je vhodná pro jednofázové napětí 220–240 V ~ 50/60 Hz se jmenovitým proudem pojistek 3 A.
7. Řídicí a komunikační kabel – společnost Titon doporučuje používat nestíněný kabel CAT5e, který splňuje směrnice EMC.
8. Řídicí a sdělovací kabely neukládejte ve vzdálenosti do 50 mm nebo na stejnou kovovou kabelovou lávku jako jakékoliv síťové osvětlovací nebo napájecí kabely.
9. Jednotka se musí skladovat v čistém a suchém prostředí.
10. Neinstalujte spotřebič do míst, kde mohou být přítomny či se vyskytnout následující situace:
 - o Atmosféra obsahující nadměrné množství oleje nebo mazacího tuku;
 - o Žíravé nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo výpary;
 - o Teploty prostředí nad 40 °C nebo pod -5 °C;
 - o Úrovně vlhkosti nad 90 %;
 - o Vlhké prostředí.

-
11. Spotřebič není vhodný pro instalaci vně obytných prostor.
 12. Spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, případě bez zkušeností a znalostí, pokud pracují pod dohledem či dostávají pokyny ohledně bezpečného použití spotřebiče a rozumí-li souvisejícím nebezpečím. Děti musí být pod dohledem, aby bylo zajištěno, že si se spotřebičem nebudou hrát. Čištění a uživatelskou údržbu děti neprovádí bez dozoru.
 13. V souladu s příslušnými stavebními předpisy musí být vnější mřížky chladičů umístěny mimo jakýkoliv výstup kouřových plynů.
 14. Jednotka nesmí být připojena k bubnové sušičce nebo kuchyňské digestoři.
 15. Musí být přijata taková bezpečnostní opatření, aby nedocházelo ke zpětnému toku plynů z odtahu plynů ze spotřebiče do místnosti.
 16. Zajistěte před zapnutím jednotek, aby lutnový tah neobsahoval cizí předměty a nebyl ucpaný.
 17. Před čištěním snižte výkon ventilačního systému a počkejte dostatečnou dobu, až se ventilátory přestanou otáčet, pak zahajte čištění.

Obsah

Varování, bezpečnostní informace a pokyny

Důležité informace	2
--------------------------	---

Informace o výrobku

Obsah balení	6
Jednotka regulátoru SRC1	6
Rozměry a označení dílů	6

Provoz regulátoru

Úvod	8
Režim rekuperace tepla	9
Režim křížového větrání	9
Otáčky ventilátoru	9
Časově ohraničená intenzivní ventilace	9
Klidový režim	9
Provoz čidla	10
Časový spínač filtru	10
Další varování	10
Možnosti čidla	10

Údržba

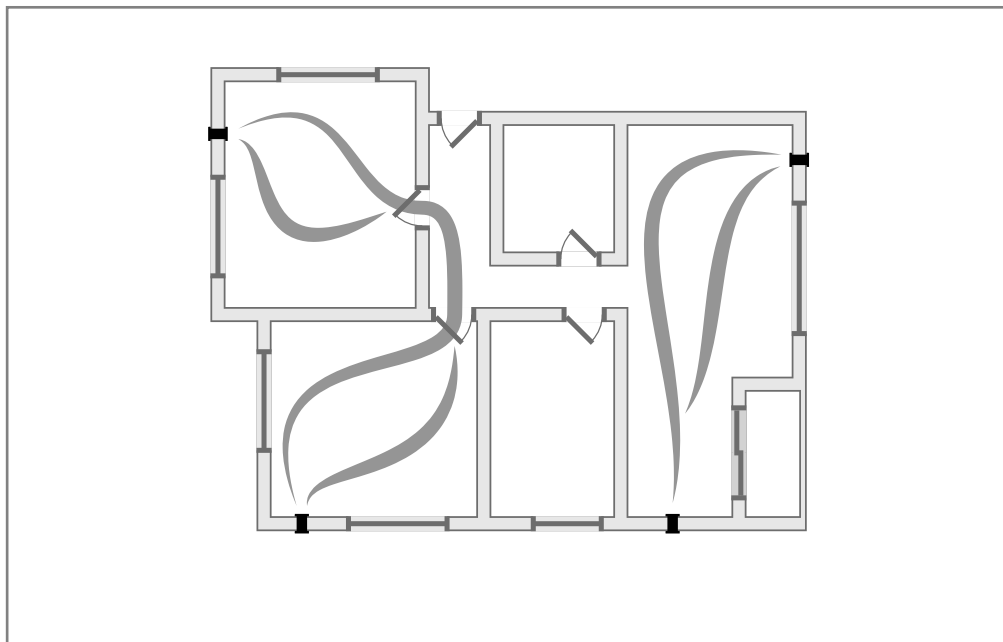
Čištění	11
Jednotka ventilátorů SRHRV	11
Difuzor	11
Kryt apertury kabeláže	11
Vzduchový filtr	11
Teplosměnné články	11
Ventilátor	12
Pěnové sítko proti hmyzu	12
Vzduchová trubka	12
Zpětná montáž po čištění	12
Náhradní filtry	12
Jednotka regulátoru SRC1	12
Čištění	12
Poznámky	13
Servisní záznam	14



Když je tento dokument zobrazen ve formátu PDF, titulky a podtitulky na této stránce jsou hyperlinky na obsah. Navíc jsou čísla stránek v tomto dokumentu propojena hyperlinky zpět na stránku s obsahem.

Informace o výrobku

SR700 jsou konstruovány pro použití v párech a ve spojení s SRC1 tvoří vyvážený decentralizovaný ventilační systém s rekuperací tepla. Jako součást systému více jednotek zajišťuje kontinuální cirkulaci vzduchu pro Váš domov, odsávání vydýchaného vlhkého vzduchu a jeho náhradu ohřátým čerstvým vzduchem z venkovního prostředí.



Uspořádání systému SRHRV

Systém představuje snadno instalovatelné a udržovatelné řešení pro odstranění vnitřní kondenzace a znemožnění růstu plísní uvnitř domu. Na rozdíl od běžných odsávacích ventilátorů, které vyplývají 100 % tepla, které jimi prochází z domu, systém SR700 rekuperuje až 94 % odpadního tepla na základě našeho vnitřního testování. Při použití jako součást systému pro celý dům může sloužit pro rekuperaci tepla nebo poskytovat trvalý přívod čerstvého vzduchu bez rekuperace tepla.

Obsah balení

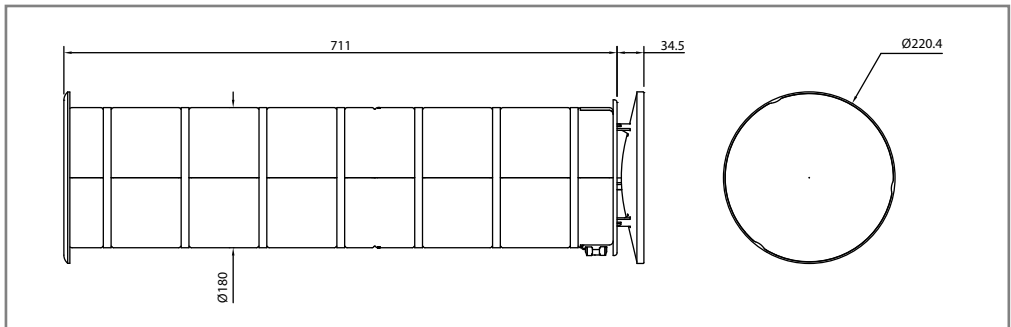
Při přejímání dodávky jednotky zkontrolujte. Zkontrolujte, zda nejsou jednotky poškozené a že bylo dodáno veškeré příslušenství.

Jednotka regulátoru SRC1

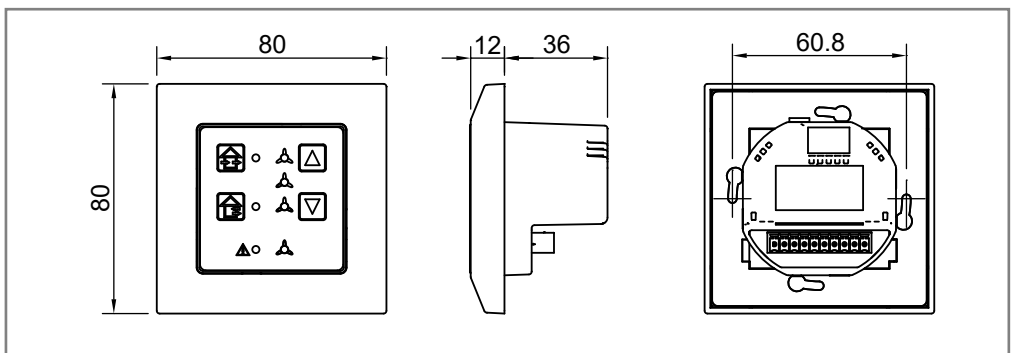
Balíček se dodává s následujícími položkami:

- Jednotka regulátoru SRC1 x 1;
- Návod k výrobku pro uživatele x 1.
- Brožura pro instalaci/spuštění x 1.

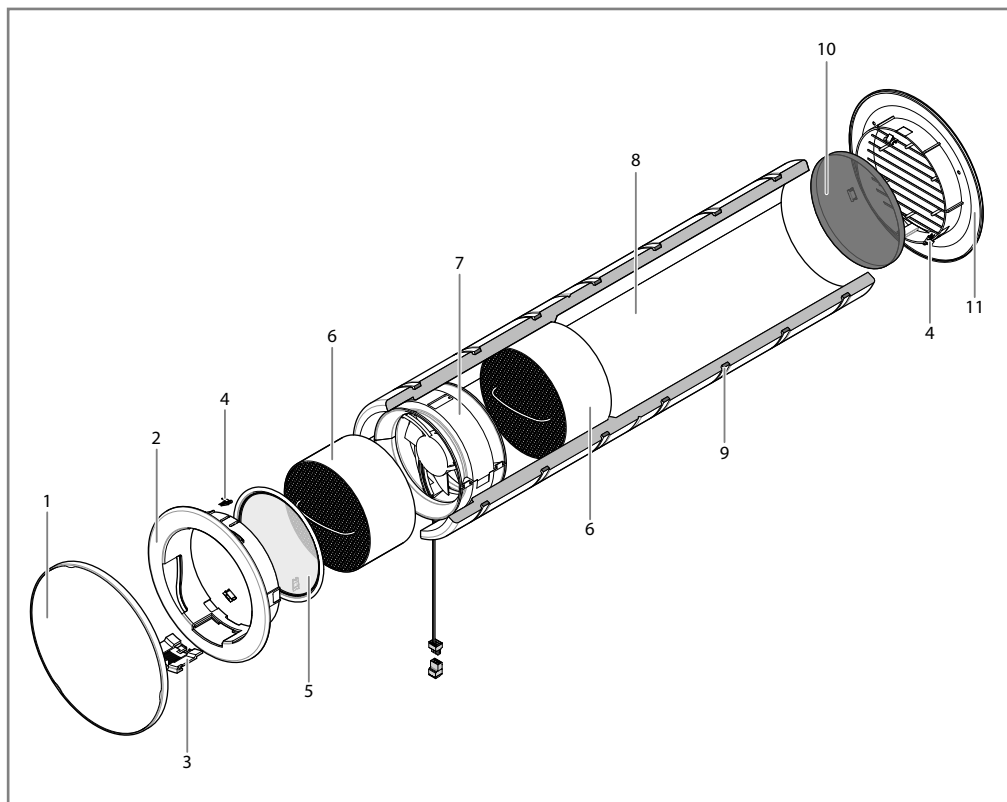
Rozměry a označení dílů



Ventilátorová jednotka



Jednotka regulátoru



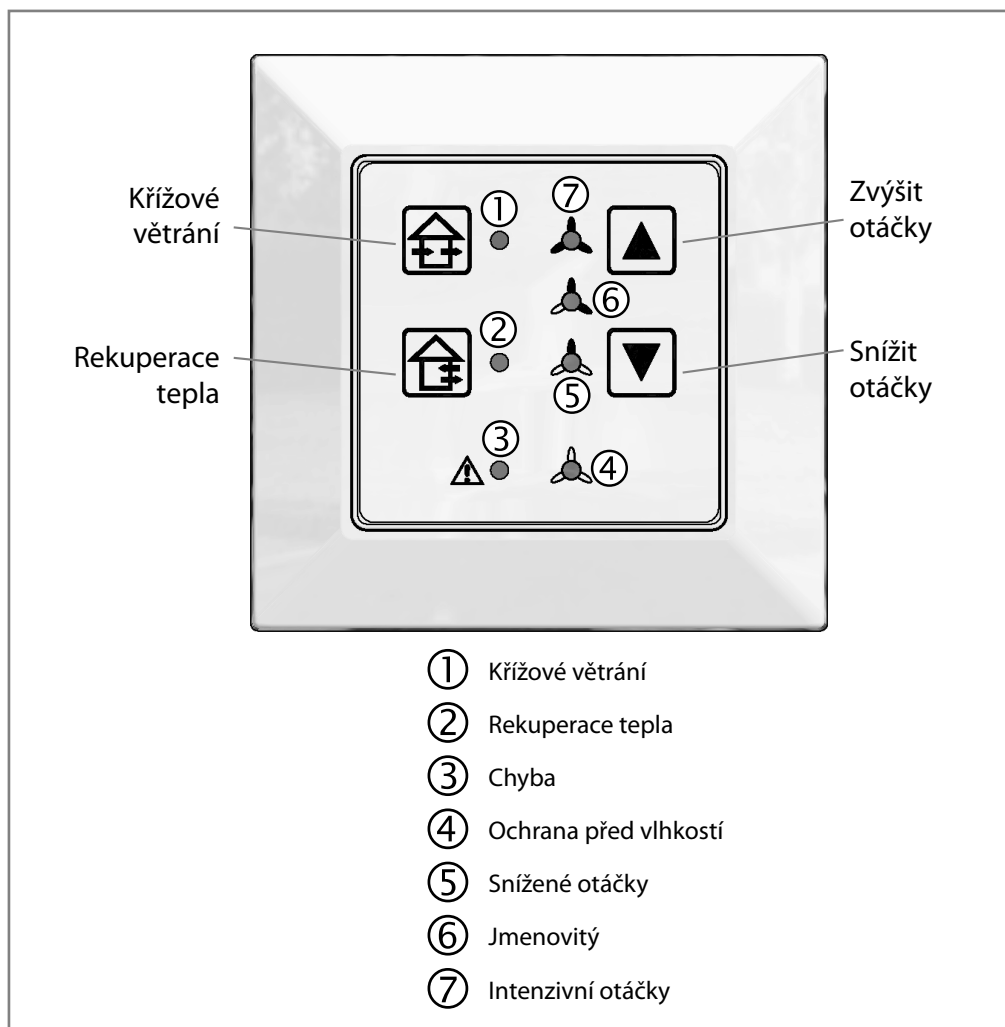
Součásti ventilátorové jednotky SRHRV

Č.	Součást
1	Difuzor*
2	Rámeček
3	Kryt apertury kabeláže
4	Pružinová ocelová svorka
5	Vzduchový filtr
6	Teplosměnný článek

Č.	Součást
7	Ventilátor bez konektorů
8	Vzduchová trubka
9	Polohy pěnového pásového těsnění (není součástí dodávky)
10	Pěnové sítko proti hmyzu
11	Vnější žaluzie

*Přední čelní strana může mít ochranný film. Pokud bude přítomen, odstraňte jej.

Provoz regulátoru



Regulátor

Úvod

Regulátor má 2 režimy provozu, a to rekuperaci tepla, která je výchozím režimem, a křížovou ventilaci. Režimy se vybírají tlačítky na levé straně regulátoru. LED diody 1 a 2 signalizují aktuálně zvolený režim.



Režim rekuperace tepla

V režimu rekuperace tepla mění přívodní a odsávací ventilátory směr proudění v pravidelných intervalech, ohřívají teplosměnný článek při odsávání vzduchu z objektu a rekuperují uložené teplo při přívodu vzduchu do objektu. Toto je výchozí provozní režim.

Režim křížového větrání

V teplém počasí, když se nevyžaduje tepelná rekuperace, režim křížového větrání jednoduše přivádí vzduch na jednu stranu budovy a odsává z druhé strany, aby vytvořil chladicí průtok vzduchu. Křížové větrání ve výchozím nastavení probíhá nepřetržitě, ale může mít časový spínač, který konfiguruje instalační technik (4, 8, 12 nebo 24 hodin). Pokud byl vybrán časový spínač, bude to signalizovat pomalu blikající dioda LED 1 a jakmile vyprší nastavení časového spínače, regulátor se vrátí do režimu rekuperace tepla. Druhé stisknutí tlačítka křížové ventilace přepne z časového spínače na nepřetržitý režim.

Otáčky ventilátoru

Ve výchozím stavu ventilátory běží na jmenovité úrovni otáček, což signalizuje dioda LED 6. Pro normální použití tu jsou 2 další rychlosti, intenzivní a snížená, které lze zvolit pomocí šipek ukazujících nahoru a dolů na pravé straně regulátoru. Diody LED 5 a 7 signalizují, kdy byly tyto otáčky zvoleny. Navíc je tu další úroveň otáček – ochrana před vlhkostí, která je pod úrovní snížených otáček a signalizuje ji slabě svítící dioda LED 4. Tuto úroveň se doporučuje používat jen v případě, že budova není obydlena. V některých instalacích lze ventilátory vypnout stisknutím šipky ukazující dolů v režimu otáček ochrany proti vlhkosti; všechny LED diody zhasnou s výjimkou diody LED 4, která pomalu přerušovaně svítí. Toto není výchozí nastavení.

Časově ohraničená intenzivní ventilace

Šipky ukazující nahoru a dolů mají další funkce; stisknutím a přidržením šipky ukazující nahoru na 2 sekundy uvedete jednotku do intenzivní ventilace po časově ohraničené období, které je ve výchozím nastavení 1 hodina. Dioda LED 7 přerušovaně svítí, aby signalizovala chod řízený časovým spínačem, a jakmile časový spínač vypne, vrátí se na již dříve zvolenou úroveň. Časově ohraničenou intenzivní ventilaci lze zrušit stisknutím šipky ukazující dolů.

Klidový režim

Stisknutí a přidržení šipky ukazující dolů na 2 sekundy uvede ventilátory do klidového režimu; všechny ventilátory se zastaví na určité období, což je 1 hodina ve výchozím nastavení. Tento stav signalizuje pomalu blikající dioda LED 4; po uplynutí období řízeného časovým spínačem se ventilátory znovu nastartují na dříve zvolené úrovni otáček. Klidový režim lze zrušit stisknutím šipky ukazující nahoru. V některých instalacích může klidový režim nastavit ventilátory spíše na ochranu před vlhkostí místo toho, aby je zastavil. Klidový režim může také být spínán externí digitální vstup, pokud byl nainstalován a nakonfigurován. Spuštění spínače uvede jednotku do klidového režimu; druhé sepnutí spínače před vypršením doby ovládní časovým spínačem vyvede regulátor z klidového režimu.



Provoz čidla

Pokud byla nainstalována pokojová čidla, budou řídit úroveň otáček ventilátoru na základě naměřených parametrů prostředí. Pokud jsou otáčky ventilátoru řízeny čidlem, bude to signalizovat rychlé přerušované svícení diod LED 5, 6 nebo 7. Ke zvýšení větracího průtoku nad úroveň stanovenou čidlem lze použít šipku ukazující nahoru. Šipku ukazující dolů lze použít k dočasnému potlačení čidla na 1 hodinu. Po uplynutí hodiny se ventilátory vrátí na úroveň určenou hodnotami čidla.

Časový spínač filtru

Po 6 měsících provozu bude nepřerušovaně svítit LED 3 – výstražná dioda – aby signalizovala, že filtry ve ventilátorových jednotkách vyžadují čištění nebo výměnu. Jakmile budou filtry vyčištěny/vyměněny, časový spínač lze vynulovat stisknutím a přidržením šipek nahoru a dolů současně po 5 sekund. LED 5, 6 a 7 3krát přerušovaně zasvítí, aby signalizovaly, že byl vynulován časový spínač a výstražná LED se vymaže.

Další varování

LED 3 také slouží k signalizaci chyb, které se mohou v regulátoru vyskytnout. Počet bliknutí diody LED následovaný pauzou signalizuje typ chyby, ty jsou podrobně popsány níže:

Číslo	Chyba	Chybová signalizace LED	Doporučená činnost
1	Vypršela platnost časového spínače filtru	LED ZAPNUTA	Vyměňte/vyčistěte filtry a vynulujte časový spínač.
2	Neúspěšný samočinný test	2 x PŘERUŠOVANÉ SVĚTLO – PAUZA	Kontaktujte instalačního technika.
3	Komunikační chyba čidla	3 x PŘERUŠOVANÉ SVĚTLO – PAUZA	Zkontrolujte kabeláž čidla(čidel), kontaktujte instalačního technika.
4	Příliš vysoká teplota regulátoru	4 x PŘERUŠOVANÉ SVĚTLO – PAUZA	Kontaktujte instalačního technika.

Možnosti čidla

Typ čidla	Montáž na povrchu	Zapuštěná montáž
Čidlo relativní vlhkosti (RH)	TP610	TP614
Čidlo oxidu uhličitého (CO ₂)	TP611	TP615
Kombinované čidlo relativní vlhkosti (RH) a oxidu uhličitého (CO ₂)	TP612	TP616
Čidlo těkavých organických látek (VOC) / kvality vzduchu	TP613	TP617

Čištění

K zachování efektivního provozu systému SRHRV se za normálních podmínek vyžaduje jen pravidelné čištění a výměny filtru.

Před čištěním snižte výkon ventilačního systému a počkejte dostatečnou dobu, až se ventilátory přestanou otáčet, pak zahajte čištění.

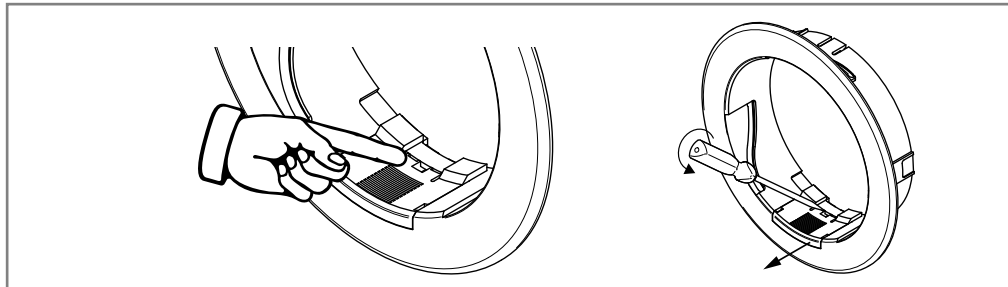
Jednotka ventilátorů SRHRV

Difuzor

Před čištěním měkkou látkou navlhčenou ve vlahe mýdlové vodě vyjměte difuzor. Rámeček odstraníte tak, že odpojíte svorky tří sloupků, které přidrží difuzor k rámečku.

Kryt apertury kabeláže

Před čištěním odstraňte kryt apertury kabeláže. Při demontáži krytu apertury kabeláže nejprve šroubovákem vyjměte difuzor tak, že hrot umístíte do vyznačeného otvoru a jemně otočíte.



Vzduchový filtr

Kontrolujte každých 6–12 měsíců v závislosti na podmínkách prostředí. Odstraňte uvolněné nečistoty suchým měkkým kartáčem a vysavačem, nepoužívejte vodu. Postup při výměně filtrů viz odstavec Výměna filtru. Použité filtry je nutné likvidovat jako domácí odpad.

Teplosměnné články

Před čištěním vyjměte teplosměnný článek. Přístup k vnitřnímu teplosměnnému článku získáte nejprve odstraněním difuzoru, krytu apertury kabeláže, vzduchového filtru. K vyjmutí teplosměnného článku vyjměte drátěnou rukojeť a vytáhněte teplosměnný článek ven z vzduchové trubky. Druhý teplosměnný článek lze vytáhnout ven stejným způsobem po vyjmutí ventilátoru. Teplosměnné články je nutno očistit suchým měkkým kartáčem a vysavačem.

Ventilátor

Ventilátor odstraníte opatrným vysunutím ze vzduchové trubky, netahejte za lopatky ani za drát. Před demontáží ventilátoru odpojte komunikační kabel. Ventilátor by se měl čistit měkkým suchým kartáčem.

Pěnové sítko proti hmyzu

Kontrolujte každých 6–12 měsíců v závislosti na podmínkách prostředí. Odstraňte volné nečistoty podle potřeby opláchnutím teplou vodou. Díly musí být před zpětnou instalací dokonale suché. Postup při výměně filtrů viz odstavec Výměna filtru. Použité filtry je nutné likvidovat jako domácí odpad.

Vzduchová trubka

Vytřete vnitřek vzduchové trubky měkkou látkou navlhčenou ve vlahé mýdlové vodě.

Zpětná montáž po čištění

Všechny komponenty musí být před zpětnou montáží dokonale suché. Viz schéma na straně 7. Poznámka: Při zpětné instalaci ventilátoru do jednotky musí být štítek ventilátoru orientován směrem do budovy.

Náhradní filtry

Popis	Číslo dílu
Vzduchový filtr G2	XP2010838
Vzduchový filtr G3	XP2010311
Pěnové sítko proti hmyzu	XP2010320

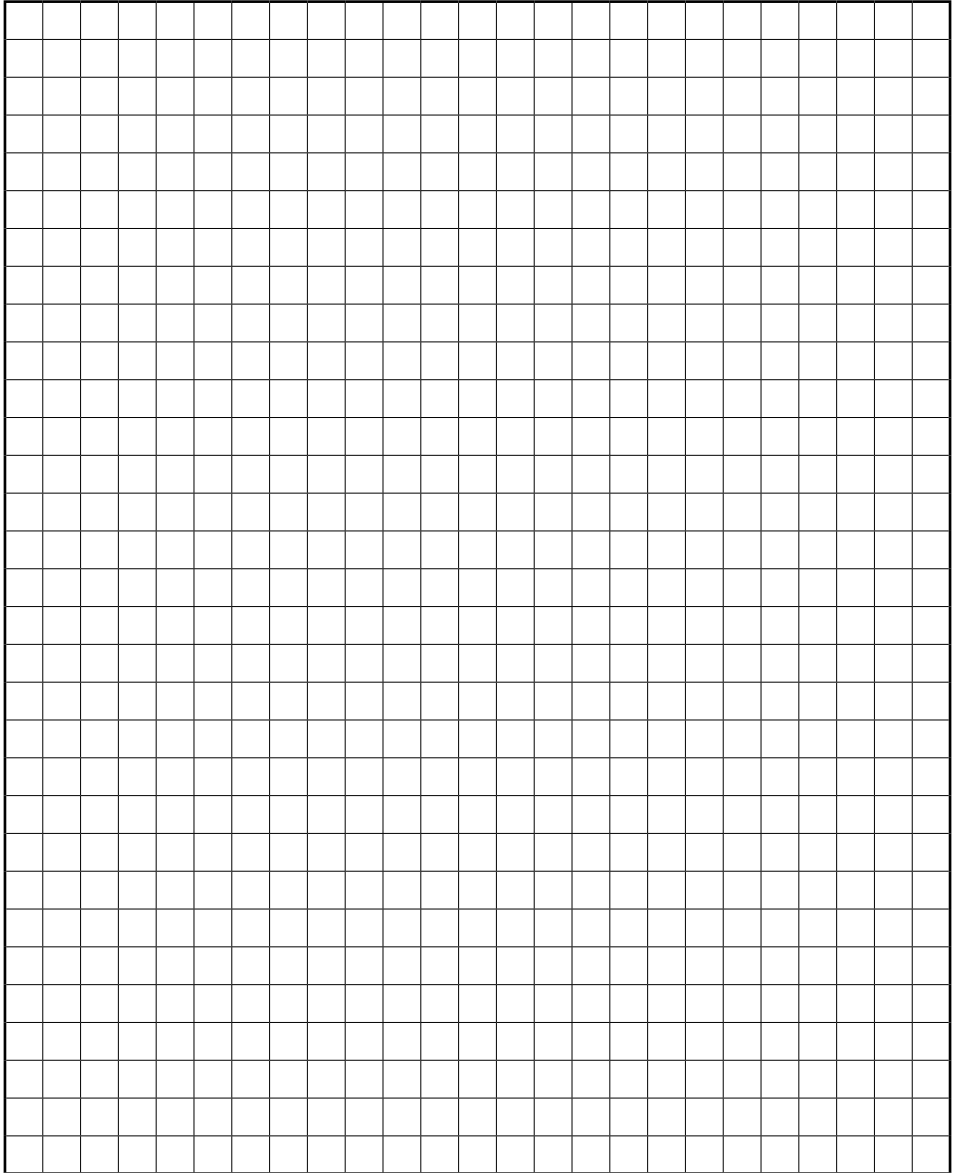
Náhradní filtry jsou k dispozici v prodejním oddělení společnosti Titon

Jednotka regulátoru SRC1

Čištění

Otřete vnější povrch měkkou látkou navlhčenou ve vlahé mýdlové vodě.

Poznámky



Servisní záznam

Servis provedl(a)	Společnost	Datum	Poznámky



Servis provedl(a)	Společnost	Datum	Poznámky



V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte instalátora systému.
Po dokončení instalace a uvedení ventilačního systému do
provozu tuto příručku musí obdržet uživatel domu.

Tato příručka k výrobku se musí uchovávat v informačním
balíčku domácnosti a slouží jako servisní záznam.



MARKETINKOVÉ ODDĚLENÍ

894 The Crescent, Colchester Business Park, COLCHESTER, CO4 9YQ

Tel: +44 (0) 1206 713800 Fax: +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk Web: www.titon.com