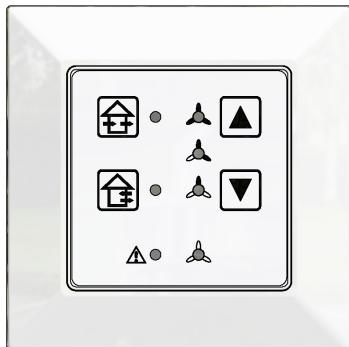


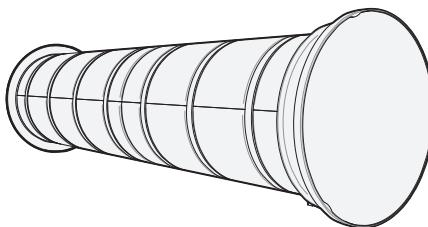
HR



SRC1 upravljač

TP590

Jedinica upravljanja za ventilaciju i povrat topline za jednu prostoriju



SR700 SRHRV ventilator

TP600

Jedinica za ventilaciju i povrat topline za jednu prostoriju

Korisnički priručnik za proizvod



 **Titon**[®]
sustavi ventilacije

Upozorenja, informacije o sigurnosti i smjernice

Važne informacije

Prije ugradnje uređaja pažljivo pročitajte upute

1. Ugradnju uređaja i dodatne opreme mora izvršiti kvalificirana i primjereno kvalificirana osoba u čistim i suhim uvjetima u kojima su vлага i prljavština na minimalnim razinama.
2. Ovaj korisnički priručnik obuhvaća ugradnju ventilatora za povrat topline za jednu prostoriju (SRHRV) i upravljačke jedinice SRC1.
3. Ožičenje mora biti u skladu s trenutačnim propisima I.E.E. ožičenja, svim važećim standardima i građevinskim propisima.
4. Pregledajte uređaj. Ako je oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili ovlašteni serviser u cilju izbjegavanja opasnosti.
5. Ovaj se uređaj mora spojiti na mrežni izvor napajanja preko sklopke za odvajanjem na svim polovima i s razmakom između kontakata od barem 3 mm.
6. Upravljačka jedinica SRC1 pogodna je za jednofazno napajanje 220–240 V ~ 50–60 Hz uz osigurač nazivne struje od 3 A.
7. Upravljački i komunikacijski kabel – Titon preporučuje upotrebu nezaštićenih CAT5e kabela sukladnih EMC direktivama.
8. Upravljačke i komunikacijske kabele nemojte postavljati unutar 50 mm ili u istu metalnu stelažu kabela u kojoj se nalaze kabeli osvjetljenja ili kabeli za napajanje.
9. Jedinica se mora skladištiti u čistom i suhom okruženju.
10. Uređaj nemojte montirati u okruženjima u kojima postoje sljedeći uvjeti:
 - o okruženja s prekomjernom vlagom, uljem ili masnoćom;
 - o korozivni ili zapaljivi plinovi, tekućine ili pare;
 - o temperatura okoline iznad 40 °C ili ispod -5 °C;
 - o razine vlage iznad 90 %;
 - o vlažno okruženje.

11. Uredaj nije prikladan za montažu na vanjski dio nastambi.
12. Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starosti 8 godina i više i osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili s nedovoljno znanja i iskustva, ako su pod nadzorom osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost ili su dobile upute o načinu sigurne upotrebe aparata i razumiju uključene opasnosti. Djeca moraju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala uređajem. Djeca ne smiju vršiti čišćenje i održavanje bez nadzora.
13. Vanjske rešetke moraju se nalaziti dalje od izlaza za dim, u skladu s relevantnim građevinskim propisima.
14. Jedinicu morate povezati sa sušilicom ili napom.
15. Morate poduzeti određene mjere opreza kako biste onemogućili povrat plinova u prostoriju iz otvorene peći.
16. Provjerite prije uključivanja jedinice da u kanalu nema otpada i zečepljenja .
17. Prije čišćenja, isključite sustav za prozračivanje i pričekajte određeno vrijeme kako bi se ventilatori prestali okretati.

Sadržaj

Upozorenja, informacije o sigurnosti i smjernice

Važne informacije	2
-------------------------	---

Podaci o proizvodu

Dimenzije i identifikacija komponente.....	6
--	---

Rad s upravljačem

Uvod	8
Način rada za povrat topline.....	9
Način rada za križnu ventilaciju	9
Brzine ventilatora	9
Tempirana intenzivna ventilacija.....	9
Način rada za spavanje	9
Rad senzora	10
Mjerač vremena za filter	10
Druga upozorenja	10
Mogućnosti senzora.....	10

Održavanje

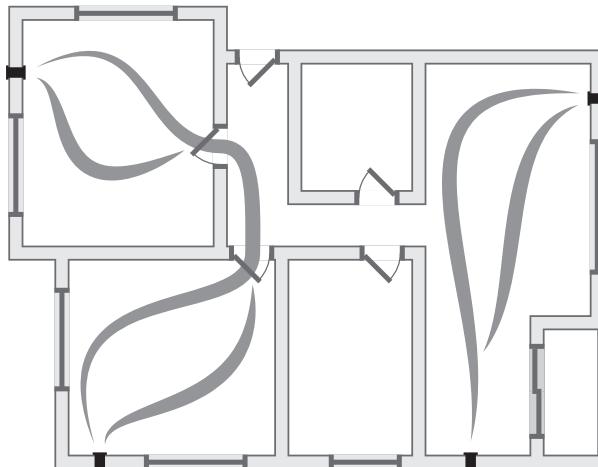
Čišćenje.....	11
Jedinica SRHRV ventilatora	11
Difuzor.....	11
Poklopac otvora za ožičenje	11
Filtar za zrak	11
Toplinske čelije.....	11
Ventilator	12
Pjenasta pregrada	12
Odušna cijev.....	12
Ponovno sastavljanje nakon čišćenja	12
Zamjenski filtri.....	12
Upravljačka jedinica SRC1.....	12
Čišćenje.....	12
Napomene	13
Servisni zapisnik	14



Kad ovaj dokument pregledavate kao PDF, zaglavljia i podzaglavljia na ovoj stranici bit će hiperveze za sadržaj. Osim toga, brojevi stranica u ovom dokumentu hiperveze su za ovu stranicu sadržaja.

Podaci o proizvodu

Dizajniran za upotrebu u parovima i u kombinaciji sa sustavima SRC1 i SR700s, za uspostavu uravnoteženog decentraliziranog sustava s povratom topline. U sklopu sustava, višestruke jedinice osiguravaju kontinuiranu cirkulaciju zraka za vaš dom, uz izdvajanje ustajalog vlažnog zraka i njegovu zamjenu zagrijanim svježim zrakom izvana.



Raspored SRHRV sustava

Sustav predstavlja jednostavno rješenje za montažu i održavanje te uklanjanje interne kondenzacije i pljesni u domu. Za razliku od standardnih ventilatora za izdvajanje koji troše 100 % unutarnje topline koja prolazi kroz njih, sustav SR700 temeljem internog testiranja vraća do 94 % izgubljene topline. U sklopu kompletnih kućnih sustava, omogućava povrat topline ili osigurava kontinuirani dotok svježeg zraka bez povrata topline.

Sadržaj u pakiranju

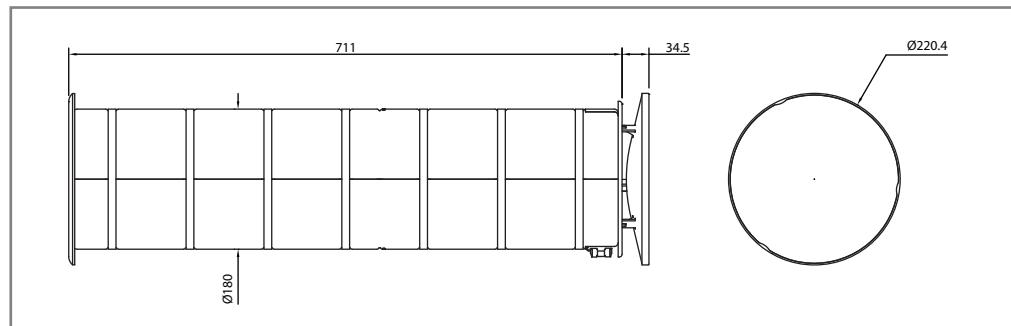
Prilikom isporuke provjerite jedinice. Provjerite da jedinice nisu oštećene i je li isporučena sva oprema.

Upravljačka jedinica SRC1

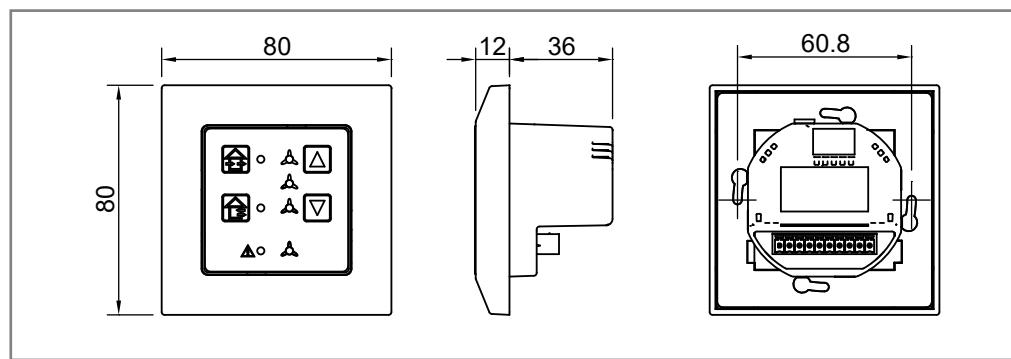
U kompletu dolazi:

- Upravljačka jedinica SRC1 x 1;
- Korisnički priručnik za proizvod x 1.
- Letak za montažu/ puštanje u pogon x 1.

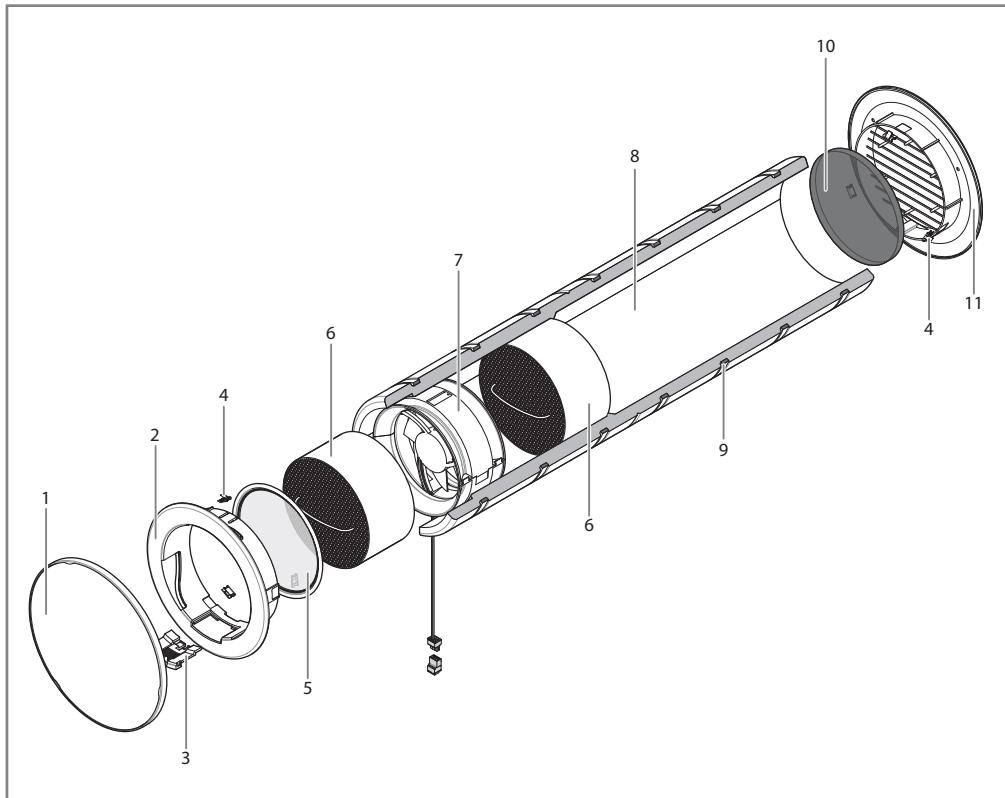
Dimenziije i identifikacija komponente



Jedinica ventilatora



Upravljačka jedinica



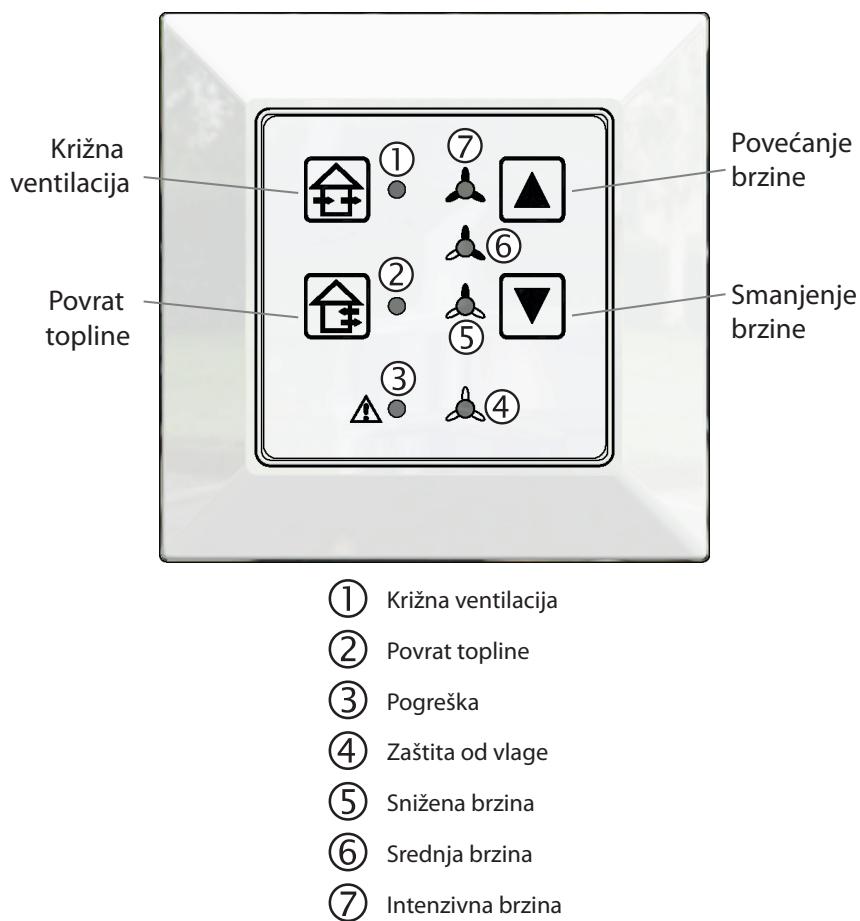
Jedinica SRHRV ventilatora – komponente

Br.	Komponenta
1	Difuzor*
2	Okvir
3	Poklopac otvora za ožičenje
4	Opružna čelična kopča
5	Filtar za zrak
6	Toplinska ćelija

Br.	Komponenta
7	Ventilator s priključcima
8	Odušna cijev
9	Položaji pjenaste trakaste brtve (ne isporučuje se)
10	Pjenasta pregrada
11	Vanjska klapna

Na prednjoj strani može se nalaziti zaštitna folija. Ako je prisutna, uklonite je.

Rad s upravljačem



Upravljač

Uvod

Upravljač ima 2 načina rada, povrat topline – zadani način i križna ventilacija. Odabir se vrši gumbima na lijevoj strani upravljača. LED indikatori 1 i 2 označavaju trenutačno odabran način rada.

Način rada za povrat topline

U načinu rada za povrat topline, ulazni i izlazni ventilatori mijenjaju smjer vrtnje u redovnim intervalima, zagrijavajući toplinski čeliju prilikom puhanja od zgrade i vraćajući spremljenu toplinu prilikom dovoda zraka u zgradu. To je zadani način rada.

Način rada za križnu ventilaciju

Za toplog vremena, kada povrat topline nije potreban, način rada s križnom ventilacijom jednostavno osigurava zrak za jednu stranu i izvlači zrak iz druge, osiguravajući protok hladnog zraka. Po zadanim postavkama, križna ventilacija je kontinuirana, ali može imati mjerač vremena koji konfigurira monter (4, 8, 12 ili 24 sata). Ako je odabran mjerač vremena, to će označavati sporo treptanje LED indikatora 1; nakon isteka mjerača vremena, upravljač će se vratiti na način rada za povrat topline. Drugim pritiskom gumba za križnu ventilaciju, mjerač vremena prijeći će u kontinuirani način rada.

Brzine ventilatora

Po zadanim postavkama, ventilatori će raditi na nazivnoj razini, što označava LED 6. Za normalnu upotrebu postoje još 2 brzine, intenzivna i smanjena, koje možete odabrati pomoću strelica za gore i dolje, na desnoj strani upravljača. LED indikatori 5 i 7 označavaju odabir tih brzina. Osim toga, postoji još jedna brzina – zaštita od vlage, koja je ispod smanjene brzine, a označava ju prigušeni indikator LED 4. Preporučujemo da tu razinu upotrebljavate ako resurs nije zauzet. U nekim konfiguracijama ventilatore možete isključiti pritiskom strelice prema dolje dok je odabранa brzina za zaštitu od vlage; svi LED indikatori će se isključiti osim onoga LED 4 koji sporo trepće. To nije zadana postavka.

Tempirana intenzivna ventilacija

Strelice prema gore i dolje imaju dodane funkcije; ako pritisnete strelicu prema gore i zadržite pritisak 2 sekunde, jedinica će prijeći na intenzivnu ventilaciju na zadano vremensko razdoblje, zadano je 1 sat. LED 7 indikator trepće kako bi naznačio da jedinica upotrebljava mjerač vremena, a nakon isteka vremena, vratit će se na prethodno odabranu razinu. Tempiranu intenzivnu ventilaciju možete otazati pritiskom strelice prema dolje.

Način rada za spavanje

Ako pritisnete strelicu prema dolje i zadržite pritisak 2 sekunde, ventilatori će prijeći u stanje mirovanja; svi će se ventilatori zaustaviti na određeno razdoblje, a zadana je postavka 1 sat. To je naznačeno sporim treptanjem indikatora LED 4; nakon isteka mjerača vremena, ventilatori će se vratiti na prethodno odabranu razinu. Način rada za spavanje možete otazati pritiskom strelice prema gore. U određenim okolnostima, stanje mirovanja može ventilatore postaviti na zaštitu od vlage umjesto da ih zaustavi. Način rada za spavanje može biti i zamjenjeni vanjski digitalni ulaz, ako je instaliran i konfiguriran. Okretanjem sklopke prebacujete se u stanje mirovanja; drugim okretanjem sklopke prije isteka mjerača vremena, upravljač izlazi iz stanja mirovanja.

Rad senzora

Ako su montirani senzori za prostoriju, oni će upravljati razinom rada ventilatora ovisno o parametru okruženja koji se mjeri. Ako brzinom ventilatora upravlja senzor, to će biti naznačeno brzim treptanjem LED indikatora 5, 6 ili 7. Gornjom strelicom možete povećati brzinu ventilatora iznad razine koju odredi senzor. Donjom strelicom možete privremeno premostiti senzor na 1 sat. Nakon isteka jednog sata, ventilatori će se vratiti na razinu utvrđenu očitanjima senzora.

Mjerač vremena za filter

Nakon šest mjeseci rada, zasvjetlit će LED indikator upozorenja 3, označavajući kako je potrebno očistiti ili zamijeniti filtre jedinica ventilatora. Nakon čišćenja/zamjene filtara, mjerač vremena moći će ponovo postaviti tako da istovremeno pritisnete i 5 sekundi zadržite tipke sa strelicama za gore i dolje. LED indikatori 5, 6 i 7 zatrepat će 3 puta, označavajući kako je mjerač vremena ponovo postavljen i LED indikator upozorenja prestat će svijetliti.

Druga upozorenja

LED 3 također služi za signalizaciju mogućih pogrešaka s upravljačem. Broj treptanja LED indikatora nakon pauze upućuje na vrstu pogreške, s pojedinostima u nastavku:

Broj	Pogreška	LED indikator pogreške	Preporučena radnja
1	Istek mjerača vremena za filter	LED UKLJUČEN	Zamijenite/očistite filtre i ponovo pokrenite mjerač vremena.
2	Samoprovjera nije uspjela	DVA TREPTAJA – PAUZA	Javite se monteru.
3	Greška u komunikaciji sa senzorom	TRI TREPTAJA – PAUZA	Provjerite ožičenje senzora, javite se monteru.
4	Temperatura upravljača je previšoka	ČETIRI TREPTAJA – PAUZA	Javite se monteru.

Mogućnosti senzora

Vrsta senzora	Površinska ugradnja	Ugradnja u udubljenje
Senzor relativne vlažnosti (RH)	TP610	TP614
Senzor ugljikovog dioksida (CO ₂)	TP611	TP615
Kombinirani senzor relativne vlage (RH) i ugljikovog dioksida (CO ₂)	TP612	TP616
Hlapljiv organski spoj (VOC)/ senzor kvalitete zraka	TP613	TP617

Čišćenje

Učinkovit rad SRHRV sustava ovisi o redovitom čišćenju i izmjenama filtra.

Prije čišćenja isključite sustav za prozračivanje i pričekajte određeno vrijeme kako bi se ventilatori prestali vrtjeti.

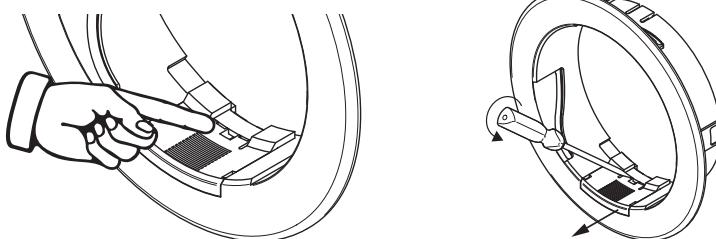
Jedinica SRHRV ventilatora

Difuzor

Prije čišćenja mekom krpom navlaženom blagom otopinom sapuna uklonite difuzor. Kako biste uklonili okvir, odvojite tri nožice koje pridržavaju difuzor i okvir.

Poklopac otvora za ožičenje

Prije čišćenja skinite poklopac otvora za ožičenje. Kako biste skinuli poklopac otvora za ožičenje, prvo uklonite difuzor, a zatim postavite vrh odvijača u označeni otvor i pažljivo zaokrenite.



Filtar za zrak

Ovisno o uvjetima okoline, provjeravajte svakih 6–12 mjeseci. Rahlu prljavštinu uklonite suhom četkicom i usisavačem; nemojte upotrebljavati vodu. Informacije o zamjenskim filtrima potražite u odjeljku Zamjenski filtri. Iskorištene filtre nemojte odlagati s komunalnim otpadom.

Toplinske ćelije

Prije čišćenja uklonite toplinsku ćeliju. Kako biste pristupili internoj toplinskoj ćeliji, prvo uklonite difuzor, poklopac otvora za ožičenje i filter za zrak. Kako biste uklonili toplinske ćelije, poslužite se žičanom ručkom i izvucite toplinsku ćeliju iz odušne cijevi. Drugu toplinsku ćeliju možete izvući na isti način nakon uklanjanja ventilatora. Toplinske ćelije očistite suhom četkicom i usisavačem.

Ventilator

Ako želite ukloniti ventilator, pažljivo ga izvucite iz odušne cijevi; ne povlačite za lopatice ili vodič.

Prije uklanjanja ventilatora, iskopčajte kabel za komunikaciju. Ventilator čistite isključivo suhom četkicom.

Pjenasta pregrada

Ovisno o uvjetima okoline, provjeravajte svakih 6–12 mjeseci. Rahlu prljavštinu po potrebi uklonite tako da je isperete toplom vodom. Prije ponovne montaže, provjerite jesu li dijelovi potpuno suhi. Informacije o zamjenskim filtrima potražite u odjeljku Zamjenski filtri. Iskorištene filtre nemojte odlagati s komunalnim otpadom.

Odušna cijev

Obrišite unutarnji dio odušne cijevi mekom krpom navlaženom blagom otopinom sapuna.

Ponovno sastavljanje nakon čišćenja

Prije ponovnog sastavljanja provjerite jesu li svi dijelovi dobro osušeni. Pogledajte shemu na 7. stranici. Napomena: prilikom postavljanja ventilatora u jedinicu, oznaka ventilatora mora biti okrenuta prema nastambi.

Zamjenski filtri

Opis	Kataloški broj
Filtar za zrak G3	XP2010311
Pjenasta pregrada	XP2010320

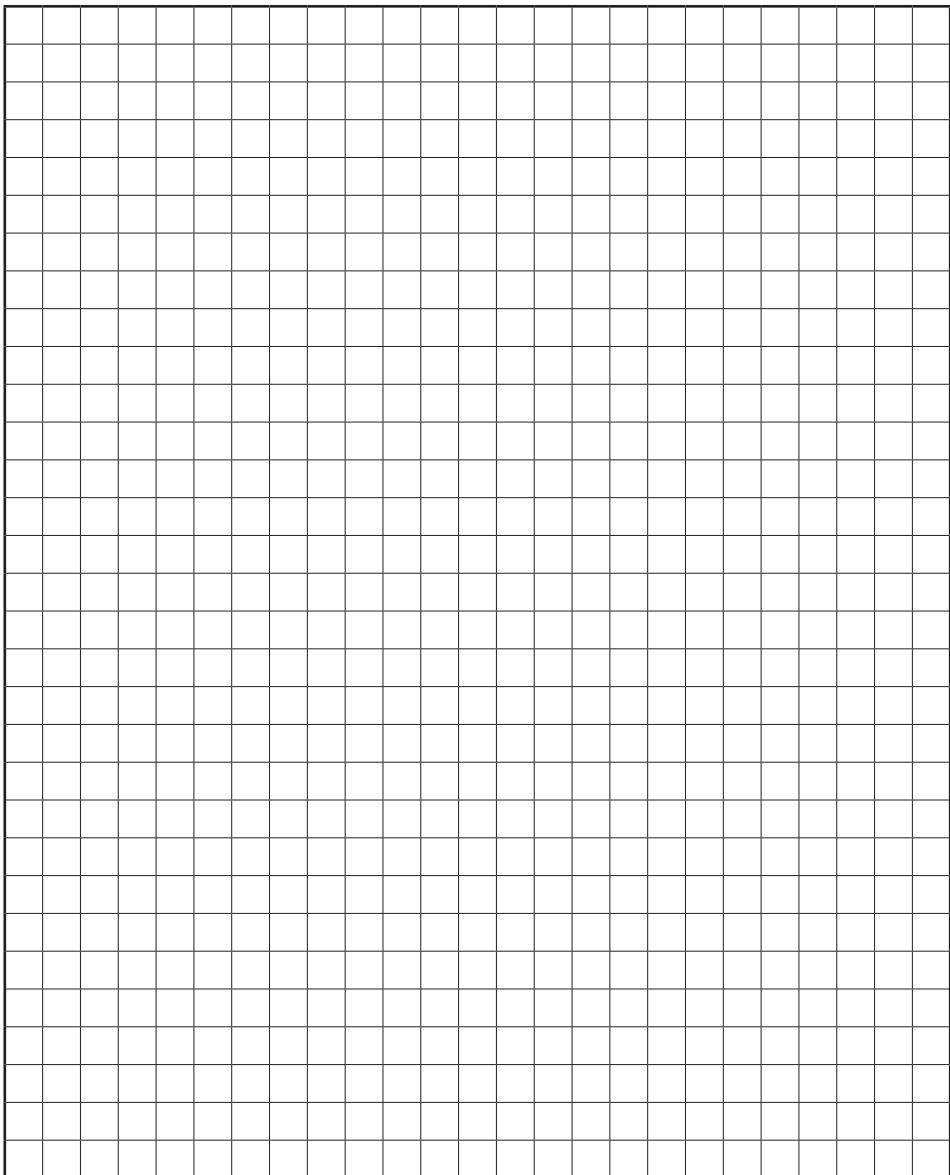
Zamjenski filtri dostupni su u odjelu za prodaju Titon

Upravljačka jedinica SRC1

Čišćenje

Obrišite vanjsku površinu mekom krpom navlaženom blagom otopinom sapuna.

Napomene



Servisni zapisnik

Servis obavio/la	Trgovačko društvo	Datum	Napomene

Servis obavio/la	Trgovačko društvo	Datum	Napomene

Ako imate upita, obratite se monteru sustava.

Po dovršetku montaže i puštanja sustava ventilacije u rad, ovu brošuru svakako proslijedite kućevlasniku.

Priručnik za proizvod trebate čuvati u sklopu kućnog informacijskog paketa i upotrebljavati kao servisni zapisnik.



SEKTOR ZA MARKETING

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

Tel.: +44 (0) 1206 713800 Faks: +44 (0) 1206 543126

E-pošta: ventsales@titon.co.uk Web: www.titon.com