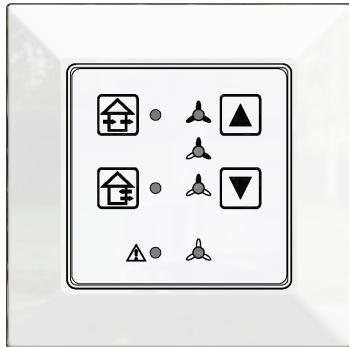


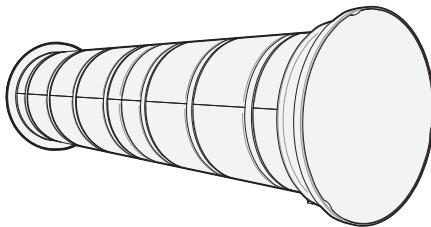
SL



Krmilnik SRC1

TP590

Enota krmilnika za prezračevanje posameznih prostorov
z rekuperacijo toplote



Ventilator SR700 SRHRV

TP600

Enota ventilatorja za prezračevanje posameznih prostorov
z rekuperacijo toplote

Priročnik za uporabo izdelka



 **Titon**[®]
prezračevalni sistemi

Opozorila, varnostne informacije in smernice

Pomembne informacije

Pred nameščanjem tega aparata si preberite ta navodila v celoti

1. Namestitev aparata in dodatkov mora izvesti usposobljena in ustrezno usposobljena oseba in se lahko izvede v čistih in suhih razmerah, kjer je prah in vlažnost na najmanjših ravneh.
2. Ta priročnik pokriva namestitev enote ventilatorja za prezračevanje posameznih prostorov z rekuperacijo toplice (SRHRV) in enote krmilnika SRC1.
3. Vsi kabli morajo biti v skladu z veljavnimi predpisi IEE o električnih povezavah. Upoštevajte predpise o električnih povezavah in vse veljavne standarde ter gradbene predpise.
4. Namestite aparat. Če je poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec ali njegov servisni zastopnik, da se izognete nevarnosti.
5. Aparat mora biti povezan z lokalnim dvopolnim izolacijsim stikalom z vsaj 3 mm razdalje med kontakti.
6. Enota krmilnika SRC1 je primerna za enosmerno napetost 220-240V ~ 50-60 Hz z nazivnostjo varovalke 3A.
7. Kabli za upravljanje in komuniciranje - Titon priporoča uporabo nezaščitenega CAT5e kabla, da bo v skladu z EMC direktivami.
8. Kablov za upravljanje in komuniciranje ne polagajte na razdaljo, manjšo od 50 mm, ali na isto kabelsko polico, na kateri so napajalni kabli ali kabli za razsvetljavo.
9. Enoto morate shraniti v čistem in suhem okolju.
10. Ne nameščajte aparata na območjih, kjer je lahko prisotno ali pride do:
 - o prekomerne vlage, olja ali z mastjo obremenjenega ozračja;
 - o jedkih ali vnetljivih plinov, tekočin ali hlapov;
 - o temperature okolja nad 40°C ali pod -5°C;
 - o stopnje vlažnosti nad 90 %;
 - o mokrega okolja.

11. Aparat ni primeren za nameščanje na zunanjost doma.
12. Ta aparat lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe s telesno ali duševno invalidnostjo, neizkušene osebe in osebe brez predznanja, če jih druga oseba nadzoruje ali jim daje navodila za uporabo naprave, tako da te osebe razumejo, kako se naprava uporablja na varen način in kakšne so nevarnosti. Za vsak primer nadzorujte otroke, da se ne bi igrali z aparatom. Otroci aparata brez nadzora ne smejo čistiti ali vzdrževati.
13. Prepričajte se, da so vse zunanje rešetke obrnjene proč od odvodnih cevi, kot določajo veljavni gradbeni predpisi.
14. Enota ne sme biti povezana s sušilnim strojem ali napo.
15. Pazite, da pri napravi z odprtim zračnikom plini ne izhajajo nazaj v sobo.
16. Preden vključite enote, zagotovite, da so vodi brez ostankov in zamašitev.
17. Pred čiščenjem izključite prezračevalni sistem in počakajte toliko časa, da se ventilatorji pred začetkom čiščenja ne vrtijo.

Vsebina

Opozorila, varnostne informacije in smernice

Pomembne informacije	2
----------------------------	---

Informacije o izdelku

Vsebina pakiranja	6
Enota krmilnika SRC1	6
Mere in identifikacija komponente	6

Delovanje krmilnika

Uvod	8
Način za rekuperacijo topote	9
Način za prečno prezračevanje	9
Hitrosti ventilatorja	9
Časovno intenzivno prezračevanje	9
Način mirovanja	9
Delovanje senzorja	10
Programska ura za filter	10
Druga opozorila	10
Izbire senzorja	10

Vzdrževanje

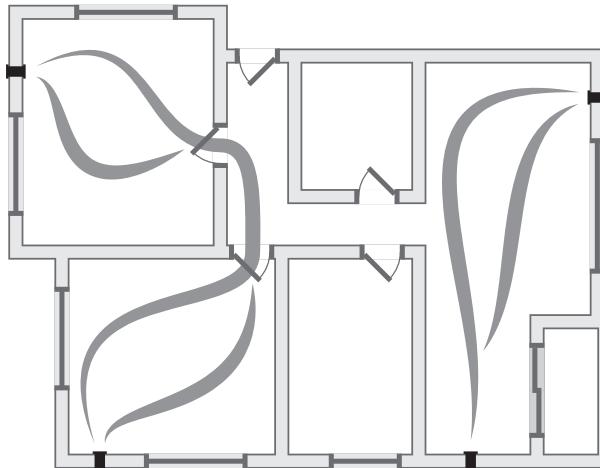
Čiščenje	11
Enota ventilatorja SRHRV	11
Difuzor	11
Pokrov za odprtino ozičenja	11
Zračni filter	11
Toplotne celice	11
Ventilator	12
Zaslon Foam Fly	12
Prezračevalna cev	12
Ponovna montaža po čiščenju	12
Nadomestni filtri	12
Enota krmilnika SRC1	12
Čiščenje	12
Zapiski	13
Servisni zapis	14



Če ta dokument berete v formatu PDF, imajo naslovi in podnaslovi na tej strani dodane hiperpovezave do ustrezne vsebine. Številke strani v tem dokumentu imajo prav tako dodane hiperpovezave za to stran.

Informacije o izdelku

Naprava SR700 je namenjena uporabi v parih in v povezavi z SRC1, ustvarja uravnotežen decentraliziran prezračevalni sistem z rekuperacijo toplote. Kot del sistema več enot zagotavlja neprekinjeno kroženje zraka za vaš dom, izpuščanje zraka iz vlage, ki ima vonj po seču, in nadomeščanje tega zraka s segretim svežim zrakom od zunaj.



Načrt sistema SRHRV

Sistem zagotavlja enostavno nameščeno in trajnostno rešitev za odstranitev notranje kondenzacije in odpravo rasti plesni znotraj doma. Za razliko od prezračevalnih ventilatorjev, ki tratijo 100 % toplote, ki prehaja skozi njih iz hiše, bo sistem SR700 obnovil do 94 % odpadne toplote, ki temelji na hišnem preskušanju. Če se uporablja kot del celotnega hišnega sistema, se lahko uporablja za obnovo toplote ali zagotovitev neprekinjenega svežega zraka brez rekuperacije toplote.

Vsebina pakiranja

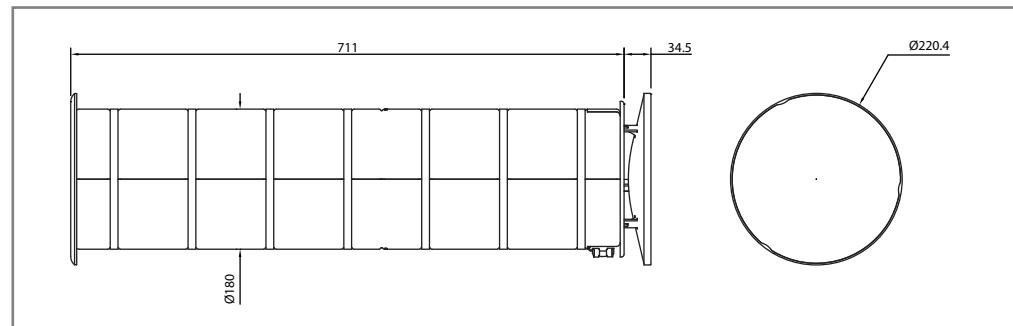
Ob prevzemu pošiljke preglejte enote. Preverite enote glede poškodb in da so priloženi vsi dodatki.

Enota krmilnika SRC1

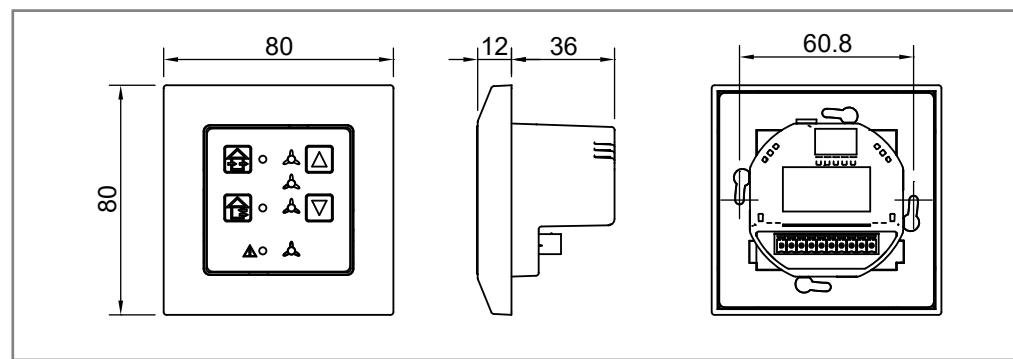
Pakiranje dobavljeno s/z:

- enoto krmilnika x 1 SRC1;
- priročnikom za uporabo x 1;
- letak za namestitev/zagon x 1.

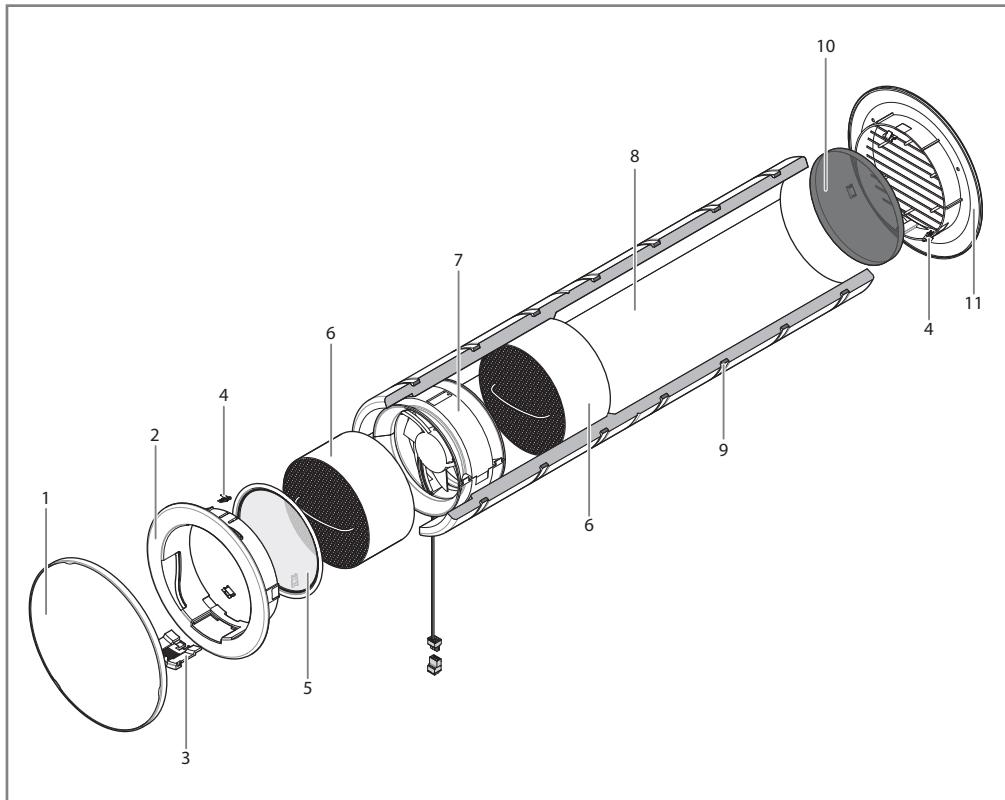
Mere in identifikacija komponente



Enota ventilatorja



Enota krmilnika



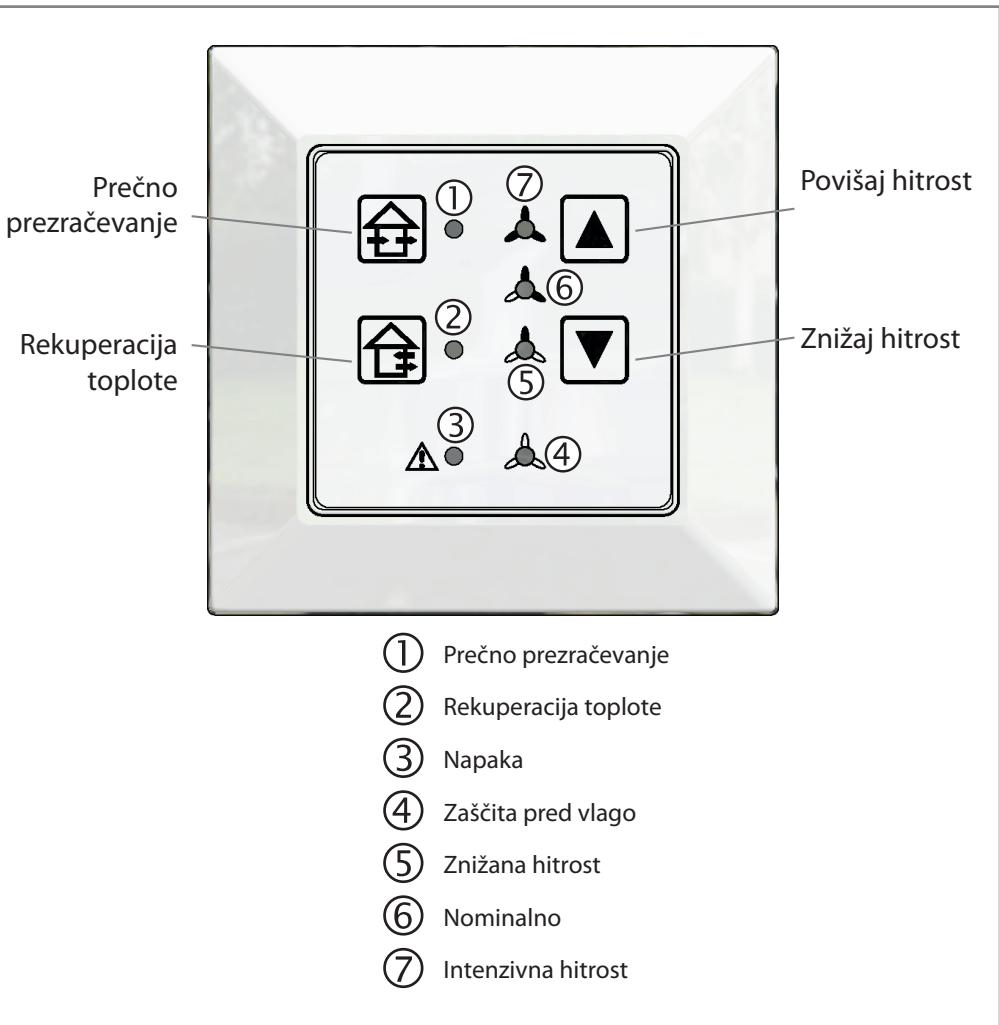
Enota ventilatorja SRHRV - komponente

Št.	Komponenta
1	Difuzor*
2	Okvir
3	Pokrov za odprtino ožičenja
4	Vzmetna, jeklena sponka
5	Zračni filter
6	Toplotna celica

Št.	Komponenta
7	Ventilator s konektorji
8	Prezračevalna cev
9	Položaji tesnila v traku za peno (ni priložen)
10	Zaslon Foam Fly
11	Zunanja rešetka

*Sprednji del ima lahko zaščitno folijo. Če je prisotna, jo odstranite.

Delovanje krmilnika



Krmilnik

Uvod

Krmilnik ima dva načina delovanja: za rekuperacijo toplote, ki je privzeta in prečno prezračevanje. Oba se izbere prek gumbov na levi strani krmilnika. LED-lučki 1 in 2 označujejta trenutno izbrani način.

Način za rekuperacijo toplote

V načinu za rekuperacijo toplote ventilatorji za dovod in izpust spreminjajo smeri v rednih intervalih, segrevajo toplotno celico pri izpuščanju iz lastnine in obnavljajo shranjeno toploto pri dovanjanju zraka v lastnino. To je privzeti način delovanja.

Način za prečno prezračevanje

V toplem vremenu, ko rekuperacija toplote ni potrebna, način za prečno prezračevanje preprosto dovaja zrak v eno stran lastnine in izpušča iz druge strani, da ustvari pretok za hlajenje zraka.

Prečno prezračevanje s privzetimi nastavtvami je nepreklenjeno, vendar je morda programsko uro konfiguriral monter (4, 8, 12 ali 24 ur). Če je izbrana programska ura, bo to označeno z LED-lučko 1 s počasnim utripanjem, in ko se programska ura izteče, se bo krmilnik vrnil v način za rekuperacijo toplote. Drugi pritisk gumba za prečno prezračevanje preklopi iz programske ure na nepreklenjeno.

Hitrosti ventilatorja

Ventilatorji s privzetimi nastavtvami delujejo na normalni ravni, ki je označena z LED-lučko 6. Za normalno uporabo sta na voljo še dve drugi hitrosti, intenzivna in znižana, ki se ju lahko izbere s pomočjo pritiska puščice navzgor in navzdol na desni strani krmilnika. Ko sta ti dve hitrosti izbrani, se bosta označili LED-lučki 5 in 7. Poleg tega je še ena hitrost – zaščita pred vlago, ki je pod znižano hitrostjo in je označena z LED-lučko 4, ki je zatemnjena. Priporoča se, da uporabite to raven, le, ko je lastnina nezasedena. V nekaterih napravah je ventilator mogoče izklopiti s pritiskom puščice navzdol, medtem ko je na hitrosti za zaščito pred vlago; vse LED-lučke ugasnejo, razen LED-lučke 4, ki počasi utripa. To ni privzeta nastavitev.

Časovno intenzivno prezračevanje

Puščici navzgor in navzdol imata dodatne funkcije; s pritiskanjem in držanjem puščice navzgor 2 sekundi nastavi enoto v intenzivno prezračevanje za časovno obdobje, ki je po privzetenem 1 ura. LED-lučka 7 utripa, da označi, da enota na programski uri deluje in se po izteku programske ure vrne na predhodno izbrano raven. Časovno intenzivno prezračevanje lahko prekličete s pritiskom puščice navzdol.

Način mirovanja

S pritiskom in držanjem puščice navzdol 2 sekundi ventilator nastavi v način mirovanja; vsi ventilatorji se bodo ustavili za obdobje, ki je po privzetenem 1 ura. To označuje LED-lučka 4 s počasnim utripanjem; po izteku programske ure, se ventilatorji znova zaženejo na predhodno izbrani ravni. Način mirovanja lahko prekličete s pritiskom puščice navzgor. V nekaterih napravah lahko način mirovanja nastavi ventilatorje na zaščito pred vlago, a jih ne ustavi. Način mirovanja je lahko tudi preklopljen zunanjii digitalni vhod, če je bil nameščen in konfiguriran. Upravljanje stikala nastavi enoto v način mirovanja; upravljanje drugega stikala, preden se izteče programska ura, prestavi krmilnik iz stanja mirovanja.

Delovanje senzorja

Če so nameščeni senzorji gibanja, bodo ti upravljalni raven ventilatorja glede na izmerjeni okoljski parameter. Če senzor upravlja hitrost ventilatorja, se bo to označilo s hitro utripajočimi LED-lučkami 5, 6 ali 7. Puščico navzgor se lahko uporablja za povišanje hitrosti prezračevanja nad določeno ravnjo senzorja. Puščico navzdol se lahko uporablja za začasni prevzem senzorja za 1 uro. Po izteku ene ure se ventilatorji vrnejo na raven, ki je določena s senzorskimi odčitki.

Programska ura za filter

Po 6-ih mesecih delovanja LED-lučke 3 – opozorilna LED-lučka bo svetila neprekinjeno za označitev, da morajo filtri v enotah ventilatorjev zahtevati čiščenje ali zamenjavo. Ko so filtri očiščeni/zamenjeni, lahko programsko uro ponastavite s hkratnim pritiskom in držanjem puščic navzgor in navzdol 5 sekund. LED-lučke 5, 6 in 7 bodo utripale 3-krat, da označijo, da je bila programska ura ponastavljena in opozorilna LED-lučka se bo izbrisala.

Druga opozorila

LED-lučka 3 se uporablja tudi za označevanje napak, ki se lahko pojavijo s krmilnikom. Število utripanja LED-lučke, ki ji sledi premor, označuje vrsto napake, ki je podrobnejše opisana spodaj:

Številka	Napaka	Oznaka napake LED-lučke	Priporočen ukrep
1	Programska ura za filter se je iztekla	VKLOP LED-lučke	Zamenjajte/očistite filtre in ponastavite programsko uro.
2	Samopreizkus ni uspel	2 x UTRIPANJE - PREMOR	Obrnite se na monterja.
3	Komunikacijska napaka senzorja	3 x UTRIPANJE - PREMOR	Preverite ožičenje na senzorju(-ih). Obrnite se na monterja.
4	Temperatura krmilnika je previsoka	4 x UTRIPANJE - PREMOR	Obrnite se na monterja.

Izbire senzorja

Vrsta senzorja	Nosilec za površino	Poravnan nosilec
Senzor za relativno vlažnost (RV)	TP610	TP614
Senzor za ogljikov dioksid (CO ₂)	TP611	TP615
Združeni senzor za relativno vlažnost (RV) in ogljikov dioksid (CO ₂)	TP612	TP616
Hlapljiva organska spojina (VOC)/senzor za kakovost zraka	TP613	TP617

Čiščenje

Rutinsko čiščenje in zamenjave filtra je vse, kar je običajno potrebno za učinkovito delovanje sistema SRHRV.

Pred čiščenjem izključite prezračevalni sistem in počakajte toliko časa, da se ventilatorji pred začetkom čiščenja ne vrtijo.

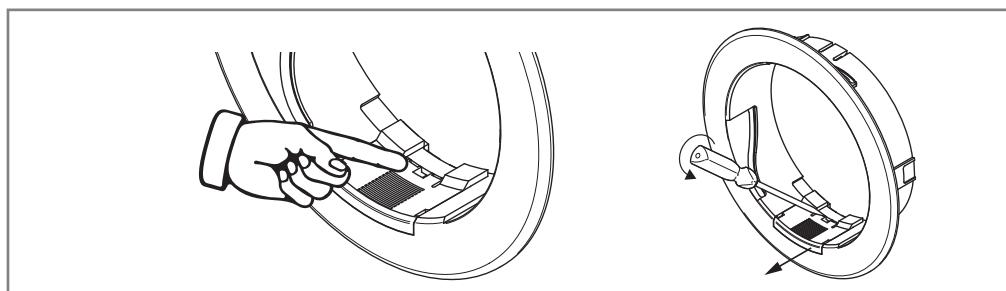
Enota ventilatorja SRHRV

Difuzor

Pred čiščenjem odstranite difuzor z mehko krpo, namočeno v blago milnico. Če želite odstraniti okvir, odpnite tri nogice, ki držijo difuzor na okvir.

Pokrov za odprtino ožičenja

Pred čiščenjem odstranite pokrov za odprtino ožičenja. Če želite odstraniti pokrov za odprtino ožičenja, najprej z izvijačem odstranite difuzor, postavite konico v označeno odprtino in na rahlo zavrtite.



Zračni filter

Preverite vsake 6-12 mesecev glede na okoljske razmere. S suho in mehko krtačo ter s sesalnikom odstranite proste drobce kamenja. Ne uporabljajte vode. Nadomestne filtre si oglejte v razdelku Nadomestni filter. Porabljeni filtri je treba odstraniti kot gospodinjske odpadke.

Toplotne celice

Pred čiščenjem odstranite toplotno celico. Če želite dostopati do notranje toplotne celice, najprej odstranite difuzor, pokrov za odprtino ožičenja in zračni filter. Če želite odstraniti toplotne celice, uporabite ročico za napeljavjo in izvlecite toplotno celico iz prezračevalne cevi. Druga toplotna celica se lahko po odstranitvi ventilatorja izvleče na enak način. Toplotne celice je treba očistiti s suho in mehko krtačo ter s sesalnikom.

Ventilator

Če želite ventilator odstraniti, ga previdno izvlecite iz prezračevalne cevi, ne vlečite na rezila ali napeljavo. Preden odstranite ventilator, odklopite kabel za komuniciranje. Ventil je potrebno čistiti samo z mehko in suho krtačo.

Zaslon Foam Fly

Preverite vsake 6-12 mesecev glede na okoljske razmere. Odstranite proste drobce kamenja, kakor zahteva spiranje s toplo vodo. Pred ponovnim vgrajevanjem poskrbite, da so deli v celoti osušeni. Nadomestne filtre si oglejte v razdelku Nadomestni filter. Porabljeni filtri je treba odstraniti kot gospodinjske odpadke.

Prezračevalna cev

Obrišite notranjost prezračevalne cevi z mehko krpo, namočeno v blago milnico.

Ponovna montaža po čiščenju

Pred ponovno montažo zagotovite, da so vse komponente v celoti osušene. Glejte diagram na strani 7. Opomba Pri ponovnem vgrajevanju ventilatorja v enoto mora biti nalepka za ventilator v stanovanju.

Nadomestni filtri

Opis	Številka dela
Zračni filter G3	XP2010311
Zaslon Foam Fly	XP2010320

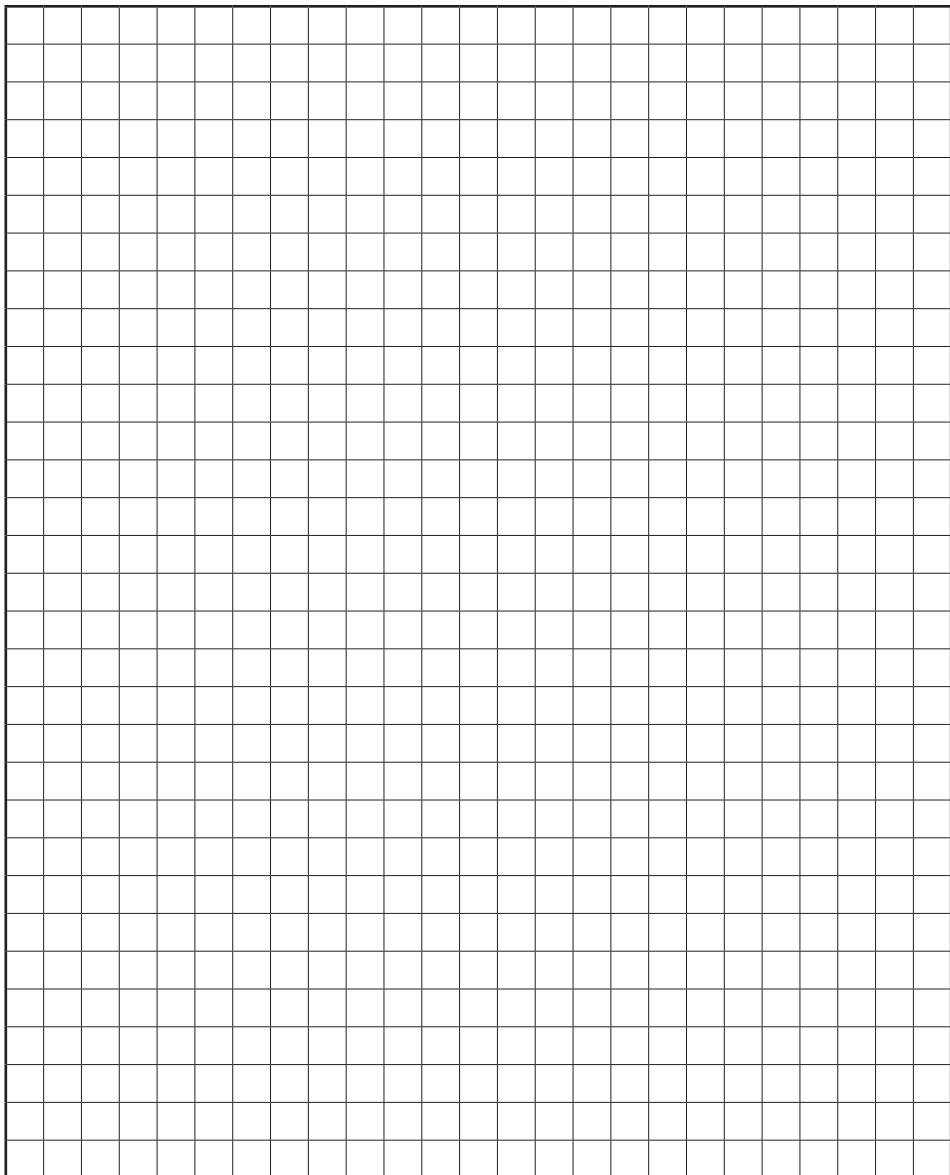
Nadomestni filtri so na voljo na oddelku za prodajo na naslovu Titon Sales

Enota krmilnika SRC1

Čiščenje

Obrišite zunanjost z mehko krpo, namočeno v blago milnico.

Zapiski



Servisni zapis

Servisiral	Podjetje	Datum	Zapiski

Servisiral	Podjetje	Datum	Zapiski

V primeru kakršnihkoli vprašanj se prosimo obrnite na
sistemskega monterja.

Ko ste opravili namestitev in zagon prezračevalnega sistema,
vrnite knjižico lastniku.

Priročnik za uporabo tega izdelka hranite v paketu z
garancijskimi listi, energetsko izkaznico in ostalimi dokumenti.
Uporabljajte ga za beleženje servisov.



ODDELEK 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 Splet: www.titon.com