

13. korak: Napeljite električno napeljavo (z ozemljitvenim vodnikom  $\equiv$ ) od stenskega stikala do priključne doze na sklopu z motorjem ventilatorja. Za priključitev vodnikov na priključno dozo uporabite priložene kableske spojke. S priključno spojko priključite ozemljitveni vodnik motorja (zelene/rumene barve) z ozemljitvenim vodnikom priključnega kabla. S priloženimi priključnimi nastavki povežite dva fazna vodnika (rjave barve) in dva nevtralna vodnika (modre barve) sklopa z motorjem ventilatorja z ustreznimi vodniki priključnega kabla (slika F1). Za električno priključitev kompleta za vgradnjo ventilatorja in kompleta za vgradnjo luči glejte sliko F2.

14. korak: Ponovno namestite pokrov priključne doze in privijte vijake.

#### MONTAŽA SISTEMA SOLATUBE S PREMEROM 250MM

Montažo nadaljujte po navodilih za montažo sistema serije Solatube Brighten Up in jo dokončajte do 15. koraka. Nato nadaljujte po spodnjih navodilih.

#### SPODNJI SKLOP CEVI

15. korak: Potem ko se stropni obroč spodnje cevi po vsej površini prilega stropni plošči za prezračevanje, izvrtajte v stropno ploščo za prezračevanje pritrdilne luknje. Luknje izvrtajte skozi luknje za vijake v stropnem obroču spodnje cevi s 5-mm svedom (slika G).

16. korak: Dokončajte montažo od 16. do 18. koraka v navodilih za montažo sistema serije Solatube Brighten Up. V 18. koraku uporabite štiri 63-mm vijake za stropni obroč spodnje cevi, ki so priloženi kompletu za vgradnjo ventilatorja. Pazite, da vijakov ne privijete premočno.

17. korak: Dokončajte 19. in 20. korak v navodilih za montažo sistema serije Solatube Brighten Up. Ko vgradite razpršilnik, nanj natakните ploščo razpršilnika za prezračevanje (slika H).

Opomba za čiščenje: Preden odstranite razpršilnik Solatube, morate sneti ploščo razpršilnika za prezračevanje.

#### MONTAŽA OPCISKE PREZRAČEVALNE KAPE SOLATUBE

1. korak: Strešno obrobo montirajte najmanj 1.5 m stran od okna ali strešnega okna, katerega je možno odpirati, najmanj 0.4 m od slemena ali strešnega grebena in najmanj 0.6 m stran od žlot. Prezračevalno kapo lahko vgradimo tudi na steno.

2. korak: Položaj prezračevalne kape označite tako, da iz podstrešja skozi streho privijete vijak.

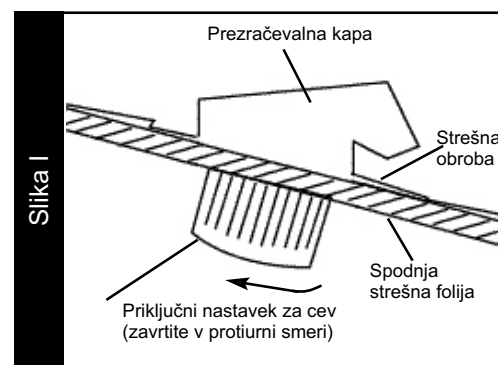
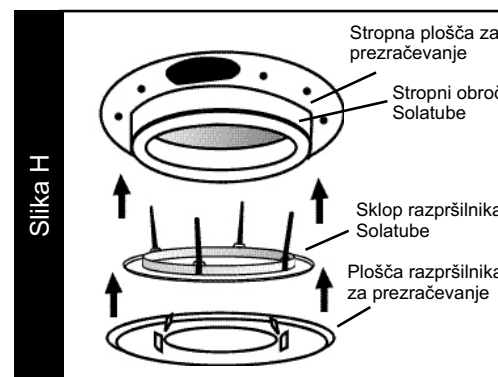
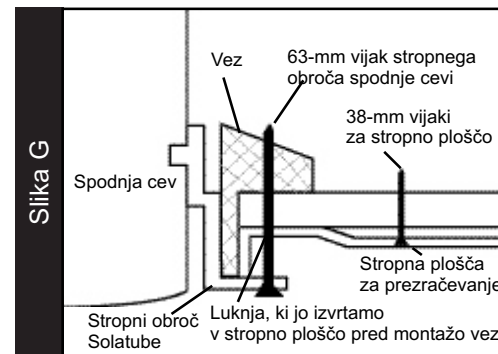
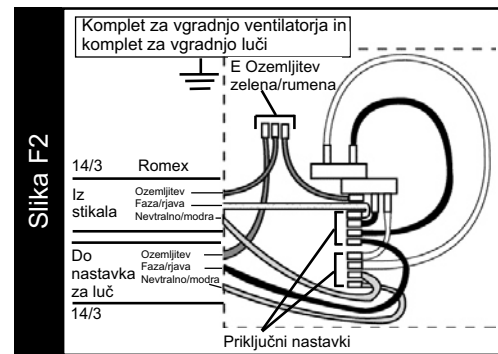
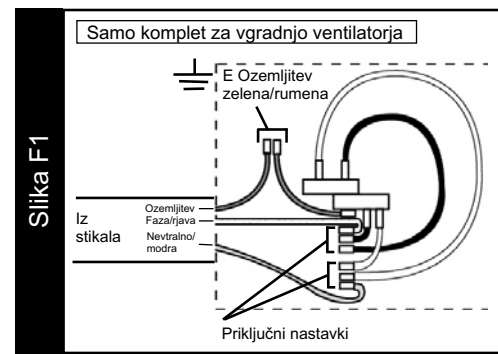
3. korak: Na površini strehe poiščite označen položaj in skozi streho izrežite luknjo s premerom 150 mm.

4. korak: S pomočjo ploščatega železa pretrgajte bitumenske tesnilne trakove strešnikov in previdno izvlecite sponke ali žeblice strešnikov nad sredinsko linijo do zgornjega roba luknje. Odstranite dovolj strešnikov, da odkrijete spodnjo strešno folijo.

5. korak: S pištolo za kitanje nanesite tesnilni kit za strehe (ni priložen) v debelini 13 mm. Kit nanesite na spodnjo stran podnožja strešne obrobe, in sicer po njenem obodu.

6. korak: Strešno obrobo pritrdite s štirimi 51-mm vijaki (priporočen dodatni material, ki ni vključen v dobavo), ki naj bodo od zunanjšega roba podnožja strešne obrobe oddaljeni najmanj 25 mm. Vse glave vijakov zatesnite s tesnilnim kitom.

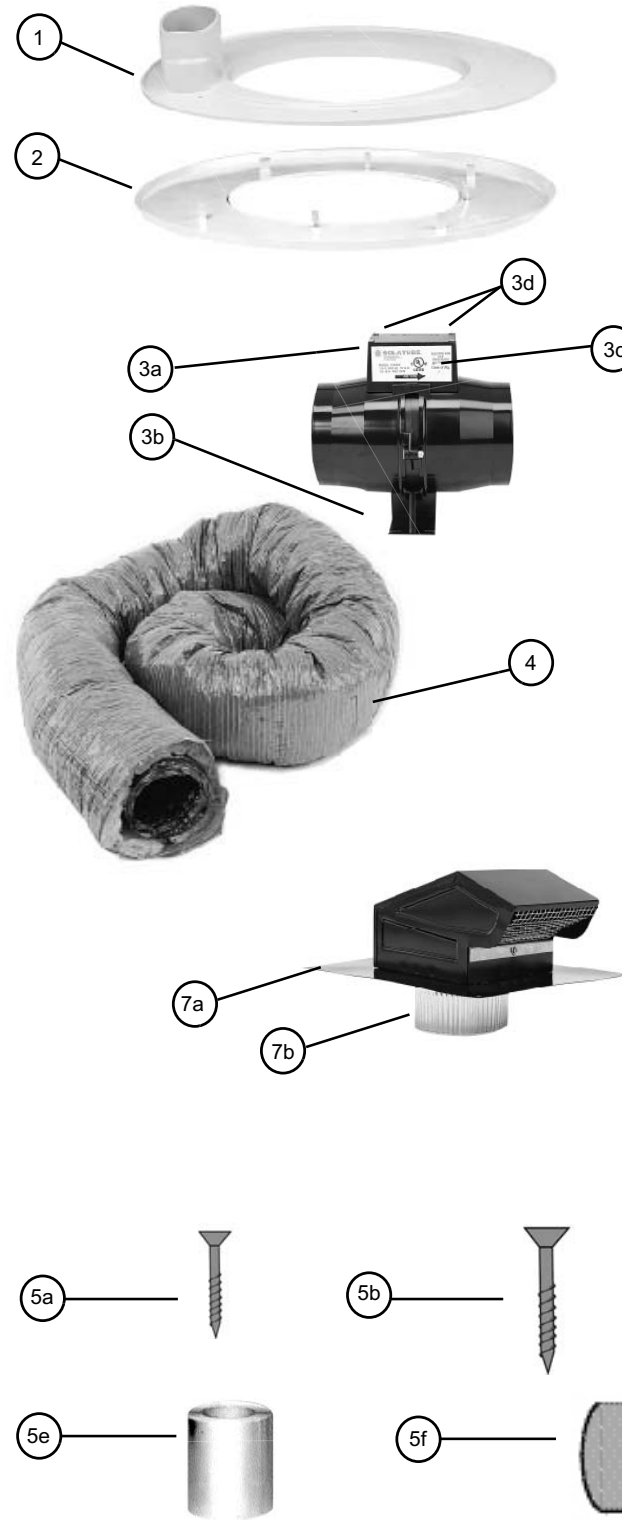
7. korak: Za pritrditev izolirane cevi za zrak na prezračevalno kapo uporabite priključni nastavek za cev (slika I). Tisti konec priključnega nastavka, ki ima prirobnico, privijte s spodnje strani v odprto strešno obrobo. Nastavek privijte v protiturni smeri. Po enem obratu se bo prirobnica zaskočila v pravem položaju. Cev za zrak priključite v skladu s predhodnimi navodili.



# Komplet za vgradnjo ventilatorja za sisteme Solatube® s premerom 250 mm

## Navodila za montažo

Pred začetkom montaže preberite vsa opozorila na drugi strani the navodil.



### SEZNAM SESTAVNIH DELOV

	KOLIČINA
1. Stropna plošča za prezračevanje	(1)
2. Plošča razpršilnika za prezračevanje	(1)
3. Sklop z motorjem ventilatorja, ki vključuje	
a. priključno dozo	(1)
b. montažni nosilec	(1)
c. UL/CE oznako	(1)
d. vijake priključne doze - #6 X 12.7 mm	(4)
4. Izolirana cev za zrak premera 102 mm – dolžina 2.4 m	(1)
5. Komplet pritrdilnega materiala, ki vsebuje	
a. vijake za stropno ploščo - #8 x 38 mm	(6)
b. stropne vijake za spodnjo cev – #8 X 63.5 mm	(4)
c. vijake za cev – #8 X 12.7 mm	(12)
d. vijake za montažo motorja ventilatorja – #8 X 25.4 mm	(4)
e. lepilni trak s folijo širine 50.8 mm – dolžina 1.8 m	(2)
f. kabelsko spojko	(1)
g. priključne nastavke	(3)
<i>OPOMBA: Na sliki niso prikazani vsi deli, niti niso prikazani v merilu.</i>	
6. Šablona za stropno ploščo	(1)
7. Opcijska prezračevalna kapa, ki vključuje	naprodaj posebej
a. prezračevalno kapo s strešno obrobo	(1)
b. priključni nastavek za cev	(1)

#### Priporočen dodatni material – ni vključen v dobavo

- Akrilni kit
- Poseben tesnilni kit za strehe za zatesnitev obrobe prezračevalne kape
- 51-mm vijaki za strešno obrobo prezračevalne kape (4)



SOLATUBE GLOBAL MARKETING, Inc.  
P.O. Box 2321123, Encinitas, CA 92023-1123  
Tel. (760) 436-8315 Faks (760) 436-83195



# OPOZORILO



Pred montažo preberite celotna navodila, vključno s temi opozorili.

**POZOR: Ventilator se lahko uporablja le za splošno prezračevanje. Ne uporabljajte ga v kuhinjah. Ne uporabljajte ga za odvajanje nevarnih ali eksplozivnih plinov in hlapov.**

## OPOZORILO: Da zmanjšate nevarnost požara, električnega udara ali telesnih poškodb, upoštevajte naslednje:

1. To enoto uporabljate le na način, ki ga je predvidel proizvajalec. Če imate vprašanja, se obrnite na proizvajalca.
2. Pred montažo, vzdrževanjem ali čiščenjem enote odklopite električno napajanje na upravljalni plošči in zaklenite upravljalno ploščo, da preprečite možnost nehotenega vklopa električnega napajanja. Če upravljalne plošče ni mogoče zakleniti, potem nanjo namestite dobro opazno opozorilo.
3. Montažo in električno napeljavo mora izvesti strokovno usposobljeno osebje v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi s tega področja, vključno s predpisi požarno odporni gradnji.
4. Pri rezanju ali vrtnanju v stene ali stropne pazite, da ne poškodujete električne napeljave ali drugih skritih inštalacij.
5. Odvod zraka je vedno potrebno speljati na prosto.
6. Če nameravamo enoto vgraditi nad kopalno kadjo ali prho, mora biti vezje označeno kot primerno za tovrstno vgradnjo in biti priključeno na tokokrog, ki je zaščiten s stikalom za zaščito pred kratkim stikom.
7. Stikala nikoli ne vgradite na mesto, ki bi ga lahko dosegli iz kadi ali prhe.
8. Tega ventilatorja ne uporabljate z napravami za uravnavanje hitrosti vrtenja.
9. Izolirana cev za zrak vsebuje izolacijo iz steklene volne, ki je uvrščena med snovi, ki pri vdihavanju lahko predstavljajo nevarnost za nastanek raka. Stekljena volna lahko povzroči prehodno draženje kaže ali dihalnih poti. Pri delu se ustrezno zaščitite.

## OPOMBA: Pred začetkom montaže upoštevajte naslednje:

1. Preberite tako navodila za montažo sistema serije Solatube® Brighten Up® kot tudi navodila za montažo kompleta za vgradnjo ventilatorja za sisteme Solatube s premerom 250 mm.
2. Upoštevajte vse zahteve predpisov o električnih napeljavah in gradbenih predpisov, ki so v vaši pristojnosti.
3. Uporabljajte ustrezna zaščitna očala, rokavice, čelado, varnostne pasove in drugo zaščitno opremo, da preprečite nepotrebne nezgode.
4. Motor je impedančno zaščiten. Če se motor zagodzi, ali če pride do njegovega pregrevanja zaradi drugih vzrokov, bo pregorela notranja varovalka.
5. Uporabite električno napeljavo, ki je primerna za temperaturo 90°C, in jo napeljite od stenskih stikal do priključne doze sklopa z motorjem ventilatorja in/ali do mesta priključne doze kompleta za vgradnjo luči. Priključno dozo sklopa z motorjem ventilatorja lahko uporabite le za priključitev kompleta Solatube za vgradnjo ventilatorja ali kompleta Solatube za vgradnjo luči. Priključne doze sklopa z motorjem ventilatorja ne smete uporabiti za druge priključke. Sklop z motorjem ventilatorja je primeren le za stanovanjske ali nekategorizirane stanovanjske vgradnje. Za 'romex' priključke uporabite le en (1) 14/3, en (1) 12/3 ali dva (2) 14/3 kabla.
6. Komplet za vgradnjo ventilatorja uporabljajte le kot sestavni del svetlobnih sistemov Solatube, vključno s kompletom za vgradnjo luči.
7. Vsaka sprememba ali napačna uporaba proizvodov Solatube ima za posledico prekinitev garancije.

TEHNIČNI PODATKI: Komplet za vgradnjo ventilatorja za sisteme s premerom 250 mm

Sklop z motorjem ventilatorja: premer 102 mm, vrstni  
 Motor: impedančno zaščiten  
 Napajanje: 230 V – 50-60Hz opcijsko  
 Tok: 0.19 A  
 Pretok zraka: 3.11 m³/min  
 Izolacija: IC (izolacija se lahko dotika sklopa z motorjem ventilatorja)  
 Vlaga: primerno za vgradnjo v mokrih ali vlažnih okoljih

Gibljiva cev:

- 1) Premer cevi za zrak 102 mm (razred 1).
- 2) Nacionalni gradbeni predpisi lahko za določene požarno odporne inštalacije zahtevajo cevi za zrak razreda 0.

Montaža:

- 1) Potreben je dostop do priključne doze sklopa z motorjem ventilatorja.
- 2) Potreben prostor: najmanj 261 mm med stropnimi nosilci in najmanj 203 mm proste višine nad stropom.

## PREGLED

Ta navodila so namenjena montaži 250-mm kompleta Solatube® za vgradnjo ventilatorja skupaj s sistemi serije Solatube Brighten Up® premera 250 mm. V povezavi s kompletom za vgradnjo ventilatorja lahko montiramo tudi komplet za vgradnjo luči. Za dokončanje montaže glejte tudi navodila za montažo sistema serije Solatube Brighten Up in navodila za montažo kompleta Solatube za vgradnjo luči.

## OZNAČITEV POLOŽAJA

1. korak: Za označitev položaja sistema Solatube na stropu in na strehi glejte 1. in 2. korak navodil za montažo sistema serije Solatube Brighten Up.

2. korak: V podstrešju poiščite možna mesta za montažo sklopa z motorjem ventilatorja. Preverite, da lahko do predvidenega mesta napeljete električno napeljavo. Poskrbite, da bo izolirana cev za zrak dosegla predvideno mesto strešnega ali stenskega zračnika (slika A).

3. korak: Preverite, če je na voljo potreben prostor za odprtino za zajem zraka na stropni plošči za prezračevanje. Na površino stropa položite šablono za stropno ploščo in usmerite odprtino za zajem zraka proti mestu montaže sklopa z motorjem ventilatorja. Na dveh mestih, ki sta označeni na šabloni (sredina svetlobne cevi in sredina odprtine za zajem zraka), izvrtajte skozi strop luknji s premerom 3 mm (slika B). Pojdite nazaj v prostor in poravnajte šablono z izvrtanima luknjama. Nato prilepite šablono na strop.

## STROPNA PLOŠČA ZA PREZRAČEVANJE

4. Korak: Po črti, ki je označena na šabloni, izrežite odprtino v stropni oblogi. Stropno ploščo za prezračevanje pritrdite s šestimi 38-mm vijaki za stropno ploščo (slika C).

OPOMBA: Na hrbtno površino stropne plošče za prezračevanje pred montažo nanesite kolobar akrilnega kita v debelini 6 mm, tako da nepredušno zatesnite stik med stropno ploščo in površino stropa.

## MONTAŽA SKLOPA Z MOTORJEM VENTILATORJA

5. korak: Izberite primerno mesto za montažo sklopa z motorjem ventilatorja, ki naj bo od odprtine za zajem zraka na stropni plošči oddaljeno približno 0.9 m do 1.2 m v smeri proti strešnemu ali stenskemu zračniku. Sklop z motorjem ventilatorja lahko montiramo pod katerikoli kotom, ne da bi to vplivalo na njegovo zmogljivost. Puščica, ki je natisnjena na UL/CE oznaki na priključni dozi sklopa z motorjem ventilatorja kaže smer toka zraka. Puščica mora biti obrnjena od odprtine za zajem zraka na stropni plošči proti strešnemu ali stenskemu zračniku (slika D).

6. korak: Sklop z motorjem ventilatorja pritrdite na konstrukcijo stavbe s štirimi 25-mm vijaki, ki jih privijte skozi montažni nosilec na sklopu z motorjem ventilatorja (slika E).

## MONTAŽA CEVI ZA ZRAK

7. korak: Izolirano cev za zrak premera 102 mm je treba vgraditi tako, da je popolnoma raztegnjena. Cev za zrak speljite od odprtine za zajem zraka na stropni plošči do sklopa z motorjem ventilatorja. Z drugega konca sklopa z motorjem ventilatorja speljite cev za zrak do priključnega nastavka za cev na prezračevalni kapi. Za doseganje kar najboljšega učinka prezračevanja, speljite cev po čim krajši poti in s karseda malo zavoji.

8. korak: Ko določite potrebno dolžino cevi, jo s škarjami ali z nožem prerežite po celotnem obodu, žico pa prerežite s škarjami za žico (slika E).

9. korak: Zunanji plašč in izolacijo cevi povlecite nazaj, tako da razkrijete notranji plašč cevi. Notranji plašč cevi natakните na nastavek odprtine za zajem zraka na stropni plošči, na prirobnico sklopa z motorjem ventilatorja in na priključni nastavek za cev na prezračevalni kapi, tako da bo cev nataknjena najmanj v dolžini 25 mm. Notranji plašč cevi prilepite z najmanj enim ovojem lepilnega traku s folijo ter ga fiksirajte s tremi 12.5-mm vijaki za cev. Izolacijski ovoj povlecite preko spoja in ga prilepite z enim ovojem lepilnega traku s folijo (slika D).

10. korak: Cev za zrak privežite na nosilno konstrukcijo na vsake 1,5 m dolžine.

## ELEKTRIČNA NAPELJAVA

11. korak: Pred nadaljevanjem montaže odklopite električno napajanje. Če stikalo za izklop napajanja ni v vaši bližini, ga blokirajte v izklopljenem položaju in označite z opozorilnim napisom, da preprečite možnost nehotenega vklopa električnega napajanja.

12. korak: Odprite pokrov priključne doze na sklopu z motorjem ventilatorja. V ta namen odvijte štiri vijake.

