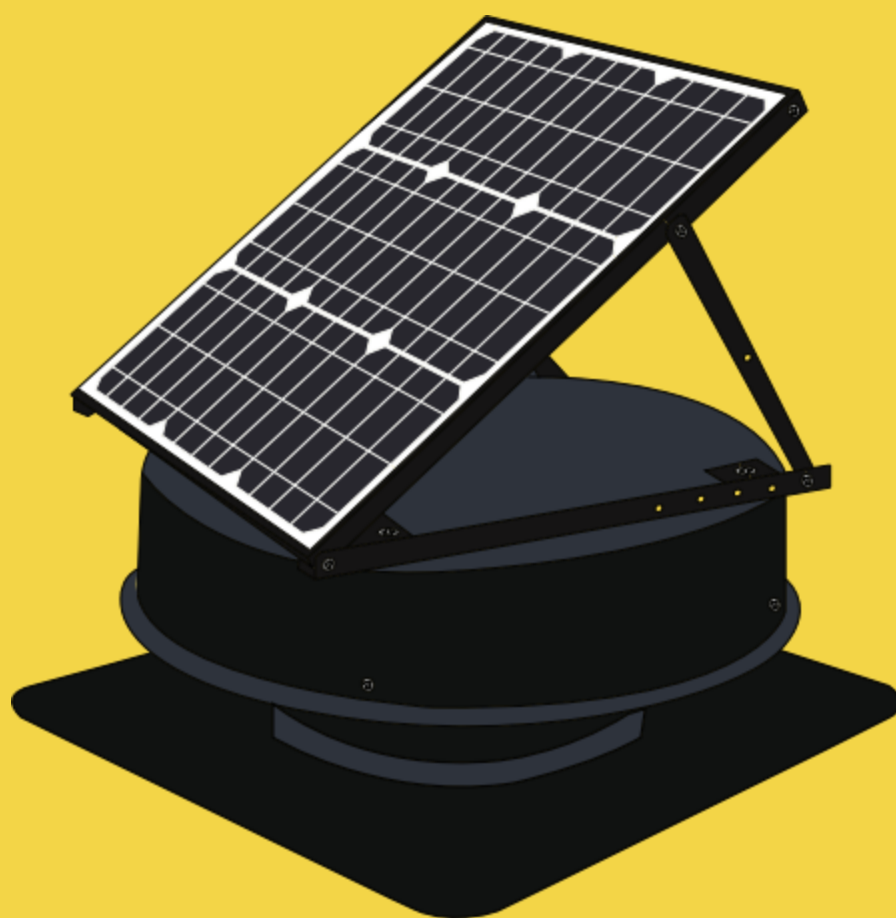


Ventilator solar pentru acoperiș



Manual de utilizare

1 Conținutul pachetului

Verificați dacă produsul pare deteriorat sau dacă lipsesc accesorii.

1. 1x ventilator solar
2. 1x burduf de etanșare flexibil
3. 4x șuruburi autoperforante



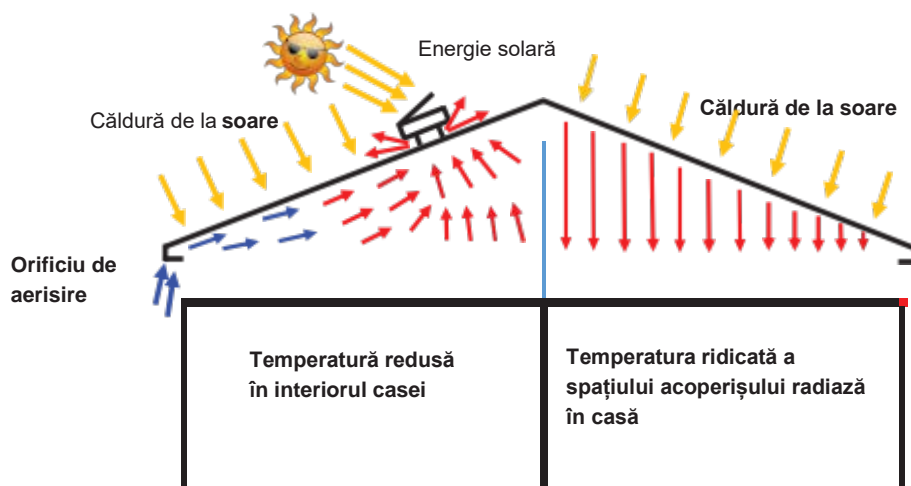
4. 2x șipci / căpriori pentru centură

Notă: Imaginea este doar pentru referință.

2 Caracteristici

Ventilatorul solar XAM pentru acoperiș funcționează în mai multe moduri pentru a vă menține locuința răcoroasă și confortabilă. Designul acestuia include următoarele caracteristici:

- Menține locuința mai răcoroasă vara, extragând de 20 de ori mai mult aer decât un alt ventilator de acoperiș
- Este alimentat cu energie solară, deci nu există costuri de funcționare
- Reduce nevoia de aer condiționat, reducând facturile de energie
- Este ușor de instalat și este compatibil cu acoperișuri din țiglă, colorbond, tablă și acoperișuri plane
- Reduce umiditatea și stimulează fluxul de aer, care poate reduce temperatura cu până la 30 °F.
- Reduce acumularea de condens în acoperișul dvs.
- Are un motor de curent continuu fără perii pentru funcționare silențioasă
- Pentru fiecare piesă este utilizat material de înaltă calitate, pentru a asigura o durată lungă de viață
- În lunile mai reci, controlul termostatului previne pierderea de căldură și menține locuința caldă
- Ventilatorul este rezistent la coroziune și este potrivit pentru regiunile de coastă



3 Specificațiile tehnice

Model	XAM-12 inci
Capacitate	1200 CFM
Motor	35 W, 6-19 VDC, max. 1600 rpm, motor fără perii cu rulmenți cu două rânduri de bile, etanșați
Tipul panoului solar	Fotovoltaic monocristalin, cadru de mare capacitate, sticlă călită de 3mm
Randamentul panoului solar	35 W, 15 VDC
Ventilator	Paletă echilibrată de 300mm (x5), cu rezistență redusă
Zgomot	< 45 dBA automat
Oprire automată	< 77 °F +/- 5%
Dimensiunile produsului	22,2 x 22,2 x 10,2 in
Dimensiunile burdufului	22.2 x 22.2 in
Greutatea produsului	17,2 lb
Construcția	Capac superior din aluminiu, corp din aluminiu, suporturi din oțel și elemente de fixare din oțel inoxidabil
Culoare	Vopsit electrostatic în culoarea neagră
Dimensiunile ambalajului	22,8 x 22,4 x 11,1 in
Greutatea ambalajului	21,2 lb
Garanție	Garanție limitată de 2 ani (10 ani pentru panoul solar)

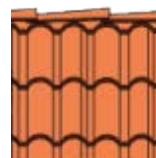
4 Ghid de instalare

Citiți cu atenție acest ghid de instalare pentru a instala ventilatorul solar pe acoperiș. În funcție de tipul acoperișului, puteți urma pașii de instalare de mai jos pentru cel mai bun rezultat. Asigurați-vă că zona de lucru este uscată înainte de instalare. Nu instalați pe timp de sau după ploaie.

I. Acoperiș metalic



II. Acoperiș de țiglă

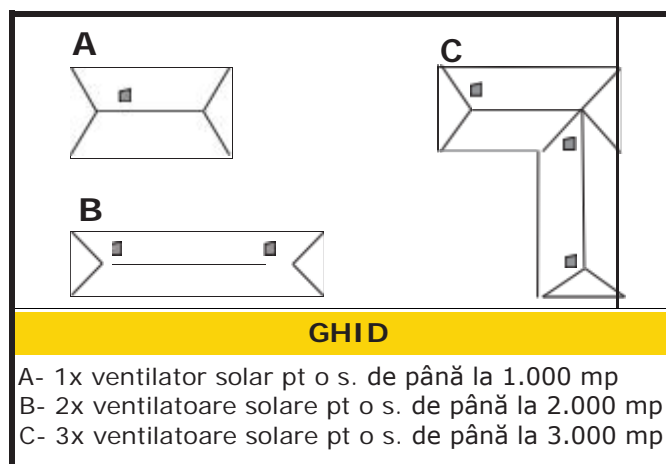


I. INSTALAREA PE ACOPERIȘ METALIC

PASUL 1

Studiați locul pentru a evalua numărul de ventilatoare XAM de care aveți nevoie și unde să le instalați în locuința sau biroul dvs. Pentru a afla unde să poziționați ventilatorul, trebuie să analizați unde cade umbra după-amiaza pe acoperiș, în timpul lunilor mai calde. Un ventilator bine poziționat ar trebui să permită panoului solar să primească soarele din sud (nord pentru emisfera sudică) și vest în lunile mai calde.

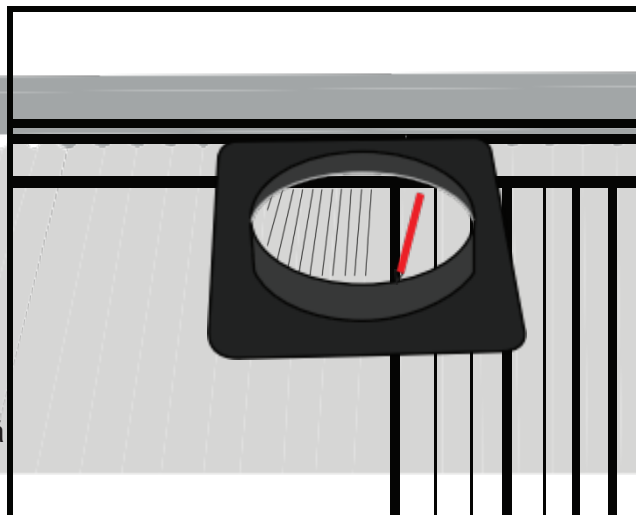
Notă: Umbra va afecta performanța ventilatorului. Numărul de ventilatoare necesare poate varia în funcție de situații.



PASUL 2

Scoateți cele 2 șuruburi de acoperire a coamei și glisați partea superioară a burdufului în sus, așa cum se arată în figură. Este important să poziționați burduful astfel încât acesta să nu acopere niciun șurub pentru acoperiș. Șuruburile pentru acoperiș care sunt amplasate din partea de sus în partea de jos a acoperișului sunt puse în locul în care se află căpriorii.

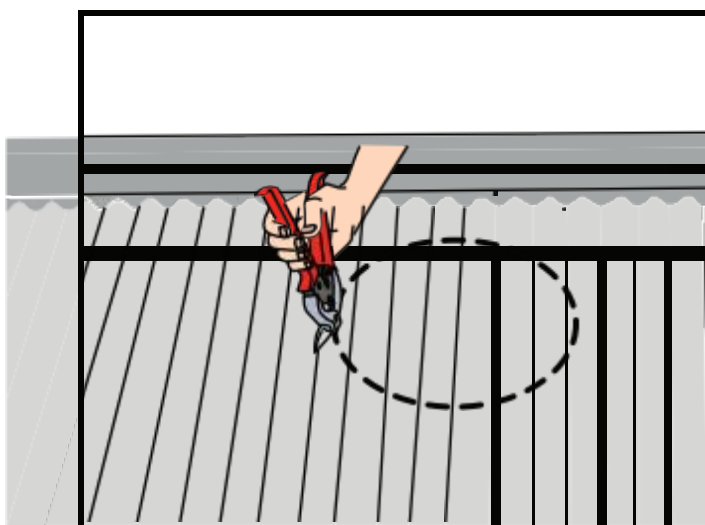
Odată poziționat, desenați un cerc pe marginea interioară a burdufului.



PASUL 3

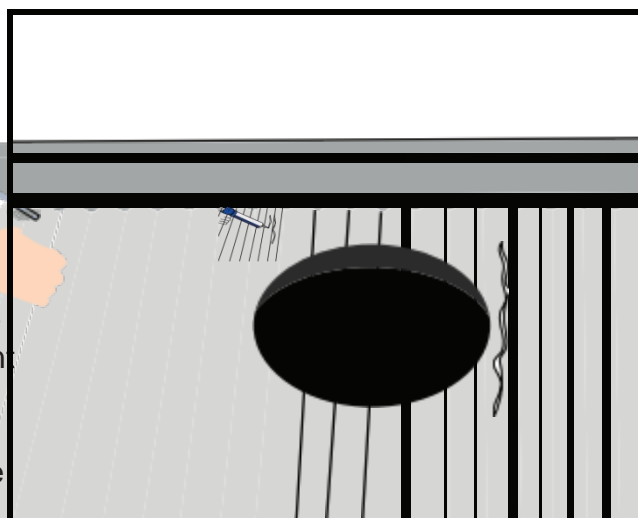
Pe conturul cercului marcat pe acoperiș, tăiați o deschidere în acoperiș, așa cum este indicat în imagine, utilizând un ferăstrău cu lamă metalică sau un foarfece de tinichigerie. Dacă există vreo folie sub foile de tablă, tăiați o cruce în folie și pliați înapoi colțurile.

Notă: Aveți grijă să nu tăiați în șipcile/căpriorii de sub tabla de acoperiș atunci când tăiați.



PASUL 4

Glisați înapoi burduful sub coama acoperișului și montați la loc cele 2 șuruburi de acoperire a coamei prin burduf și îndoiți marginile burdufului în jos, în partea stângă și în partea dreaptă a burdufului, pentru a crea o fixare strânsă cu acoperișul. Utilizați foarfece de tinichigerie pentru a tăia creștăturile din partea inferioară a burdufului pentru a se potrivi cu ondulațiile acoperișului și îndoiți creștăturile în jos. Aplicați un liant siliconic pe partea inferioară și pe partea exterioară a marginilor. După aceasta, aplicați un liant siliconic pe partea inferioară și cea exterioară a secțiunii inferioare a burdufului.

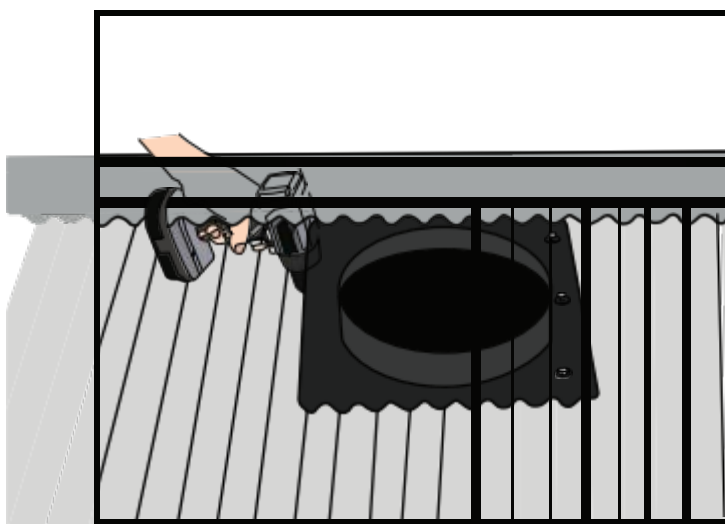


Notă: Nu aplicați silicon pe văile din partea de jos a burdufului.

PASUL 5

Așa cum se arată în această figură, utilizați minim 8 și maxim 12 șuruburi tehnice sau de acoperiș, cu garnituri din cauciuc, pe partea stângă, dreaptă și inferioară a burdufului de etanșare, pentru a fixa acoperișul.

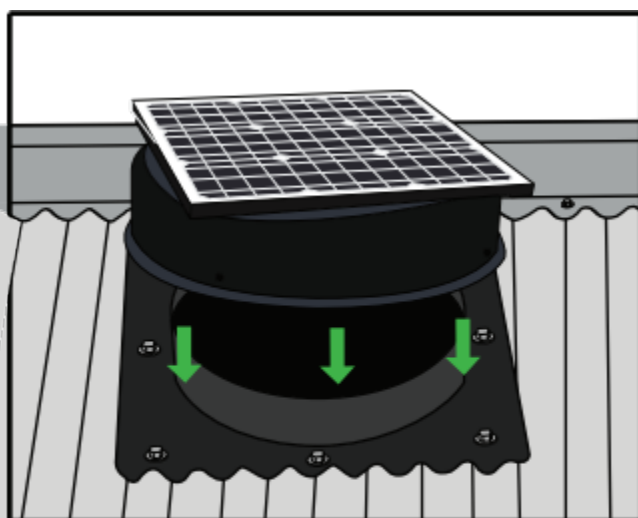
Notă: Șuruburile tehnice și șuruburile de acoperiș nu sunt incluse.



PASUL 6

Așezați corpul principal al ventilatorului peste burduf, așa cum este indicat mai jos. Rotiți corpul principal al ventilatorului spre stânga sau dreapta pentru a se potrivi cu direcția necesară pentru panoul solar.

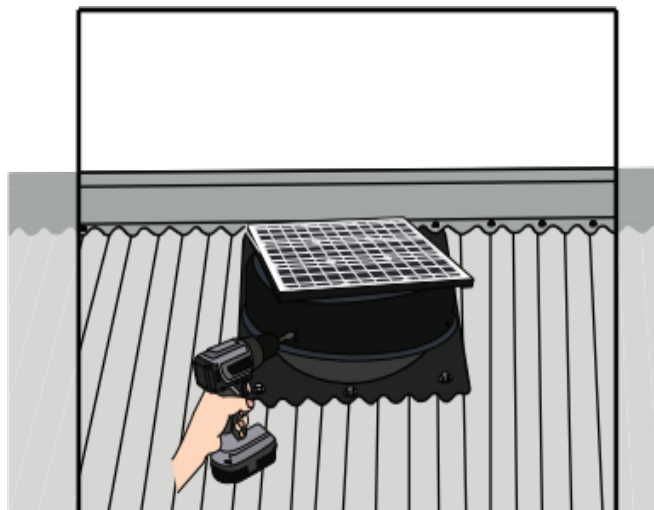
Sfat: Poziționați panoul solar între sud (nord pentru emisfera sudică) și vest pentru a se beneficia cât mai mult de soare în lunile mai calde.



PASUL 7

Folosind o șurubelniță acționată electric, înșurubați cel puțin 4 șuruburi autoperforante mici prin orificiile pre-găurite din corpul principal al ventilatorului prin burduf, așa cum se arată mai jos.

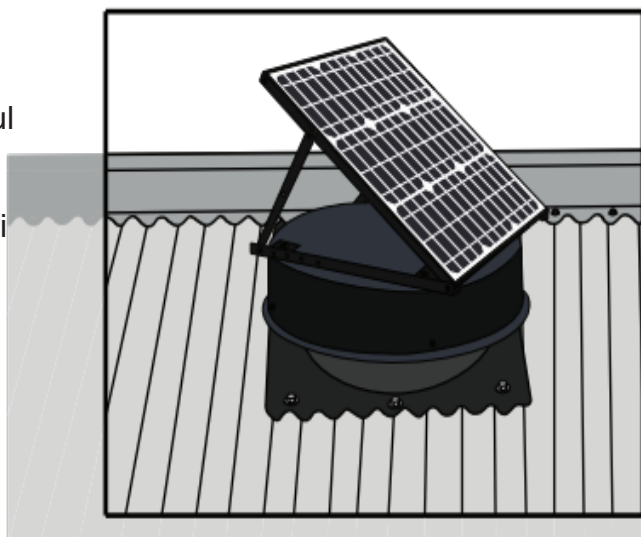
Sfat: Este posibil să nu puneți șurubul autoperforant superior la loc, deoarece unghiul acoperișului poate împiedica acest lucru; în acest caz, puteți pur și simplu înșuruba șurubul autoperforant într-o altă secțiune în care corpul principal se află deasupra burdufului.



PASUL 8

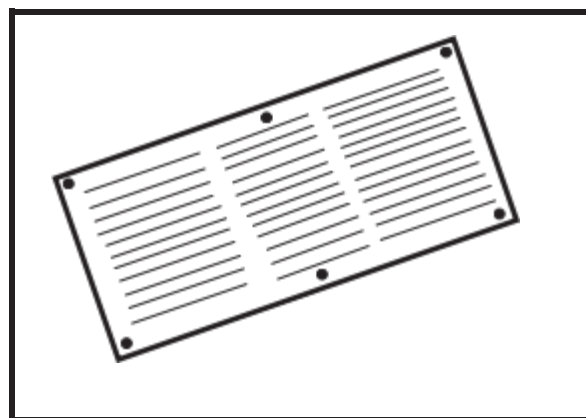
Acum puteți ajusta unghiul panoului solar pentru a beneficia de soare la un nivel maxim, mai ales în timpul amiezii în lunile mai calde, așa cum se arată în figură. Deoarece panta multor acoperișuri este deja într-un unghi bun pentru soarele de vară, este posibil să puteți lăsa panoul în poziția în jos, așa cum este livrat din fabrică, fără a mai face niciun reglaj.

Pentru a ajusta unghiul panourilor solare în sus, doar reglați cele 2 brațe la unghiul corect și strângeți șuruburile.



Notă:

O opțiune de instalare este de a monta ventilatorul sub orificiile de aerisire în partea laterală a casei, care este rece după-amiaza. Acest lucru va permite aerului exterior mai rece să fie aspirat în spațiul acoperișului. Acest lucru este necesar în special atunci când acoperișul are folie sub țigle, dar oricum orificiile de ventilație vor îmbunătăți fluxul de aer.



II. INSTALAREA PE ACOPERIȘ DIN ȚIGLĂ

PASUL 1

Studiați locul pentru a evalua numărul de ventilatoare XAM de care aveți nevoie și unde să le instalați în locuința sau biroul dvs. Pentru a afla unde să poziționați ventilatorul, trebuie să analizați unde cade umbra după-amiaza pe acoperiș, în timpul lunilor mai calde. Un ventilator bine poziționat ar trebui să permită panoului solar să primească soarele din sud (nord pentru emisfera sudică) și vest în lunile mai calde.

Notă: Umbra va afecta performanța ventilatorului. Numărul de ventilatoare necesare poate varia în funcție de situații.

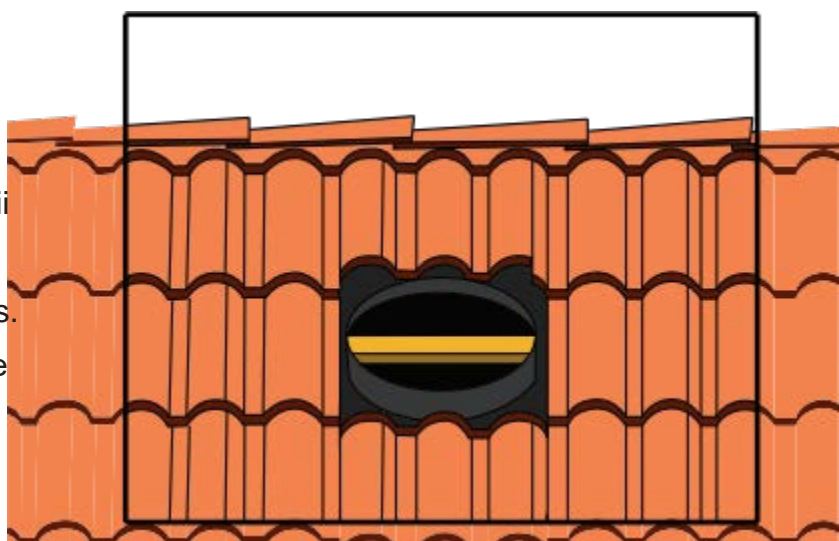
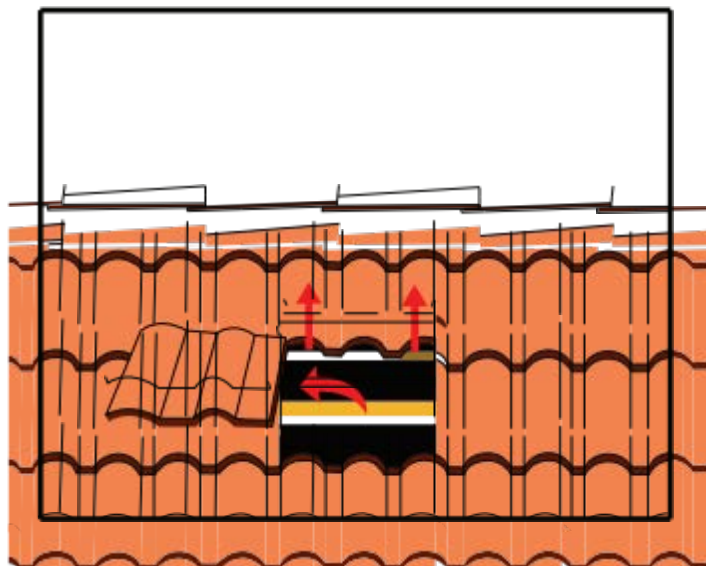
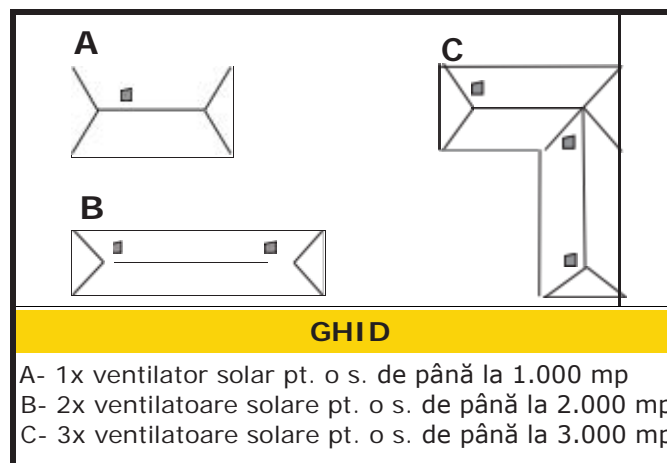
PASUL 2

Scoateți a treia țiglă numărând în jos de la coamă (partea superioară a acoperișului), așa cum se arată în figură. Scoateți o țiglă completă de pe acoperiș. De asemenea, puteți împinge ușor în sus țigla care este chiar deasupra țiglei scoase, pentru a face deschiderea mai mare dacă este necesar.

Asigurați-vă că eliminați această țiglă scoasă. Nu o lăsați pe acoperiș.

PASUL 3

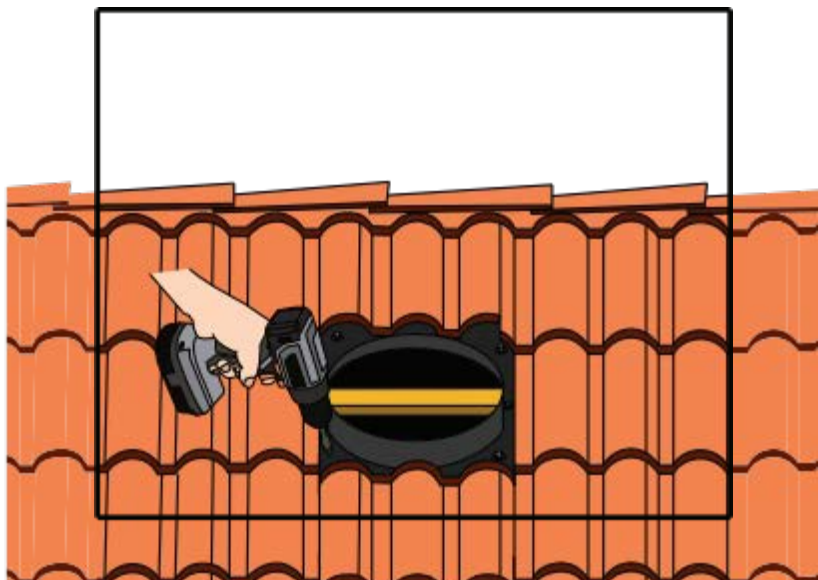
Ridicați suficient țiglele de deasupra deschiderii țiglei și glisați burduful în poziție, așa cum este indicat aici, și apoi împingeți țiglele înapoi în jos. Acest lucru va face ca burduful să se modeleze pe țigle



PASUL 4

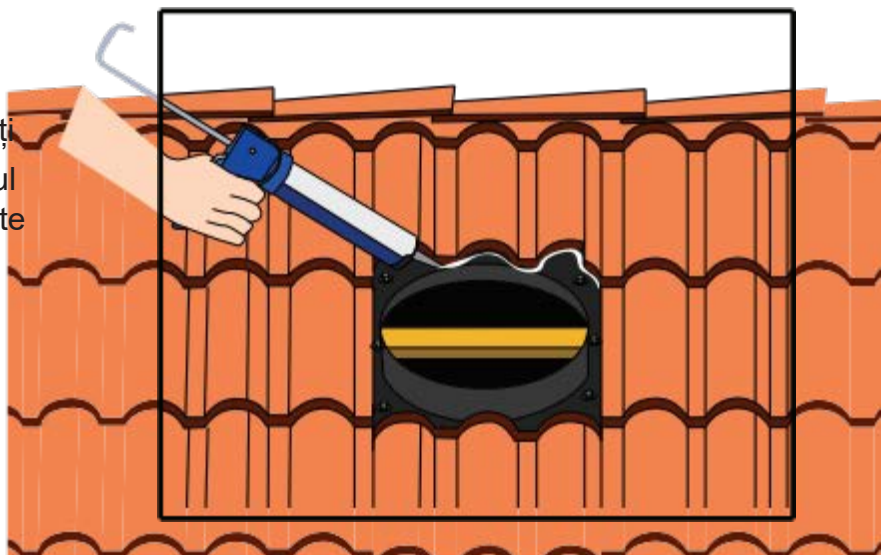
Montați cel puțin o centură de șipci /căpriori (sunt furnizate 2), așa cum este indicat. Căpriorul se pliază peste coama circulară pe burduf și poate fi fixat cu suruburi sau fixat prin chinga de căprior/baten în căprior sau în șipci.

Notă: Căpriorii sunt puși dinspre partea superioară a acoperișului până la partea din față, iar șipcile sunt puse de-a lungul acoperișului, direct sub țiglă.



PASUL 5

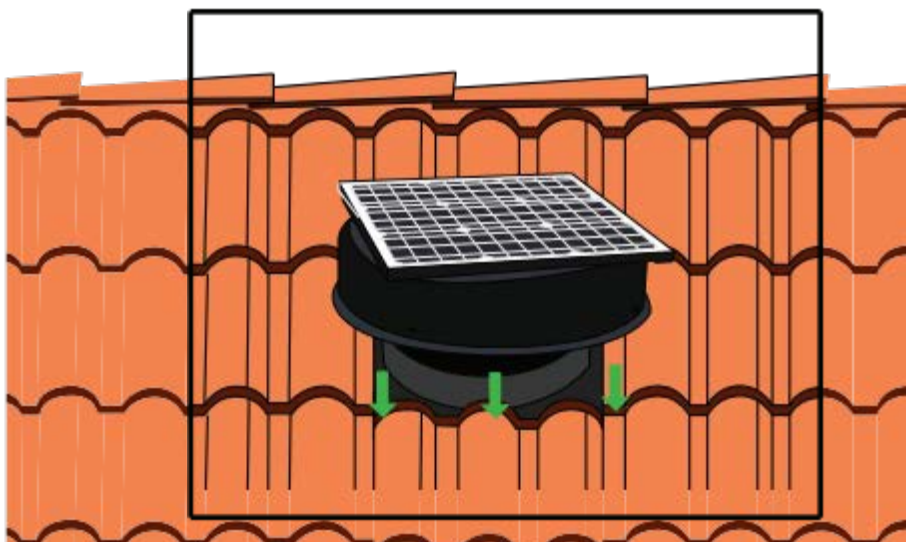
După finalizarea montării burdufului, aplicați un cordon de silicon transparent de-a lungul părții superioare a burdufului, care se unește cu țiglele superioare.



PASUL 6

Așezați corpul principal al ventilatorului peste burduf, după cum se arată mai jos. Rotiți corpul principal al ventilatorului la stânga sau la dreapta pentru a se potrivi direcției necesare pentru panoul solar.

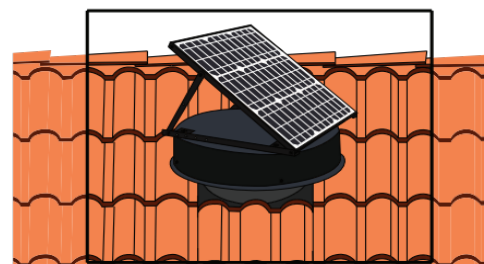
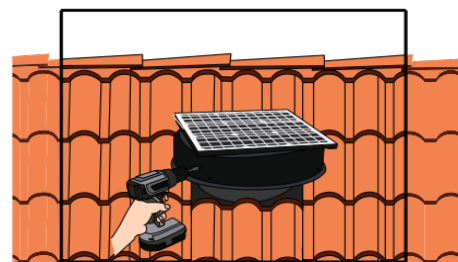
Sfat: Poziționați panoul solar între sud (nord pentru emisfera sudică) și vest pentru a beneficia cât mai mult de soare în lunile mai calde.



PASUL 7

După cum se arată în figură, folosind o șurubelniță acționată electric, înșurubați cel puțin 4 șuruburi auto perforante mici prin orificiile pre-găurite din corpul principal al ventilatorului prin burduf.

Sfat: Este posibil să nu puneți șurubul auto perforant superior la loc, deoarece unghiul acoperișului poate împiedica acest lucru; în acest caz, puteți pur și simplu înșuruba șurubul auto perforant într-o altă secțiune în care corpul principal se află deasupra burdufului



PASUL 8

Acum puteți ajusta unghiul panoului solar pentru a beneficia de soare la un nivel maxim, mai ales în timpul amiezii în lunile mai calde, așa cum se arată în figură. Deoarece panta multor acoperișuri este deja într-un unghi bun pentru soarele de vară, este posibil să puteți lăsa panoul în poziția în jos, așa cum este livrat din fabrică, fără a mai face niciun reglaj.

Pentru a ajusta unghiul panourilor solare în sus, doar reglați cele 2 brațe la unghiul corect și strângeți șuruburile.

PASUL 9

Acum că instalarea principală este completă, puteți modela burduful flexibil pentru a se potrivi țiglelor dvs. și îndoiți secțiunea inferioară a burdufului în jos, pentru a permite apei să curgă pe țiglele de mai jos. Apoi aplicați un cordon de silicon de-a lungul părților stânga și dreapta ale burdufului și instalarea este completă.

Notă:

O opțiune de instalare este de a monta ventilatorul sub orificiile de aerisire în partea laterală a casei, care este rece după-amiaza. Acest lucru va permite aerului exterior mai rece să fie aspirat în spațiul acoperișului. Acest lucru este necesar în special atunci când acoperișul are folie sub țigle, dar oricum orificiile de ventilație vor îmbunătăți fluxul de aer.

