

Teplo a vlhko jsou největší nepřátelé podkrovní



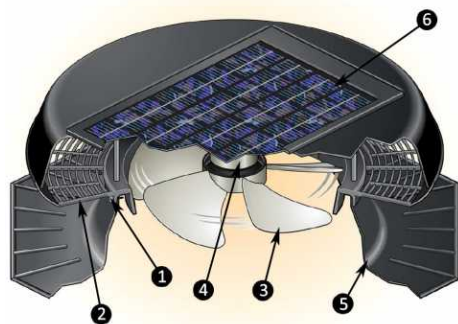
Výzkumy prokázaly, že teplo a vlhko jsou největší nepřátelé podkrovní. Mnoho domácností je vybaveno malými pasivními ventilačními otvory, které jsou však většinou neúčinné a nezabezpečují proudění vzduchu v dostatečné míře na to, aby se z prostoru vypudilo teplo a vlhkost.



vlhkost a teplota nikdy nedosáhnou kritické spouštěcí hodnoty. Výsledkem je správné větrání podkrovní, které prodlužuje životnost vaší střechy, snižuje servisní náklady a zpřijemňuje vaše domácí prostředí.

Některé solární ventilátory jsou prodávány jako kompletní sada včetně odvětrávání, ale zároveň je možné pořídit si solární panel k již některým nainstalovaným ventilátorům. Toto řešení je logicky nejvhodnější pro vylepšení aktuálního řešení odvětrání vaší střechy.

Solární podkrovní ventilátory jsou technologicky vyspělé zařízení se solárním pohonem, které dokáže vyřešit oba problémy naráz. Většina elektricky napájených podkrovních ventilátorů se spouští na základě termostatu, tudíž pracují až když se teplo v podkrovní nahromadí. Z tohoto důvodu termostatem spouštěné jednotky neřeší problém s nahromaděným teplem efektivně. Jiné systémy jsou zase vybaveny jen vlhkoměrem, který měří vlhkost v podkrovní. To může být také problém, protože když vlhkost dosáhne definované spouštěcí hodnoty, kondenzace a vlhko už dosáhly kritické úrovně. Řešením je tedy solární ventilátor, který je ideálně umístěn na jižní exponované straně pro maximalizaci výkonu. Ventilátor nepředstavuje nákladný problém výměny termostatů nebo vlhkoměrů, jako je tomu u elektrických ventilátorů. A protože některé solární ventilátory fungují od rána do večera,



- 1 - nerezové montážní vruty
- 2 - nerezová věštavěná odsávací mřížka
- 3 - lehké polymérové lopatky ventilátoru minimalizující odpor motoru a nepodléhající korozi
- 4 - extrémně tichý motor
- 5 - nepropustné bezešvé lemování z jednoho kusu
- 6 - žádné nákladné elektrické zapojení, protože jednotka je poháněná zabudovaným fotovoltaickým zdrojem energie