



Frisk luft året runt

För 600 kr

Med lite finurlighet och en engångsinvestering kan du få in frisk luft i sommarstugan, uthuset eller källaren utan att det kostar en krona i ström!

Luften i en sommarstuga som har stått oanvänd hela vintern är inte alltid så frisk, snarare unken. Det är inte heller så bra för själva huset att inomhusluften stått still i flera månader. Du ska därför sörja för frisk luft när du inte är där.

Det klarar denna smarta fläkt åt dig. Din insats är en engångsinvestering på 600 kr.

För att fläkten ska fungera krävs en liten insats som kräver annan kompetens än att vara duktig med hammare och såg. Men följ våra anvisningar så lyckas du lätt. Resultatet är en specialanpassad fläkt som får sin ström från en solcell och därmed kostar driften av den inte en enda krona!

DETTA HAR ANVÄNTS

Elektronikdelar (kjell.se):

- 5 W solcell och beslag för montering
- 1,1 W fläkt
- Spänningsregulator och kondensator

Övriga delar:

- 100 mm ventilationsrör
- Ventilationsgaller, invändigt
- Ventilationsgaller, utvändigt
- Kontakt med dosa
- Vattentät dosa för kopplingar
- Sladd av standardtyp
- Byggefogmassa

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD:

En uppgift som nästan alla kan sätta igång med.

TIDSÅTGÅNG:

Ett par timmar.

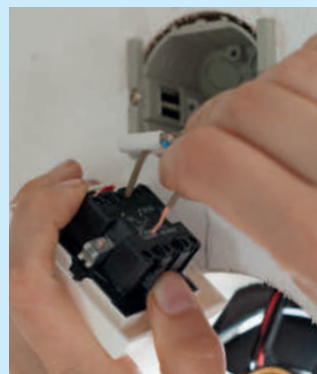
PRISBILD:

Cirka 600 kr för både elektronik och andra delar.

Så här monterar du delarna



1 Borra hål i väggen för ventilationsröret. Välj en borrar/hålsåg som är något större än rörets diameter.



6 Anslut sladden. Den bruna ledaren (visas som röd i kopplingsschemat) från kondensatorn och regulatorn ska anslutas till strömbrytaren. Anslut också den bruna ledaren från solcellen.

VENTILATIONSÖR
100 mm, lika långt som
väggen är tjock

**Svagström
kräver inte
elektriker**

SOLCELLSPANEL
5 W, plus beslag för montering

VATTENTÄT DOSA
för samling av sladdar utomhus

VENTILATIONSGALLER
för invändig montering

FLÄKT
1,1 W, kallas axialfläkt

**SPÄNNINGSREGULATOR
OCH KONDENSATOR**

STRÖMBRYTARE
inklusive dosa

VENTILATIONSGALLER
för utvändig montering



2 Borra hål för strömbrytaren. Välj en borrar/hålsåg som passar till dosan, som kontakten ska monteras i. Det är ju bra att kunna stänga av fläkten när du är i stugan.



3 Borra hål i röret så att du kan ansluta en sladd mellan fläkten och strömbrytaren.
TIPS: I tegelväggar kan du fräsa in sladden.



4 Anpassa fläkten. Den sitter ofta i en fyrkantig ram, som är lite för stor för att få plats i ett runt rör. Du måste därför såga av hörnen.



5 Limma fast fläkten i röret, som du nu har skjutit in i väggen. Sätt upp ventilationsgaller utvändigt.
VIKTIGT! Se till att fläkten vänds så att luften blåses in och inte sugts ut!



7 På baksidan av solcellspanelen ansluts den bruna ledaren till plus och den blå till minus. Men först ska de förses med var sin rör- eller gaffelkabelsko.



8 Mellan solcellen och fläkten kopplas sladdarna till kondensatorn och spänningsregulatorn. Se kopplingsschema till höger.



9 Sätt upp solcellen på väggen med lämpliga beslag. Solcellen fungerar bäst om du vänder den mot söder.

Så här kopplar du ihop delarna

