Solventilator

HV 300 / HV 300 ECO

NordicHeatVent

Meget godt egnet for norske hytter

HV solventilator er svært godt egnet for norske hytter som står ubrukt i deler av året. Dagens moderne fritidsboliger er ofte svært tette, og har i tillegg mye mer dyrt elektrisk og elektronisk utstyr enn tidligere. Utstyr som ikke liker fuktighet. Med en solventilator beskytter du verdiene dine på en billig og enkel måte. I tillegg er det mye mer behagelig å komme fram til hytta når solventilatoren har ruslet og gått siden dere var der sist.Hytta er raskere å varme opp og du sparer tid og energi.

Slik fungerer en HV solventilator:

Soltemperert luft trekkes inn i panelet gjennom et filter på baksiden. På sin ferd mellom glassplaten og aluminiumsplaten, varmes luften opp og luftfuktigheten reduseres. Solcellene i midten av panelet produserer strøm, som driver viften bak panelet. Varm tørr luft blåses så inn i rommet gjennom en lufteventil i veggen. Den kalde og rå lufta som ellers ville blitt trukket rett inn i rommet blir erstattet med varm og tørr luft. Luftsirkulasjonen presser så den eksisterende rå og fuktig lufta ut. Dette forbedrer inneklimaet og reduserer energiforbruket ved at rommet varmes opp på kortere tid. Solventilatoren drives av solen og trenger derfor ingen elektrisk tilkobling. Dette gjør monteringen svært enkel og hvis du kan bore et 100 mm hull i veggen ordner du det selv. Det er heller ingen sak for en håndverker. Når solvarmeren er montert vil hver eneste solstråle sørge for at varm og tørr luft blir blåst inn, samtidig som fuktig inneluft blir blåst ut gjennom eksisterende ventiler. Solventilatoren går av seg selv. Den er stillegående, gratis i drift og krever ikke vedlikehold.
Den stillegående luftviften går på solcelledrevet energi og er dermed gratis i drift. Luftfuktigheten reduseres ved at viften trekker inn frisk luft utenfra som varmes opp og sendes inn i hytta.
Den kalde og rå lufta som ellers ville blitt trukket rett inn i rommet blir erstattet med varm og tørr luft. Luftsirkulasjonen presser så den eksisterende rå og fuktige luften ut. Dette forbedrer inneklimaet og reduserer energiforbruket ved at rommet varmes opp på kortere tid. Solventilatoren er godt egnet til bruk både hjemme og på hytta, i kjeller og på loft, i garasjen, på verksteder og i øvrige rom hvor luftfuktigheten er høy. Solcellepanel og vifte er bygget inn i enheten slik at den er svært enkel å installere. Herdet glass i front gjør den penere å se på, og gir mer effektiv solutnyttelse enn liknende produkter på markedet.

Både HV 300 og HV 300 ECO har en svært stillegående vifte på 12 volt. Ventilatoren drives av et innebygget solcellepanel, hvor det er tilkoblet en 12 volt spenningsregulator for å beskytte viften fra å bli overbelastet. Det medfølger komplett monteringssett til vegg, man trenger kun å skjære et rundt hull til innblåsningsventilen. HV 300 og HV 300 ECO skiller seg fra hverandre i ytelse, begge egner seg meget godt til avfukting, men HV 300 ECO vil kunne heve temperaturen i hytta mer enn HV 300.

Type	HV 300	HV 300 ECO
Mål	100x70x6,5 cm	100x70x6,5 cm
Absorberplate		alu
Glass	Polycarbonat 10 mm	Polycarbonat 10 mm
Vekt	8 kg	10 kg
Solcelle	5 watt 12 volt	5 watt 12 volt
Innblåsning stuss ø	96 mm	96 mm
Vifte	12x12x2,5 cm	12x12x2,5 cm
Støy	18Db	18Db
Kapasitet	75M3/timen	75M3/timen
Avfukter opp til	0,3 ltr pr. time	0,6 ltr pr. time
Ramme	aluminium	aluminium
Art. nr.	NH1010	NH1012

HV solventilator absoberer og omdanner solens stråler til varme og blåser det inn i hytta ved hjelp av en innebyget soldreven vifte.

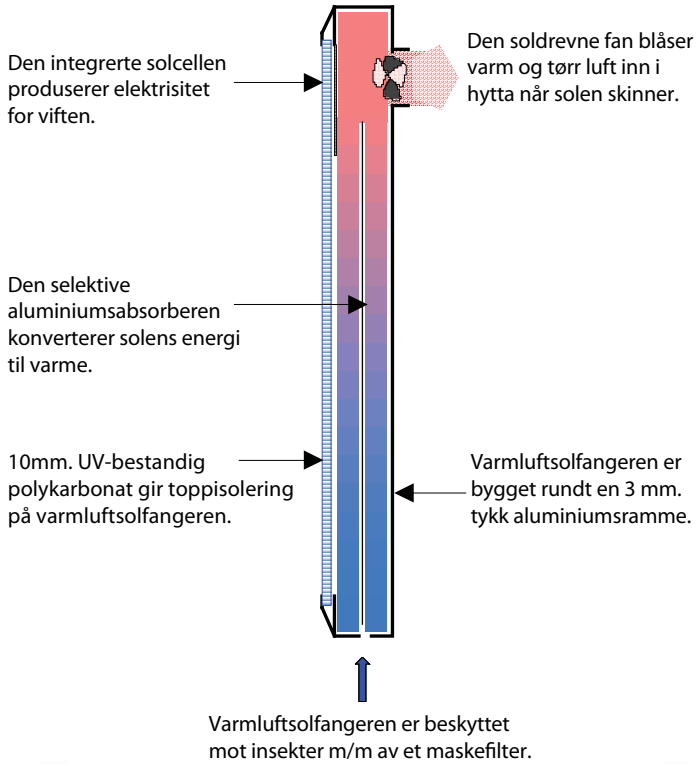
HB Solventilator Type 300 ECO

Denne solventilatoren dekker opp til 300m³ store rom og ventilleres ved hjelp av solenergi. Våre solventilatorer er produsert i Danmark med innebygget absorber.

Absorberen omdanner solens stråler til varme som blåses inn i hytta av den soldrevne ventilatoren. Dette gjør at varmluftsolfangeren kan blåse luft inn i hytta som er opp til 40° varmere enn uteluften og på denne måten blir varmluftsolfangeren dobbelt så effektiv som andre luftsolfangere.

Varmluftsolfangeren begynner å blåse varm luft inn i boligen allerede ved en solinnstråling på ca. 300 w/m² og når maksimal innblåsning ved ca. 650 w/m².

Med panelets støysvake ventilator og termoglass er denne solventilatoren en av de mest attraktive på markedet.



HYTTEBUA AS

Hyttebua AS
Bråte Gård, Bråtealleen 7, 2010 Strømmen
Tlf.: +47 63 84 04 48 • Mob.: +47 45 86 19 70
bard@hyttebua.no • www.hyttebua.no