

# preVento™ – Produktbeskrivning

*Adaptiv fuktstyrd ventilation för nybyggda villavindar upp till 70 kubikmeter*

preVento™ är en produkt för adaptiv fuktstyrd ventilation. Den är både utbyggbar och uppgraderingsbar för att fungera i de flesta vindsutrymmen. I grundutförandet ingår två USB anslutna sensorer, för inne respektive uteklimatavläsning. En standardfläkt som klarar vindsvolymer upp till ca 70 kubikmeter och ett motorstyrt frånluftspjäll ingår. Fläkt och spjäll levereras med apparatkontakt för enkel anslutning till reglerenheten. Anslutningsstosar mot gavelventiler ingår samt strömförsörjningskablage för att nå en total räckvidd på 20 meter mellan fläkt och spjäll. Som tillval erbjuds klimatövervakning och resultatuppföljning.



## Ingående komponenter

2 Givare	USB anslutning (utbyggbart till fler vid större vindsvolymer). Räckvidd 15 meter mellan mät-punkter.
1 Fläkt	Varvtalsstyrd. Klarar vindsvolymer upp till 70 kubikmeter. Backspjäll påmonterat. Fler fläktar kan monteras på via grenkontakt.
1 Motorstyrt spjäll	För de fall där god tätning kan nås bör ett motorstyrt spjäll installeras för att hindra vindluft från att tränga ner i bostaden.
2 Gavelanslutningar	Metallstosar för anslutning mot gavelventiler. Samma dimension som fläkt respektive motorstyrt spjäll.
Strömförsörjnings-kablage	Via apparatkontakt. Räckvidd 20 meter mellan fläkt och motorstyrt spjäll. 230 VAC 50 Hz alt. 12 VDC batteridrift för endast klimatloggning.
Fläktupphängning	Via band eller fast anslutning i takstol.

## Anslutningar

A	Apparatintag för spänningsmatning via stickkontakt 230 VAC.
B	Apparatuttag matning av motorstyrt spjäll 230 VAC.
C	Apparatuttag matning av annan extern enhet, 230 VAC.
D	Apparatuttag för matning av varvtalsstyrda fläktar, 230 VAC.
E	USB för anslutning av klimatgivare.
F	USB för anslutning av klimatgivare.
G	Anslutning GSM antenn.
H	Anslutning för fast kommunikation med reglerenhet
I	Kontakt för 12 VDC-matning.

## Lysdioder

1	Driftindikation reglerenhet.
2	Driftindikation GSM-modem.
3	Spänningsutmatning uttag B.
4	Spänningsutmatning uttag C.
5	Spänningsutmatning uttag D.

## Tillbehör

Klimatgivare	Extra klimatgivare för för säkrare mätningar exempelvis i stora vindar med avskärmade utrymmen. Levereras med skarvdon.
Externt larm	Relä med extern matning som ansluts till någon av USB-kontakterna för tex sirenalarm vid spänningsbortfall.
Fläktar, spjäll, etc	Alla typer av fläktar, spjäll och övriga komponenter som uppfyller tekniska specifikationer enligt <i>teknisk beskrivning</i> kan anslutas.
Loggning	Med extra minneskapacitet kan klimatdata sparas i upp till ca 2 år för övervakning och resultatuppföljning.
Kommunikation	Extern kommunikation med reglerenhet via terminal genom RS232-ingång eller GSM-modem. Intern kommunikation mellan reglerenhet och anslutna givare via RS485.

## Ventotech AB