

Selvregulerende ventil GB

Monteringsveiledning

Ventilhus som stikker inn i vegg er konet, slik at ventildybde er bredere ved innervegg enn yttervegg.



*Klaff på ventil stikker 1 cm ut fra flens ved 50 % åpning slik bilde over viser.

<u>Byggemål ved innervegg</u>		<u>Byggemål ved yttervegg</u>	
L	490 mm	L	483 mm
H	122 mm	H	110 mm
D	127 mm	D	127 mm
<u>Lysmål</u>			
	L		459mm
	H		60mm
<u>Flensmål</u>		<u>Utsparingsmål:</u>	
L	560 mm	L	500 mm
H	190 mm	H	130 mm



VIKTIG!

Dette er selvregulerende ventiler som åpner/lukker seg etter trykk i rommet. Åpnes det dører/porter/vinduer/fôrluker mister man undertrykket i rommet og ventil mister sin effekt. Den faller da tilbake til minimumsåpning og «hviler» på knappenålshodene.

<u>Statisk trykk</u>	<u>M³/t</u>
10	Ca. 400

Inneholder:

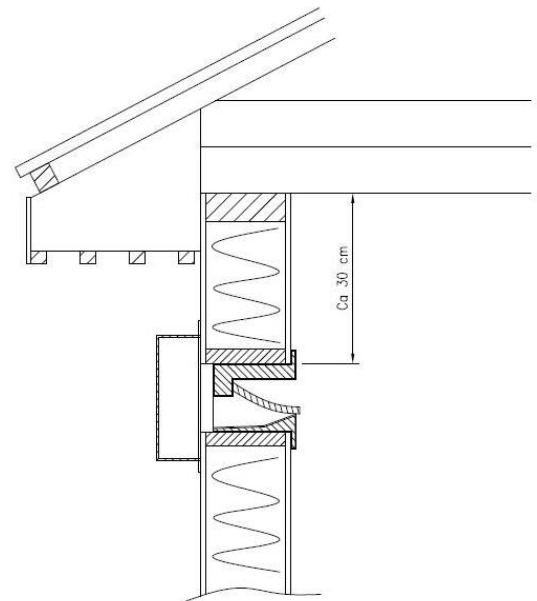
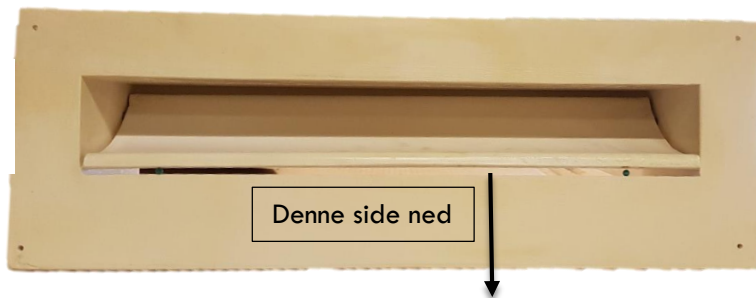
- Ventil
- Evt. Tilhørende vindskjerm (ekstra tilbehør)

Plassering (anbefalt)

- Minimum 2 m fra endevegg/gavlvegg og jevnt fordelt på vegg. Er rommet 8 meter eller smalere skal ikke ventiler plasseres mot hverandre, men i et forskjøvet mønster eller kun på én vegg.
- Ventiler bør ikke plasseres i gavlvegger dersom fordelt på langvegger. Dette for å unngå kollisjon av luftstrømmene i luften → kaldras over dyr.
- **HEST:** 1 stk ventil/hesteboks
- Lysarmaturer og takprofiler bør monteres så langt det lar seg gjøre slik at de følger luftstrømmen i rommet og ikke på tvers av ventil. Lysarmaturer kan felles inn i tak eller pendles ned om nødvendig.
- **Mønt himling:** ca. 25-30 cm fra overkant ventil til underkant tak. Merk: Dersom det er store hindringer (f.eks. rigler/åser/lysrør) i taket, bør avstanden være ca. 35-40 cm, men det varierer på hvor nær og stor hindringen er.
- **Flatt tak:** ca. 30-35 cm fra overkant ventil til underkant tak. Om det er lysrør på tvers eller andre hindringer i taket, prøv å unngå disse direkte

Montering i vegg:

- Lag utsparingshull i vegg etter anbefalt plassering på side 1 og tegning under. Ved trevegg bør det lages til forlengelse av ventil slik at kondensvann blir ledet ut og ikke havner i isolasjonen i vegg. Dette kan man få laget til hos for eksempel blikkenslager.
- GB ventilen plasseres i utsparing i vegg. Den bredeste delen av flensen hvor knappenålshode er plassert, skal peke nedover mot gulv ved montering. Skru fast med passende skruer i skrueshull eller bruk sikaflex e.l.
- Knappenålshodene må **IKKE** fjernes. Dette sikrer minimumsventilasjon ved 0 Pa undertrykk i rommet.
- Ventilen monteres med sikaflex, silikon e.l. Skru fast om nødvendig. Skruer medfølger ikke.
- Pass på at ventilen ikke klemmes eller vris når den monteres.
- **VIKTIG:** IKKE bruk ekspanderende fugemasse/lim! Dette vil endre formen på ventilhuset, og hindre klaffen i å bevege seg slik den skal.



- På yttervegg kan vindskjerm monteres (varenr: 17040). Vindskjerm monteres med passende skruer eller sikaflex til yttervegg. Denne forhindrer vindpåvirkning som igjen kan medføre «klapping» og støy fra ventilen. **Vindskjerm måler: LxBxD = 610x200x60mm.**



Tips:

- I alle GB-anlegg anbefaler vi å montere trykkmåler. Da har man bedre kontroll på ventilasjonsanlegget og man kan gjøre endringer utfra visuell visning av trykkstatus i rommet. Dette er spesielt viktig i rom hvor man bruker slik type ventil som GB-ventiler hvor de åpner seg på trykket i rommet.



Reservedeler:

Navn	Varenummer
GB ventil	17001
Vindskjerm for GB-ventil	17040
Trykkmåler	19500

Drift og vedlikehold:

- Tåler brukstemperatur -80 til + 90 grader
- Ventiler skal gjøres ren min. 1 gang per år med vask og mildt såpevann. For de som har puljedrift skal ventil gjøres ren i mellom hvert innsett. Dette for å hindre smitte. Ved bruk av varmt vann over 55 grader og såpe kan finish på ventil bli ødelagt.
- Høytrykk ved 120 Bar. Vis varsomhet ved bruk av høytrykkspyler direkte mot klaff. Avstand fra spyler til ventil er 20-35 cm.
- Ved bruk av teknisk sprit på ventil matter dette finishen.
- Fjern støv og skitt som har samlet seg i ventil jevnlig. Spesielt surfôr og tørrhøy. Dette reduserer kapasitet på ventil. Unngå redebygging av fugler i ventil!
- Aldri steng igjen en ventil utvendig uten at man er sikker på at rommet har tilstrekkelig med luft i de ulike periodene av døgnet!
- **Spesielt for hønsehus med rød hønsemidd: Ventil tåler oppvarming til 55 grader over tre dagersperiode for å få bukt med hønsemidd uten at den forandrer form.**

Brann:



Ventil er produsert i polyuretan og brenner fort ved åpen ild. Avgir lite røyk ved evt brann, men er til gjengjeld svært giftig røyk som inneholder blåsyregass og nitrogenoksider. Når brannkilde er fjernet vil ikke ventil kunne brenne på egenhånd. Produktet kan derimot krympe og bli misdannet ved høy varme.

Nyborg, 03.07.2018