

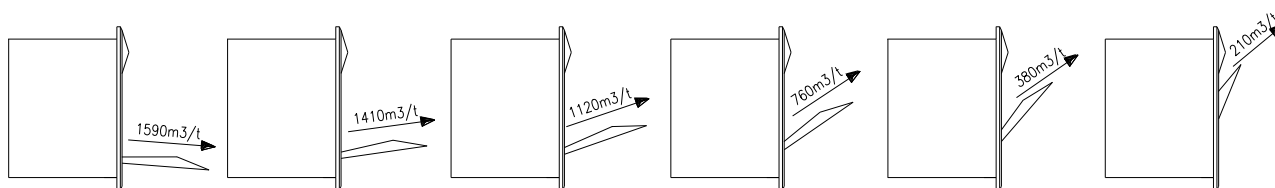
AGRO1700 veggventil

Monteringsveiledning



Byggemål u/flens		Utsparingsmål	
B	470 mm	B	480 mm
H	395 mm	H	405 mm
D	310 mm		
Flensmål			
B	550mm		
H	475mm		

*Klaff stikker 215 mm ut i rommet ved maks åpning slik som ved 1590 m³/t under.



Kapasitet

Figuren viser kapasitet og luftretning ved ulike åpningsgrader av ventilklauff (alle data v/10Pa undertrykk).

Kapasiteter ved ulike statiske trykk og full åpning*:

Trykk	M ³ /t	Lufthastighet 1 m fra ventil i m/s
5	990	3,8
10	1410	
20	1980	
40	2750	

Tabell 1*Luft med massefylde på 1,2 kg pr. m³, 16 grader lufttemperatur, 80 % RF og 100 kPa.

Innhold i tilbehørspose:

- 1 stk reguleringsarm
- 1 stk splint
- Skrupose (dersom ventil må skrues på vegg)
 - 4 stk murplugger
 - 4 stk skiver
 - 4 stk skruer
- 1 stk wireklemme i plastikk
- 1 stk nylonnor
- 1 stk små wirehjul m/ øyebolt
- 1 stk murplugg for wirehjul



Plassering (anbefaling):

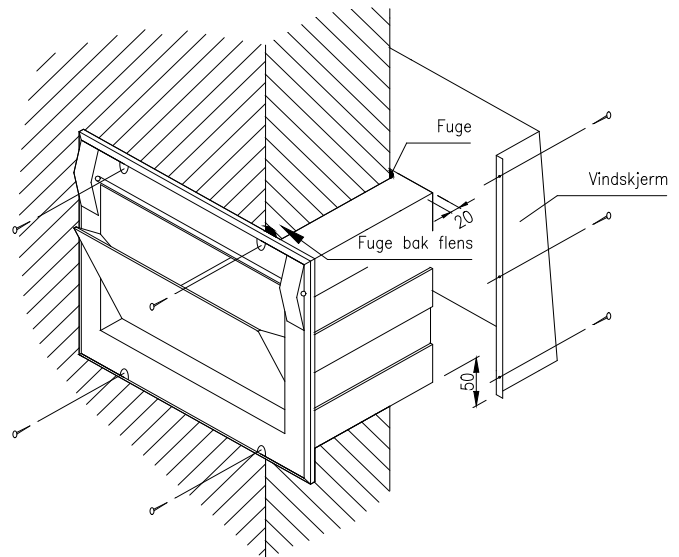
Viktig! Unngå hindringer i taket slik som lysarmaturer, f ringsanlegg, skinneganger etc. fremfor ventilene. Lysarmaturer og profilerte takprofiler anbefales å plassere i luftretning fra ventil. Da blir ikke ventil og luftstrøm hindret på vei inn i rommet.

- Minimum 2 m fra endevegg og jevnt fordelt på vegg.
- Er rommet 10 meter eller smalere skal ikke ventiler plasseres mot hverandre, men i et forskjøvet mønster eller kun på en vegg.
- **M nt himling:** ca. 25-30 cm fra overkant ventil til underkant tak. Merk: Dersom det er store hindringer (f.eks. rigler/ ser/lysrør) i taket, bør avstanden være ca. 35-40 cm, men det varierer på hvor n r 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:

- Ventilen monteres med sikaflex, silikon e.l. (medfølger ikke). Skru fast om nødvendig (medfølger skrupose). Pass på at ventilen ikke klemmes eller vris n r den monteres.
- **VIKTIG:** IKKE bruk ekspanderende fugemasse/lim! Dette vil endre formen på ventilhuset, og hindre klaffen i å bevege seg slik den skal.
- Ventilen leveres med l s reguleringsarm i tilbeh rpose. Armen presses ned i innstøpt rør i klaff og festes med splint.
- Ventilen kommer med en total dybde på 310mm, dersom dette er for mye ifht veggens dybde, kappes gjennomføring slik at det er plass til å fuge rundt ventilen på ytterveggen. Ventilen må ikke stikke så langt ut at den kommer i konflikt med vindskjermen.
- Må ventilen kappes; fjern krampene som holder gitter på plass. Deretter fjernes gitter.
- Når man er ferdig; fest gitter igjen på utsiden ved hjelp av de 8 stk krampene i rustfritt stål man fjernet først.
- Vindskjerm (eget varenr:17024.) skrur på vegg slik at den stikker 50 mm nedenfor ventilen.



Reg.arm presses ned i innstøpt rør i klaff slik som på bilde.



Splint presses igjennom hull slik som på bilde og bøyes til med tang for feste ytterligere



Klamper er innringet og må fjernes før gitter tas bort og man kan kappe til dybden.



Nylonsnor tres igjennom reg.arm og lages knute på for feste. Nylonsnor går deretter opp til wiretrekk og festes med wireklemme.

For montering og innjustering av wiretrekk, se egen monteringsveiledning for wiretrekk.

Luftledeklaff

Tilvalg (varenr: 17009)

Dersom det oppstår problemer med at luftstrømmen fra ventilen treffer en hindring (f.eks. lysrør etc.), kan det benyttes en luftledeklaff for ettermontering.

Byggemål

L	440 mm
B	125mm

Montering:

Luftledeklaffen festes til de øverste hullene på ventilen med 2 stk. maskinskruer (4 x 50 mm) på hver side av klaffen ved hjelp av passende umbraco eller annen passende drill/skrutrekker.



Reservedeler:

Navn	Varenummer
Agro 1700 ventil komplett	17003
Vindskjerm for Agro 1700 ventil	17024
Nylontråd m/hard kjerne 2,5 mm pr. m	17081
Wireklemme plastikk	17518
Små wirehjul for ventil	17516
Luftledeklaff	17009
Reserve hovedklaff til Agro 1700	17068
Ventilarm for Agro 1700	17069

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!
- Bytt gitter på yttervegg dersom denne har fått store hull. Dette for å hindre smågnagere og fugler med smitte inn i bygget.
- **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, 29.06.2018



www.tpi-
polytechniek.
com

TPI-Polytechniek BV
De Steenbok 24
5215 ME 's-Hertogenbosch
The Netherlands

J.L. Bruvik A/S
Langarinden 3
5132 Nyborg
Norway

Telefoon: +31(0)73-6569194
Fax: +31(0)73-6566933
E-mail: info@tpi-polytechniek.com
Internet: www.tpi-polytechniek.com

VAT no.: NL001171860B01
CC: 16080897
IBAN: NL 42 RABO 0175450668
SWIFT: RABONL2U

's-Hertogenbosch, 23 December 2016

Subject: Certificate of Conformity

CERTIFICATE OF CONFORMITY

The polyurethane air inlets and ventilation chimneys as mentioned in our invoices, are produced in the EU, according to EU manufactures protocol and do not contain toxic agents and environment damaging substances.

This document certifies that the inlets and ventilation chimneys are made of polyurethane. All these goods meet the requirements of the regulations in the EU and are free for sales in the EU and for export to all countries without known exemption.

Managing Director


TPI-Polytechniek BV
De Steenbok 24
5215 ME 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Phone +31(0)73-6569194
www.tpi-polytechniek.com

L.J.W.M. van der Heijden



Member of SP Group A/S



www.tpi-
polytechniek.
com

TPI-Polytechniek BV
De Steenbok 24
5215 ME 's-Hertogenbosch
The Netherlands

J.L. Bruvik A/S
Langarinden 3
5132 Nyborg
Norway

Telefoon: +31(0)73-6569194
Fax: +31(0)73-6566933
E-mail: info@tpi-polytechniek.com
Internet: www.tpi-polytechniek.com

VAT no.: NL001171860B01
CC: 16080897
IBAN: NL 42 RABO 0175450668
SWIFT: RABONL2U

's-Hertogenbosch, 23 December 2016

Subject: Certificate of Conformity

CERTIFICATE OF CONFORMITY

The polyurethane air inlets and ventilation chimneys as mentioned in our invoices, are produced in the EU, according to EU manufactures protocol and do not contain toxic agents and environment damaging substances.

This document certifies that the inlets and ventilation chimneys are made of polyurethane. All these goods meet the requirements of the regulations in the EU and are free for sales in the EU and for export to all countries without known exemption.

Managing Director

TPI-Polytechniek BV
De Steenbok 24
5215 ME 's-Hertogenbosch
The Netherlands
Phone +31(0)73-6569194
www.tpi-polytechniek.com

L.J.W.M. van der Heijden



Member of SP Group A/S