

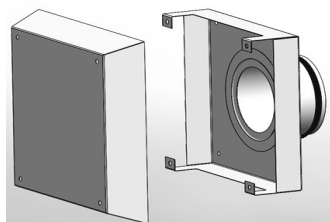
- Teknisk dokument - Monteringsveiledning - FDV

Produkter : Avkast ventiler 1531xx (Sort)/1532xx (Hvit) *Funkis serien*

Bruksområde: **Produktene benyttes primært for avkast - utblåsing**

Avkast / utblåsing og Inntak av uteluft i normalt vær eksponerte områder.

For tilkobling til sirkulære kanaler diameter Ø100 til 250mm (Ø315mm på forespørsel)



Materialer :

Produsert i galvanisert stål med gummi pakning på anslutning

Overflate forbehandlet og Pulverlakkert

Hvit RAL 9010 - matt / Sort RAL 9005 - matt

Grovmasket nett og gummi pakning på anslutning

Andre farger / materialer— større antall på forespørsel



Luft spres / blåses ut på alle 4 sider samt i riller i front av deksel

Produktet har svært gode egenskaper — lavt trykkfall og god beskyttelse mot fukt inntrenging

TEKNISKE DATA FOR ART.NO. 1531XX 1532XX					
Dimensjon (mm)	Dimensjoner i mm			Bygger ut fra vegg	Luft areal / åpning Ventil
	Utv. Bredde	Utv. Høyde	Flate mot vegg		
Ø 100	220	220	190 x 190	50	0,022 m ²
Ø 125	220	220	190 x 190	50	0,022 m ²
Ø 160	270	270	210 x 210	55	0,038 m ²
Ø 200	310	310	250 x 250	55	0,056 m ²
Ø 250	360	360	300 x 300	55	0,053m ²
Ø 315	440	440	370 x 370	55	0,0xx m ²

Generelt

Lavhastighet over ventilens fri areal/netto Luftareal er viktig for best mulig funksjon og minst mulig støy. Høy hastighet / eller høyt volum medfører høyt trykkfall som gir energitap dvs. reduserer viftens kapasitet. Avkast luft med høyere hastighet gir dog bedre kastlengde på luften ut av bygningen.

Ved prosjektering er det viktig å hensynta - Ytre påvirkning - Lufthastighet med tanke på luftmengde - at produktet står fritt for objekter som kan hindre luften - temperaturpåvirkning av varme eller frost. Energitap / trykkfall - ytre lydkrav - beskyttelse mot små dyr og tilgjengelighet for vedlikehold/ rengjøring.

Før Montering

Produktet er beregnet for montering på yttervegg og bør stå fritt for hindringer for spredning av avkast luften . Monteres min. 2 meter over bakkenivå.

Dersom avkast og inntak monteres på samme vegg bør kappene monteres med min. 2 meter avstand .

Kanalene skal alltid monteres med svakt fall mot yttervegg slik at eventuell fuktighet / drivregn vil ledes ut.

Forutsetter at det er kanal igjennom vegg som ligger kant i kant med fasaden og at hullet rundt kanalen i veggen er forseglet - isolerte kanaler gjennom vegg vil redusere faren for kondens.

Mottrykks spjeld kan også redusere faren for kondens og kald luft inn når vifte / ventilasjon ikke er i drift.

Montering

Anslutningen på kappen har gummi pakning . Front deksel skrues løs fra bak stykke (boks) som skyves inn i kanalen. Boks / bak stykke skrues fast til vegg med medfølgende skruer eller egnede skruer . Overkant ventil tettes mot fasade (**Alle åpninger mellom vegg og ventil tettes for å unngå fukt inntrenging**)

Tetting mot vindspærre gjøres fra innsiden med tettetape og mansjett tetting ved dampspærre.

Front deksel festes så med skruer til bak stykke (boks)

Vedlikehold

Luftinntak / avkast må holdes fritt for smuss , løv , og annet .

Ventilene bør vaskes / rengjøres 1 - 2 ganger pr. år i saltholdige / forurensede miljøer for å redusere faren for rustdannelse .

Ved rim / frostdannelse på luft inntak kan det eventuelt monteres varmekabel - dette må en

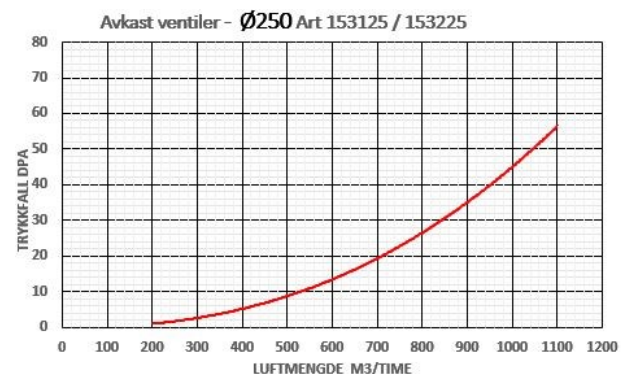
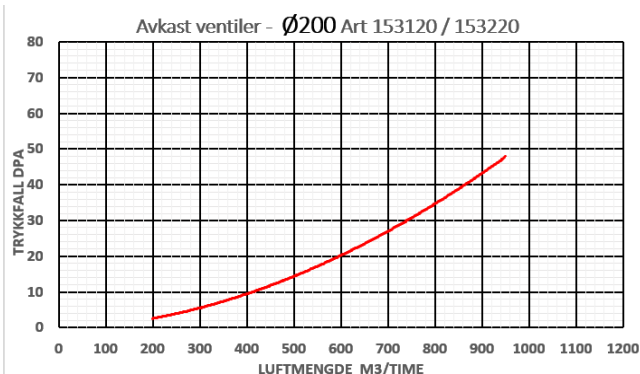
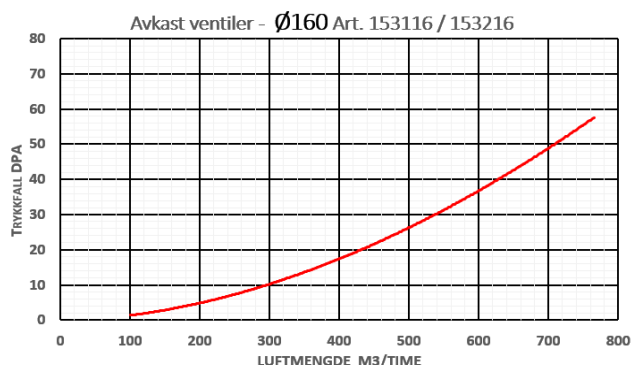
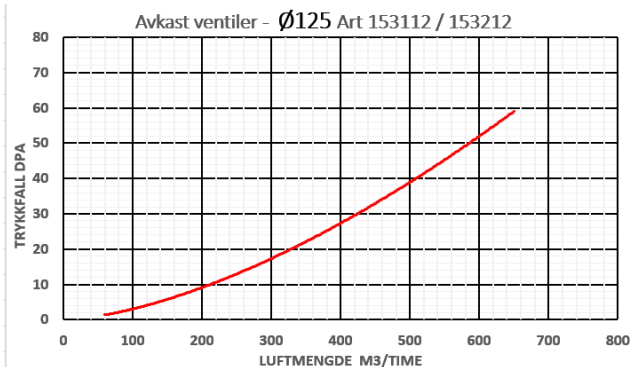
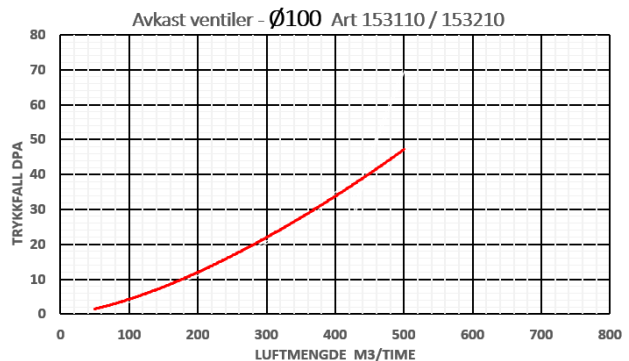
lokal elektriker hjelpe til med - Skeisvoll leverer ikke denne type tilbehør. **Se neste side for kapasitetsdiagrammer .**



Skeisvoll & Co a.s

Kapasitets diagrammer for Art. 1531xx & 1532xx serien Avkast ventiler

Rød - hel linje - Avkast (For Inntak beregnes ca. 5 Pa lavere trykkfall)



Ved behov for omregninger :

$$\text{Lufthastighet (m/s)} = \frac{\text{Luft mengde (m3/h)}}{\text{Areal (m2)} \times 3600}$$

$$\text{Luft mengde (l/s)} = \frac{\text{Luft mengde (m3/h)}}{3,6}$$

Det er utført noen målinger på Inntak/Uteluft som viser mellom 5 - 10 Pa lavere trykkfall ved samme luftmengde.

- Eksempel -

Dim. (mm)	Utløps areal (m2) *	Avkast ved 30Pa	Luft mengde (l/s)	Lufthastighet (m/s)
Ø100	(0,022)	360 m3/h	100 l/s	4,5
Ø125	(0,022)	420 m3/h	115 l/s	5,3
Ø160	(0,038)	540 m3/h	150 l/s	3,9
Ø200	(0,056)	730m3/h	202 l/s	2,7
Ø250	(0,053)	750 m3/h	208 l/s	3,9 (Vil bli redesignet)
Ø315	(—)	---	---	---

* Utløps arealet er netto luft åpnings areal for ventilen

Målinger er utført internt med Testo balometer 420 for luftmengde og Testo 440dP for trykkfall

Vi tar forbehold om eventuelle feil. - Dato: 22.12.2020 Rev : 0



Ø100/125

Ø160

Ø200

Ø250



Skeisvoll & Co A/S