

- Teknisk dokument - Monteringsveiledning - FDV

Produkter : Ventiler 1830xx (Galv.stål)/1831xx (Sort) / 1832xx (Hvit) serien Kapper

Bruksområde: Produktene benyttes primært for avkast /utblåsing og Inntak - Ventilasjon / Vifte
Avkast / utblåsing og Inntak av uteluft også i normalt vær eksponerte områder.

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

Materialer :

Alle med grovmasket Galvanisert nett og anslutning med gummi pakning

Art. 1830xx Produsert i galvanisert stål

Art. 1831xx Produsert i Aluminium - Prelakkert Sort RAL 9005—matt

Art. 1832xx Produsert i Aluminium - Prelakkert Hvit RAL 9010—matt

**Andre farger / materialer—
større antall på forespørsel**



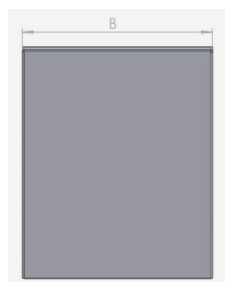
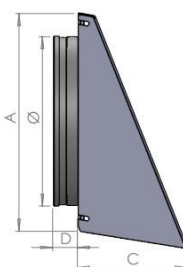
Art 1830xx

Art 1831xx

Art 1832xx

MÅL FOR ART.NO. 183XXX SERIEN

Dimensjon (mm)	Dimensjoner i mm		Bygger ut fra vegg(C)
	Utv.(B) Bredden	Utv.(A) Høyde	
Ø 100	190	205	112
Ø 125	190	205	112
Ø 160	225	235	125
Ø 200	265	275	145
Ø 250	315	325	165
Ø 315	-	-	-



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 trykfall 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. Energitalp / trykfall - 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 vegg 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 (Kappe) skrues løs fra bak stykke - 4 skruer på siden. Boks / bak stykke skyves inn i kanal og skrues fast til vegg sammen med nett , med medfølgende skruer eller egnede skruer . Overkant ventil tettes mot fasade. Kappen festes til bak stykke med 4 skruer - glidespor på sidene (**Alle åpninger mellom vegg og ventil tettes for å unngå fukt inntrenging**)

Tetting mot vindspærre gjøres fra innsiden med tettetepe og mansjettetting ved dampspærre.

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 korrosjon. **Galvanisert produkt er mer utsatt for korrosjon i kystklima.**

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.

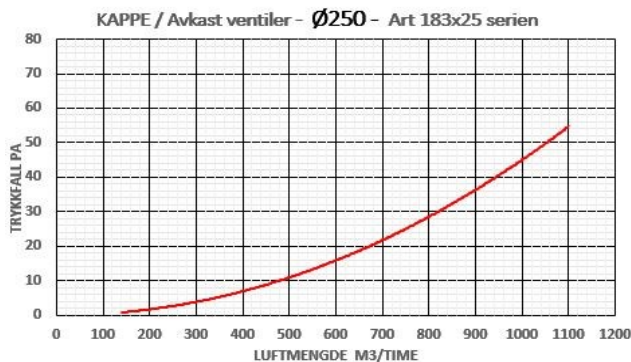
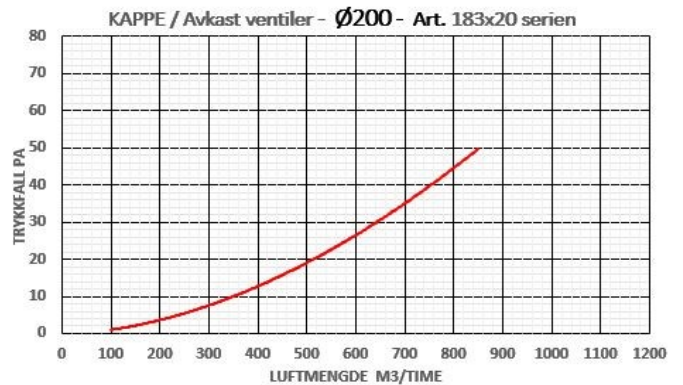
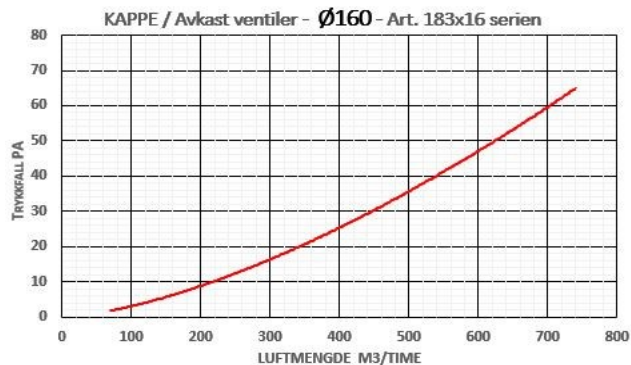
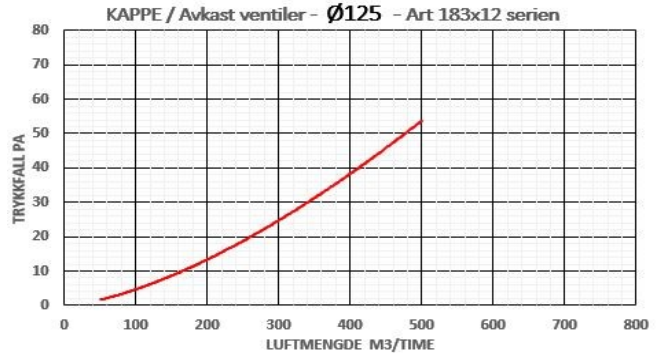
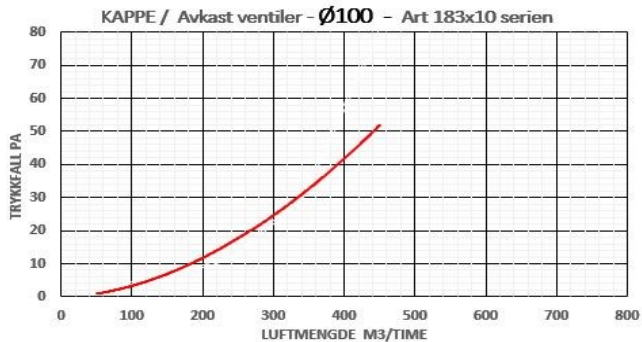
Se neste side for kapasitetsdiagrammer .



Skeisvoll & Co a.s

Kapasitets diagrammer for Art. 1830xx/1831xx/1832xx serien Avkast ventiler

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



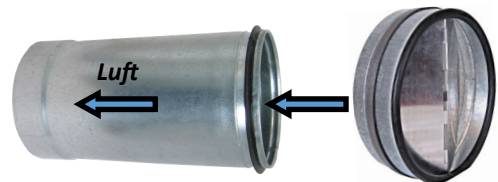
Luft spres / blåses ut / eller tas inn på undersiden
Produktet har svært gode egenskaper — lavt trykkfall og god beskyttelse mot fukt inntrenging

For alle klima soner

Vi anbefaler Aluminium lakkert i kystklima

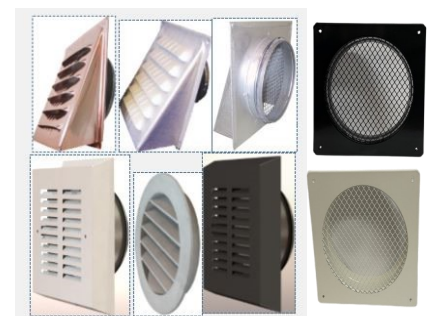
Tilvalgs produkter

Mottrykks spjeld forlenger Art 1530xx



Rustfri Finmasket
fluenett Innsats Art 1837xx
kun for Naturlig ventilasjon
Samme festehull
som bak stykke

Andre Skeisvoll Avkast / Inntak produkter nedenfor



Det er utført noen målinger for Inntak

Trykkfallet ligger ca. 5 - 10 Pa under Avkast dataene ved samme luftmengde

Dim. (mm)	Utløps areal (m2) *	Avkast ved 30Pa	Luft mengde (l/s)	Luft hastighet (m/s)
Ø100	(0,038)	330 m3/h	92 l/s	2,4
Ø125	(0,038)	350 m3/h	97 l/s	2,6
Ø160	(0,052)	450 m3/h	125 l/s	2,4
Ø200	(0,072)	640m3/h	178 l/s	2,5
Ø250	(0,100)	820 m3/h	228 l/s	2,3
Ø315	(—)	---	---	---

*Utløps arealet er netto luft åpnings areal for Kappe åpning / ventilen
 Målinger er utført internt med Testo balometer 420 for luftmengde og Testo 440dP for trykkfall .

Vi tar forbehold om eventuelle feil. - Dato: 11.06.2021 Rev : 0



Skeisvoll & Co a-s