

Teknisk dokument - Monteringsveiledning

Produkter : Avkast Kapper 1430xx / 5143xx / 5543xx serien

Bruksområde: **Produktene benyttes primært for avkast - utblåsing**
Avkast / utblåsing og Inntak av uteluft i normalt vær eksponerte områder.
For tilkobling til sirkulære kanaler i diameter Ø100 - 250mm

Materialer :

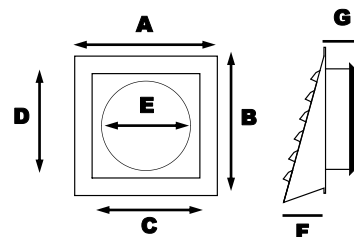
Art. no : 1430xx og 5143xx serien er produsert i Aluzink og galvanisert stål med gummi pakning på anslutning

Art. no : 5543xx serien (Ø100,125,160) er produsert i Kobber med

Galvanisert grovmasket nett og gummi pakning på anslutning



TEKNISKE DATA FOR ART.NO. 1430XX 5143XX - 5543XX								
Dimensjoner i mm (se målskisse)								
Dimensjon	A	B	C	D	Ø	F	G	Luft areal kappe
(mm)					E			
Ø 100	180	175	---	---	100	60	38	0,0123 m ²
Ø 125	180	175	---	---	125	60	36	0,0123 m ²
Ø 160	240	215	---	---	160	90	42	0,0210 m ²
Ø 200	267	260	---	---	200	78	42	0,0250 m ²
Ø 250	340	330	---	---	250	95	40	0,0500 m ²



Generelt

Lavhastighet over kappens 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. 1,2 meter avstand .
Kanalene skal alltid monteres med svakt fall mot yttervegg slik at eventuell fuktighet / drivregn vil ledes ut.

Montering

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.
Anslutningen på kappen har gummi pakning . Denne skyves inn i kanalen
Kappen skrues fast til vegg med egnede skruer (medfølger ikke 1430xx bulk serien) .
Overkant kappe tettes mot fasade (Alle åpninger mellom vegg og kappe tettes for å unngå fukt inntrenging)
Tetting mot vindspærre gjøres fra innsiden med tettetape og mansjett tetting ved dampspærre.

Vedlikehold

Luftinntak / avkast må holdes fritt for smuss , løv , og annet . **Grovmasket nett kan tas ut for rengjøring.**
Aluzink kappene bør vaskes / rengjøres 2 ganger pr. år i saltholdige / forurensede miljøer for å redusere faren for rustdannelse . Særlig viktig på fasader med lite nedbør.
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.

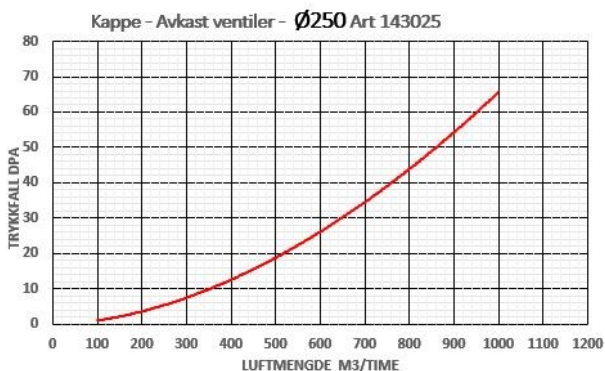
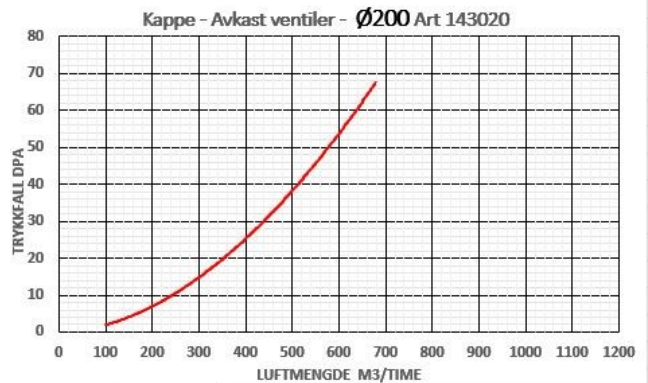
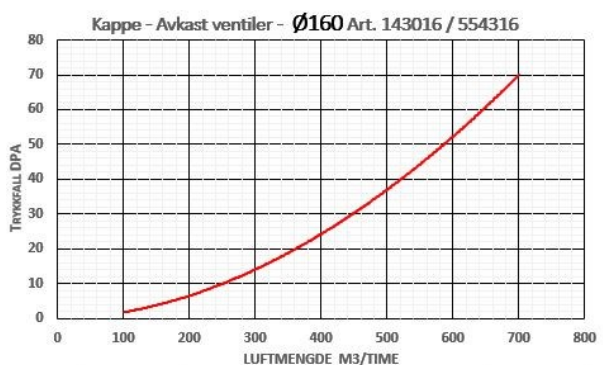
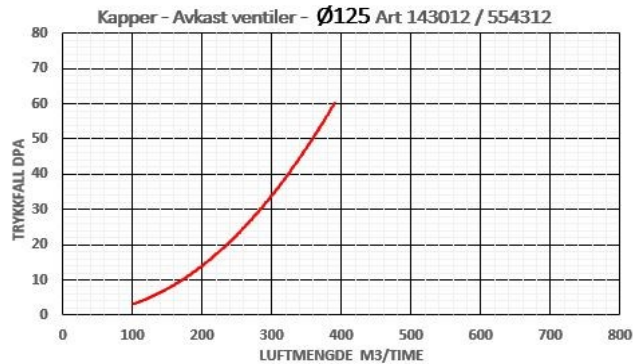
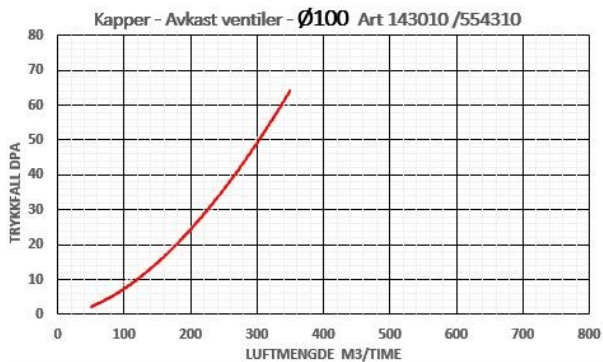
Se neste side for kapasitetsdiagrammer .



Skeisvoll & Co a.s

Kapasitets diagrammer

Rød - hel linje - Avkast



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 kun utført noen få målinger på Inntak/Uteluft som viser ca. 5–10Pa lavere trykkfall ved samme luftmengde / Pa i forhold til avkast data.

Eksempel - luftmengde - Lufthastighet

Dim. (mm)	Kappe * Areal (m2)	Avkast ved 20Pa	Luft mengde (l/s)	Lufthastighet (m/s)
Ø100	(0,012)	175 m3/h	49 l/s	4,1
Ø125	(0,012)	230 m3/h	64 l/s	5,3
Ø160	(0,021)	360 m3/h	100 l/s	4,8
Ø200	(0,030)	360 m3/h	100 l/s	3,3
Ø250	(0,050)	510 m3/h	142 l/s	2,8

* Arealet er netto areal for Kappen ikke for ventilasjonskanalen

Målinger er utført internt med Testo balometer 420 for luftmengde og Testo 440dP instrument for trykkfall
Måle prosedyre er utført med referanse til EN 13141-2:2010 for Luftmengde og Trykkfall

Vi tar forbehold om eventuelle feil. - Dato: 10.06.2021 Rev : 0



Skeisvoll & Co AS