

IBIS_b

Montering – Innregulering – Vedlikehold

20220929

Tilbehør

IBIS D: Kanalseksjon i samme utførelse som IBIS, men uten dyser.*)

IBIS C: Lyddempende måle- og reguleringsenhet.*)

IBIS B: Hvitlakkert bend, 45° og 90°.*)

IBIS T: Hvitlakkert T-rør.*)

*) Fås t.o.m. størrelse 400.

Montering

Se neste side.

Innregulering

For innregulering og måling anbefales IBIS C alternativt et målespjeld i kanalsystemet før dysekanalen.

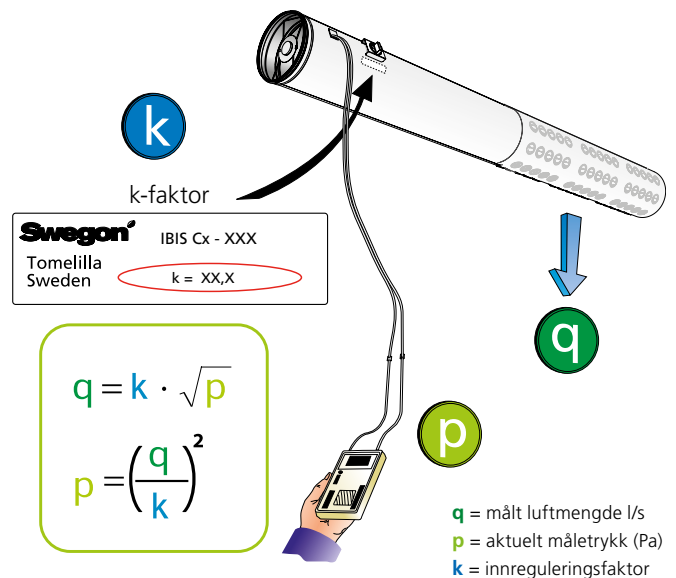
Vedlikehold

Ventilen gjøres ren ved behov med lunkent vann og oppvaskmiddel, eventuelt støvsuger og børstemunnstykke.

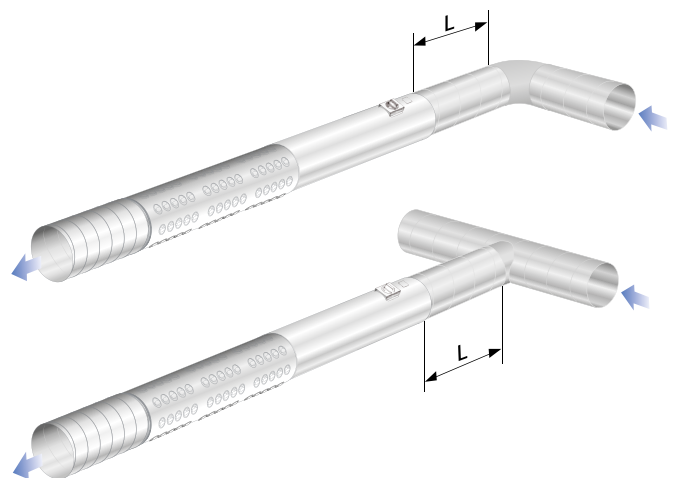
Metodefeil

Type forstyrrelse foran IBIS C	Rettstrekning (L) foran IBIS C	
	For m ₂ = 5 %	For m ₂ = 10 %
Et 90°-bend	3 x Ød	2 x Ød
To 90°-bend i samme plan	4 x Ød	2 x Ød
To 90°-bend i plan vinkelrette mot hverandre.	4 x Ød	2 x Ød
Et spjeld 45°.	6 x Ød	3 x Ød
Et T-stykke	4 x Ød	3 x Ød

m₂ = metodefeil A22, Det svenske Byggforskningsrådets skriv om metoder for måling av luftmengder i ventilasjonsinstallasjoner.



Figur 1. Innregulering.



Figur 2. Prosjektering.

Sett med monteringsstilbehør

Disse detaljene er lagt ved i plastpose (andre detaljer er ferdigmontert på ventilen ved levering).

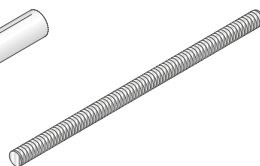
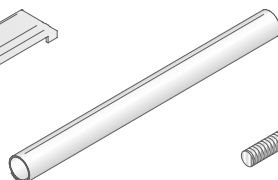
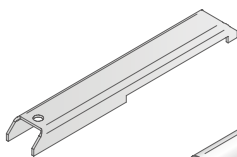
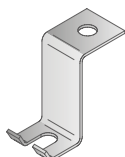
Vær oppmerksom på at antallet detaljer gjelder per seksjon.

1 stk. takfeste

1 stk. skjøteprofil

1 stk. dekklist/plastbeskyttelse

1 stk. gjengestag M8



2 stk. mutter M8

1 stk. planskive



Swegon

Montering

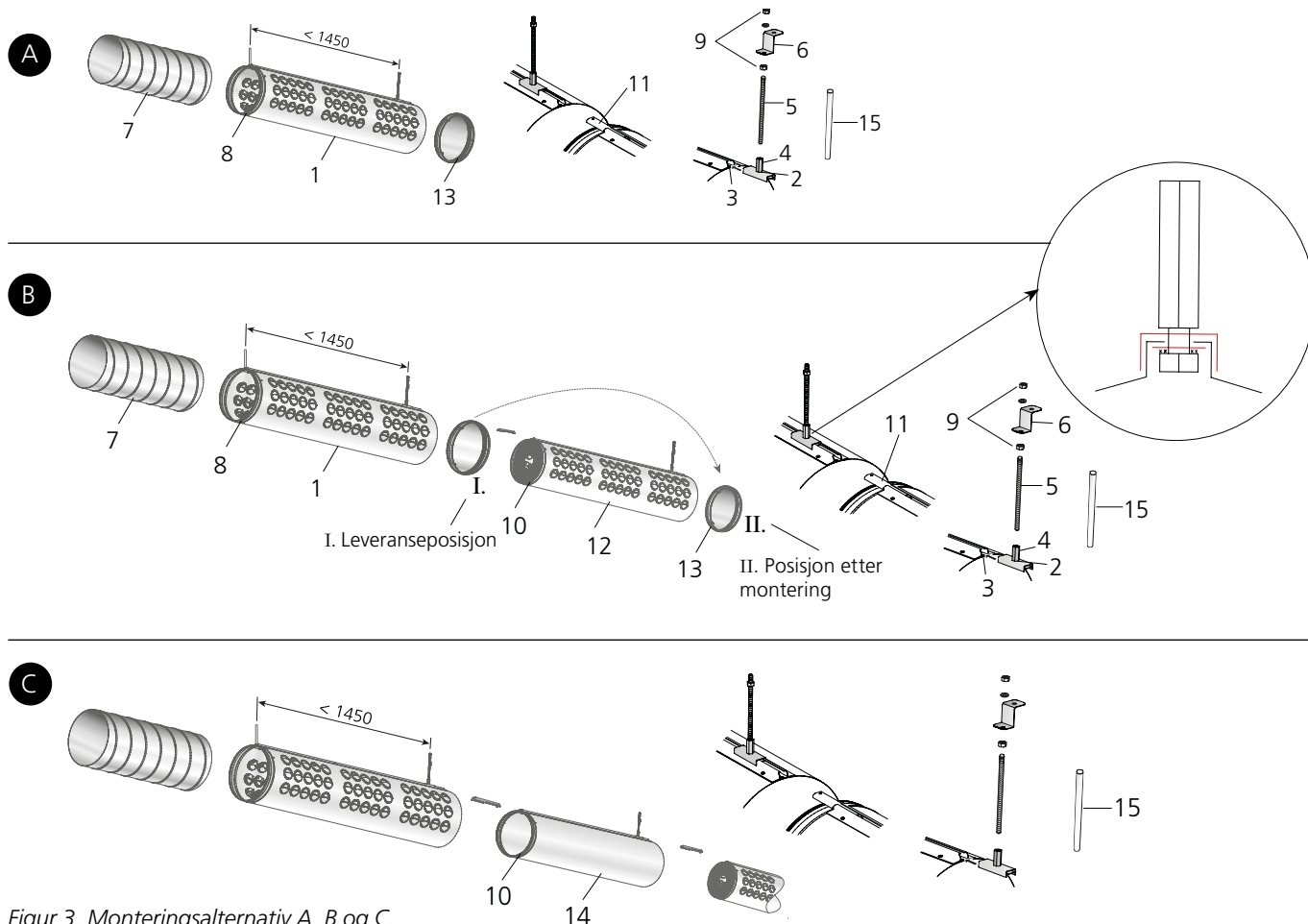
Dysekanalen pendles fra tak. Monteringen kan utføres på følgende måte:

Moment A

- Kanalseksjonen (1) legges på gulvet. Tre pendelfestet (2) ca. 100 mm inn fra enden på den langsgående skinnen (3).

OBS! Det er viktig at den rektangulære skiven på pendelfestet ligger an mot skinnen, se innzoomet bilde.

- Løsne litt på langmutteren for å få et mellomrom.
- Boltene festes i profilen med en langmutter (4). Et gjengestag (5) i passende lengde skrus i langmutteren.
- Z-profiler (6) boltes i taket som fester for dysekanalen.
- Dysekanalen (1) henges i Z-profilene (6) og monteres sammen med tilsluttende tilluftskanal (7) med medfølgende standardnippel (8).
- Juster dysekanalen ved hjelp av mutterne (9) slik at dysekanalen ligger vannrett og i korrekt høyde. Den medfølgende hvite plastbeskyttelsen (15) monteres utenpå gjengestaget.



Figur 3. Monteringsalternativ A, B og C.

Inngående komponenter i respektive dysekanal

Størrelse	Seksjoner	Standardnippel	Skjøtenippel	Endelukk	Sett med monteringsstilbehør
IBIS -aaa-1500-c	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-c	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-c	3	1	2	1	3
IBIS D-aaa	1	1			1

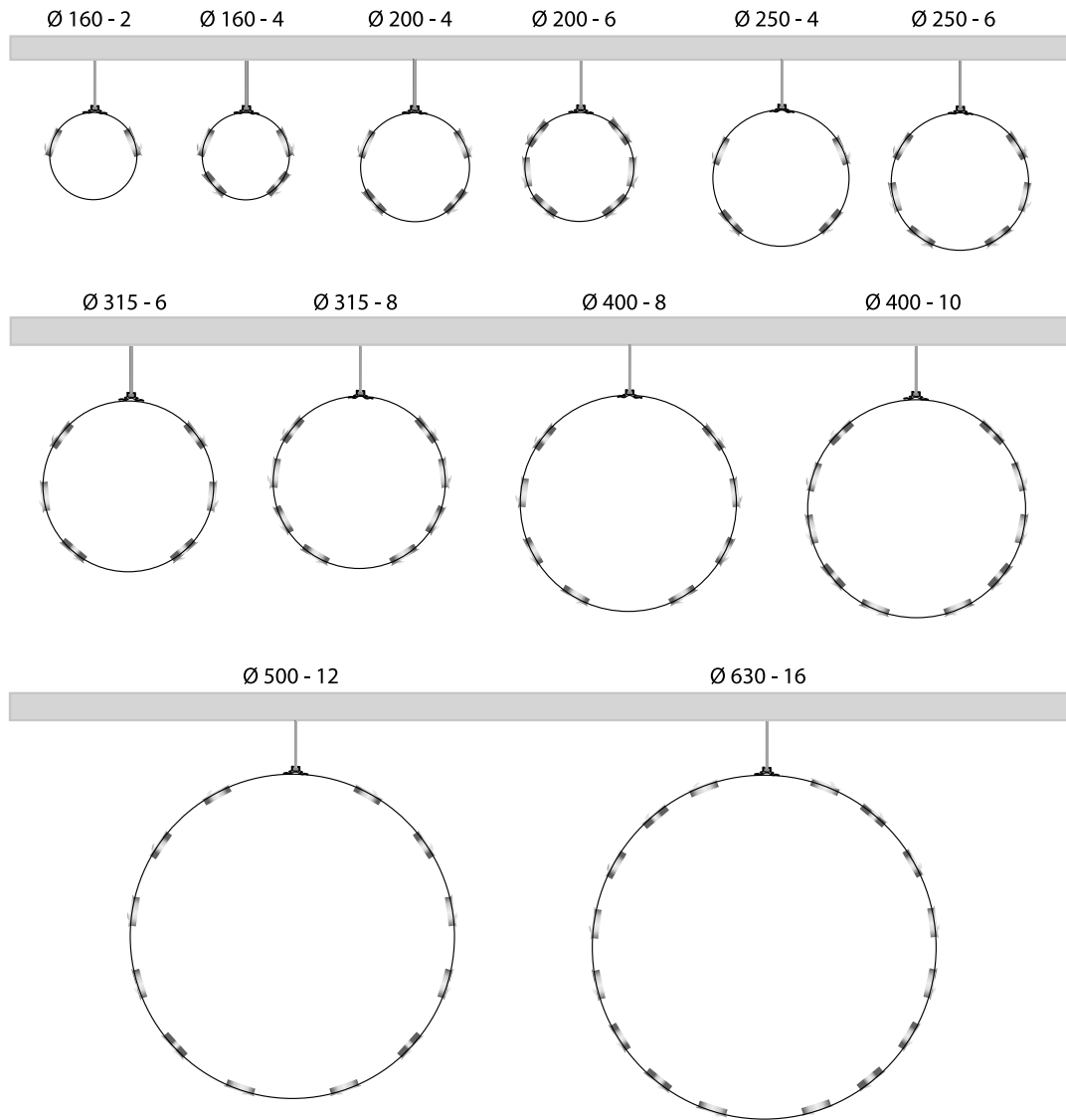
Moment B

- Løsne endelokket (13) og flytt det til den ytterste seksjonen, hvis flere seksjoner skal monteres. Dysekanal med skjøtenippel (10) skal være montert i seksjon (12).
- Styrepinnen (11) tres i den monterte seksjonens frie ende.
- Gå tilbake til A for montering av neste seksjon (12).
- Monter et pendelfeste (2) med langmutter (4) i den ene enden, da den andre festes med nippelen mot den allerede monterte seksjonen. Skjøtenippelen (10) festes med plateskrue i seksjonene. Gjenta B for den siste seksjonen.

Moment C

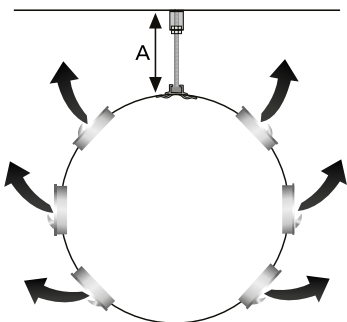
- Montering av inaktive kanalseksjoner IBIS D (14) skjer på samme måte som for dysekanalseksjoner. Merk bruken av medfølgende nipler (8) og skjøtenipler (10).
- Leveranseposisjon **I** og **II** Posisjon etter montering. Endelukk (13) leveres montert i den første seksjonen. Flytt endelokket til den siste seksjonen hvis IBIS 3000 og IBIS 4500 leveres, se moment B i figur 3.

Dyseplassering

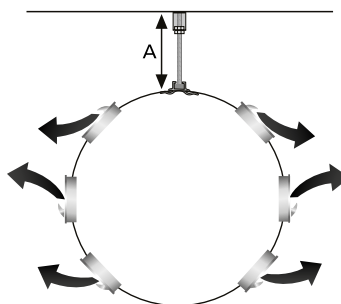


Figur 4. Dyseplassering.

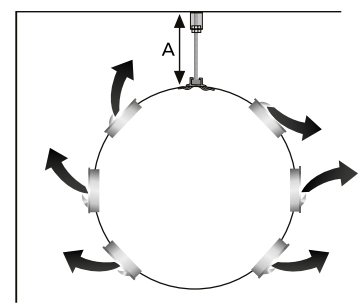
Dyseinnstilling



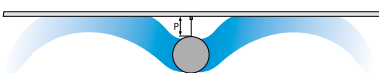
Figur 5. 2-veis med kort kastelengde. Alle dyser vendt oppover mot monteringskinnen.



Figur 6. 2-veis med lang kastelengde. Øverste dyserekke på begge sider av monteringskinnen skal være vendt nedover.



Figur 7. 1-veis mot vegg. Øverste dyserekke på ventildelen som vender mot rommet, skal være vendt nedover, de øvrige oppover.



Figur 8. 2-veisspredning.



Figur 9. 1-veisspredning.

A = Pendellengde (standard 200 mm)

Mål og vekt

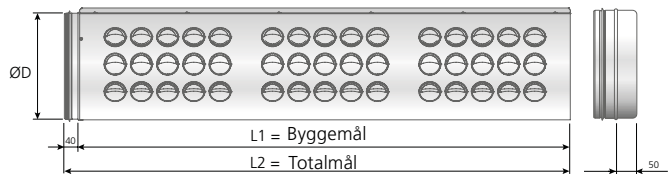
Størrelse	ØD (mm)	L1* = Byggemål (mm)	L2* = Totalmål (mm)	m ^{*)}	n ^{*)}	Vekt (kg)
160-1500-2	159	1455	1495	1	30	6,3
160-1500-4	159	1455	1495	1	60	6,3
160-3000-2	159	2910	2950	2	60	12,4
160-3000-4	159	2910	2950	2	90	12,4
200-1500-4	199	1455	1495	1	60	7,6
200-1500-6	199	1455	1495	1	90	7,5
200-3000-4	199	2910	2950	2	120	14,8
200-3000-6	199	2910	2950	2	180	14,6
250-1500-4	249	1455	1495	1	60	8
250-1500-6	249	1455	1495	1	90	7,9
250-3000-4	249	2910	2950	2	120	15,5
250-3000-6	249	2910	2950	2	180	15,4
250-4500-4	249	4365	4405	3	180	23
250-4500-6	249	4365	4405	3	270	22,8
315-1500-6	314	1455	1495	1	90	10
315-1500-8	314	1455	1495	1	120	9,9
315-3000-6	314	2910	2950	2	180	19,3
315-3000-8	314	2910	2950	2	240	19,2
315-4500-6	314	4365	4405	3	270	28,5
315-4500-8	314	4365	4405	3	360	28,4
400-1500-8	399	1455	1495	1	120	12,8
400-1500-10	399	1455	1495	1	150	12,7
400-3000-8	399	2910	2950	2	240	24,4
400-3000-10	399	2910	2950	2	300	24,3
400-4500-8	399	4365	4405	3	360	36,1
400-4500-10	399	4365	4405	3	450	35,9
500-1500-12	499	1455	1495	1	180	16,1
500-3000-12	499	2910	2950	2	360	30,6
630-1500-16	629	1455	1495	1	240	20
630-3000-16	629	2910	2950	2	480	37,6

*Mål uten endelokk.

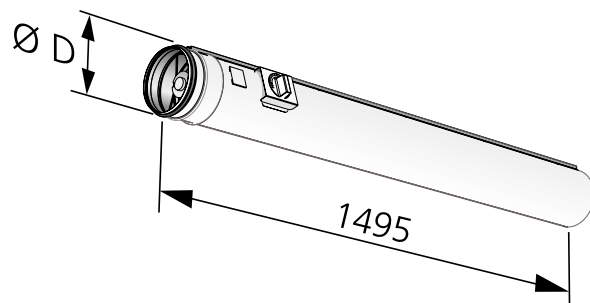
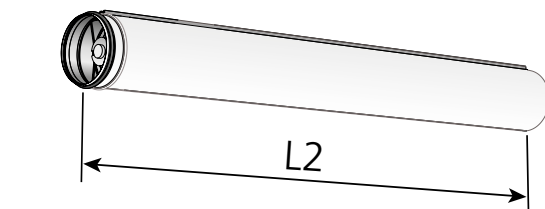
Vekt inklusive endelokk.

m^{*)} = Antall kanalmoduler.

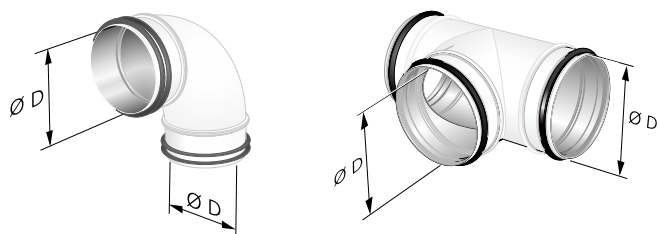
n^{*)} = Antall dyser.



Figur 10. IBIS og IBIS D (Målet gjelder en seksjon).
Endelokk, mål på utstikkende del ved montert produkt.



Figur 11. IBIS C.



Figur 12. IBIS B og IBIS T.

Tilbehør fås t.o.m. størrelse 400.

K-faktor

Lyddempende måle- og reguleringsenhet IBIS C		
Størrelse	k-faktor	Vekt (kg)
160-1500	14,8	7,0
200-1500	22,5	8,0
250-1500	36,1	8,5
315-1500	61,2	10,5
400-1500	96	13,0