

IBIS_b

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20220929

Tilbehør

IBIS D: Kanalsektion i samme udførelse som IBIS, men uden dyser.*)

IBIS C: Lyddæmpende måle- og reguleringsenhed.*)

IBIS B: Hvidlakeret bøjning, 45° og 90°.*)

IBIS T: Hvidlakeret T-rør.*)

*) Findes desuden i størrelse 400.

Montering

Se næste side.

Indregulering

Til indregulering og måling anbefales IBIS C eller alternativt et målespjæld i kanalsystemet før dysekanalen.

Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke.

Metodefejl

Type forstyrrelse før IBIS C	Lige strækning (L) før IBIS C	
	For $m_2 = 5\%$	For $m_2 = 10\%$
En 90°-bøjning	3 x Ød	2 x Ød
To 90°-bøjninger i samme plan	4 x Ød	2 x Ød
To 90°-bøjninger i plan vinkelrette på hinanden.	4 x Ød	2 x Ød
Et spjæld 45°	6 x Ød	3 x Ød
Et T-stykke	4 x Ød	3 x Ød

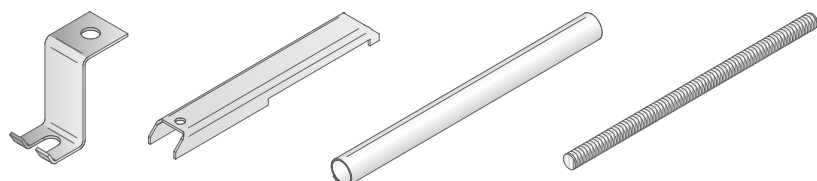
m_2 = metodefejl A22, det svenske byggeforskningsråds udgivelse, "Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer" (metoder for måling af luftmængder i ventilationsinstallationer).

Sæt med monteringsstilbehør

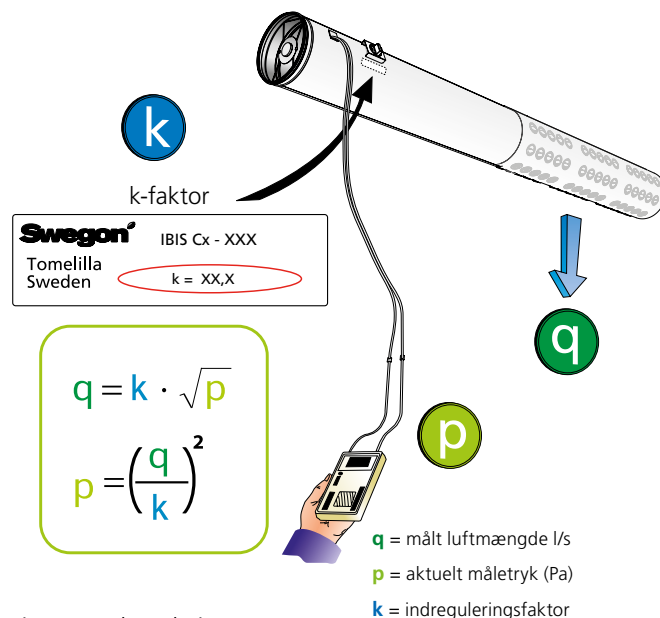
Disse dele medfølger i en plastpose (øvrige dele sidder færdigmonteret på armaturet ved levering).

Bemærk, at antallet af dele er pr. sektion.

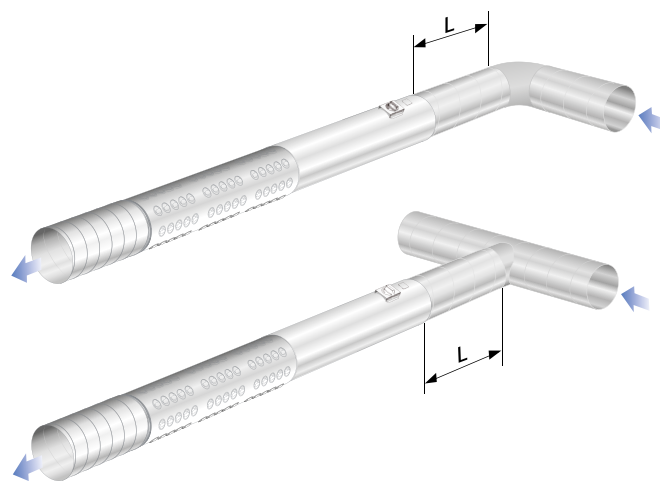
1 stk. loftsbeslag 1. stk. samlingsprofil 1 stk. dækliste/plastbeskyttelse 1 stk. gevindstang M8



2 stk. møtrik M8 1 stk. planskive



Figur 1. Indregulering.



Figur 2. Projektering.

Montering

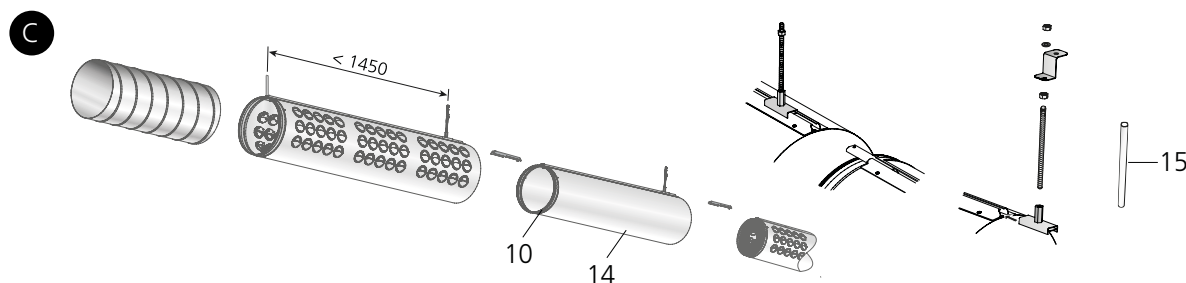
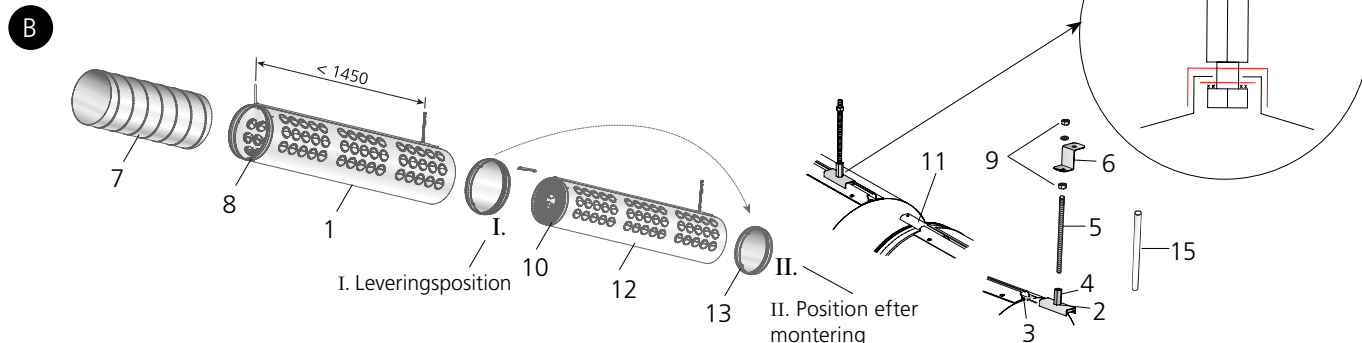
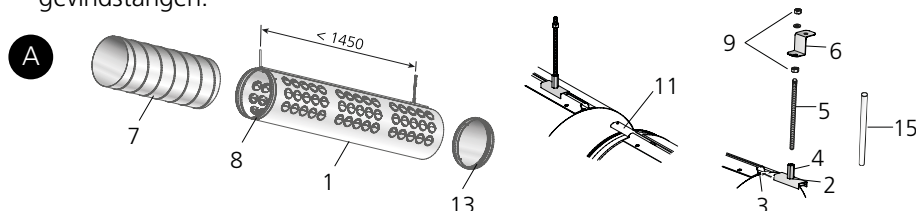
Dysekanalen nedhænges fra loftet. Montering kan udføres på følgende måder:

Punkt A

- Kanalsektionen (1) lægges på gulvet. Før ophængningsbeslag (2) ind ca. 100 mm fra enden på den langsgående skinne (3).

Bemærk! Det er vigtigt, at ophængningsbeslagets rektangulære skive ligger an mod skinnen, se billede zoomet ind.

- Løsn den lange møtrik lidt for at få et mellemrum.
- Boltene spændes fast i profilen med en lang møtrik (4). En gevindstang (5) af passende længde skrues i den lange møtrik.
- Z-profiler (6) boltes i loftet til montering af dysekanalen.
- Dysekanalen (1) hænges i Z-profilerne (6) og monteres sammen med tilsluttende tilluftskanal (7) med medfølgende standardnippel (8).
- Juster dysekanalen ved hjælp af møtrikkerne (9), således at dysekanalen ligger vandret i rette højde. Den medfølgende hvide plastbeskyttelse (15) monteres uden på gevindstangen.



Figur 3. Monteringsalternativ A, B og C.

Inngående komponenter i respektive dysekanal

Størrelse	Sektioner	Standardnippel	Fordelingsnippel	Endedæksel	Sæt 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

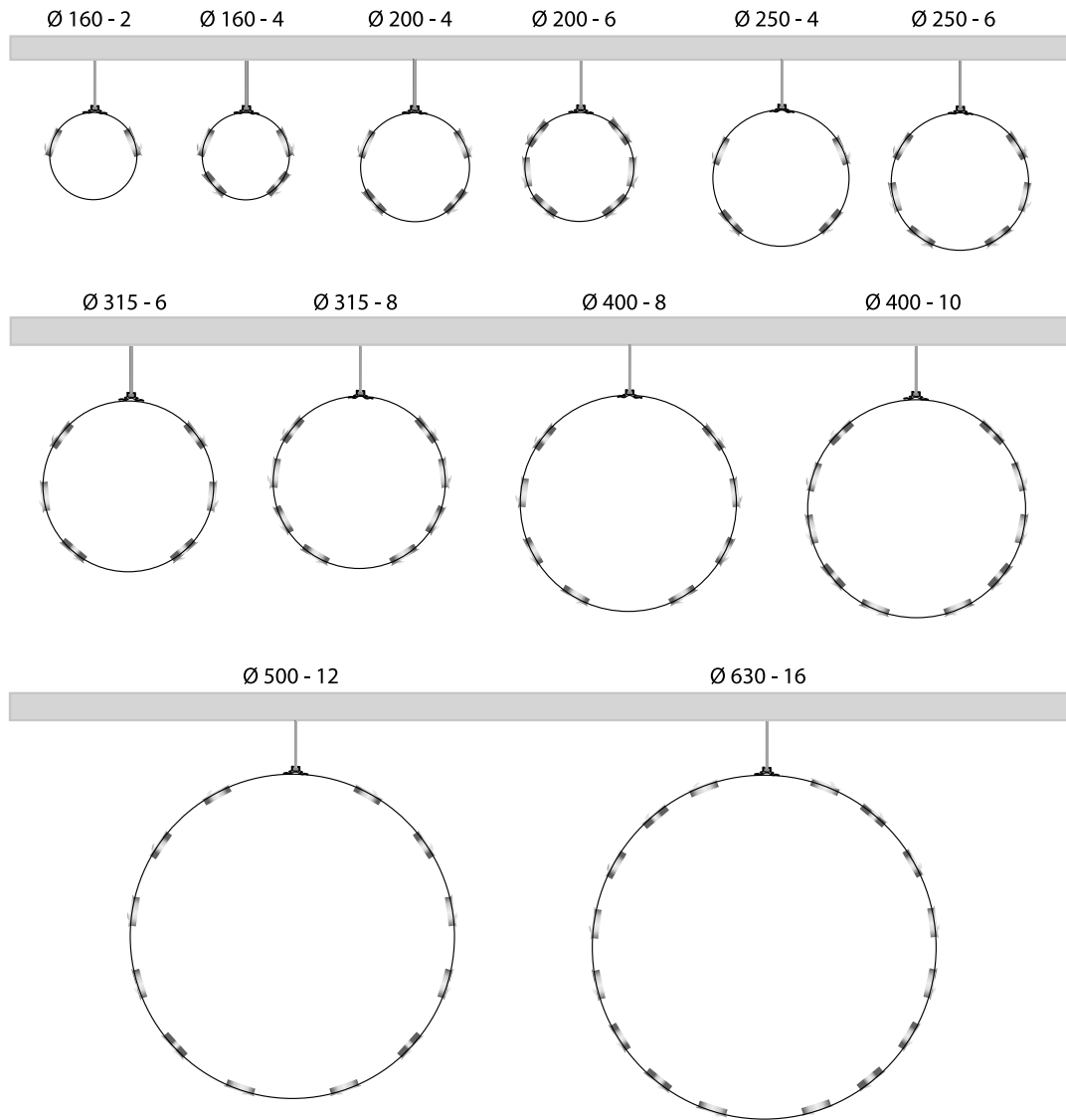
Punkt B

- Løsn endedækslet (13), og flyt det til den yderste sektion, hvis der skal monteres flere sektioner. Dysekanal med fordelingsnippel (10) skal være monteret i sektion (12).
- Styrepinden (11) føres ind i den monterede sektionens frie ende.
- Gå tilbage til Punkt A for montering af næste sektion (12).
- Monter et ophængningsbeslag (2) med lang møtrik (4) i den ene ende, den anden fæstnes med niplen mod den allerede monterede sektion. Fordelingsniplen (10) fæstnes med pladeskrue i sektionerne. Gentag punkt B for den sidste sektion.

Punkt C

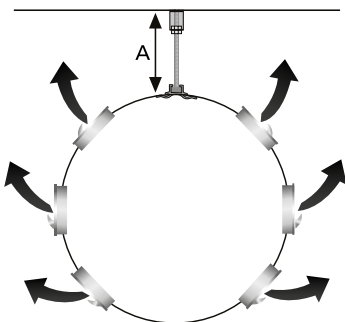
- Montering af inaktive kanalsektioner IBIS D (14) sker på samme måde som af dysekanalsektioner. Bemærk brugen af medfølgende nipler (8) og fordelingsnipler (10).
- Leveringsposition **I** og **II** Position efter montering. Endedæksel (13) leveres monteret i den første sektion. Flyt endedækslet til sidste sektion, hvis IBIS 3000 og IBIS 4500 leveres, se Punkt B i figur 3.

Dyseplacering

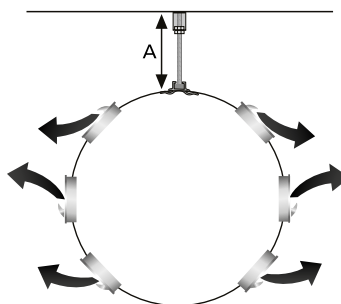


Figur 4. Dyseplacering.

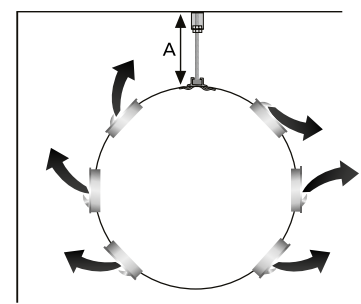
Dyseindstilling



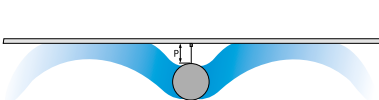
Figur 5. 2-vejs med kort kastelængde. Alle dyser rettet opad mod montageskinnen.



Figur 6. 2-vejs med lang kastelængde. Øverste dyserække på begge sider af montageskinnen skal være rettet nedad.



Figur 7. 1-vejs mod væg. Øverste dyserække på den armaturdel, der vender mod rummet, skal have nedadrettet spredning, øvrige opad.



Figur 8. 2-vejsspredning.



Figur 9. 1-vejsspredning.

A. = Nedhængsstangens længde
(Standard 200 mm)

Mål og vægt

Størrelse	ØD (mm)	L1* = Byggemål (mm)	L2* = Totalmål (mm)	m*)	n*)	Vægt (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 uden endedæksel.

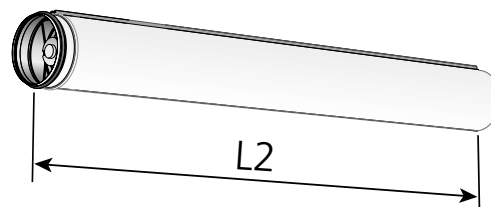
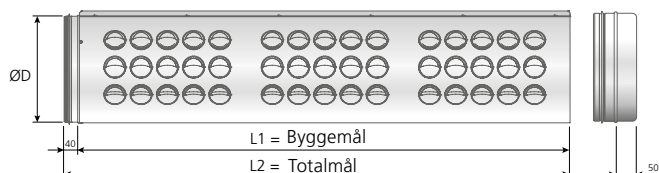
Vægt inklusive endedæksel.

m*) = Antal kanalmoduler.

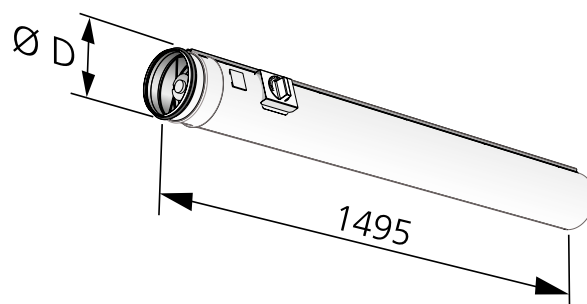
n*) = Antal dyser.

K-faktor

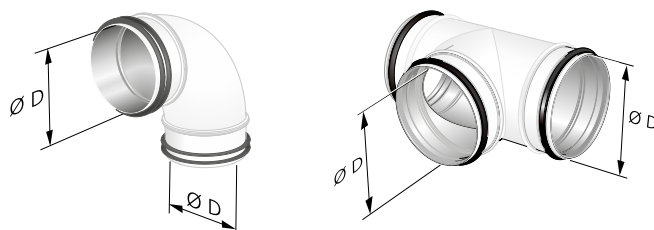
Lyddæmpende måle- og reguleringsenhed IBIS C		
Størrelse	k-faktor	Vægt (kg)
160-1500	14,8	7,0
200-1500	22,5	8,0
250-1500	36,1	8,5
315-1500	61,2	10,5
400-1500	96	13,0



Figur 10. IBIS og IBIS D (Målet gælder for en sektion).
Endedæksel, mål på den udstikkende del ved sammensat produkt.



Figur 11. IBIS C.



Figur 12. IBIS B og IBIS T.

Der findes tilbehør til og med størrelse 400.