

IBIS_b

Montering – Injustering – Skötsel

20220901

Tillbehör

- IBIS D:** Kanalsektion i samma utförande som IBIS, men utan dysor.^{*)}
- IBIS C:** Ljuddämpande mät- och reglerenhet.^{*)}
- IBIS B:** Vitlackerad böj, 45° och 90°.^{*)}
- IBIS T:** Vitlackerat T-rör.^{*)}

^{*)} Finns t o m storlek 400.

Montering

Se nästa sida.

Injustering

För injustering och mätning rekommenderas IBIS C alternativt ett mätspjäll i kanalsystemet före dyskanalen.

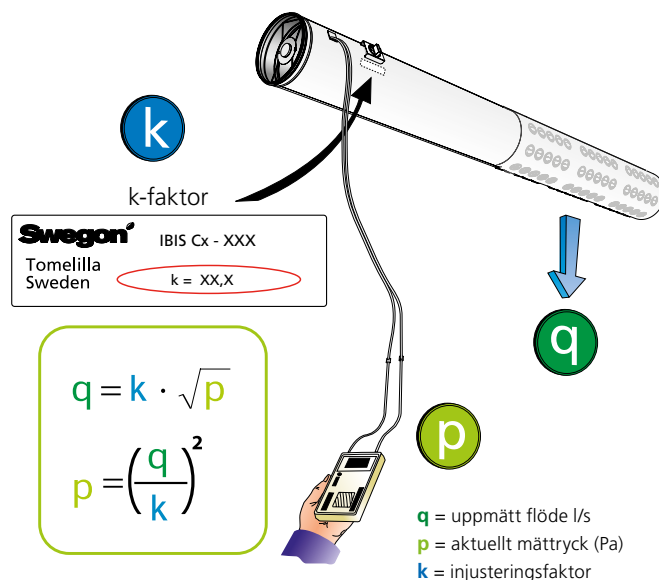
Skötsel

Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel alternativt dammsugare och borstmunstycke.

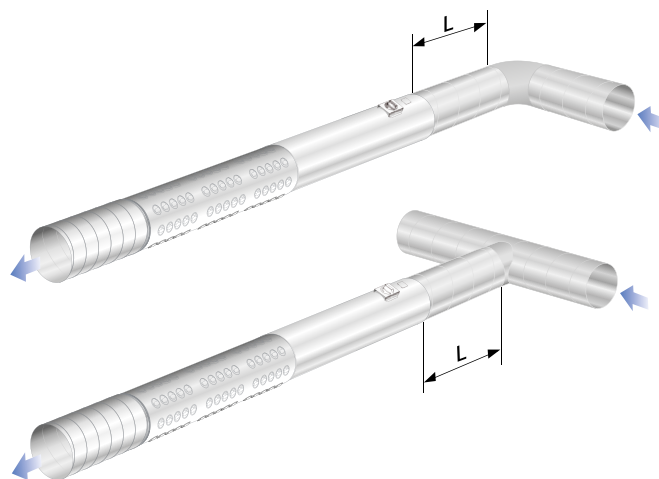
Metodfel

Typ av störning före IBIS C	Raksträcka (L) före IBIS C	
	För m ₂ = 5%	För m ₂ =10%
En 90° -böj.	3 x Ød	2 x Ød
Två 90° -böjar i samma plan.	4 x Ød	2 x Ød
Två 90° -böjar i plan vinkelräta mot varandra.	4 x Ød	2 x Ød
Ett spjäll 45°.	6 x Ød	3 x Ød
Ett T-stycke.	4 x Ød	3 x Ød

m₂ = metodfel A22, Bygghälsöversynens skrift, "Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer".



Figur 1. Injustering.

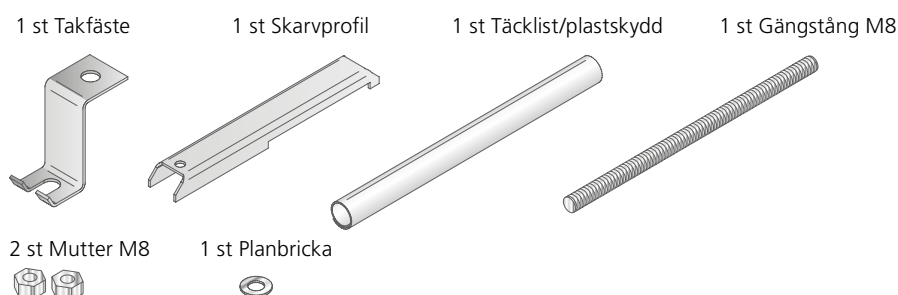


Figur 2. Projektering.

Sats med monteringsstillbehör

Dessa detaljer är bifogade i plastpåse (Övriga detaljer sitter färdigmonterat på donet vid leverans).

Notera att antalet detaljer gäller per sektion.



Montering

Dyskanalen pendlas från tak. Montering kan utföras på följande sätt:

Moment A

- Kanalsektionen (1) läggs på golvet. Trä pendelfästet (2) in ca 100 mm från änden på den längsgående skenan (3).

OBS! Viktigt att pendelfästets rektangulära bricka ligger an mot skenan, se inzoomad bild.

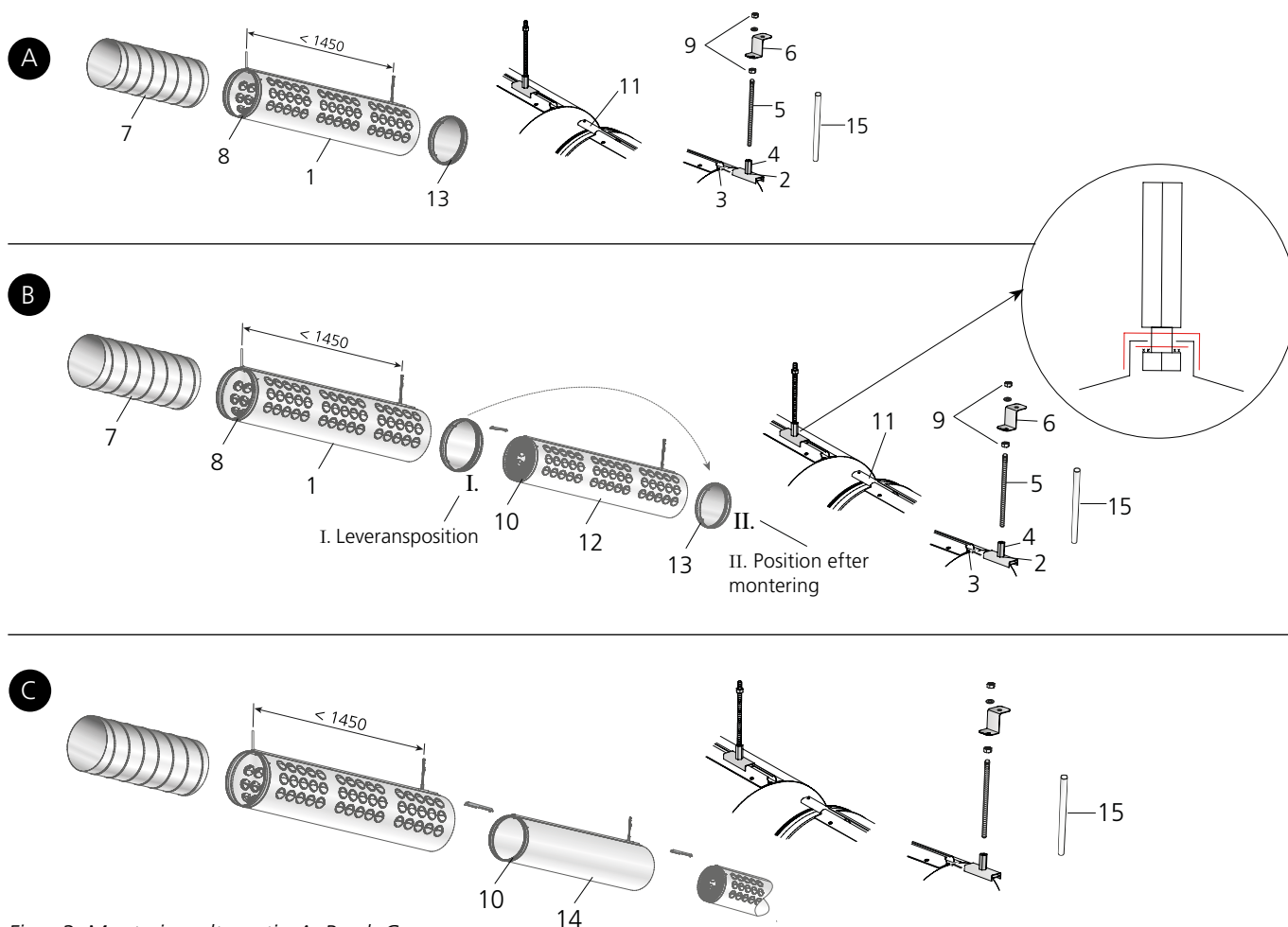
- Lossa lite på långmuttern för att få ett mellanrum.
- Bultarna spänns fast i profilen med en långmutter (4). En gängstång (5) av passande längd skruvas i långmuttern.
- Z-profiler (6) bultas i taket som fäste för dyskanalen.
- Dyskanalen (1) hängs i Z-profilerna (6) och monteras ihop mot anslutande tilluftskanal (7) med medföljande standardnippel (8).
- Justera dyskanalen med hjälp av muttrarna (9) så att dyskanalen ligger vågrätt och på rätt höjd. Det medföljande vita plastskyddet (15) monteras utanpå gängstången.

Moment B

- Lossa ändlocket (13) och flytta det till den yttersta sektionen om fler sektioner ska monteras. Dyskanal med fördelningsnippel (10) ska vara monterad i sektion (12).
- Styrpinnen (11) träs i den monterade sektionens fria ände.
- Återgå till moment A för montage av nästa sektion (12).
- Montera ett pendelfäste (2) med långmutter (4) i ena änden då den andra fästs med nippeln mot den redan monterade sektionen. Fördelningsnippeln (10) fästs med plåtskruv i sektionerna. Upprepa moment B för sista sektionen.

Moment C

- Montering av inaktiva kanalsektioner IBIS D (14) sker på samma sätt som av dyskanalsektioner. Observera användningen av medföljande nippel (8) och fördelningsnippel (10).
- Leveransposition **I** och **II** Position efter montering. Ändlock (13) levereras monterat i den första sektionen. Flytta ändlocket till sista sektionen om IBIS 3000 och IBIS 4500 levereras, se moment B i figur 3.

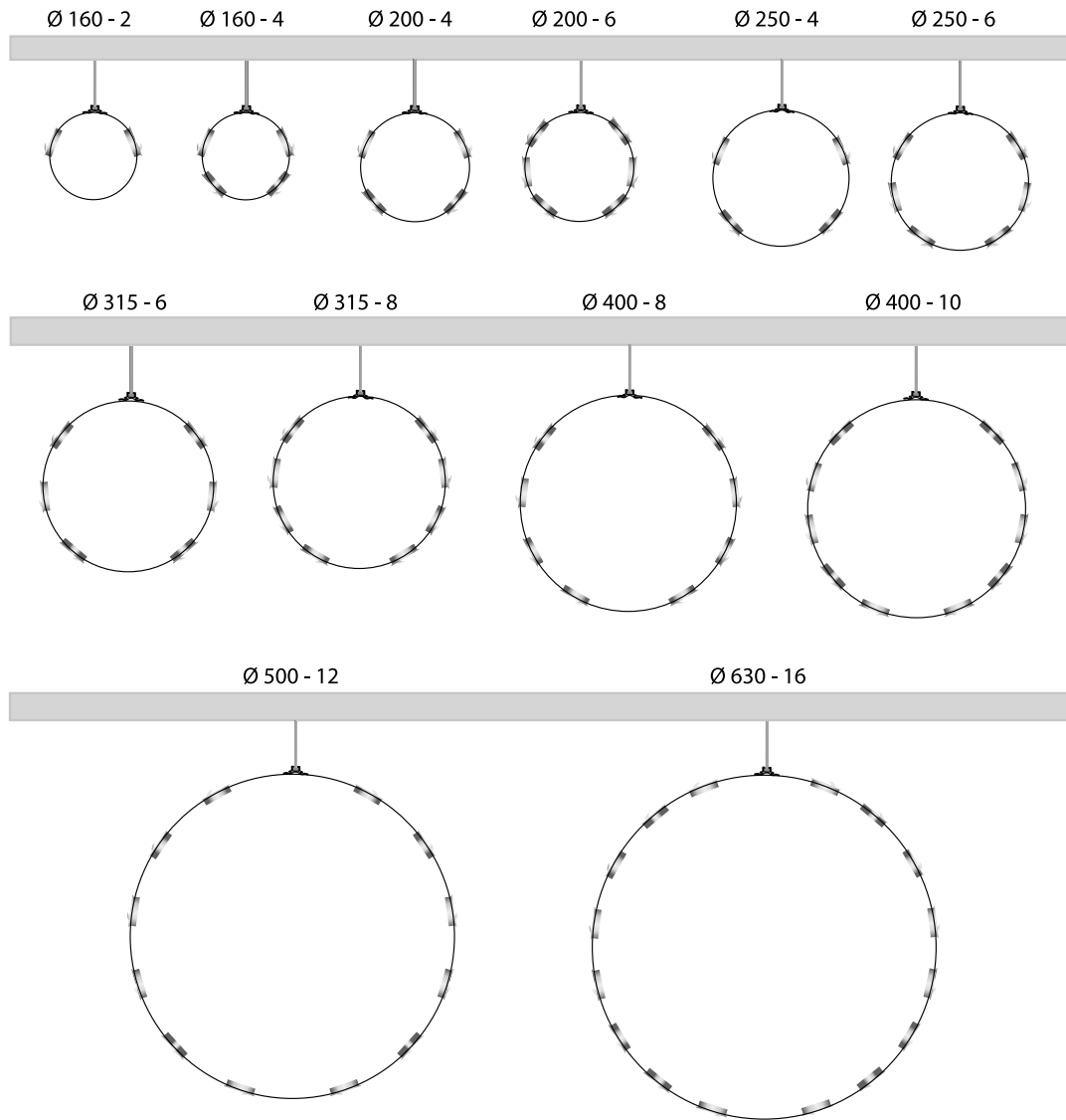


Figur 3. Monteringsalternativ, A, B och C.

Ingående komponenter i respektive dyskanal

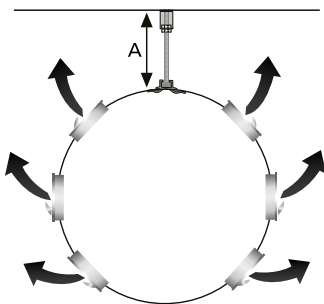
Storlek	Sektioner	Standardnippel	Fördelningsnippel	Ändlock	Sats med monteringsstillbehör
IBIS -aaa-1500-c	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-c	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-c	3	1	2	1	3
IBIS D-aaa	1	1			1

Dysplacering

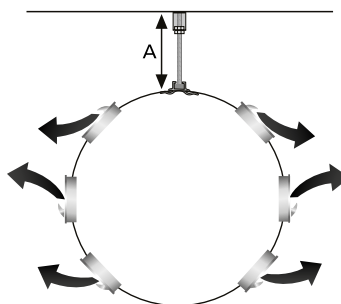


Figur 4. Dysplacering.

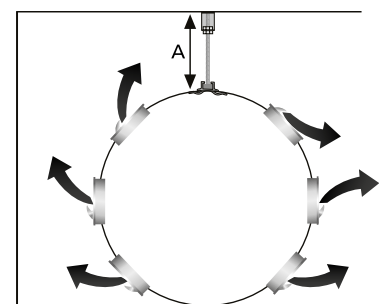
Dysinställning



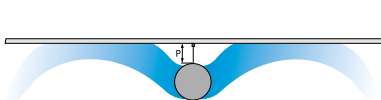
Figur 5. 2-vägs med kort kastlängd. Alla dysor riktade uppåt mot montageskenan.



Figur 6. 2-vägs med lång kastlängd. Översta dysraden på båda sidor om montageskenan skall vara nedåtriktad.



Figur 7. 1-vägs mot vägg. Översta dysraden på donhalvan som är mot rummet skall ha nedåtriktad spridning, övriga uppåt.



Figur 8. 2-vägsspridning.



Figur 9. 1-vägsspridning.

A = Pendellängd (Standard 200 mm)

Mått och vikt

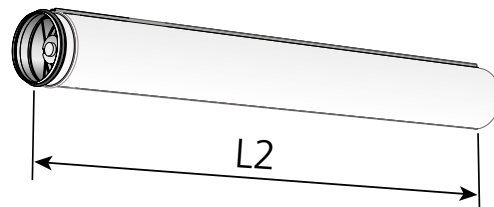
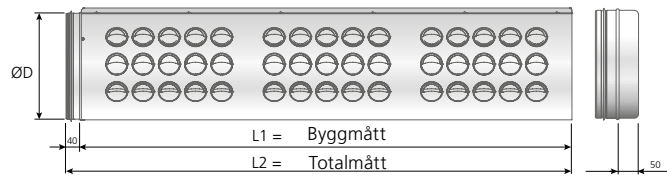
Storlek	ØD (mm)	L1*= Byggmått (mm)	L2*= Totalmått (mm)	m*)	n*)	Vikt (kg)
160-1500-2	159	1455	1495	1	30	6,3
160-1500-4	159	1455	1495	1	60	6,3
160-3000-2	159	2910	2950	2	60	12,4
160-3000-4	159	2910	2950	2	90	12,4
200-1500-4	199	1455	1495	1	60	7,6
200-1500-6	199	1455	1495	1	90	7,5
200-3000-4	199	2910	2950	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

*Mått utan ändlock.

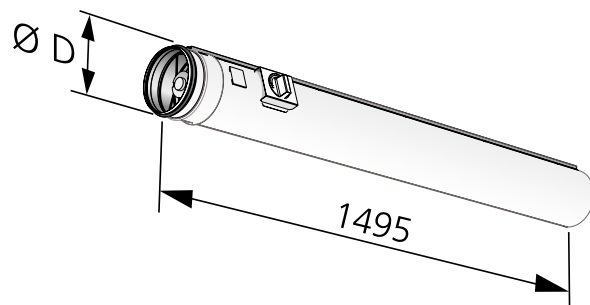
Vikt inklusive ändlock.

m*) = Antal kanalmoduler.

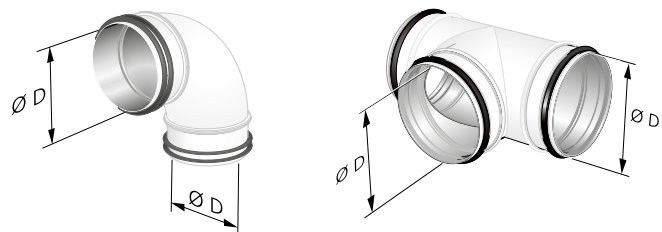
n*) = Antal dysor.



Figur 10. IBIS och IBIS D (Måttet avser en sektion).
Ändlock, mått på utstickande del vid sammansatt produkt.



Figur 11. IBIS C.



Figur 12. IBIS B och IBIS T.

Tillbehör finns t o m storlek 400.

K-faktor

Ljuddämpande mät- och reglerenhet IBIS C		
Storlek	k-faktor	Vikt (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