

IBIS_d

Montering – Injustering – Skötsel

20140417

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: Vitlackererat 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.

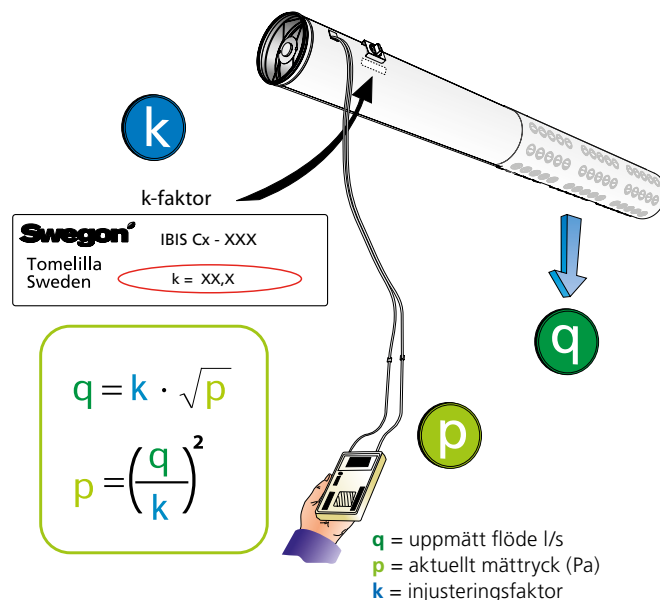
Skötsel

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

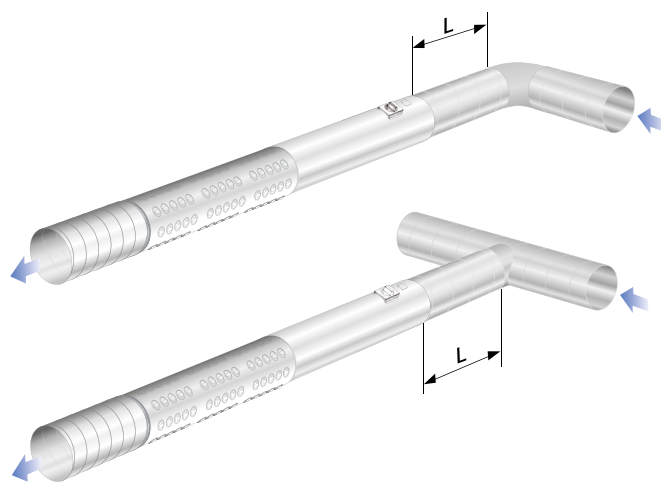
Metodfel

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

m_2 = metodfel A22, Byggeforskningsrådets skrift, "Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer".



Figur 1. Injustering.



Figur 2. Projektering.

Montering

Dyskanalen pendlas från tak. Monteringen kan exempelvis utföras på följande sätt:

Moment A

- Medan kanalsektionen (1) ligger på golvet träs en M-8 bult (2) in ca 100 mm från änden på den längsgående profilen (3). Samma sak görs i profilens andra ände.
- 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. Den medföljande

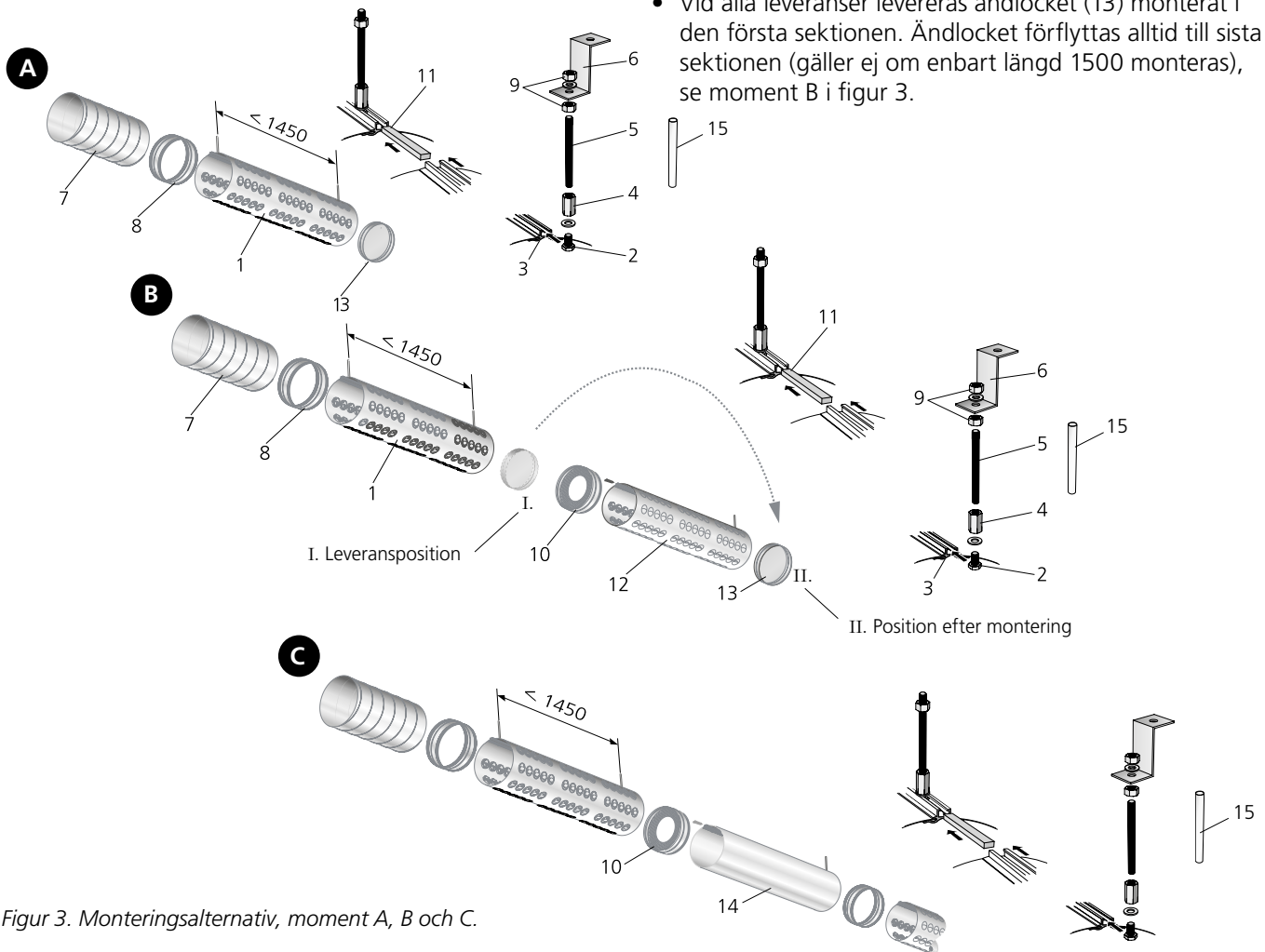
vita plastdamasken (15) monteras utanpå gängstången.

Moment B

- Lossa ändlocket (13) och flytta det till den yttersta sektionen om fler sektioner ska monteras. Medföljande fördelningsnippel (10) trycks i den monterade dyskanalsektionen (1).
- Styrpinnen (11) träs i den monterade sektionens fria ände.
- Återgå till moment A för montage av nästa sektion (12). Nu räcker det med en bult 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).
- Vid alla leveranser levereras ändlocket (13) monterat i den första sektionen. Ändlocket förflyttas alltid till sista sektionen (gäller ej om enbart längd 1500 monteras), se moment B i figur 3.

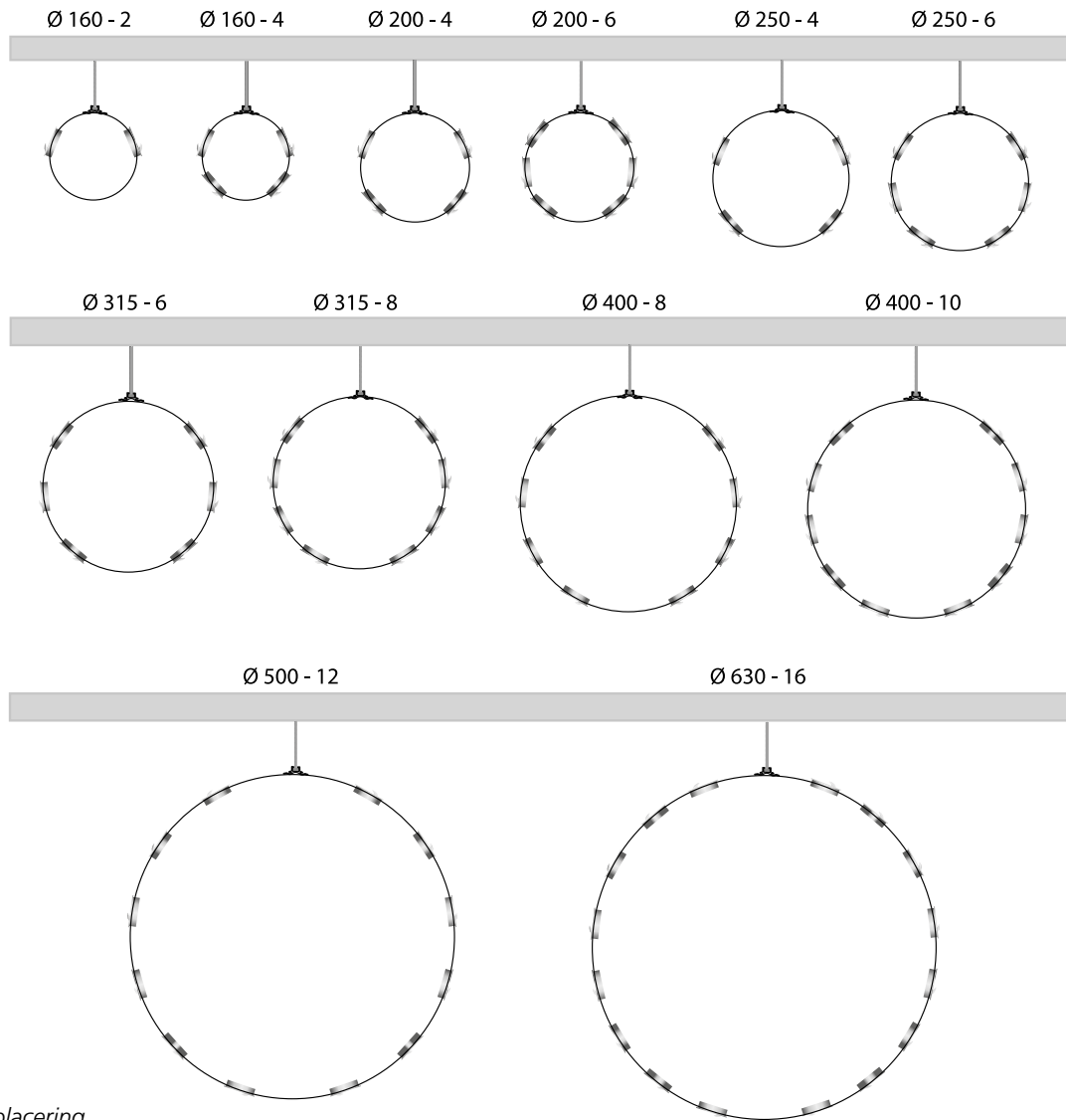


Figur 3. Monteringsalternativ, moment A, B och C.

Ingående komponenter i respektive dyskanal

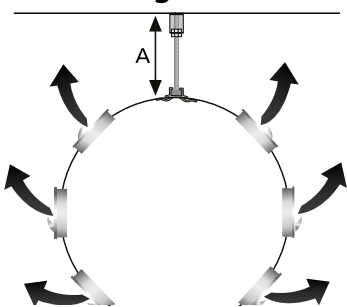
Storlek	Sektioner	Standardnippel	Fördelningsnippel	Ändlock	Sats med monteringsstillbehör
IBIS -aaa-1500-c	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-c	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-c	3	1	2	1	3
IBIS D-aaa	1	1			1

Dysplacering

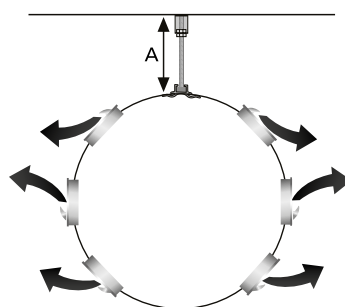


Figur 4. Dysplacering.

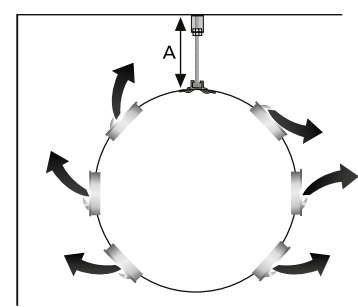
Dysinställning



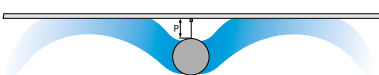
Figur 5. 2-vägs med kort kastlängd. Alla dysor riktade uppåt mot aluminiumlisten.



Figur 6. 2-vägs med lång kastlängd. Översta dysraden på båda sidor om aluminiumlisten 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)

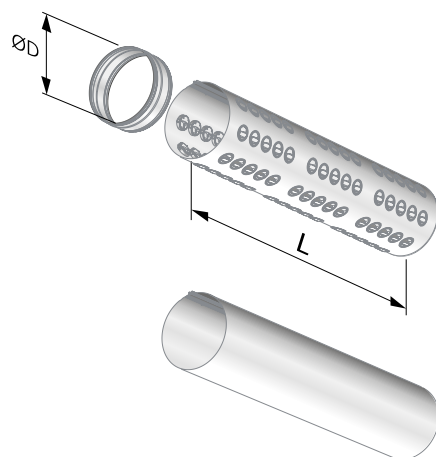
Mått och vikt

Storlek	ØD	L	m	n	Vikt,kg
160-1500-2	159	1450	1	30	4,5
160-1500-4	159	1450	1	60	4,5
160-3000-2	159	2950	2	60	9,0
160-3000-4	159	2950	2	90	9,4
200-1500-4	199	1450	1	60	6,0
200-1500-6	199	1450	1	90	6,0
200-3000-4	199	2950	2	120	12,0
200-3000-6	199	2950	2	180	12,0
250-1500-4	249	1450	1	60	6,0
250-1500-6	249	1450	1	90	6,0
250-3000-4	249	2950	2	120	12,0
250-3000-6	249	2950	2	180	12,0
250-4500-4	249	4350	3	180	18,0
250-4500-6	249	4350	3	207	18,0
315-1500-6	314	1450	1	90	8,5
315-1500-8	314	1450	1	120	8,5
315-3000-6	314	2900	2	180	17,0
315-3000-8	314	2900	2	240	17,0
315-4500-6	314	4350	3	270	25,5
315-4500-8	314	4350	3	360	25,5
400-1500-8	399	1450	1	120	10,0
400-1500-10	399	1450	1	150	10,0
400-3000-8	399	2900	2	240	20,0
500-1500-12	499	1450	1	180	12,5
500-3000-12	499	2950	2	360	25
630-1500-16	629	1450	1	240	15
630-3000-16	629	2950	2	480	30

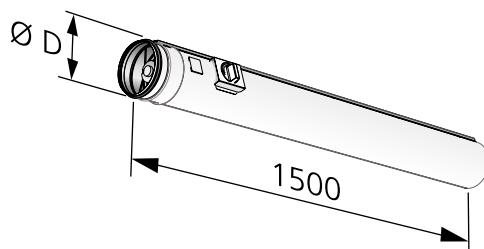
m = antal kanalmoduler n = antal dysor/total längd

K-faktor

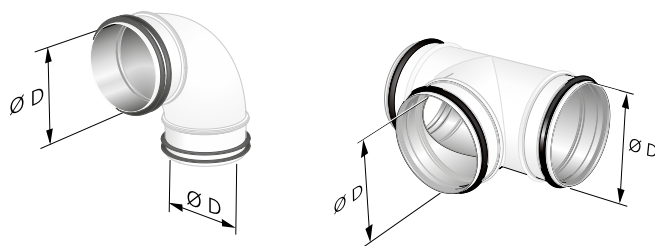
Kontrollsektion IBIS Ca	
Storlek	k-faktor
160-1500	14,8
200-1500	22,5
250-1500	36,1
315-1500	61,2
400-1500	96



Figur 10. IBIS och IBIS D. (Måttet avser en sektion.)



Figur 11. IBIS C.



Figur 12. IBIS B och IBIS T.

Tillbehör finns t o m storlek 400.