

IBIS_d

Asennus – Säättö – Hoito

20140417

Lisävarusteet

IBIS D: Kanavaosa samalla rakenteella kuin IBIS, mutta ilman suuttimia.*)

IBIS C: Ääntä vaimentava mittaus- ja säätöyksikkö.*)

IBIS B: Valkoiseksi maalattu käyrä, 45° ja 90°.*)

IBIS T: Valkoiseksi maalattu T-yhde.*)

*) Saatavana kokoon 400 saakka.

Asennus

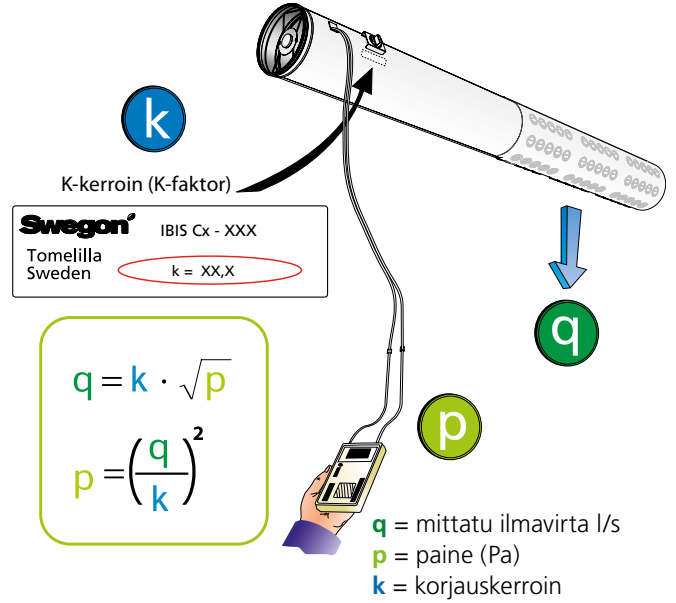
Katso seuraava sivu.

Säättö

Säättöön ja mittaukseen suositellaan IBIS C:tä tai säätöpeltiä, joka sijoitetaan kanavaan ennen suutinkanavaa.

Huolto

Laitte puhdistetaan tarvittaessa haalealla vedellä ja astianpesuaineella tai imurilla ja harjasuulakkeella.

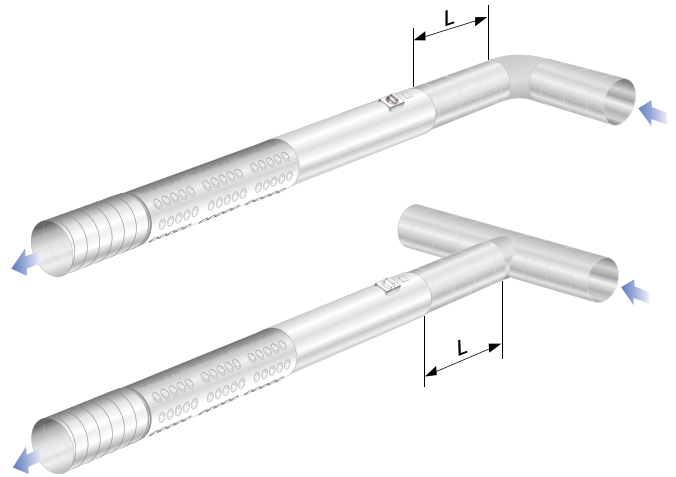


Kuva 1. Säättö

Menetelmävirhe

Häiriön tyyppi	Suora kanava (L) ennen IBIS C:tä	
	m ₂ = 5%	m ₂ = 10%
ennen IBIS C -laitetta		
90°-käyrä.	3 x Ød	2 x Ød
Kaksi 90°-käyrää samassa tasossa.	4 x Ød	2 x Ød
Kaksi 90°-käyrää samassa tasossa kohtisuorassa toisiinsa nähden	4 x Ød	2 x Ød
Säätöpelti 45° kulmassa	6 x Ød	3 x Ød
Yksi T-kappale.	4 x Ød	3 x Ød

m₂ = menetelmävirhe. Ilmanvaihtoasennusten ilmavirtojen mittausmenetelmät.



Kuva 2. Suunnittelu.

Asennus

Suutinkanava ripustetaan kattoon. Asennus voidaan suorittaa esim. seuraavalla tavalla:

Vaihe A

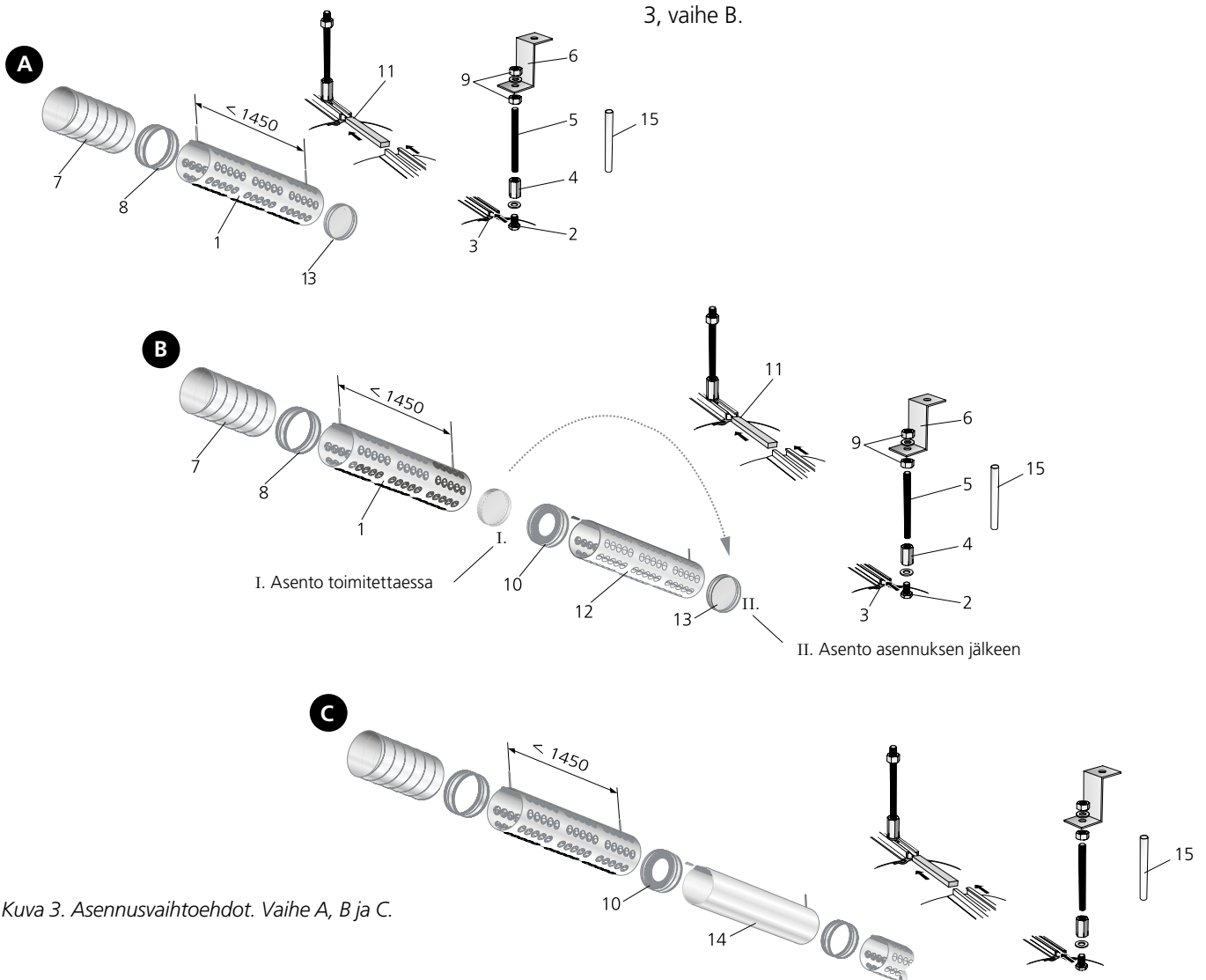
- Aseta kanavaosa (1) lattialle ja pujota M8-ruuvi (2) noin 100 mm päähän pitkittäisprofiilin (3) pästä. Tee sama profiiliin toisessa päässä.
- Kiristä ruuvit profiiliin hylsymutterilla (4). Kierrä sopivan pituinen kierretanko (5) hylsymutteriin.
- Kiinnitä Z-profiilit (6) kattoon suutinkanavan kiinnikkeeksi.
- Ripusta suutinkanava (1) Z-profiileihin (6) ja liitä tuloilman-kanavaan (7) mukana toimitetulla vakioliittimellä (8).
- Sääda suutinkanavan asento muttereilla (9) niin, että kanava on vaakasuorassa ja oikealla korkeudella. Mukana tuleva valkoinen muovisuojus (15) asennetaan kierretankojen päälle.

Vaihe B

- Irrota päätykansi (13) ja siirrä se ulompaan osaan, jos asennetaan useampia osia. Paina mukana toimitettu ilmanjakovelyliitin (10) suutinkanavaan (1).
- Pujota ohjaintappi (11) vapaaseen päähän.
- Asenna seuraava osa (12) samalla tavalla kuin vaiheessa A. Nyt tarvitaan ruuvi vain toisessa päässä, sillä toinen pää kiinnitetään liittimellä asennettuun kanavaan. Ilmanjakovelyliitin (10) kiinnitetään kanavaosaan pop-niiteillä. Toista vaihe B tehdä viimeinen osa.

Vaihe C

- Suuttimettomat kanavaosat IBIS D (14) asennetaan samalla tavoin kuin suutinkanavaosat. Käytä mukana toimitettuja nippoja (8) ja ilmanjakovelyliitimet (10).
- Päätykansi on toimitettaessa aina kiinnitetty ensimmäiseen kanavaosaan, tämä pitää kaikissa tapauksissa (paitsi pituus 1500) siirtää viimeiseen kanavaosaan, katso kuva 3, vaihe B.

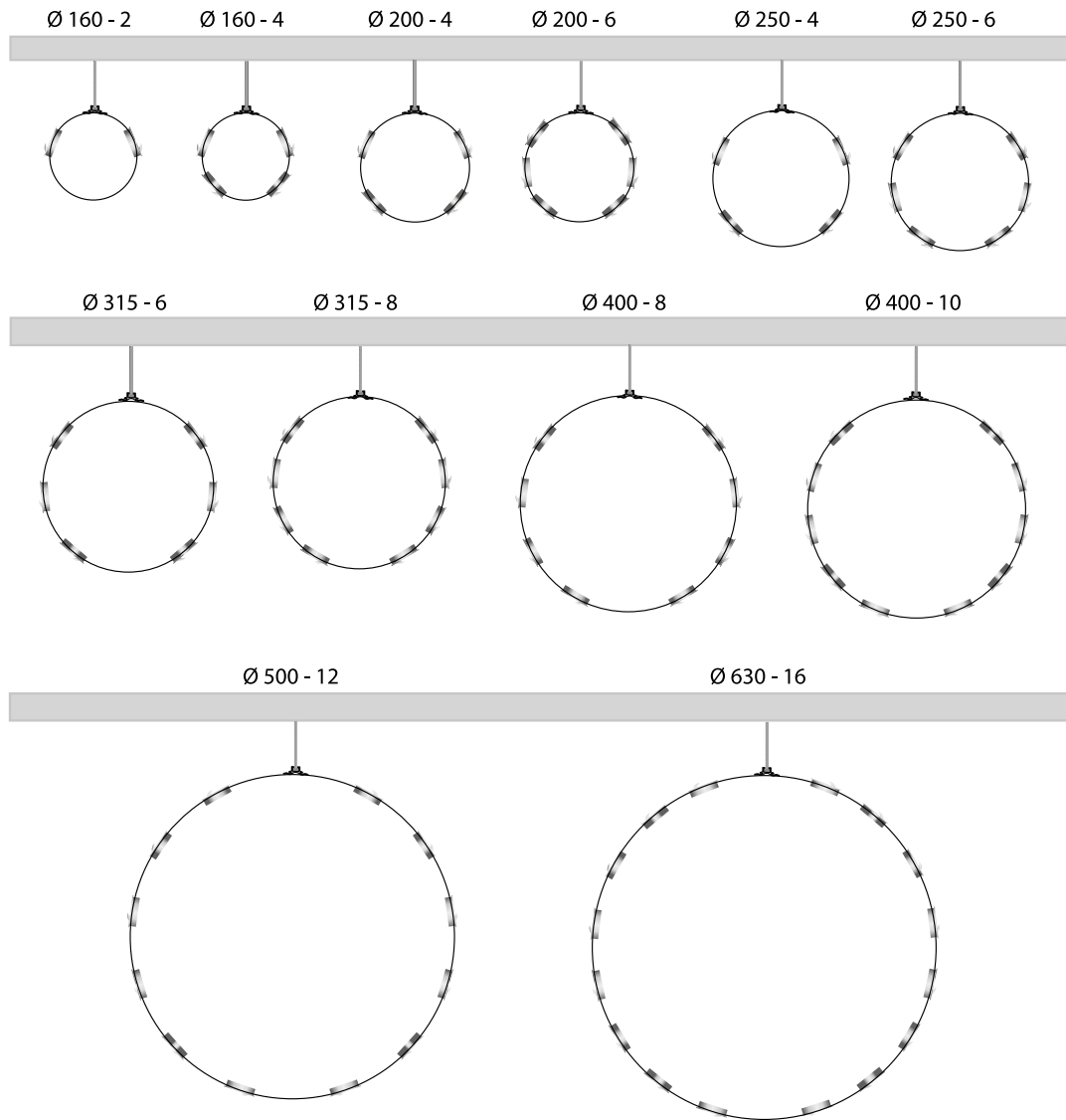


Kuva 3. Asennusvaihtoehdot. Vaihe A, B ja C.

Suutinkanavan osat

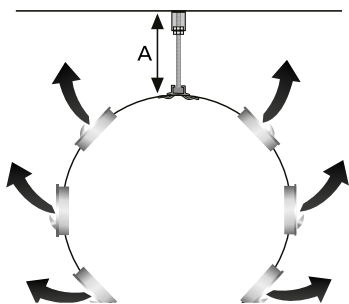
Koko	Osat	Vakioliitin	Ilmanjakovelyliitin	Päätykansi	Asennustarvikesarja
IBIS -aaa-1500-c	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-c	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-c	3	1	2	1	3
IBIS D -aaa	1	1			1

Suuttimien sijainti

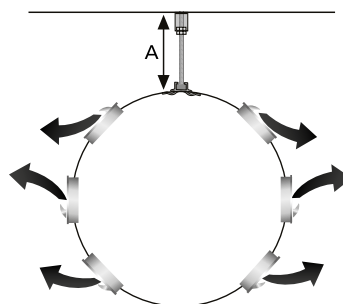


Kuva 4. Suuttimien sijainti.

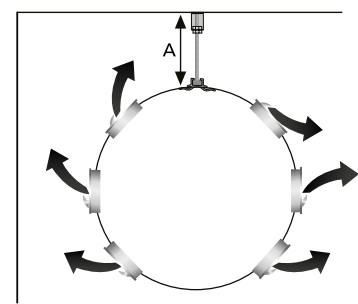
Suutinasetus



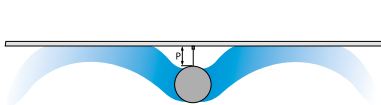
Kuva 5. 2-suuntainen hajotuskuvio lyhyellä heittopituudella. Kaikki suuttimet suunnattu ylöspäin alumiinilistaa kohti.



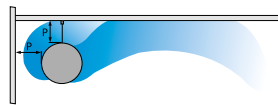
Kuva 6. 2-suuntainen hajotuskuvio pitkällä heittopituudella. Ylimmän suutinrivin alumiinilistan molemmin puolin pitää olla alaspäin.



Kuva 7. 1-suuntainen seinää kohti Huoneen puoleisen puoliskon ylimmän suutinrivin pitää olla alaspäin, muiden ylöspäin.



Kuva 8. 2-suuntainen hajotus.



Kuva 9. 1-suuntainen hajotus.

A = Ripustusetäisyyksille
(Standard 200 mm)

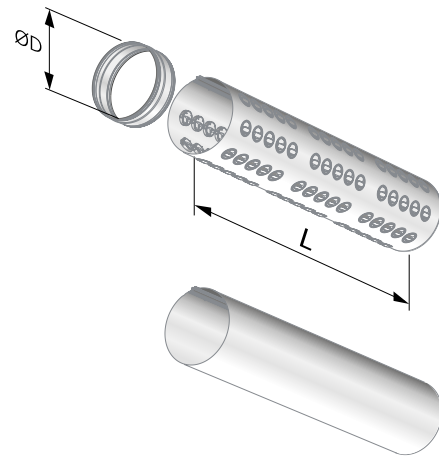
Mitat ja painot

Koko	ØD	L	m	n	Paino,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

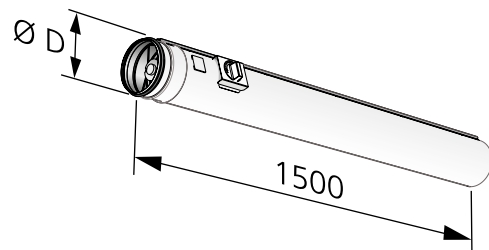
m = kanavamoduulien lukumäärä n = suuttimien lukumäärä kokonaispituudelle

K-kerroin

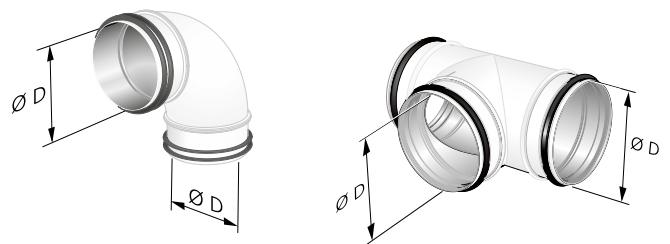
Tarkastusosa IBIS Ca	
Koko	k-kerroin
160-1500	14,8
200-1500	22,5
250-1500	36,1
315-1500	61,2
400-1500	96



Kuva 10. IBIS ja IBIS D. (Mitta koskee yhtä osaa.)



Kuva 11. IBIS C.



Kuva 12. IBIS B ja IBIS T.

Lisävarustetta saatavana kokoon 400 saakka.