

IBIS_b

Asennus – Sääto – Hoito

20220929

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.

Sääto

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

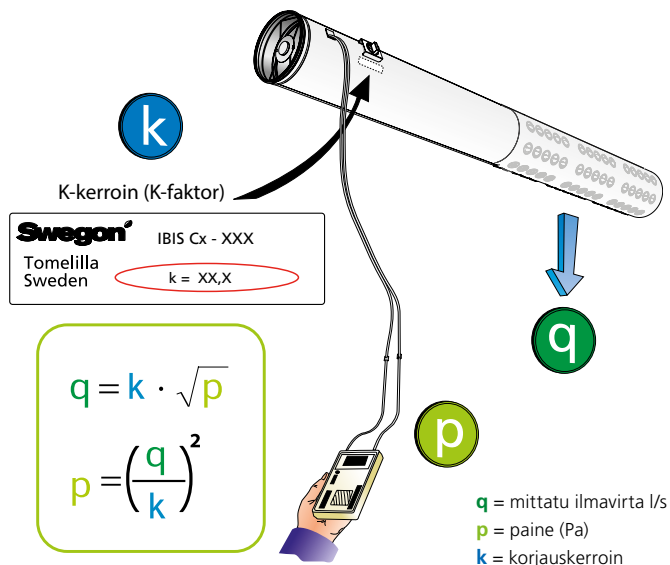
Huolto

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

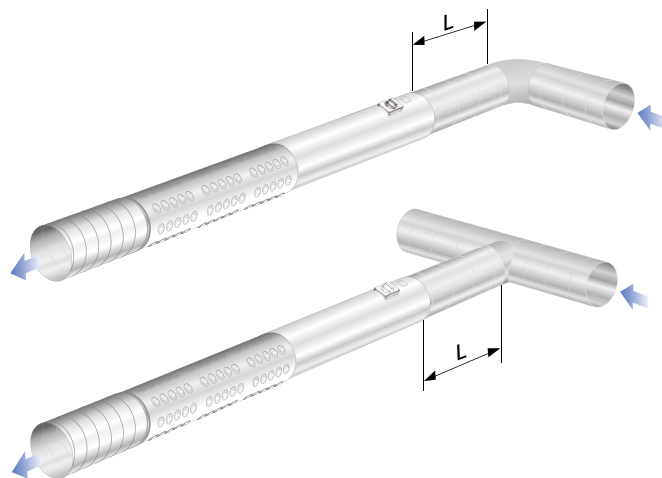
Menetelmävirhe

Häiriön tyyppi ennen IBIS C -laitetta	Suora kanava (L) ennen IBIS C:tä	
	m ₂ = 5%	m ₂ = 10%
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. Ilmanvaihtosennusten ilmavirtojen mittausmenetelmät.



Kuva 1. Sääto



Kuva 2. Suunnittelu.

Asennustarvikesarja

Nämä osat toimitetaan muovipussissa (muut osat on valmiiksi asennettu).

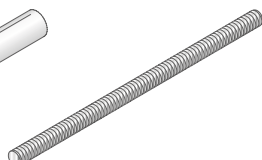
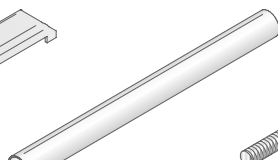
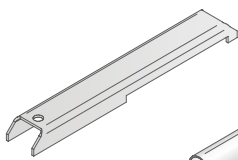
Huomaa, että osien määrä on osakohtainen.

1 kpl kattokiinnike

1 kpl liitosprofiili

1 kpl peitelistä/muovisuojus

1 kpl kierretanko M8



2 kpl mutteri M8

1 kpl aluslevy



Swegon

Asennus

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

Vaihe A

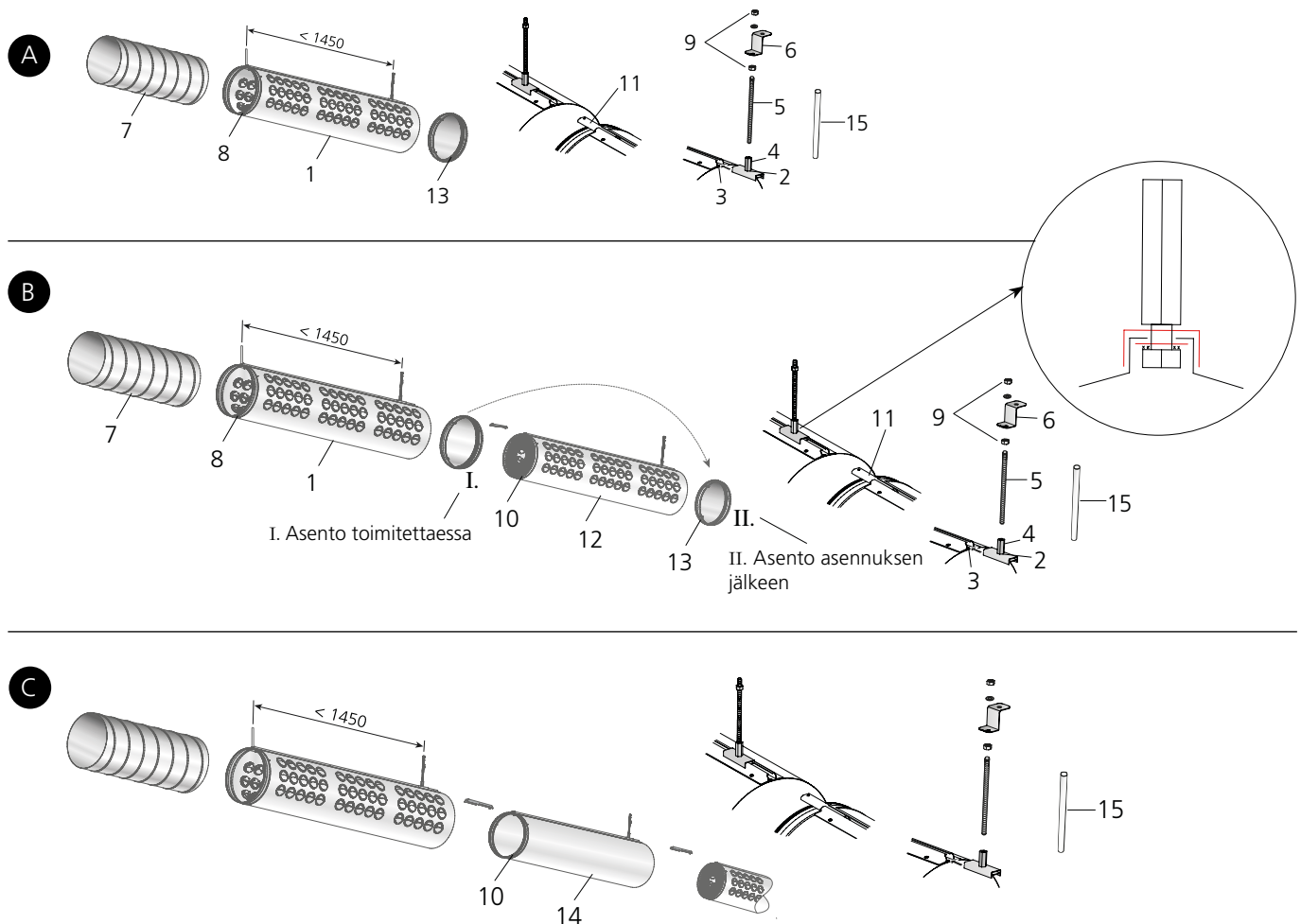
- Kanavaosa (1) asetetaan lattialle. Pujota ripustuskiinnikettä (2) noin 100 mm pitkittäiseen kiskoon (3).
- HUOM! Varmista, että ripustuskiinnikkeen neli-kulmainen laatta on kiskoa vasten, katso suurennettu kuva.**
- Tee tilaa löysäämällä hieman hylsymutteria.
- Kiristä ruuvit profiiliin hylsymutterilla (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).
- Säädä suutinkanavan asento muttereilla (9) niin, että kanava on vaakasuorassa ja oikealla korkeudella. Mukana tuleva valkoinen muovisuojus (15) asennetaan kierretangon päälle.

Vaihe B

- Irrota päätykansi (13) ja siirrä se uloimpaan kanavaosaan, jos asennetaan useampia osia. Liittimellä varustetun suutinkanavan (10) on oltava asennettuna osaan (12).
- Pujota ohjaintappi (11) vapaaseen päähän.
- Asenna seuraava kanavaosa (12) samalla tavalla kuin vaiheessa A.
- Asenna ripustuskiinnike (2) hylsymutterilla (4) yhteen päähän kun toinen pää kiinnitetään liittimellä asennettuun kanavaosaan. Liitin (10) kiinnitetään kanavaosiin 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 ilmanjakovyllyliitimet (10).
- Asento toimitettaessa **I** ja **II** Asento asennuksen jälkeen.

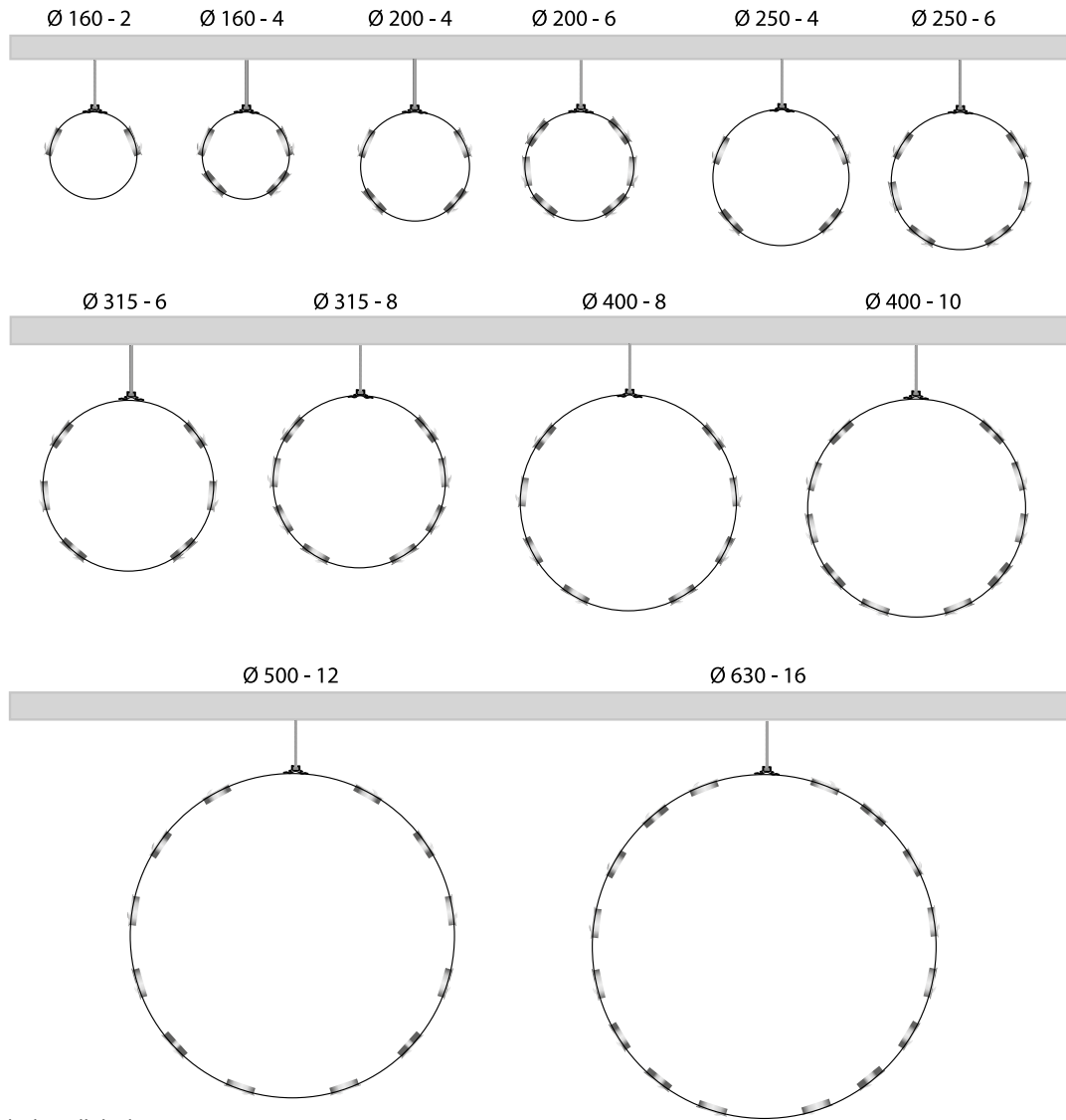


Kuva 3. Asennusvaihtoehdot: A, B ja C.

Suutinkanavan osat

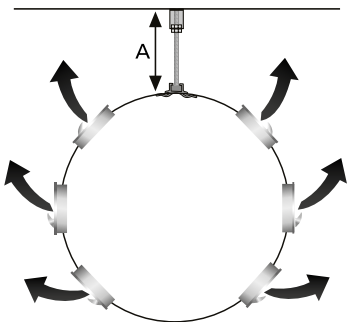
Koko	Osat	Vakioliitin	Ilmanjakovyllyliitin	Päätykansi	Asennustarvikesarja
IBIS -aaa-1500-c	1	1	-	1	1
IBIS -aaa-3000-c	2	1	1	1	2
IBIS -aaa-4500-c	3	1	2	1	3
IBIS D -aaa	1	1			1

Suuttimien sijainti

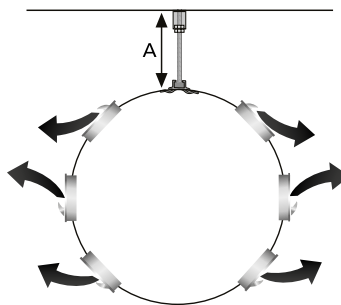


Kuva 4. Suuttimien sijainti.

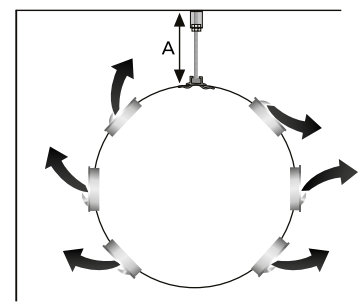
Suutinasetus



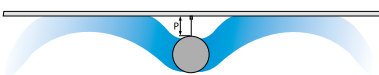
Kuva 5. 2-suuntainen lyhyellä heittopituudella. Kaikki suuttimet suunnattu ylöspäin asennuslistaa kohti.



Kuva 6. 2-suuntainen pitkällä heittopituudella. Ylimmän suutinrivin asennuslistan molemmiin 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

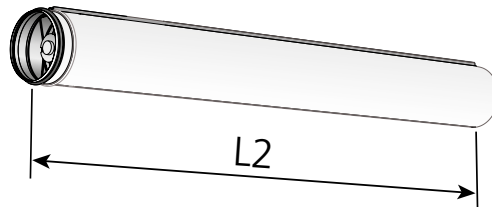
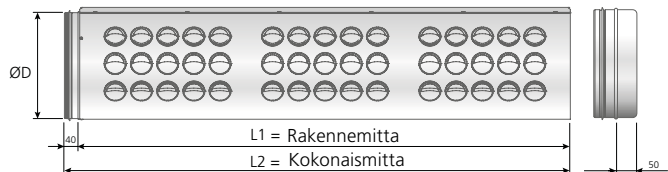
Koko	ØD (mm)	L1*= Rakenne- mitta (mm)	L2*= Kokonai- smitta (mm)	m ^{*)}	n ^{*)}	Paino (kg)
160-1500-2	159	1455	1495	1	30	6,3
160-1500-4	159	1455	1495	1	60	6,3
160-3000-2	159	2910	2950	2	60	12,4
160-3000-4	159	2910	2950	2	90	12,4
200-1500-4	199	1455	1495	1	60	7,6
200-1500-6	199	1455	1495	1	90	7,5
200-3000-4	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

*Mitat ilman päätykantta.

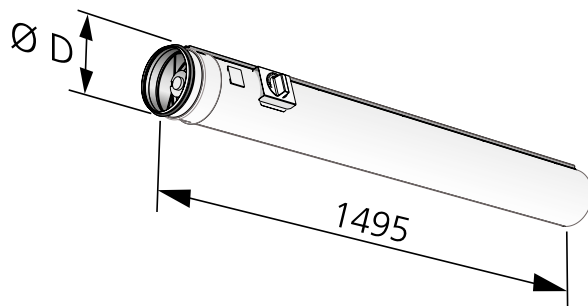
Paino päätykansineen.

m^{*)} = Kanavamoduulien lukumäärä

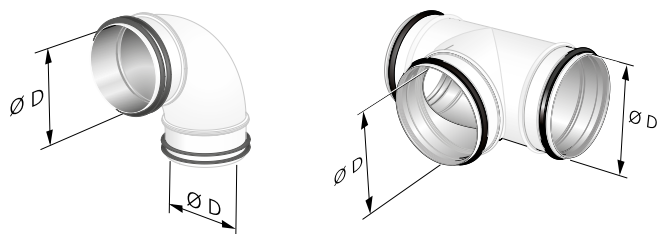
n^{*)} = Suuttimien määrä



Kuva 10. IBIS ja IBIS D (Mitta koskee yhtä osaa).
Päätykansi, ulos pistävän osan mitta yhdistetyn tuotteen yhteydessä.



Kuva 11. IBIS C.



Kuva 12. IBIS B ja IBIS T.

Lisävarusteita on saatavana kokoon 400 saakka.

K-kerroin

Ääntä vaimentava mittaus- ja säätöyksikkö IBIS C		
Koko	k-kerroin	Paino (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