

IBIS Wall

Dyskanaldon för tilluft



SNABBFAKTA

- Flexibel spridningsbild
- Enkelt montage i takvinkel
- Modullängd 1500 mm
- Standardfärg Vit RAL 9003
 - 5 alternativa standardfärger
 - Andra färger på förfrågan

Teknisk beskrivning

Utförande

Dyskanalen IBIS Wall är anpassad för montage i takvinkel. Donet är försett med aerodynamiskt utformade dysor som är vridbara. Donet har anslutningsstorlek Ø200 mm på kortsidorna samt ett perforerat bakstycke.

Material och ytbehandling

Dyskanalen är utförd i förzinkad stålplåt. Donet är in- och utvändigt lackerat.

- Standardfärg:
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternativa standardfärger:
 - Silver blank, glans 80, RAL 9006
 - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
 - Vit halvblank, glans 40, RAL 9010
 - Svart halvblank, glans 35, RAL 9005
 - Grå halvmatt, glans 30, RAL 7037
- Olackerat och andra färgkulörer på förfrågan

Projektering

Donet kan anslutas från en sida med dimension Ø200 eller via det perforerade bakstycket. Sitter det exempelvis galler redan monterade behövs endast flöde och anslutningshastighet tas i beaktande varefter donet kan monteras framför befintligt hål. Bakstycket har en tätningslist för att inte läckage skall uppstå.

Dysorna är vridbara 360° vilket gör att man kan åstadkomma ett oändligt antal spridningsmöjligheter, såväl horisontellt som vertikalt, utan att vare sig luftflöde, ljudnivå eller tryckfall påverkas.

Montering

Donet monteras i takvinkel och skruvas i vägg och tak. Vid anslutning i sida avlägsnas först ändlock sedan monteras inkluderad nippel i anslutning till kanal. Se figur 2.

Vid anslutning i baksida skall den medföljande nippeln inte användas. Se figur 3.

Injustering

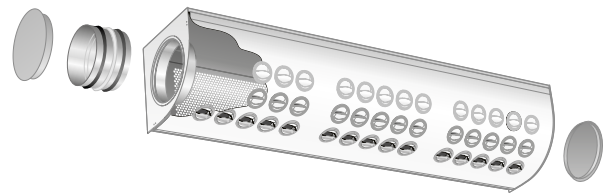
För injustering och mätning rekommenderas mätspjäll i kanalsystemet före donet.

Skötsel

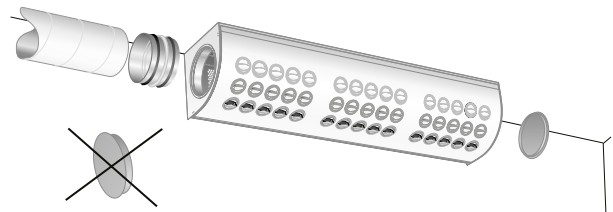
Luftdonet rengörs vid behov med ljummet vatten och diskmedel.

Miljö

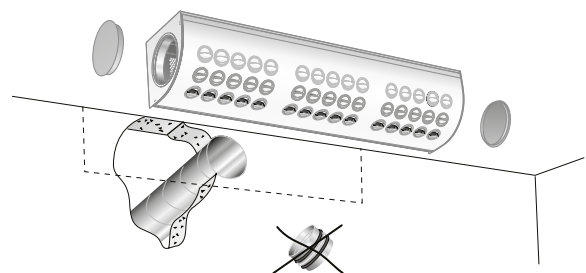
Byggvarudeklaration finns på www.swegon.com.



Figur 1. IBIS W.



Figur 2. IBIS W, sidoanslutning.



Figur 3. IBIS W, bakanslutning.

Dimensionering

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning (ΔL) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.

L_W = Ljudeffektnivå

L_{p10A} = ljudtrycksnivå dB (A)

K_{ok} = Korrektion för framtagning av L_W -värden i oktavband

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$ ger frekvensuppdelning oktavband

Ljuddata

Ljudeffektnivå L_W (dB)

Tabell K_{OK}

Storlek IBIS W	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 B	4	10	9	2	-4	-15	-24	-23
200-1500 K	1	11	9	2	-5	-15	-23	-22
200-3000 K	1	11	10	1	-6	-18	-24	-26
200-4500 K	1	1	10	1	-6	-18	-24	-26

Ljuddämpning ΔL(dB)

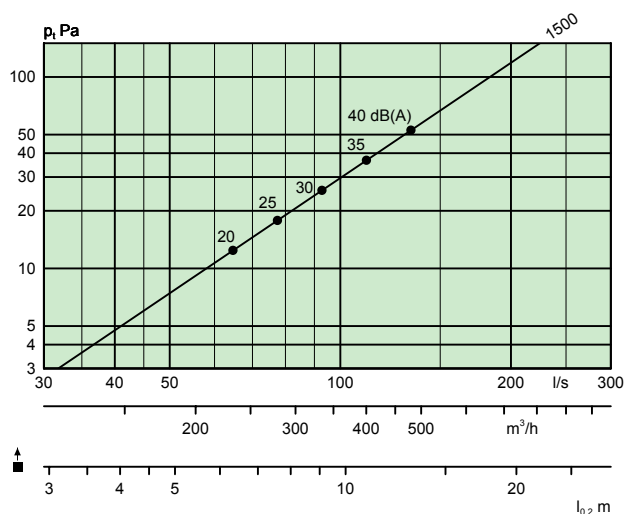
Tabell ΔL

Storlek IBIS W	Mittfrekvens (oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-1500 B	12	9	5	1	0	0	0	0
200-1500 K	12	9	5	1	0	0	0	0
200-3000 K	12	9	5	1	0	0	0	0
200-4500 K	12	9	5	1	0	0	0	0

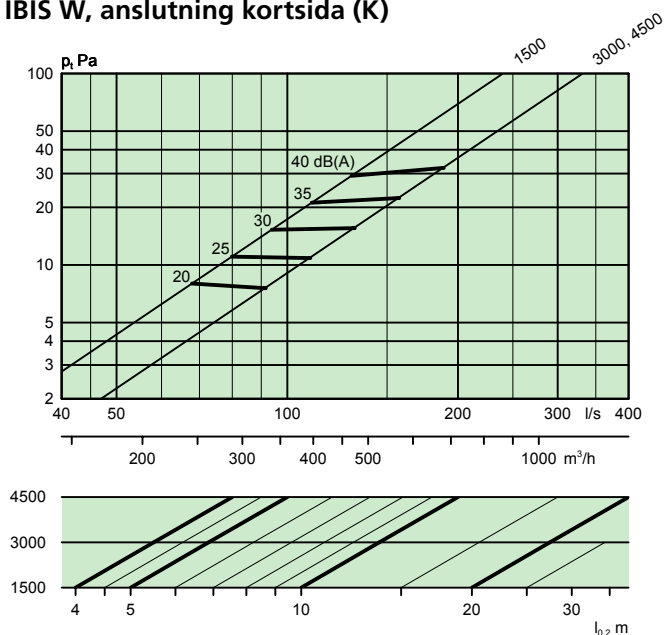
Dimensioneringsdiagram

- Kastlängd $l_{0,2}$ är mätt vid isothermisk inblåsning.
- Rekommenderad max undertemperatur 12 K vid standard dysinställning.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum, 4dB rumsdämpning/10 m² ekvivalent rumsabsorptionsarea.
- För beräkning av luftstrålens utbredning, lufthastigheter i vistelsezonen eller ljudnivåer i rum med andra dimensioner hänvisas till våra beräkningsprogram som finns på www.swegon.com.

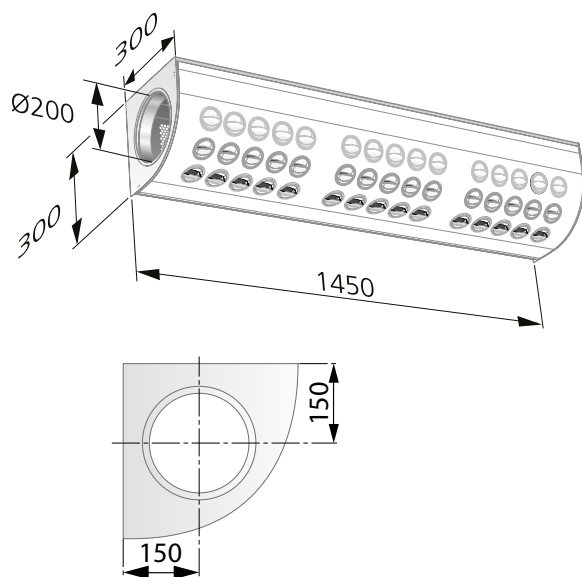
IBIS W, anslutning bak (B)



IBIS W, anslutning kortsida (K)



Mått och vikt



Figur 4. IBIS W.

IBIS W	
Vikt	12,1 kg

Specifikation

Produkt

Dyskanal	IBIS W	a	-200
Version			
Nominell anslutningsdimension mm:			

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA

QMC

Swegons dyskanal IBIS Wall för takvinkelmontage med följande funktioner:

- 100 % flexibel spridningsbild
- Individuellt inställbara dysor
- Moduler om 1500 mm
- Pulverlackerad vit, RAL 9003/NCS S 0500-N

Storlek: IBIS Wa-200 xx st