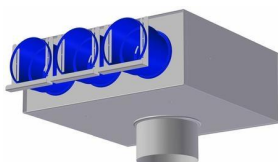


AFV-R-10 REKTANGULÄR
DON



AURAFLEX-
PLENUMSLÅDA, 3 INLOPP
TAKUTFÖRANDE

AURAFLEX

- Don av plåt
- Kundenpassat utseende
- Kan levereras i alla färger
- Anslutningslåda med spjäll och mätuttag för enkel injustering
- Anslutningslåda anpassad både för plåt och flexibla plastkanaler
- Fördelingsboxar designade för att ge ett lågt tryckfall och god ljuddämpning

Användning



AuraFlex-don

AFV är konstruerad för komfortventilation till alla typer av bostäder där balanserad ventilation installeras, till exempel vid nyproduktioner eller vid renoveringar befintliga lägenhetsfastigheter. Donen är anpassade för standard väggfjockled med enkel stålregel med gipsskivor på båda sidorna. Cirkulära don finns också för takmontage. Alla AuraFlex-donen kan användas både som till och frånluftsdon. Anslutningslådans spjäll är rensbart, så att eventuell rensning är enkel att genomföra då lådan används på frånluften. Om ni önskar använda kontrollventiler på frånluften så rekommenderar vi DSO. Kompletta datablad för DSO finns på vår hemsida: www.trox.se.

Utförande

AFV består av front med ram och bakplåt med stös för enkel skarvning till tilluftskanalen. Donfronten fästs enkelt utan behov av verktyg, och är enkel att demontera för rengöring etc. Ramen har separata spår för anslutningslådans injusteringsvajer och mätslang. Takdonet är producerat som ett spaltdon i plåt, stösplåten är producerad i galvaniserad plåt med påmonterad EPDM gummipackning.

AuraFlex-fördelingslåda

AFK anslutningslåda rekommenderas för att ge bättre ljuddämpning samt injusterings och mätmöjlighet. AFK en anslutningslåda med ljudabsorbent och spjäll som ger tillgång till anslutande kanal. Spjället låses i önskad position med hjälp av skruven på injusteringsvajern. AFK-TK används i kombination med DSO där ingen spjäll och mätning behövs.

Utförande

AFK anslutningslåda finns i flera olika utföranden; rätt igenom, vinkel och takutförande. Lådan är isolerad med ljudabsorbent i två av sidorna. Lådan kan levereras med ett utlopp och ett, två eller tre inlopp för Auraflexkanalen. Anslutningslådans har ett vajerstyrt spjäll och mätuttag för injustering. Det är också möjligt att få lådan anpassad för montage mot kanaler i plåt. AFK-TK är isolerad i sidor och botten, utan någon justering eftersom detta görs på DSO-donet.

AuraFlex-fördelingslåda

AF-FB är en fördelingslåda som sprider AuraFlex kanalerna fram till respektive rum i lägenheten. Utloppsstosarna som inte används lockas med plastlock.

Utförande

Fördelingslådan är utvecklad för att skapa låga tryckfall och god ljuddämpning. AF-FB levereras som standard med Ø160 anslutning. Andra dimensioner levereras på förfrågan.

BESKRIVNING

AuraFlex-don

Material och ytbehandling

Hela donet består av lackad plåt och på stosen sitter en påmonterad EPDM gummipackning. AFV levereras som standard vitlackad RAL 9003 – glans 30. Andra färger levereras på förfrågan. Takdonet består av stål, bakplåten består av galvaniserad stål med påmonterad EPDM gummipackning. Donfronterna är infästa med magnetfästen.

AuraFlex-anslutningslåda

Material och ytbehandling

AFK är tillverkad i galvad plåt, med ljudabsorbent i polyester. På AFK till AuraFlex-kanal är utloppet tillverkad av galvad plåt och inloppet producerat i plast. AFK för anslutning med kanaler i plåt är både in och utlopp tillverkad i galvaniserad plåt.

AuraFlex-fördelingslåda

Material och ytbehandling

AF-FB är tillverkad av galvaniserad plåt, inloppet har en gummipackning typ EPDM. De påmonterade utloppsstoserna är tillverkad i plast.

AuraFlex-kanalerna

Material och ytbehandling:

AuraFlex kanalerna är tillverkade i PE, utloppsstosarna och locken är producerade i plast. Packningarna är av EPDM gummi, kanallåsen är av galvaniserad plåt.

Dokumenterade egenskaper för AuraFlex-kanalen:

DIN EN ISO 846 Hygien och mikrobiella egenskaper
 egenskaper, 10^{12}

• Certifierad i enlighet till EN 10204

• Testad i enlighet med DIN 4102 Brand, klass B2

• Testad i enlighet till

• Dokumenterad antistatiska

MONTERING

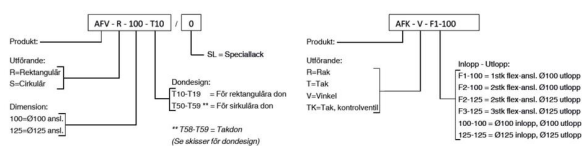
AuraFlex-don

Donet monteras på vägg genom att först positionera stosplåten med vajerfästet ner mot golvet och sedan skruva fast den i väggen. Därefter placeras donfronten på stosplåten med hjälp av magnetfästena, med spåren för mätslang och injusteringsvajern upp mot taket.

AuraFlex-kanalerna

AuraFlex kanalen monteras genom att man först drar ut kanallåsen och tar bort locken. Därefter monteras packningen på kanalen. Kanalen trycks därefter in i utloppsstosen och låses med kanallåset.

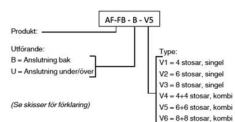
TEKNISK INFORMATION



Exempel:

AFV - R - 100 - T10 / 0

Förklaring:
 AuraFlex-don, rektangulär med Ø100 anslutning, typ T10
 lack standard vit RAL 9003 – glans 30.

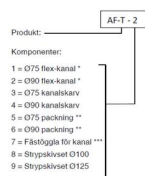


Exempel:
 AF-FB - B - T5

Förklaring:
 AuraFlex - fördelingslåda, med anslutning bak, med 6+6 stösar, kombinerat tilluft och avtrek

Exempel:
 AFK - V - F1-100

Förklaring:
 AuraFlex-anslutningslåda, vinkelutförande med 1stk. flex-anslutning och Ø100 utlopp.



* levereras på rulle a 50m
 ** antal packningar en tvåsidigt med antal stösar på AuraFlex lådan
 och AuraFlex-fördelingslådan
 *** fästögglor för Ø75 och Ø90 flex-kanal. Levereras i paket med 50stk i varje.

Exempel:
 AF-T - 2

Förklaring:
 AuraFlex-kanal Ø90 rull a 50 m.

Tabell för AuraFlex bostadsdon			
Donnr.	Form	L-faktor	T-faktor
T10	Rektangulär	6,6	1
T11	Rektangulär	6,1	1
T12	Rektangulär	6,0	1
T13	Rektangulär	3,7	4
T18	Rektangulär	5,8	2
T19	Rektangulär	2,9	5
T50	Cirkulär	5,3	2
T51	Cirkulär	4,2	3
T53	Cirkulär	3,5	4
T54	Cirkulär	3,0	5
T55	Cirkulär	2,5	5
T58	Cirkulär	5,6	1
T59	Cirkulär	5,6	1

Förklaring:

T-faktor anger vilken tryckfallsslinje som gäller för donotypen i öppen position i diagrammet för genererat ljud.
 L-faktor anger kastlängdfaktor för donotypen, interpoleras till mellanliggande linje.

Tabell 3, Öppningsgrad don

L=2,9		L=4,9		L=6,6	
liten öppningsgrad (donets netto öppningsgrad)				stor öppningsgrad	
T=5	T=4	T=3	T=2	T=1	