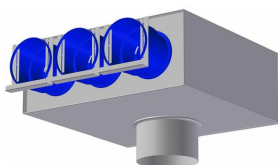


AFV-R-T10
RECTANGULAR DIFFUSER



AURAFLEX-PLENUM BOX
3 INLETS, ROOF DESIGN

AURAFLEX

- Ventilfronter i stål
- Kundetilpasset ventilmønster
- Kan leveres i alle farger
- Plenumsammer med spjeld og måleuttak for innregulering
- Plenumsammer tilpasset både spiro og fleksible kanaler
- Fordelingsbokser designet for lavt trykktap og god lydemping

ANDVENDELSE



AURAFLEX-VENTILER

AFV er konstruert for komfortventilasjon av alle typer boliger der balansert ventilasjon blir installert, for eksempel ved nybygg eller rehabilitering av boligblokker. Sirkulære og rektangulære ventiler er tilpasset standard veggtykkelse med stålstender og enkel gipsplate på begge sider. Sirkulær tilluftventil for takmontasje er også tilgjengelig. Alle AuraFlex-ventiler kan brukes som både tillufts- og avtrekksventiler. Plenumsammerets spjeld er rensbart, så eventuell rensing ved bruk som avtrekk kan utføres enkelt..

Utførelse

AFV består av front med ramme og bakplate med påstikk for tilluftkanal. Ventilfronten festes uten bruk av verktøy, og er enkelt demonterbar for rengjøring etc. Rammen har separate spor for reguleringsvaier og måleslange. Takventilen er produsert som en spalteventil i stål, bakplaten er produsert i galvanisert stål med påmontert EPDM gummipakning.

AURAFLEX-KAMMER

AFK plenumsammer anbefales benyttet for å gi bedre lyddemping, samt regulerings- og målemulighet. AFK er et rektangulært kammer med lydabsorbent og spjeld som gir tilgang til anslutningskanal. Spjeldet låses i ønsket posisjon. AFK-TK brukes sammen med DSO der det ikke er behov for spjeld og måleuttak.

Utførelse

AFK plenumsammer finnes i tre utførelser; rettløp, vinkel og takutførelse. Kammeret er isolert med en lydabsorbent i to sider. Kammeret kan leveres med ett utløp, og ett, to eller tre innløp for AuraFlex-kanalen. Plenumsammeret har vaieroperert spjeld, og måleuttak for innregulering. Kammeret er også tilgjengelig for spiro-montasje, men da kun med ett innløp og ett utløp. AFK-TK er isolert i sider og bunn, uten reguleringsmuligheter ettersom dette blir gjort på DSO ventilen.

AURAFLEX-FORDELINGSBOKS

AF-FB er et fordelingskammer som fordeler AuraFlex kanalene frem til de respektive rommene i leiligheten. Utløpstusser som ikke er i bruk, blokkeres med plastlokk.

Utførelse

Fordelingsboksene er utviklet for lavt trykktap og god lyddemping. AF-FB leveres som standard med Ø160 anslutning. Andre dimensjoner på forespørsel.

BESKRIVELSE



AURAFLEX-VENTILER

Materialer og overflatebehandling

Ventilfront og ramme består av stål, og bakplaten består av galvanisert stål. Bakplaten har påmontert EPDM gummipakning. AFV leveres lakkert standard hvit; RAL 9003 – glans 30. Andre farger leveres på forespørsel. Takventilen er produsert i stål, bakplaten er produsert i galvanisert stål med påmontert EPDM gummipakning. Ventilfronter har påmonterte holdemagneter.

AURAFLEX-KAMMER

Materialer og overflatebehandling

AFK er produsert i galvanisert stål, med lydabsorbent i polyester. På AFK for AuraFlex-kanal er utløp produsert i galvanisert stål og innløp produsert i plast. AFK for spiro-montasje har utløp og innløp produsert i galvanisert stål.

AURAFLEX-FORDELINGSBOKS

Materiale og overflatebehandling

AF-FB er produsert i galvanisert stål, innløp har påmontert EPDM gummipakning. De påmonterte utløpsstussene er produsert i plast.

AURAFLEX-KANALENE

Materialer og overflatebehandling

AuraFlex kanalene er produsert i PE, utløpsstusser og avblendingslokk er produsert i plast. Pakninger er av EPDM gummi, kanallåsen er laget i galvanisert stål.

Dokumenterte egenskaper for AuraFlex-kanalen:

- Sertifisert i henhold til EN 10204
- Testet i henhold til DIN EN ISO 846 Hygiene og mikrobielle egenskaper
- Testet i henhold til DIN 4102 Brann, klasse B2
- Dokumenterte antistatiske egenskaper, overflatemotstand $<10^{12}\Omega$

INSTALLASJON



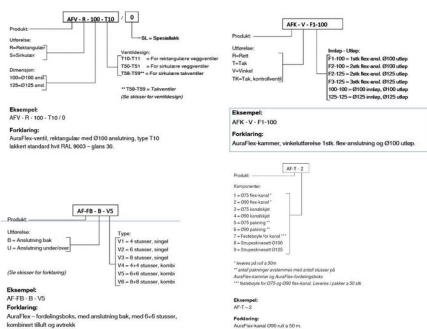
AURAFLEX-VENTILER

Ventilen monteres på vegg ved først å posisjonere bakplaten med wirefeste ned mot gulv og skru den fast til veggen. Deretter plasseres ventilfronten på bakplaten med magneter, med sporene for måleslange og reguleringswire opp mot taket.

AURAFLEX-KANALENE

AuraFlex-kanalen monteres ved at man først drar ut kanallåsen og fjerner avblendingslokkene. Deretter monteres en pakning på kanalen. Kanalen trykkes deretter inn i utløpssstussen og låses med kanallåsen.

TEKNISK INFORMASJON



Tabell for AuraFlex boligventiler			
Ventilnr.	Form	L-faktor	T-faktor
T10	Rektangulær	6,6	1
T11	Rektangulær	6,1	1
T50	Sirkulær	5,3	2
T51	Sirkulær	4,2	3
T58	Sirkulær	5,6	1
T59	Sirkulær	5,6	1

Forklaring:

T-faktor angir hvilken trykktapslinje som gjelder for ventiltypen i åpen posisjon i diagrammet for generert støy.

L-faktor angir kastelengdefaktor for ventiltypen, interpoleres til mellomliggende linje.

Tabell 3. Åpningsgrad ventil

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