

Textilkanaler

dragfri, överlägsen luftspridning



Textilkanaler för lufttillförsel har många fördelar jämfört med andra lösningar. Eftersom kanalen i sig är ett tilluftsdon sprids luften jämnt och dragfritt längs hela kanalytan. Textilkanalerna levereras helt kundanpassade. Välj form, färg och dimensioner för att ge en estetisk tilltalande interiör och ljudlös lufttillförsel.

Textilkanaler

Dragfri, överlägsen luftspridning

Dragfri tilluft

Den viktigaste fördelen med textilkanaler är att luften sprids jämnt och dragfritt från hela kanalytan. Det innebär att man kan tillföra stora luftmängder utan att det uppstår drag.

Ljudlös tilluft

Genom att luften sprids från en stor yta uppstår inget luftljud som i vanliga tilluftsdon. Istället ger textilkanaler en liten ljuddämpning av kanalljudet. Textilien har också en ljuddämpande effekt i lokalen.



Tilltalande design

Lufttillförselsystem är ofta synliga. I lokaler där interiören är en viktig del av miljön ställs allt större krav på utseendet. Textilkanaler passar i alla miljöer samtidigt som de ger en optimal ventilation. De monteras i aluminiumskenor och hänger därför rakt och snyggt. Inga trista plåtkanaler som samlar damm. Istället för att vara ett främmande element blir textilkanalerna en del av den inre arkitekturen. Det ger möjlighet att skapa kreativa och spännande lösningar.

Välj form och färg

Textilkanalerna tillverkas helt enligt önskemål, runda, halvrunda, kvartsrunda eller sfäriska segment i valfri dimension och längd. Det finns ett antal bas- och standardfärger att välja från och mot pristillägg är det fritt färgval. Utformningen kan därför ges ett alltifrån diskret till dominant intryck.



Enkel hantering

En kanal som är 10 m lång \varnothing 500 mm får plats i en 7 dm³ kartong och väger 5 kg. Upphängningsskenorna levereras i 2,5 m bitar som skarvas och väger totalt 5 kg. Jämför det mot en plåtkanal (95 kg) i hanterings- och transportkostnad.

Enkelt montage

Textilkanalerna är lätta att montera. Runda kanaler hängs upp i en aluminiumskena direkt eller pendlat i tak. De kan även hängas vertikalt direkt i en ventilationskanal. Halvrunda kanaler monteras i skenor i tak eller på vägg. Vikten är låg och montage är enklare och går snabbare än för konventionella plåtkanaler med tilluftsdon. Det gör att installationskostnaden kan hållas nere. Runda kanaler ansluts till ventilationskanalen i änden. Halvrunda kanaler kan även anslutas var som helst dold på ovansidan.



Filterfunktion

Textilkanalerna är gjorda av polyester. Trevira® CS, vilket gör att de fungerar som extra filter i ventilationssystemet. Det är därför alltid ren luft som tillförs. Microorganismer, bakterier, pollen och damm filtreras bort. Det förebygger ohälsa och risk för allergier och ger därför en bättre arbetsmiljö. Denna extra fördel som man får på köpet medför ett visst underhåll. Om man vill avstå från filterfunktionen p.g.a underhållet kan man välja Flexibla dyskanaler.

Enkelt underhåll

Underhåll bör ske när kanalerna börjar bli igensatta, en gång vartannat år eller oftare beroende på typ av filter i ventilationsanläggningen och drifttid. Kanalerna tvättas som vanlig textil (kläder). De är lätta att ta ner och sätta upp och efter tvättning blir de som nya.



Tekniska specifikationer Textilkanaler

- Dragfri luftomsättning upp till 60 gånger per timme.
- 100% polyester, Trevira® CS, testat av SP som svårantändligt material enl SIS 650082.
- Innehåller ej flamskyddsmedel.
- Vikt: ca 0,3 kg/m²
Aluminiumskenor ca 0,5 kg per löpmeter.
- Korrosionsfria, tål vatten.
- Tvättbara som vanlig textil (kläder).
- Filtreringsgrad, textilkanaler från F4 till F8.
- Kondensfria. Ingen bakterietillväxt.
- Finns för klass 10.000 för renrumsindustri (endast vit färg).
- Kan levereras i antistatisk kvalitet (endast vit färg).
- Ljuddämpning av kanal ljud 2dB(A).
Alstrar inget eget ljud.
- Form: runda, halvrunda, kvartsrunda eller sfäriska segment.
- Dimensioner: enligt spirostandard eller valfri.
- Längder: valfri. Långa kanaler skarvas med blixtlås.
- Färg: Basfärg - vit, ljusgrå och marinblå.
Standardfärg, pristillägg - svart, ljusblå, röd och gul eller valfri färg enligt NCS.

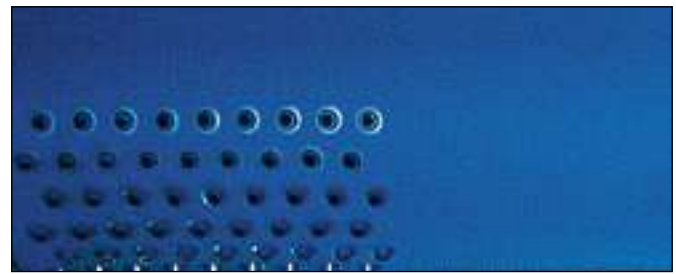
Textila dyskanaler

En unik kombination för deplacerande och samtidigt omblandande ventilation.

Textilkanalerna förses med dysor eller laserskurna hål. Det kombinerar textilkanalernas fördelar med riktningstäm tilluft.

De viktigaste fördelarna

Valfri luftmängd genom textilväven respektive dysor/hål. Tryckfall och kastlängder bestäms individuellt vid dimensionering liksom dysornas/hålens placering. Minskad igen-sättning innebär 3-5 gånger längre underhållsintervaller jämfört med textilkanaler.



Dysor, kastlängder 5 - 8 m.



Laserskurna hål, kastlängder 2 - 4 m.

Tekniska specifikationer

Textila dyskanaler

- Samma egenskaper som textilkanaler utom filterfunktion och renrumsklass.
- Dysor \varnothing 28 x 18 mm, höjd 15 mm eller laserskurna hål \varnothing 4,5 mm.
- 10 - 80% av luften kan dimensioneras för att gå genom dysor eller laserskurna hål.

Flexibla dyskanaler

Underhållsfria, för enbart omblandande ventilation.

Finns i två varianter, nästan tätt textilmaterial respektive tätt polymerbelagd textil, med dysor eller laserskurna hål.

De viktigaste fördelarna

Samma fördelar som Textila dyskanaler men eftersom all luft går igenom hålen finns inget behov av tvättning. Kastlängder > 10 m. Kanaler i tätt polymerbelagd textil kan man välja när man söker allra fördelaktigaste prisnivå.



Tekniska specifikationer

Flexibla dyskanaler

- Underhållsfria. Övriga egenskaper enligt Textila dyskanaler.
- Alt. 1. Nästan tätt material, ca 90% av luften går genom dysor eller laserskurna hål.
- Alt. 2. Tätt material, polymerbelagd textil, 100% av luften går genom dysor eller laserskurna hål.