

# EXANDAIR

TEXTIL LÉGCATORNA



## TEXTIL LÉGCATORNA KISOKOS



## Hol tudom használni a textil légcsatornát?

Szinte mindenhol, ahol levegő befűvés a feladat. Sőt a mi rendszerünk még ipari körülmények között is megállja a helyét, ahol esetleg nagyobb a por vagy egyéb szennyezőanyag tartalom. Kiválóan alkalmazható például gyártósoroknál sori hűtésére, mivel alacsony légsebességű, hatékonyabb legeloszlást tesz lehetővé.

## Mennyire tudom a saját igényeimre szabni?

Textil légcsatorna rendszereink bizonyos műszaki keretek megtartásával rugalmasan változtathatók, mind perforáció, átmérő, telepítési magasság oldalról a színekről nem is beszélve.

## Nem szeretnénk fekete vagy ezüst szigetelést látni a mennyezeten, mert elrontítja a szalonunkat. Mit erre a megoldás?

Rendszereink pontosan a hagyományos szigetelt légcsatorna rendszerek kiváltására születtek, melyek feladatukat ugyan ellátják, de esztétikusnak, szépnek nem nevezhetők. Ezzel szemben textil légcsatornánk gazdag színválasztékkal rendelkeznek, ezzel is garantálva a tökéletes vizuális élményt, legyen szó akár szalonról, bevásárló központról, étteremről vagy ipari csarnokokról.

## Kell-e méretezni?

A textil légcsatornák megfelelő működéséhez elengedhetetlen a megfelelő átmérő, magasság és perforáció megválasztása. Így tudjuk biztosítani, hogy a textil légcsatorna optimálisan működjön. A textil légcsatornák hosszát azon helyiség méretei határozzák meg, ahová a textil rendszert telepíteni szeretné. Tervezési segédletünk többek között ebben is tud segítséget nyújtani Önnek.

## Mennyire bonyolult a tervezése?

Az imént említett tervezési segédlet jó kiindulópontot biztosíthat, de a pontos tervezéshez szükséges a telepítési helyszín pontos mérete, a mögöttes légszállító rendszerek tulajdonságai. Fontos előre tisztázni, hogy mi is lesz a textil légcsatorna rendszer feladata (hűtés és/vagy fűtés). Igény esetén vállaljuk komplett rendszerek megtervezését is!

## Elbírja a tetőt?

Másik nagy előnye a textil rendszerek használatának, hogy a tetőszerkezetet egyáltalán nem terheli túl feleslegesen, így annak megerősítésére nincs szükség a fémből készült légtechnikai elemekkel szemben. Textil légcsatornák anyagtulajdonságaik miatt nagyságrendekkel könnyebb, mint egy hasonló spirálkorcolt légtechnikai rendszer.

# **EX**ANDAIR TEXTIL LÉGCSATORNA

## Mi történik, ha leáll a rendszer?

Abban a pillanatban, mikor a rendszer leáll, megszűnik a textil légcsatornában a levegő áramlása, így a textil légcsatorna leenged. Igény esetén lehetőség van fémgűrűkkel erősített textil légcsatornák gyártására, melyek segítségével alig lehet különbséget tenni működő, és kikapcsolt rendszer között, mivel a fémgűrűk segítségével a textil légcsatorna megtartja alakját kikapcsolt állapotban is.

## Hogyan szigetlem kondenzáció ellen?

Textil légcsatornáinknál nem szükséges külön szigetelés, mivel kialakításukból eredően működésük kondenzáció mentes.

## Kollégáim állandóan panaszkodnak, hogy huzatban ülnek az irodában. Van rá megoldás?

A textil légcsatorna rendszerek gondos tervezésük eredményeképpen maximális huzatmentes komfortérzetet biztosítanak. A csatorna hosszában jobban elosztott levegőkiáramlás alacsonyabb légsebességgel képes megoldani a hűtést vagy fűtést. Egy erre a feladatra fejlesztett szoftver segítségével határozzuk meg a különböző perforációk elrendezését, méreteit, darabszámát, garantálva a lehető legnagyobb hatékonyságot. Az így tervezett rendszer könnyen meg tud felelni a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EÜM együttes rendeletnek, ami meghatározza a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjét.

## Hogyan kell karbantartani?

Textil légcsatornák harmadik nagy előnye fémből készült társaikkal szemben, hogy karbantartásuk nem igényel komolyabb előkészületeket. Anyaguk könnyen tisztítható, mivel ipari mosógépben mosható, könnyen szárítható. Cégünk vállalja saját, és más által forgalmazott textil légcsatorna rendszerek karbantartását is!

## Mekkora teherautóval lehet szállítani egy több ezer négyzetméter csarnok textil légcsatorna anyagát?

Ez szintén függ a választott rendszer tulajdonságától. A sínes felfüggesztéssel szállított csatornáinknál egy profil hosszúsága 3 méter. A szerelékeket külön dobozba csomagoljuk, amely mérete 60×60×60 centiméter, a csatornákat pedig 80×60×50 centiméteres dobozokba csomagoljuk. Megrendelés után pontos, tételes listát készítünk még az átvétel előtt, hogy a megrendelt rendszere milyen méretekkel rendelkezik csomagolást illetően.

Igény esetén cégünk helyszíntre szállítást is vállal, így ezzel Önnek külön teendője nincs.



## Milyen tartó kell hozzá?

Textil légcsatornák tartózásánál el kell különítenünk a sínes, illetve a kábeles rendszereket. A helyes tartózás kiválasztása függ a textil légcsatorna rendszer átmérőjétől és hosszától egyaránt. Van az a hossz, amit kábeles függesztéssel már nem lehet kivitelezni, és van, ahol pont a kábeles opció az esztétikusabb. Bizonyos átmérő felett már dupla függesztéssel is kalkulálni kell, azaz a textil légcsatorna rendszer nem középen, hanem a két oldalán kerül végig függesztésre. Nem utolsó szempont a választott légcsatorna rendszer alakja sem, mivel a negyedkör kiállítású csatornákat csak plafonhoz, illetve falhoz illesztett sínekkel forgalmazzuk.

## Szereléséhez kell-e külön szakember?

Általánosságban elmondható, hogy a textil légcsatornák egyik legnagyobb előnye a könnyű szerelhetőség. Legyen szó akár a sínes, akár a kábeles függesztésről, azok telepítése nem igényel komolyabb szakértelmet. Textil légcsatorna rendszereink mindazonáltal teljes szerelési dokumentációval segíti megrendelőinket, szükség esetén pedig a kivitelezésben is tudunk segítséget nyújtani.

## Tűzoltóság korlátozta a felhasználható éghető anyagok használatát az üzemünkben. Van erre valami megoldás?

Textil légcsatornáink háromfajta anyaggal kerülnek legyártásra a megrendelő igényi szerint. A legáltalánosabb felhasználásra a sztenderd, nem tűzálló anyagot szoktuk ajánlani. Ha a tűzállóság kerül előtérbe, és a telepítendő helyiségben a sztenderd anyag használatára nincs lehetőség, úgy lehetőség van olyan anyaghasználatra, mely vagy nagyon korlátozottan vesz részt a tűzben, vagy egyáltalán nem éghető. A tűzállósági osztályok meghatározása természetesen EU sztenderdek szerint történik, melyekhez tűzállósági tanúsítványt is mellékelünk.

## Kell-e beszabályozni, mint a hagyományos légtechnikát?

A textil légcsatornák megfelelő működéséhez elengedhetetlen a megfelelő átmérő, magasság és perforáció megválasztása. Így tudjuk biztosítani, hogy a textil légcsatorna optimálisan működjön. A textil légcsatornák hosszát azon helyiség méretei határozzák meg, ahová a textil rendszert telepíteni szeretné. Tervezési segédletünk többek között ebben is tud segítséget nyújtani Önnek.

## Elszívni lehet-e a textil légcsatornákkal?

Elszívásra a rendszerek nem képesek. A textil rendszereink fő feladata a megfelelő hőmérsékletű és sebeségű levegő eljuttatása a megrendelő által kívánt területekre, csarnokok hűtése vagy fűtése, zónahűtésre.

Kérdése van? [Klikk az alábbi linkre!](#) Kollégáink felveszik Önnel a kapcsolatot!