

SPOR TESİSLERİNDE HAVA DAĞITIMI

— Sporcular, izleyiciler ve tesis yöneticileri için mükemmel bir ISK çözümü nasıl oluşturulur?

smart air
solutions.



Rakipsiz bir ISK Çözümü

FabricAir hava dağıtım sistemi, uygulanacak alana ve alanın içerisindeki değişiklik gösteren bölgelerin farklı ihtiyaçlarına yanıt verecek şekilde uyarlanır. FabricAir piyasadaki en esnek ISK teknolojisidir. Sistem, esnek yapısı sayesinde spor türü ve mekandaki ziyaretçi sayısına bakılmaksızın her koşulda en yüksek performansı sunar.

FabricAir hava dağıtım teknolojisi neredeyse tüm spor uygulamalarında, sporculara ve seyircilere en iyi ortam koşullarını sağlar. Sistem, konforlu bir ortam yaratırken aynı zamanda yoğunlaşmayı önler ve mevsimsel değişikliklere bakılmaksızın her zaman en yüksek performansı sunar.



Neden Kumaş Hava Kanalları Spor Tesisleri İçin Mükemmel Bir Seçim?

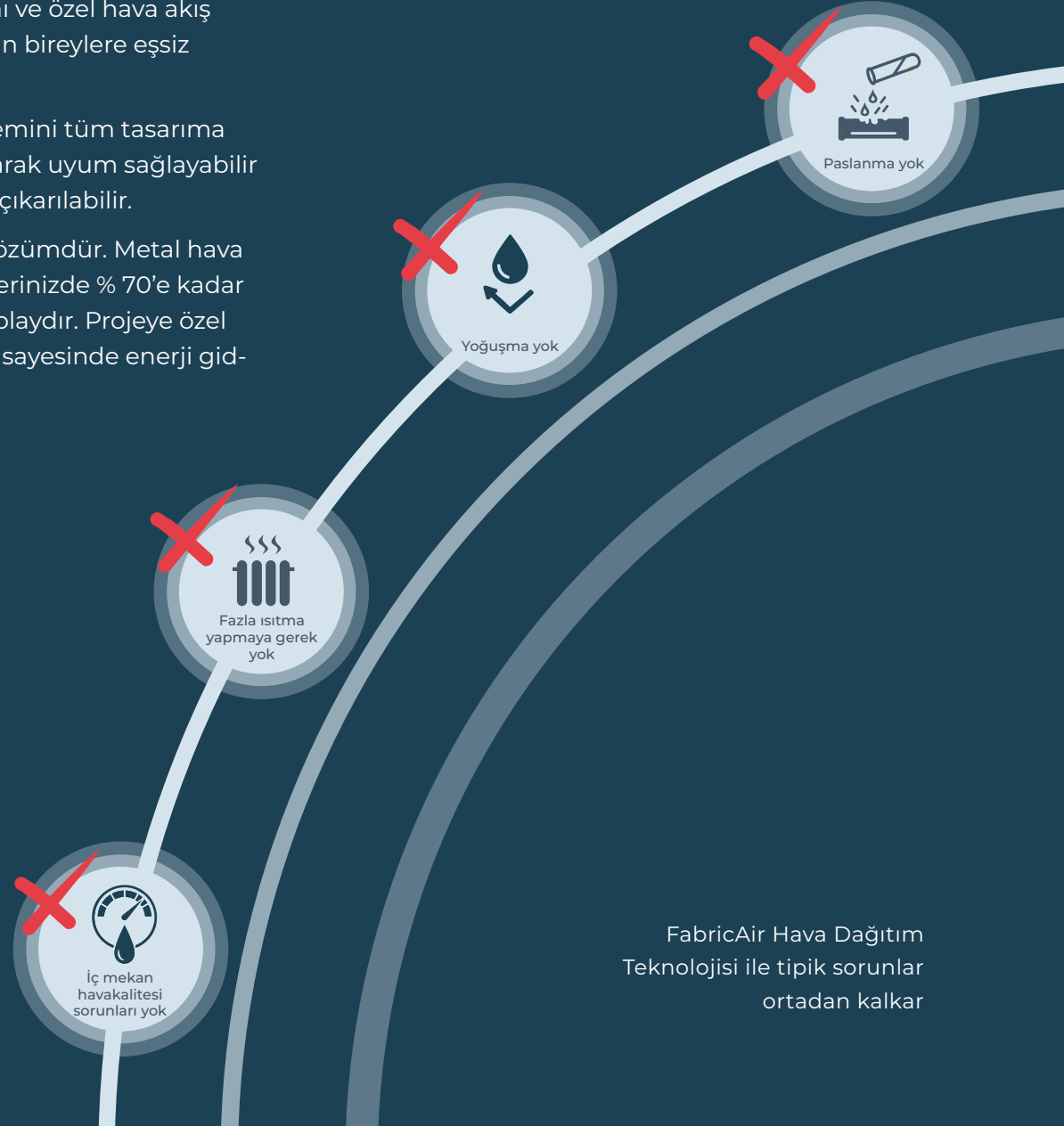
Kumaş, spor tesislerinde hava dağılımı için en uygun malzemedir. Paslanmaz, top gibi cisimlerin çarpmasıyla hasar görmez. Eşit hava dağılımı ve özel hava akış modelleri ile cereyansız bir iç mekan oluşturarak tesiste bulunan bireylere eşsiz konfor sağlar.

Kumaş hava kanallarının tasarım esnekliği hava dağılımını sistemini tüm tasarıma entegre etmeyi kolaylaştırır. Sistem, binanın tasarımına tam olarak uyum sağlayabilir veya renkler, logolar ve baskılar ile bir tasarım öğesi olarak öne çıkarılabilir.

Tekstil hava kanalları zamanda piyasadaki en düşük maliyetli çözümdür. Metal hava kanalları gibi geleneksel çözümlere göre toplam proje maliyetlerinizde % 70'e kadar tasarruf edebilirsiniz. Tekstil kanalların montajı ve bakımı çok kolaydır. Projeye özel tasarlanan akış modelleri ve sistemin düşük basınçta çalışması sayesinde enerji giderlerinizden %40'a kadar tasarruf edebilirsiniz.

EŞSİZ TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yoğuşma ve paslanmayı önler
- İç mekan hava kalitesini ve birey konforunu artırır
- Düşük hızda yüksek hava değişimi sağlar
- Yanmaz, paslanmaz malzemelerden üretilir
- Hijyenik ve bakımı kolaydır
- Top veya başka bir cisim çarptığında çökme yapmaz, şekli bozulmaz
- Logo baskısı ve çeşitli renk seçenekleri ile kurumsal kimliğinizi yansıtır



FabricAir Hava Dağıtım
Teknolojisi ile tipik sorunlar
ortadan kalkar



Her bölgenin gereksinimlerine uyarlanır



Spa Tesisleri



Aqua Parklar





Su Sporları

Su sporu tesisleri için ISK çözümleri tasarken mühendisler, korozyon riski ve fazla buharlaşma oluşturmada su üzerinde sabit bir hava akışı sağlama gibi zorluklarla karşılaşır.

Su sporları tesislerindeki nemli ve korozif ortam, geleneksel metal hava kanallarında gerilme korozyonu çatlamasına yol açabilir. Polyester fiberlerden üretilen FabricAir hava dağıtım sistemi bu tür korozif ortamlarda aşınmaz veya zarar görmez. Aynı zamanda kanal yüzeyinde yoğuşma meydana gelmez. Ayrıca, hava akımı, pencere camları gibi diğer yüzeylerden yoğuşmayı süpürmek için kullanılabilir.

FabricAir sistemi, buharlaşmayı önlemek için, su yüzeyine minimum hava beslemesi yaparak, sürekli ve eşit hava akışı sağlayacak şekilde tasarlanır.

Askı sistemlerimizin tamamı nemli ortamlara uygun, paslanmaz malzemelerden üretilir.

- Yoğuşma yok
- Paslanma yok
- Kusursuz hava akımı kontrolü
- Düşük hızda yüksek hava değişimi
- Yüksek iç mekan hava kalitesi ve birey güvenliği
- Havuz suyunda en düşük seviyede buharlaşma
- Her bölgenin farklı gereksinimlerine göre uyarlanan sistem

Yüzme Havuzları



Olimpik Havuzlar





Buz Hokeyi



Curling



Artistik Buz Pateni





Buz Pistleri

Buz pistlerinde genellikle farklı gereksinimleri olan pist bölgesi ve izleyicilerin olduğu bölüm bulunur. Bu bölümler, havanın karışmasını önlemek için hava akışlarının yönü kullanılarak oluşturulan bir tür hava perdesi ile ayrılır.

Sis oluşmasını ve buzun buharlaşmasını önlemek için, düşük hız ve düşük sıcaklıktaki hava akışı pist bölgesine doğru yönlendirilir. Seyirci bölgesinde ise daha sıcak ve yüksek konforlu bir ortam oluşturmak için cereyansız, yüksek hava değişimi sağlanır.

Yüzeylerde oluşan zararlı yoğuşmaları süpürmek için ek hava akışları tasarlanabilir. Böylece korozyon ve küf oluşumu engellenerek, aynı zamanda yoğuşma nedeniyle oluşan suyun seyircilere ve piste damlaması önlenir.

- Ayrı iklimlendirilen pist ve seyirci bölgesi
- Buz yüzeyi üzerinde ve pist üstünde en iyi koşullar
- Buz üzerinde buharlaşmayı önlemek için düşük hava hızı
- Eşit hava dağıtımli iç mekan ortamı
- Yüksek birey konforu
- Yoğuşma ve korozyon yok

Halka Açık Buz Pistleri





Çok Amaçlı Salonlar



Gösteri Sporları



Spectator Sports





Spor Tesisleri ve Çok Amaçlı Salonlar

Spor tesislerinde ve çok amaçlı salonlarda günlük antrenmanlar ile izleyicilerin bulunduğu etkinlikler arasında büyük farklar vardır. Genellikle çok amaçlı salonlar, uzun saatler boyunca devam eden, büyük etkinliklere ev sahipliği yapar. Bu tarz değişkenlikler gösteren tesisler alandaki birey sayısından bağımsız olarak her zaman en yüksek performansı sağlayan esnek ISK çözümleri gerektirir.

FabricAir dağıtım sistemi, bir alana ve alanın alt bölümlerine göre özelleştirilir. Alana göre özelleştirilen hava dağılımı ile seyirci bölgesinde cereyansız, sessiz ve yüksek hava konforu, oyuncu bölgesinde ise nem ve koku azaltılarak, alandaki tüm bireyler için ideal koşullar sağlanır.

Bu tesisler genellikle yüksek tavanlara sahiptir. Yönlü hava akış modellerimizin sağladığı hassasiyet ile hava cereyansız ve eşit dağıtılır.

- Cereyansız, yüksek konfor
- Farklı bölgeler için hava perdeleri
- En düşük seviyede nem ve koku
- Top veya başka bir cisim çarptığında çökme yapmaz, şekli bozulmaz
- Fazla bakım gerektirmez
- Neredeyse tamamen sessiz LowNoise™ çözümleri

Voleybol Salonları



Halı Sahalar



Cimnastik Salonları





Fitness Salonları



Halter Salonları



Dans Stüdyoları





Fitness Salonları ve Dans Stüdyoları

Spor esnasında vücut ısısının artması ve terleme nedeniyle, spor salonları, ağırlık çalışma alanları, spinning salonları, dans stüdyoları ve benzeri alanlarda nem ve kokuya karşı etkin bir havalandırma gerçekleştirilmesi büyük önem taşır.

FabricAir'in homojen ve cereyansız hava dağıtım çözümleri, düşük tavan yüksekliğine sahip alanlar için mükemmel bir çözümdür. Sistemin sağladığı düşük hızdaki yüksek hava değişimi, sağlıklı bir iç mekan ortamı ve alandaki bireylere yüksek konfor sunar.

Kumaş kanal sistemi ile hava akışı, nemli ortamlarda meydana gelen küf ve bakteri üremesini önlemek için yüzeylerdeki yoğunlaşmayı süpürecek şekilde de tasarlanabilir. Kumaş hava kanallarının temizliği ve bakımı kolaydır ve insanların ya da ekipmanların çarpması durumunda zarar görmez.

- Ortamda kötü koku oluşmasını ve sporcuların terlemesini önler
- Yüksek iç mekan hava konforu için cereyansız, yüksek hava değişimi sağlar
- Bakımı ve temizliği kolaydır
- Alçak tavanlar için uyarlanabilir kanal profilleri
- Kanal yüzeyinde yoğunlaşma olmaz
- Süpürerek yoğunlaşmayı engeller
- Çökme yapmaz, çizilmez

Spinning Tesisleri





Ofisler



Soyunma Odaları



Kafeteryalar





Yardımcı Tesisler

FabricAir hava dağıtım sisteminin çok yönlü yapısı sayesinde spor uygulamalarının yanı sıra soyunma odaları, bekleme alanları, ofisler, kafeterya ve yemekhane gibi yardımcı tesislere de aynı şekilde uygulanabilir.

Tüm tesiste konforlu bir iç ortamın sunulması, ortamdaki bireyler konforunu ve memnuniyetini artırır.

Bizler hava mühendisliğinde uzmanız ve iklimlendirmeye ihtiyacı olan her tip mekana özel çözümler sunuyoruz.

- Montaj alanları
- Kafeterya ve mutfak
- Soyunma odaları
- Ofisler ve toplantı odaları
- Saunalar ve solaryumlar
- Resepsiyon alanları
- Bakım tesisleri
- ... ve çok daha fazlası

Mutfaklar



Avantajları FabricAir Hava Dağıtım Teknolojisinin



HIZLI VE KOLAY MONTAJ

Kumaşın hafif yapısı ve çok yönlü askı sistemleri sayesinde, FabricAir hava dağıtım sisteminin montajı ve çeşitli ihtiyaçlara uyarlanması kolaydır. Metal kanalların montajı, kumaş kanallara göre 4-5 kat daha uzun sürer ve mekanın değişiklik gösteren ihtiyaçlarını karşılayacak esnekliğe sahip değildir.



DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ İLE YÜKSEK TASARRUF

FabricAir hava dağıtım teknolojisi ile toplam maliyetlerde %70 ve işletme maliyetlerinde %40'a varan tasarruf sağlanabilir.



YÜKSEK KONFOR VE GÜVENLİK

FabricAir hava dağıtım çözümleri, yüksek seviyede konfor sağlamak için cereyan yaratmaz ve neredeyse sessizdir. Çözümlerimiz yangın yönetmeliklerine ve imar kanunlarına uygundur. Paslanmaz, anti-mikrobik ve anti-statik kumaş seçenekleri bulunur. Askı sistemleri alüminyum, galvanizli veya paslanmaz çelik olabilir.



SONSUZ TASARIM OLANAKLARI

FabricAir hava dağıtım teknolojisinin tasarım esnekliği, mimarların yapının mimarisine uygun tasarımlar yaratması için sonsuz tasarım özgürlüğü sunar. Kumaş hava kanalları istenen renkte üretilebilir ve üzerlerine baskı uygulanabilir.

Enerji Etkin Çözüm

ISK sisteminin enerji tüketimi, bir spor salonunun işletme maliyetlerinin yaklaşık %25'ini oluşturur. Bu nedenle, verimli enerji kullanımı ISK sistemini doğru bir şekilde tasarlamak çok önemlidir.

FabricAir hava dağıtım sistemi ile, geleneksel teknolojilere kıyasla %40'a varan enerji tasarrufu sağlanır.

FabricAir hava dağıtım sistemi havayı eşit ve yüksek hassasiyetle dağıtarak yüksek verimli hava karışımı sağlar, böylece istenen ortam sıcaklığına kısa sürede ulaşarak enerji tasarrufu sağlanır.

Ayrıca, FabricAir hava dağıtım sistemi, metal kanallı sistemlere kıyasla daha düşük basınçta çalışarak enerji tüketimini azaltır.



Hava Dağıtım Sistemleri



FabricAir

Innovating the HVAC industry since 1973

FabricAir A/S

Køge, Danimarka
(+45) 5665 2110
sales-dk@fabricair.com

FabricAir, Inc.

Suwanee, GA, A.B.D.
(+1) 502 493 2210
sales-us@fabricair.com

FabricAir Ltd.

Rotherham, İngiltere
(+44) 1709 835989
sales-uk@fabricair.com

FabricAir Turkey A.Ş.

İzmir, Türkiye
(+90) 232 446 34 58
sales-tr@fabricair.com

FabricAir AS

Trondheim, Norveç
(+47) 9349 1122
sales-no@fabricair.com

FabricAir España S.L.

Zaragoza, İspanya
(+34) 876 097224
sales-es@fabricair.com

FabricAir BV

Hoogvliet RT, Hollanda
(+31) 181 848 397
sales-nl@fabricair.com

FabricAir GmbH

Berlin, Almanya
(+49) 30 587407591
sales-de@fabricair.com

FabricAir GmbH

Wien, Avusturya
(+43) 1 9346162
sales-de@fabricair.com

FabricAir (Qingdao) Co. Ltd.

Qingdao, Çin
(+86) 532 5552 0890
sales-cn@fabricair.com

FabricAir AB

Malmö, İsveç
(+45) 5665 2110
sales-se@fabricair.com

FabricAir Latin America S.A de C.V.

Silao, Guanajuato, México
(+52) 477 454 0410
sales-mx@fabricair.com

UAB FabricAir

Alytus, Litvanya
(+370) 315 78 723
sales-lt@fabricair.com

FabricAir sp. z o.o.

Mikołów, Polonya
(+48) 32745 6240
sales-pl@fabricair.com

FabricAir (Pty) Ltd.

Cape Town, Güney Afrika
(+27) 21 203 0299
sales-za@fabricair.com

FabricAir Canada

Waterloo, ON, Kanada
(+1) 519 885 6002
sales-ca@fabricair.com

smart air
solutions.

fabricair.com/tr/iletisim

Tüm hakları FabricAir®'e aittir, 2023.
Son sürüm fabricair.com adresinden indirilebilir.
Baskı hatalarından ya da üzerinde değişiklik
yapılan veya üretimine son verilen ürünlerden
ötürü sorumlu tutulamayacağımızı belirtiriz.

