

FabricAir

LUFTFORDELING I SPORTSFACILITETER

— Sådan skabes den ideelle HVAC-løsning til sportsudøvere, tilskuere og facility managers

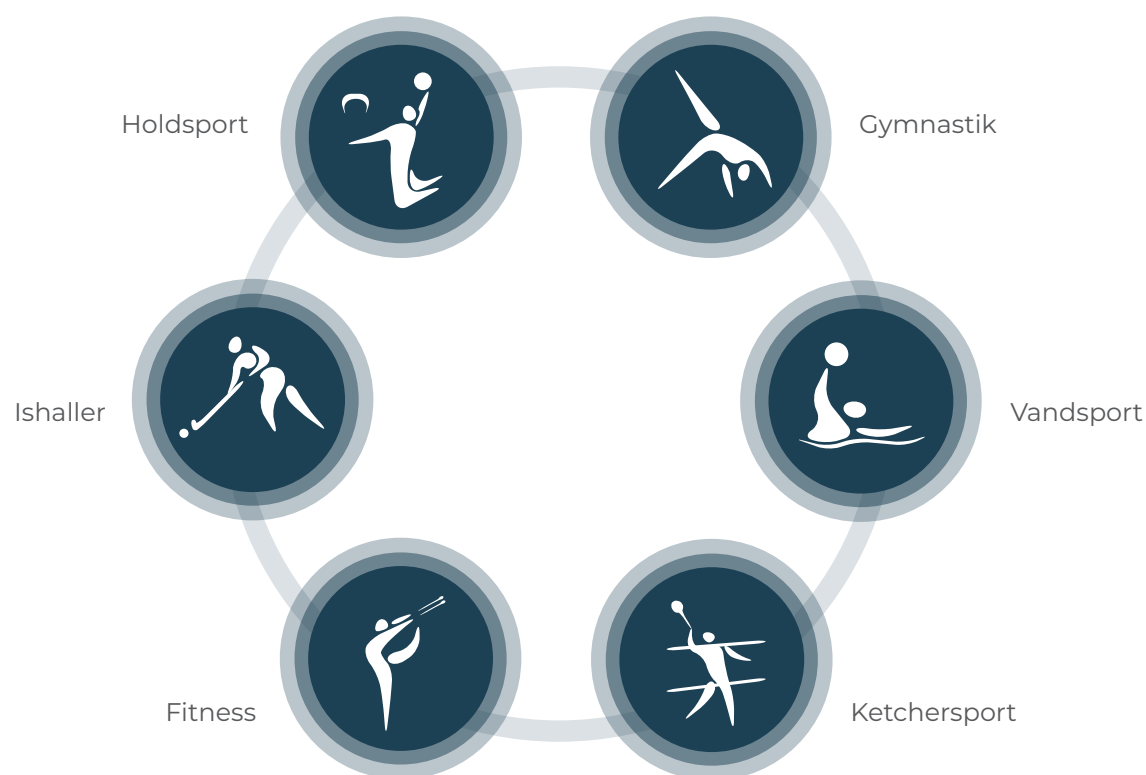
smart air
solutions.



Den ideelle HVAC-løsning til indendørs sportsfaciliteter

FabricAir tekstilkanaler er skræddersyede til det specifikke projekt og de forskellige sektioners unikke krav. Det er den mest fleksible HVAC-teknologi på markedet og egner sig derfor til alle indendørs sportsfaciliteter uanset antallet af brugere.

Tekstilbaseret indblæsningsteknologi bliver brugt til at optimere forholdene for sportsudøvere og tilskuere i stort set alle slags sportsfaciliteter. Det forhindrer bl.a. kondens og sikrer samtidigt et komfortabelt indeklima med optimal performance uanset sæsonen.



Hvorfor tekstil?

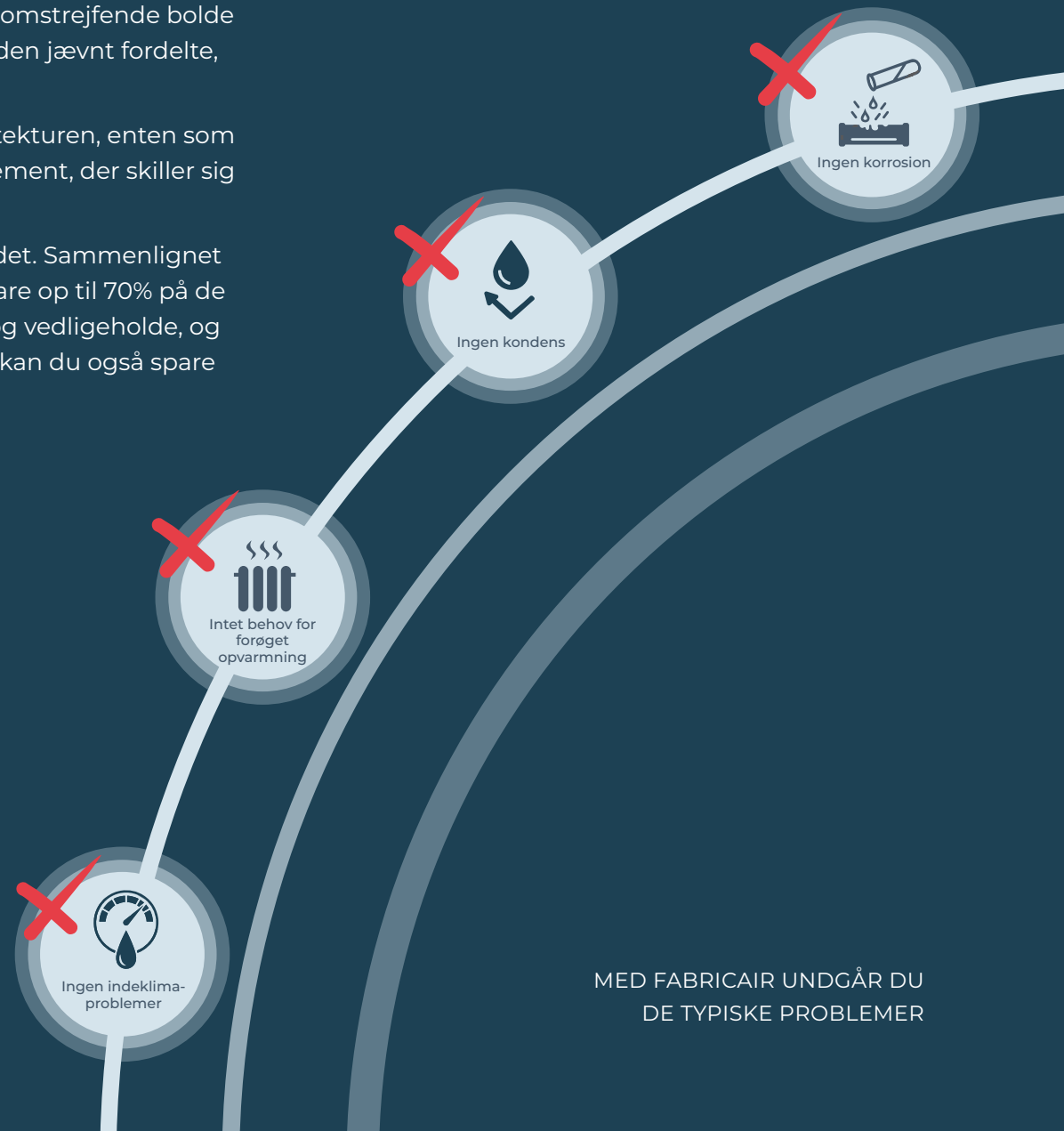
Tekstil er det mest egnede materiale til indblæsning af luft i sportsfaciliteter. Det korroderer ikke, det bliver ikke beskadiget, hvis det rammes af omstrejfende bolde eller lignende, og så giver det den største brugerkomfort pga. den jævnt fordelte, trækfri indblæsning og de specialtilpassede flowmønstre.

Fleksibiliteten gør det nemt at integrere tekstilkanalerne i arkitekturen, enten som et diskret element man næsten ikke ser, eller som et designelement, der skiller sig ud ved hjælp af farver, logoer og/eller tekster.

Det er også den mest omkostningseffektive løsning på markedet. Sammenlignet med konventionelle løsninger, såsom Spiro-kanaler, kan du spare op til 70% på de samlede installerede omkostninger. Det er nemt at installere og vedligeholde, og på grund af flowmodellernes effektivitet og det lavere trykfald kan du også spare op til 40% på dine driftsomkostninger.

DE TEKNISKE EGENSKABER VED TEKSTILBASERET LUFTFORDELINGSTEKNOLOGI ER ENESTÅENDE:

- Modvirker korrosion forårsaget af kondens
- Forbedrer indeklima og brugerkomfort
- Mulighed for et stort luftskifte ved lav hastighed
- Skræddersyet i brandhæmmende materialer, der ikke korroderer
- Hygiejnisk og nem at vedligeholde
- Slår sig ikke, når det rammes af bolde og lignende
- Rig mulighed for branding med brugerdefinerede farver og logoer



MED FABRICAIR UNDGÅR DU
DE TYPISKE PROBLEMER





Vandsport

De største udfordringer, en HVAC-ingeniør typisk møder i forbindelse med vandsportsfaciliteter, er risikoen for korrosion og behovet for en konstant luftstrøm over basinet uden af forårsage høj afdampning. Korrosion opstår som følge af den øgede luftfugtighed, klorgasser og de høje temperaturer.

Det barske miljø tærer på konventionelle metalløsninger og fører til spændingskorrosion. FabricAir tekstilkanaler er fremstillet af polyesterfibre, der ikke nedbrydes af det barske miljø. Tekstilkanaler kan ikke korrodere, og der dannes ikke kondens på kanalsystemet. Løsningen designes med en minimal, men konstant og jævn luftstrøm henover vandoverfladen.

Vores ophængssystemer er lavet i materialer, der er optimeret til at undgå korrosion, så de passer til det fugtige miljø.

FORDELE VED TEKSTILKANALER TIL VANDSPORT

- Ingen kondensering
- Ingen korrosion
- Minimal fordampning fra vandspejl
- Stort luftskifte ved lav hastighed
- Forbedret indeklime og sikkerhed
- Præcise, kontrollerede luftstrømme
- Tilpasset til hver sektionsoptdeling







Skøjtehaller

Skøjtehaller består typisk af to separate zoner med hver deres unikke krav: skaterzonen og tilskuersektionen. Disse adskilles vha. en slags luftgardin, hvor retningsbestemte flowmønstre bruges til at forhindre opblanding af de to zoners luft.

For at forhindre tågedannelse og fordampning fra isen i skaterzonen, bruges en luftstrøm med lav temperatur og med lav hastighed. Tilskuersektionen kræver typisk en højere temperatur og et stort luftskifte uden træk for at sikre den bedste komfort.

I tillæg kan indblæsningsteknologien bruges til at fjerne skadelig kondens fra overflader og dermed forhindre korrosion, mug og skimmelsvamp, samt undgå ubehagelige dryp på skøjtebane og tilskuere.

FORDELE VED TEKSTILKANALER I SKØJTEHALLER

- Separerer skaterzonen fra tilskuersektionerne
- Optimale forhold på og over isen
- Lav hastighed over isen forhindrer fordampning
- Jævn luftfordeling
- Høj brugerkomfort
- Kondens- og korrosionsfri







Sportshaller & Multiarenaer

I sportshaller og multiarenaer er der store forskelle mellem daglig træning og tilskuerevents. Typisk har multiarenaerne længere åbningstider og er vært for et større udvalg af arrangementer. Det kræver mere fleksibilitet fra HVAC-løsningen, da den skal fungere optimalt uanset antallet af brugere på den givne dag.

Et tekstilkanalsystem fra FabricAir tilpasses det givne rum og dets forskellige sektioner. Trækfri, næsten lydløs komfort i tilskuersektionen sammen med minimering af lugt og fugt fra atleter i spillerzonen sikrer ideelle betingelser for alle brugere.

Disse faciliteter har ofte højt til loftet. Vores retningsbestemte flowmodeller med præcise kast sikrer at luften leveres efter behov i hver zone uden træk og med jævn luftfordeling, der skaber et ensartet indeklima.

FORDELE VED TEKSTILKANALER I SPORTSHALLER

- Komfort uden trækgener
- Luftgardiner til at separere zoner
- Minimerer lugt- og fugtgener
- Tekstilkanaler bliver ikke beskadiget af bolde og udstyr
- Lav vedligeholdelse
- LowNoise™ for støjsvage løsninger







Fitness

På grund af varme og sved fra sportsudøverne er effektiv ventilation afgørende for at modvirke lugt og fugt i fitness og træningslokaler.

Den jævne og trækfri luftfordeling fra en FabricAir tekstilkanal er ideel, selv i faciliteter med begrænset loftshøjde. Et stort luftskifte ved lav hastighed sikrer brugerkomfort og et sundt indeklima.

Indblæsning af luft kan også bruges til at fjerne kondens fra forskellige overflader og dermed forhindre mug og skimmelsvamp forårsaget af et fugtigt indeklima. Tekstilkanaler kræver minimal vedligeholdelse, og de bliver ikke beskadiget, hvis de rammes af mennesker eller udstyr.

FORDELE VED TEKSTILKANALER I FITNESSCENTRE

- Minimerer lugtgener og sved fra atleterne
- Ingen træk i kombination med et højt luftskifte skaber det bedste indeklima
- Minimal vedligeholdelse
- Kanalprofiler tilpasset til lave lofter
- Ingen kondens på kanalens overflade
- Kan modvirke kondens på overflader (inventar og strukturelle elementer)
- Fleksibel - går ikke i stykker, hvis det rammes af personer eller udstyr
- Luftindblæsningen kan placeres tæt på atleterne uden at skabe trækgener







Tilstødende lokaler

Fleksibiliteten i et FabricAir tekstilkanalsystem gør det ideelt til sportsapplikationer, men de mange fordele gør det også velegnet til brug i tilstødende faciliteter, som f.eks. omklædningsrum, reception, kontorer, cafeteria, og så videre. Komfort i hele bygningen øger den generelle brugertilfredshed og brugernes oplevelse af sportsanlægget.

Hos FabricAir er vi eksperter i indblæsning af luft i alle rumtyper, hvor der kan være behov for tilførsel af luft.

VI HAR BL.A. LEVERET TIL FØLGENDE LOKALER OG ARRANGEMENTSTYPER:

- Forsamlingsarealer
- Café / køkkener
- Omklædningsrum
- Kontorer / mødelokaler
- Kiosk / cafeteria
- Saunaer / Solarier
- Danse- og yogastudier
- Spinning-rum
- Receptionsområder
- Vedligeholdelsesfaciliteter
- ... og meget, meget mere



Fordele ved FabricAir indblæsningsteknologi



HURTIG & NEM INSTALLATION

På grund af tekstilkanalernes lave vægt og alsidige ophængsløsninger, er et FabricAir luftfordelingssystem let at installere og tilpasse til varierende behov, f.eks. større events. Konventionelle metalsystemer tager typisk 4 til 5 gange længere at installere og er mindre fleksible i forbindelse med skiftende behov.



OMKOSTNINGSEFFEKTIV MED LAVERE ENERGIFORBRUG

FabricAir indblæsningsteknologi gør det muligt at spare op til 70% på de samlede installerede omkostninger og op til 40% på driftsomkostningerne.



STØRRE KOMFORT OG SIKKERHED

FabricAir luftfordelingsløsninger er trækfrie og næsten lydløse, hvilket sikrer et højt komfortniveau. Vores løsninger overholder lokale brandkrav og byggenormer, er korrosionsfrie og kan fås i anti-bakterielle og anti-statiske versioner. Vores ophængsløsninger findes i aluminium, galvaniseret eller rustfrit stål.



ET HAV AF DESIGNMULIGHEDER

Designfleksibiliteten i et indblæsningssystem fra FabricAir giver arkitekter og indretningsarkitekter fuld frihed til at matche lokalets æstetik. Vælg brugerdefinerede tekstilfarver og tilføj logoer eller tekster.

En energieffektiv løsning

Energiforbruget til HVAC står for ca. 25% af driftsomkostningerne i sportsfaciliteter.

Derfor er det afgørende at HVAC-løsningen designes korrekt, så energiforbruget holdes nede. Indblæsningsløsninger fra FabricAir kan realisere energibesparelser på op til 40% sammenlignet med konventionelle teknologier. Årsagen findes i den jævne luftfordeling og den høje præcision i indblæsningen. Det resulterer i en mere effektiv opblanding, som gør det muligt hurtigt at opnå den ønskede rumtemperatur. I tillæg har FabricAirs tekstilkanaler typisk et lavere trykfald end de konventionelle metalsystemer.



FabricAir Luftfordelingsteknologi



FabricAir

Innovating the HVAC industry since 1973

FabricAir A/S

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

FabricAir AS

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

FabricAir GmbH

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

FabricAir UAB

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

FabricAir India Pvt. Ltd.

Thane, Indien
(+91) 9136 6423 36
sales-in@fabricair.com

FabricAir, Inc.

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

FabricAir España S.L.

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

FabricAir (Qingdao) Co. Ltd.

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

FabricAir sp. z o.o.

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

FabricAir Ltd.

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

FabricAir BV

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

FabricAir AB

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

FabricAir (Pty) Ltd.

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

FabricAir Turkey A.Ş.

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

FabricAir GmbH

Harrislee, Tyskland
(+49) 30 587407591
sales-de@fabricair.com

FabricAir Latin America S.A de C.V.

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

FabricAir Canada

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

smart air
solutions.

fabricair.com/dk/kontakter

Alle rettigheder er forbeholdt FabricAir®, 2024.
Den nyeste version kan downloades fra fabricair.
com. Vi tager forbehold for trykfejl samt for
ændrede eller ophørte produkter.



FabricAir® i Sportsfaciliteter
4141-003 DK (2024 MAY)