

Trækfri luftfordeling i fitnesscenter

I fitnesscentre er det vigtigt, at der er et konstant luftskifte, så man undgår dårligt indeklima med lugtgener og dannelse af kondens i de rum, hvor flere mennesker er samlet med høj træningsaktivitet. Det er afgørende, at have en effektiv luftfordeling af frisk luft uden trækgener for at opnå et maksimalt udbytte af træningen.



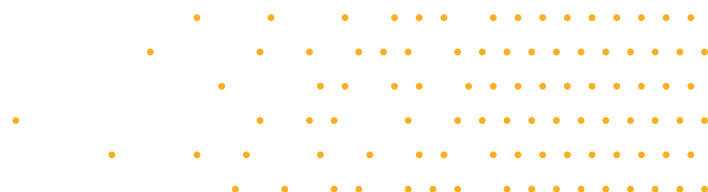
Hos Blue Fitness i Søndersø på Nordfyn oplevede man, at medlemmer klagede over trækgener, og at der ofte var en dårlig lugt i træningslokalerne fra eksisterende ventilationsanlæg.

I forbindelse med en stor udvidelse af centrets faciliteter med et ekstra træningsrum/crossfit-område og en ny holdsal ønskede man derfor at sikre et godt indeklima med en tilpas lav rumfugtighed og optimal luftfordeling.

Her faldt valget på tekstilbaseret ventilation fra KE Fibertec med tekstilkanaler, der i dag sikrer tilførsel af den nødvendige luftmængde trækfrit. Løsningen er leveret i farven sort, som æstetisk passer godt til det øvrige design og indretning af træningsrummene.

Blue Fitness har haft Etreco som rådgiver på projektet, der i samråd med centret har rådgivet om løsningen og har stået for hele installationen.

Rådgiver:	Etreco A/S
Kunde:	Blue Fitness
Løsning:	Sport og fritid
Materiale:	GreenWeave
System:	KE Inject / KE Interiør
Luftmængde:	1.400 m³/h / 1.000 m³/h



Effektiv luftfordeling

I holdrummet er der i skinnesystem monteret en kvartrund KE Inject tekstilkanal, som giver en jævn luftfordeling og sikrer, at der ikke dannes for megen kondens i rummet, når der er det maksimale antal personer samlet i rummet.

Her justeres luftmængden efter brugen af rummet, og derved opnås den optimale tilførsel af luft. Luftmængden er udlagt for 1.000 m³/h med ca. 10 gange luftskifte i timen, når rummet er i brug. I det større træningsrum/crossfitområde er der monteret tre halvrunde KE Inject tekstilkanaler med samme skinnesystem for let montage.

Her er løsningen skræddersyet til loftet og dets bjælker, så løsningen passer ind i designet af rummet. Med et luftskifte på tre gange i timen og en luftmængde på 1.400 m³/h giver det et godt luftskifte og indeklima for centrets medlemmer. Uden for åbningstiden reduceres luftmængden til 300 m³/h svarende til ca. 0,5 luftskifte i timen.

Hos Blue Fitness har man ikke ønsket at gå på kompromis med at skabe det bedste indeklima med høj luftkvalitet for medlemmerne og samtidig have fokus på at skabe et optimalt luftskifte i en tid, hvor vi alle er udfordret af risikoen for virusssmitte.

”Vi har forbedret vores indeklima markant samtidig med, at vi har fået en flot løsning, hvor design og farve passer godt ind i vores nye træningsrum.

Det er vigtigt, at vi kan tilbyde vores medlemmer moderne træningsfaciliteter og høj luftkvalitet. På den måde giver vi de bedste betingelser for en optimal træning og et trykssikkert miljø ift. at sikre masser af frisk luft.

Vi er meget tilfredse med resultatet og den rådgivning, vi har fået til beslutningen om den rigtige ventilationsløsning,” udtaler David Klærke, indehaver af Blue Fitness.



I holdrummet er det vigtigt med en optimal luftfordeling, så man undgår alt for høj luftfugtighed ved det maksimale deltagerantal på 12 personer. Rummet anvendes også til yoga sessioner, hvor det er afgørende, at der ikke opleves træk og generende støj fra ventilationen.



Foto: Fra venstre David Klærke, indehaver af Blue Fitness og Morten Mads Lynggaard, adm. direktør hos Etreco

Ud over målsætningen om at sikre bedre luftkvalitet og undgå kondensproblemer er systemet sat til at holde CO₂-niveauet under 1000 ppm. Det er også anbefalingen til et sundt og godt indeklima.

Løsningen er udstyret med en højeffektiv varmegenvinding, lavenergi EC-ventilatorer og øvrigt udstyr, der sikrer en korrekt luftmængde. Systemet kan styres og overvåges enten remote fra kontoret eller via netværk fra en ekstern lokation.

I dag oplever Blue Fitness en markant forbedret luftfordeling uden trækgener og dårlig lugt. Samtidig med, at Blue Fitness har fået løst udfordringerne med for høj luftfugtighed. Medlemmerne udtrykker stor tilfredshed, da de ikke længere oplever kuldeproblemer ved træk, og at luften generelt opleves meget frisk.

“Vi har et rigtig godt og professionelt samarbejde med KE Fibertec, hvor vi altid er sikker på en høj produktkvalitet og levering til tiden. Hos Blue Fitness var det primære mål at levere en løsning, der sikrer et godt indeklima med en optimal luftfordeling samtidig med, at løsningen ville passe godt ind i de nye træningsfaciliteter. Vores kunde har udtrykt stor tilfredshed med installationen af tekstilkanaler og melder tilbage, at medlemmerne allerede har fremhævet, at de ikke længere oplever træk ,og at indeklimaet er blevet bedre,” udtaler Morten Mads Lynggaard, adm. direktør, Etreco.

