

Tekstilbaseret ventilation i helikopter-perspektiv



Trækfri luftfordeling og et godt indeklima

I september måned 2014 slog Bel Air Aviation dørene op til deres nye domicil og helikopter-hangar i Esbjerg. Seks indblæsningsposer på hver 20 meter sørger for en ensartet luftfordeling i hangaren, og i kanalerne er der monteret Ø18mm dyser, der skubber luften ned i opholdszonen.



FAKTA:

Arkitekt:	Arkitekterne Vejen
Rådgiver:	NIRAS, Esbjerg
Installatør:	Lassen Ventilation
Materialer:	KE Fibertec



160 dyser sørger for frisk luft

Bel Air Aviation flyver mandskab til boreplatforme på nordsøen og firmaet ejer i øjeblikket 5 helikoptere. Den værdifulde maskinpark og hensynet til medarbejderne stiller høje krav til ventilationen af rummet.

Hver af de seks indblæsningsposer er lagt ud for en luftmængde på 1.800 m³/h, i alt 10.800 m³/h, og monteret i en enkelt Safetrack skinne. For at kunne indblæse opvarmet luft fra 11 meters højde var det nødvendigt at montere i alt 160 stk. Ø18mm dyser i kanalens overflade.

På den måde får vi skabt en jævn luftfordeling i hele det 2.500 m² store rum.



TEKNISKE DATA:

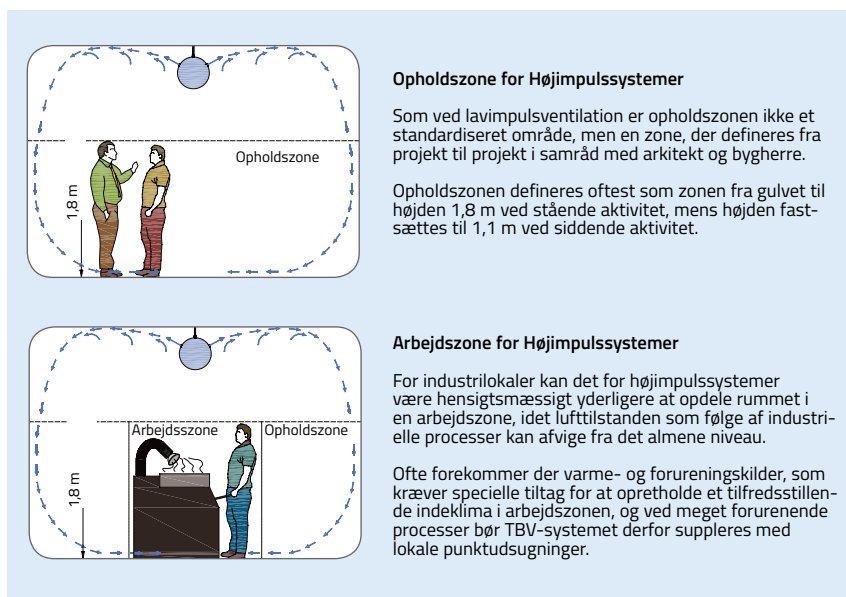
Byggeår:	2014
System:	KE DireJet® med Ø18 mm dyser
Farve:	Lys grå (RAL nr. 9002)
Materiale:	LDC-FR
Ophæng:	Enkelt Safetrack



Rådgiver anbefalede indblæsningsposer

NIRAS i Esbjerg, der var Bel Airs rådgiver, overvejede både stålkanaaler og indblæsningsposer til luftfordeling. De havde dog tidligere haft en sag, hvor pladsproblemer gjorde at der blev valgt indblæsningsposer, og derfor blev det også anbefalingen denne gang.

Den konkurrencedygtige pris indvirkede ligeledes på beslutningen - "og så var det positivt, at vi fik besøg af en sælger fra KE Fibertec, der kunne give en god vejledning omkring tekstilbaseret ventilation og hjælpe med dimensioneringen" udtaler civilingeniør Charlotte Damsgaard.



Installatør Steen Lassen i firmadomicilet, det gamle sømandshjem i Esbjerg



Tekstilbaseret ventilation er en rigtig god løsning. Kanaalerne hænger snorlige på skinnerne og det ser godt ud. Vi anbefaler altid tekstilkanaaler, også kaldet indblæsningsposer. De giver en jævn luftfordeling og dermed et godt indeklima, og så er de både nemmere og hurtigere at montere end stålkanaaler.

Hos Bel Air skulle der monteres 20 meter lange kanaler i helikopter-hangaren. Vores montør var lidt skeptisk til at begynde med, men det viste sig hurtigt at være en meget overkommelig opgave.

Steen Lassen
Lassen Ventilation ApS



KE Fibertec AS er førende leverandør af tekstilbaseret ventilation. Med vores specialdesignede tekstilkanaler skaber vi et godt indeklima i idrætshaller, kontorer, laboratorier, skoler osv.

Tekstilkanaler kan skræddersys til næsten ethvert formål. De er hygiejniske, lette at montere og vedligeholde og kan leveres i et ual af former og farver.

Læs mere på www.ke-fibertec.dk



For yderligere oplysninger, kontakt venligst:

Lassen Ventilation ApS
Tlf. 24 83 08 38
sl@lassenventilation.dk
www.lassenventilation.dk

KE Fibertec AS
Tlf. 75 36 42 00
info@ke-fibertec.dk
www.ke-fibertec.dk