# Svante Lundbäck

# Svante Lundbäck AB levererar textilkanaler till Rosvalla Arena




## Multiarena utvecklar Nyköpings kommun

Som ett led i Nyköpings kommuns tillväxtplaner invigdes i september Rosvalla Arena. Bygget omfattar bl.a. en multiarena, två träningshallar, en bordtennishall samt ett gym.

Svante Lundbäck AB hade nöjet att dimensionera och leverera textilkanalssystem från KE Fibertec AS.

## Fakta

| | |
|---|---|
| **Vent-Entreprenör** | Ventilationsprojekt AB |
| **Konsult** | K-Konsult Installation Sörmland AB |
| **Material** | Svante Lundbäck AB / KE Fibertec AS |

# Svante Lundbäck

## Ett bra inneklimat för idrott

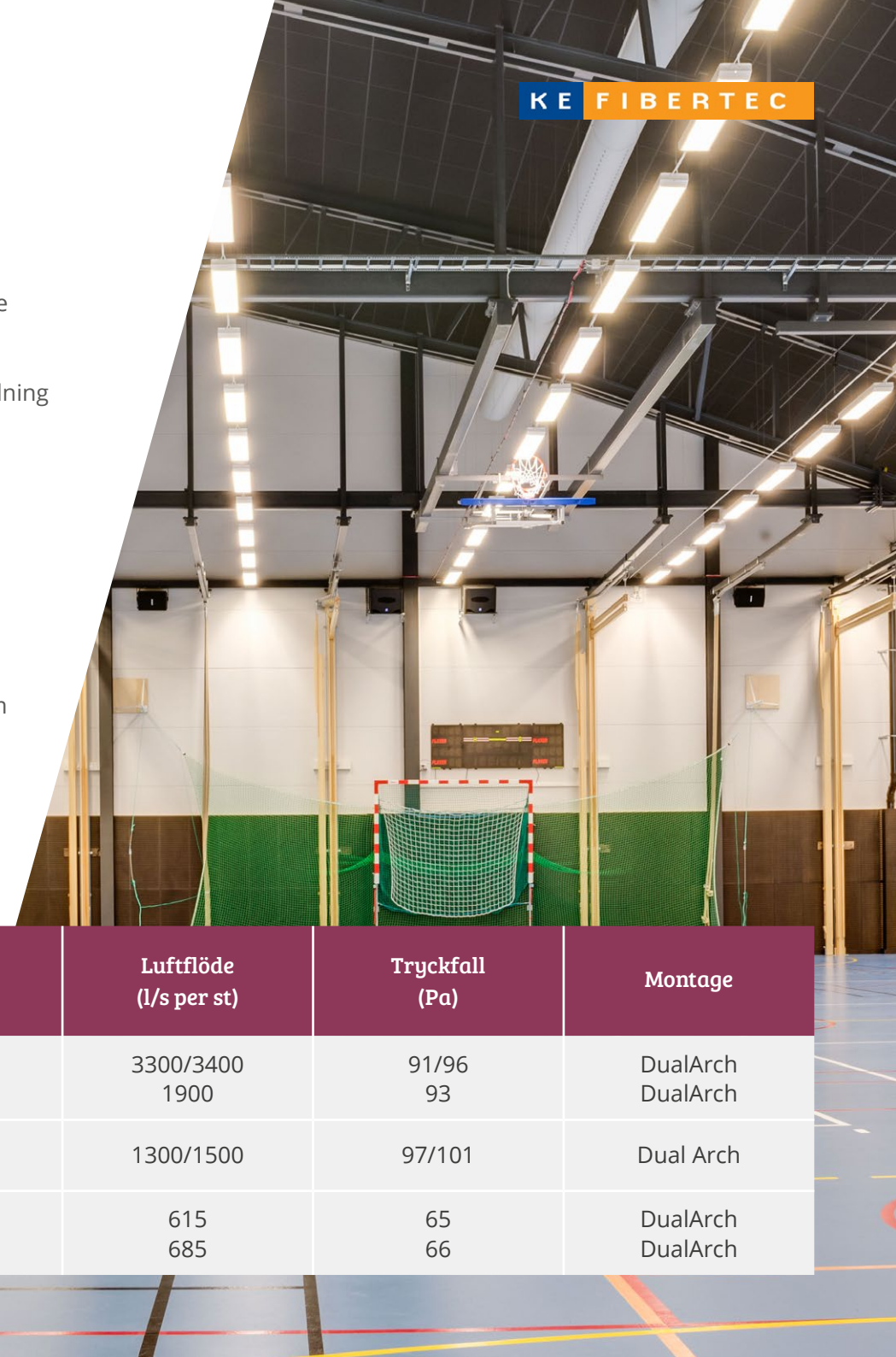
Att skapa ett bra inneklimat till den här typen av lokaler är för oss en rolig och spännande utmaning. Stora luftflöden ska hanteras och anpassas till både idrottsutövare och publik.

Med för ändamålet rätt dimensionerade textilkanaler, uppnås en extremt jämn luftfördelning utan dragproblem.

## Val av textilkanaler

Ventilationsprojekt bestämde sig för textilkanaler eftersom lösningen kändes rätt för att klara luftdisributionsbehovet omfattande både uppvärmning, kylning och ventilation. I arenan skulle dessutom kanaldragning göras på hög höjd, något som underlättas av att arbeta med lätta material.

Vi tog i samarbete med K-Konsult, som ritade anläggningen, fram olika textilkanalssystem anpassade till lokal och aktivitet. Projektet innehåller både dys- och perforerade kanaler i runda- och halvrunda utföranden. Omdömena har varit mycket bra inom allt från projektering, installation till levererat inneklimat.

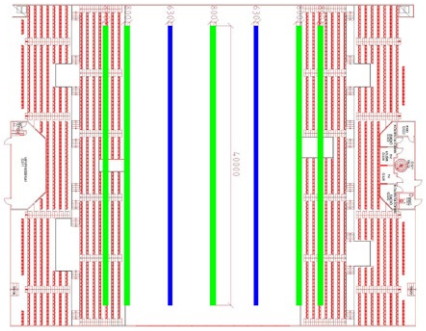


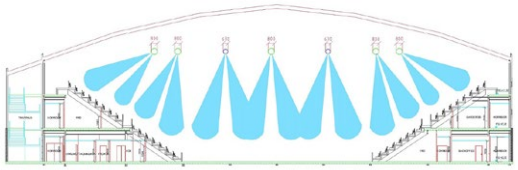

| | Dimensioner mm | System | Färg | Luftflöde (l/s per st) | Tryckfall (Pa) | Montage |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Arena** | 5 st Ø800 x 40000<br>2 st Ø630 x 40000 | KE-DireJet®<br>KE-DireJet® | Mörkgrå<br>Mörkgrå | 3300/3400<br>1900 | 91/96<br>93 | DualArch<br>DualArch |
| **Träningshallar** | 4 st Ø630 x 40000 | KE-DireJet® | Ljusgrå | 1300/1500 | 97/101 | Dual Arch |
| **Bordtennishall** | 1 st Ø400 x 18000<br>1 st Ø400 x 20000 | KE-Inject®<br>KE-Inject® | Ljusgrå<br>Ljusgrå | 615<br>685 | 65<br>66 | DualArch<br>DualArch |

# Svante Lundbäck

## Multiarenan

Arenan har plats för 3000 åskådare och används för handboll, fotboll, innebandy, konserter, mässor etc. Textilkanalerna ombesörjer ventilation och uppvärmning. Luftflödet styrs i fyra steg vilka säkerställer rätt temperatur och CO2-halt i hela arenan. All luft tillförs via dysor längs med hela textilkanalslängden, och de skjuter ner luften hela vägen till vistelsezonen. Dysorna är dimensionerade för att tillföra luften till rätt plats och med rätt hastighet.





**Steg 1**
Grundflöde 3,8 m3/s fördelat på de två blå kanalerna.

**Steg 2**
Aktiveras vid överstigande temperatur eller CO2-halt. Totalt 10,6 m3/s tillförs över blå kanaler samt de två gröna kanalerna i höjd med nederkant läktare.

**Steg 3**
Aktiveras vid överstigande temperatur eller CO2-halt. Totalt 17,4 m3/s tillförs över blå kanaler samt alla fyra gröna kanaler över läktare.

**Steg 4**
I sista steget tillförs ytterligare 3,3 m3/s över grön centrumkanal till ett totalt luftflöde på 20,7 m3/s.



# Svante Lundbäck

KE FIBERTEC






## Info

Svante Lundbäck levererar textilkanalslösningar från danska KE Fibertec AS, ett ledande företag inom utveckling och tillverkning av textilbaserad ventilation. Vi realiserar personliga och hälsosamma ventilationslösningar för behovsstyrda inneklimat till bl.a. idrotts- och industrihallar, kontor, labb och skolor. Textilkanaler kan skräddarsys till nästan alla typer av projekt. De är hygieniska, enkla att montera och underhålla, och de kan levereras i ett otal färger och former.

Läs mer på **www.svantelundback.se**

## Kontakt

**Svante Lundbäck AB**
08-580 181 00
**www.svantelundback.se**
info@svantelundback.se