

# Fall: Guldfågeln Arena, Schweden

## Neues textiles Luftverteilsystem in der Guldfågeln Arena



Ab jetzt bleiben die Fans und Sponsoren des schwedischen Fußballvereins Kalmar FF bei jedem Spielstand cool:

Das kürzlich eröffnete neue Stadion ist mit einem hochmodernen Belüftungssystem ausgestattet.



Textilkanäle mit Düsen und lasergeschnittenen Öffnungen

Der 85 Meter lange hybride Inject-Textilkanal mit einem Durchmesser von 1.000 mm verläuft durch die Lounge und das Restaurant bis zu den Toilettenräumen.

Zur Optimierung der Luftverteilung ist er in verschiedene Abschnitte mit individuell angeordneten Düsen gegliedert.

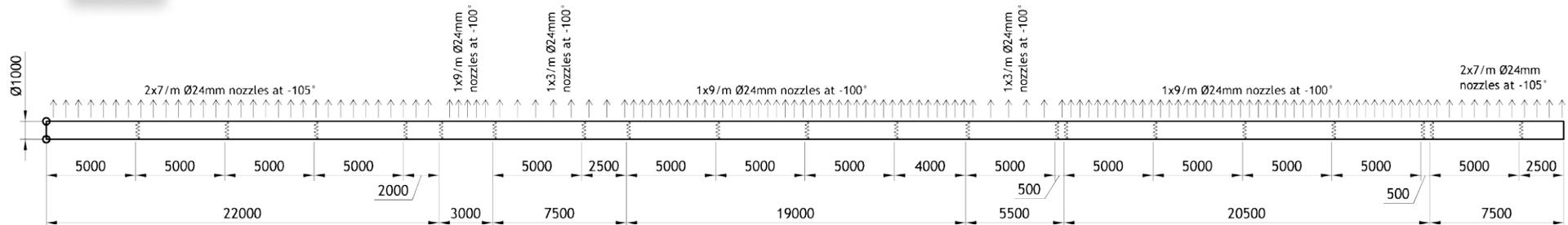
In der Nähe von Fenstern wurde der Kanal mit lasergeschnittenen Öffnungen versehen, die warme Luft abgeben und so kalte Luftzüge fernhalten.



Länge: 85 m, Ø: 1.000 mm

**TECHNISCHE INFORMATIONEN:**

Gesamte Luftmenge KE-System:	12.000 m <sup>3</sup> /h
Temperaturunterschied (Kühlung):	10°C
Temperaturunterschied (Heizung):	1°C
Gesamtdruckverlust (P <sub>f</sub> ):	110 Pa
Externer statischer Druckverlust (ESP):	103 Pa
Freigesetzter Gesamteffekt (Kühlung):	40 Kw
Freigesetzter Gesamteffekt (Heizung):	4 Kw
Min. statischer Druck (Mittelkanal):	99 Pa
Festgelegte Wurfweite (min.):	5 m
Max. Luftgeschwindigkeit (Kühlung):	0,41 m/s
Max. Luftgeschwindigkeit (Heizung):	0,25 m/s



Im Restaurant und im Konferenzraum sind halbrunde (D-förmige) Textilkanäle mit lasergeschnittenen Öffnungen installiert, die für eine optimale Mischung der Luft sorgen.

Die D600-mm-Kanäle im Konferenzraum harmonisieren optisch hervorragend mit den Deckenplatten.

Unsere Textilkanäle sind in verschiedenen Farben erhältlich, und Kalmar FF entschied sich selbstverständlich für seine Vereinsfarbe Rot.

Alle Kanäle bestehen aus feuerhemmenden TREVIRA CS-Materialien.

Der technische Berater Johan Lagström von ACE Energi & Klimat ist mit dem Ergebnis sehr zufrieden:

*„Da der verfügbare Platz aufgrund der niedrigen Decken begrenzt ist, waren Textilkanäle die einzige umsetzbare Lösung. Die Luft wird im gesamten System gleichmäßig verteilt.“*

KE Fibertec AS ist Marktführer im Bereich der textilen Luftverteilung. Mit unseren maßgeschneiderten Textilkanälen sorgen wir für gutes Raumklima in Gebäuden wie Sporthallen, Büros, Labors oder Schulen.



Textilkanäle sind flexibel anpassbar, einfach zu installieren, waschbar, hygienisch und in verschiedensten Formen und Farben erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.ke-fibertec.de](http://www.ke-fibertec.de).



Halbrunde (D-förmige) Textilkanäle

Auch die Mitarbeiter der Guldfågeln-Arena wissen das neue Belüftungssystem zu schätzen: Selbst wenn sich bei einem Fußballspiel mehrere hundert Menschen im Raum befinden, ist die Luft angenehm und kühl.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

ACP Luftbehandlungsprodukt AB  
Tel. +46 42 29 34 00  
[www.acp.se](http://www.acp.se)

KE Fibertec Deutschland GmbH  
Tel. 05105 / 77931-0  
[info@ke-fibertec.de](mailto:info@ke-fibertec.de)  
[www.ke-fibertec.de](http://www.ke-fibertec.de)