

K. B. Hallen



PRO | VENTILATION har i fagentreprise for Københavns Boldklub via hovedentreprenør Einer Kornerup, udført ventilationsentreprisen og tilhørende brandventilation af K. B. Hallen.

Ventilationsanlæggene i hallen er opbygget som 4 selvstændige anlæg, der opererer parallelt. 2 af anlæggene er tilsluttet selve hallen, de 2 andre er tilsluttet kontorer og øvrige lokaler.

De 4 ventilationsanlæg har en effekt på hhv. $24.000\text{m}^3/\text{h}$, $24.000\text{m}^3/\text{h}$, $20.000\text{m}^3/\text{h}$ og $15.000\text{m}^3/\text{h}$.

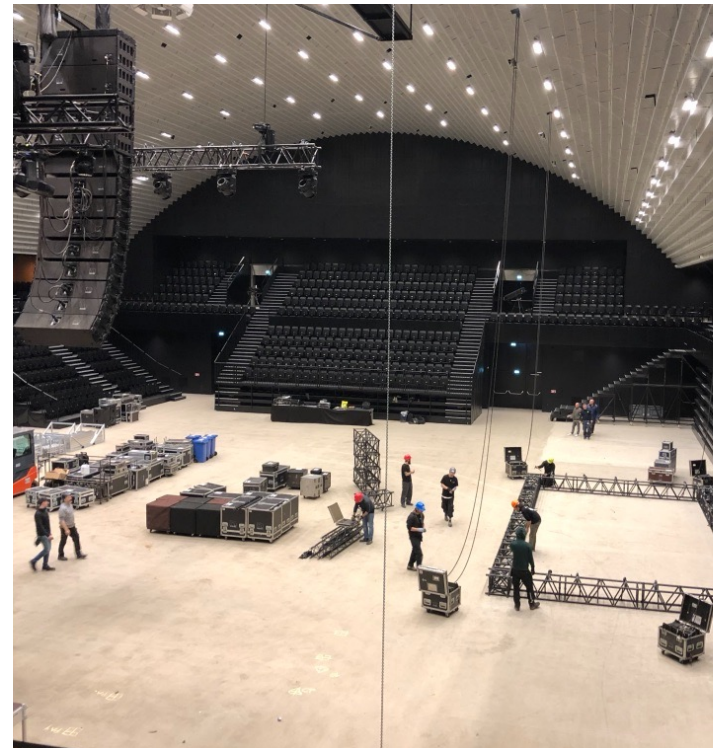
Der er opført 8 stk. booster ventilatorer på hver $6.250\text{m}^3/\text{h}$. For brandventilation er opført 4 anlæg med $43.750\text{m}^3/\text{h}$. Til køkkenet er opført emfang med effekt på $5.000\text{m}^3/\text{h}$.

Anlæggene er tilsluttet en CTS scenaristyring, med flere forskellige driftsindstillinger, for at opnå bedst og mest energieffektiv drift uanset om hallen er tom, halv- eller helt fuld.

PRO | VENTILATION

"Ved spidsbelastninger, kan den almindelige ventilation assisteres af brandventilationen og booster ventilatorerne. Det betyder at der kan foretages et luftskifte på $100.000\text{m}^3/\text{h}$, og ved brand $350.000\text{m}^3/\text{h}$. det er 1000 gange så stor luftudskiftning som i et moderne parcelhus"

Ole Brenting, Teknisk Direktør PRO | VENTILATION.



ENTREPRISEN

Fagentreprise

BYGHERRE

Københavns Boldklub

M^3/h

100.000

M^2

9.400

ARKITEKT

Christensen & Co Arkitekter

INGENIØRER

Rambøll

ÅRSTAL

2019