



POLARBRÖDS NYA BAGERI I ÄLVSBYN

>> POLARBRÖD AB BAKAR 7200 KILO
BRÖD VARJE DAG ÅRET RUNT.

PROJEKTFAKTA

Projektnamn: Nytt bageri
- Polarbröd i Älvsbyn

Plats: Älvsbyn, Sverige

Installerad: 2021

Byggnadstyp: Bageri, Fabrik

Projektör: Norconsult

Installatör: P Lundbergsplåt

I Polarbröds nya bageri i Älvsbyn har Fläktgroup levererat ventilationslösningar, där UVC-rening är en av teknikerna. Tekniken kan tillämpas på antingen till -och frånluftshanteringen eller för recirkulationsenheter som är oberoende av byggnadens ventilationssystem.

Bakgrunden

I augusti 2020 hände det förfärliga som inte fick hända, Polarbröds bageri i Älvsbyn brinner ner till grunden.

Utmaningarna

Samma dag som fabriken brann ner kontaktades Norconsult som konstruerat all VVS hos Polarbröd. Vi hörde av oss till dem om att FläktGroup är tillgängliga 24 h om dygnet för att hjälpa till med ventilationslösningen säger Peter Hagman säljare på FläktGroup i Luleå. Efter den dagen har vi haft regelbunden kontakt med Norconsult under hela projektet. I juni levererades aggregaten och självklart var Peter på plats.



I Polarbröds nya bageri är det stort fokus på hållbarhet och ventilationslösningen som levererats har låga energi- och driftkostnader.



INGÅENDE KOMPONENTER

Installationen på Polarbröds nya bageri bestod av:

- eQ 050 Master with UV-C Disinfection
- eQ Prime
- eQ Master
- eQL 071 med UV-C Disinfection
- DVHA tilluftsdon



eQ MASTER

Modulaggregat med klassens bästa energiåtervinning på upp till 86 %, och flexibel konfiguration som kan skräddarsys för specifika kundkrav.

- Full flexibilitet i val av komponenter och konfiguration
- Energisnåla komponenter för optimerad drift
- Delbarhet för anpassning till trånga fläkttrum



eQ PRIME

Luftbehandlingsaggregat med branschens bästa plug & play-lösning med energiåtervinning upp till 86 % och specifik fläkteffekt under 1,5 kW/m³/sek

- Energisnåla komponenter och integrerat styrsystem
- Plug & Play-installation



UV-C-Luftströmsdesinfektion

Aggregatmonterad och kanalmonterad UV-C luftströmsdesinfektion har utvecklats för att döda över 90 % av alla virus i antingen till- eller avluftsledningarna till ett luftbehandlingsaggregat eller i tillhörande kanaler.

- Finns för både nya och befintliga luftbehandlingsaggregat

Lösningen

Luftbehandlingsaggregat med låga driftskostnader och god åtkomlighet för rengöring, och som förhindrar spridning av virus och bakterier. Inom livsmedelsindustrin är de viktigaste fördelarna med UV-C-rening att de förbättrar hållbarheten, utseendet och kvaliteten på maten, höjer hygienstandarden, inga kemikalier som används, inga biprodukter och låga energikostnader.