

VENTILATION SYSTEM MONITORING

ÖVERVAKAR OCH OPTIMERAR VENTILATIONSSYSTEM

SÄKERSTÄLL HÄLSOSAM INOMHUSMILJÖ

Många äldre ventilationssystem saknar kontinuerlig övervakning och justering, vilket ofta leder till ett ineffektivt system, ohälsosam inomhuskvalitet i byggnaderna samt onödiga energikostnader.

Ventilation System Monitoring övervakar ventilationssystemet kontinuerligt, och bidrar med insikter för att säkerställa optimal funktion, minska energikostnaderna och identifiera behov av förebyggande underhåll. Ett effektivare ventilationssystem bidrar dessutom till att minska byggnadens koldioxidavtryck på miljön.

NYCKELFAKTORER

- Kostnadsbesparande
- Hälsofrämjande
- Skalbar och anpassningsbar
- Skräddarsydd datavisualisering
- Snabb och smidig installation
- Omfattande sensorkompatibilitet

TILLÄMPNINGAR

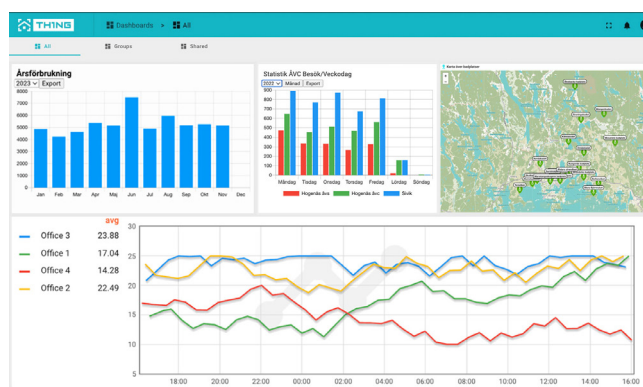
- **Kontinuerlig övervakning** av lufttryck, fuktighet, temperatur och vibrationer i ventilationskanaler säkerställer optimal funktionalitet.
- **Identifierar åtgärder** för att minska

energiförbrukningen, som leder till kostnadsbesparingar.

- **Detekterar avvikelser** för temperatur, fuktighet, vibration eller lufttryck, vilket minskar risken för oplanerade driftsstopp.

PAKETERING OCH INSTALLATION

Tjänsten inkluderar ett intuitivt användargränssnitt som ger användaren möjlighet att avläsa aktuella värden, grafer samt historik för visning av sensordata. Trådlösa batteridrivna sensorer, som innebär en snabb och smidig installation, paketeras utifrån behovsbild.



UNDERLIGGANDE TEKNIK

Lösningen realiseras via IoT Open, som är en IoT-baserad mjukvaruplattform. Plattformen utbyter data med sensorer, givare eller andra dataflöden, vilket möjliggör fjärrövervakning, styrning samt automatisering av verksamheten.