

CELSICOM EASY CONNECT

En dröm för injusterare.

Mobiluppkopplad, trådlös och batteridrivnen
referensdonsmätare för effektiv injustering av ventilation.

Upptäck **Celsicom V600**!



”Suveränt verktyg: alla luftvärden blir rätt direkt!”

Referensdonsmätaren Celsicom V600 ger dig möjlighet att göra en ventilationsinjustering helt på egen hand. Anslut bara mätaren till referensdonet så är du redo att börja mäta och följa hela processen i mobilen. ”Det här är ett suveränt verktyg som hjälper mig att pricka in rätt värden på alla don utan att behöva gå tillbaka och kontrollmäta på referensdonet, vilket sparar enorma mängder tid.” Det säger Tor Halvorsen, ventilationstekniker på VXPro AB, som har 25 års erfarenhet i branschen.

Mätområde:

±500 Pa

Maximal avvikelse:

3 % av mätvärdet (Pa)

Mätteknik differenstryck:

Flödesmätning

Rekommenderade batterier:

2 x AA 1,5V litium

Mått (mm) och vikt:

78 (b) x 114 (h) x 30 (d) och 119 gr

IP-klass:

43

Uppdateringsfrekvens:

Från 1 sekund

**Enkla, effektiva injusteringar av flöden**

Ventilationsinjusteringar blir inte enklare än så här. Allt du behöver är referensdonsmätaren Celsicom V600 och din egen mobil. Efter att ha ägnat några minuter åt att skapa ett användarkonto (se ”Skanna och börja mäta” på sidan 3) är det bara att hänga upp mätaren i referensdonet, så är du i gång. Därefter gör du enkelt alla inställningar och påbörjar injusteringsarbetet i mobilen.

Driftsäkra mätningar på egen mobilfrekvens

Många andra fjärrmätningssystem skickar mätdata till en lokal basstation (gateway), vilket ställer krav på bra täckning mellan mätutrustningen och basstationen. Vårt mätinstrument både mäter OCH sänder (med integrerat SIM-kort) direkt till molntjänsten Celsiview. Alla mätdata skickas med tekniken Narrowband-Internet of Things (NB-IoT) på egen frekvens i mobilnätet. Denna teknik ger mätaren bättre täckning än en vanlig mobil i samma nät, så även vid mycket svaga signaler är uppkoppling via NB-IoT möjlig. Täckningen är suverän och störningsrisken i princip lika med noll.

150 timmars mätning – med två AA-batterier (!)

Celsicom V600 behöver inte heller tillgång till strömförsörjning, vilket ibland kan vara svårt att tillgodose. I stället drivs den av två vanliga AA-batterier. Driftstiden är omkring 150 timmar (beroende på omgivande temperatur, signalstyrka och batterikvalitet). Du får ett mejl när batterierna är på väg att ta slut och behöver bytas.

Molntjänsten Celsiview: Guidar dig genom hela injusteringen.

Den webbaserade, användarvänliga molntjänsten Celsiview underlättar dina injusteringsjobb avsevärt. Läs om hur du kommer i gång och gör injusteringar med hjälp av Celsiview i mobilen. Kolla också gärna in demon på app.celsiview.se

Skanna och börja mäta

Det du behöver göra först är att ta av skjutlocket och skanna en QR-kod inuti mätaren. Då öppnas ett webbfönster i mobilen där du skapar ett konto för molntjänsten Celsiview. Efter att ha fyllt i dina uppgifter och namngivit mätaren är du snabbt i gång och kan direkt se aktuella mätvärden i din mobiltelefon (alternativt i en surfplatta. Om du redan använder andra Celsicom-produkter och har ett konto, loggar du bara in och namnger referensdonsmätaren.

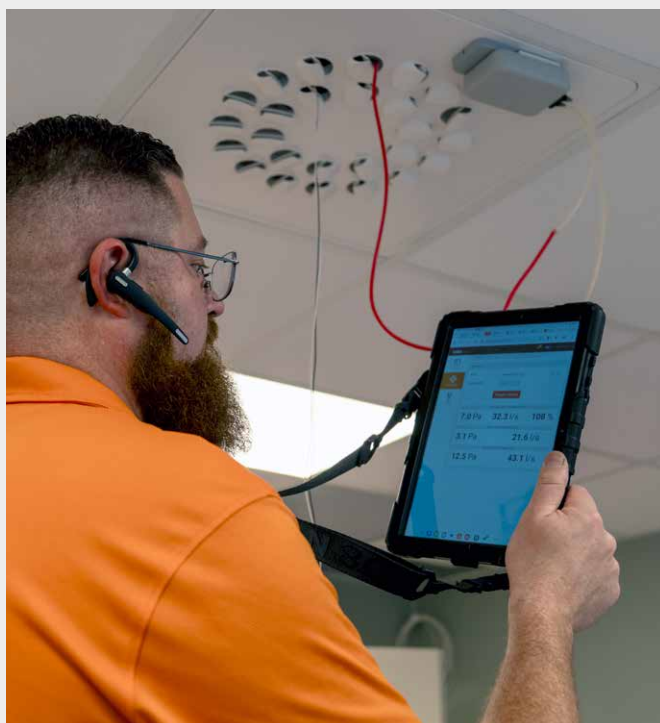
Visar uppdaterade luftvärden

På webbsidan för Celsiview i mobilen fyller du i K-faktor och projekterat flöde för referensdonet. Injusteringen görs enligt proportionalitetsprincipen. Det vill säga, i mobilen visas referensdonets flöde i procent mot det projekterade flödet samt vilket flöde de övriga donen ska justeras till. Sker en tryckförändring så beräknas värdena om sekundschnabbt. Detta innebär att du hela tiden har tillgång till aktuella mätdata från referensdonet. Gränssnittet kan ställas in att visa flödet som l/s eller m³/h och trycket i Pa på donen.

Liten kostnad – stora fördelar

Webbaserade tjänsten Celsiview är en förutsättning för att kunna utföra ventilationsinjusteringar med Celsicom V600. Priset för Celsiview är 151 kr i månaden per referensdonsmätare. En blygsam kostnad med tanke att du kan göra hela injusteringar själv och sparar tid eftersom du slipper att gå fram och tillbaka för att kolla aktuella värden på don. I månadsavgiften ingår dessutom kostnaden för all datatrafik.

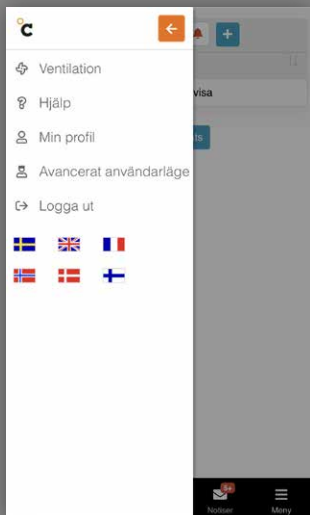
Se mer om Celsiview på baksidan »



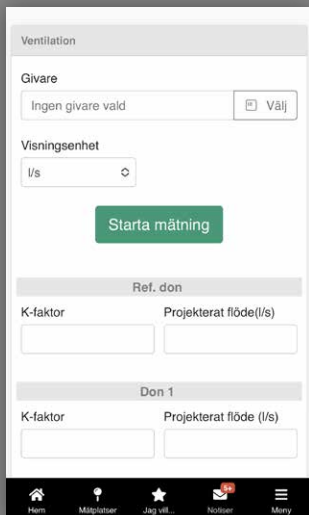
Ventilationstekniker Tor Halvorsen på VXPro AB.

Enkla inställningar för precisa injusteringar.

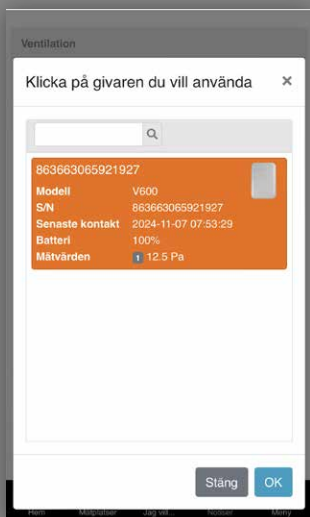
Här är fem vyer som visar hur du i mobilen eller surfplattan enkelt gör alla inställningar och snabbt kommer i gång med noggranna och tidseffektiva injusteringar av ventilationssystem.



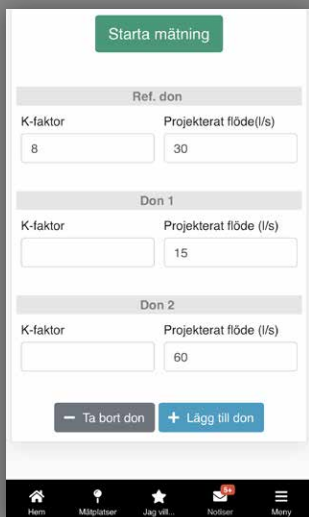
Efter att ha skannat QR-koden inuti mätaren och skapat ett konto i Celsiview dyker "Ventilation" upp i menyn.



Inne i menyvalet "Ventilation" väljer du den givare (referensdonsmätare) som ska användas för injusteringen.



Översikt och aktuell status för din valda mätare. Här klickar du på OK för att gå vidare.



Du ställer enkelt in värden för referensdonet och alla övriga don som ingår i injusteringen.



Utifrån referensdonets aktuella värden räknar Celsiview hela tiden fram uppdaterade värden för alla don som du ska justera.