

Luotettavaa ilmanvaihtoa datakeskuksissa Vaisalan mittalaitteiden avulla



Datakeskuksissa tarvitaan ensiluokkaista ilmanvaihtoa, jotta laitteet ja tärkeät tietoverkot pysyvät toiminnassa. Puutteellinen lämpötilan ja kosteuden hallinta voi johtaa laajamittaisiin ja kalliisiin laitevikoihin, joten kun tarvitset laadukasta valvontaratkaisua asiakasdatakeskuksia varten, ota yhteyttä Vaisalaan.

Luotettavuus, johdonmukaisuus ja tarkkuus

Datakeskusten omistajat ja operaattorit tarvitsevat luotettavan sisäilman valvontajärjestelmän, johon kuuluvat tarkat ja korkealaatuiset anturit.

Datakeskuksissa tarvitaan kosteus- ja lämpötilalähettimeitä sekä ulkosääasemia, jotka antavat tietoa ilmanpaineesta, tuulen nopeudesta ja suunnasta sekä lämpötilasta. Käytetyn tekniikan on oltava laadukasta ja luotettavaa, jotta mittaukset toimivat tarkasti ja yhdenmukaisesti vuosien ajan.

Mittaukset täytyy myös tarkistaa säännöllisesti luotettavalla kannettavalla mittalaitteella.

Hyvin yhteensopivat anturit

Vaisala HUMICAP® kosteus- ja lämpötilalähetinsarja HMT120 soveltuu kiinteisiin asennuksiin datakeskuksissa. Vaisala HUMICAP® kannettava kosteus- ja lämpötilamittari HM70 soveltuu mainiosti kenttäkäyttöön.

Kun datakeskuksen ilmanotto toimii ilmastoidusti, ilmanpaine on muuttuva. Jotta ulkoilman



*Vaisalan staattiset paineporit
SPH10/20.*

mittauksia voidaan käyttää viitearvona sisäilman paineelle, voidaan käyttää Vaisala BAROCAP® digitaalista barometriä PTB210 ulkona Vaisalan staattisissa paineporteissa SPH20.

Ulkoilman mittaukset toimivat viitearvoina datakeskuksen sisäilmalle. Hyvä vaihtoehto ulkoilman kosteuden ja lämpötilan mittaamiseen on Vaisala HUMICAP® kosteus- ja lämpötilälähetin HMT337. Siinä on jatkuvasti lämmitetty kosteusanturi sekä ulkoinen

lämpötila-anturi, jotta ulkoilman mittaustietojen oikeellisuudesta voidaan olla täysin varmoja ilmanvaihtoyksiköiden tarkkaa hallintaa varten.

Pystymme tarjoamaan satoja erilaisia mittalaitteita sekä vaivattoman paketin datakeskuksille missä päin maailmaa tahansa.

Luotettava ja joustava kumppani

Vaisala on datakeskussovelluksiin luotettava ja joustava kumppani, jolla on maailman luotettavimmat anturit, tukipalvelut, sopimukset ja toimitukset.



Vasemmallä Vaisala HUMICAP® kannettava kosteus- ja lämpötilamittari HM70 ja oikealla Vaisala HUMICAP® kosteus- ja lämpötilälähetin HMT337.



Vaisala HUMICAP® kosteus- ja lämpötilälähetinsarja HMT120 soveltuu hyvin datakeskusten kiinteisiin asennuksiin.

VAISALA

Ota meihin yhteyttä osoitteessa
www.vaisala.fi/contactus



Skannaamalla koodin saat lisätietoja aiheesta

Ref. B211816FI-A ©Vaisala 2019

Tämä materiaali on tekijänoikeussuojan alainen ja Vaisala sekä sen yksittäiset yhteistyökumppanit pitävät kaikki tekijänoikeudet siihen. Kaikki oikeudet pidätetään. Logot ja/tai tuotenimet ovat Vaisalan tai sen yksittäisten kumppanien tavaramerkkejä. Tässä esitteessä olevien tietojen kaiken muotoinen kopiointi, siirto, jakelu tai tallentaminen ilman Vaisalalta saatua kirjallista lupaa on ehdottomasti kielletty. Kaikkia tietoja – myös teknisiä – voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

www.vaisala.fi