

Ilmastointimoduulit

Käyttö ja huolto

2025/01/20

Ennen käyttöönottoa

Tuotteen pölysuojauspakkaus on irrotettava ennen käyttöönottoa, katso tuotteen asennusohje.

Laitteisto on koeponnistettava ennen käyttöönottoa. Koeponnistuspaine 900 kPa. Mikäli laitteistossa ilmenee tuotevirheestä johtuva vuoto, Swegon maksaa tuotteen vaihdon tai korjauksen. Swegon ei korvaa kustannuksia tai seurannaisvahinkoja, jotka syntyvät ennen koeponnistusta tai jotka johtuvat siitä, että koeponnistus laiminlyödään tai tehdään liian myöhään.

Muista, että koeponnistus on turvallisuustoimenpide, jolla varmistetaan, että asennus on tehty oikein ja että vaurioita ei ole syntynyt kuljetuksen, asennuksen tai käsittelyn yhteydessä. Siksi koko laitteistoa/piiriä ja siihen sisältyviä tuotteita on tarkkailtava koko koeponnistuksen ajan.

Vedenlaatu

Swegon suosittelee VDI 2035-2 -standardin mukaista vedenlaatua sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmään. Jotta veden happipitoisuus pysyisi VDI 2035-2 -standardissa annettujen tasojen ($<0,1$ mg/l) alapuolella, suosittelemme, että järjestelmään asennetaan alipainekaasunpoistaja, erityisesti jäähdytysjärjestelmiin, joissa irtokaasusta on vaikeampi päästä eroon. On myös tärkeää, että paisuntasäiliön esipaine mitoitetaan EN-12828 -standardin mukaan sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmälle ja että esipaine tarkastetaan säännöllisesti. Lämmitys- että jäähdytysjärjestelmä on suunniteltava niin, että hapetta ei pääse tunkeutumaan järjestelmään. Tämä on erityisesti huomioitava letkuja, putkia ja paisuntasäiliötä valittaessa. Kun järjestelmä täytetään tuoreella vedellä, sen happipitoisuus on noin 8 mg/l. Tämä happi kuluu kuitenkin nopeasti korroosioprosesseissa ja veden sisältämä happi on kulutettu muutamassa päivässä. On kuitenkin tärkeää välttää tuoreen veden turhaa täyttöä.

Järjestelmiin asennetaan usein automaattiset ilmaajat järjestelmän täytön helpottamiseksi. Jotta nämä eivät imisi ilmaa järjestelmään paisuntasäiliön esipaineen laskiessa, automaattiset ilmaajat tulisi sulkea, kun järjestelmä on ilmattu.

Toiminto

Katso tuotteen sivu kuvastossa.

Säätö

Katso säätöohjeet ja k-kertoimet tuoteselosteista ja asennusohjeista.

Asennus

Katso tuotteen asennusohje.

Tarkastus

Puhdistuksen yhteydessä tarkastetaan ripustusosat sekä näkyvät juotokset. Jos jokin on löysällä tai jos juotoksissa on vesipisaroita, yksikkö on tarkastettava ja mahdolliset puutteet on korjattava.

Alaosan irrotus

Kaikissa alaosissa on varmistusnarut. Niitä ei saa irrottaa.

Hoito

Swegonin ilmastointimoduulit eivät tarvitse muuta huoltoa kuin puhdistuksen.

Puhdistusväli vaihtelee tuotteen tyyppin, sijainnin ja tilan käyttötarkoituksen mukaan. Muun muassa tupakointi, hiukkasia erittävät materiaalit, kokolattiamatot ja tulostimet vaikuttavat puhdistusväliin. Normaaleissa käyttöolosuhteissa puhdistusväliksi voidaan asettaa 5 vuotta.

Maalatut pinnat puhdistetaan miedolla saippualliuoksella, älä käytä liuotinaiteita, koska ne saattavat vahingoittaa maalipintaa.

Konvektorit puhdistetaan polynimurisuulakkeella, jota siirretään konvektorin ulkopinnan päällä.

Alakaton yläpuolelle asennetut konvektorit vaativat yleensä hyvin harvoin tällaista puhdistusta kiertoilman erittäin alhaisten ilmanopeuksien vuoksi.