

# CASA Climate CCF

Vesiturvallisuus ja käyttöönotto

20231002

## 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 sisältyviä tuotteita on tarkkailtava koko koeponnistuksen ajan.

## Veden laatu

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- ja jäähdytysjärjestelmä on suunniteltava niin, että happea 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.

Järjestelmään asennetaan usein automaattiset ilmanpoistajat järjestelmän täytön helpottamiseksi. Jotta nämä eivät imisi ilmaa järjestelmään paisuntasäiliön esipaineen laskiessa, automaattiset ilmanpoistajat tulisi sulkea, kun järjestelmä on ilmatu.

Matalavirtausjärjestelmissä on erityisen tärkeää, että ilmaus tehdään käytettävissä olevan ilmaruuvien kautta kaikissa tuotteissa käyttöönoton yhteydessä.

Kun käytetään leikkuuventtiileitä, ne on jätettävä auki joksikin aikaa, jotta varmistetaan, että kaikki ilma ja lika on poistunut järjestelmästä.

## Suosittelut raja-arvot, vesi

Käyttöpaine patteri, maks	1600 kPa *
Koestuspaine patteri, maks	2400 kPa *
* Pätee ilman patteriin asennettuja venttiilejä tai muita lisälaitteita	
Korkein menoveden lämpötila:	60 °C
Alin menoveden lämpötila:	<i>Mitoitetaan niin, että järjestelmässä ei esiinny veden kondensoitumista</i>
Pienin vesivirta lämmitys	0,015 l/s
Suurin vesivirta lämmitys	0,045 l/s
Pienin vesivirta jäähdytys	0,020 l/s
Suurin vesivirta jäähdytys	0,045 l/s

## Toiminto

Katso tuotteen tekninen luettelo.

## Säätö

Katso säätöä ja k-kertoimia varten Sweflow-sovelluksemme (ladattavissa App Storesta ja Google Playsta) sekä tuotteen tekninen luettelo.

## Asennus

Katso tuotteen asennusohje.

## Tarkastus

Tarkista puhdistuksen yhteydessä, että kondenssianturi on lamelleja vasten. Jos näin ei ole, korjaa asia. Tarkista myös näkyvät juotospisteet puhdistuksen yhteydessä. Jos tuotteessa havaitaan vesipisaroita, tuote on tarkastettava ja mahdolliset viat korjattava.

## Hoito

Katso tuotteen pikaohje.