

Asennusohje

Katto TBTB-6

Ilmanotto-osa TBTF-4/TBTA-3

Jäteilmahuuva TBTA-2



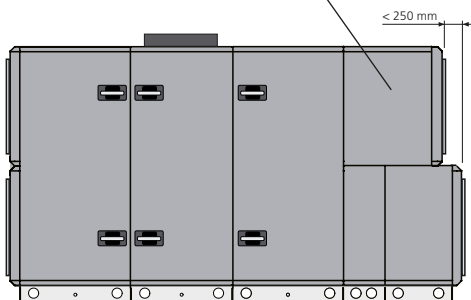
1. Yleistä

Tämä asennusohje täydentää asennusosien mukana toimitettavaa asennusohjetta.

HUOM! Katto tulee asentaa ennen sähkökaapelien vetoa! Kun katto on asennettu, sähkökaapelit voidaan asentaa sopivalla tavalla. Varmista, että kaapelit eivät peitä tarkastusluukkuja ja että läpiviennit ovat tiiviisti kaapeleita vasten.

Jos ylemmässä ja alemmassa kanavassa on eristetyt kanavatarvikkeet ja alemman kanavan tarvikkeen ulkonema on alle 250 mm, ylemmää kanavatarviketta ei saa asentaa ennen kuin katto on asennettu. Katso kaavio. Tämä johtuu siitä, että alemmat kanavatarvikkeen kattopelti työnnetään ylemmän kanavatarvikkeen ali.

Ylemmää kanavatarviketta ei asenneta ennen katon asennusta, jos ulkonema on alle 250 mm



1.1 Koneen sijoitus

GOLD/SILVER C-kone on sijoitettava sään kannalta suotuisimpaan paikkaan. On erittäin tärkeää, ettei sadevettä pääse koneeseen ilmanotto-osan tai jäteilmahuuvan kautta.

GOLD/SILVER C-konetta voidaan käyttää oikea- tai vasenkätisenä rakenteena. Tätä mahdollisuutta voidaan hyödyntää etsittäessä koneelle sopiva paikka.

1.2 Tulo- ja poistoilmakanavat

Tulo- ja poistoilmakanavat eristetään voimassa olevien normien mukaisesti. Jos käytetään sisäpuolelta eristettyjä kanavia, pitää käyttää upotussarjaa TBLZ-1-65, jotta GOLD-koneen tuloilma-anturin mittauspää yltää riittävän syvälle kanavaan.

1.3 Kanavatarvikkeet

Ulkitiloihin pitää valita eristetyllä kotelolla varustettu kanavatarvike. Ne voidaan asentaa ulos. Ota kuitenkin huomioon toimilaitteiden koteloitiluokka ja sallitut ympäristölämpötilat, katso kyseisen tarvikkeen asennusohjeet. Huolehdi tarvittaessa sopivan suojan järjestämisestä.

1.4 Käsipääte

GOLD-koneen käsipääte on herkkä kylmälle. Siksi sitä on säilytettävä aina lämmitetyssä tilassa. Käytä tarvittaessa yhtä tai useampaa jatkokaapelia (TBLZ-1-05).

2. Katto

Katto toimitetaan täydellisenä asennussarjana.

3. ilmanotto-osa

3.1 Esisuodattimella varustettu ilmanotto-osa TBTF (koko 004-040)

Ilmanotto-osa on suorakaiteen muotoinen ja se on varustettu työntölistaliitännällä. Ilmanotto-osa on tarkoitus liittää koneen kanavaliitäntään (full face liitäntäpääty).

Alumiininen esisuodatin on pestävä, kun painehäviö saavuttaa lasketun loppupainehäviön, suositus on kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Loppupainehäviön laskentaan suositellaan Swegonin konevalintaohjelmaa.

Mahdollisen peltitoimilaitteen kytkentä

Sähkökytkennän saa tehdä vain valtuutettu sähköasentaja voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Avaa ilmanotto-osan tarkastusluukku.

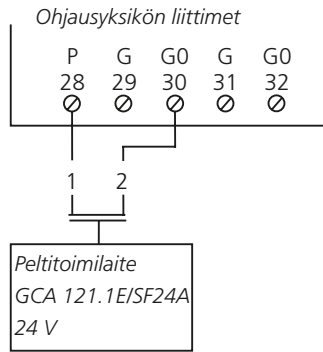
Peltitoimilaite on varustettu kytkentäkaapelilla ja valmiiksi asennetuilla läpiviennillä.

GOLD versio F

Huom! Peltitoimilaite 24 VAC:lle. Tarkasta aina peltitoimilaitteen tyyppi ennen kytkemistä!

Peltitoimilaite jousipalautuksella

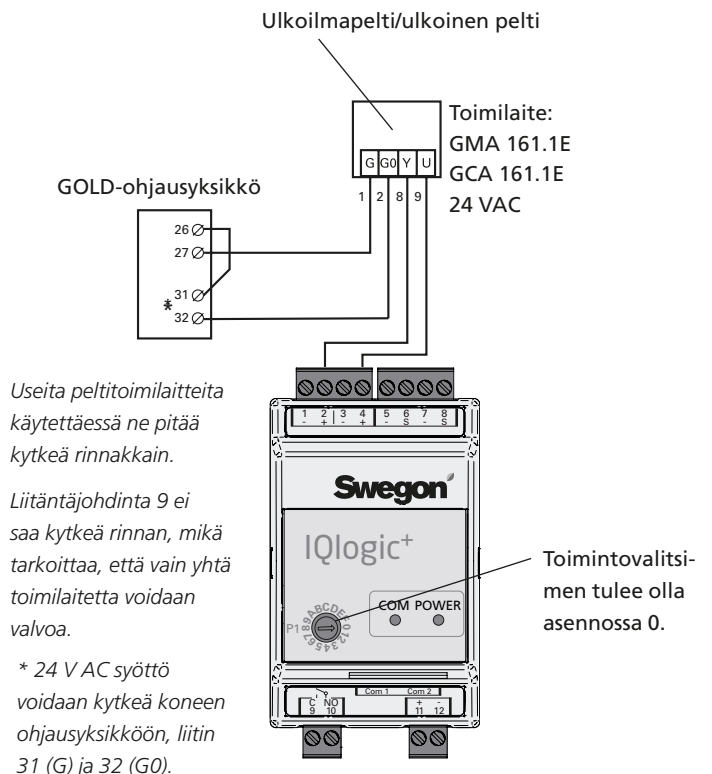
Käytetään sulkupeltinä.



Moduloiva peltitoimilaite

Käytetään ulkoilmapeltinä tai kiertoilmapeltinä ReCO₂-toiminnon yhteydessä.

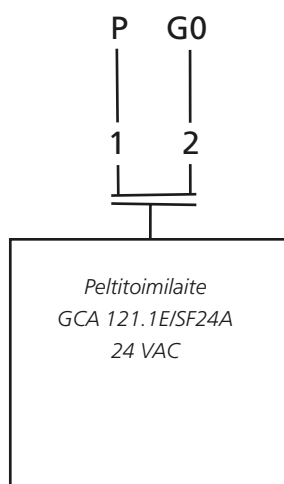
Syöttöjännite 24 V, ohjauskortin liittimissä 31-32, maksimikuormitus 16 VA.



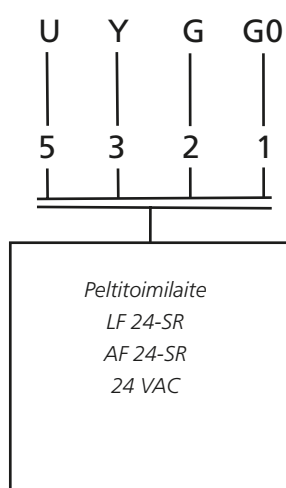
SILVER C

Peltitoimilaite jousipalautuksella

Käytetään sulkupeltinä.



Moduloivat peltitoimilaitteet



3.2 Ilmanotto-osa TBTA (koko 050-120)

Ilmanotto-osa keskitetään suhteessa koneen kanavaliitännään. Se kiinnitetään koneen päättyyn itseporaavalla muoviruuuilla, maks. pituus 45 mm (ruuvi ei sisälly toimitukseen).

Ilmanotto-osan sisällä on riittävästi tilaa niin, että mahdollinen tuloilmapieltä voidaan asentaa kanavaliitännään.

4. Jäteilmahuuva

4.1 Asennus

Kone vakioliitännätäpäädyllä:

Koko 004-012: Jäteilmahuuva on pyöreä ja tarkoitettu kiinnitettäväksi ruuveilla koneen kanavaliitännään tai samankokoiseen kanavaan..

Koko 014-120: Jäteilmahuuva on suorakaiteen muotoinen ja varustettu listaliitoksella. Jäteilmahuuva on tarkoitettu kiinnitettäväksi listaliitoksella koneen kanavaliitännään tai samankokoiseen kanavaan.

Kone full face -liitännätäpäädyllä:

Jäteilmahuuva on neliönmuotoinen työntölistaliitännöille. Jäteilmahuuva liitetään koneen kanavaliitännään tai saman kokoiseen kanavaan.

4.2 Ylivuotovaara?

Koska jäte- ja ulkoilma ovat koneen samassa päädyssä, voi olla olemassa vaara, että jäteilmaa vuotaa ulkoilmaan. Ks. alla oleva kuva.

Vaaran mahdollisuus on arvioitava tuuliolosuhteiden, lämpötilojen ja ilmavirtojen perusteella sekä siitä, käytetäänkö konetta oikea- vai vasenkätisenä rakenteena.

Jos ylivuodon vaara on olemassa, Swegon suosittelee, että jäteilmahuuva siirretään jonkin matkan päähän koneesta tarvittavan mittaisella kanavaosalla.

Kanavaosa tuetaan sopivalla tavalla. Jotta vettä ei pääsisi valumaan koneeseen, on kanavaosan oltava hieman kalteva koneesta poispäin.

Jos jäteilmaa on vaarassa vuotaa ulkoilmaan, Swegon suosittelee, että jäteilmahuuva siirretään jonkin matkan päähän koneesta tarvittavan mittaisella kanavaosalla.

