

Vesikiertoisen lämmityspatterin TBLA/TCLA asennus GOLD/COMPACT

1. Yleistä

Lämmityspatteria TBLA/TCLA käytetään tuloilman jälkilämmitykseen käyttämällä lämmintä vettä väliaineena.

Lamellilämmönsiirrin on valmistettu kupariputkista ja profiloituista alumiinilamelleista. Kokoomaputki ja vesiliitosputket on valmistettu kuparista. Putkiliitoksissa on ulkokierre ja ne on valmistettu messingistä.

Lisätarvikkeet

Kiertovesipumppu jäätyssuojatoiminnon varmistukseen. Mukana tulee T-liitin, takaiskuventtiili ja säätöventtiili. Pumppuautomaatiikka on sisäänrakennettuna koneen ohjauslaitteistossa. Katso TBPA-kiertovesipumpun erilliset ohjeet.

Mukana tulee venttiiliarja TBVL 2(3)-tieventtiilillä, toimilaitte, kytkentäkaapeli pikaliittimillä, jäätyssuoja-anturi (uppoanturi) ja T-kappale (lämmityspattereihin, joissa ei ole liitäntää uppoanturille). Katso TBVL-venttiiliarjan erilliset ohjeet. Ulos tai kylmiin tiloihin asennettaessa tulee ottaa huomioon toimilaitteen koteloituokka ja sallittu ympäristön lämpötila. Huolehdi tarvittaessa vaaditusta suojauksesta.

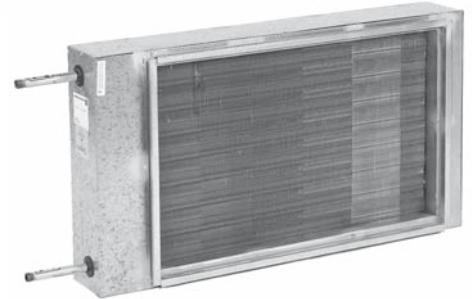
Muita venttiilejä käytettäessä voidaan valita sähköinen liitäntäsarja. Siihen kuuluu liitäntäkaapeli pikaliittimin, vastus sekä uppo-/pinta-anturi.

2. Hoito

Puhdistustarve on tarkastettava vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Puhdistus on sallittua ainoastaan puhaltamalla paineilma normaalia virtaussuuntaa vastaan, imuroimalla pehmeää suutinta käyttäen tai märkäpuhdistuksena vedellä ja/tai liuotteella. Läheiset toimintaosat on suojattava ennen märkäpuhdistusta. Märkäpuhdistuksen jälkeen on suoritettava kuivaksipuhallus paineilmalla niin, että kaikki puhdistusainejäänteet saadaan poistettua.

Mahdolliset liuotteet eivät saa olla alumiinia tai kuparia syövyttäviä. Puhdistukseen suositellaan Swegonin puhdistusainetta, jota voi ostaa Swegonilta tai Swegon-huollosta. Ilmaus tarkastetaan puhdistuksen yhteydessä.



TBLA



TCLA

3. Asennus

Patterin asennus kanavistoon on selostettu erillisessä kanavatarvikkeiden asennusohjeessa.

Jotta lämmityspatteri antaisi parhaan tehon, nestepiiri on kytkettävä vastavirtakiertoiseksi. Tulovesi liitetään lämmityspatterin ylempään tai alempaan liitäntään ilman virtaus-suunnasta riippuen, katso kuva 1.

Varmista, että jäätymissuoja-anturi on aina paluuliitännän lähellä.

Vesiliitäntöjä kiristettäessä on pidettävä vastaan lämmityspatterista, jotta sen putket eivät vahingoitu.

Neste täytetään aina alemman liitännän kautta. Järjestelmä pitää ilmata ennen käyttöönottoa.

Menolämpötilan tulee olla 55-70°C.

Lämmityspatterin jäätymissuojauksen varmistamiseksi siinä pitää olla jatkuva kierto, kun ulkolämpötila on alhainen. Tätä varten pitää asentaa toisiopumppu ja takaiskuventtiili kuvan 2 mukaan. Pumppusarja, joka sisältää pumpun, takaiskuventtiilin ja säätöventtiilin, on saatavana lisätarvikkeena.

4. Sähkökytkentä

Venttiilitoimilaitteen ja kiertovesipumpun kytkentä on selostettu erillisessä ohjeessa venttiilisarjalle TBVL.

