

# VALLOX 096 MC PROCONTROL ohjaimella

## Toimintaselostus

### Ohjaukset:

- Ilmanvaihtokoneen puhallinnopeutta ohjataan ProControl säätimen kautta saatavalla jänniteviestillä 0...10VDC.
- Tuloilma ja poistoilmavirtojen suhdetta voidaan tarvittaessa säätää koneessa olevasta potentiometrillä.
- Tuloilman lämpötilaa säädetään koneessa olevasta potentiometrillä.
- Koneessa on moottoroitu kesäajan ohitustoiminto. Ohitusta ohjataan ulkoilman lämpötilan mukaan.

### Turvalliset:

- Jälkilämmitysastuksen yllämpösuojat: Vastukseen on integroitu kaksi yllämpösuojaa. Toinen yllämpösuojista on automaattisesti palautuva (tyyppiä BTS) ja toinen katkaiseva (tyyppiä BTC, cut-off).
- Puhaltimissa on automaattiset yllämpösuojat.
- Oven turvakytin katkaisee virransyötön laitteesta, kun ovi avataan. Irrota tästä huolimatta koneen pistotulppa ennen huoltotöiden aloittamista.

### Hälytykset / muistuttimet:

- Potentiaalivapaasta vikatiitoreleestä on saatavissa tiedot koneen vikatilanteista. Katso vikatioretaulukko ja kytkentäohje ProControl –ohjeesta.
- Huoltomuistutin ilmoittaa huollon tarpeesta 6kk:n välein. Tällöin vikatiitorele vaihtaa tilaa informoiden huollon tarpeesta. Katso huoltotoimenpiteet ohjeesta.

### Takkakytkin:

- Takkakytkintoiminto aktivoidaan erillisellä kytkimellä, jossa on avautuvat kärjet. Katso kytkentäohje koneen sähkökytkentäkaaviosta.

### Liesitehostuskytkin:

- Liesitehostus aktivoidaan erillisen kytkimen kautta. Katso kytkentäohje ProControl sähkökytkentäkaaviosta.

### Ilmanvaihtokoneen talvitoiminto:

- Koneessa on tarpeenmukainen lämmöntalteenottokennon sulatustoiminto. Jos lämmöntalteenottokennoon on kertynyt liikaa jäätä, kone sulattaa sen pois. Sulattaminen tapahtuu poistoilmalla, tuloilmapuhallinta pysäyttämällä tai vaihtoehtoisesti LTO-kenno ohittamalla, jolloin kone toimii ns. tuloilmakoneena.

Merkki kaaviossa	Laitteen nimi	Selitys	Varustus
G4	Karkeasuodatin		vakio
F7	Hienosuodatin		vakio
FG	Peltimoottori		vakio
LTO	Lämmöntalteenottokenno		vakio
LP2	Jälkilämmitysvastus integr. BTS ja BTC ylilämpösuojilla		vakio
TF	Tuloilmapuhallin		vakio
PF	Poistoilmapuhallin		vakio
TE1	Lämpötila-anturi	Poistoilma	vakio
TE2	Lämpötila-anturi	Ulkoilma	vakio
TE3	Lämpötila-anturi	Tuloilma	vakio
TE4	Lämpötila-anturi	Jäteilma	vakio
TE5	Lämpötila-anturi	Tuloilma kennon jälkeen	vakio
S	Takka- /tehostuskytkintoiminto		lisävaruste
H1	ProControl ohjain		lisävaruste
RH%	ProControl kosteusanturi		lisävaruste
LT	Liesikuvun tehostuskytkin		lisävaruste