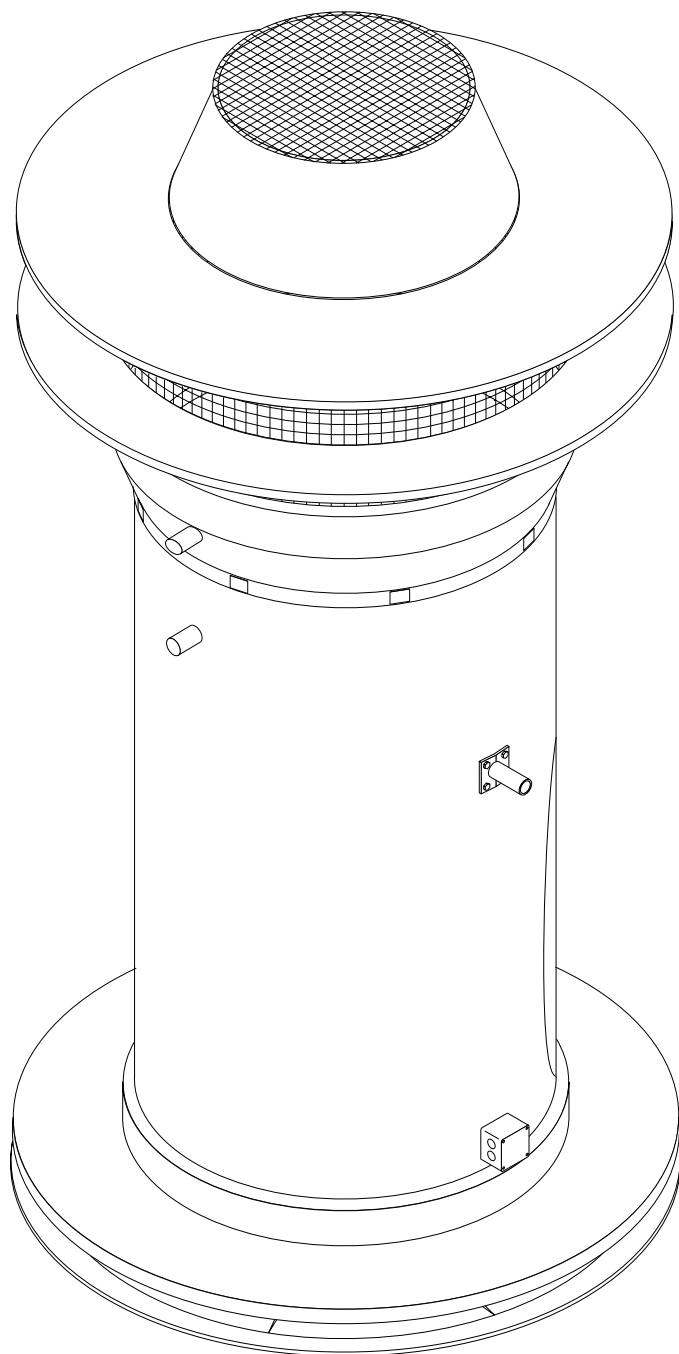


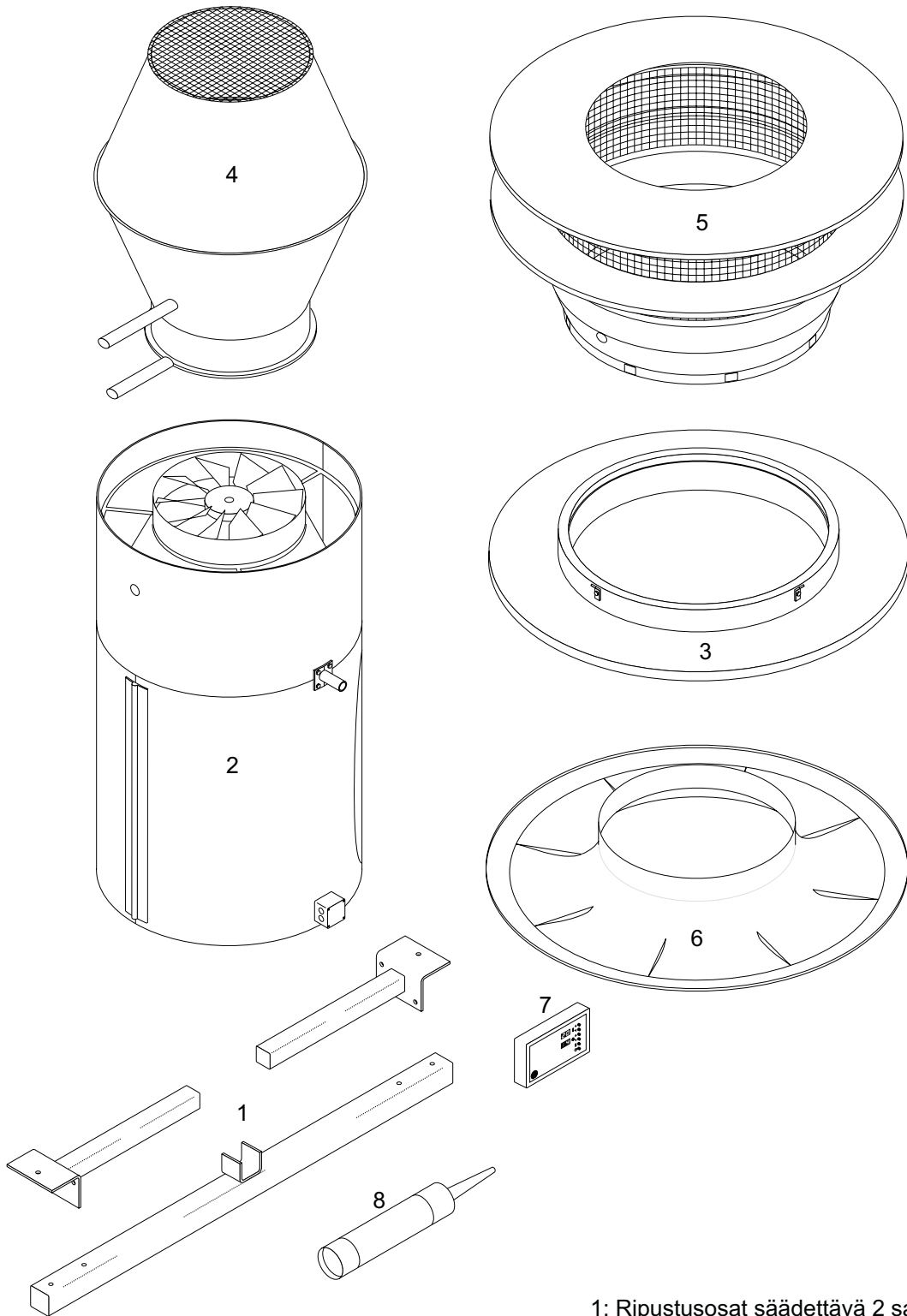
Asennusohjeet

Turbovex TX 3000



Airmir Oy

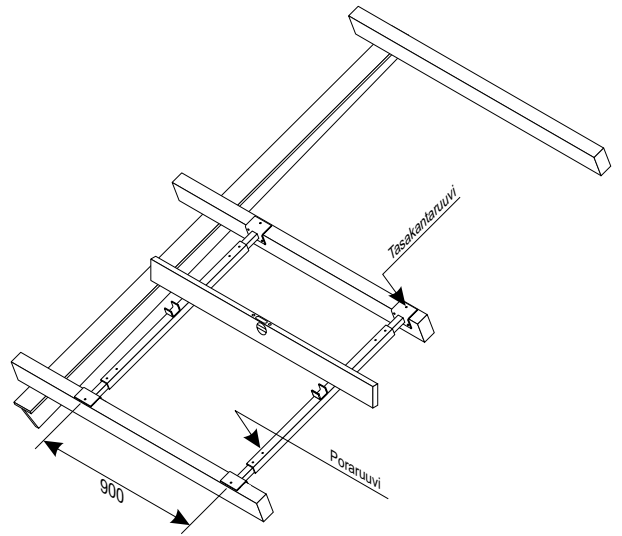
Toimitussisältö



- 1: Ripustusosat säädettävä 2 sarjaa
- 2: Puhallusosa(sähköjohdot kytkettynä)
- 3: Tuloilmarengas
- 4: Ulospuhallushajotin
- 5: Ilman sisäänotto-osa
- 6: Tuloilmaosa
- 7: Digitaalinen ohjainyksikkö
- 8: Tiivistyssilikooni
- 9: Peitemuovi(vain Suomessa)
- 10: Ruuvi- ja mutterilaatikko

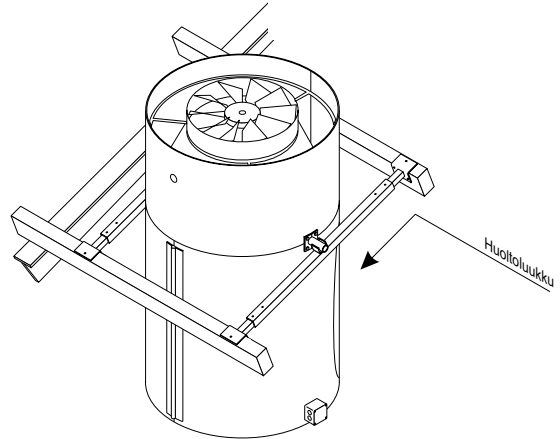
Ripustusosat kiinnitetään kattotuolien väliin siten että niiden väli on 900mm.

Ripustusosien pituus säädetään niin että puhallinosien kiinnitysosat ovat vaakasuorassa, katso vesivaaka kuvassa ja sitten poraruuveilla lukitaan osat teleskooppiputkien läpi.

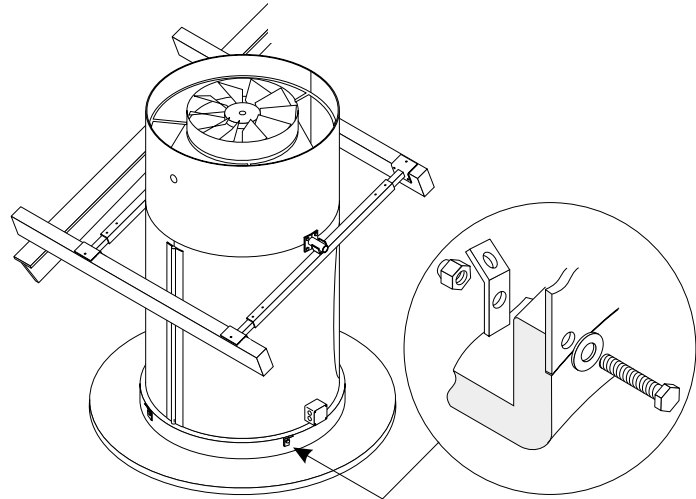


Valmiiksi koottu puhallinyksikkö, paino noin 100kg, nostetaan ripustusosien väliin niin, että se on tukevasti säätötankojen koloissa. Mikä li laite asennetaan rakennuksen lappeelle pitää huoltoaukko puhallinosassa kääntää harjaa kohti niin että laitetta voidaan huoltaa tarvittaessa.

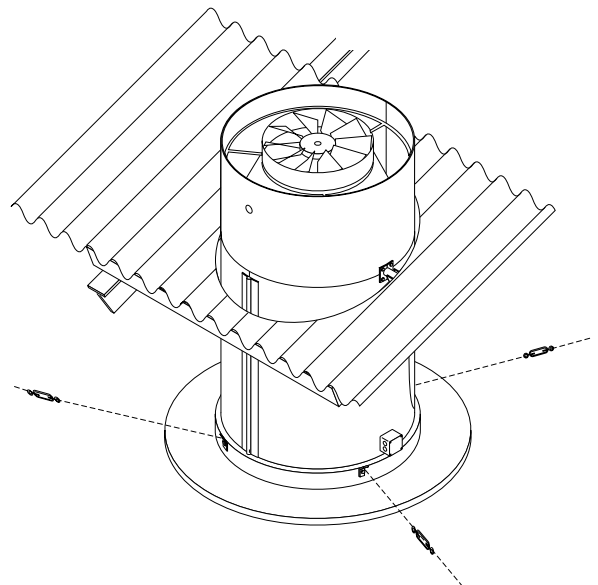
Puhallinyksikkö voidaan nostaa ripustusosiin ulkoapäin tai nostaa paikoilleen alhaalta päin. Huomio tarkista laitteen mitta ja säätöosien korkeus siksi että tuloilmaosa n:o 6 ja 3 ovat oikealla korkeudella sisäkatosta.



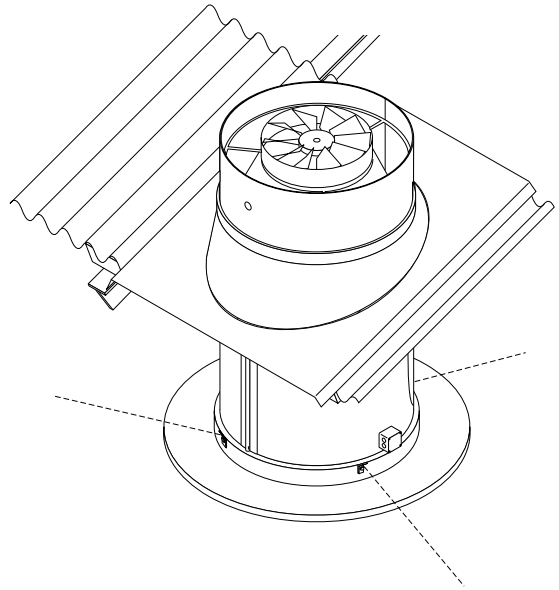
Tuloilmarengas, 3, painetaan ulkoputkeen niin että valmiit reiät sopivat ja ruuvit kiinnitetään kuvan mukaisesti.



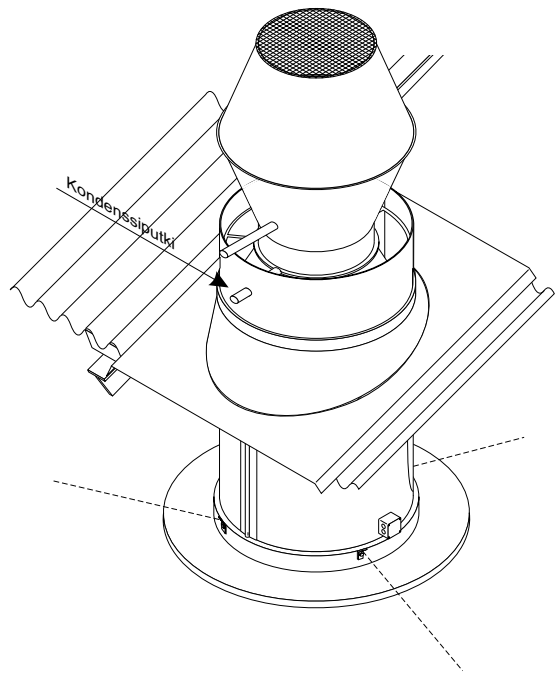
Eräissä kattomalleissa tuetaan vaijereilla puhallinyksikkö paikoilleen kuvan mukaisesti.



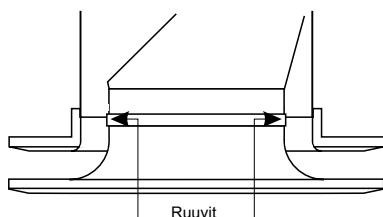
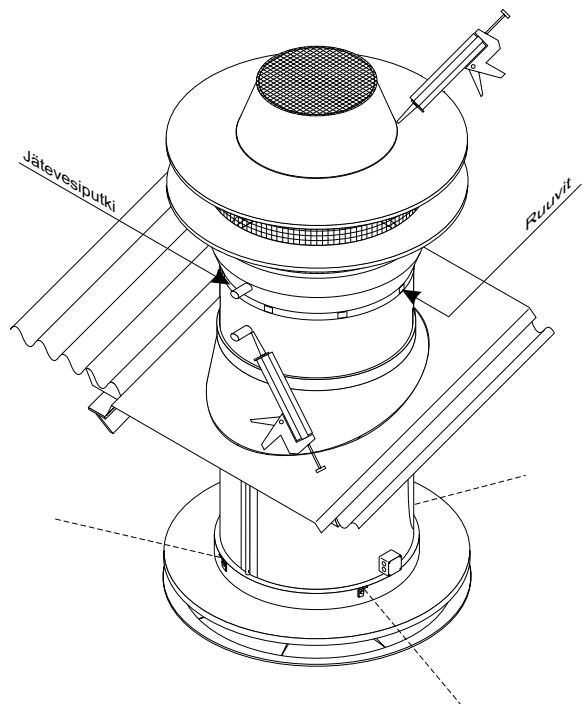
Kun valmis katto on sovitettu puhallinyksikön ympärille tiivistetään reikä aina Suomen toimituksessa olevalla muovilla tilapäisesti. Varsinainen juuritiivistys suoritetaan erikseen. Tämä ei ole toimituksessa.



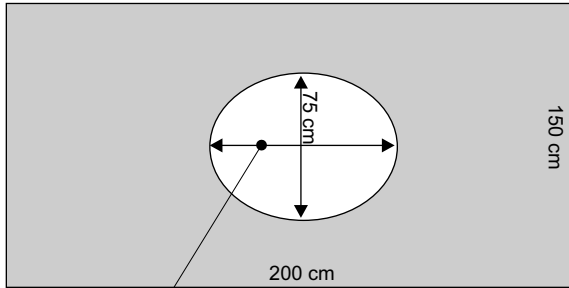
Ulospuhallushajotin asennetaan nyt poistoilmapuhaltimeen niin, että kondenssivesiputki johdetaan ulos puhallinyksikössä olevasta reiästä. Ulospuhallushajotinta ei kiinnitetä enempää sillä sen tukee ilman sisäänotto-osa kun se on asennettu



Ilman sisäänotto-osa n:o 5 sovitetaan ulospuhallushajottimen ympärille ja kiinnitetään alareunasta valmiiksi poratuista reiistä. Ulospuhallushajottimen kondenssiputki käännetään niin että mahdollinen vesi tulee ulos käännetystä osasta. Ulospuhallushajottimen ja tuloilmayksikkö tiivistetään toimituksessa mukana olevalla silikoonilla samoin kuin kondenssiletkun reikä. Sisäasennus viimeistellään asentamalla tuloilmayksikkö n:o 6 sulkupellin ympärillä olevaan renkaaseen, katso kuva alhaalla.



Peitemuovin asennus



Muoviin leikataan aukko näillä mitoilla, Reiän paikka mitoitetaan siten, että muovin yläreuna voi olla vähintään 10 cm kattolevyn alla.

Tämä mitta on riippuvainen katonkaltevuudesta.

Katonkaltevuus:

10° - 76 cm

15° - 77 cm

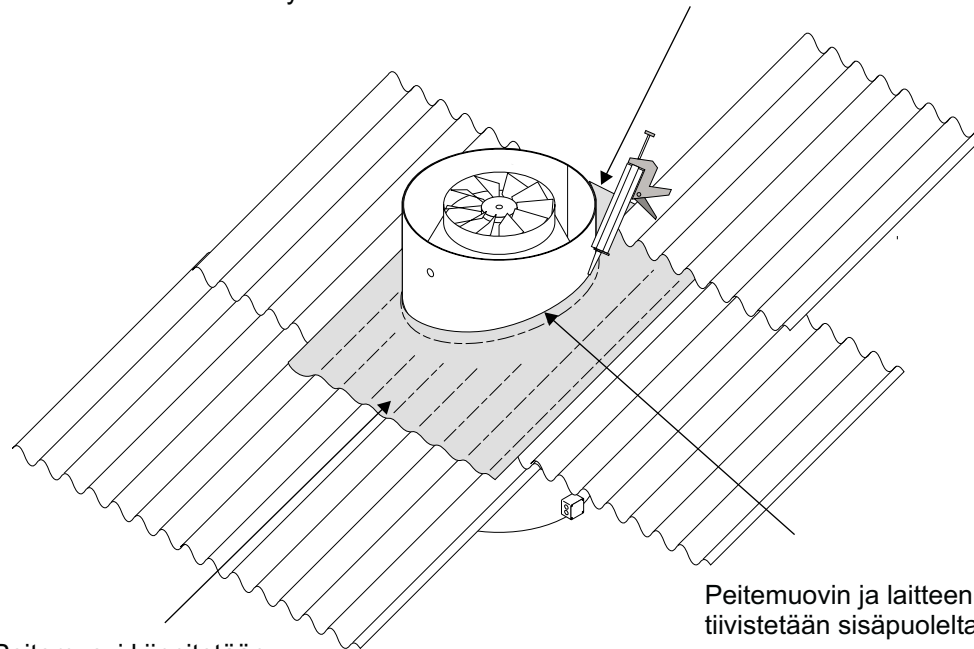
20° - 78 cm

25° - 80 cm

30° - 82 cm

Tämä reuna tulee kattolevyn alle.

Peitemuovi vedetään laitteen ympäri.



Peitemuovi kiinnitetään itseporautuvilla ruuveilla.

Peitemuovin ja laitteen sauma tiivistetään sisäpuolelta silikoonilla.

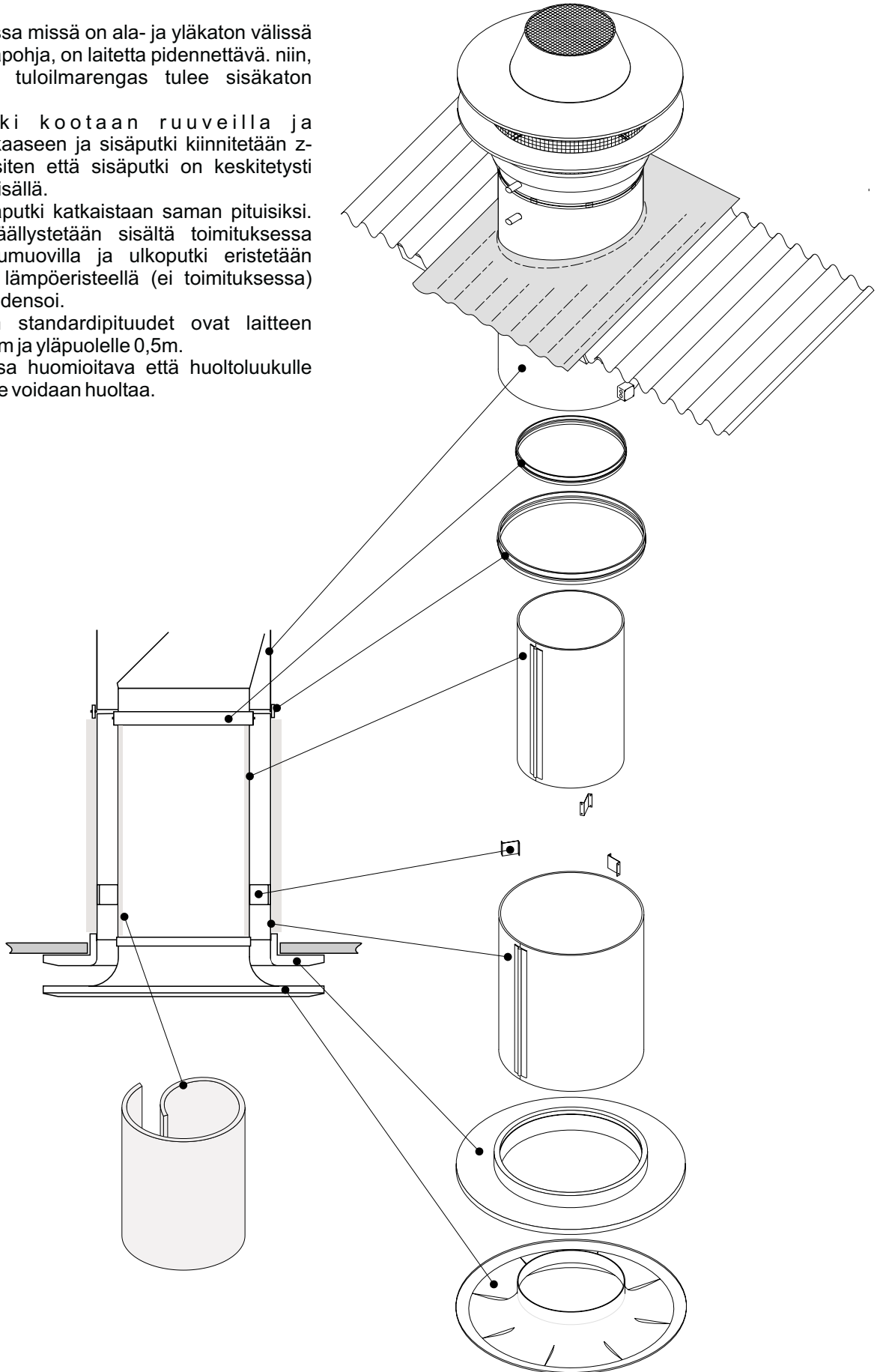
Rakennuksissa missä on ala- ja yläkaton välissä kylmä tila-yläpohja, on laitetta pidennettävä. niin, että osa 3 tuloilmarengas tulee sisäkaton alapuolelle.

Jatkoputki kootaan ruuveilla ja asennusrenkaaseen ja sisäputki kiinnitetään z-kappaleilla siten että sisäputki on keskitetysti ulkoputken sisällä.

Ulko- ja sisäputki katkaistaan saman pituisiksi. Sisäputki päällystetään sisältä toimituksessa olevalla solumuovilla ja ulkoputki eristetään ulkopuolelta lämpöeristeellä (ei toimituksessa) ettei laite kondensoi.

Jatkoputkien standardipituudet ovat laitteen alapuolelle 1m ja yläpuolelle 0,5m.

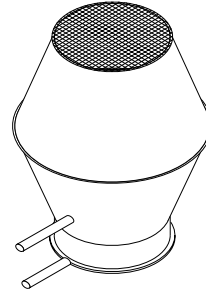
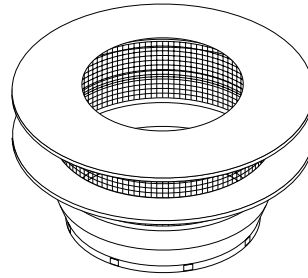
Asennuksessa huomioitava että huoltoluukulle on tilaa ja laite voidaan huoltaa.



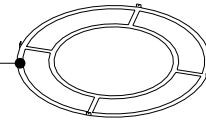
Rakennuksissa missä on itsekantava katto tai missä katon vietto on yli 30 astetta , on mahdollista pidentää laitetta 0,5 metrillä yläpäätä ennen ulospuhallushajottimen ja tuloilmayksikön asentamista.

Ulkopuolinen jatkoputki kootaan ruuveilla kiristysvanteen läpi ja sisäputki työnnetään alhaalta kartiohuipun päälle minkä jälkeen tukirengas työnnetään sisäputken päälle laitteeseen. Tämän jälkeen asennetaan hatut normaalisti.

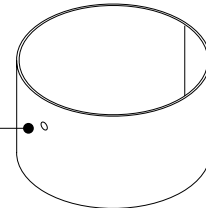
Huom. Kondenssivesiputken reikä Lindabhatun pohjassa suljetaan ja letku johdetaan ulkoputken läpi ulos.



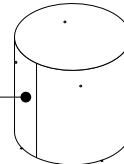
tukirengas jatkoputkelle



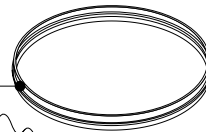
ulkopidennys putki



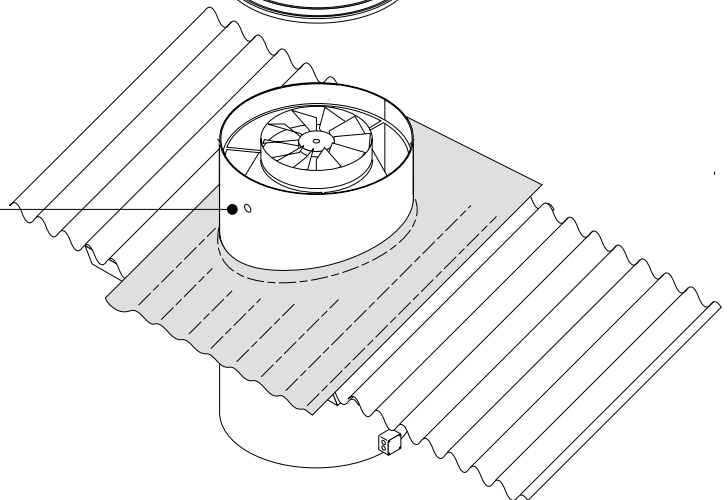
sisäpidennysputki



kiristysrengas

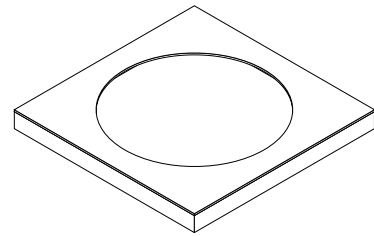


laite

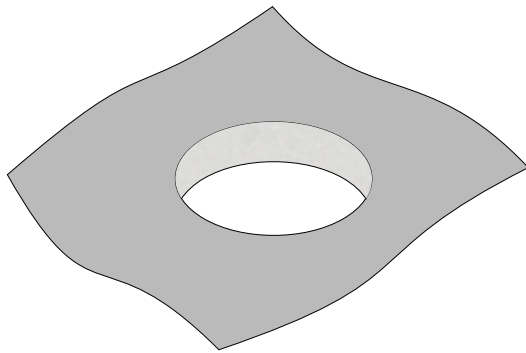


Turbovex TX 3000

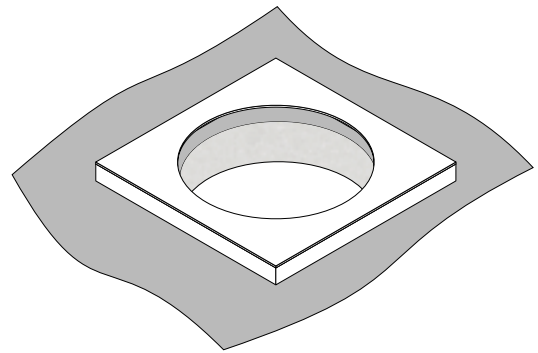
Asennusrunko tasaiselle katolle.



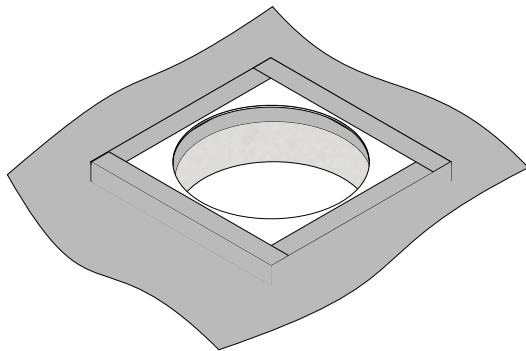
1 Kattoon leikataan 900mm:n reikä



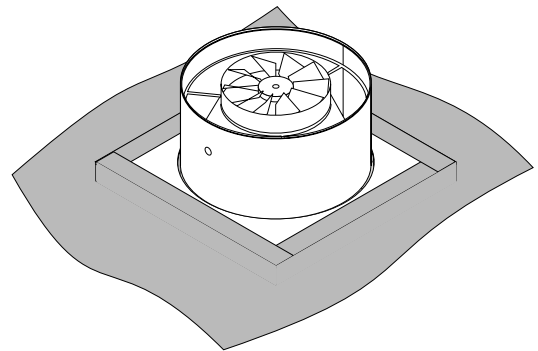
2 Peiterunko asennetaan reiän ympärille.



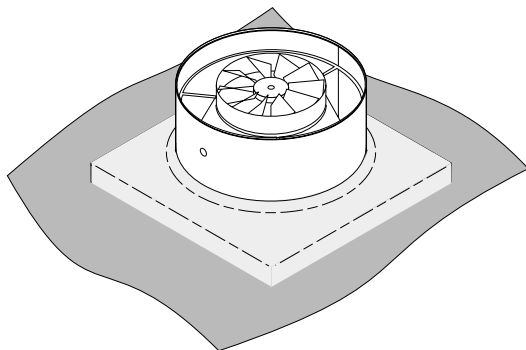
3 Peitemuovi levitetään reiän ympärille.



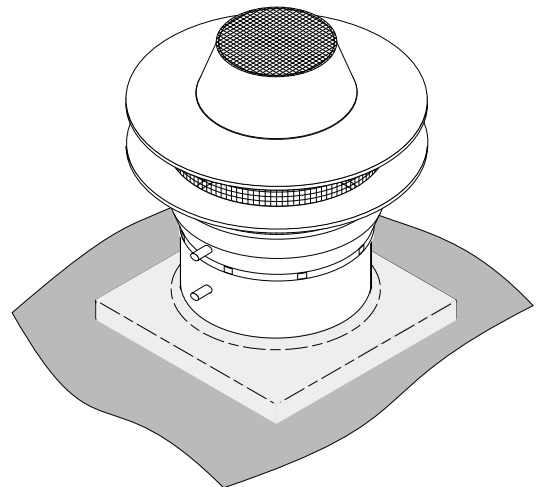
4 TX 3000 nostetaan alhaalta katon reän läpi



5 Peitemuoviin leikataan 750 mm:n reikä.
Muovi kiristetään laitteen yläosan ympäri ja kiinnitetään ruuveilla sisäpuolelta runkoon.



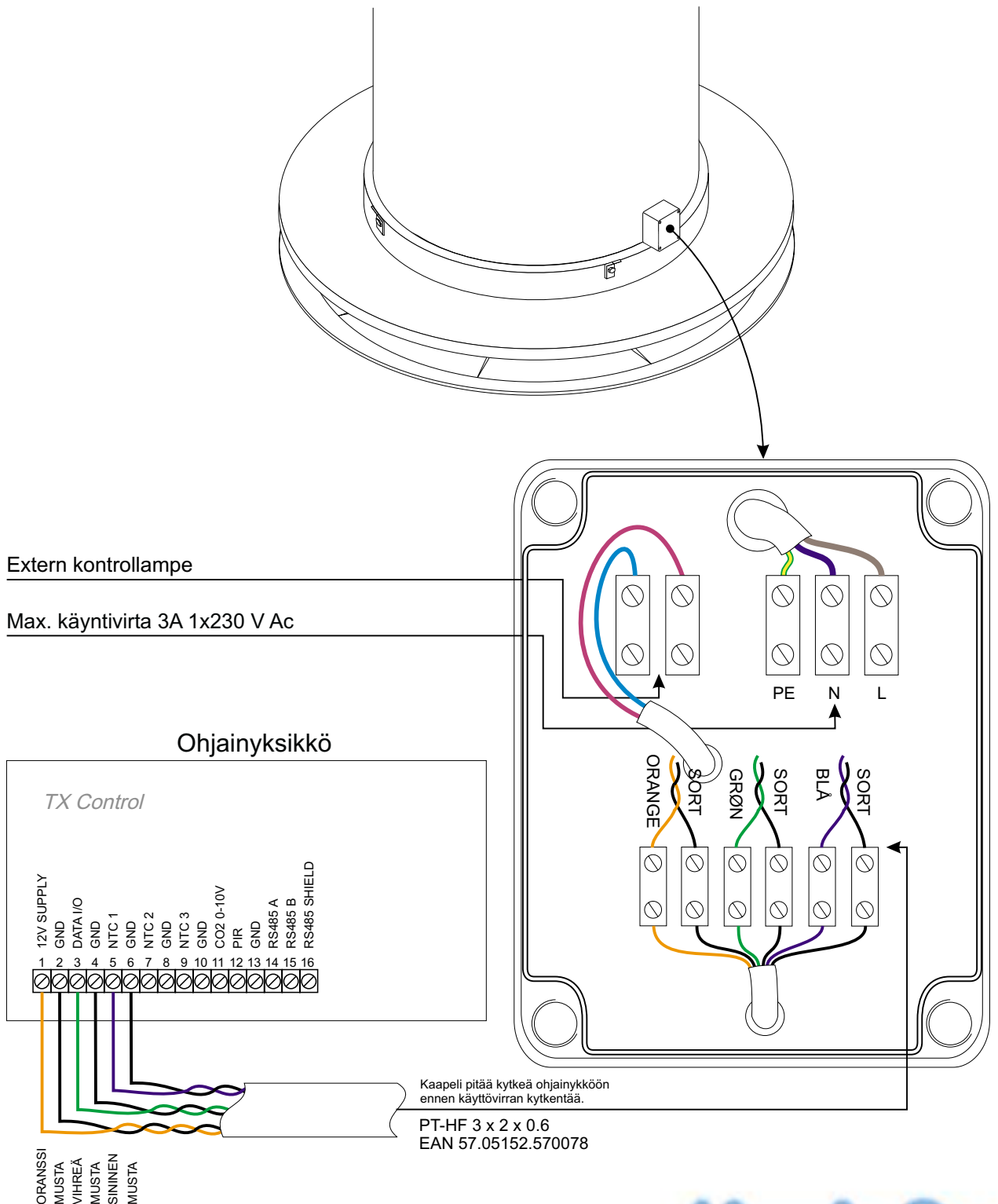
6 Hattu ja kondenssiputket kiinnitetään valmiille katolle.



Sähköliitäntä

Tulovirtakaapeli yhdistetään asennuslaatikkoon joka on virtausputken reunassa.

Parilliset heikkovirtakaapelit asennuslaatikon ja ohjainyksikön välillä kytketään ennen syöttövirran kytkentää jotta vältettäisiin oikosulku heittovirtapuolella missä on 12 voltin dc jännite laitteesta.



Teho portaat 1-4 340w-670w

Airmir Oy

Sähkökytkenta emo-orja kytkennällä

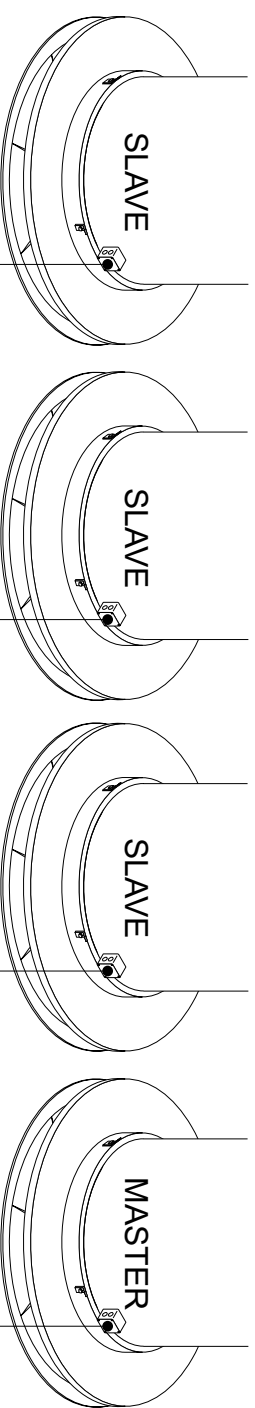
Virta ja heikkovirtakaapelit kytketään asennuskoteloon mikä on sisäänpuhalluskartonin yläpuolella.

Katso kuvat:

Parilliset heikkovirtakaapelit yhdistetään kytkentäkotelojen ja ohjainyksikön väliin.

Huom tässä asennuksessa vain yksi ohjainyksikkö ja laitteet käyvät sen ohjauksella.

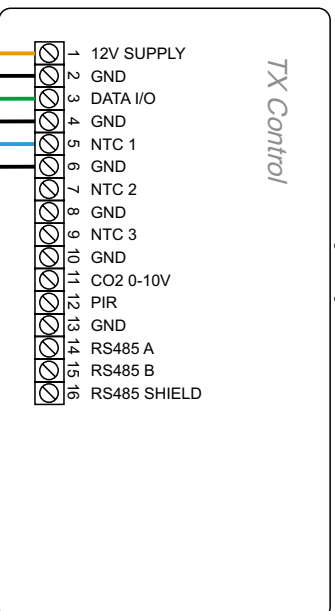
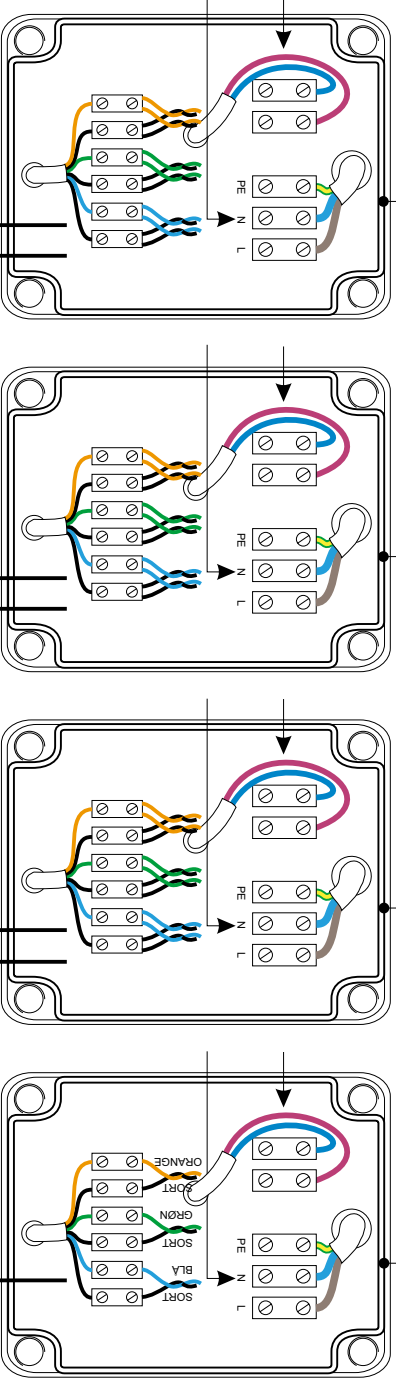
Heikkovirtakytkentä tehdään ennen syöttövirran kytkentää jottei 12V:n heikkovirtapuolella tule oikosulkua.



Kontrollampe:

Max. käyttövirta 3A 1x230 V AC

Ohjainyksikkö



Kaapeli pitää kytkää ohjainyksikköön ennen käyttövirran kytkentää.

ORANSSI
MUSTA
VIHREÄ
MUSTA
SINIINEN
MUSTA

PT-HF 3 x 2 x 0,6
EAN 57.05152.570078

PT-HF 3 x 2 x 0,6

PT-HF 3 x 2 x 0,6

PT-HF 3 x 2 x 0,6

Emo-orja kytkennällä voidaan yhdellä ohjainyksiköllä hoitaa 2-5 laitetta.

Huomioi tarkasti kytkentämerkinnot emo-orjan välillä.

Teho portaat 1-4 340w-670w

EU - Overensstemmelseserklæring.

Fabrikant:

Turbovent Industri A/S
Industrivej 45
9600 Aars
Danmark
Telefon: +45 9698 1462

Forhandl:

Turbovent Industri A/S
Industrivej 45
9600 Aars
Danmark
Telefon: +45 9698 1462

erklærer hermed, at

Produkt:

TURBOVEX TX 3000
Ventilationsaggregat

er fremstillet i overensstemmelse med:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 98/37/EF af 22 juni 1998 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner, under særlig henvisning til direktivets bilag 1 om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner og sikkerhedskomponenter

RÅDETS DIREKTIV 89/336/EEG af 3 maj 1989 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet, og samordnet efter ovenstående direktiv af 22 juni 1998.

og er produceret i overensstemmelse med Europaharmoniserede standarder i flg:

EN 292-1

Maskinsikkerhed - Grundlæggende begreber, almene konstruktionsprincipper -
Del 1: Grundlæggende terminologi, metodik.

EN 292-2

Maskinsikkerhed - Grundlæggende begreber, almene konstruktionsprincipper -
Del 2: Tekniske principper og specifikationer.

EN 294

Maskinsikkerhed - Beskyttelsesafstand til risikoområder for hænder og fødder.

EN 50081-1

Elektromagnetisk kompatibilitet-Emission-Del 1: Generelle krav til udrustning af beboelse.

EN 50081-2

Elektromagnetisk kompatibilitet-Emission-Del 1: Generelle krav til udrustning i industri.

EN 50082-1

Elektromagnetisk kompatibilitet-Immunitet-Del 1: Generelle krav til udrustning af beboelse, kontor, butikker og lignende miljøer.

EN 60269-1

Lavspændingssikkerhed-Del 1: Generelle fordringer.

EMC

Generisk standard for emission-Del 2: Industrimiljø.

Aars, den 10. marts 2005



Afd.chef, Ingeniør
Frede Sørensen