

# METRO SAUNA RR 120, 200 ja 300 L

## ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE



*Onneksi olkoon, olet valinnut ruostumattomasta teräksestä valmistetun METRO SAUNA RR -lämmivesivaraajan. Tarkista, että varaaja on ehjä kuljetuksen jäljiltä. Mikäli havaitset ulkoisia vaurioita, ota yhteys kuljetusliikkeeseen.*

### Käyttötarkoitus

METRO RR -varaajat ovat tarkoitettu käyttöveden lämmitykseen (ei esimerkiksi rakennuksen lämmitämiseen).

### Varaajan asennuspaikka

Suunniteltaessa varaajan paikkaa on huolehdittava siitä, että sen kytkemiselle (n. 50 cm kytkentäpäästä) ja huoltamiselle jää riittävästi tilaa. Lisäksi on tärkeää, että varaaja asennetaan mahdollisten vesivahinkojen välttämiseksi paikkaan, jossa on lattiakaivo.

METRO SAURA RR -varaajat on tarkoitettu asennettavaksi säätöjaloilleen vaaka-asentoon (esimerkiksi lauteiden alle). METRO-varaajan tyhjennyslippu sijaitsee varaajan kytkentäpäässä.

### Vesijohtoasennukset

Asennuksen tulisi suorittaa LVI-asentaja, paikallisten ja valtakunnallisten määräysten mukaisesti.

Paineenalaisen varaajan yhteyteen täytyy aina asentaa varoventtiili. Varaajan paine vaihtelee vesijohtopaineen ja varoventtiilin avauspaineen (10 bar) välillä.

Varaajan ja varoventtiilin välille ei saa asentaa sulkuventtiiliä. Varoventtiilin hukkaputki johdetaan viemäriin siten, että voidaan tarkistaa tuleeko putkesta vettä vai ei.

**HUOM!** Vesi laajenee lämmitessään noin 2 % säiliön tilavuudesta, jolloin paisuntavesi poistuu max. 2 metriä pitkstä hukkaputkesta. Varaajaa täytettäessä ja tyhjennettäessä täytyy varaajaa lähinnä oleva kuumavesihana olla auki.

### Sähköasennus

Sähköliitostyöt saa suorittaa vain sähköasentaja paikallisten ja valtakunnallisten määräysten mukaisesti.

**HUOM!** Kun varaaja otetaan käyttöön ensimmäisen kerran, varmistetaan ennen sähkövirran kytkemistä, että varaaja on täytetty vedellä.

### Varaajan tyhjennys

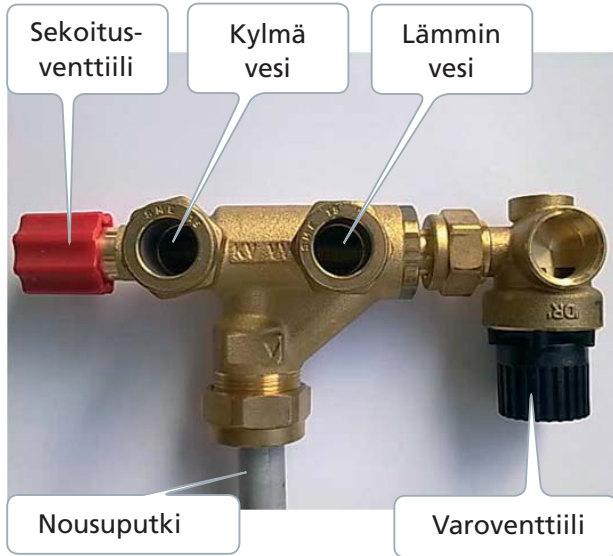
Mikäli varaaja jää talveksi kylmään tilaan täytyy se tyhjentää. Sen vuoksi venttiili kannattaa asentaa lämpöiselle puolelle, jotta saadaan korvausilmaa ja tyhjennys helpottuu merkittävästi. Muista, että sähkö tulee olla pois päältä ennen varaajan tyhjennystä.

### Huolto

Varoventtiiliä tulee koestaa ajoittain, esimerkiksi 3 kuukauden välein, kiertämällä karaa vastapäivään. Tällöin hukkaputkesta pitäisi tulla vettä verkostopaineella.

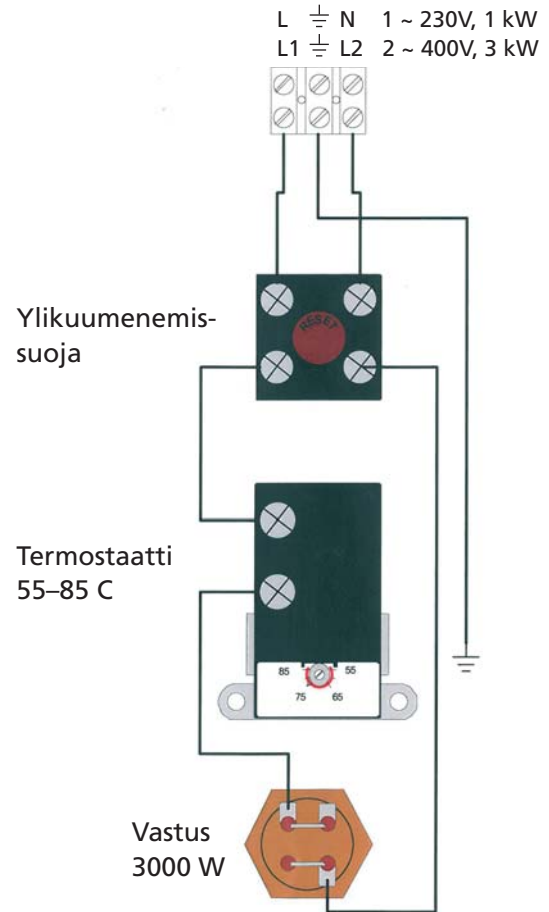


## Metro RR venttiiliryhmä



*Huom! Venttiiliryhmän mukana tuleva takaiskuventtiili on aina asennettava poikkeuksetta ja oikein päin kylmävesiliitäntään.*

## Sähkökytkentäkaavio



*Termostaatti ja ylikuumentamissuoja sijaitsevat varaajan kytkentäpäässä. Termostaatti on säädetty + 75 C.*

## TAKUU

Kaikilla METRO-varaajilla on 24 kk täystakuu. Varaajat ovat CE-merkittyjä. Takuuhuollot täytyy aina sopia etukäteen NIBE Energy Systemsin kanssa.

Takuu ei ole voimassa, mikäli vika tai vaurio johtuu virheellisestä asennuksesta, väärästä käyttötarkoituksesta tai vesi ei täytä talousvesiasetuksia.