

Metro RST 60-300 I

asennus- ja käyttöohje

Onneksi olkoon, olette valinneet varaajaksenne Metro RST:n, ruostumattomasta teräksestä valmistetun käyttövesivaraajan.

Tarkista, että varaajasi on ehjä kuljetuksen jäljiltä. Mikäli havaitset ulkoisia vaurioita ota yhteyttä kuljetusliikkeeseen.

Käyttötarkoitus

METRO RST varaajat ovat tarkoitettuja käyttöveden lämmitykseen (ei. esim. rakennuksen lämmittämiseen).

Varaajan asennuspaikka

Suunniteltaessa varaajan paikkaa on huolehdittava siitä, että varaajaa päästään huoltamaan. Muista myös, että varaaja ei ole ikuinen, joten asenna varaaja paikkaan, jossa on lattiakaivo vesivahinkojen välttämiseksi.

METRO 60 l/no. 622 R ja 110 l/no. 644 R asennetaan seinälle putkiyhteet alas, voidaan asennata myös vaaka-asentoon, »selälleen«, jolloin lämpimän veden kertosäntö laskee n. 25%. Varolaiteryhmä on vakiona mukana. HUOM! Varaa noin 50 cm huoltotilaa varaajan alle.

METRO 200 l/no 2002R ja 300 l/no 2003R asennetaan lattialle pystyyn. Toimitukseen kuuluu varolaiteryhmä sekä sekoitusventtiili.

Vesijohtoasennukset

Asennuksen tulisi suorittaa vain LV-asentaja paikallisten ja valtakunnallisten määräysten mukaisesti.

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

Varolaiteryhmä asennetaan kylmävesijohtoon varaajan välittömään läheisyyteen. Varaajan ja varoventtiilin välille ei saa asentaa sulkuventtiiliä. Varoventtiilin hukkaputki johdetaan viemäriin siten, että nähdään tuleeko putkesta vettä vai ei.

HUOM! Vesi laajenee lämmitessään noin 2% säiliön tilavuudesta, paisuntavesi poistuu hukkaputkesta, joka saa olla max. 2 m pitkä. Varaajaa täytettäessä ja tyhjennettäessä täytyy varaajaa lähinnä oleva kuumavesihana olla auki.

Sähköasennus

Sähköliitostyöt (muissa kuin pistotulppamalleissa) saa suorittaa vain sähköasentaja paikallisten ja valtakunnallisten määräysten mukaisesti.

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

Takuu

Kaikilla Metro varaajilla on 12 kk täystakuu, laitteet ovat myös paineastia- ja sähkölaiteviranomaisten hyväksymiä (SUOMI, TANASKA, NORJA, RUOTSI sekä SAKSA) sekä CE-merkitä. Takuuhuollot täytyy aina sopia etukäteen OY METRO THERM AB kanssa.

Takuu ei ole voimassa mikäli vika tai vaurio johtuu virheellisestä asennuksesta, väärästä käyttötarkoituksesta tai vesi ei täytä lääkintöhallituksen yleiskirjeen nro 1701 mukaisia laatuvaatimuksia. Takuu ei kata mahdollisia välillisiä kustannuksia.

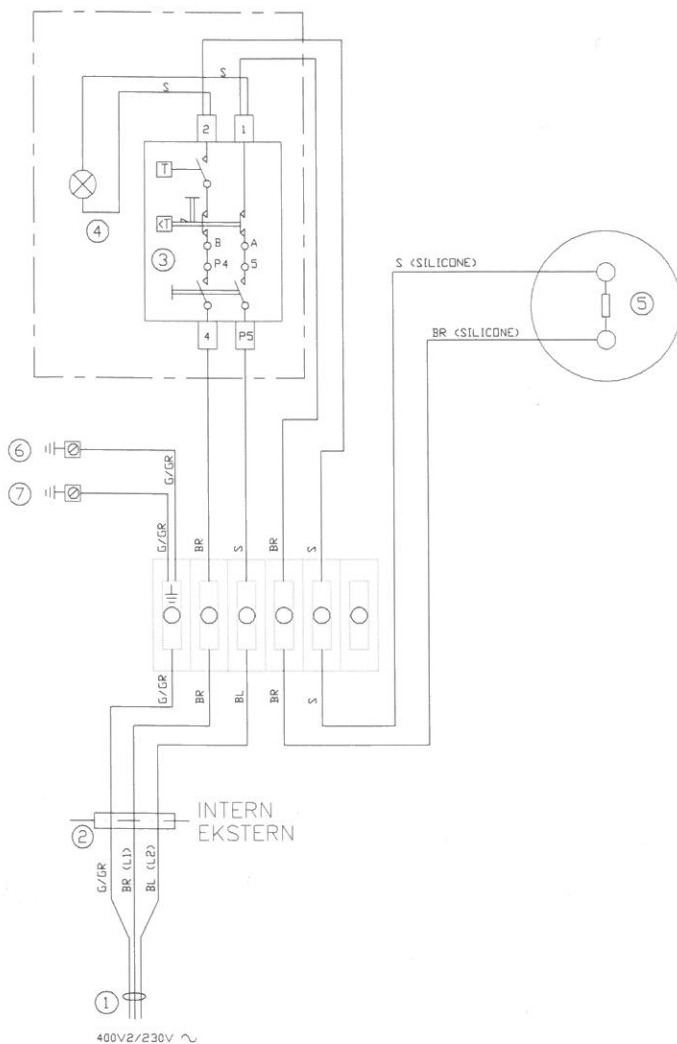
Tyhjennys

Mikäli varaaja jää talveksi kylmään tilaan täytyy varaaja tyhjentää. Sen vuoksi kannattaa asentaa kuulaventtiili lämpöiselle puolelle, josta tulee korvausilmaa ja tyhjennys helpottuu merkittävästi. Muista, että sähköt tulee olla pois päältä ennen tyhjennystä.

Huolto

Varoventtiiliä tulee koestaa aika-ajoin, esim. 3 kk välein, kiertämällä karaa vastapäivään, tällöin hukkaputkesta pitää tulla vettä verkosto paineella.

Sähkökaavio 3kW/400V ja 2 kW/230V



R= punainen
S= musta
G/GR= keltavihreä
BR= ruskea
BL= sininen

- 1: Kiinteä asennus 400V (2-vaiheinen)
230V pistotulpalla
2: Kaapelin läpivienti
3: Termostaatti 88°C
3b: Ylikuumenemissuoja
4: Merkkivalo
5: Sähkövastus
6: Maajohdon kiinitys
7: Maajohdon kiinitys

HUOM! Termostaatti ja ylikuumenemissuoja on varaajan etuosassa kytkentärasiaassa. Ylikuumenemissuojan kuittauksen saa suorittaa vain sähköasentaja.

Vastaavuusvakuutus

Metro Therm A/S
Rundinsvej 55
DK-3200 Helsingø

Vakuutamme yksin vastuullisesti, että tuotteet

622R-644R-2002R-2003R

Jota tämä vakuutus koskee, noudattavat direktiivejä jotka käsittelevät EY:n jäsenvaltioiden koneellisia koskevien lakien yhdenmukaisuutta seur:

Direktiivejä 89/336/EEC
92/31/EEC
73/23/EEC
93/68/EEC

Standardi EN50081-1
EN60555-2
EN60555-3
EN55104
ENV50140/50141
EN61000-4-2/4/5/11
EN 60335-1 + am
2, 5, 6, 51, 52, 53, 54, 55,
EN60335-2-21



NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, PL 257
FI-01511 Vantaa
Puh (09) 274 6970
Fax (09) 274 697 40
www.nibe.fi