

Galmet sähkövastus 3kW



Valmistettu GALMETille SELFA GE S.A.:n toimesta. Asennetut upotettavat lämmittimet ovat sähköisiä lämmityslaitteita, joita käytetään veden lämmittämiseen varaajissa. Lämmittimille, joissa on käytetty emaloidun säiliön katodista korroosiosuojausta magnesiumanodien avulla, suositellaan käytettäväksi säiliön seinämistä eristettyjä lämmityselementtejä – katso taulukko.

Lämmityselementtien eristys vähentää säiliön ja näiden elementtien välistä sähkökemiallista potentiaalieroja, mikä merkittävästi lisää lämmittimien, anodin ja säiliön käyttöikää. Lämmittimiä ei saa käyttää ruostumattomasta teräksestä valmistetuissa säiliöissä. Niitä voidaan käyttää vain järjestelmissä, joissa ne ovat aina vedenpinnan alapuolella.

Rakenne ja tekniset tiedot

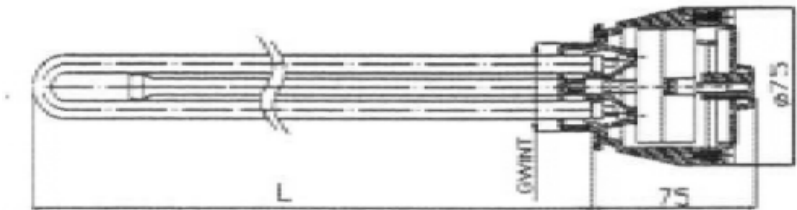
Vastukset ovat yksivaiheisella 230V:lla toimivia putkimaisia lämmityselementtejä. Termostaatti, jossa on portaattomasti säädettävät lämpötila-asetukset ja manuaalinen yliämpösuoja, suojaa lämmitintä ylikuumenemiselta.

Lämpötilansäätimen nuppi ja merkkivalo sijaitsevat kotelossa. Kotelon alaosa on kiinnitetty päähän, jossa on G 1¼" tai G 1½" kierre ja kuusikulmainen avainlaippa, mikä mahdollistaa lämmittimen kiinnittämisen varaajan liitokseen

Älä kiinnitä pitämällä kiinni muovikotelosta.

Lämmittimien rakenne ja niiden tekniset tiedot on esitetty kuvassa ja alla olevassa taulukossa.

Rakenne	Lämmittimen tyyppi/kierre					
Ei-eristettyjen lämmityselementtien kanssa	50.155.412	50.205.412	50.305.412	50.155.212	50.205.212	50.305.212
Eristettyjen lämmityselementtien kanssa	50.158.412	50.208.412	50.308.412	50.158.212	50.208.212	50.308.212
Tekniset tiedot	G 1¼"			G 1½"		
Jännite (V)	230/~50Hz					
Teho (W)	1500	2000	3000	1500	2000	3000
Pituus (mm)	310	310	360	310	400	360
Paino (kg)	0,70	0,73	0,81	0,72	0,75	0,83
Suojausluokka	IP44					



Vastus kiinnitetään varaajan kylkeen. Mikä tahansa muu kokoonpanotapa on hyväksymätön. Kokoonpanon tulee suorittaa pätevöitynyt asentaja. Kokoonpanon aikana on varmistettava, että lämmityselementit ovat sopivan pituisia, jotta ne sopivat varaajaan eivätkä kosketa sen seinämiä – vähimmäispituus on 30 mm. Lämmitin on suunniteltu rakenteeltaan varaajille, joiden sallittu paine ei ole suurempi kuin 10 baaria.

Kokoonpanon aikana on noudatettava kaikkia kokoonpano-, asennus- ja varaajien käyttöehtoja. Varoventtiili, jonka avautumispaine ei ole suurempi kuin säiliön parametreissa ilmoitettu, on ehdottomasti asennettava. Säiliössä on oltava liitos, jossa on jokin taulukossa mainituista kierteistä. Lämmitin tulee ruuvata kiinni litteällä avaimella, kunnes liitos lämmittimen ja tiivisteen välillä on ilmatiivis – varo vahingoittamasta tiivistettä. Vuotojen tarkistamiseksi täytä säiliö.

Käyttö

Ennen pistokkeen asettamista pistorasiaan on varmistettava, että säiliössä on vettä ja että vastus on kokonaan upotettu. Jos nämä ehdot täyttyvät, voit kytkeä vastuksen. Pistorasiassa tulee olla maadoituspiikki. HUOM: Jos kytket vastuksen ilman maadoituspiikkiä, sen vaurioitumisen tapauksessa on olemassa sähköiskun vaara. Kun käännät termostaatin nuppia, voit portaattomasti asettaa säiliön veden vaaditun lämpötilan välillä $75 \pm 5^\circ\text{C}$ (käännä nuppi kokonaan vasemmalle). Kun vaadittu lämpötila on saavutettu, termostaatti katkaisee virransyötön lämmityselementteihin ja kytkee ne uudelleen, kun vesi jäähtyy asetettuun lämpötilaan.

Manuaalinen ylikuumenemissuoja suojaa lämmitintä ylikuumenemiselta epänormaalin käytön (veden puute) tai lämpötilansäätimen vaurioitumisen tapauksessa. Rajoitin voi myös aktivoitua, jos säiliöön on kytketty toinen vastus, joka lämmittää veden korkeampaan lämpötilaan kuin käyttöparametreissa määritelty. Jos rajoitin aktivoituu, on välttämätöntä katkaista virta lämmittimestä (irrottaa pistoke), selvittää syy ja poistaa se. Virransyöttö voidaan kytkeä uudelleen vasta, kun lämmitin on jäähtynyt ja lämpötilarajoittimen rungossa oleva punainen painike on painettu. Painikkeen painamiseen tulee käyttää pientä ruuvimeisseliä tai tankoa, joka asetetaan nupin alla olevaan merkittävään reikään. Paina, kunnes kontaktin kytkentyminen kuuluu.

SUORITUSKYKYHUOMAUTUKSET:

- Jos vastus kytketään päälle ilman vettä, lämpötilarajoitin katkaisee sähköpiirin.
- Vastusta ei voi korjata itse.
- Jos on epäilyksiä tai laite ei toimi oikein, vastus on irrotettava välittömästi.
- Suojaa vastuksen pistorasia vikavirtasuojalla (RCD), jonka laukeamisherkkyys on enintään 30 mA.
- Älä käytä jatkojohtoja laitteen liittämiseen pitkäaikaisessa käytössä. Tarvittaessa sähköasentajan tulee tehdä kiinteä sähköasennus.
- Huolto- ja korjaustoimet saa suorittaa vain valtuutettu huoltohenkilöstö. Ota yhteyttä laitteen maahantuojaan tai myyjään huoltoa varten.

Takuu ehdot

Takuu 12 kuukautta.

Ympäristönsuojelu

Tuote ei sisällä luonnolle haitallisia komponentteja, mutta käytettyä lämmitintä ei saa hävittää yhdessä talousjätteen kanssa, minkä vuoksi tuotteessa, pakkauksessa tai käyttöohjeessa on kuva ylikuivatusta roskakorista. Sovellettavien määräysten mukaan sähkölaite, kuten vastus, on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Tietoja keräyspisteen sijainnista ja laitteen kierrätykseen toimittamisesta saa asianomaisilta jätehuoltoviranomaisilta.



Valmistaja:

"SELFA" Grzejnictwo Elektryczne S.A.
ul. Bieszczadzka 14, 71-042 SZCZECIN
tel. (091) 814 63 00
www.selfa.pl

Maahantuoja:

Scanoffice Oy
Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
(09) 290 2240
info@scanoffice.fi