

## Asennus ja käyttöohje Warmos-lämmittimille Mallit E, B ja O

### ASENNUSOHJE

#### KytKentä

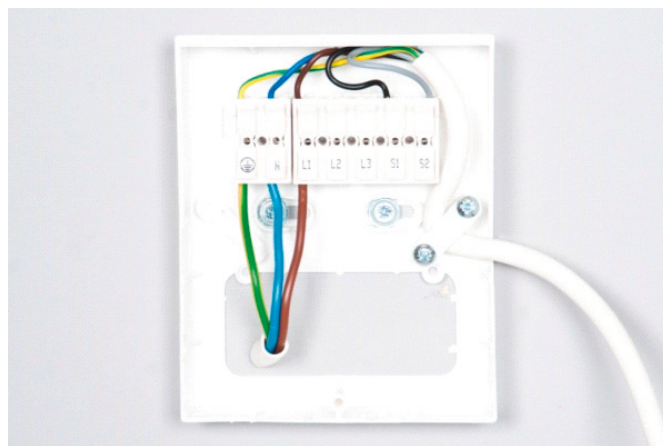
Sähköisen asennuksen saa tehdä vain asennusoikeuden omaava sähköurakoitsija.

1. Asenna kytkentäkotelo seinälle patterin taakse. Suositeltava kotelo asennuskorkeus on n. 120mm rasian keskeltä lattiaan. (Tulevan syötön putkituskorkeus on n. 100mm lattiasta) KytKentä ohjeet kuvassa 1 (sivu 2).

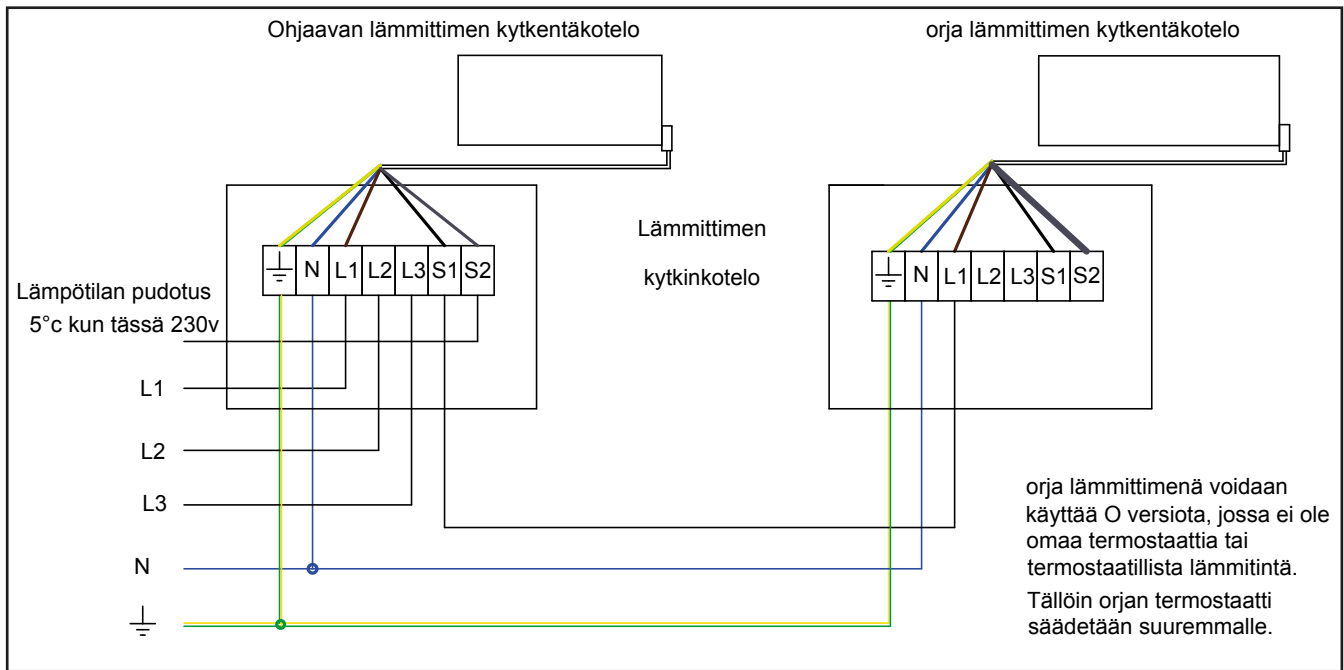
2. Mahdollisesti käytettävä rinnakkais- eli ns. orjalämmitin (O-malli) kytketään siten, että ohjaava lämmittimen liitintärasian rinnakkaislämmittinliittimeltä S1 (musta) johdotetaan ns. ohjattu vaihe rinnakkaislämmittimen liittimelle L1.

E, ja B-mallit voidaan muuntaa myös rinnakkaislämmittimiksi seuraavasti: A) Säätonuppi kierretään maksimiasentoon. B) Säätonuppi irroitetaan ja tilalle asetetaan pakkauksen mukana tulevalla peitenuppi. (Päälämmittimen ja rinnakkaislämmittimien yhteisteho ei saa ylittää 2300W)

3. Lämmittimessä on lämpötilan pudotusmahdollisuus (5°C), mikä vaatii toimiakseen ulkopuolisen ohjauksen. (esim. kotona-poissa-kytkimen) Alennus aktivoituu, kun liittimelle S2 (valkoinen) tuodaan vaihejännite. Mikä tahansa vaihe (L1, L2 tai L3) käy tähän.



# Kytkentäkaavio (kuva 1)



## Seinäkannakkeiden asennus

Aseta lämmitin seinälle lattiaa vasten seinäkannakkeet paikoillaan. Nyt saat tarkastettua että lämmitin on kohdallaan ja että kannakkeiden kohdalla ei ole esteitä. Voit vaihtaa kannakkeen paikkaa tarvittaessa. Merkitse nyt kannakkeen yläpään paikka seinään. Irroita kannake ja aseta se lattialle merkitsemäsi kohtaan.

Kierrä ruuvi ylempään avaimenreikään, nosta kannake nyt kiertämäsi ruuvin varaan roikkumaan alemmasta avaimenreijästä.

Ruuvaa nyt ylempät ruuvit.

Lämmitin asettuu näin toimiessa 50mm lattiasta. Voit tietysti vaihtaa korkeutta halutessasi.

Lämmittimen liitosjohdossa

- Keltavihreä on suojamaadoitus
- sininen on Käyttönolla N
- ruskea on lämmittimen syöttö 230V liittimeen L1 tai L2 tai L3 (Vain haluttu vaihe lämmitimelle)
- musta on syöttö tältä lämmitimeltä orjalämmittimeen 230V liittimeen S1
- valkoinen on lämpötilan pudotus -5C nykyisestä lämpötilasta kun siihen syötetään 230V (mikä tahansa vaihe L1 L2 tai L3) liittimeen S2
- Orjalämmittimen suojamaa ja nollajohdin kytetään normaalisti
- Ohjaavan termostaatin mustajohto S1 orjalämmittimen ruskeaan johtoon (L1)



# KÄYTTÖOHJE

1. Paina virta päälle, kytkin asentoon 1

2. Aseta termostaatin säätönuppi sopivaan asentoon välillä 1...5. (vastaa kohteesta riippuen lämpötiloja 5°C-35°C) Sopiva asetus löytyy seuraamalla huonelämpötilan asettumista. Termostaatti pitää lämpötilan vakaana, edellyttäen että lämmitin on teholtaan tilaan sopiva. (Rinnakkaislämmitin seuraa päälämmittimen käyntijaksoja)

3. Lämmittimissä on ylikuumentumissuoja. Jos lämmitin kuumenee liikaa (esim. liiallisen peittämisen seurauksena) ylikuumentumissuoja laukeaa ja lämmitin alkaa jäähtyä. Anna lämmittimen ensin jäähtyä, kallista se sitten siivousasentoon ja paina oheisen kuvan osoittamalla tavalla palautusnappia. Näin lämmittimesi on jälleen toimintakunnossa.

4. Kallistus. Lämmittimen ns "Siivousasento" Toisessa seinäkannakkeessa on kallistusvipu, joka kiinnitetään kuvan osoittamalla tavalla kun on tarve päästä näkemään lämmittimen taakse.

5. Ns.lapsisuoja sisältyy jokaiseen lämmittimeen. Lapsisuoja estää termostaatin tahattoman käytön.

6. Warmos-lämmittimet ovat oikein sijoitettuina ja asennettuina kestäviä ja pitkäikäisiä, eivätkä ne vaadi varsinaista huoltoa. Suosittelemme kuitenkin ajoittain tapahtuvaa taustan imurointia ja etupinnan pyyhkimistä. Pinta kestää hyvin esim. kostealla liinalla pyyhkimisen.





# MITTATAULUKKO ASENNUSTA VARTEN

Malli	Leveys C	Korkeus B
<b>200-mallisto</b>		
E205	600mm	200mm
E208	1000mm	200mm
E210	1300mm	200mm
E212	1600mm	200mm
<b>400-mallisto</b>		
E402	360mm	400mm
E403	560mm	400mm
E405	720mm	400mm
E408	1120mm	400mm
E410	1440mm	400mm
E412	1720mm	400mm
<b>600-mallisto</b>		
E605	560mm	600mm
E608	880mm	600mm
E610	1120mm	600mm
E612	1440mm	600mm
E615	1720mm	600mm
<b>Matalalämpömallit</b>		
E205L	1300mm	200mm
E208L	1600mm	200mm
E403 L	1120mm	400mm
E405L	1440mm	400mm
E408L	1720mm	400mm
E605L	1120mm	600mm
E608L	1440mm	600mm
E610L	1720mm	600mm

## Kannakkeiden etäisyys ruuviaukon keskeltä ruuviaukon keskelle

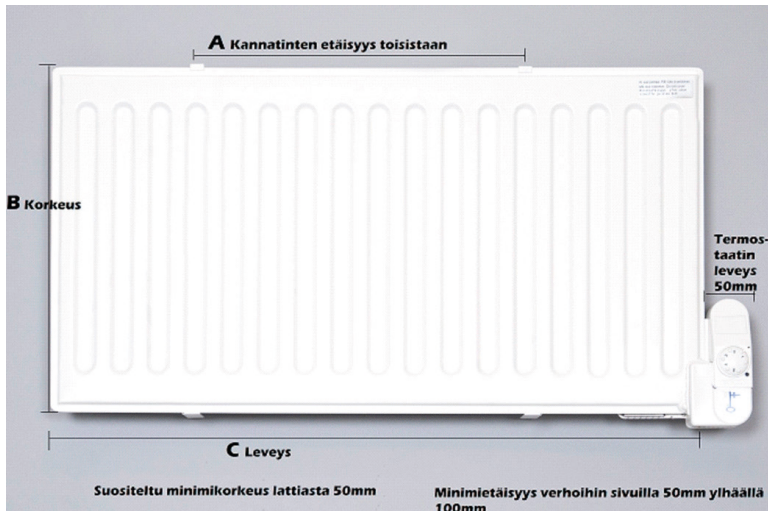
305mm
590mm
790mm
935mm

125mm
325mm
405mm
720mm
965mm
1160mm

405mm
560mm
720mm
965mm
1160mm

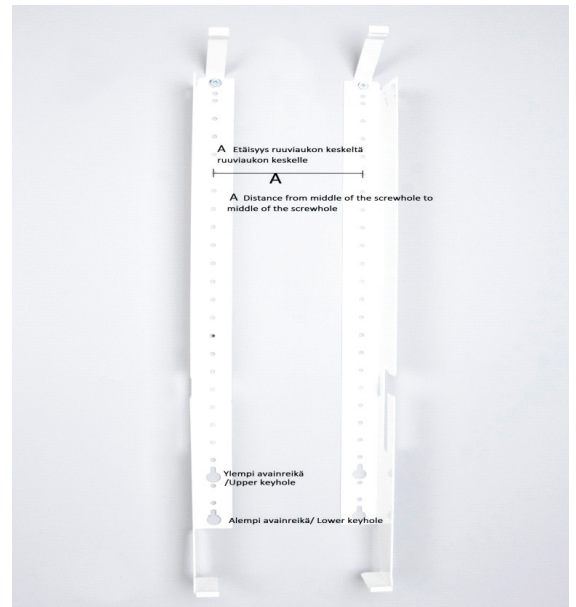
790mm
935mm
720mm
965mm
1160mm
720mm
965mm
1160mm

Termostaatti leventää lämmitintä 50mm!



Asennettuna seinäkannakkeiden kanssa lämmittimen paksuudeksi tulee 75mm, termostaatin kohdalta 100mm.

200-malliston paksuus 110mm



Kiitos kun valitsit suomalaisen, lämpimiä ja huolettomia vuosia Warmos-lämmitimesi kanssa!

Lisää käyttöohjeita ja tietoa: [www.warmos.net](http://www.warmos.net)