

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE WARMOS-LÄMMITTIMILLE

YLEISTÄ

Kaikki Warmos-sähkölämmittimet ovat suomalaisia Avainlipputuotteita ja niissä on CE-merkintä. Niiden rungot on valmistettu laadukkaasta kylmävalssatusta DC01-AMO teräksestä. Lämmittimien öljy on jäätymätöntä ja sen jähmepiste on -42 °C, joten lämmitin ei vaurioidu ja säilyy toimintakuntoisena, vaikka sen jättää kylmiin olosuhteisiin pitkäksi ajaksi. Ne on maalattu kestäväällä pulverimaalilla, jonka perusväri on valkoinen RAL9010, mutta kaikki lämmittimet saa myös erikoisvärisinä. Ne eivät polta pölyä eivätkä sähköistä ilmaa, joten ne soveltuvat hyvin esimerkiksi pölyallergikoille ja sähköyliherkille.

TURVALLISUUS

Warmos-lämmittimet täyttävät turvallisuusstandardin EN 60335-1 yleiset vaatimukset sekä EN 60335-2-30 huonelämmittimien erityisvaatimukset. Laitteita voivat käyttää myös lapset 8 vuoden iästä alkaen sekä fyysisesti, henkisesti tai aisteiltaan vajaakuntoiset tai kokemattomat ja tietämättömät henkilöt, jos käyttöä valvotaan tai käyttäjää on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja hän ymmärtää laitteeseen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Vähintään 8-vuotiaat lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa. Alle 8-vuotiaat lapset eivät saa kytkeä laitteen virtajohtoa, säätää, puhdistaa tai huoltaa laitetta.

Sähköasennukset on tehtävä voimassa olevien kansallisten määräysten mukaisesti. Kiinteästi seinään asennettavien lämmittimien sähköasennuksen saa tehdä ainoastaan pätevä sähköalan ammattilainen. Kytkennot on tehtävä kytkentäkaavion mukaisesti. Verkkovirtaan lämmittimet on liitettävä vain laitteeseen asennetulla sähköjohdolla. Kaikissa lämmittimissämme on ylälämpösuoja ylikuumenemisen varalta. Ylälämpösuoja katkaisee virran, jos lämmitin ylikuumenee. Lämmittimemme suojausluokka on 1, mutta koteloitu luokka vaihtelee mallista riippuen.

VAROITUS

Älä peitä lämmitintä, jottei se ylikuumene. Vaatteita ei voi kuivattaa suoraan lämmitin päällä. Älä sijoita lämmitintä sähköpistorasian alapuolelle.

HUOLTO JA KORJAUS

Warmos-lämmittimet ovat oikein sijoitettuina ja asennettuina kestäviä ja pitkäikäisiä, eivätkä ne vaadi varsinaista huoltoa. Jos kuitenkin teet huoltotoimenpiteitä, irrota lämmitin verkkovirrasta aina ennen huoltoa. Suosittelemme puhdistamaan lämmittimen pinnan ajoittain pölystä ja muista epäpuhtauksista. Pinta kestää pehmeällä kostealla liinalla pyyhkimisen. Älä käytä mahdollisesti maalipintaa vaurioittavia kemikaaleja. Jos sähköjohto tai termostaatti rikkoutuu, ota yhteyttä valmistajaan tai pätevään sähköalan ammattilaiseen. Lämmitin on täytetty tarkalla määrällä erikoislämmönsiirtoöljyä. Öljysäiliön avaamista ja sähkövastuksen poistoa vaativat korjaukset saa suorittaa vain Warmos Lämmitys Oy:n valtuuttama edustaja tai Warmos Lämmitys Oy, johon tulee ottaa yhteyttä öljyvuodon sattuessa. Käänny kaikissa ongelmatapauksissa valmistajan tai sähköammattilaisen puoleen.

KIERRÄTYS

Warmos-lämmittimet on hävitettävä sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan WEEE-direktiivin 2002/96/EY mukaisesti. Tuotetta on käsiteltävä erillään talousjätteestä ja käytöstä poistettu lämmitin on toimitettava asianmukaiseen kierrätyspisteeseen. Käyttöikänsä päähän tulleen lämmitin öljy on hävitettävä määräysten mukaisesti. Warmos on sähkötuotteiden kierrätysjärjestelmä Elkerin jäsen ja hoitaa tuottajavastuunsa sen kautta. Warmos maksaa EU-direktiivin määräämän kierrätysmaksun tuotteistaan, jotta kuluttaja voi viedä ne kierrätykseen maksutta. Elker on mukana kehittämässä uutta kierrätysteknologiaa ja tälläkin hetkellä merkittävä määrä sähkö- ja elektroniikkaromusta voidaan kierrättää.

TAKUU

Kaikkien Warmos-lämmittimien runkotakuu on voimassa 10 vuotta. Sähkökomponenttien takuu on 2 vuotta.

LISÄTIETOJA

Lue lisää Warmos-lämmittimistä ja yrityksestämme verkkosivuillamme warmos.fi. Pääset Warmos-tuotesivuille ja sähköiseen ohjeeseen skannaamalla nämä QR-koodit:



Walo-sarja
Werstas-sarja



Warmas-sarja



Wahva-sarja



Wieras-sarja



Kiitos, että valitsit suomalaisen Warmos-lämmittimen!

SIIRRETTÄVÄT PISTOTULPALLISET WIERAS-LÄMMITTIMET (IP20, 230V, 50Hz)

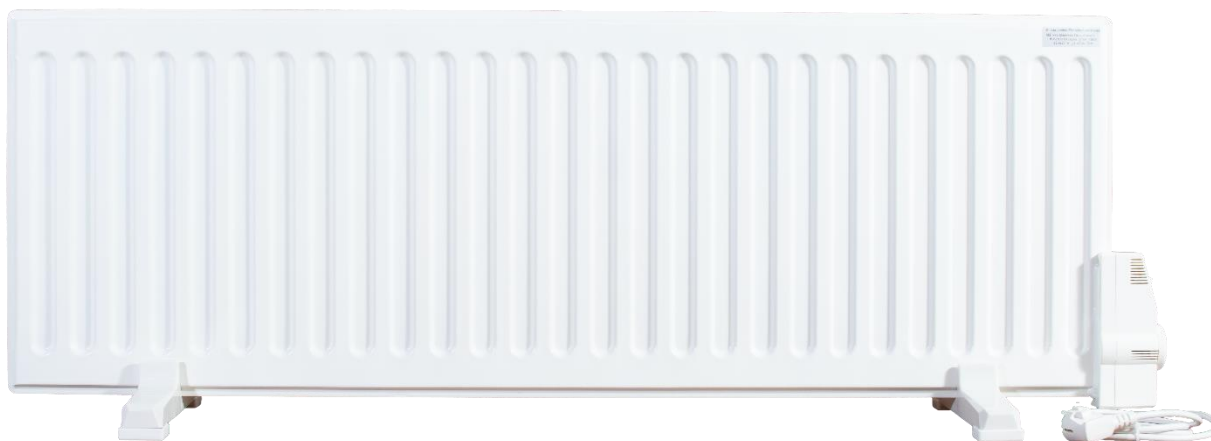
Warmos Wieras tuo lämpöä sinne, missä sitä tarvitset. Siirrettävät 40 ja 60 cm korkeat lämmittimet täydentävät erinomaisesti esimerkiksi saunamökkien, kylmäeteisten, vierastilojen, työmaakoppien, toimistojen ja teollisuuskiinteistöjen peruslämmitystä. Lämmittimien kotelointiluokka on IP20 eli niitä saa käyttää vain kuivissa tiloissa - ei esimerkiksi suihkun välittömässä läheisyydessä. Suojaluokka on 1 ja ne on varustettu 3-johtimisella sähköjohdolla ja suojamaadoitetulla pistotulpalla. Lämmittimien mukana toimitetaan muovijalat ja ruuvit niiden kiinnittämiseksi. Varaosana saa myös pyöräsarjan. Laitteet täyttävät seuraavien direktiivien ja standardien vaatimukset:

Lämmitinstandardi EN 60335-2-30

Pienjännitedirektiivi 2014/35/EU

Vaarallisten aineiden käytön rajoitusdirektiivi (RoHS II) 2011/65/EU

Ekosuunnitteludirektiivi 2009/125/EC + asetus 2015/1188/EU



Malli	Leveys mm	Korkeus mm	Teho W	Sähkönumero
TWB403	560	400	350	8127160
TWB405	720	400	500	8127162
TWB408	1120	400	800	8127161
TWB605	560	600	500	8127176
TWB608	960	600	800	8127178
TWB610	1120	600	1000	8127163
TWB612	1440	600	1250	8127164

Lämmittimen sijoittelu ja jalkojen kiinnitys

Huomioi suojaetäisyydet lämmittimen asettelussa ja noudata niitä tarkasti. Suojaetäisyys on 50 mm sivuille sekä 100 mm ylös- ja eteenpäin. Älä sijoita lämmitintä sähköpistorasian alapuolelle. Lämmitintä saa käyttää vain kuivissa tiloissa - ei esimerkiksi suihkun välittömässä läheisyydessä.

Käännä lämmitin ylösalaisin, ruuvaa jalat kannakkeisiin ja paina valkoiset tassut jalkojen päihin. Aseta lämmitin paikoilleen vaaka-asentoon. Lämmittimeen saa lisävarusteena siirtämistä helpottavat pyörät.





Sähkökytkentä

Liitä lämmittimen pistoke lähimpään suojamaadoitettuun pistorasiaan. Lämmitin tulee liittää verkkovirtaan siihen asennetulla sähköjohdolla. Tämän patterin käyttöönottoon et tarvitse sähköasentajaa.

Käyttö

Kytke virta O/I-kytkimestä painamalla se asentoon I. Termostaatti säätää huoneen lämmön automaattisesti. Termostaattia säädetään asteikolla 1-5, jossa luku 3 vastaa noin 20 °C:n huonelämpötilaa. Jos huoneen lämpötila ei nouse riittävästi, vaikka lämmitin lämmittää jatkuvasti, on laitteen teho liian pieni kyseiseen tilaan.

Lämmitintä ei saa peittää. Jos lämmittimen pintalämpötila nousee liian korkeaksi, esimerkiksi sen peittämisen vuoksi, yllilämpölaukaisija katkaisee sähkövirran lämmittimestä 90 °C -asteessa. Tällöin sähköasentajan pitää kytkeä termostaatti uudelleen, minkä jälkeen laite on jälleen toimintakunnossa. Lämmitintä ei saa käyttää, jos verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut.

VALMISTAJA

Warmos Lämmitys Oy
Muurlantie 510
FI-25130 Muurla
P. +358 44 7217112
info@warmos.fi
www.warmos.fi