



Prefi MC/MB Liesivahti - Hellavahti

VALVOO - VAROITAA - KATKAISEE



KÄYTTÖOHJE

Maahantuonti ja markkinointi

Oy FinnCabinova Ab
Rakuunatie 52, 20720 Turku
p. 0400 822 997
ilpo.sipila@finncabinova.fi
www.finncabinova.fi

Pidätämme oikeudet teknisiin muutoksiin
ennalta ilmoittamatta.

Suunnittelu ja valmistus

Cabinova International AB
Verkstadsvägen 65
SE-71436 Kopparberg, Sverige
service: +46 580-13190
kalle.soderlund@cabinova.se

Tässä ohjeessa kuvataan Prefi liesivahdin

- **käyttötarkoitus**
- **käyttö**
- **(asennus)**

Tuote on suunniteltu parantamaan liedien käyttöturvallisuutta ja ehkäisemään merkittävästi liesipaloa kotitaloudessa.

Tutustukaa huolella tähän ohjeeseen ja säilyttäkää tämä ohje ja noudattakaa ohjeita vahinkojen välttämiseksi.

Prefi-Liesivahti

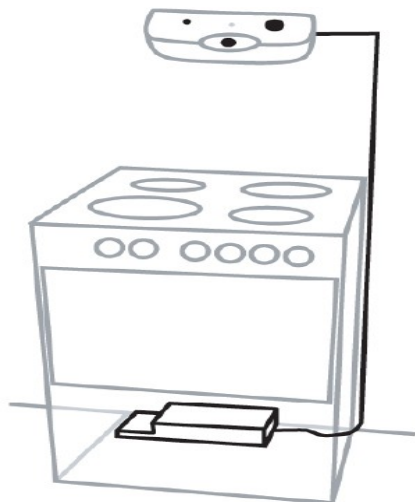
Luokittelu EN 50615 EU-direktiivin mukainen luokka B, joka tarkoittaa, että se katkaisee virran vaaran uhatessa. Liekkien sammutusominaisuutta laitteella ei ole.

Toimintakuvaus

Prefi MB/MC Liesivahti koostuu **lämpövartijasta**, joka on seinällä liedien yläpuolella ja **virranhallintayksiköstä**, joka on liedien takana; kts. kuva 1.

Järjestelmällä on kaksi päätoimintaa:

- 1. Lämpövartija valvoo** liedien pinnan lämpötilaa ja **hälyttää** vaarallisen korkeasta lämpötilasta sekä **katkaisee** virran liedestä.
- 2. Liedelle on esiasetettu käyttöaika:** Tehdasasetus 45 min, jolloin virta liedestä katkeaa asetetun ajan mukaan.
Aika palvelee monessa tilanteessa hyvin *matalalämpöjä* käytettäessä, mm. käryltä ja ruuan korppuuntumiselta- kuivumumiselta. Katkaisee kuitenkin virran vaaratilanteessa ajasta riippumatta.
Käyttöaika voidaan myös asettaa 15 – 120 min. tai poistaa käytöstä kokonaan. **Virta** lieteen palautetaan molemmissa tapauksissa **nollaamalla kaikki kytkimet** ja odotetaan n.1-2 min.



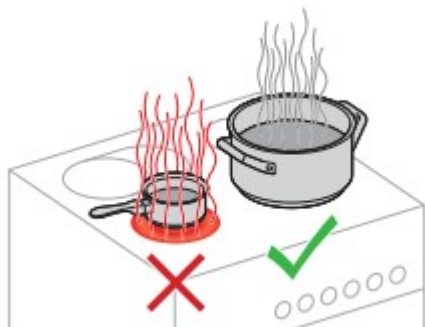
KUVA 1

Kuvassa MC kaapelivirta toimintoinen lämpövirtija takaseinällä 55 cm korkeudella lieden lieden pinnasta

MB Lämpövirtija on paristotoimintoinen (langaton) 2 kpl AAA alkaali paristoja. Paristojen ikä normaalikäytössä n.3v. Alhainen virtatason huomautus on: *kaksi punaista vilkkua ja yksi piip.*

Yksinkertainen käyttöä

Käytä liettä samoista kytkimistä kuten ennenkin. *Vihreä valo* lämpövirtijassa alkaa vilkkua, kun liesi on kytketty päälle. Liesi toimii nyt asetetun ajan 45 min., joka estää ”matalalämmölle” unohtunutta ruokaa kuivumasta. Valo vilkkuu lämpötilaa valvoen myös vielä virran poiskytkennän jälkeenkin n. 1,5 min valvoen lieden pintaa. Voidaan asettaa myös 15 – 120 min tai rajaton aika.



Käytä aina vain levyn kokoisia keittoastioita, silloin lämpötunnistin ei reagoi yllilämpöön ja anna tarpeettomia *piip* hälytyksiä ja virrankatkaisuja.

Mikäli ylikuumentuminen ja palovaara uhkaavat, varoittaa lämpövirtija *keltaisella vilkkuvalolla* ja pian sen jälkeen *piip-äänimerkkejä ja punainen valo vilkkuu*. Jos levyn lämpötilaa ei lasketa, katkeaa virta liedestä.

Äänimerkit – kuuma liesi: Käyttäjä voi tilapäisesti estää äänimerkit ja välittömän virran katkoksen pitämällä kättään lämpövirtijan sensorin edessä kunnes *piipit* lakkaavat ja hoitaa tilanteen esim. pienentämällä virtaa. Lämpövirtija kuittaa hoidossa olevan tilanteen kahdella *vihreällä* valomerkillä.

Uudelleen käyttöönnotto: Mikäli lämpövirtija on katkaissut virran (lämpövirtijassa on *punainen valo* ja *piip* ääniä 30 sek. välein), **asetetaan kaikki lieden nappulat nolla-asentoon**. Hetken kuluttua, noin 1 min (*3 piippiä*) kunnes liesi on jäähtynyt, liesi voidaan kytkeä jälleen päälle.

Tilapäinen käyttöajan pidennys: Jos liettä on tarpeen käyttää pidempään kuin ennakkoon asetettu aika, aseta **magneettiavain** (toimituksen mukana) lämpövirtijaan, kts. kuva 2. Lieden käyttöaika lisääntyy 120 minuuttiin.



Mikäli magneettiavain on unohtunut käytön jälkeen paikalle *punainen valo vilkkuu*, se on poistettava ennen lieden uudelleen käyttöä. Samoin se on poistettava myös *kuumentamisen* ja verkossa tapahtuvan *virtakatkon* jälkeen. Kun magneettiavain on poistettu, on alkuperäinen esiasetettu käyttöaika käytössä.

Uunin käyttö

Ainoastaan uunia käytettäessä lämpövirtijan toiminnalla ei ole vaikutusta uuniin eikä asetettuun aikaan. Lämpövirtija valvoo vain liedien pinnan lämpötilaa.

Lämpövirtijan oikea paikka

Lämpövirtijan **pitää** olla seinällä kiinni kiinnityskappaleessaan. Jos lämpövirtija vahingossa irroitetaan kiinnityskappaleestaan, virta liedestä katkeaa ja lämpövirtijaan syttyy *punainen valo* ja *hälytysääni piip*. Lämpövirtija pitää asettaa huolella takaisi kiinnityskappaleeseen, niin kaikki toimii jälleen automaattisesti.

Lämpövirtijassa olevat dippikytkimet

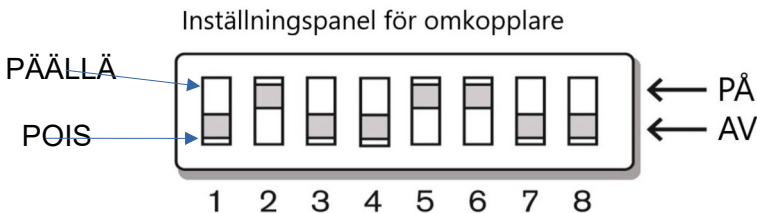
Lämpövirtijassa on useita **esiasetusmahdollisuuksia käyttäjän tarpeiden mukaan**, joita voidaan tarpeen mukaan itse tehdä, ei siis tarvita välttämättä asentajaa.

Tehtaalla kytkimet on **esiasetettu** sopimaan useimmille käyttäjille seuraavasti:

- **45 minuutin ajastinaika liedelle**
- **valomerkki, joka ilmaisee liedien päälläolon**
- **varoitussäänimerkki piippauksen muodossa.**

KUVA 3

kytkimet lämpövirtijassa



Kytkin 1. Smart Timer -toiminto; tehdasasetus = POIS

Jos asetat tämän kytkimen "PÄÄLLÄ"-asentoon, lämpövartija katkaisee virran, **jos liedellä ei ole havaittu liikettä viimeisen 5 minuutin aikana**. Voit käyttää tätä asetusta, jos kyseinen henkilö on hyvin muistamaton ja lieden äärellä ollut usein ongelmia. Muista kuitenkin, että tämä toiminto voi tuntua erittäin ärsyttävältä tavalliselle käyttäjälle. Normaalisti tätä toimintoa ei käytetä.

Kytkimet 2-3. Lieden ajastimen asetus tehdasas.= 45 min

Lieden käyttöajaksi voidaan valita 15 min – 120 min ajaksi.

Käyttöajaksi voidaan valita myös rajaton käyttöaika = ajastin pois.

Huomioi: Asetetusta ajasta riippumatta lämpövartija katkaisee virran vaaratilanteessa.

Kytkin 2	Kytkin 3	Käyttöaika
PÄÄLLÄ	PÄÄLLÄ	120 MIN
PÄÄLLÄ	POIS	45 MIN TEHDASASETUS
POIS	PÄÄLLÄ	15 MIN
POIS	POIS	AJASTIN POIS

Kytkin 4 – Keittotoiminto max 100 °C tehdasasetus = POIS

Keittotoiminto tarkoittaa, että lämpövirtija sallii **vain kiehumis-lämpötilan**. Jos lieden lämpötila ylittää 100 °C astetta, virta katkeaa samalla tavalla kuin lämpövirtijan normaali katkaisutoiminto. Nollaus tapahtuu samalla tavalla, kun lieden nappulat on nollattu ja lämpötila on laskenut sallitulle tasolle. Tämä toiminto lisää merkittävästi lieden turvallisuutta. Toimintoa suositellaan, jos käyttäjän kyky on arvioitu riittävän vain esim. keittämään kahvia, teevettä tai vastaavaa ja myös jos liedellä on ollut paljon aikaisempia hälytyksiä. Tämä toiminto estää myös suuresti savun muodostumisen liedellä.

Huomioi, että PÄÄLLÄ -asennossa järjestelmä ei täytä nykyistä liesivahtistandardia, koska lieden virtaa ei saa katkaista LIIAN aikaisin, ellei lieden lämpötila ylitä 200 °C.

Kytkin 5. Varoitusäänimerkit; tehdasasetus = PÄÄLLÄ

Lämpövirtija varoittaa ylikuumenemisesta ja tulesta äänimerkeillä. Äänimerkit voidaan **kytkimellä 5. ottaa pois päältä**, mikäli ne koetaan häiritseväksi.

Huomioi, että järjestelmän suojaustoiminto toimii hiljaisesti ja virta katkeaa vaaran uhatessa.

Huom.: EN 50615 liesivahtistandardin mukaan **sekä ääni- että valomerkit tulee olla käytössä**.

Kytkin 6. Valomerkit lämpövartijassa; tehdas.= PÄÄLLÄ

Kun liesi kytketään päälle, alkaa *vihreä valo* vilkkua lämpövartijassa.

Vaarallisen tilanteen kehittyessä lämpötilan kohoaminen ilmaistaan alkuun *keltaisella valolla* ja viimein *punaisella valolla* ellei ole ryhtynyt toimiin lämpötilan alentamiseksi.

Valomerkit voidaan **kytkimellä 6. ottaa pois päältä**, jolloin lämpövartija ei ilmoita valomerkein vaarallista tilannetta.

Huomioi, että järjestelmän suojaustoiminto toimii muutoin ja virta katkeaa vaaran uhatessa.

Huom.: EN 50615 liesivahtistandardin mukaan **sekä ääni- että valomerkit tulee** olla käytössä.

Kytkin 7. Äänitoiminto heikkonäköiselle; tehdasas. POIS

Toiminto kytketään päälle asettamalla **kytkin 7 PÄÄLLÄ-asentoon**.

Lämpövartija ilmoittaa sitten lyhyillä piippauksilla noin 20 sekunnin välein, että liesi on kytketty päälle. Jos lieden virta katkeaa, se ilmaistaan piippauksella, kunnes lämpötila laskee alle lämpövartijan ensimmäisen varoitustason, joka ilmaistaan keltaisella LED-valolla. Kaikki muut äänisignaalit, kuten ylikuumenemisvaroitukset, eivät muutu. Merkkivalo toimii, vaikka varoitusmerkit (kytkin numero 6) ovat pois päältä.

Huomioi, että jos tätä toimintoa aiotaan käyttää, suositellaan mallia Prefi MC (Prefi-malli, jossa kaapeli lämpövartijan ja virranhallintayksikön välissä) korkean virrankulutuksen vuoksi.

Kytkin 8 Magneettilukko / Lapsilukko; tehdasas. POIS
Toiminto kytketään päälle asettamalla **kytkin 8 PÄÄLLÄ-asentoon**.
Tällä toiminnolla liettä voidaan käyttää vain, jos mukana toimitettu
magneettiavain on paikallaan. (Katso kuva alla.) Kun magneettinen
avain ei ole lämpövirtijassa, lieden virta on katkaistu. Voit siis käyttää
tätä toimintoa lieden ”lukkotoimintona” ilman, että sinun tarvitsee
irrottaa johtoa tai sulakkeita.

Tilapäinen käyttöajan pidennys

Jos liettä halutaan käyttää pidempään kuin esiasetettu aika 45 min,
asetta magneettiavain lämpövirtijaan, jolloin käyttö aika pitenee 120
min.

Magneettiavainta käytettäessä ajastimen aika on aina automattisesti
120 minuuttia, riippumatta kytkimien 1-3 aika-asetuksista.



Huomaa, jos magneettiavain **unohtuu
yli 120 min. ajaksi**, liettä ei voi käyttää
ennen kuin magneettiavain on poistettu.
Poista siis magneettiavain ja odota

n. 1 min ja kiinnitä se sitten uudelleen jonka jälkeen voit käyttää
liettä jälleen 120 min.

Tärkeää turvallisuustietoa

Prefi liesivahti on suunniteltu standardin EN 50615 Category B mukaisesti - ennaltaehkäisemään tulipaloja, jotka johtuvat mm. öljyn ylikuumentumisesta pannuissa tai kattiloissa liedellä.

Liesivahti ei suojaa kaikilta vaaratilanteilta, mutta tekee lieden käytöstä huomattavasti turvallisempaa.

Tämä laite ei välttämättä sovellu ennaltaehkäisemään paloja, jotka johtuvat lieden lähetyville tai päälle jätetyistä syttyivistä materiaaleista.

- **Älä laske** liedelle tai lähetyville syttymisherkkää materiaalia, kuten muovia, paperia, patalappuja tms
- **Valvo aina** lieden toimintaa mahdollisuuksiesi mukaan, äläkä anna lasten leikkiä lieden lähetyvillä
- **Käytä aina** keittoastioita, jotka ovat juuri keittolevyn kokoisia
- **Älä koskaan** sammuta liekkejä vedellä, vaan tukahduta ns. sammutuspeitteellä
- **Mahdollisen** lieden yläpuolella olevan rasvasuodattimen puhdistuksessa annettujen ohjeiden laiminlyönti aiheuttaa aina tulipalovaaran
- **Huomioi**, että vaaratilanteessa on aina huolehdittava jatkotoimenpiteistä henkilö- ja omaisuusvahinkojen välttämiseksi hätänumero 112
- **Suosittelemme** asentajaa, omaisia, hoitohenkilöitä opastamaan tämän laitteen turvallista käyttöä erityisesti vajaavaiset kyvyt omaavalle käyttäjälle tarpeen mukaan!

Pikaopas lämpövirtijan Ledvaloista

Merkkivalo lämpövirtijassa

Merkkivalo kertoo lieden tilasta: sinisellä, oranssilla, keltaisella, punaisella ja vihreällä valolla.



Keltainen, punainen ja keltainen vilkkuu peräkkäin ja kolme nousevaa piip äänimerkkiä:



Osoittaa, että kaikki on kunnossa käynnistyksen yhteydessä.

Lämpövirtija vilkkuu sinistä: Lämpövirtija ei ole kontaktissa virrankatkaisijan kanssa. Patterit vaihdettava.



Lämpövirtija vilkkuu vihreää:



Osoittaa, että liesi on päällä ja lämpövirtija valvoo lieden pinnan lämpötilaa.

Lämpövirtija vilkkuu keltaista:



Matala hälytys, liesi on hyvin kuuma.

Lämpövirtija vilkkuu punaista ja piippaa:



Korkea hälytys, liesi on liian lämmin. Pienennä lämpötilaa.

Vilkkuva punainen valo ja virta pois liedestä:



Lämpövirtija on katkaissut virran liedestä. Aseta kaikki lieden nappulat nollaan ja odota n. 1,5 min kunnes lämpövirtija ilmoittaa 3:lla piipillä, että voit kytkeä virran jälleen

Huom.: Kun sammutat lieden käytön jälkeen keltainen ja punainen vilkkuvat 1,5 minuutin ajan lieden ollessa vielä kuuma ja jäähtymässä normaaliin turvalliseen lämpöön.



EU-direktivi 2012/19/EU

Hävittäminen Yksityistalouksien sähkö- ja elektroniikkaromun hävittäminen: Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi 2012/19/EU (WEEE). Tämä symboli Liesivahti-tuotteessa ja dokumenteissa tarkoittaa, että tuotetta ei tule



hävittää normaalin sekajätteen seassa. Vie tuote sähkö- ja elektroniikkajätteen keräyspisteeseen. Tuotteen oikea hävittäminen säästää arvokkaita luonnonvaroja ja estää mahdolliset negatiiviset vaikutukset ihmisen terveydelle ja ympäristölle.