



HOT BOX 310 & 620

KÄYTTÖOHJEET



LÄMPÖYKSIKÖN ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

HOT BOX, joka on varustettu yhdellä tai kahdella 310 kW uunilla ja öljysäiliöllä, tulee sijoittaa tasaiselle ja suoralle alustalle. Ennen uunin käynnistämistä tarkista seuraavat seikat:

- sähköliitäntä on asianmukainen (25A / 35A)
- öljysäiliössä on öljyä ja sulkuventtiilit avattu
- savupiippu on asennettu asianmukaisesti paikoilleen
- kontin imu- ja puhallusaukot on avattu, sivuritilät ovat auki ja puhtaat ilmansaannin ja polttimen häiriöttömän toiminnan takaamiseksi
- ettei laitteen välittömässä läheisyydessä ole palovaaraa aiheuttavia esineitä tai aineita

KÄYNNISTYS

- kontin keskuksen pääkytkin käännetään päälle
- kontin keskuksen vieressä oleva öljypoltinkytkin käännetään I-asentoon
- S1-käyttö-/vipukytkin:
 - keskiasento 0
 - ala-asento : poltin käynnistyy
kun poltin on saavuttanut 40°C lämmön, puhallin käynnistyy
 - yläasento : käynnistyy pelkkä puhallin
- lämmitin on varustettu termostaateilla (puhallin-, poltin-, 2-liekki- ja yllilämpö-)
- on tarkistettava, että polttimen sivulla oleva kytkin on päällä
 - 1-asennossa palaa 1-liekki
 - 2-asennossa palaa 1- ja 2-liekit
- jos laitteeseen on kytketty huonetermostaatti, lämpötila säätyy siihen asetetun lukeman mukaan
- S4-huonetermostaatin ohituskytkin
 - katkaisija 1-asennossa : ei käytössä
 - katkaisija 0-asennossa : huonetermostaatti käytössä
- tarkista puhaltimen pyörimissuunta

HOT BOX on varustettu erillisellä öljyn esilämmittimellä, missä on sähkövastus ja termostaattit.

- S2-kytkin 0-asennossa : ei käytössä
- 1-asennossa : vastus päällä

PYSÄYTYS

- käännä S1-käyttö-/vipukytkin asentoon 0/pois
- poltin pysähtyy ja puhallin käy, kunnes tulipesän lämpötila laskee alle 40°C
- huonetermostaatin ollessa käytössä poltin pysähtyy termostaattiin asetetun lämpöarvon mukaisesti, puhallin pysähtyy hetken kuluttua (40°C) automaattisesti

HÄIRIÖ

- mikäli poltin tai puhallin ei käynnisty, tutki sähkön ja öljyn saanti sekä lämpöreleen FM1, ohjaussulakkeiden F1, F2 ja F3 päälläolo sekä yllilämmönkuittaus keskuksessa ja poltinreleenkuittaus polttimen sivulla
- tarkista, etteivät poltin- ja puhallintermostaattien asetukset ole muuttuneet
 - poltin 80°C 2-liekki 70°C
 - puhallin 35°C
- tutki myös poltinohjekirja tai soita lähimpään poltinhuoltoon

NUOHOUS

- nuohottaessa lämmönvaihdinta kontin sivussa oleva luukku aukaistaan (erillinen ohje/kuva salkussa)
- tulipesä nuohotaan ottamalla poltin pois

Asennus- huolto- ja korjaustöitä ei saa tehdä, jos laite on kytketty sähköverkkoon. Varmista, että öljyn tulo on estetty.

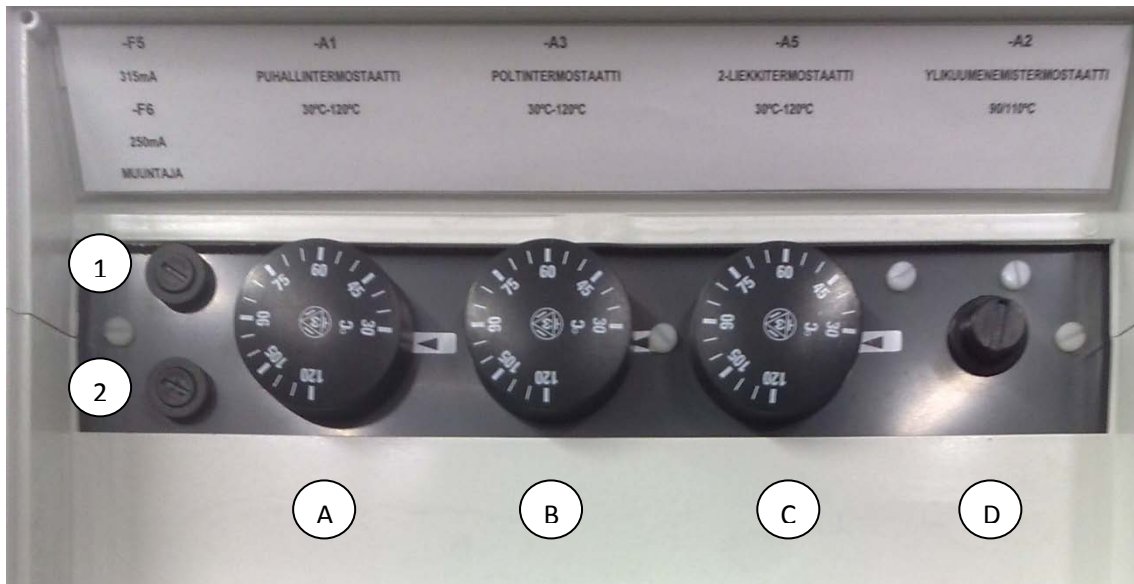


LAITETTA EI SAA PYSÄYTTÄÄ IRROITTAMALLA SÄHKÖVERKOSTA MUUTOIN KUIN HÄTÄTAPAUKSESSA, KOSKA TÄLLÖIN LAITE EI SAA RIITTÄVÄÄ JÄÄHDYTYSTÄ JA SAATTAA VAURIOITUA JA AIHEUTTAA TULIPALOVAARAN!

SÄHKÖKESKUS

1. Ohjausmuuntajan ensiöpuolen sulake

2. Ohjausmuuntajan toisiopuolen sulake



A. Puhallintermostaatti

Termostaatti määrittelee lämpötilan johon lämmitin jäähdytetään polttimen sammumisen jälkeen jäähdytetään (suositus 35°C).

B. Poltintermostaatti

Määrittelee uunin korkeimman lämpötilan, jossa öljypoltin sammuu (80°C).

C. 2-liekkitermostaatti

Säätää uunin haluttua lämpötilaa (asetus 70°C).

D. Ylikuumenemistermostaatti

Suojaa uunia ylikuumenemiselta. Ylilämpösuoja laukeaa kun uunin lämpötila kohoaa yli 90°C.

Ylikuumenemistermostaatin kuittaus

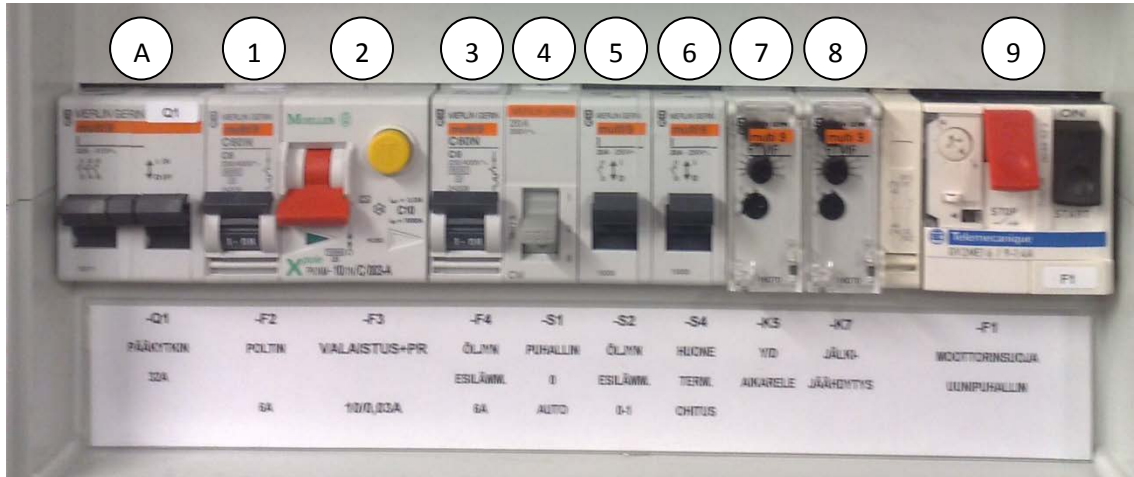
Kun ylikuumenemissuoja laukeaa, kuitataan se seuraavasti;

Avaa suoja jonka jälkeen painamalla nappia (esim. meisselillä) lyhyesti suoja kuittaantuu, kun lämpötila on laskenut riittävän alhaiseksi.

HUOM! Erittäin kylmissä olosuhteissa kuittausnappia on pidettävä pohjassa pitkään, jolloin lämmitin käynnistyy ja termostaatin anturi lämpiää.

A. Pääkytkin

Lämpökontin päävirtakytkin.



1. Öljypolttimen automaattisulake

Polttimen sähkönsyöttö.

2. Valaistuksen ja pistorasian vikavirtasuoja

Henkilösuoja, suojaa pistorasiaa ja valaistusta.

3. Öljyn esilämmittimen automaattisulake

Esilämmittimen sähkönsyöttö.

4. Käytön valintakytkin

Valitaan käyttötarkoitus puhallus/lämmitys.

5. Öljyn esilämmityksen käyttökytkin

Kytkee esilämmityksen päälle/pois päältä.

6. Huonetermostaatin ohitus

Ulkoisen huonetermostaatin ohituskytkin.

7. Y/D -Käynnistimen aikarele

Pääpuhaltimen tähtikolmiökäynnistykseen aikarele.

8. Jälkijäähdytyksen aikarele

Säädetään jälkijäähdytyksen aika.

9. Pääpuhaltimen moottorisuojakytkin

Suojaa puhaltimen moottoria ylikuormitukselta.

**Vaatimuksenmukaisuusvakuutus
Declaration of conformity
Garanti av motsvarighet**



Laite, Machine, Maskin

Lämpökontti, Heat container, Warming container

Laitteen tyyppimerkintä, Type of machine, Typmärkning

HOT BOX 310, HOT BOX 620

Sarjanumero, Serial number, Serienummer

Direktiivit, Directives, Direktiv

2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

Standardit joita on sovellettu (tai niiden osia/kohtia), (part/clauses of) standards that has been used, (delar/paragrafer av) standarder som har använts

SFS-EN 292-1, SFS-EN 292-2+A1, SFS-EN 953, SFS-EN 294

Sisäisellä laadunvalvonnalla on varmistettu, että tässä eritelty laite vastaa nykyisten direktiivien ja standardien vaatimuksia.

Trough our internal quality control it is ensured that the product which this declaration relates is in conformity with the current directives and standards.

Genom inre kvalitetsgranskning försäkras att de produkter som nämns i detta certifikat är i enlighet med de nuvarande direktiv och standarder.

Akreditointi yksikkö, Accredited unit, Ackrediterade

DNV certification OY, Espoo, Finland

Teknisen tiedoston laatija, Person who is authorized to compile the technical file, Person som är behörig att ställa samman den relevanta tekniska dokumentationen

Mepu Oy, Juho Rastas, Mynämäentie 59, 21900 Yläne Finland

Arto Sainio Toimitusjohtaja, Managing Director, Verkställande Direktör

Aika ja paikka, Time and place, Tid och platsen,

29.12.2009 Yläne

Valmistaja, Manufacturer, Tillverkare

Mepu Oy

Mynämäentie 59

21900 Yläne Finland

