

Öljykäyttöinen infrapunalämmitin Käyttöopas



Turvallisuutesi vuoksi lue käyttöopas huolellisesti

- Vahinkojen välttämiseksi lue käyttöopas huolellisesti ennen lämmittimen käyttöä.
- Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

ANETO

▶ Ominaisuudet	02
▶ .. Osien nimet WAN-095/175 (etupuoli)	03
▶ .. Osien nimet WAN-095/175 (kylki)	04
▶ .. Etuosa WAN-250	05
▶ .. Takaosa WAN-250	06
▶ Näyttö/ohjain	07
▶ Turvallisuusvaroitukset	09
▶ Tarkasta ennen käyttöä	10
▶ Käytönaikaiset varoitukset	11
▶ Rutiin tarkastukset/määräaikaistarkastukset	12
▶ Tuotteen asentaminen	13
▶ Johdotuskaavio	14
▶ Tarkasta ennen huoltoon lähettämistä	16
▶ Yleiset tiedot	17
▶ Rajoitettu takuu	18

Tuotteen ominaisuudet

Tämä säteilylämmitin puhaltaa lämmintä ilmaa suoraan käyttäjä kohti ilman hapen polttamista ja soveltuu avoimiin alueisiin.

1. Infrapunasäteilylämmitys

- Lineaarisen infrapunasäteilyn ansiosta lämmitin puhaltaa lämmintä ilmaa laajasti ja ohjaa lämpimän ilman halutulle alueelle.
- Lämpö on mukavan tuntuista säteilylämmityksen ansiosta.
- Infrapunasäteilyn ansiosta lämmön tuntee paremmin ja se tekee hyvää biorytmille.
- Lämmitin välitön lämmitysteho on parempi kuin muiden lämmitinien.

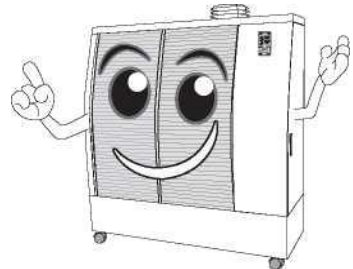
2. Lämmitinissä on laite, joka poistaa öljyn hajun.

- Öljyn haju minimoidaan talteenottojärjestelmällä.

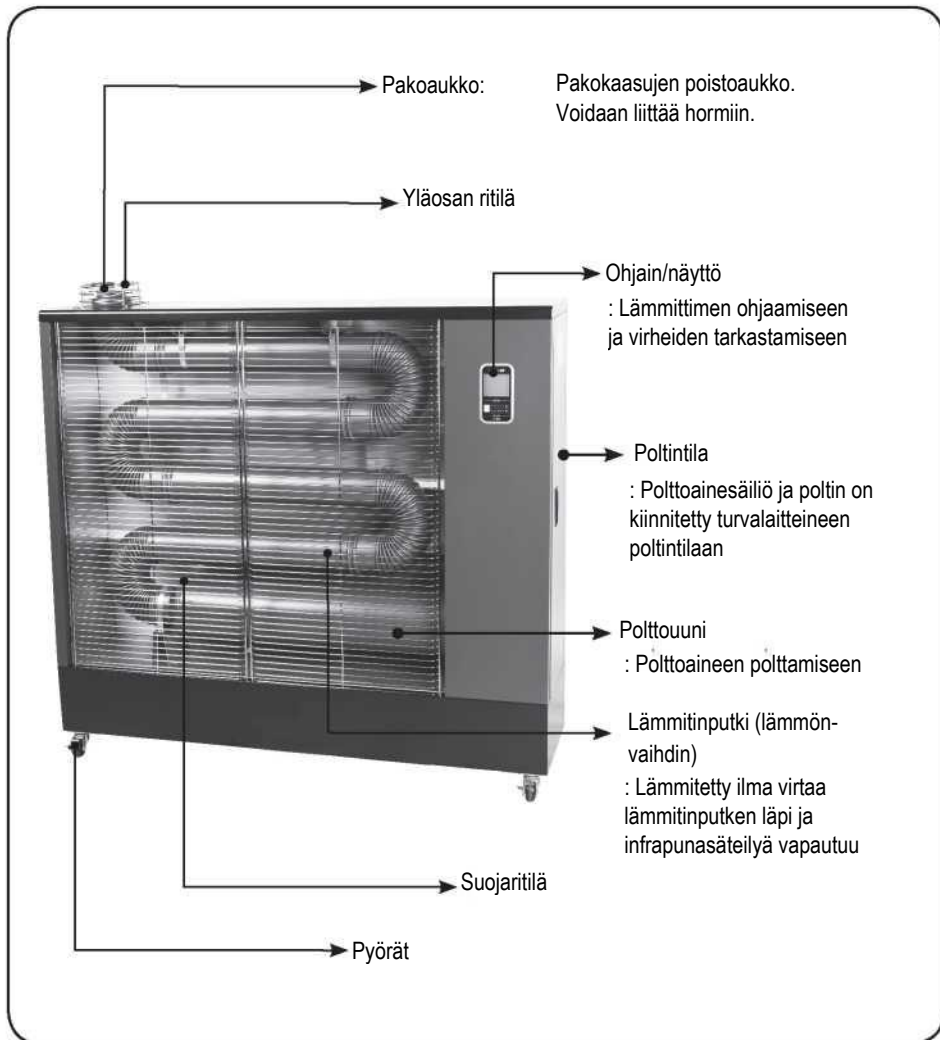
3. Kaksipuolinen lämmitys

- Lämmitin voi lämmittää sekä eteen- että taaksepäin (Suoja-tilästä aiheutuu lisäkustannuksia)

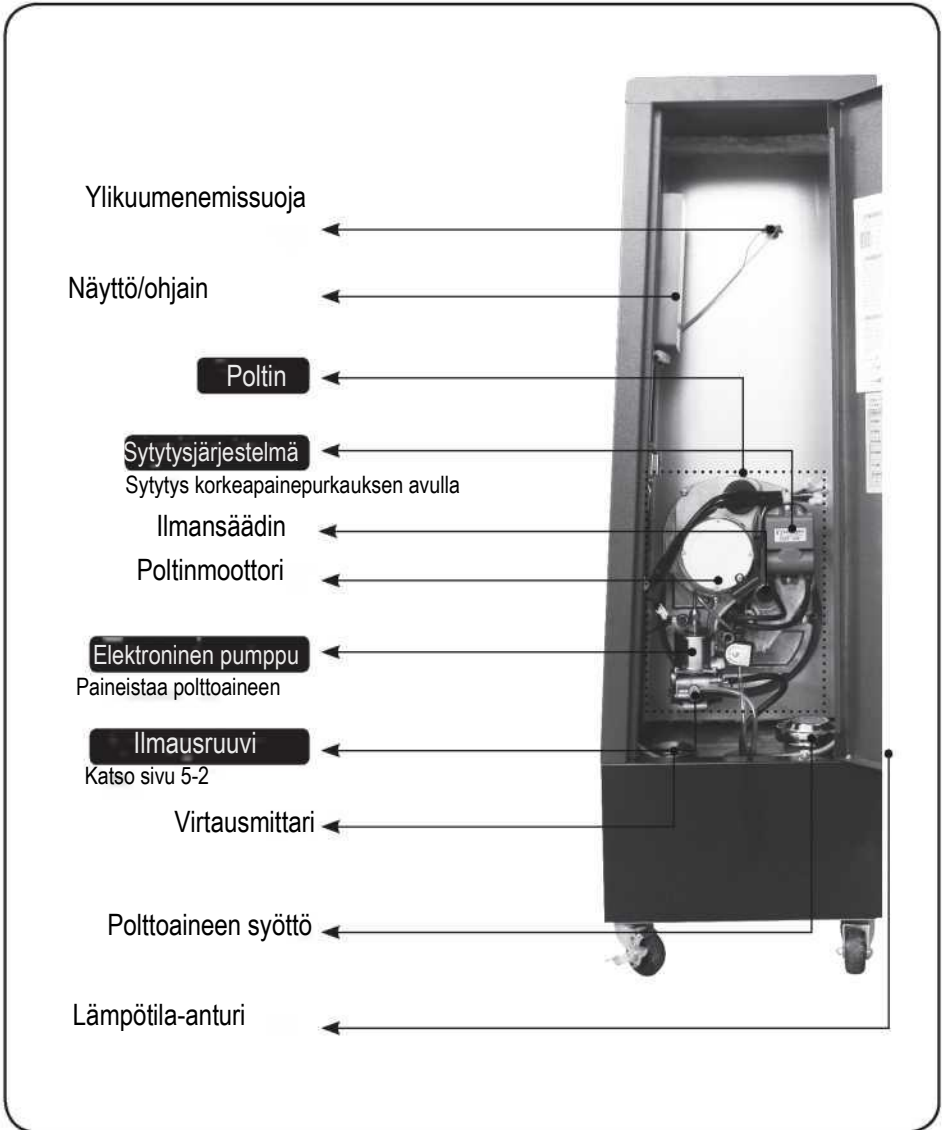
4. Useita toimintoja (nykyisen lämpötilan näyttö, sammutusajastin, tehokas poltin, hiljainen, polttoaineen määrän näyttö, polttoaineen loppumisen hälytys, automaattinen ilmaus)



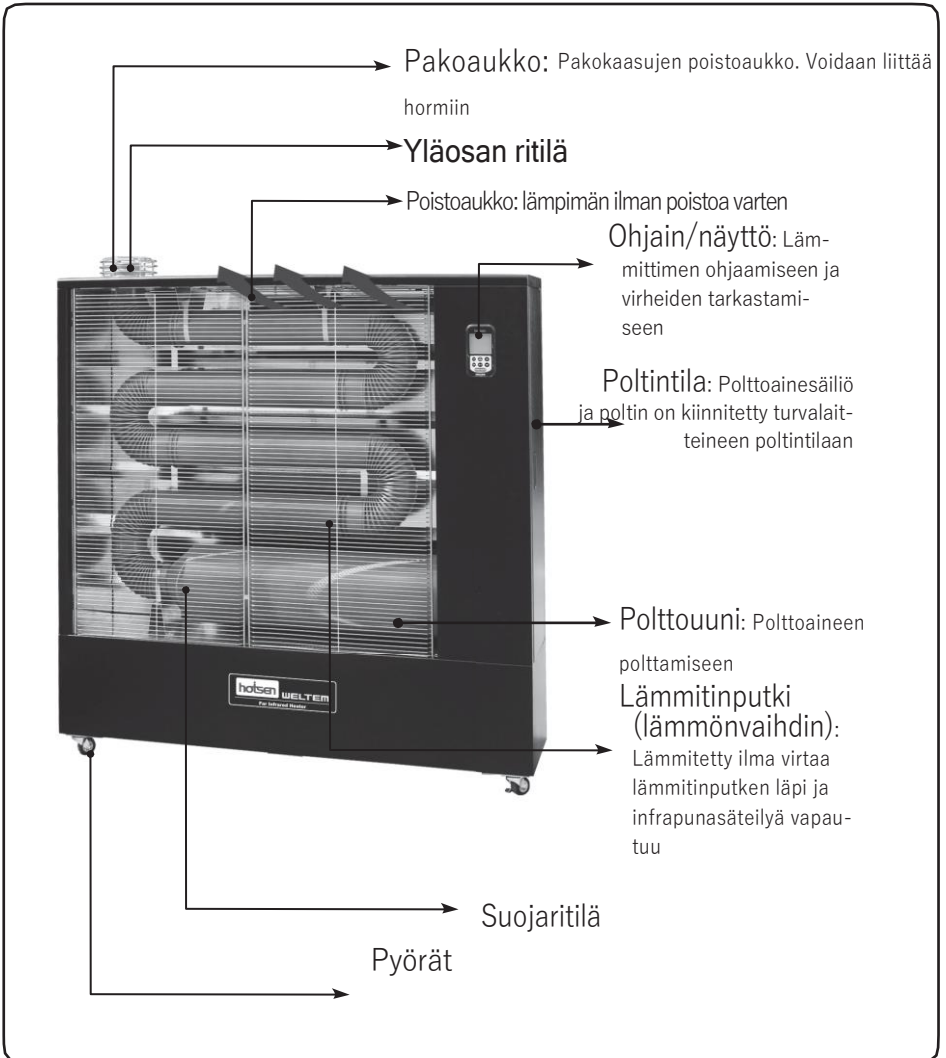
Etupuoli



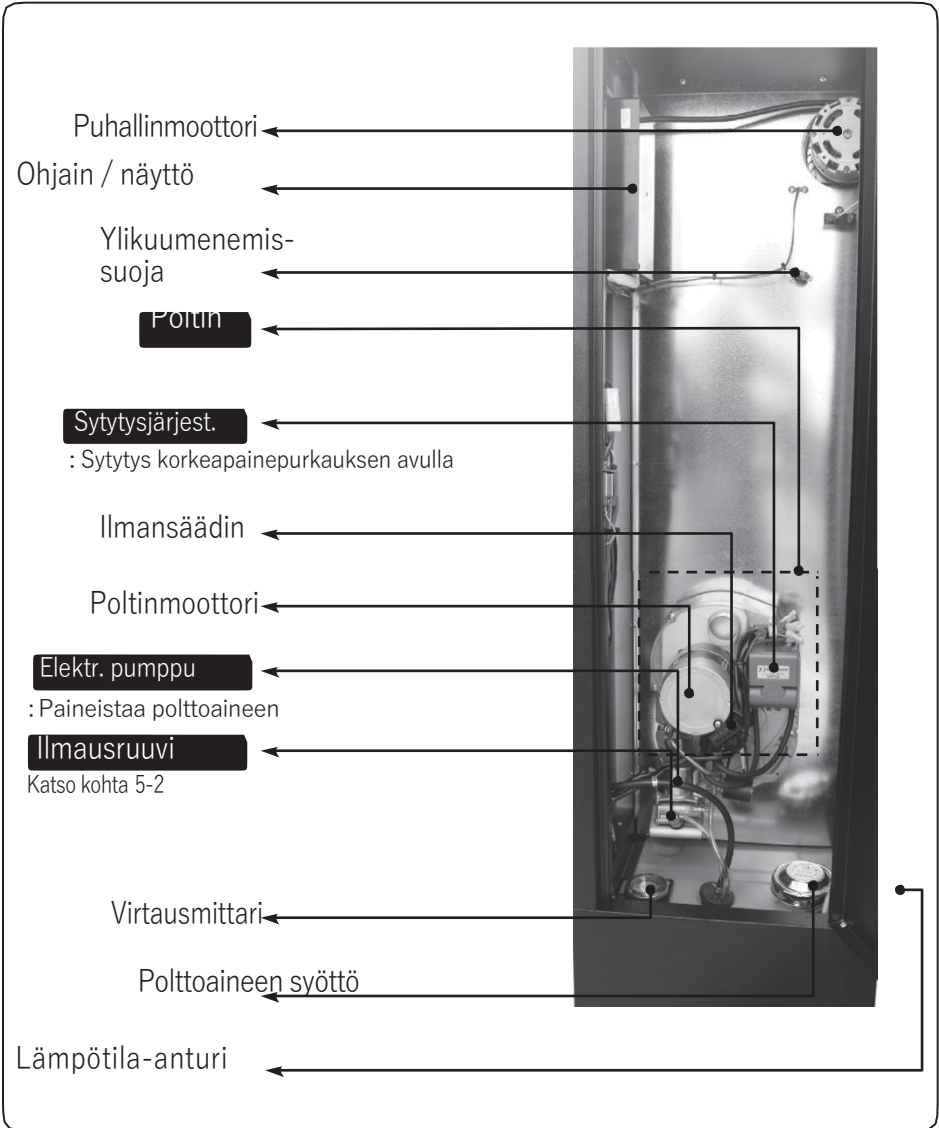
Kylki



Etuosa (WAN-250 : puhaltimella)



Takaosa (WAN-250 : puhaltimella)



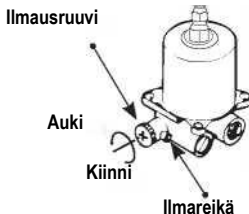


1) Kytke virtajohto. Nykyinen lämpötila ja polttoaineen määrä ilmestyvät näytölle.

2) **POWER ON/OFF** Paina virtakatkaisinta.












- Puhallin- ja lämmityskuvakkeet sekä nykyinen lämpötila, tavoitelämpötila ja polttoaineen määrä ilmestyvät näytölle. Näytön valaistus on aina päällä.
- Katkaisin kytkee lämmittimen päälle ja pois päältä.
- Lämmitin käynnistyy 8 sekuntia puhaltimen käynnistymisen jälkeen. Näytöllä vilkkuu lämmityskuvake. Kun nykyinen lämpötila on kaksi astetta lämpimämpi kuin tavoitelämpötila tai tavoiteaika saavutetaan, lämmitin sammuu.

Ensimmäisen käytön yhteydessä polttoaine ei välttämättä syty ja E1 ilmestyy näytölle. Käynnistä tällöin lämmitin uudelleen. Lämmittimessä on automaattinen ilmauslaite. Katso seuraavat ohjeet manuaalista ilmaamista varten.



- Kierrä ilmausruuvi vastapäivään 2–3 kierrosta.
- Käytä lämmitintä (paina virtakatkaisinta kahdesti)
- Ilmausräystä tulee kuplia. Kymmenen sekunnin kuluttua reiästä valuu polttoainetta.
- Kun reiästä valuu polttoainetta tai lämmitin syttyy, sulje ilmausruuvi.
- Toista yllä olevat vaiheet tarvittaessa (jos lämmitin ei toimi neljännen kerran jälkeen, toimita lämmitin huoltoon).
- Lämmitin on suunniteltu niin, ettei se tarvitse ilmaamista polttoaineen lisäämisen tai loppumisen jälkeen.

Huomio: Älä avaa ilmausruuviä kokonaan.

- 3)  Paina TIME-painiketta
- Voit säästää polttoainetta määrittämällä lämmitysajan.
 - Näytölle ilmestyy TIME SET ja asetetut minuutit.
 -   Muuta aikaa ylös- ja alas-painikkeilla (viiden minuutin askelissa).
 - Voit määrittää ajaksi 10–25 minuuttia. Kyse on 30 minuutin jaksoista. Jos määrität ajaksi 20 minuuttia, lämmitin toimii 20 minuuttia ja pois päältä 10 minuuttia.
- 4)  Paina TEMP-painiketta
- Toiminnon avulla voit määrittää sisälämpötilan.
 - Näytölle ilmestyy TEMP SET ja nykyinen lämpötila
 -   Voit muuttaa lämpötila-asetusta ylös- ja alas-painikkeilla (1 °C askelissa).
 - Voit määrittää 0–40 C
- 5)  Paina OFF TIMER-painiketta
- Voit säästää polttoainetta määrittämällä sammutusajan.
 - Kun valitset sammutusajastimen, määritetty aika ja OFF TIMER ilmestyy näytölle. Määritä si aika ylös- ja alas-painikkeilla ja paina OFF TIMER-painiketta uudelleen kytkeäksesi ajastimen.  
 - Sammutusajastimen peruuttaminen: Paina OFF TIMER-painiketta uudelleen. OFF TIMER poistuu näytöltä ja ajastin kytketään pois päältä.
- 6)  Paina C/F-painiketta.
- Tämä muuttaa lämpötilayksikön Celsiuksesta Fahrenheitiin tai päinvastoin.
- 7)  Paina virtakatkaisinta sammuttaaksesi lämmittimen.
- Polttimen moottori sammuu viiden minuutin kuluttua.
 - Nykyinen lämpötila jää näytölle, mutta tavoitelämpötila katoaa näytöltä. **Älä sammuta lämmitintä irrottamalla pistotulppaa.**
(Se voi vahingoittaa poltinta).

Kun polttoaine on loppumassa, hälytyskuvake ja polttoaineilmaisin vilkkuu näytöllä. Sammuta lämmitin ja lisää polttoainetta.

Ensimmäisen käytön aikana voi ilmetä hajuja. Se johtuu siitä, että vieraat aineet poltetaan lämmitimestä. Haju loppuu 1–2 tunnin kuluttua.

Kiinnitä huomiota seuraaviin varoitusmerkkeihin, joiden tarkoituksena on estää onnettomuudet virheellisen käytön seurauksesta.

Vaara	Tämä merkki varoittaa ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvasta vakavasta loukkaantumisesta.
Varoitus	Tämä varoitusmerkki varoittaa ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvasta vakavasta loukkaantumisesta.
Huomio	Tämä varoitusmerkki varoittaa ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvasta loukkaantumisesta tai laitteen vaurioitumisesta.



Huomioitavaa



Yleinen kieltö Vaara



Varoitus ja huomio



Älä koske



Älä käytä tulta



Kytke maadoitusjohto

Varoitus

- ▶ Lämmitin on erittäin kuuma käytön aikana. Pidä lapset etäällä lämmitimestä.
- ▶ Muista asentaa savukaasuputki ja ilmanottoaukko ennen lämmitin käyttöä sisätiloissa. Savukaasuputken on oltava valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Savukaasuputki ei saa olla yli 4 metriä pitkä eikä siinä saa olla enemmän kuin kaksi mutkaa.
- ▶ Älä siirrä käytössä olevaa lämmitintä. Jos lämmitin kaatuu, se saattaa sytyttää tulipalon.
- ▶ Lopeta käyttö polttoaineen lisäämisen ajaksi.
- ▶ Tuote on suunniteltu vain tilanlämmittimeksi. Valmistaja ei ota vastuuta ongelmista tai onnettomuuksista muunlaisesta käytöstä tai muokkauksista.
- ▶ Älä sijoita palavia aineita lähemmäs kuin kolmen metrin päähän lämmitimestä.

Huomiot

- ▶ Käytä vain tyyppikilvessä ilmoitettua polttoainetta. Varmista virtausmittarin avulla, ettei polttoainetta virtaa yli.
- ▶ Avaa ikkuna kerran tai kahdesti tunnissa, kun lämmitintä käytetään kauan.
- ▶ Puhdista lämmitin lämpöä heijastava levy liasta ja ruosteesta. Jos lämpöä heijastavan levyn alasaan kerääntyy pölyä, se voi aiheuttaa tulipalon tai muodonmuutoksen.
- ▶ Kun lämmitintä käytetään ulkotiloissa, suojaa sitä sateelta ja lumelta ja lukitse pyörät.
- ▶ Käytä tyyppikilvessä ilmoitettua verkkovirtaa.
- ▶ Säilytä lämmitin peitettynä. Poista pöly ja lika pohjasta ennen käyttöä.
- ▶ Älä jätä astioita, kuten kattilaa lämmitin poistoaukon päälle. Se voi vaurioittaa lämmitintä ja astian pohjaa.

Varoitus: Tarkasta palavien aineiden varalta.

- Poista syttyvät aineet, kuten bensiini, kerosiini ja tinneri puhaltimen ympäriltä.



Tarkasta verkkovirta

- Varmista, että verkkovirta on 220–240 voltia. Väärän jännitteen käyttö voi aiheuttaa ongelmia.



Tarkasta polttoaine

- Varmista, että polttoaine on dieselöljyä. Väärän polttoaineen käyttö voi aiheuttaa ongelmia.

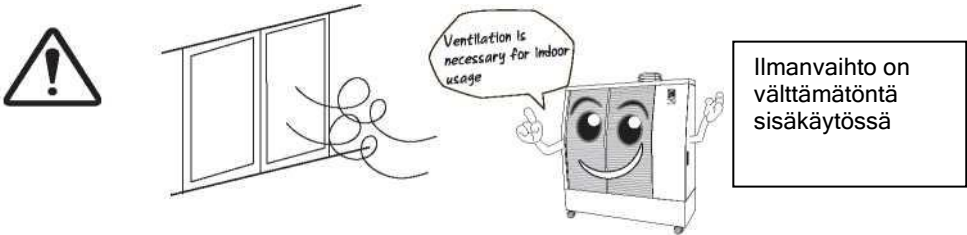


Tarkasta pyörien lukitus

- Varmista, ettei lämmitin liiku käytön aikana.

Huomio: Ilmanvaihto

- ▶ Avaa ikkuna kerran tai kahdesti tunnissa, kun lämmitintä käytetään kauan. Jos lämmitintä käytetään kauan suljetussa tilassa, tilan happi voi loppua.



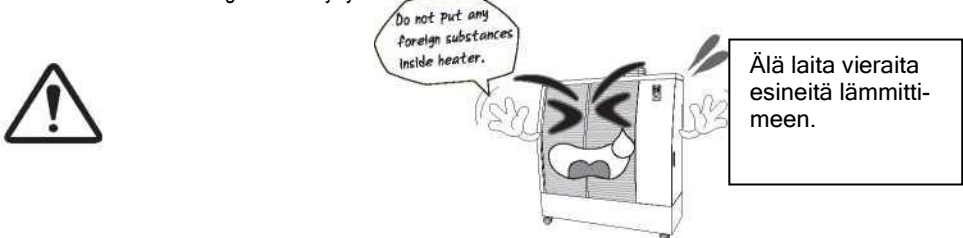
Huomio: Pidä poissa lasten ulottuvilta

- ▶ Lämmitin on erittäin kuuma käytön aikana. Pidä lapset etäällä lämmittimestä.



Huomio: Ei vieraita esineitä

- ▶ Älä laita vieraita esineitä lämmittimeen. Ne voivat aiheuttaa ongelmia tai syttyä tuleen.



Huomio: Rutiinitarkastukset

- ▶ Suorita tarkastukset tai puhdistukset vasta, kun lämmittimen liekki on sammunut.
- ▶ Tarkasta polttoainesäiliö vuotojen varalta.
- ▶ Tarkasta polttouunin ja lämmitysputken kunto.
- ▶ Jos lämpöä heijastavassa levyssä on pölyä, poista pöly.
- ▶ Tarkasta, ettei poistoaukossa ole nokea.
- ▶ Poltin on säädetty tehtaalla. Älä muuta tai säädä poltinta. Jos polttimen säätö on myöhemmin tarpeen, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon.

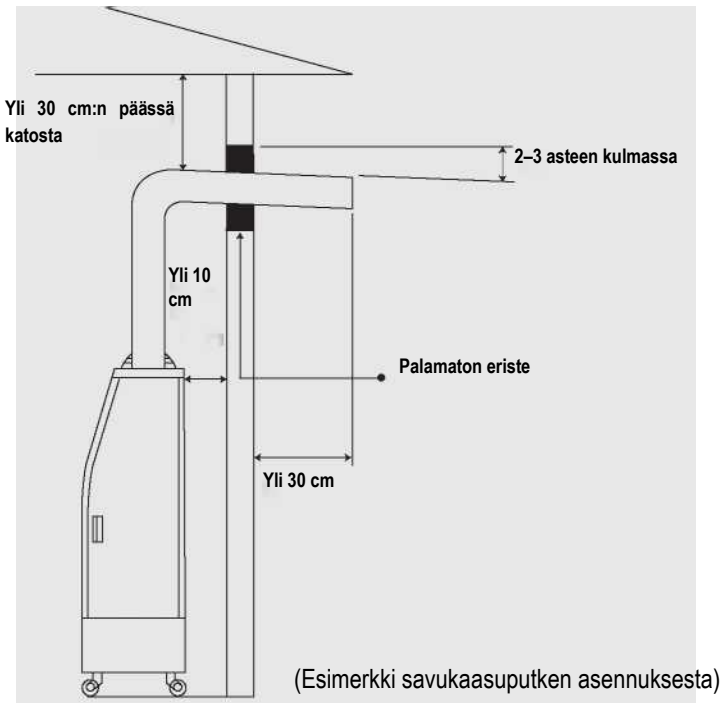
Huomio: Rutiinitarkastukset

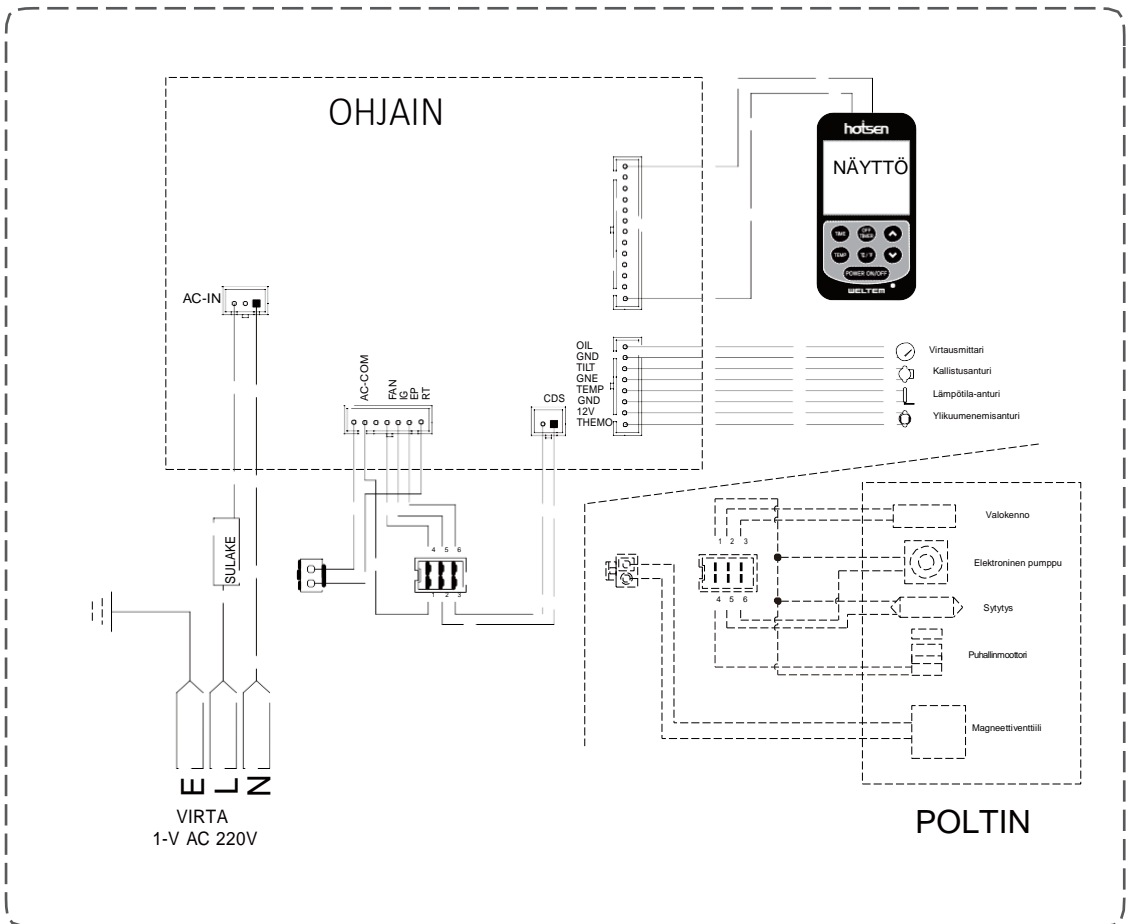
- ▶ Puhdista lämmitin neutraaliin pesuaineeseen kastetulla tai kuivalla kankaalla, kun lämmitin on täysin jäähtynyt ja pistotulppa on irti pistorasiasta.
- ▶ Jos puhdistat lämmittimen vedellä, se voi johtaa sähköiskuun tai tuotteen vaurioitumiseen.

Huomio: Määräaikaistarkastukset

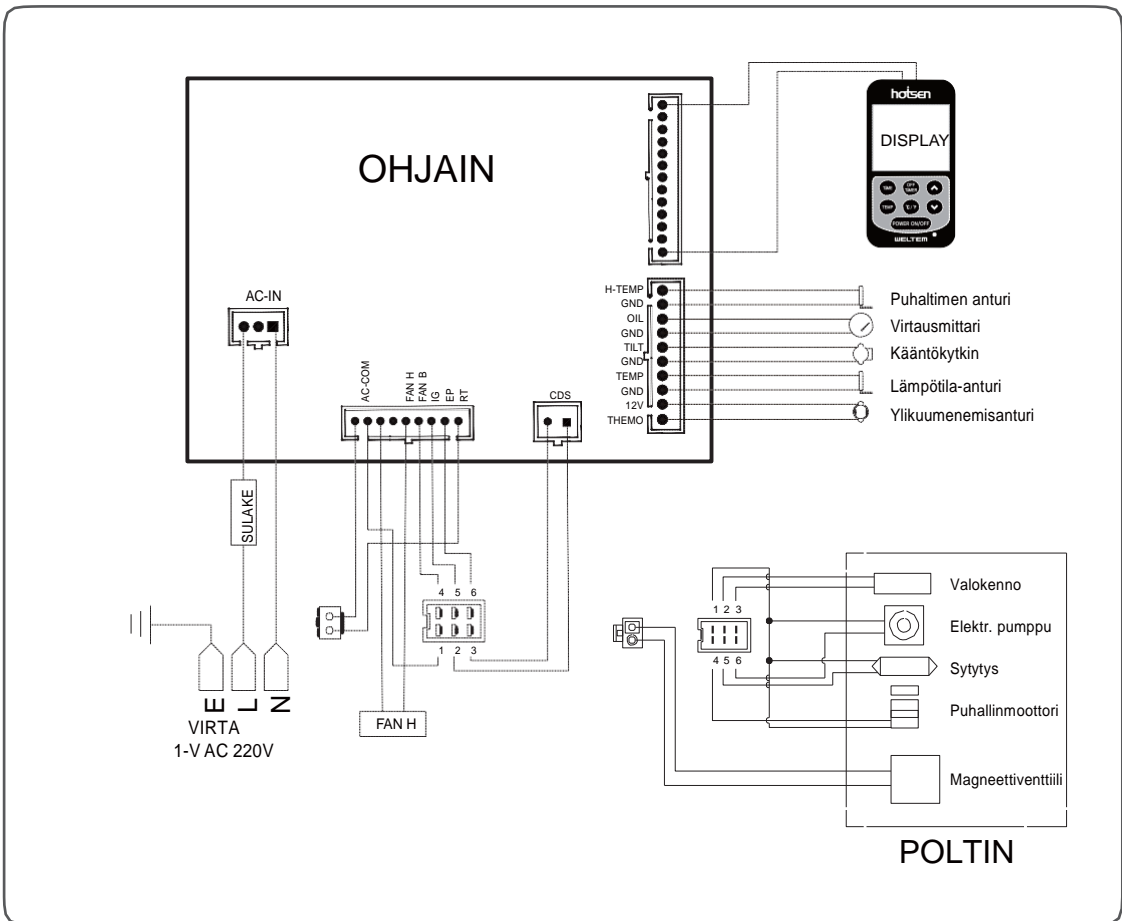
- ▶ Polttouuni ja lämmitinputki (lämmönvaihdin):
Tarkasta noen varalta kerran vuodessa ja puhdista tarvittaessa.
- ▶ Pohjan heijastava levy: Tarkasta vaurioiden ja lian varalta kerran vuodessa ja puhdista tarvittaessa.
Vaihda vaurioitunut levy uuteen.
- ▶ Polttoainesuodatin (polttoainesäiliön sisällä): Tarkasta silmämääräisesti vikojen varalta kerran vuodessa ja vaihda tarvittaessa.

- ▶ Asenna lämmitin tasaiselle alueelle. Jos asennat lämmittimen kaltevalle pinnalle, polttouuni saattaa vaurioitua epäsäännöllisen palamisen takia.
- ▶ Sisäkäytössä asenna savukaasuputki. Jos savukaasuputki kulkee syttyvän seinän läpi, kierrä vähintään 3 cm:n verran palamatonta eristettä putken ympärille.
- ▶ Käytä savukaasuputkena ruostumatonta teräsputkea (halkaisija 75 mm). Savukaasuputki ei saa olla yli 4 metriä pitkä eikä siinä saa olla enemmän kuin kaksi mutkaa.
- ▶ Jos putkessa on enemmän kuin kaksi mutkaa tai sen pituus ylittää 4 metriä, se saattaa aiheuttaa epätäydellistä palamista.





WAN-250 (puhalt.)



Tarkasta ennen huoltoon lähettämistä

- Jos ongelmia ilmenee, suorita taulukossa ilmoitetut toimenpiteet
Toimita lämmitin huoltoon, jos ongelmat jatkuvat.

Vika	Mahdollinen syy/tarkasta	Toimenpide
Käyttöpaneelissa ei pala lainkaan valoja	- Virta on katkaistu - Johto on irti - Sulake on palanut	- Kytke virta - Vaihda sulake
Lämmitin menee päälle ja pois päältä toistuvasti	- Sammutusajastin on käytössä (tarkasta ilmaisimien)	- Määritä tavoitelämpötila
Lämmitin toimii, mutta polttoaineen määrää ei näy	- Polttoainemittarin johdin on irti	- Kiinnitä johdin
Hajuja ensimmäisen käytön aikana.	- Tiivisteen sisällä palaa vieraita aineita	- Toimenpiteitä ei tarvita Haju katoaa 1–2 tunnin kuluttua
Voimakas polttoaineen haju	- Hajuja lämmittimen sammutuksen yhteydessä ja juuri, kun lämmitin on käynnistetty - Polttoainetta valuu lisäämisen yhteydessä	- Pidä lämmitin käytössä vähintään 15 minuuttia - Pyyhi valunut polttoaine pois
Näytön lämpötila-arvo ei täsmää	- Tarkasta lämmittimen takana olevan lämpötila-anturin sijainti (arvo voi olla väärä, jos anturi on lämmittimen sisäpuolella)	- Aseta anturi oikeaan paikkaan

Tarkasta ennen huoltoon lähettämistä



- Tee korjaustoimenpiteet seuraavien ohjeiden mukaan.
Toimita laite huoltoon, jos ongelmat jatkuvat.

Näyttö	Mahdollinen syy	Tarkasta ja korjaa
E1. Ei sytytystä	Poltin ei ole syttynyt	- Liian vähän polttoainetta - Polttoaineletkussa on ilmaa (ilmaa letku) - Valokenno on likainen (Puhdista valokenno)
E2. Valokenno	- Valokenno-virhe - Jäännösliekki havaittu.	- Tarkasta valokennon kiinnitys (Korjaa) Valokenno on viallinen (Vaihda valokenno) - Tämä ongelma voi ilmetä, jos lämmitin sammutetaan heti syttymisen jälkeen (Kytke lämpötila-anturi kunnolla)
E3. Lämpötila-anturi	Lämpötila-anturivika	- Tarkasta lämpötila-anturin liitos (Kytke lämpötila-anturi kunnolla)
E4. Ylikuumenemissuoja	Lämmitin on ylikuumentunut	- Tarkasta, onko poltin palanut sisältä (Toimita huoltoon) - Tarkasta, onko ylikuumenemissuojan johto irronnut (Kokeile lämmitintä uudelleen, kun olet kiinnittänyt johdon)
E5. Kallistus	Lämmitin on kallellaan	- Kallistusvika voi ilmetä, kun lämmitintä ravistetaan tai liikutetaan (Kokeile uudelleen) - Kääntökytkimen johto on irti (Kokeile lämmitintä uudelleen, kun olet kiinnittänyt johdon)
E6. Liian vähän polttoainetta	Ei polttoainetta	- Lisää polttoainetta ja kokeile uudelleen
E7. Puhallinvika	Puhallinvika	- Polttimen puhallin ei saavuta vähimmäisjännitettä (Toimita laite huoltoon)
Hi	Lämpötila on yli 50 astetta	- Tarkasta, onko lämpötila-anturi asennettu lämmittimen sisälle (Asenna anturi ulkopuolelle)

- Jos vikakoodeja ilmestyy, korjaa vika. Käynnistä lämmitin uudelleen painamalla virtakytkintä

Kohta	Malli	WAN-095	WAN-175	WAN-250 (puhallin)
Polttoaine		Dieselöljy	Dieselöljy	Dieselöljy
Polttoaineenkulutus		10 l/h	1,77 l/h	2,35l/h
Lämmitysteho		10,46 kW	19,8 kW	30 kW
Lämmitysala		59,6–77,5 m ²	112,6–146,4 m ²	165.6 ~ 215.3 m ²
Virtalähde		AC 230V 50Hz		
Virrankulutus		40 W (käynnissä)	60W (käynnissä)	83 W (käynnissä)
Polttoainesäiliön tilavuus		30 L	45 L	80 L
Mitat (LxSxK)		973*320*979 mm	1305*320*1158 mm	1340*350*1275 mm
Paino		40 kg	63 Kg	84,8 kg

► Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.

Rajoitettu takuu

Muista täyttää seuraavat kohdat:

Tuote Nimi	Öljykäyttöinen infrapunalämmitin	Malli	
Ostopäivä-määrä	...	Takuu-jakso	1 vuosi ostopäivästä
Käyttäjä	Osoite:		
	Nimi: Puhelin:		
Myyjä	Osoite (liikkeen nimi):		
	Nimi:	Puhelin:	

Tämä tuote on tuotettu tiukalla laadunvalvonnalla.

Takaamme tuotteen laadun.

Jos tuote vaihdetaan tai korjataan, saat hyvityksen kuluttajien korvausmäärien mukaisesti.

Tarjoamme ilmaisen korjauspalvelun takuuajana.

Korjaamme viallisen tuotteen takuuajan jälkeen veloittamalla todelliset kulut.

Takuu ei kata:

1. Vika tai ongelma, joka johtuu asiakkaan huolimattomuudesta
2. Katastrofien, kuten tulvan, tulipalon ja salamaniskujen aiheuttamat viat tai ongelmat
3. Vika tai ongelma, joka johtuu luvattomasta korjauksesta tai muutoksesta
4. Vika tai ongelma, joka johtuu väärän verkkovirran käytöstä
5. Vika tai ongelma, joka johtuu asiattomasta asennuksesta
6. Vika tai ongelma, joka johtuu väärän polttoaineen käytöstä

ANETO

SuomiTrading

Areenakatu 7, 37570 Lempäälä Finland

Valmistettu Koreassa

Maahantuojaja/Importör: SuomiTrading, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä. Puh./ Tel.
010 430 3490

ANETO

SuomiTrading
Areenakatu 7
37570 Lempäälä Finland

WELTEM

Manufacturer : WELTEM CO.,LTD

118, Jayumuyeok 3-gil, Masanhoewon-gu,
Changwon-City, Gyeongsangnam-do, 51340
Korea

Valmistettu Koreassa
Painettu kesäkuussa 2018