

PITKÄAALTOINEN INFRAPUNASÄTEILYLÄMMITIN

KÄYTTÖOHJEET

MALLIT: DHOE-90, DHOE-120, DHOE-150, DHOE-180, DHOE-210, DHOE-250/F, DHOE-350/F,
DHOE-500/F

- Kiitos, että ostit HIPERS-lämmittimen.
Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen lämmittimen käyttöä.
- On suositeltavaa sijoittaa tämä opas paikkaan, josta käyttäjä voi sen helposti löytää. Käyttäjän on pakko lukea "Turvallisuusilmoitus" huolellisesti ennen käyttöä, ja heidän on oltava tietoisia tästä ilmoituksesta aina lämmittimen käytön aikana.
- Tämä lämmitin on suunniteltu vain omaan maahasi. Jos käytät sitä toisessa maassa, sinun on ensin tarkistettava sähköjärjestelmä, ja jos sähköolosuhteet ovat samat, voit käyttää sitä.
- Takuu tiedot on tämän käyttöohjeen sisällä.
- Tämän käyttöohjeen sisältö (ominaisuudet ja tekniset tiedot) voi muuttua ilman ennakkoilmoitusta.



TABLE OF CONTENTS

• TURVALLISUUSOHJEET	3~6
• RAKENNE & KUVAUS	7~8
- RAKENNE JA KUVAUS	7
- KAUKOSÄÄDIN	7
- OHJAUSPANEELI	8
• KÄYTTÖOHJE	9~15
- KÄYTTÖ JA PYSÄYTYS	9
- KÄYTTÖTILAN ASETUKSET	10~11
- WIFI-KÄSIKIRJA	12~15
- TURVALAITTEEN VIKADIAGNOSTIIKKA	16
• PUHDISTUS & HUOLTO	17
• PÄIVITÄISET TARKISTUSKOHDAT & SÄÄTÖ	18~19
• VIANMÄÄRITYS	20~21
• TEKNISET TIEDOT JA KYTKENTÄKAAVIO	22
• TAKUU	23

TURVALLISUUSOHJEET

Näiden turvallisuusohjeiden tarkoitus on varmistaa käyttäjän turvallisuus ja ehkäistä laitteen vaurioituminen sekä aineellisen vahingon syntyminen. Lue huolellisesti nämä ohjeet ja noudata ne tarkasti.

- Turvallisuusohjeissa on kaksi erilaista käsitettä: "Varoitus!" ja "Huomio!"

VAROITUS! Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavan vamman tai hengenvaaran.

HUOMIO! Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa lievän vamman tai aineellisen vahingon.

Symboleiden merkitys



Kielletty



Pakollinen toimenpide

VAROITUS



Käytä vain 220/230 voltin (50 Hz) verkkosähköä.
Väärä jännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun!



Ennen laitteen puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä sen virtajohdon pistotulppa tulee irrottaa pistorasiasta ja laitteen pitää antaa jäähtyä riittävästi.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa palovamman tai sähköiskun!



Lämmitintä EI SAA sammuttaa irrottamalla sen virtajohdon pistotulppa pistorasiasta.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai sähköiskun! Käytä aina laitteen ON/OFF- virtanäppäintä.



Älä käytä vioittunutta virtajohtoa eikä pistotulppaa, älä käytä myöskään huonosti kiinnitettyä pistorasiaa.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Älä käsittele virtajohtoa märillä käsillä.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Älä käytä jatkojohtoa eikä muita johtoja virtajohdon pidentämiseen.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Käytä vain 220/230 voltin (50 Hz) verkkosähköä.
Väärä jännite voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun!



Ennen laitteen puhdistus- ja huoltotoimenpiteitä sen virtajohdon pistotulppa tulee irrottaa pistorasiasta ja laitteen pitää antaa jäähtyä riittävästi.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa palovamman tai sähköiskun!



Lämmitintä EI SAA sammuttaa irrottamalla sen virtajohdon pistotulppa pistorasiasta.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai sähköiskun! Käytä aina laitteen ON/OFF- virtanäppäintä.



Älä käytä vioittunutta virtajohtoa eikä pistotulppaa, älä käytä myöskään huonosti kiinnitettyä pistorasiaa.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Älä käsittele virtajohtoa märillä käsillä.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Älä käytä jatkojohtoa eikä muita johtoja virtajohdon pidentämiseen.
Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!

※ Aseta tämä käyttöohje näkyvälle paikalle lämmittimen läheisyyteen, jotta käyttäjä voi tarpeen vaatiessa löytää sen aina helposti.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS



Lämmityslaitteen käyttöpaikassa on varmistettava hyvä ilmanvaihto. Älä käytä lämmityslaitetta suljetuissa tiloissa, joissa ei ole tuuletusmahdollisuutta. Raittiin ilman tulo tilaan tulee tapahtua 1–2 kertaa tunnissa. Lämmittimen käyttö huonosti tuuletetuissa tiloissa voi johtaa hiilimonoksidin (häkä) muodostumiseen, mikä voi johtaa vammautumiseen ja hengenvaaraan.



Älä laita käsiä tai mitään esinettä lämmittimen suojaverkon sisäpuolelle. Lämmityslaite ei kestä voimakkaita iskuja eikä suurta painetta. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon, palovamman tai sähköiskun!



Älä aseta mitään sähkökojetta tai painavaa esinettä lämmittimen päälle. Laitteen päällä oleva esine voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai lämmittimen päältä pudotessaan aiheuttaa vammautumisen.



Käynnissä olevaa lämmitintä ei saa siirtää eikä kuljettaa. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon! Sammuta lämmitin ja irrota sen pistotulppa ennen sen siirtämistä.



Lämmitintä saa käyttää vain tilojen lämmittämiseen. Sitä ei saa käyttää vaatteiden kuivaamiseen.



Älä käytä lämmitintä kasvi- ja eläintuotantotilojen lämmityslaitteena.



Älä käytä laitetta nukkuvien ihmisten tilojen lämmittämiseen. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa häkämyrkytyksen riskin ja hengenvaaran.



Älä käytä lämmityslaitetta suljetuissa tiloissa tai tiloissa, joissa on lapsia, vanhuksia tai toimintarajoitteisia ihmisiä. Varmista aina lämmittimen kanssa samassa tilassa olevien ymmärrys tehokkaan tuuletuksen välttämättömyydestä.



Älä peitä lämmitintä vaatteilla, kankailla tai muovipussin kaltaisilla tuotteilla. Ohjeen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tulipalon!



Älä kosketa lämmittimen kuumia pintoja, kuten suojaverkko, lämmityselementti yms.

- Lämmittimen käydessä tai välittömästi sen sammutuksen jälkeen suojaverkko ja lämmityselementti ovat kuumia, eikä niitä saa koskettaa. Huolehdi siitä, etteivät lapset ole kuumien osien lähellä!
- Palovamman vaara!



Vältä lämmityslaitteen sijoittamista merenpintaa korkeimmille tasoille.

Lämmityslaitetta ei suositella käytettäväksi yli 1500 metrin korkeudella merenpinnan tasosta. Varmista lämmitettävän tilan riittävä tuuletus, jos lämmitin asetetaan 700 - 1500 metrin korkeuteen merenpinnan tasosta. Lämmittimen käyttö huonosti tuuletetuissa tiloissa voi johtaa hiilimonoksidin (häkä) muodostumiseen, mikä voi johtaa vammautumiseen ja hengenvaaraan.



Varmista lämmittimen puhdistuksen yhteydessä, ettei sen sisään satu vettä. Vesi voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon!



Älä aseta lämmitintä epävakaalle alustalle. Älä aseta lämmitintä kaltevalle tai heiluvalla alustalla. Laitteen kallistuminen tai kaatuminen voi aiheuttaa toimintahäiriön ja johtaa tulipaloon.

※ Aseta tämä käyttöohje näkyvälle paikalle lämmittimen läheisyyteen, jotta käyttäjä voi tarpeen vaatiessa löytää sen aina helposti.

TURVALLISUUSOHJEET

HUOMIO!



Lämmityslaitte tulee varastoida kuivaan paikkaan sisätiloissa. Sitä ei saa varastoida kuumissa ja erityisen kosteissa tiloissa.

Kosteuden takia mahdollisesti syntyvä korroosio voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.



Vaurioitunut virtajohto tulee vaihdattaa välittömästi valmistajan tai valmistajan valtuuttamassa huollossa tai muussa sähkökorjauksiin auktorisoidussa huoltopisteessä.



Älä aseta lämmitintä epävakaalle, kaltevalle tai heiluvalla alustalla.

Lämmitin ei toimi välttämättä kunnolla sellaisella alustalla.



Älä yritä purkaa lämmityslaitteen kaukosäädintä, suojaa se erityisesti voimakkailta iskuilta.



Ukkosen aikana ja silloin, kun laitetta ei aiota kauan käyttää, laite on sammutettava ja sen pistotulppa irrotettava sähköverkosta.

Päällä oleva laite voi aiheuttaa sähköiskun, oikosulin tai tulipalon.



Jos virtajohto on vioittunut, ota yhteyttä huoltopisteeseen.

Vioittunut virtajohto voi aiheuttaa sähköiskun, oikosulin tai tulipalon.



Älä koskaan päästä lämmitintä kastumaan, älä käytä laitteen puhdistamiseen benseeniä, liuotinta eikä alkoholia.

Mainitut aineet voivat aiheuttaa sähköiskun, oikosulin tai tulipalon.



Älä käytä lämmitintä kylpyhuoneiden kaltaisissa tai muissa pesutiloissa.

Vesi voi aiheuttaa oikosulun tai sähköiskusta saatavan vamman vaaran!

ENNEN ASENTAMISTA

1. Varmista, että paikka, jossa aiot käyttää lämmitintä, on sopiva ja turvallinen:

- Alusta ja lämmittimen läheisyys ovat vakaita ja puhdaita, eivätkä ole valmistettu syttyvistä materiaaleista.
- Lämmittimen sivuille ja taakse on jäätävä aina vähintään 15 senttimetrin väli, lämmittimen ja katon välin on oltava vähintään 1 m ja lämmittimen etupuolella ei saa olla mitään esineitä.
- Pienissä tiloissa on käytettävä erillistä palamiskaasujen poistoputkistoa. Poistoputkiston suositeltavat tekniset tiedot: sen halkaisijan tulee olla 75 mm, alumiiniputken pituussuositus on viisi metriä. Varmista, ettei poistoputkiston pään kautta pääse valumaan vettä lämmityslaitteeseen. Tila on tuuletettava usein joko ikkunaa avaamalla tai ilmanvaihtolaitteen avulla.
- Sijoita lämmitin välittömään läheisyyteen sopiva palosammutin.
- Lämmitintä ei saa sijoittaa suoraan auringonpaisteseen tai jonkin voimakkaan lämmönlähteen läheisyyteen.
- Kun lämmitin on paikoillaan, lukitse sen pyörät, ettei lämmitin ala liikkua.
- Varmistu siitä, ettei lämmittimen lähellä ole kankaita,

mattoa, muoveja tai muita tavaroita, jotka voivat ilmavirran tai muun liikuttavan voiman takia siirtyessään peittää lämmittimen. Lämmittimen peittyminen kankaalla tms. voi aiheuttaa tulipalon.

- Lämmitintä ei saa sijoittaa pistorasian välittömään läheisyyteen.
- Lämmittimen sähköjohdon pistotulppa tulee jättää helposti operoitavaksi.

2. Lämmittimessä saa käyttää vain dieseliä.

- Muun kuin dieselin käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai liiallista noen muodostumista.
- Sammuta lämmitin AINA ennen kuin lisäät polttoainetta sen tankkiin.
- Kaikki lämmittimen polttoainevuodot on korjautettava välittömästi valmistajan valtuuttamassa huollossa.
- Polttoainetta käsiteltäessä on noudatettava sen käsittelystä annettuja turvallisuusohjeita.

3. Lämmityslaitteen käyttöjännite on 220/230 V / 50 Hz. Käyttäjän vastuulla on laitteen kytkeminen vaatimusten mukaisen käyttöjännitteen antavaan sähköverkkoon.

ENNEN ASENTAMISTA

- * Varmista dieselämmittimen suunnitellun sijoituspaikan turvallisuus.
- * Alustan pinnan on oltava tasainen, luja ja syttymätön.
- * Lämmittimen ympärillä on oltava riittävästi vapaata tilaa - lämmittimen vasemmalla ja oikealla sivulla on lämmittimen oikean ja vasemman puolen on oltava vähintään 15 cm:n etäisyydellä seinästä, etäisyyden kattoon on oltava vähintään 1 m, ja lämmittimen edessä on oltava vähintään 1 m vapaata tilaa.
- * Käytettäessä lämmitintä hyvin pienessä tilassa on suositeltavaa käyttää poistoputkea tai raitisilman ottoa, tämä on suositeltavaa mutta ei pakollista. On suositeltavaa käyttää raitisilman tuloa ulkoa, jos kyseessä on pieni tila, tarvittaessa voidaan käyttää poistoputkea: katso kaavio.
- Pakoputken suositeltavat mitat ja materiaali: Alumiinista tai ruostumattomasta teräksestä valmistettu, halkaisija 75 mm, pituus 5 metriä. Varmista, että sade ei pääse pakoputkeen. Huoneen on oltava hyvin tuuletettu joko avaamalla ikkunat tai käyttämällä tuuletinta.
- * Sammutin on sijoitettava lämmittimen viereen.
- * Lämmitintä ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai sijoittaa lämmönlähteen lähelle.
- * Asennuksen jälkeen lukitse laitteen kuljetuspyörät vahingossa tapahtuvan liikkumisen estämiseksi.
- * Älä käytä lämmitintä kangasverhojen, mattojen tai muovi- tai vinyyliverhojen läheisyydessä, sillä tuuli tai muut voimat voivat aiheuttaa lämmittimen takertumisen, mikä voi johtaa tulipaloon
- * Lämmitintä ei saa sijoittaa suoraan pistorasian alle.
- * Lämmitin on sijoitettava siten, että virtapistokkeeseen pääsee käsiksi.
- * Polttoainelähteenä saa käyttää ainoastaan dieseliä/kerosiinia/punaista dieselpolttoainetta.

- * Muiden polttoaineiden käyttö voi aiheuttaa liiallista nokitusta tai laitteiden toimintahäiriöitä.
- * Lämmitin on kytkettävä pois päältä tankkauksen ajaksi.
- * Polttoainevuodon sattuessa ota yhteys valmistajaan tai valtuutettuun huoltokeskukseen.
- * Noudata laitteen hävittämisessä polttoaineen hävittämistä koskevia määräyksiä.
- * Tarvittava sähkönsyöttö on 220/230V, 50Hz. Lämmitin konfiguroidaan seuraavasti asiakkaan tarpeiden mukaan, ja se on kytkettävä virtalähteeseen vasta sen jälkeen, kun konfiguroinnin jälkeen.

Asennusohjeet:

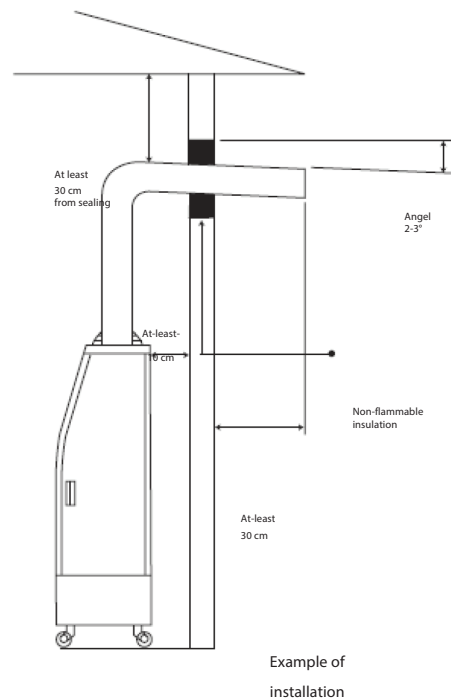
Asenna lämmitin tasaiselle alustalle. Jos lämmitin asennetaan kaltevalle pinnalle, lämmittimen poltin voi vaurioitua epätasaisen palamisen vuoksi.

KATSO KAAVIO: Jos huoneessa ei ole ilmanvaihtoa tai jos huoneessa ei ole ilmanvaihtoa järjestelmää tai jos hapen virtaus on riittämätön, on suositeltavaa ja mahdollista asentaa poistoputki kaaviossa esitetyllä tavalla.

Jos pakoputki kulkee palavan seinän läpi, peitä seinän sisäpuoli vähintään 3 cm paksulla palamattomalla eristeellä.

*Käytä ruostumattomasta teräksestä tai alumiinista valmistettua pakoputkea (halkaisija 75-80 mm). Pituus putken pituuden on oltava alle 4 m, ja liitoksia saa olla enintään kaksi. Jos pakoputkessa on enemmän kuin kaksi liitosta tai jos pakoputki on pidempi kuin 4 m, se voi aiheuttaa seuraavia ongelmia epätäydellistä palamista.

Malleja DHOE-90-DHOE-210 voidaan kuljettaa myös sivuttain, jos tuote on aivan uusi. Jos säiliössä on polttoainetta tai tuotetta on käytetty, sitä ei saa asettaa vaakasuoraan.



RAKENNE JA KUVAUS

RAKENNE JA KUVAUS, MALLI

※ Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia laitteen rakenteeseen sen tehokkuuden parantamiseksi



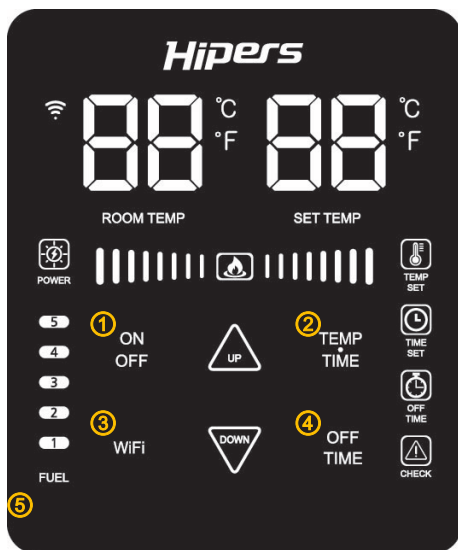
KAUKOSÄÄDIN



- ① Asenna lämmittimen pistotulppaa pistorasiaan.
- ② Kun lämmitin on liitetty pistorasiaan, näyttöön ilmestyy vallitseva lämpötila.
- ③ Kun painat nuolinäppäintä YLÖS tai ALAS, voit valita halutun lämpötilan.
- ④ Haluttu lämpötila voidaan valita lämpötila-alueella 0...+40 °C (yksi painikepainallus muuttaa lämpötilan 1 °C verran).

RAKENNE JA KUVAUS

LED-NÄYTTÖ



TOIMINTA

1. PÄÄLLE/POIS

Voidaan vaihtaa virran valmiustilan ja toimintatilan välillä käyttämällä näppäintä ON/OFF-painiketta etupaneelissa.

2. LÄMPÖTILA / AIKA

Voit vaihtaa toimintatapaa painamalla painiketta ja vaihtaa välillä aikatilan ja lämpötilan välillä.

3. WIFI

Voit jatkaa WiFi-pariliitoksen muodostamista painamalla painiketta 5 sekunnin ajan.

4. OFF AIKA

Tämä on toiminto, joka kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun asetettu aika saapuu.

5. POLTTOAINEEN TASO

Voit tarkistaa jäljellä olevan polttoaineen määrän.



HUOMIO!

- Kun lämmitin kytkeytyy pois päältä, moottori (lämmittimen jäähdyttämiseksi) käynnistyy.
- On vaarallista sammuttaa tämä lämmitin irrottamalla pistoke pistorasiasta. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön tai sähköiskun. Pysäytä lämmitin ON/off-painikkeella.
- Jos toimintahäiriö johtuu sähkökatkoksesta, asiakas on velvollinen korvaamaan korjaamisesta.

KÄYTTÖ

KÄYNNISTYS JA SAMMUTUS

1. Kytke pistoke verkkovirtaan (näet nykyisen lämpötilan) ja paina sitten painiketta on/off-painiketta. (Tarkista "SET time/time", numero oikealla puolella).

Mutta jos tämä lämmitin toimii, jos sitä käytetään ensimmäistä kertaa oston jälkeen, käännä ilmausruuvia vasemmalle noin neljä kertaa ja käynnistä sitten painamalla kytkintä "ON/OFF". Lämmitin käynnistyy äänimerkillä ja toimii automaattisesti. Kiinnitä ilmausruuvi 4 sekunnin kuluttua. Jos näyttöön tulee "E1"-virhe, paina "ON/OFF"-kytkintä useamman kerran (katso sivu 19).



2. Toimintatila voidaan vaihtaa painamalla 'Time/ Temp' -painiketta.



Nykyinen lämpötila

Asetettu lämpötila



Nykyinen lämpötila

Asetettu aika (10–25 min)

3. Lämmitin toimii, kun asetat lämpötilan tai ajan toimintatilan mukaan UP/DOWN-painikkeella.



4. Esilämmitys

1) Miten se toimii
Esilämmitys alkaa, kun painat näytön virtapainikkeen ON-asentoon. Jännite kytketään ja esilämmitys tapahtuu vain kerran.

2) Toiminta-aika
Lämmittely kestää 180 sekuntia.

3. Automaattinen toiminta
Kun esilämmitys on päättynyt, lämmitin kytkeytyy automaattisesti päälle.

4. Varotoimenpiteet
Älä koske lämmittimeen esilämmityksen aikana.
Älä tee muita töitä lämmittimen lämmitessä.
(Joissakin malleissa ei ole esilämmitystoimintoa.)

※Vinkkejä lämmityslaitteen käyttöön

Jotta laite toimisi, asetuslämpötilan on oltava korkeampi kuin nykyinen lämpötila.

- Virran kytkemisen jälkeen oletustila on lämpötilan säätötila.

Jos painat ON/OFF-painiketta käytön aikana, lämmitin pysähtyy ja ajastintoiminto peruutetaan.

Kiertoilmapuhaltimet käynnistyvät minuutin kuluttua lämmittimen kytkemisestä päälle ja pysähtyvät kahden minuutin kuluttua lämmittimen sammuttamisesta. (Tämä puhallin on tarkoitettu kiertoilmapuhaltimelle ja jäähdytyslämmittimelle).

Malli, jossa on "magneettiventtiili (ohituslaite)", tekee jäljellä olevan polttoaineen palaamaan polttoainesäiliöön. 10 sekunnin ajan siitä, kun poltin on sammutettu, magneettiventtiili toimii 10 sekunnin ajan. venttiili on toiminnassa, mikä saa jäljellä olevan polttoaineen palaamaan polttoainesäiliöön, ja tällä tavoin laitteen ansiosta palamattoman kaasun aiheuttama haju vähenee huomattavasti.

KÄYTTÖ

LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

Tässä tilassa käyttäjä voi asettaa halutun lämpötilan huoneeseen, ja kun se on asetettu, lämmitin toimii automaattisesti, käynnistyy ja pysähtyy toistuvasti pitääkseen lämpötilan. (Jos virta on kytketty ja lämmitin aloittaa toimintansa, lämpötilan säätötila on oletusarvoisesti käytössä).

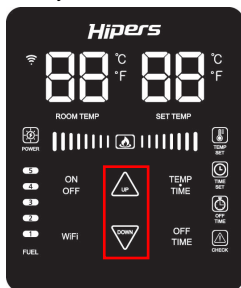
1. Paina ON/OFF-painiketta



2. Valitse lämpötilan säätötila painamalla "TEMP/ TIME"-painiketta.
Tuolloin lämpötilanvalvontalamppu syttyy.



3. Valitse haluamasi lämpötila painamalla painikkeita "▲" tai "▼".
- Asetusalue on 0~40°C.
- Oletusarvo on 25 °C.
Kun painat "▲", "▼", "asetuslämpötila" nousee tai laskee hyvin nopeasti.
Huonelämpötilan näyttöalue on: -9~50°C.



4. Käytön aikana näytössä näkyvät "huonelämpötila" ja "asetuslämpötila", ja jos painat ON/OFF-painiketta ja pysäytät toiminnan, vain "huoneenlämpötila" näytetään. näytetään.

5. Kun "asetuslämpötila" on yli 2 °C korkeampi kuin "huonelämpötila", lämmittimet toimivat, ja kun "asetuslämpötila" on alle 1 °C alhaisempi kuin "huonelämpötila", toiminta pysähtyy.
Huonelämpötila. < asetustemp. & yli 2°C ero : Toimii.
Nykyinen temp. > asetustemp. : Pysäytys.



※ Vinkkejä lämmityslaitteen käyttöön

Jos nykyinen lämpötila on alle -9 °C (16°F), lämpötilan näyttö on 'LO', ja jos lämpötila on yli 50 °C (99°F), se näkyy 'HI' (50 °C ei ole sama arvo kuin 99 °F; itse asiassa 37 °C on sama arvo kuin 99°F). Asetustemp. nostetaan tai lasketaan 1 °C:lla painamalla (▲/▼) -painiketta, jos painat painiketta yli 2 sekuntia. Arvoa nostetaan tai lasketaan 1°C 0,2 sekunnissa.
Jos painat ▲- ja ▼-painikkeita samanaikaisesti 5 sekunnin ajan, laite muuntaa °C:sta °F:ksi (oletusyksikkö on °C).

KÄYTTÖ

AJAN HALLINTA

Tässä tilassa käyttäjä voi asettaa halutun ajan lämmittimen jatkuvalle toiminnalle, ja kun se on määritetty, lämmitin toimii automaattisesti ja käynnistyy ja pysähtyy toistuvasti. asetetun ajan mukaan. (Jos virta on kytketty ja lämmitin aloittaa toimintansa, lämpötilan säätötila toimii oletusarvoisesti).

1. Paina ON/OFF-painiketta



2. Valitse aikaohjaustila painamalla "TEMP / TIME"-painiketta.
Tuolloin ajanvalvontalamppu syttyy.



3. Valitse haluamasi aika painamalla painikkeita "▲" tai "▼".

Asetusalue on 5~25 min.

Oletusarvo on 25 min.

Aina kun painikkeita "▲" ja "▼" painetaan, aika muuttuu 5 minuutilla.

ex1) 5 minuutin asetusta: toista 5 minuutin toiminta + 5 minuutin tauko.

ex2) 25 minuutin asetusta: toista 25 minuutin toiminta + 5 minuutin tauko..

SAMMUTUSAIKA

1. Jos painat OFF TIME-painiketta lyhyesti toimintatilassa, se siirtyy toimintatilaan set <-> release-tilaan.

2. Syötön jälkeen FND:n nykyisen lämpötilan näyttöosassa näkyy "H". ikkunassa, ja asetettu aika näkyy vilkkuvana asetetun lämpötilan näyttöosassa. (Aikayksikön asetus)

- Ajan asetusalue.
- MIN: 1 tunti
- MAX: 24 tuntia
- Oletus: 3hr

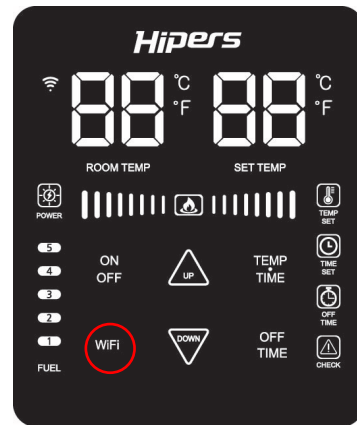
3. Tämä toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä asetettuna aikana. Siksi se on käyttäjän toimintatila, ja muutoksia voidaan tehdä vain toimintatilassa.



HOW TO USE

WIFI-KÄSIKIRJA

1. Asenna "Smart Life" -sovellus
2. Laitteiden lisääminen ja yhdistäminen
3. HIPERS-paneelin toimintojen ohjaus



1. Asenna " Smart Life" -sovellus käyttääksesi Veltronin kotiohjaustoimintoa lämmitintä.

- 1) Etsi Smart Life -sovellus Android-puhelimesi Google Play -palvelusta tai iPhoneen sovelluskaupasta. Kun löydät sovelluksen, asenna se napsauttamalla "Asenna"-painiketta.
- 2) Käynnistä Smart Life -sovellus, hyväksy käyttöehdot ja jatka jäsenyyden rekisteröintiä.
- 3) Kun jäseneksi rekisteröityminen on valmis, kirjaudu sisään rekisteröidyllä tililläsi.
- 4) Salli sovelluksen pyytämä lupa.

2. Yhdistä lämmitin ja WiFi-reititin Smart Life Cloud -palveluun (Lisää ja yhdistä laitteet).

- 1) Check the following precautions before connecting the heater to the network.

- HIPERS-lämmitin muodostaa yhteyden pilveen 2,4 GHz:n WiFi-verkon avulla. Varmista, että sinulla on WiFi. Lämmittimen lähellä on 2,4 GHz:n WiFi-signaalia tukeva tukiasema.
- Jos Access Pointin salasana on väärä, lämmitintä ei voi kytkeä verkkoon. Syötä salasana oikein.
- Smart Life -sovellus käyttää paikkatietoon perustuvia säätietoja, jotta voit välittää

- 2) Pidä WiFi-painiketta painettuna lämmittimen ohjauspaneelissa yli 5 sekunnin ajan. Kuuluu äänimerkki, ja sitten WiFi-kuvake vilkkuu joka sekunti. (Tämä osoittaa, että lämmitin on siirtynyt EZ-paritustilaan.)

- 3) Kun painat "Lisää laite" -painiketta Smart Life -sovelluksessa, sovellus alkaa etsiä laitetta. EZ-paritustila mahdollistaa lämmittimen helpon parittamisen älypuhelimesi kanssa sekä Bluetoothin että WiFi:n avulla. Jos Bluetooth ei ole päällä, suosittelemme sen kytkemistä päälle.

- 4) Kun lämmitin on löydetty, paina "Lisää"-painiketta, anna sen WiFi-tukiaseman SSID ja salasana, johon haluat muodostaa yhteyden, ja jatka yhteyden muodostamista.

- 5) Kun lämmittimen paritus on valmis, lämmittimen ohjauspaneelin Wi-Fi-kuvake palaa jatkuvasti, ja sovellukseen lisätty lämmitin näkyy Oma koti -näytöllä. Voit muuttaa lämmittimen nimeä napsauttamalla kynäkuvaketta lisätyn lämmittimen oikealla puolella. Kahden tai useamman lämmittimen hallinta sovelluksessa on helpompaa, kun niille on annettu tunnistettavat nimet.

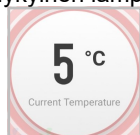
WiFi KÄSIKIRJA

3. Seuraa ja ohjaa lämmitintäsi Smart Life -sovelluksen laitepaneelin avulla. (HIPERS-paneelin toimintojen ohjaus)

-Napsauta HIPERS-BIO Lämmitin' Smart Life -sovelluksen Oma kotinäyttö -näytössä käynnistääksesi Smart Life -sovelluksen käynnistääksesi lämmittimen ohjauspaneelin.

Kunkin näytön osan kuvaus on seuraava.

1)Nykyinen lämpötila: Näyttää nykyisen lämpötilan lämmittimen ympärillä..



2) Lämmittimen tilakuvake

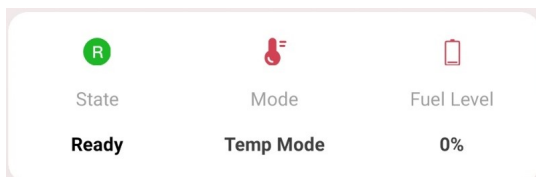


- Esilämmitys: Esilämmitys tapahtuu, kun virta kytketään lämmittimeen, ja se kestää 180 sekuntia.
- Sytytys: Polttoprosessi on alkanut.
- Polttimen tuuletin: Polttimen moottorin tuuletin toimii.
- Puhallin: Puhallin toimii.

※ Jokainen kuvake näkyy himmeästi, kun se on pois päältä.

※ Kuvaketta ei näytetä tuotteissa, joissa ei ole esilämmitystoimintoa ja puhallinta.

Lämmittimen tilatiedot



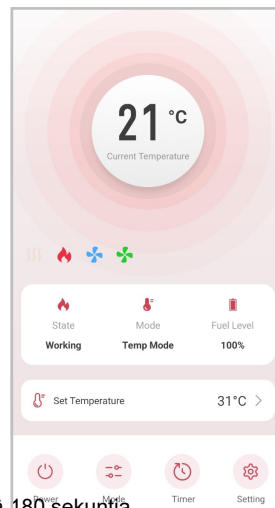
① Valtio **OFF**

- OFF: Lämmittimen virtaa ei ole kytketty.
- Valmiina (Ready): Tämä tarkoittaa, että lämmittimen virta on kytketty, mutta se ei ole toiminnassa ja on valmiustilassa.
- Toiminta (Working) : Lämmitin toimii . Kun lämmitin on käynnissä, kuvake muuttuu liekiksi ja lämpöä levittävä animaatio toistuu.
- Virhe (Error) : Lämmitin on lakannut toimimasta. Kun virhekoodi ilmenee, näkymä Error -painike, jonka avulla voit tarkistaa, onko lämmittimessä jokin ongelma. virhekoodit vaihtelevat E1:stä E6:een, ja virhe on ratkaistava suoraan lämmittimessä. Virhekoodeja koskevat tiedot ovat sivulla 16

② Tila (Mode): Näyttää lämmittimen automaattisen toimintatilan.

- Lämpötilan asetus: Lämmitin toimii ja ylläpitää automaattisesti asetetun lämpötilan
- Ajan toistuminen: Toistaa automaattisesti lämmityksen ja pysäytyksen 30 minuutin välein. asetetun ajan mukaan. Asettamalla arvoksi 25 se toimii 25 minuuttia ja pysähtyy 5 minuutiksi.

③ Polttoaineen määrä: Näyttää jäljellä olevan polttoaineen määrän prosentteina. Kuvake vaihtuu, kun jäljellä oleva polttoainemäärä on välillä 0 %, 20 %, 40 %, 60 %, 80 % ja 100 %.



WiFi KÄSIKIRJA

4) Lämmittimen asetusarvon asetus



Lämmittimen käyttöasetukset: Jos lämmitin on lämpötilan asetus -tilassa, voit asettaa tavoitelämpötilan. Jos lämmitin on ajastetun toistotilan tilassa, voit asettaa lämmitysajan.

5) Komentopainikkeet ja valikot muihin asetuksiin

Virta: Paina ON/OFF-painiketta kytkeäksesi lämmittimen päälle tai pois päältä.

Tila: Voit vaihtaa toimintatilaa.

Ajastin: Voit asettaa päälle/pois varausaikataulutoiminnon.

※ Aseta aikataulu vähintään 3 minuuttia nykyistä aikaa myöhemmäksi. Tietojen vaihtaminen palvelimen kanssa vie jonkin aikaa.

Asetukset: Siirry asetusnäyttöön.

6) Asetusnäyttö

Historia: Siirry historia-sivulle.

Lämpötilayksikön muutos: °C/°F voidaan muuttaa.

Push-ilmoitukset

Virheilmoitus: Voit kytkeä päälle tai pois ilmoitustoiminnon, joka ilmoittaa, kun lämmittimessä esiintyy vika.

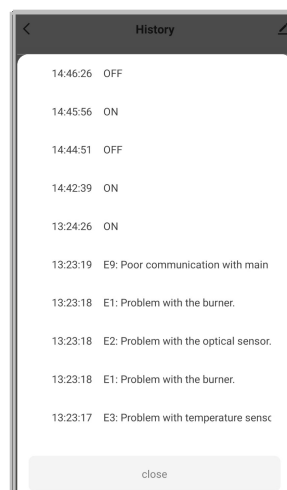
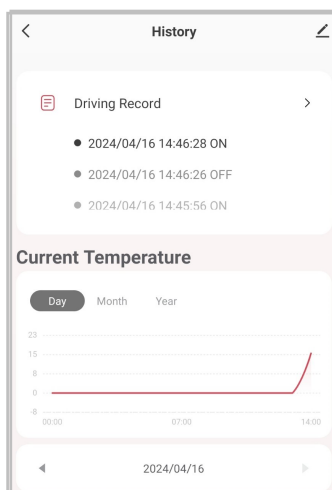
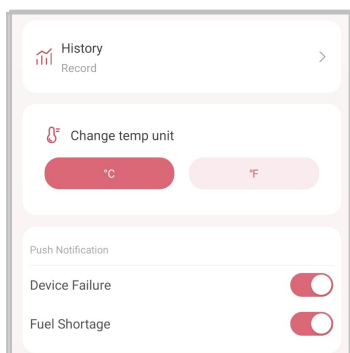
Matala polttoaineen ilmoitus: Voit kytkeä päälle tai pois ilmoitustoiminnon, joka ilmoittaa, kun polttoainetta on alle 20 %.

7) Historia-sivu

Historia: Näyttää tietoja, jotka tallentavat laitteen toiminnan aikajärjestyksessä tietyllä aikavälillä.

Voit seurata laitteesi toimintahistoriaa ja nähdä, mitä toimintoja tapahtui tietyssä aikana.

Kaavio: Voit visualisoida laitteen tilan tai tiedot kaaviomuodossa ja tunnistaa helposti trendit tietyllä ajanjaksolla



WiFi KÄSIKIRJA

4. Näyttö MCU-ohjelmiston etäpäivitysmenetelmä (OTA)

4. Näytön MCU-ohjelmiston etäpäivitysmenetelmä (OTA)

Toiminnon kuvaus

Kun näytön piirilevyn MCU

laiteohjelmistoversio muuttuu, tämä toiminto mahdollistaa laiteohjelmiston etäpäivityksen Wi-Fi kautta ja uuden version käyttöönoton. Tämä on mahdollista vain, kun älypuhelinsovellus (Smart Life) ja laite ovat yhteydessä toisiinsa.

Päivityksen suorittaminen

Sovellus ilmoittaa sinulle saatavilla olevasta päivityksestä Smart Life -sovelluksen kautta tai kun muodostat uudelleen yhteyden Smart Life -sovellukseen, se ilmoittaa päivityksen tilasta.

Jos hyväksyt päivityksen, laite lopettaa ensin toimintansa ja jatkaa sitten päivitystä. Jos päivitys onnistuu, laite käynnistyy heti uudelleen uuden version kanssa (laitteen nollaus).

Päivityksen etenemisen näyttö

Voit tarkistaa päivityksen etenemisen ja tulokset Smart Life -sovelluksen ja laitteen näytön kautta.

① Päivityksen aloitusvaihe

Signaaliäänen aikana "Pr dn" näkyy lämpötilanäytön FND-ikkunassa noin 3 sekunnin ajan.

② Päivityksen etenemisvaiheet (tiedostojen tallennus)

"Px xx" näkyy laskurina lämpötilanäytön FND-ikkunassa (x: tallennettavien tiedostopakettien määrä).

③ Päivityksen valmistumisvaihe (kun tiedoston lataus on valmis)

"Pr UP" näkyy lämpötilanäytön FND-ikkunassa noin 3 sekunnin ajan samanaikaisesti signaaliäänen kanssa.

MCU

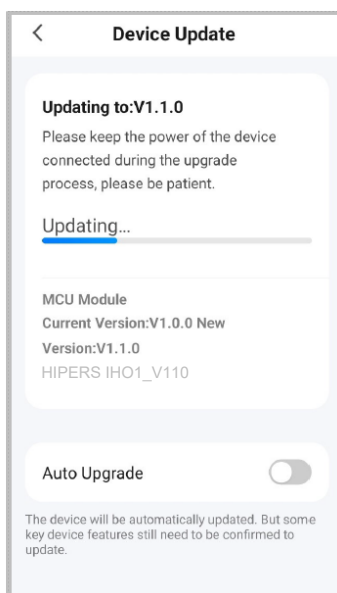
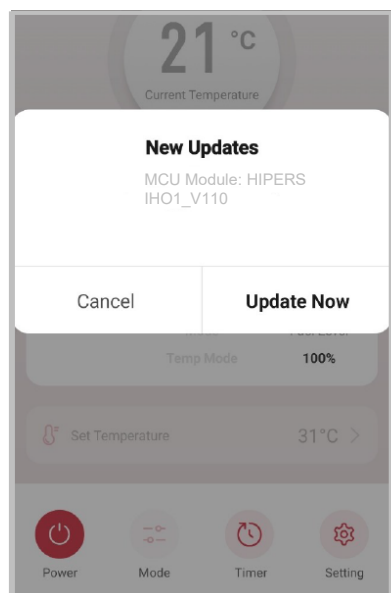
laiteohjelmiston kirjoitusvaihe (uuden version käyttöönotto)

Wi-Fi-painikkeen sijainnissa oleva punainen LED-valo vilkkuu nopeasti, mikä osoittaa, että ohjelmointi uudella versiolla on käynnissä.

Järjestelmän uudelleenkäynnistys

Kun laiteohjelmiston kirjoitus on valmis, laite käynnistyy uudelleen uuden version kanssa (samoin kuin silloin, kun virta kytketään ensimmäistä kertaa).

Tässä vaiheessa erilaiset asetusarvot ja toimintatila palautuvat aiemmin asetettuihin arvoihin.



※HIPERS Smart Heater päivittää laiteohjelmiston verkossa. Valmistajat voivat päivittää laiteohjelmistoa muuttaakseen ominaisuuksia tai parantaakseen suorituskykyä. Kun uusi laiteohjelmisto julkaistaan, ilmoitamme sinulle, että on olemassa uusi laiteohjelmisto, joka on asennettava HIPERS Smart Life -sovelluksen kautta. Jos suostut ja painat päivityspainiketta, uusi laiteohjelmisto asennetaan, latautuu ja päivittyy automaattisesti, ja lämmitin käynnistyy uudelleen uudella laiteohjelmalla päivitetyllä laiteohjelmistolla.

KÄYTTÖ

TARKASTUSTOIMET ENNEN VIASTA ILMOITTAMISTA

Jos ohjauspaneeliin tulevat seuraavat vika- tai häiriöviestit

Jos käyttöpaneelissa näkyy seuraavat virhe- tai vikailmoitukset

Näytetyt viestit	Ongelmien kuvaus	Tarkistettavat kohteet ja tarvittavat toimet
E1. Ei sytytystä	Poltin syttyy väärin	- Polttoaineen puute - Polttoaineputkessa on ilmaa (► ilman poisto). - Valokennon saastuminen (► puhdistus)
E2. Valokenno (liekkianturi)	Valokennohäiriö Jäännösliekin havaitseminen	- Valokenno irrotettu (► pistoke), valoputken vika (► vaihto). Jos lämmitin pysäytetään heti sytytyksen jälkeen, on jäljellä liekki (ei muutosta; ► Uudelleenkäyttö.).
E3. Lämpötila-anturi	Lämpötila-anturin vika	-Tarkista, onko lämpötila-anturin liitin löystynyt. (Kytke liitin tiukasti kiinni, jos se on löystynyt.)
E4. Ylikuumenemisanturi	Tuote on ylikuumentunut	- Tarkista, onko polttimen sisällä nump-merkkejä. (Kysy selviytyjältä.) - Tarkista, onko ylikuumenemissuojan johto irrotettu. (Käytä lämmitintä uudelleen johtimen kytkemisen jälkeen).
E5. Kallistus	Lämmitin on kallistettu	- Tarkista, onko lämmitintä siirretty (kallistus voi tapahtua, jos lämmitintä ravistetaan tai siirretään). Käytä lämmitintä uudelleen. - Kaanteiskytkimen johto on irrotettu. (Käytä lämmitintä uudelleen johdon kytkemisen jälkeen).
E6. Polttoainetta liian vähän	Polttoaineen puute	- Lisää polttoainetta ja käynnistä lämmitin uudelleen
HI	Lämpötila on yli 50 °C	- Tarkista, että lämpötila-anturi on asennettu sisälle. (Asenna anturi ulos.)

Jos ilmenee vikoja E1 ~ E6, tarkista syyt ja ryhdy tarvittaviin toimenpiteisiin.

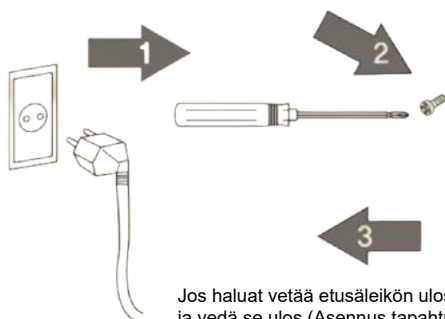
Jos painat virtapainiketta kahdesti, voit käynnistää lämmittimen uudelleen.

Jos ongelmat jatkuvat, vaikka olet ryhtynyt alla olevassa taulukossa esitettyihin toimenpiteisiin,

Ongelmat	Tarkistettavat kohteet	Vaaditut toimet
Kaikki käyttöpaneelin lamput ovat sammuneet.	- Sähkökatkos - Virtapistoke on irrotettu pistorasiasta. - Sulake palaa loppuun.	- Tulppaaminen - Sulakkeen vaihtaminen
Lamppu sammuu ja syttyy toistuvasti.	- Valitse aika (tarkista lamppu).	- Valitse lämpötila.
Lämmitintä käytetään ilman polttoaineen näyttöä.	- Polttoainemittarin johdotus on irrotettu.	- Kytke johdot
Jotain palavaa haisee alkukäytön aikana.	- Vieraat aineet ovat palaneet polttokammion sisällä.	- Katoaa 1 tai 2 tunnin työskentelyn jälkeen.
Polttoaineen haju on epätavallinen.	- TLämmittimen pysäyttämisen jälkeen on hajua heti sen käynnistyttyä. - Polttoaineen syötössä, polttoaineen läikkyminen	- Käytä 15' tai enemmän. - Poista läikkyneet polttoaine.
Huoneen lämpötila on normaalia korkeampi.	- Tarkista, onko lämpötila-anturin sijainti (voi esiintyä, jos anturi on asennettu sisälle).	- Kiinnitä anturi oikeaan asentoon.

PUHDISTUS JA HUOLTO

PUHDISTUS JA HUOLTO



Jos haluat vetää etusäleikön ulos, nosta sitä hieman ja vedä se ulos (Asennus tapahtuu päinvastoin).



Jos pidät lämmitintä pitkään ja haluat säilyttää sen puhtaan tilan, sammuta ja jähdytä lämmitin, vedä pistoke irti yllä olevan kuvan mukaisesti ja puhdista se seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Vedä etusäleikkö ulos nostamalla sitä ylös ja vetämällä se ulos eteen.
- Puhdista lämmitysheijastus, joka on lämmittimen ja polttimen takapuolella alue. Polttoputkessa on keraaminen pinnoite. (Ole varovainen, ettet vahingoita pinnoitettua pintaa.)

※ ÄLÄ PURKAA POLTTIMEN OSIA (mukaan lukien polttimen moottori, polttimen kammio ja polttimen putket)

- Pyyhi etusäätimen alue pehmeällä villalla.
- Kun olet saanut puhdistuksen valmiiksi, asenna lämmittimen etusäleikkö.

LÄMMITTIMEN SÄILYTYS

Säilytä lämmitintä oikein noudattamalla seuraavia ohjeita:

Anna lämmittimen jäähtyä kokonaan ja irrota se sitten pistorasiasta. Kääri lämmitin muoviin suojakuoreen suojatakseen sen pölyltä ja roskilta. Säilytä sitä hyvin tuuletetussa tilassa. Ennen varastointia on suositeltavaa joko kuluttaa tai pumpata kaikki säiliössä oleva polttoaine pois turvallisuuden varmistamiseksi ja mahdollisten ongelmien ehkäisemiseksi.



HUOMIO!

Lämmittimen säilyttäminen ulkona tai kosteassa paikassa on merkittävä ongelmien aiheuttaja.

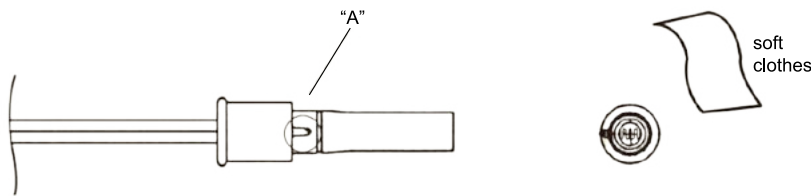
PÄIVITTÄISET TARKASTUKSET JA ASETUKSET

PÄIVITTÄISET TARKASTUSKOhteET

■ LIEKKIVAHDIN PUHDISTUS

- Jos valokennon ilmaiseva osa on nokea tai muuta likaa sisältävässä osassa, palaa suorituskyky voi heikentyä, mikä voi aiheuttaa ongelman
- Ota varovasti ulos valokenno, joka on sijoitettu polttimen alaosaan.
- Puhdista valokennon tunnistusosa pehmeillä vaatteilla.

Varmista, että valokenno on kiinnitetty oikein. (Merkin "A" tulee olla kokonaan paikallaan).



KOMPONENTTIEN PUHDISTAMINEN

- Jos sinun on vaihdettava komponentteja, ota yhteyttä meihin.
- Jos haluat korjata tai vaihtaa komponentteja, ota yhteyttä huoltokeskukseen, jota ylläpitää jakelijamme pääkonttori.
- Älä yritä korjata tätä lämmitintä muiden kuin valtuutettujen huoltohenkilöstön toimesta, koska se voi aiheuttaa huonomman tilan, joten ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen tai jakelijaan, jonka yhtiömme on nimennyt.

PÄIVITTÄISET TARKASTUKSET JA ASETUKSET

ASETUKSET

■ ÄKILLINEN SAMMUMINEN KÄYTÖN AIKANA

- Tarkista ohjauspaneelilta, onko lämmittimelle asetettu käyttöaika? Jos on, lämmitin voi kytkeä pois päältä 5 minuutiksi.
- Tarkista, onko asetettu lämpötila vallitsevaa lämpötilaa matalampi.
- Tarkista, onko lämmittimen sammuttamiseksi painettu ON/OFF- painiketta kaukosäätimeltä tai ohjauspaneelilta.
- Tarkista, onko lämmittimen sammuttamiseksi käytetty viiveajastimen toimintoa.
- Tarkista, onko lämmitin sammunut automaattisen laitetarkastuksen tarpeen vuoksi.

■ ILMANVUOTO

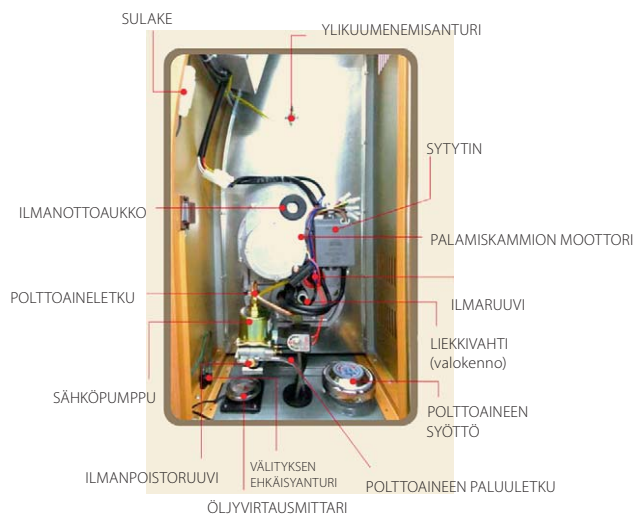
Jos sähköpumppu aiheuttaa paljon melua ja palokammiossa ei ole sytytystä, syynä on se, että sähköpumppuun virtaa ilmaa öljyn sijasta. Jos koko öljy on säiliöstä loppunut, sähköpumppuun saattaa virrata ilmaa.

- Ilmanpoisto

- ① Käynnistä lämmitin
- ② Kun sähköpumppu käy, käännä ilmanpoistoruuvia vastapäivään. Odota kunnes ilma poistuu ja alkaa tulla öljyä.
- ③ Sen jälkeen kun öljyä alkaa tulla ulos, käännä ilmanpoistoruuvi kiinni myötäpäivään.
Jos ilmanmäärä on suuri, toista toimenpidettä 2–3 kertaa.

■ POLTTIMEN RAKENNEKUVA

- Kun selvität huollossa mahdollisia ongelmakohteita, käytä seuraavaa polttimen rakennekuva.



VIANMÄÄRITYS

Tarkista alla olevat kohdat, ennen kuin luulet, että ongelmia on ilmennyt.



Onko virta KYTKETTY?



Onko polttoainetta riittävästi?



Onko liekkivahti puhdas?



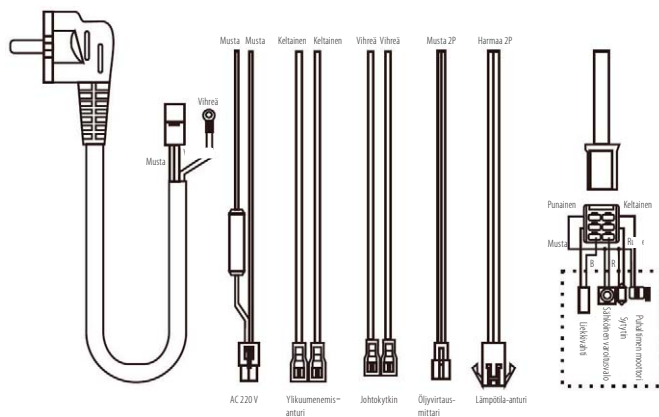
VIAN KUVAUS		SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
LÄMMITIN EI KÄYNNISTY	Tuleeko laitteelle sähköä?		Tarkistaa, onko sähköverkko sopiva (220/230 V AC 50 Hz)
	Tarkista, onko pistotulppa irronnut pistorasiasta		Kytke virtajohdon pistotulppa pistorasiaan
	Onko sulake palanut?		Vaihda uusi sulake (250 V AC 3,15 A)
PUHALTIMEN MOOTTORI EI KÄYNNISTY	Palaako polttoaineen määrän varoitusvalo?	Liian vähän polttoainetta	Tankkaa dieselia.
	Onko asetettu lämpötila vallitsevaa lämpötilaa matalampi?		Asetetun lämpötilan tulee olla vallitsevaa lämpötilaa korkeampi
	Palaako poltinhäiriön varoitusvalo?	Sähköpumpussa on ilmaa	Poista ilma sähköpumpusta.
	Palaako ylikuumentumisen varoitusvalo?	Ylikuumentumisen ehkäisytoiminto on käynnissä	(Katso sivu 19)
	Palaako kallistuksen varoitusvalo?	Alusta on kalteva tai epätasainen	Tuuleta lämmitettävä tila (avaa esimerkiksi ikkuna) ja SAMMUTA lämmitin vähäksi aikaa
	Onko näytössä koodi "Er2"	Lämpötila-anturin toimintahäiriö	(Katso sivu 16)
POLTIN EI KÄYNNISTY	Onko polttoainesuodatin tukoksessa?	Suodattimessa on epäpuhtautta	Puhdista polttoainesuodatin paineilmalla tai vaihda se uuteen.
	Onko ilmanottoventtiilin aukko liian suuri tai liian pieni?		(Katso sivu 18)
	Onko sähköverkossa liian matala jännite?	Jos sähköverkossa on liian matala jännite,	Ota yhteyttä huoltoyhtiöön

VIANMÄÄRITYS

VIAN KUVAUS		SYY	KORJAUSTOIMENPIDE
LÄMMITIN SAMMUU PIAN KÄYNNISTYMISEN JÄLKEEN	Palaako polttoaineen määrän varoitusvalo?	Polttoaine on loppumassa	Täytä polttoainetankki
	Tarkista, onko polttoaineena diesel- vai polttoöljy	Jos polttoainetankissa on molempien polttoainelaatujen sekoitus, syntyy ongelmia	Tyhjennä polttoainetankki ja täytä se yhdellä polttoainelaadulla joko diesel- tai polttoöljyllä
	Onko polttoaineessa vettä tai muita epäpuhtauksia?	Jos polttoaineessa on lisäaineita, syntyy ongelmia	Vaihda polttoaine korkealaatuiseen polttoaineeseen
	Onko liekkivahti oikeassa asennossa ja paikassa?	Jos liekkivahti on väärässä asennossa tai paikassa, syntyy ongelmia	Asenna liekkivahti tarkasti oikeaan paikkaan
	Onko liekkivahti likainen?	Noki tai muu lika aiheuttaa ongelmia	Ota yhteyttä huoltoyhtiöön
	Onko polttoainepumppu äänekäs?	Pumpussa ja suuttimessa on ilmaa	Poista ilma sähköpumpusta
POLTIN SAVUTTA JA NOKEENTUU	Tarkista, onko polttoaineena diesel- vai polttoöljy	Jos polttoaineessa on lisäaineita, syntyy ongelmia	Tyhjennä polttoainetankki ja täytä se yhdellä polttoainelaadulla joko diesel- tai polttoöljyllä
	Onko polttoaineessa vettä tai muita epäpuhtauksia?	Jos polttoaineessa on lisäaineita, syntyy ongelmia	Vaihda polttoaine korkealaatuiseen polttoaineeseen
	Onko ilman ilmanottoventtiilin aukko liian suuri tai liian pieni?	Lämpötila-anturin toimintahäiriö	Ota yhteyttä huoltoyhtiöön
	Onko letku tukoksessa?	Pakokaasut saattavat virrata väärään suuntaan	Puhdista pakoputki, poista noki sen sisältä tai vaihda se uuteen
ÄÄNEKÄS PALAMISKAMMIO	Onko polttoainesuodatin tukoksessa?	Suodatin on likaantunut	Puhdista suodatin paineilmalla tai vaihda se uuteen
	Onko polttoainepumppu äänekäs?	Pumpussa ja suuttimessa on ilmaa	Poista ilma sähköpumpusta

TEKNISET TIEDOT

Malli	DHOE-90	DHOE-120/N	DHOE-150/N	DHOE-210/N	DHOE-250F/N	DHOE-350F/N	DHOE-500F
Polttoaine	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Lämmitysteho (kcal/h)	9,000	13,000	15,000	21,000	25,000	35,000	49,800
Polttoaineen kulutus L/h	0.8-1.0	0.95-1.2	1.28-1.5	1.8-2.1	2.02-2.3	3.4-3.8	4.0-4.4
Lämmitysala m3	36~53	55~88	66~133	135~237	166~280	231~330	330~500
Sähkönkulutus	50W	50W	50W	65W	110W	115W	115W
Mitat (WxDxH)	970x280x800	950x320x1130	1300x320x1130	1300x320x1300	1350x350x1600	1380x400x1830	1530x450x1860
Paino	42kg	54kg	60kg	63kg	105kg	123kg	130kg
Käytetty	Heating	Heating	Heating	Heating	Heating	Heating	Heating
Virtalähde	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Polttoainekapasiteetti	25L	30L	45L	45L	85L	90L	90L
Poistoputken halkaisija	90mm	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	110mm



TAKUU

- Voit aktivoida 2+1 vuoden takuun skannaamalla alla olevan QR-koodin, joka vie sinut sivulle, jossa sinun on täytettävä tietosi.

Hipers





Virallinen Hipers edustaja Suomessa: **Isojoen Konehalli Oy**
Keskustie 26
61850 Kauhajoki AS
FINLAND
www.ikh.fi



Virallinen jakelija ja maahantuojat Euroopan unionissa:
Veltron International OÜ, Reg. No: 14338106
Puh: +372 5693 7082 Sähköposti: info@hipersheaters.com;
Osoite: Pärnu mnt 139e/11, 11317 Tallinn ESTONIA