KRAFT&DELE

Polttoainekäyttöinen pienlämmitin

9kW

Käyttöohje



Ennen lämmittimen käyttöönottoa lue tämä käyttöohje huolellisesti. Lue ohje kokonaan ennen käyttöä ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Käyttöohjeen käännös

Hyvä asiakas,

Onnittelemme lämmittimen hankinnasta. Sen käyttö tulee olemaan miellyttävää. On kuitenkin noudatettava tiettyjä sääntöjä. Ennen laitteen käyttöönottoa on tutustuttava huolellisesti tämän käyttöohjeen sisältöön. Ohjeita ja neuvoja on noudatettava tarkasti. Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuutta koskeviin ohjeisiin.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.
Jos laitteen käytössä ilmenee epäselvyyksiä, ota yhteyttä lämmittimen toimittajaan lisäselvityksiä varten.

Lämmittimen käytön aikana on varmistettava lämmitettävän tilan riittävä ilmanvaihto.
Muista myös säilyttää vähintään 2,5 m etäisyys esineisiin, jotka voivat syttyä palamaan.

LUE KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI ENNEN KÄYTTÖÄ!

SUOJAA KOSTEUDELTA!

VAROITUS! RÄJÄHDYSVAARA!

Varoitus!

1. Lämmittimeen ei saa käyttää tuntemattomasta lähteestä peräisin olevaa polttoainetta.

2. Älä käytä aerosoleja (spray-tuotteita) tilassa, jossa lämmitintä käytetään. Aerosolista vapautuva kaasu voi käytön aikana aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen.

3. ÄLÄ KOSKAAN käytä lämmitintä tilassa, jossa esiintyy helposti syttyvien materiaalien hiukkasia tai pölyä, kuten paperipölyä, puupölyä, kuitulastuja tai kipinöitä. Tällaisten materiaalien imeminen lämmittimeen voi johtaa palavia hiukkasia sinkoaviin päästöihin ja aiheuttaa tulipalon.
4. Älä estä lämmittimen ilmanotto- tai ilmanpoistoaukkoja. Palovaara.

Virtasenkauppa.fi

5. Älä tee omatoimisia muutoksia laitteen rakenteeseen. Se voi aiheuttaa laitteen virheellisen toiminnan sekä tulipalon.

6. Älä altista laitetta sateelle tai lumelle äläkä käytä sitä korkeassa kosteudessa.
Irrota laite sähköverkosta ennen huolto- tai kunnossapitotoimenpiteiden aloittamista.

PUHDISTUS JA HUOLTO

1. Laite on pidettävä puhtaana. Poista pöly säännöllisesti. Anna huoltopalvelun suorittaa puhdistus ja huolto vähintään kerran vuodessa. Puhdistukseen käytä paineilmaa sekä kevyesti kostutettua liinaa.

2. Laite on tarkastettava valmistajan huoltopisteessä vähintään kerran vuodessa.

3. Jos laitetta ei käytetä pidempään aikaan, toimi seuraavasti: irrota pistoke virtalähteestä, tyhjennä jäljellä oleva polttoaine säiliöstä ja letkuista, sulje säiliön täyttöaukko epäpuhtauksien estämiseksi, aseta lämmitin puhtaaseen muovipussiin ja säilytä se puhtaassa ja kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa. Ennen uudelleenkäyttöä varmista, että tuuletin toimii oikein ja että laitteen sisällä ei ole syttyviä epäpuhtauksia.

Varoitus: Älä pura lämmitintä. Vain valmistajan valtuuttama huolto saa suorittaa tämän.
Älä puhdista tai huolla laitetta, jos se ei ole jäähtynyt tai jos se on käynnissä.
Edellä mainitut toimenpiteet saa suorittaa ainoastaan, kun laite ei ole liitetty kaasun tai sähkön syöttöön.
Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai palovamman vaaran.

YMPÄRISTÖ

- Pakkausmateriaaleja hävitettäessä paperi ja kartonki, muovit sekä muut materiaalit on lajiteltava ja vietävä niille tarkoitettuihin erillisiin jäteastioihin.
- Ennen käytöstä poistetun tuotteen hävittämistä ota yhteyttä myyjään, valmistajaan tai noudata alueellasi toimivien ympäristönsuojeluorganisaatioiden ohjeita.
- Valaistuslaitteissa käytettyjä valonlähteitä ei saa hävittää talousjätteen mukana, vaan on noudatettava myyjän tai valmistajan antamia ohjeita.
- WEEE-merkintä osoittaa, että käytetty sähkö- ja elektroniikkalaite on kerättävä erikseen. Tällä merkinnällä varustettuja tuotteita ei saa hävittää muun jätteen mukana.
- Tällaiset tuotteet voivat olla haitallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle, ja ne edellyttävät erityistä käsittelyä, talteenottoa, kierrätystä ja asianmukaista hävittämistä.

Jos aiot hävittää tämän tuotteen, älä heitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana.
Euroopan unionissa voimassa olevan WEEE-direktiivin (direktiivi 2002/96/EY) mukaisesti käytetylle sähkö- ja elektroniikkalaitteelle on käytettävä erillisiä kierrätys- ja hävitysmenetelmiä.

Virtasenkauppa.fi

.

Jos aiot hävittää tämän tuotteen, älä heitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana.Euroopan unionissa voimassa olevan WEEE-direktiivin (direktiivi 2002/96/EY) mukaisesti käytetylle sähkö- ja elektroniikkalaitteelle on käytettävä erillisiä hävitysmenetelmiä.



Tämä merkintä tarkoittaa, että yritys on osallistunut taloudellisesti pakkausjätteiden talteenoton ja kierrätyksen kansallisen järjestelmän rakentamiseen ja toimintaan Rekopol Organizacja Odzysku S.A:n kautta.

HUOLEHDI YMPÄRISTÖSTÄ – YMPÄRISTÖNSUOJELU ON PERUSTA

Laitteessa olevat haitalliset aineet voivat vaikuttaa kielteisesti ympäristöön sekä ihmisten ja eläinten terveyteen.Etsi paikkakunnaltasi keräyspiste, johon voit toimittaa käytöstä poistetun sähkö- ja elektroniikkalaitteen turvallistakäsittelyä varten.Oikeanlainen jätehuolto mahdollistaa elämän ympäristössä, joka on ystävällinen ja vapaa haitallisista aineista.Lämmittimen ensimmäisellä käynnistyskerralla lämmityselementeistä ja eristemateriaaleista voi vapautua ominainen haju. Tämä on normaali ilmiö.

Varoitus! Esitetty symboli tarkoittaa kieltoa hävittää käytettyä laitetta yhdessä muun jätteen kanssa (rikkomuksesta voi seurata sakko). Sähkö- ja elektroniikkalaitteissa olevat vaaralliset aineet vaikuttavat haitallisesti ympäristöön sekä ihmisten terveyteen.

Kotitalouksien tulee edistää käytöstä poistetun laitteen talteenottoa ja uudelleenkäyttöä (kierrätystä). Puolassa ja muualla Euroopassa on jo käytössä järjestelmä käytöstä poistetun laitteen keräämiseksi, jonka puitteissa kaikki tämän tyyppisten laitteiden myyntipisteet ovat velvollisia ottamaan vastaan käytetyt laitteet. Lisäksi on olemassa erillisiä keräyspisteitä käytöstä poistetulle laitteelle.

Älä koskaan hävitä paristoja tai akkuja minkäänlaisen jätteen mukana. Ne kuuluvat erityisten kierrätys- ja hävityssääntöjen piiriin. Elektroniikkalaitteiden hävittäminen sekajätteen mukana on kielletty. Eurooppalaisen direktiivin 2002/96/EY mukaisesti, joka koskee sähkö- ja elektroniikkalaiteromua ja on saatettu osaksi kansallista lainsäädäntöä, sähkö- ja elektroniikkalaitteet on kerättävä erikseen ja toimitettava asianmukaisiin keräyspisteisiin.

Lämmittimen ensimmäisellä käynnistyskerralla lämmityselementeistä ja eristemateriaaleista voi vapautua ominainen haju. Tämä on normaali ilmiö.



Ohjeet paneelin näytölle valmiustilassa		Virransyötön alustuksen päätyttyä tarkista paneeli (paina vahvistuspainiketta kerran jonkin alla luetellun kohdan kohdalla), jolloin näyttö esittää seuraavat tiedot vuorotellen:
Painikkeen käyttöohjeet	Valmiustila	Virtapainike: paina lyhyesti kytkeäksesi laitteen päälle, näyttöön tulee ON
		Ylös-painike: lämpötila / nopeus +
		Alas-painike: lämpötila / nopeus −
		Vahvistuspainike: vaihda näyttötiloja syklisesti
		Asetuspainike: aseta parametri
	Käynnistystila	Virtapainike: paina ja pidä painettuna sammuttaaksesi laitteen, näyttöön tulee OFF
		Ylös-painike: lämpötila / nopeus +
		Alas-painike: lämpötila / nopeus −
		Vahvistuspainike: vaihda näyttötiloja syklisesti

Virtasenkauppa.fi

		Asetuspainike: aseta parametri
Ohjeet kaukosäätimen koodin parittamiseen	**Valmiustila**	Paina samanaikaisesti asetusnäppäintä ja ylös-painiketta siirtyäksesi kaukosäätimen koodin paritustilaan. Paneelin näyttöön ilmestyy merkintä **–PE**. Paina ja pidä kaukosäätimen ON/OFF-painiketta painettuna koodin parittamiseksi. Kun koodin paritus on suoritettu onnistuneesti, toiminto päättyy automaattisesti tai voit poistua painamalla virtapainiketta uudelleen. Laite poistuu tilasta automaattisesti myös silloin, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekunnin aikana.
Ohjeet manuaalisen puhallinnopeuden ohjauksen / automaattisen vakiolämpötilatilan käyttöön	**Valmiustila / käynnistystila**	Paina samanaikaisesti ylös- ja alas-painiketta siirtyäksesi automaattiseen vakiolämpötilatilaan, jossa paneeli näyttää esimerkiksi **30 °C** vilkkuvana. Paina uudelleen palataksesi manuaaliseen nopeudenohjaustilaan, jolloin paneeli näyttää **P-01** (oletusasetus manuaaliselle tilalle). Käynnistystilassa paina ja pidä kaukosäätimen ON-painiketta painettuna 3 sekunnin ajan vaihtaaksesi manuaalisen tilan ja automaattisen tilan välillä. Jokaisen vaihdon välillä on oltava vähintään 3 sekuntia ennen seuraavaa vaihtoa.
Ohjeet öljyn manuaaliseen pumppaukseen	Valmiustila	Paina samanaikaisesti asetusnäppäintä ja alas-painiketta siirtyäksesi öljyn manuaalisen pumppauksen käyttöliittymään. Näytössä näkyy esimerkiksi aika **„020”**. Paina asetusnäppäintä valitaksesi asetettavan arvon. Paina ylös-painiketta lisätäksesi pumppausaikaa ja alas-painiketta lyhentääksesi pumppausaikaa (manuaalinen alue enintään **999 sekuntia**). Paina lyhyesti vahvistuspainiketta vahvistaaksesi asetuksen. Käynnistä tai pysäytä pumppaus painamalla vahvistuspainiketta. Paina samanaikaisesti virtapainiketta poistuaksesi tilasta, tai pumppaus päättyy automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekuntiin.

Virtasenkauppa.fi

Ohjeet parametrien asettamiseen (Paina ja pidä vahvistuspainiketta painettuna käyttötilassa siirtyäksesi parametrien asetusvalikkoon)	Kellon asetus	Alkunäyttönä on aika **0:00**, ja ensimmäinen tyhjä kohta vilkkuu. Paina ylös- tai alas-painiketta asettaaksesi numeron. Kun kellon asetus on valmis, paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan tyhjään kohtaan. Seuraavat numerot asetetaan samassa järjestyksessä, ja paina lyhyesti asetusnäppäintä siirtyäksesi seuraavaan kohtaan.
	Ajastetun käynnistyksen asetus	Alkunäytössä aika on **„00:00”**, ja ensimmäinen tyhjä kohta vilkkuu. Paina ylös- tai alas-painiketta asettaaksesi numeron. Kun kellon asetus on valmis, paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan tyhjään kohtaan. Seuraavat numerot asetetaan järjestyksessä, ja paina lyhyesti asetusnäppäintä siirtyäksesi seuraavaan kohtaan.

	Ajastetun sammutuksen asetus	Alkunäytössä aika on **„00:00”**, ja ensimmäinen tyhjä kohta vilkkuu. Paina ylös- tai alas-painiketta asettaaksesi numeron. Kun ajan asetus on valmis, paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan tyhjään kohtaan. Seuraavat numerot asetetaan järjestyksessä, ja paina lyhyesti asetusnäppäintä siirtyäksesi seuraavaan kohtaan.
	Salasanan syöttäminen	Näytössä näkyy aluksi **„----”**, ja ensimmäinen tyhjä kohta vilkkuu. Paina ylös- tai alas-painiketta muuttaaksesi numeroa ja paina sitten vahvistuspainiketta vahvistaaksesi ja siirtyäksesi seuraavaan tyhjään merkkiin. Seuraavat numerot asetetaan järjestyksessä. Kun salasana on syötetty oikein, paina vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
	P1H2-näytön esittäminen parametriasetusten käyttöliittymässä	Näytössä näkyy **„P”** ensimmäisessä tyhjässä kentässä manuaalisen nopeudenohjaustilan yhteydessä. Paina ylös- tai alas-painiketta vaihtaaksesi automaattiseen vakiolämpötilatilaan, jolloin näytössä näkyy **„T”**. Manuaalisen nopeudenohjaustilan ja automaattisen vakiolämpötilatilan välillä voidaan vaihtaa syklisesti. Asetuksen jälkeen paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
		Näytössä näkyy **„1”** toisessa kentässä **12 V** lisävarusteille ja **„2” 24 V** lisävarusteille. Paina ylös- tai alas-painiketta vaihtaaksesi **24 V** lisävarusteisiin. **12 V** ja **24 V** lisävarusteiden välillä voidaan vaihtaa syklisesti. Asetuksen jälkeen paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.
		Näytössä näkyy **„H”** kolmannessa kentässä **8 kW**:n teholle ja **„L” 3 kW**:n teholle. Paina ylös- tai alas-painiketta vaihtaaksesi **3 kW**:n teholle. **8 kW** ja **3 kW** voidaan vaihtaa syklisesti. Asetuksen jälkeen paina lyhyesti vahvistuspainiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen.

Virtasenkauppa.fi

		Neljännessä kentässä näytössä näkyy **„2” 22 ml** pumpulle, **„8” 28 ml** pumpulle ja **„1” 16 ml** pumpulle. Paina ylös-painiketta vaihtaaksesi **28 ml** pumppuun ja alas-painiketta vaihtaaksesi **16 ml** pumppuun. Näiden kolmen tyypin välillä voidaan vaihtaa syklisesti. Asetuksen jälkeen paina lyhyesti virtapainiketta poistuaksesi, tai asetus päättyy automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta 20 sekuntiin.
	Huomautus: Kun kaikki parametriasetukset on tehty, paina virtapainiketta vahvistaaksesi ja tallentaaksesi asetukset ennen poistumista. Asetuksia ei tallenneta, jos järjestelmä poistuu automaattisesti aikarajan ylittymisen vuoksi.	
Ohjeet näytön ollessa pois päältä	Käynnistys- tai sammutustilassa näyttö sammuu, jos mitään painiketta ei paineta yli **5 minuuttiin**. Kun näyttö on sammunut, näkyviin tulee **lepotilan** ilmoitus ja näytössä näkyy **lukon kuvake**. Paina mitä tahansa painiketta herättääksesi näytön.	

Ohjeet vikatilanteista ja niiden käsittelystä	Liian alhainen jännite	**E-01** – Jännite on liian alhainen: **24 V** järjestelmässä alle **18 V** ja **12 V** järjestelmässä alle **10 V**.
	Liian korkea jännite	**E-02** – Jännite on liian korkea: **24 V** järjestelmässä yli **32 V** ja **12 V** järjestelmässä yli **17 V**.
	Sytytystulppien vika	**E-03** – Hehkutulpat ovat avoimia tai oikosulussa.
	Öljypumppujen vika	**E-04** – Öljypumput ovat avoimia tai oikosulussa.
	Ylikuumeneminen	**E-05** – Kotelon lämpötila ylittää **20 °C**. Tarkista, ovatko ilmanotto ja ilmanpoisto tukossa.
	Sähkökoneen vika	**E-06** – Tuuletin on avoin tai oikosulussa, eikä Hall-anturi tunnista tuulettimen pyörimisnopeutta.
	Katkaisu / irtikytkentä	**E-07** – Tarkista, onko virtapainikkeen ja ohjaimen välinen tiedonsiirtokaapeli tai liitin katkennut tai virheellisesti kytketty.
	Anturivika	**E-08** – Tarkista, ettei öljykierrossa ole ilman tai vahan aiheuttamaa tukosta, joka heikentää öljyn virtausta.
	Liekin vika	**E-09** – Kotelon lämpötila-anturi on avoin tai oikosulussa.
	Sytytysvika	**E-10** – Jos sytytyshäiriö ilmenee kahdesti peräkkäin, tarkista syyt, kuten tukkeutunut öljykierto, epätasainen öljynsyöttö, tukkeutunut öljypumppu tai öljyongelmien vuoksi likaantunut imusihti.
	Ympäristön lämpötila-anturin vika	**E-11** – Ympäristön lämpötila-anturit ovat avoimia tai oikosulussa.
	Ohjaimen ylikuumeneminen	**E-12** – Ohjaimen lämpötila ylittää **100 °C**. Tarkista, etteivät ilmanotto ja ilmanpoisto ole tukossa ja ettei ECU ole vaurioitunut.

Virtasenkauppa.fi