



# EUROHEATER

## Bruksanvisning

for luftvarmer

Euroheater AIR-4D 1a2V  
med Kontrollpanel PU-5

CE-godkjent



## INNHOOLD

<b>Introduksjon .....</b>	<b>3</b>
<b>Garanti og ansvar .....</b>	<b>3</b>
<b>Sikkerhet.....</b>	<b>3</b>
<b>Første oppstart .....</b>	<b>4</b>
<b>PU-5 kontrollpanel .....</b>	<b>4</b>
<b>Ved hjelp av kontrollpanelet .....</b>	<b>5</b>
<b>Funksjoner av driftsmodus.....</b>	<b>5</b>
<b>Feilmeldinger .....</b>	<b>5</b>
Tabell 1.....	6
Tabell 2.....	7

## **Introduksjon**

Denne bruksanvisningen er en del av dokumentasjonen for Euroheater luftvarmere.

Denne inneholder en oversikt til bruker om sikkert vedlikehold og drift av produktet.

Hvis du har noen bekymringer, anbefaler vi på det sterkeste at du kontakter de autoriserte servicesentrene, adressene og telefonnumrene som du kan få fra selger eller på nettsiden [www.Euroheater.no](http://www.Euroheater.no)

## **Før du bruker produktet, les denne bruksanvisningen og bruksanvisning for varmeovn.**

## **Garanti og ansvar**

Produsenten er ikke ansvarlig for feil og skader forårsaket av manglende overholdelse av bruks- og vedlikeholds instruksjonene for varmeapparatet.

- Betjeningspanelet er kun tillatt brukt til varmestyring.
- Ikke koble til og fra kontrollpanelkontakten mens varmeren er i drift.
- Etter at varmeren er slått av, skal den ikke slås på igjen før minst 5–10 sekunder ha gått.
- For sikker drift av varmeapparatet, etter to påfølgende mislykkede starter, kontakt serviceavdelingen for feilsøking/informasjon.

Se garantisertifikatet for produktgarantiperiode og garantiservicevilkår.

## **Sikkerhet**

**Bruk og drift av varmeren på steder hvor brennbare damper eller gasser eller store mengder støv kan dannes og samle seg (for eksempel bensinstasjoner, petroleum, drivstoff, kull, tømmer eller kornlagringsanlegg) er FORBUDT. Eksplosjonsfare.**

**Ikke slå på og bruk varmeren i lukkede, ikke ventilerte rom (garasjer osv.).**

**Fare for forgiftning og kvelning ved avgasser.**

**Ikke slå på og bruk varmeren hvis det er brennbare partikler eller væsker i eksosutløpet.**

**Ikke bruk en defekt Euroheater. Fare for skade på ved bruk av defekt enhet.**

## Første oppstart

- Sett varmeren på et stødig, vannrett underlag.
- Fyll tanken med drivstoff; Diesel, parafin, Lampeolje og F34 kan brukes. Det anbefales ikke å bruke biodrivstoff.
- Koble til Luftrøret.
- Ta alle løse kabler ut av kofferten.
- Koble til kontrollboks.
- Velg ønsket strømforsyning på innvendig vekselbryter 230v eller 12v.
- Koble til ønsket strømforsyning.
- Velg ønsket bruksmodus på kontrollpanelet; 1 for ventilasjonsmodus, 2 for oppvarmingsmodus-
- Velg ønsket effekt med 5 potensiometerknappen.
- Slå aldri av strømforsyningen til Euroheater før nedkjølingsprosessen er fullført etter avslått apparat.

## PU-5 kontrollpanel

Følgende er plassert på forsiden av panelet:

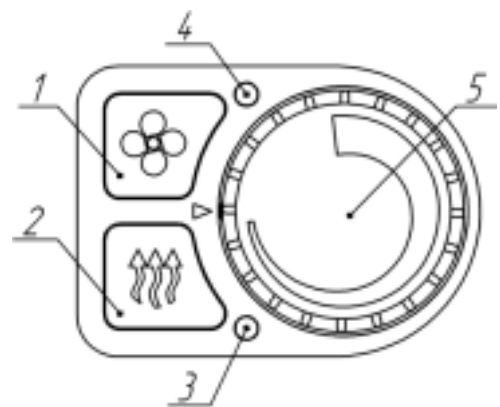
1. Ventilasjonsmodus på/av-knapp;
2. Varmeapparat på/av-knapp;
3. Drift LED-display;
4. Ventilasjonsmodus LED-skjerm;
5. Potensiometerknapp.

LED-en i Pos. 3 indikerer varmeapparatets status:

- gult lys - oppvarmingsmodus;
- raskt blinkende gult - under rensing;
- sakte blinkende rødt - i tilfelle feil;
- av - varmeren er ikke i drift.

LED-en i Pos. 4 indikerer ventilasjonsmodusstatus:

- grønt lys - innvendig sensor er ikke tilkoblet og varmeapparatet fungerer i ventilasjonsmodus;
- grønt blink - ventilasjonsmodus av;
- gult lys - den indre sensoren er tilkoblet og varmeren går i varmemodus med ventilasjonsfunksjon;
- av - varmeren er ikke i drift, med ventilasjonsmodus av.



### **Ved hjelp av kontrollpanelet**

- Når varmeren er koblet til valgt strømtilførsel, vises pos. 4 raske blinker grønt for å vise tilkoblingsprosessen.
- Knappen pos. 1 er designet for å:
  - slå ventilasjonsmodus på og av;
- Knappen pos. 2 er designet for å slå på varmeren i oppvarmingsmodus (i ubegrenset tid) og slå av varmeren.
- Regulatoren pos.5 er beregnet for:
  - regulering av rotasjonshastigheten til viften i ventilasjonsmodus
  - regulering av varmeeffekten fra varmeapparat et fra "min" til "maks" av kW på oppvarmingsmodus.

### **Funksjoner av driftsmodus**

Med "Varme"-kontrollmodus er valgt, fungerer varmeren kontinuerlig med valgt varmeeffekt. Når en behagelig temperatur er nådd, anbefaler vi å redusere effekten, ventilere rommet eller å slå av varmeren.

**Ikke slå av strømmen til varmeren før rensesyklusen er ferdig.**

### **Feilmeldinger**

Feil som oppstår under drift av Euroheater kodes og vises automatisk på kontrollpanelet ved å blinke rød LED i pos. 4 (med pause). For tilbakestilling av feilmelding, trykk på hvilken som helst tast.

### **MERK FØLGENDE!**

**Vedlikehold og reparasjon skal kun utføres av opplært, kvalifisert personale!**

Brukeren kan rette opp følgende feil (tabell 1).

For alle andre funksjonsfeil (tabell 2) eller hvis brukeren ikke kan rette feilen, kontakt et servicesenter.

**Tabell 1**

<b>Antall blink</b>	<b>Feil beskrivelse</b>	<b>Kommentarer Feilsøking</b>
1	Overoppheting av varmeveksler	Kontroller varmeapparatets inn- og utløpsrør for fri inn- og utstrømning av oppvarmet luft.
2	Alle forsøk på å starte mislyktes	Kontroller drivstofftilførselen (sjekk drivstoffslangen). Kontroller forbrenningslufttilførselssystemet og gasseksosrøret.
3	Brenneren stopper under drift	Kontroller drivstofftilførselen (sjekk drivstoffslangen). Kontroller forbrenningslufttilførselssystemet og gasseksosrøret.
8	Ingen kommunikasjon mellom kontrollpanel og kontrollenhet	Sjekk tilkoblingsledninger og koblinger. Kontrollpanel mottar ikke data fra kontrollenhet.
9	Utkobling på grunn av overspenning	Sjekk batteriet, spenningsregulatoren og strømforsyningens ledninger. Spenningen på strømkontakten bør ikke være høyere enn 16 V.
	Utkobling på grunn av underspenning	Sjekk batteriet, spenningsregulatoren og strømforsyningens ledninger. Spenningen på strømkontakten bør ikke være lavere enn 10 V .
10	Ventilasjonstiden er overskredet	Sjekk luftinntaket og eksosrøret. Fjern fremmedlegemer hvis den er tilstoppet.
12	Overoppheting i kontrollenhetsområdet. Overoppheting via flammedetektor	Kontroller varmerens innløps- og utløpsrør for fri inn- og utstrømning av luft. Kontroller forbrenningslufttilførselssystemet og gasseksosrøret. Gjenta startprosedyren for varmeovnskjøling.

**\* Merk følgende!** \* Hvis "Overoppheting"-feilen vises tre påfølgende ganger under oppstart eller drift av varmeren, vil den bli låst. Låsingen aktiveres på grunn av overoppheting, uavhengig av hvilken sensor som oppdaget feilene. Ved låsing vil kontrollpanelets LED blinke 16 ganger. Kontakt et servicesenter for å låse opp varmeren.

**Tabell 2**

<b>Antall blink</b>	<b>Beskrivelse av funksjonsfeil</b>
4	Glødeplugg feil
5	Flammedetektorfeil
6	Feil på kontrollenhetens integrerte temperatursensor
7	Feil på drivstoffpumpe
11	Feil på luftblåser. Viftens hastighet er lavere enn angitt.
	Motoren roterer ikke.
	Motoren roterer ukontrollert.
17	Interntemperatursensor kretsbrudd på varmeveksleren