

Bruksanvisning for ThermoHandy TEA 15-40 kW

Arkiv : instruks\MTEA-197.docDato 09.09.97
Erstatter : instruks\MTEA-195.doc Ansvarlig: BS

MOTTAKSKONTROLL

Kontroller at produktet ikke har synlige transportskader. Kontroller at mottatte produkt har riktig effekt og spenning i forhold til forutsetning.

GODKJENNING / BRUKSOMRÅDE

TEA er produsert i henhold FEB-91 § 802.2.1.

Kapsling IP 44. Kan normalt benyttes i tørre-, fuktige-, og våte rom.

Må ikke benyttes i eksplosjonsfarlige- eller i brannfarlige rom eller i landbrukets driftsbygninger.

Må ikke benyttes i umiddelbar nærhet av badekar, dusj eller svømmebasseng.

PLASSERING

Apparatet plasseres på et støtt og plant underlag. Minsteavstand til brennbare bygningsdeler på siden og over er 15 cm. Fri avstand i luftstrømmen foran apparatet, 0,5 meter.

Påse at luftstrømmen fra apparatet ikke generer faste arbeidsplasser. Arbeidstilsynets publikasjon 444 anbefaler lufthastigheter lavere enn 0,15 m/sek for arbeidsplasser for lett arbeid.

ELEKTRISK TILKOBLING

TEA 15 kW 230V/3

TEA 15 kW 400V/3

TEA 26, 32, 40 kW 230V/3 og
400V/3

CEE 63A 3P+ j rundstift støpsel, 2 m. kabel

CEE 32A 4P+j, rundstift støpsel, 2 m. kabel

Nulleleder er ikke tilkoblet

Leveres med 2 meter kabel uten støpsel

IGANGSETTING

Apparatet er prøvekjørt på fabrikk.

Termiske apparater kan ha noe lavere isolasjonsresistens enn 1000 ohm for hver volt driftsspenning. TEA tilfredsstiller kravene i FEB-1991 § 512.1.6, men kan allikevel forårsake at jordfeilvarsel eller jordfeilvern i bygget løser ut.





Utløsningsverdiene for disse må da oppjusteres.

Sett i kontakten og påse at bryter og termostat fungerer korrekt. Mål strømstyrken ved høyeste effekt.



BRUKSANVISNING

TEA har to betjeningsbrytere. En hovedbryter og en termostat.
Hovedbryteren har 5 stillinger.

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | 0 | Varmeviften er slått av |
| 2. |  | Viften går. Varmen er slått av. |
| 3. |  | Viften går, termostaten kan koble inn 1/3 effekt. |
| 4. |  | Viften går, termostaten kan koble inn 2/3 effekt |
| 5. |  | Viften går, termostaten kan koble inn 3/3 effekt |

Termostaten regulerer romtemperatur. Kan innstilles mellom 0 og 40°C. Ved å dreie sakte på termostatknappen kan det høres et svakt klikk. Innstilles termostaten på "klikkpunktet", vil den vedlikeholde temperaturen som den er. Temperaturen økes ved å dreie mot tykkere sterk.

FEILMULIGHETER

TEA er beskyttet mot overheting med termoutløsere i varmebatteri og i viftemotor.

1. Termoutløser i viftemotor slår av både viften og varmen. Den har automatisk gjeninnkobling og apparatet starter etter at motoren er avkjølt. Ved gjentatte utkoblinger, kontakt elektroentreprenør.
2. Varmebatteriet har 2 termoutløsere som begge slår av varmen mens viften fortsetter å gå. En av termoutløserene har automatisk gjeninnkobling som kobler varmen automatisk inn etter at apparatet er avkjølt. Den andre termoutløseren kobler ut ved høyere temperatur og må resettes manuelt. Resetknappen er under dekselet på automatikkskapet. Har denne koblet ut er feilen av en slik karakter at den må finnes og rettes. Kontakt elektroentreprenør.

VEDLIKEHOLD

Bedriften utarbeider rutiner ihht. FEB 1991 § 340.

Det er viktig at gitrene på apparatets luftinntak og front holdes rene.

Det må ikke oppbevares gjenstander på eller umiddelbart inntil apparatet.

Tykke støvlag på apparatets overflate representerer brannfare.

Vær spesielt oppmerksom på ulyd i viftemotor, kontaktorer som brummer, løse betjeningsorganer mm. Apparatets effekt kan kontrolleres ved å måle strømstyrken på høyeste varmetrinn.

REPARASJON

Må kun utføres av autorisert elektroentreprenør. Ved bestilling av reservedeler oppgis apparat type og fabrikasjonsnummeret som er notert på skjemaet i dekslet på automatikkskapet.