

THERMOX VARMER

DK

BRUGSANVISNING

thermox K55-2

thermox K110-2



Myynti:

Försäljning:

Sales:

doka finland oy

Selintie 542

FIN-03320 SELKI

FINLAND

Phone. +358-9-224 2640

Fax. +358-9-224 26420

INDHOLD

DANSK (OVERSÆTTELSE AF ORIGINALE INSTRUKTIONER)

0	INTRODUKTION.....	2
1	DRIFTSFORMÅL.....	2
2	SIKKERHEDSANVISNINGER.....	2
3	PLACERING AF VARMEREN.....	3
4	OPSTART.....	3
5	START.....	4
6	DRIFT.....	4
7	STOP.....	4
8	VEDLIGEHOLDELSE.....	5
9	FEJLSØGNING.....	5
10	TEKNISKE DATA.....	6

DANSK (OVERSÆTTELSE AF ORIGINALE INSTRUKTIONER)



DENNE INSTRUKTION SKAL LÆSES OMHYGGELIGT FØR DU ANVENDER VARMEREN!

0 INTRODUKTION

THERMOX- varmeren har 1 års garanti for materiale- og produktionsfejl. På forbrændingskammeret og varmeveksleren er der dog 4 års garanti. Garantien dækker ikke erstatning som følge af; Forkert brug i forhold til disse instruktioner, dårlig vedligeholdelse eller efterfølgende ændringer i designet.

1 DRIFTSFORMÅL

THERMOX- varmere er udstyret med oliebrændere, hvor varmen overføres med ved hjælp af varmevekslere og blæsere. Apparaterne er udstyret med nødvendige regulerings- og sikkerhedsanordninger. Varmeapparaterne kan anvendes til ethvert midlertidigt opvarmningskrav med hensyn til denne vejledning er placeringsvejledning og aktuelle lokale regulativer.

2 SIKKERHEDSANVISNINGER

Personer, der anvender apparatet, skal have tilstrækkelig kendskab til betjeningsvejledningen. Ved opstart af apparaterne skal det altid kontrolleres for defekter for at undgå sikkerhedsrisici. En defekt enhed må ikke tages i brug før den repareret. Enhedens støjniveau ved 1 m afstand: TB 110; 76 dB (A).

3 PLACERING AF VARMEREN

Ved installation og opvarmning skal disse instruktioner følges og evt. lokale sikkerheds krav tages i betragtning.

- Varmeapparatet skal placeres på ikke brændbare overflader, med min. 500 mm afstand fra enheden.
- Beskyttelsesafstand til brændbare konstruktioner:
 - foran udblæsningsåbning min. 1500 mm, hvis konstruktionen er beskyttet af ikke-brændbart materiale, skal afstanden være min. 750 mm
 - i vandret min. 500 mm
 - lodret op min 1000 mm
- Generelt kan varmeapparatet placeres i rum, der opvarmes, hvis der er sikret tilstrækkelig luftcirkulation.
- Varmeapparatet må ikke placeres i brand eller eksplosionsfarligt område.
- Varmeapparatet skal beskyttes mod regn, vandstråler og drypvand.



BRUG IKKE BRÆNDEREN UDEN AFSKÆRMNING.

- Ved tilslutning af en varmluftskanal til udblæsnings studser
 - Varmluftkanalen skal være fremstillet af ikke brændbart materiale.
 - Afstanden fra kanalen til brændbart materiale skal være min. 100 mm.
- Varmeapparatet er forbundet til skorstenen, der fører ud i det fri.
- Skorstenen skal overholde de angivne regler og instruktioner.
- Olie tanken skal være på min. 3 m afstand fra apparatet.
- Kun korrekte slanger eller rør kan bruges som olierør.



4 OPSTART

Før du starter, skal følgende ting kontrolleres:

1. Sikker placering og ventilation
2. Funktionstilstand
3. Oliebeholdere og slanger
4. Brændstoffet fryser ikke ved lave temperaturer
5. Tilslutningerne til skorstenen
6. Elektrisk spænding og sikringsstørrelse

OBS! Oliebrænderen er indstillet på fabrikken, så start og forbrænding fungerer korrekt. Hvis betingelserne ændres (f.eks. Lang skorsten), kan brænderen fungere dårligt, tung røg og dårlig flamme. Så er der grund til at justere mængden forbrændingsluft til brænderen.

5 START

1. Slut olierøret til olietanken (brændselsolie nr. 1 eller diesel, BEMÆRK! Vinter kvalitet).
2. Sæt stikket i stikkontakten.
3. Vælg med kontakten, hvis oliefyrets egen termostat eller ekstern rum termostat (ekstraudstyr) anvendes. Den eksterne termostat er tændt "Harting" -stik * til siden af oliefyret. OBS! Enheden fungerer ikke hvis vippekontakten er indstillet til ekstern termostat og ingen termostat er tændt.
4. Indstil den valgte rumtermostat til den ønskede temperatur, herefter kontroller termostat på brænder.
5. Indstil programvælgeren til "brænder" -positionen, hvorefter brænderen og blæseren starter. 
6. Apparatet skal kun bruges til ventilation. Indstil programvælgeren til position for "blæser". 

Under opvarmning forbliver programvælgeren stillingen for "brænder" og tilstands vælgeren i NORMAL-tilstand, standser ventilatoren kun, når apparatet er afkølet nok. Indstil om nødvendigt procedure vælgeren til HEAT & MODE-positionen KONTINUERLIG VENTILATION, hvorved blæseren løber så længe apparatet er tilsluttet lysnettet.

*) BEMÆRK! Ved brug af "Harting" -stikket skal kabelindgangen monteres med korrekt belastnings aflastning (PG 11).

6 DRIFT

Når enheden er startet, styres den automatisk af kontrol- og styreenheden sikkerhedsanordningerne. Rumtermostaten (& brændertermostaten) styrer oliebrænderen varme perioder og ventilatortermostat styrer blæserens løbetider. temperaturen overvåger og bryder brænderfunktionen, når det er nødvendigt.

THERMOX TB 55 og 110 har separate brænder- og ventilatortermostater i boksen til venstre og overophednings sikring på højre side (se figur 1).



Figur 1

7 STOP

Indstil programvælgeren til position 0, hvoraf brænderen stopper. Ventilatoren stopper automatisk, når varmeveksleren afkøles, hvis funktions vælgeren ikke står til opvarmning og kontinuerlig ventilation.

8 VEDLIGEHOJDELSE

Forudsætningen for at enheden fungerer korrekt er, at den holdes ren.

Vedligeholdelsesarbejde undtagen regulerings- og sikkerhedsanordninger kan udføres af en person med ansvar for driften af enheden. Vedligeholdelsesarbejde for regulerings- og sikkerhedsanordninger må kun udføres af en autoriseret elektriker.

Oliebrænderens service skal udføres efter brændefabrikantens anvisninger.

Varmeapparatet inkl. Skorstenen skal renses mindst en gang om året. Fjernelse af sod anbefales dog oftere efter behov.

RENGØRING AF THERMOX TB 55 OG 110

1. Afmonter brænderen og dækslet under udstødningsåbningen samt renselugen på varmeveksleren.
2. Træk udstødnings modstandene mellem lamellerne ud.
3. Skyl forbrændingskammeret, varmevekslerens lameller og skorstensrøret.
4. Fjern al løs aske og sod.
5. Sæt forsigtigt alle dele og pakninger på plads, og apparatet er klar til drift.

9 FEJL

I tilfælde af fejl skal du gøre følgende:


1. Apparatet starter ikke i henhold til instruktionerne. Kontroller:
 - elektrisk tilslutning (spænding og sikringer) og omskiftepositioner.
 - overophednings sikring kontrolleres ved at trykke på knappen (placeret på højre side under pladen).
 - ventilatorbeskyttelsesrelæet resætter sig selv (motoren inde)
 - brænder fejl (lampe på brænderen) tryk på reset knap på brænderen.
2. Apparatet virker kun, når programvælgeren er i ventilator (ventilation). Tjek:
 - temp. på termostat er indstillet højere end omgivende rumtemperatur.
 - indstilling af rumtermostat.
 - brænder fejl, reset brænderen.
3. Oliebrænderen starter, men stopper inden ventilatoren starter:
 - kontroller ventilatorbeskyttelsesrelæet, resetter selv efter afkøling af motor
4. Oliebrænderen starter, men lyser ikke:
 - mangler brændstof.
 - brændstoffet "frosset" (lav temperatur).
 - vand eller snavs i brændstoffet
 - kontroller, at tændelektroderne gnister
 - rengør fotocellen
 - hvis fejlen ikke kan fjernes, skal du læse brænderens egne instruktioner.
5. Hvis ovennævnte foranstaltninger ikke hjælper, kontakt ekspert service, salgspersonale eller producenten af apparatet. Angiv altid enhedstype, serienummer og type brænder, når du skal i kontakt med service, sælger eller producent.



Ved eventuelle garantisager skal du altid kontakte sælgeren eller producenten før reparation.

10 TEKNISKE DATA

Dansk	Svenska	English	K55-2	K110-2
produktkode	produkt kod	product code	501150_2016	502150_2016
nominel effekt	märkeffekt	nominal power	50kW	90kW
mundstykke	munstycke	nozzle	1.0 gal/60°	2.0 gal/60°
luftindstilling	luftregler position	air setting scale	~1	~2
oliebrænder	oljebrännare (standard)	oil burner (standard)	Oilon junior pro2 J50	Oilon KP6
max. brænderudgang	max. brännareffekt	max. burner output	77kW	120kW
max. forbrug	max. förbrukning	max. consumption	6.5kg/h	10kg/h
brændselolie	bränsle	fuel oil	nr 1/diesel	nr 1/diesel
ventilator	fläkt	fan	Nicotra DDM 10/10 830rpm	Nicotra DD 12/12 940rpm
luftgennemstrømning	luftflöde	air flow	2500m³/h (0Pa)	5500m³/h (0Pa)
luftgennemstrømning	luftflöde	air flow	1500m³/h (50Pa)	4900m³/h (150Pa)
rum termometer	rumstermostat	room thermostat	0-40°C	0-40°C
spænding	spänning	voltage	230V ~50Hz	230V ~50Hz
strømindgang	anslutningseffekt	power input	400W	1225W
nominel strøm	nom. ström	nom. current	3A	9A
forsyningssikring	el-nät säkring	supply fuse	10A	10A
kabel	kabel	power cord	3m, 3x1,5mm²	3m, 3x1,5mm²
prop	stickpropp	plug	1~/ maadoitettu/ grounded	1~/ maadoitettu/ grounded
beskyttelsesklasse (brænderdæksel på)	kaplingsklass (brännarkåpa på plats)	protection class (burner cover on)	IP44	IP44
lydniveau	bullernivå	noise level	66dB(A), 1m	76dB(A), 1m
lydniveau	bullernivå	noise level	59dB(A), 5m	63dB(A), 5m
udløbsforbindelse standard	utblåsningsöppning (standard)	air outlet (standard)	5x Ø147mm / Ø400mm	5x Ø147mm / Ø400mm
røggasforbindelse	rökkanalsanslutning	smoke flue outlet	Ø140 mm	Ø140 mm
længde	längd	length	1750mm	1955mm
bredde	bredd	width	610mm	670mm
højde	höjd	height	1030mm	1150mm
vægt	vikt	weight	152kg	235kg



Myynti:
Försäljning:
Sales:

doka finland oy

Selintie 542

FIN-03320 SELKI

FINLAND

Phone. +358-9-224 2640

Fax. +358-9-224 26420