

KÄYTTÖOHJE

(12/2011)

ÖLJY-ROUDAX 116

”model 2011”

Suoratoiminen öljykäyttöinen
roudansulattaja

Valmistaja:

polartherm oy
AIR HEATING EQUIPMENT

Polarintie 1
29100 LUVIA
FINLAND

puh. 02-529 2100
fax 02-558 1844

Internet: www.polartherm.fi

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN ENSI STARTTIA!

KÄYTTÖ

Öljy-Roudax on tarkoitettu pääasiallisesti kaapeli-, viemäri- ja putkikaivantojen ja muiden sopivien kohteiden roudansulatukseen kanavaosien avustuksella ulkotiloissa.

Lisäksi soveltuviissa kohteissa laitetta voidaan käyttää lämmitykseen.

HUOM! Puhallusilma sisältää savukaasuja eli laite on "suoratoiminen".

Varmista lämmityskäytössä aina riittävä käyttötilan tuuletus ja palamisilman saanti.

Laitteella on yhden (1) vuoden takuu aine- ja valmistusvioille. Takuu ei vastaa ohjeiden vastaisesta käytöstä, huollon puutteesta tai itse tehdyistä muutoksista aiheutuneista vahingoista.

SIJOITUS- JA TURVAOHJEET

LAITTEEN SIJOITUKSESSA JA KÄYTÖSSÄ ON NÄIDEN OHJEIDEN LISÄKSI AINA OTETTAVA HUOMIOON MYÖS PAIKALLISET VIRANOMAISMÄÄRÄYKSET.

- ◆ VARMISTA AINA, ETTÄ LAITE ON KÄYTTÖTURVALLINEN KYSEISESSÄ YMPÄRISTÖSSÄ
- ◆ NOUDATA AINA MAHDOLLISIA KÄYTTÖKOHTEESTA ANNETTUJA ERITYISOHJEITA
- ◆ SIJOITA LAITE TASAISELLE PALAMATTOMALLE ALUSTALLE
- ◆ **HUOMIO! ULOSPUHALLUSILMA ON POLTTAVAN KUUMAA (NOIN +500 ... +800 °C). ÄLÄ KOSKAAN KOHDISTA ULOSTULOAUUKKOA KOHTI MITÄÄN PALAVAA RAKENNETTA, MATERIAALIA TAI MUUTA VASTAAVAA!!!**
- ◆ **SUOJAETÄISYYDET PALAVA-AINEISISTA MATERIAALEISTA JA RAKENTEISTA:**
 - ⇒ ULOSPUHALLUSAUKON EDESSÄ min. 4,0 m (ilman kanavaa)
 - ⇒ SIVUILLA JA TAKANA min. 2,0 m
 - ⇒ YLÄPUOLELLA min. 2,0 m
- ◆ **KÄYTETTÄESSÄ KANAVAOSIA (kanavan minimipituus 4,0 m):**
 - * SEN ON OLTAVA PALAMATTOMASTA JA LÄMMÖNKESTÄVÄSTÄ MATERIAALISTA VALMISTETTUA. SUOSITELLAAN KÄYTETTÄVÄKSI VALMISTAJAN TOIMITTAMIA KANAVAOSIA
 - * KANAVAOSIEN SUOJAETÄISYYDET PALAVA-AINEISISTA MATERIAALEISTA: min. 0,5 m
- ◆ **JOS LAITETTA KÄYTETÄÄN SISÄTILOISSA, VARMISTA TURVALLINEN KÄYTTÖ JA TARKISTA, ETTEI TILOISSA TYÖSKENNELLÄ SAMANAIKAISESTI. VARMISTA MYÖS RIITTÄVÄ TUULETUS JA RIITTÄVÄN PALAMISILMAN SAANTI ÖLJYPOLTTIMELLE (VÄLTÄ ALIPAINETILANNE)**
- ◆ **ÄLÄ KOSKAAN SIJOITA LAITETTA PALO- JA RÄJÄHDYSVAARALLISEEN TILAAN, MISSÄ ON PALAVIA KAASUJA, PALAVAA PÖLYÄ TAI POLTTOAINEIDEN SÄILYTYSTILAAN!!!**
- ◆ SUOJAETÄISYYS ÖLJYSÄILIÖSTÄ min. 3 m JA PUHALLUSTA EI SAA KOSKAAN SUUNNATA SÄILIÖTÄ KOHTI
- ◆ ÖLJYN SIIRTOON KÄYTETTÄVÄ VAIN TÄHÄN KÄYTTÖÖN HYVÄKSYTTYJÄ LETKUJA JA PUTKIA

KÄYNNISTYS

Asenna tarvittavat kanavistot paikoilleen ja jatka seuraavasti:

1. Laita öljysauva paikoilleen öljysäiliöön (polttoöljy # 1 tai diesel. **HUOM! TALVILAATU**)
2. Kytke laite sähköverkkoon (230 V / 1N~ / sulake 16 A)
3. Käännä ohjauskytkin asentoon "1" (Lämmitys / Sulatus), jolloin käynnistyy öljypoltin ja laitteen pääpuhallin. Öljy-Roudax on nyt käyttökunnossa, ja toimii säätölaitteidensa (poltintermostaatti) sekä varolaitteidensa (lämpötilan rajoitin) ohjaamana automaattisesti.
HUOM! Öljyletkuissa voi olla ilmaa, ja jos poltin menee häiriölle ensikäynnistyksessä, niin kuittaa poltinhäiriö polttimen releestä ja käynnistä uudelleen. Yleensä 1-2 poltinreleen kuittausta riittää automaattisesti ilmaamaan letkut/öljypumpun.
4. Laitetta voidaan tarvittaessa käyttää myös pelkästään tuuletukseen.
Käännä tällöin ohjauskytkin asentoon "2" (Tuuletus / Puhallin)

PYSÄYTYS

1. Käännä ohjauskytkin asentoon "0" (Seis), tällöin poltin pysähtyy (liekki sammuu)
2. Pääpuhallin jää pyörimään, ja se pysähtyy automaattisesti laitteen jäähtyttyä tarpeeksi (termostaattiohjattu jälkituuletus)

!!! VAROITUS !!!
ÄLÄ PYSÄYTÄ LAITETTA IRROTTAMALLA SE SÄHKÖVERKOSTA MUUTOIN KUIN HÄTÄTAPAUKSESSA, KOSKA TÄLLÖIN LAITE EI JÄÄHDY RIITTÄVÄSTI JA SAATTAA VAURIOITUA.

!!! HUOMIO !!!
KUN LAITE PYSÄYTETÄÄN, IRROTA SE AINA MAHDOLLISESTA KANAVAN LÄHTÖKAPPALEESTA JA SIIRRÄ LAITE "VAPAASEEN ILMAAN". NÄIN VÄHENNETÄÄN VAHINGOITTUMISEN MAHDOLLISUUTTA, SILLÄ KANAVASTOSTA PALAAVA KUUMA ILMA SAATTAA JOISSAIN TAPAUKSISSA RIKKOA ESIM. POLTTIMEN PALOPÄÄN JA VALOVASTUKSEN.

3. Tarvittaessa irrota laite sähköverkosta ja öljynsyötöstä

HUOLTO

Irrota laite aina sähköverkosta ennen mitään huoltotoimenpiteitä.

Laitteen kunnolliselle toiminnalle on tärkeätä, että se pidetään puhtaana ja puhdistetaan säännöllisesti. Laitteen huollon, poislukien säätö- ja varolaitteet, saa suorittaa laitteen käytöstä vastaava henkilö.

Säätö- ja varolaitteiden huoltotoimet on jätettävä sähköalan ammattilaisen

Öljypoltin on huollettava säännöllisesti, katso poltinvalmistajan omat ohjeet.

Vaihda vaurioituneet osat välittömästi uusiin.

HÄIRIÖTILANTEET

1. Laite ei käynnisty ohjeiden mukaisesti, tarkista:

- sähkön syöttö (jännite ja sulake)
- puhallinmoottorin ylivirtasuoja; kuittaa painamalla napista
- lämpötilan rajoitin (Klixon L97, manuaalisesti kuitattava); laitteen jäähtyttyä paina kuittausnapista (sijaitsee palotilan "putken" päällä)
- poltinreleen häiriö; punainen merkkivalo palaa keskuksessa, kuitattava painamalla kuittausnapista (kuittausnappi poltinreleessä polttimen kyljessä)

2. Poltin käynnistyy mutta ei syty:

- tarkista öljytilanne, öljy jähmettynyt, vettä tai likaa öljyssä tai suodattimessa
- puhdista polttimen valovastus
- tarkista ettei öljysuutin ole tukossa
- tarkista, ettei polttimen sytytyskärjet ja palopää ole vahingoittuneet
- liian kirkas valo suuntautuu laitteen palotilan sisäpuolelle aiheuttaen näin valovastuksen toimintahäiriön; käännä/siirrä laite varjoon ja yritä uudelleen

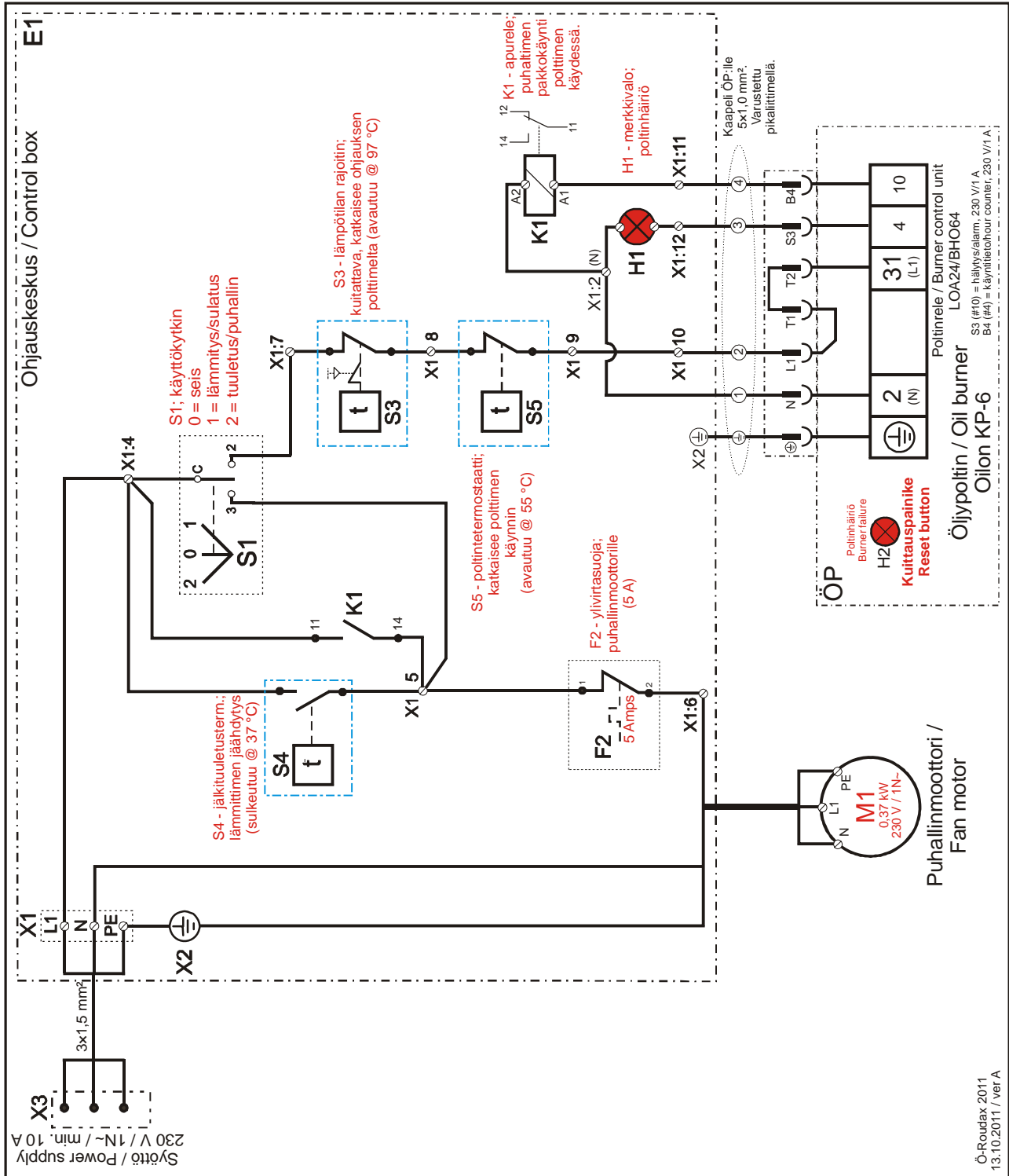
3. Laite ei suorita jälkijäähdytystä automaattisesti:

- tarkista ettei jälkituuletustermostaatti ole vahingoittunut (termostaatti sijaitsee puhallusputken päällä olevan kotelon sisällä)

4. Jos nämä ohjeet eivät auta, tutki lisää poltinvalmistajan omasta ohjekirjasta. Ota vasta sen jälkeen yhteyttä huoltoon, laitteen myyjään tai valmistajaan

ÖLJY-ROUDAX 116 (vm. 2011)		
tuotekoodi		2116
polttoaine		polttoöljy #1 / diesel (talvilaatu)
öljypoltin		Oilon KP-6
suutin	USgall/h	2,00 / 60°S
polttoteho	kW	max. 116
polttoaineensyöttö	kg/h	max. 11,4 (13,7 l/h)
ilmamäärä	m ³ /h	900
liitäntäjännite	V / Hz	230 / 1~ / 50
liitäntäteho	kW	0,7
nimellisvirta	A	4,7 A
syötön sulake	A	16
syöttöjohto	mm ²	3x1,5
pistotulppa		1~ / maadoitettu
pituus	mm	1410
leveys	mm	740
korkeus	mm	915
paino	kg	105

KYTKENTÄKAAVIO



Positio	Nimike	Koodi
E1	Keskuskotelo, muovi (2 rinnakkain); Fibox	40900+40860
F2	Ylivirtasuojaja / puhallinmoottori M2; ETA / 5 A	38507
H1	Merkkivalo, punainen; Chint / 230 V	44180
K1	Apurele; Releco / 230 V	25700
M1	Puhallinmoottori; MEZ 0,37 kW / 220 V / 1410 rpm / 3,5 A / 12 µF	15000
S1	Käyttökytkin; Gottak 1-0-2	27442
S3	Lämpötilan rajoitin; Klixon L97	21800
S4	Puhallintermostaatti / jälkituuletustermostaatti; Klixon F37	21100
S5	Poltintermostaatti; Klixon L55	21202
X1	Riviliitin / ohjauskeskuksessa; Ensto	36701
X2	Maadoituskisko / ohjauskeskuksessa; Ensto	36100
X3	Syöttöjohto, maadoitettu pistotulppa / 3x1,5 mm ² , 3 m	32103
ÖP	Öljypoltin, arktiset laakerit; Oilon KP-6	11301
H2	"Poltinhäiriö"- merkkivalo & kuittauspainike, polttireleessä; Siemens	Oilon