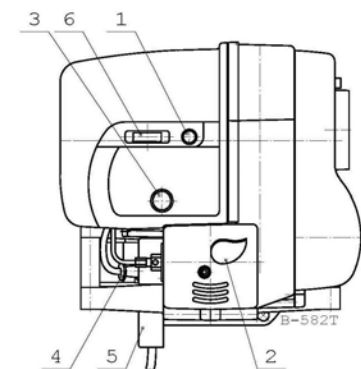


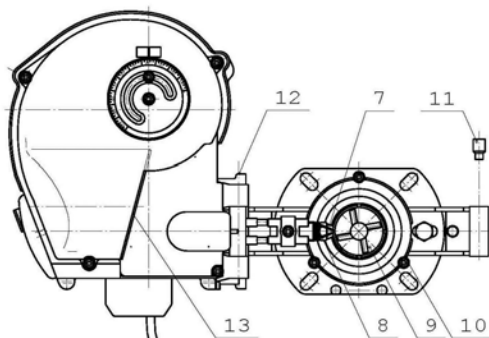
SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Perehdy näihin käyttöohjeisiin huolellisesti. Ohjeiden tarkoituksena on opastaa käyttäjää polttimen käynnistyksessä ja käytössä. Jos polttimen tarvitsee huoltoa, säätöä tai korjausta, ottakaa yhteys lähimpään pätevyyden omaavaan huoltoliikkeeseen. **Huom!** Polttimen saa asentaa ainoastaan asetuksen 1211/95 mukaiset pätevyydet omaava liike. Saadaksenne polttimestanne täyden hyödyn ja turvataksenne sen toiminnan seuratkaa tarkoin näitä ohjeita.



B-582T

Polttin kiinni



Polttin avattu

- 1 Merkkilamppu
- 2 Liekintarkkailulasin suoja
- 3 Ohjelmareleen häiriömerkkivalo/kuittauspainike
- 4 Liekinilmaisin
- 5 Sähköpistoke
- 6 Käyttöaikalaskin, lisävaruste
- 7 Suutin
- 8 Sytytyskärjet
- 9 Palopää
- 10 Palopään kiinnitysruuvit
- 11 Kiinnitysruuvi
- 12 Kiinnitysruuvi
- 13 Ilmansulkuläppä



VAARA

- Älä käytä avotulta tarkastaessasi poltinta tai kattilaa.
- Älä säilytä kattilahuoneessa tulenarkoja aineita.
- Pidä kattilaluukut suljettuina käynnistyksen ja käynnin aikana.
- Älä käynnistä poltinta, jos kattilassa on öljysumua.
- Älä kokeile tai muuta polttimen säätöjä.



VAROITUS

- Irrota pistoke, kun puhdistat poltinta tai irrotat polttimen kattilasta.

POLTTIMEN TEKNISEET TIEDOT

- ottoteho:
 - n. 135 W, 0,71 A, 230 VAC, 50 Hz, 1-vaiheinen (J10, J18, J20, J45, J50)
 - n. 220 W, 1,0 A, 230 VAC, 50 Hz, 1-vaiheinen (LJ10, LJ18)
 - n. 330 W, 1,7 A 230 VAC, 50 Hz, 1-vaiheinen (LJ20, LJ45, LJ50)
- sähköverkkoon liittäminen pistokeliitännällä
- öljylle, jonka viskositeetti on 4 - 6 mm²/s (cSt), +20 °C
- öljypumpun paine 800 - 1400 kPa (8 - 14 bar), tehdassäätö n. 10 bar
- vakiovarustus kaksiputkijärjestelmälle
- polttimen toiminnan edellytys on, että polttimen ympäristölämpötila on 0...+40 °C
- polttimen kotelointiluokka: IP20
- molempiin suuntiin kääntyvä poltin
- kääntyvässä rungossa turvakytin (rajakytkin)
- liekintarkkailulasi
- portaattomasti aseteltava ilmansäätö
- palamisilman tarve: jokaista poltettua öljykiloa kohti tarvitaan 15 m³ palamisilmaa
- magneettiventtiilillä ohjattu polttoaineen virtaus
- automaattisesti sulkeutuva ilmansulkuläppä
- Oilon 20 -suodatin
- päämitat 350 x 305 x 285 mm
- paino n. 10 kg
- LJ-polttimissa öljyn esilämmitin, lämpötilannoito n. +70 °C:een
- säädettävä palopää (Junior Pro 2 J50, LJ50).

Lisävarusteet

- kattilan kaksoisthermostaatti
 - säätöthermostaatti max. 95 °C
 - rajoitinthermostaatti 100 °C
- tasku thermostaatile
- käyttöaikalaskin

- Oilon Plus suodatus- ja ilmanpoistolaite sisältäen:
 - suodatin
 - ilmanpoistin
 - painemittari

POLTTIMEN TEHO JA ENSIASENNUSSUUTIN

POLTTIN	POLTTIMEN TEHOALUE kg/h	SUUTIN	
		USgal/h	Tyyppi
Junior Pro 1			
J10	1,4 - 2,3	0,50	umpikartio 60 °
J18	1,7 - 2,8	0,65	umpikartio 60 °
Junior Pro 2			
J20	2,3 - 4,1	0,85	umpikartio 60 °
J45	3,0 - 4,8	1,00	umpikartio 60 °
J50	2,3 - 6,5	1,25	umpikartio 60 °
Junior Pro 1			
LJ10	1,4 - 2,3	0,5	umpikartio 60 °
LJ18	1,7 - 2,8	0,65	umpikartio 60 °
Junior Pro 2			
LJ20	2,3 - 4,1	0,85	umpikartio 60 °
LJ45	3,0 - 4,8	1,00	umpikartio 60 °
LJ50	2,3 - 6,5	1,25	umpikartio 60 °

YLEISET OHJEET

Seuraavat viisi seikkaa ovat polttimen taloudellisen ja varman toiminnan pääedellytykset.

Polttimen toiminta vaatii:

- riittävästi öljyä, jonka viskositeetti on sopiva
- sähköä, jonka jännite ja taajuus (Hz) ovat sopivat
- riittävästi sopivan lämmintä palamisilmaa
- oikeat säädöt kattilan ja lämmöntarpeen mukaan
- asianmukaista ja säännöllistä huoltoa.

KATTILAHUONEEN VALVONTA

- Pidä kattilahuone aina puhtaana ja sen ovi suljettuna.
- Huolehdi, että lämmitysjärjestelmässä on aina riittävästi vettä (painetta).
- Huolehdi, että kattila ja savupiippu nuohotaan säännöllisesti.
- Tarkista säännöllisesti, että kattilan mahdollinen vedonsäätöpelti on oikein säädetty.
- Suojaa poltin roiskevedeltä.
- Pysäytä poltin öljytäytön ajaksi ja käynnistä vasta noin 2 - 3 tunnin kuluttua. Mikäli poltin on varustettu Oilon Plus -suodatus- ja ilmanpoistolaiteella, ei poltinta tarvitse pysäyttää täytön ajaksi.
- Huolehdi, että öljysäiliö puhdistetaan tarvittaessa, ainakin joka 4 - 5. vuosi
- Varmista, että kattilahuoneen palamisilma-aukko on auki.
- Huolehdi, että kattilahuoneen ja polttimen varolaitteet tarkistetaan viranomaismääräysten mukaisesti.

POLTTIMEN KÄYNNISTYS

Ennen käynnistystä tarkista, että:

- säiliössä on öljyä ja käsisulkuventtiili(t) on avattu
- veden paine (pinnan korkeus) on oikea ja kattilaventtiili(t) ovat auki
- kaikki polttimen toimintaa ohjaavat laitteet on oikein säädetty (kattilan säätötermostaatti, säädin ym.)
- kattilan rajoitintermostaatti on kuitattu
- mahdollinen kattilan vedonsäätöpelti on riittävästi auki
- sähköpistoke on kytketty
- poltin on kiinnitetty huolella
- ilmansulkuiläppä liikkuu herkästi.

POLTTIMEN TOIMINTAPERIAATE

Esilämmittimellä varustetut polttimet

Ohjauslaitteen kytkiessä virran vihreä merkkilamppu syttyy ja esilämmitin lämmittää öljyn n. 70°C:een. Öljyn saavuttaessa vaaditun lämpötilan ohjelmarele käynnistää polttimen moottorin, joka käyttää puhallinta ja öljypumppua. Samalla valokaari syttyy sytytyskärkien väliin. Esituuletuksen jälkeen suuttimesta purkautuva öljysumu syttyy valokaaren vaikutuksesta. Sytytys päättyy ohjelmareleen määräämän ajan kuluttua ja liekki jää palamaan.

Mikäli öljysumu ei syty varmuusajan kuluessa, ohjelmarele lukkiutuu liekkihäiriöasentoon ja poltin pysähtyy. Lukitus voidaan poistaa ainoastaan painamalla ohjelmareleessä olevaa kuittauspainiketta, jolloin poltin tekee uuden käynnistysyrityksen. Mikäli liekki sammuu kesken palamisen, poltin tekee yhden normaalin käynnistysyrityksen. Jos öljysumu ei syty, ohjelmarele lukkiutuu liekkihäiriöasentoon ja poltin pysähtyy eikä käynnisty ilman lukituksen poistoa eli painamalla ohjelmareleessä olevaa kuittaus-painiketta.

Ilman esilämmitintä olevat polttimet

Toimintaperiaate on sama kuin edellä, mutta ilman esilämmitys-toimintaa.

POLTTIMEN PUHDISTUS

Huom! Katkaise sähkövirta polttimesta aina ennen tarkastusta.

- Poista pöly ja kosteus sekä pidä poltin puhtaana.
- Puhdista öljy- ja rasvatahrat rungon ja muovikoteloiden pinnalta nihkeällä puhtaalla liinalla. Käytä puhdistusaineena lievästi emäksistä yleispuhdistusainetta tai normaalia käsiastianpesuainetta.
- Suositeltavaa on antaa viranomaisen hyväksymän poltinhuoltoilijän ammattimiehen huoltaa poltin kerran vuodessa.

Seuraavissa ohjeissa suluissa olevat numerot viittaavat kuvaan.

Palopään puhdistus

1. Katkaise sähkövirta polttimesta ja avaa poltin.
2. Poista kiinnitysruuvit ja käännä poltin sivuun.
3. Puhdista palopää.
4. Sulje poltin.

Suuttimen ja sytytyskärkien puhdistus (pos. 7 ja 8)

1. Katkaise sähkövirta polttimesta ja avaa poltin.
2. Puhdista sytytyskärjet ja suutin päältä varovasti siten, että ne eivät vahingoitu tai muuta paikkaa.
3. Sulje poltin.

Liekinilmaisimen puhdistus (pos. 4)

1. Katkaise sähkövirta polttimesta.
2. Vedä liekinilmaisimen irti mustasta pitimestä.
3. Puhdista kenno-osa puhtaalla liinalla.
4. Aseta liekinilmaisimen takaisin siten, että liekinilmaisimen pykälä asettuu mustan pidikkeen ohjauskoloon.

LIEKINTARKKAILU

Öljysumun syttymistä ja liekkiä voi tarkkailla liekintarkkailulasista. Käännä liekintarkkailulasin suoja (pos. 2) sivuun. Tarkkailun jälkeen käännä suoja takaisin paikoilleen.

OHJELMARELEEN HÄIRIÖMERKKIVALO/KUITTAUSPAINIKE (pos. 3)

Jos ohjelmarele lukkiutuu liekkihäiriöasentoon, punainen valo syttyy ohjelmareleen kuittauspainikkeeseen. Kun painaa kuittauspainiketta, poltin tekee uuden käynnistysyrityksen.

KÄYTTÖAIKALASKIN (pos. 6), LISÄVARUSTE

Käyttöaikalaskin näyttää polttimen käyntiajan tunneissa. Käytä asennuksessa huoltoliikettä.

HÄIRIÖT JA TOIMENPITEET

Havainto	Mahdollinen syy	Toimenpide
Poltin ei käynnisty Merkkilamppu ei pala (osa 1)	Sähkövirtaa ei ole kytketty polttimelle.	Kytke sähkövirta
	Sulake (varoke) on toiminut, löysällä tai palanut.	Viritä, kiristä tai vaihda
	Ohjauslaitteen (termostaatti/ pres-sostaatti) asetusarvo on virheellinen.	Korjaa asetusarvo
	Muut mahdolliset ohjauskytkimet ovat poiskytketyt.	Kytke päälle
Poltin käynnistyy, mutta pysähtyy hetken kuluttua. Merkkilamppu palaa hetken.	Ohjelmarele on mennyt häiriölukitukseen (=punainen merkkivalo palaa) (osa 3).	Paina ohjelmareleen häiriömerkkivalon kuittauspainiketta.
	Kattilan lämpötilan- rajoitin on lauennut.	Paina lämpötilan- rajoittimen kuittaus- painiketta. Polttimessa olevan vihreän merkki- valon tulee palaa.
	Polttimen sähkö- pistoke (osa 5) on irti tai löysällä.	Tarkista, että sähkö- pistoke on kunnolla kiinni.
Poltin käynnistyy, mutta pysähtyy hetken kuluttua. Merkkilamppu palaa hetken.	Öljy on loppunut tai käsisulkuventtiilit ovat kiinni.	Tarkista, että säiliössä on öljyä ja että käsisulkuventtiilit ovat auki.
	Vedonsäätöpellin asento on virheel- linen.	Korjaa vedonsäätö- pellin asento.
	Liekinilmaisimen (osa 4) on likainen tai asento on väärä.	Puhdista liekinilmaisimen tai korjaa asento.
	Palopää (osa 9) on likainen.	Puhdista
Suuttimen ja sytytyskärjet (osa 8) ovat likaiset.	Sytytyskärjet (osa 8) ovat likaiset.	Puhdista niin, ettei kärkien asento muutu.
	Suutin on (osa 7) likainen.	Ota yhteys huoltoliik- keeseen.

Huom! Jos savupiipusta tuleva savu on tummaa tai ilmassa tuntuu öljyn hajua, ota yhteys lähimpään huoltoliikkeeseen.

MUISTA, ETTÄ ÖLJYPOLTIN VAATII KUNNOLLISEN HUOLLON JA ASIALLISEN KÄSITTELYN.

KÄYTÄ HUOLTOASIOISSA ALAN AMMATTILAISTA, SE ON EDULLISIN VAIHTOEHTO.

POLTTIMEN VALMISTAJA EI VASTAA VAHINGOISTA, JOTKA MAHDOLLISESTI AIHEUTUVAT KIINTEISTÖLLE TAI TUOTANNOLLE, JOS POLTIN PYSÄHTYY ESIM. ÖLJYN LOPPUMISEN TAI TEKNISEN VIAN JOHDOSTA.