IDX 30 D

FI

ALKUPERÄISTEN OHJEIDEN KÄÄNNÖS
ÖLJYLÄMMITIN

TROTEC

TRT-BA-IDX30D-TC2016-40-002-FI

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja 2

Turvallisuus 2

Tietoa laitteesta 4

Kuljetus ja säilytys 5

Asennus ja sijoittaminen 6

Käyttö 7

Viat ja häiriöt 8

Huolto 9

Tekninen liite 15

Hävittäminen 19

Vaatimustenmukaisuusvakuutus 19

Käyttöohjetta koskevia tietoja

Symbolit

Varoitus sähköjännitteestä
Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.

Varoitus syttyvistä aineista
Tämä symboli viittaa räjähtävistä aineista aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.

Varo kuumaa pintaa
Tämä symboli viittaa kuumista pinnoista aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.

Varoitus
Signaalisana kuvaa keskimääräistä riskitasoa, jos siltä ei vältytä. voi seurauksena olla kuolema tai vaikea loukkaantuminen.

Varoitus
Signaalisana kuvaa alhaista riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla vähäinen tai kohtalainen loukkaantuminen.

Huomaa
Signaalisana viittaa tärkeisiin tietoihin (esim. esinevahingot), mutta ei vaaroihin.

Tietoa
Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.

Noudata ohjetta
Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että ohjeita on noudatettava.

Ohjeiden uusimman version ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voit ladata seuraavan linkin kautta:

IDX 30 D

https://hub.trotec.com/?id=40041

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa/käyttöä ja säilytä se aina laitteen välittömässä läheisyydessä!

Varoitus
Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet.
Turvallisuusohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.
Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.
Laitetta saavat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, jotka ovat fyysisesti, henkisesti tai aistitoiminnoiltaan rajoitteisia tai joilla ei ole riittävää tietoa tai kokemusta laitteen käytöstä, mikäli käyttö on valvottua tai heitä on opetettu käyttämään laitetta turvallisella tavalla ja he tiedostavat käyttöön mahdollisesti liittyvät vaarat.
Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.

Varoitus
Alle 3-vuotiaita lapsia ei pidä jättää laitteen luo ilman jatkuvaa valvontaa.
3–8-vuotiaat lapset saavat ainoastaan kytkeä laitteen päälle tai pois edellyttäen, että laite on sijoitettu tai asennettu normaaliin käyttöasentoon ja että käyttö on valvottua tai että lasta on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja että hän ymmärtää laitteeseen liittyvät vaarat.
3–8-vuotiaat lapset eivät saa kytkeä laitteen virtajohtoa, säätää tai puhdistaa laitetta eivätkä suorittaa sen käyttäjähuoltoa.

Varoitus
Laitetta ei saa käyttää pienissä tiloissa, joissa oleskelee ilman jatkuvaa valvontaa ihmisiä, jotka eivät pysty itse poistumaan tilasta.

- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa tiloissa.
- Älä käytä laitetta syövyttävässä ilmastossa.
- Sijoita laite tukevalle ja tasaiselle alustalle.
- Anna laitteen kuivua kosteapyyhinnän jälkeen. Älä käytä laitetta kosteana.
- Älä käytä tai käsittele laitetta, jos kätesi ovat kosteat tai märät.
- Älä aseta laitetta alttiiksi suoralle vesisuihkulle.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai raajoja laitteen sisään.
- Älä peitä laitetta käytön aikana, äläkä siirrä sitä.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnät, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Älä istu laitteen päällä.
- Laite ei ole leikkikalu. Säilytä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Käytä laitetta vain valvottuna.
- Tarkista laite, varusteet ja liitännät jokaisen käytön jälkeen mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä laitetta tai laiteosia, jos ne ovat vaurioituneet.
- Varmista, että laitteen ulkopuolella olevat sähköjohdot on suojattu vaurioitumiselta (esim. eläimiltä). Älä käytä laitetta koskaan, jos johdot tai verkkoliitäntä ovat vaurioituneet!
- Sähköliitännän on vastattava kappaleessa Tekniset tiedot annettuja tietoja.
- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Kun valitset liitäntäkaapelin jatkojohtoa, kiinnitä huomiota laitteen liitäntätehoon, johdon pituuteen ja käyttötarkoitukseen. Rullaa jatkojohto kokonaan auki. Vältä sähköistä ylikuormitusta.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta hoito-, huolto- tai korjaustöiden ajaksi tarttumalla pistokkeeseen.
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos pistoke tai virtajohto on vaurioitunut.
  Jos laitteen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan tai sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön toimesta, jotta vältetään vaaratilanteet.
  Vialliset johdot aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran.
- Sijoita laite kappaleessa Tekniset tiedot ilmoitettujen sijoitusvaatimusten mukaisesti ottaen huomioon minimietäisyydet seiniin ja esineisiin sekä varastointi- ja käyttöolosuhteet.
- Älä käytä laitetta verhojen välittömässä läheisyydessä.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtohiukkasia.
- Älä sijoita laitetta syttyvälle pinnalle.
- Siirrä laitetta vain pystysuorassa asennossa.

Määräystenmukainen käyttö

Laite on suunniteltu lämmön tuottamiseen, ja sitä saa käyttää ainoastaan katetuissa ulkotiloissa tai ilmastoiduissa sisätiloissa teknisiä tietoja noudattaen.

Laite soveltuu isojen tilojen lämmittämiseen, esimerkiksi teltat, varastotilat, työpajat, rakennustyömaat, kasvihuoneet tai tallit.

Laite on suunniteltu käyttöön ilman toistuvia paikan vaihtoja.

Laitetta saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto ja ilmanpoisto.

Laitteessa saa käyttää vain lämmitysöljyä (erittäin kevyt), petrolia ja dieseliä, mutta ei bensiiniä, raskasöljyä tms.

Määräystenvastainen käyttö

- Laitetta ei saa asentaa ja käyttää palo- ja räjähdysherkissä tiloissa.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa, jotka eivät ole katettuja.
- Laitetta ei saa käyttää tiloissa, joissa polttoilman syöttö on riittämätöntä.
- Laitteeseen tehtävät omavaltaiset ja luvattomat muutokset, lisäykset ja muunnokset ovat kiellettyjä.

Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

- oltava tietoisia öljylämmittimien käytön aikana syntyvän kuumuuden, palovaaran ja puuttuvan ilmastoinnin aiheuttamista vaaroista.
- oltava tietoisia polttoaineiden, kuten lämmitysöljyn tai dieselin aiheuttamista vaaroista.
- luettava ja ymmärrettävä ohjeet, erityisesti kappale Turvallisuus.

Muut vaarat

Varoitus sähköjännitteestä
Sähköosien huoltotöitä saavat suorittaa vain niihin valtuutetut asiantuntijat!

Varoitus sähköjännitteestä
Irrota laite sähköverkosta ennen kaikkia huoltotöitä! Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.

Varoitus syttyvistä aineista
Polttoaineiden käsittely voi aiheuttaa palovaaran. Suorita sopivat varotoimenpiteet käyttäessäsi polttoaineita, kuten lämmitysöljy, petroli tai diesel. Älä läikytä dieseliä, petrolia tai lämmitysöljyä! Älä hengitä höyryjä äläkä niele polttoainetta! Vältä ihokontaktia!

Varo kuumaa pintaa
Laitteen osat, erityisesti ilmanpoistoaukon läheisyydessä, kuumenevat voimakkaasti käytön aikana. On olemassa palovammojen ja tulipalon vaara. Älä koske laitteeseen käytön aikana! Pidä käytön aikana laitteen etuosaan vähintään 3 metrin turvaväli! Säilytä minimietäisyydet seiniin ja esineisiin teknisten tietojen mukaisesti.

Varo kuumaa pintaa
Tämän laitteen osat voivat kuumentua ja aiheuttaa palovammoja. On oltava hyvin varovainen, jos läsnä on lapsia tai muita suojattavia henkilöitä.

Varo kuumaa pintaa
Epäasiallinen käsittely voi aiheuttaa palovaaran. Käytä laitetta vain määräysten mukaisesti!

Varoitus
Epäasiallinen käsittely voi aiheuttaa palovaaran ja sähköiskun vaaran.
Käytä laitetta vain määräysten mukaisesti!

Varoitus
Tämä laite saattaa aiheuttaa vaaratilanteita, jos sitä käyttää kouluttamaton henkilö tai jos sitä käytetään määräystenvastaisesti! Ota huomioon henkilöstön pätevyys!

Varoitus
Laite ei ole leikkikalu eikä sitä saa jättää lasten ulottuville.

Varoitus
Tukehtumisvaara!
Älä jätä pakkausmateriaalia lojumaan. Se voi olla vaarallinen joutuessaan lasten käsiin.

Varoitus
Epäasiallinen asennus voi aiheuttaa palovaaran.
Älä sijoita laitetta syttyvälle pinnalle.
Älä sijoita laitetta pitkänukkaisten mattojen päälle.

Varoitus
Laitetta ei saa peittää, sillä on olemassa palovaara!

Toiminta hätätapauksessa

1. Sammuta hätätilanteessa välittömästi sytytysliekki virtakytkimellä (asento **0**).
2. Hätätapauksessa laite on irrotettava sähköverkosta: Sammuta laite virtakytkimestä ja vedä pistoke.
3. Poista henkilöt vaara-alueelta.
4. Älä liitä viallista laitetta sähköverkkoon.

Ylikuumenemissuoja

Laitteessa on turvatermostaatti, joka aktivoituu laitteen ylikuumentuessa (käyttölämpötilan ylittyminen).

Määritä ylikuumenemisen syy.

Jos turvatermostaatti ei kytkeydy päälle ylikuumenemisen yhteydessä, ylikuumenemissulake laukeaa. Laite kytkeytyy silloin kokonaan pois päältä. Käänny siinä tapauksessa asiakaspalvelun puoleen ylikuumenemissulakkeen vaihtamista varten.

Tietoa laitteesta

Laitteen kuvaus

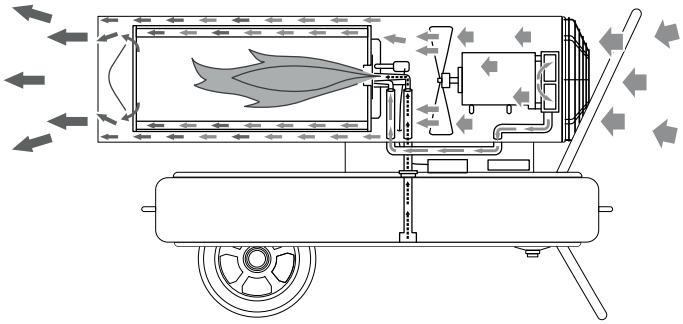
Suoraan lämmittävä öljylämmitin IDX 30 D on tarkoitettu huoneilman lämmittämiseen, ja se lämmittää isot, hyvin tuuletetut tilat nopeasti. Öljylämmittimessä käytetään kevyttä lämmitysöljyä, petrolia ja dieseliä, mutta siinä ei saa käyttää bensiiniä, raskasöljyä tms.

Kyseessä on suorapolttoinen öljylämmitin, jota käytetään katetuissa ulkotiloissa tai sisätiloissa, joissa on riittävä ilmastointi.

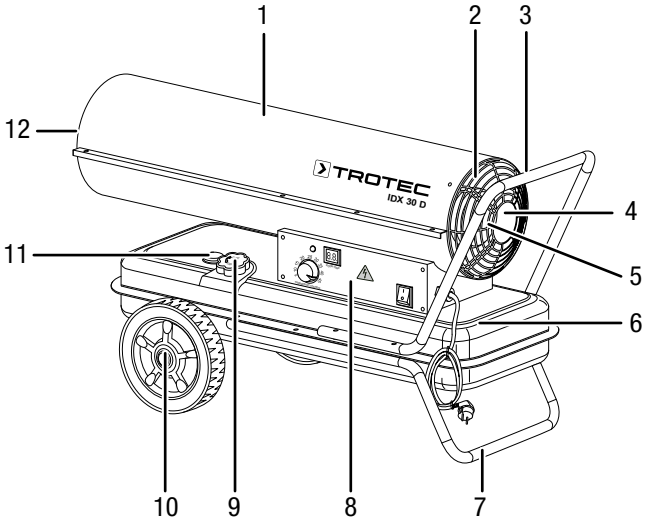
Toimintaperiaate

Laite tuottaa lämpöä siten, että kylmää ilmaa imetään ja johdetaan polttokammion ohitse. Polttokammiossa poltetaan polttoainetta. Imetty ilma lämmitetään ja johdetaan jälleen ulos poistoilma-aukosta.

Osa imetystä ilmasta tiivistetään ja johdetaan ruiskutettavaksi. Syntyvän alipaineen avulla polttoaine johdetaan tankista ruiskutettavaksi. Ruiskutuksessa sytytysvirta sytyttää polttoaineen, joka palaa sitten jatkuvana liekkinä.



Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Kotelon yläosa
2	Ilman tuloaukko ja suojaverkko
3	Kuljetuskahva
4	Tuuletin ja moottori
5	Painemittari
6	Tankki
7	Runko
8	Ohjauspaneeli
9	Tankin kansi
10	Pyörä
11	Tankin pinnankorkeuden näyttö
12	Ilman poistoaukko

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.
Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Laitetta on helppo siirtää pyörien avulla.

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista kuljetusta:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Älä käytä virtakaapelia vetonuorana.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Ota huomioon seuraavaa kuljetuksen **aikana**:

- Nosta laite kevyesti kantokahvasta (2) siten, että takana oleva tuki ei kosketa enää maata.
- Siirrä laite pyörien avulla haluamaasi paikkaan.

Säilytys

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista varastointia:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Noudata seuraavia säilytysehtoja, kun laite on pois käytöstä:

- kuivassa ja jäätymiseltä ja kuumuudelta suojattuna
- pystysuorassa asennossa pölyltä ja suoralta auringonvalolta suojatussa paikassa
- tarvittaessa peitteellä pölyltä suojattuna

Asennus ja sijoittaminen

Pakkauksen sisältö

- 1 x laite
- 1 x kuljetuskahva
- 2 x pyörä
- 2 x pölykapseli
- 1 x akseli
- 2 x lukitusrengas
- 1 x runko
- 4 x ruuvi, pieni
- 4 x ruuvi, iso
- 1 x ohje

Laitteen purkaminen

1. Avaa laatikko ja ota laite.
2. Poista laite kokonaan pakkauksesta.
3. Kelaa virtajohto kokonaan auki. Varmista, ettei virtajohto ole vaurioitunut, äläkä vaurioita sitä auki kelatessasi.

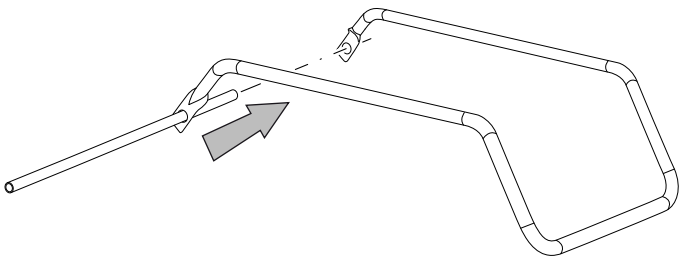
Asennus

Laite toimitetaan osittain koottuna. Pyörät, runko ja kuljetuskahva on vielä asennettava paikoilleen.

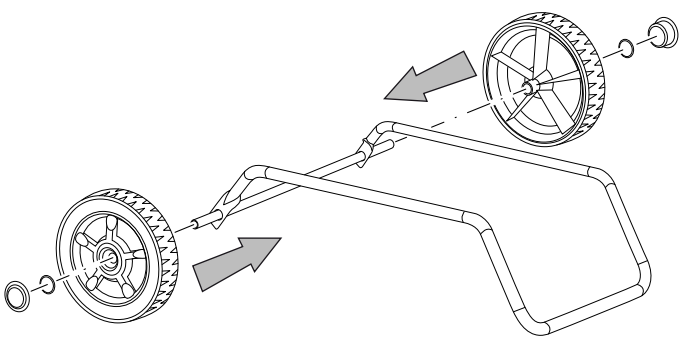
Pyörien asentaminen

Ennen käyttöönottoa pyörät ja akseli on kiinnitettävä runkoon. Toimi seuraavasti:

1. Työnnä akseli rungon aukkojen läpi.



2. Aseta pyörät akseliin.
3. Kiinnitä lukitusrenkaat akseliin.
4. Aseta pölykapselit pyöriin.

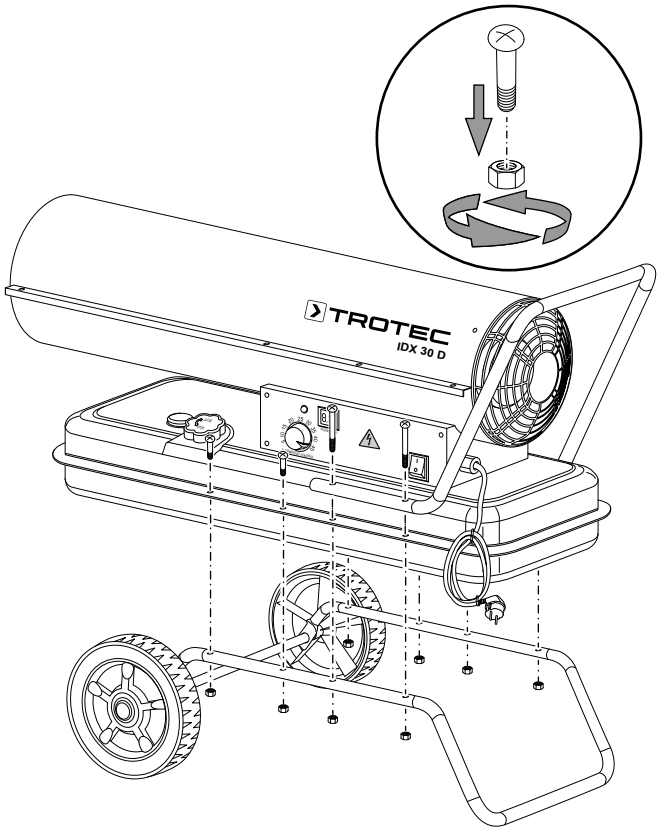


Tietoa

Voit tarvittaessa poistaa rungon (esim. varastointia varten). Poistaaksesi pyörät akselista voit irrottaa pölykapselit ja lukitusrenkaat varovasti ruuvimeisselillä.

Kuljetuskahvan ja rungon asentaminen

1. Aseta laite rungon päälle. Varmista, että ruuvien reiät ovat kohdakkain.
2. Ruuvaa ensin 4 pientä ruuvia runkoon.
3. Ruuvaa mutterit alapuolelta ruuveihin.
4. Sijoita kuljetuskahva takaosaan.
5. Ruuvaa 4 isoa ruuvia kuljetuskahvaan, laitteeseen ja runkoon.



Sijoittaminen

Kun valitset laitteen sijoituspaikkaa, on otettava huomioon muutama tilaa koskeva ja tekninen ehto. Näiden huomiotta jättäminen voi johtaa laitteen tai lisävarusteiden vaurioitumiseen tai ihmisten ja esineiden vaarantamiseen.

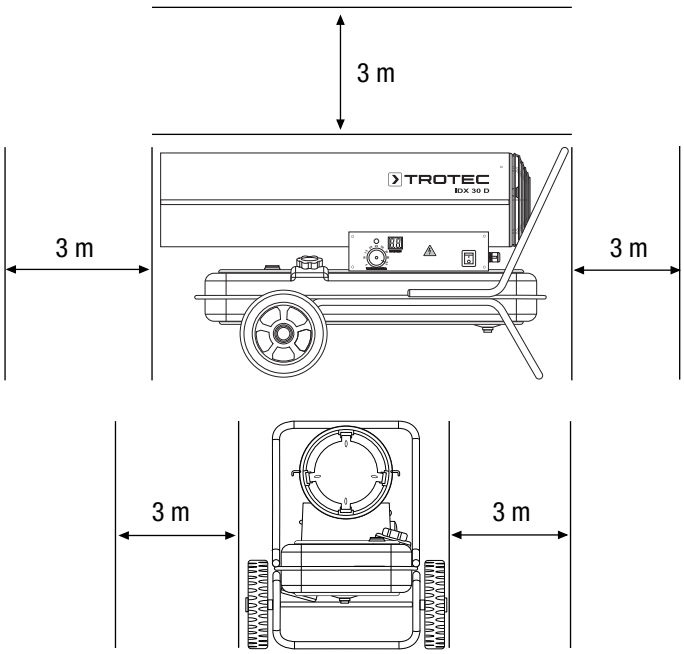
Sijoittamisessa on huomioitava seuraavaa:

- Laitetta saa käyttää vain katetuissa tiloissa.
- Laite on asetettava tukevalle ja palamattomalle alustalle.
- Laite on sijoitettava savupiipun tai ulkoseinän lähelle tai avonaiseen, ilmastoituun tilaan.
- Laite on liitettävä asianmukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Laitteen sijoittamispaikassa tulee olla riittävä ilmanvaihto.

  Varmista erityisesti riittävä raittiin ilman saanti, jos samassa tilassa oleskelee ihmisiä tai eläimiä.

- Laitteen imuaukon vähimmäisetäisyyden seinään ja esineisiin on oltava vähintään 3 metriä (katso kuva).

  Laitteen läheisyydessä ei saa olla seiniä tai isoja esineitä.
- Ilman tulo- ja poistoaukkoa ei saa peittää.
- Saatavilla on oltava riittävä määrä palosammuttimia.



Käyttöönotto

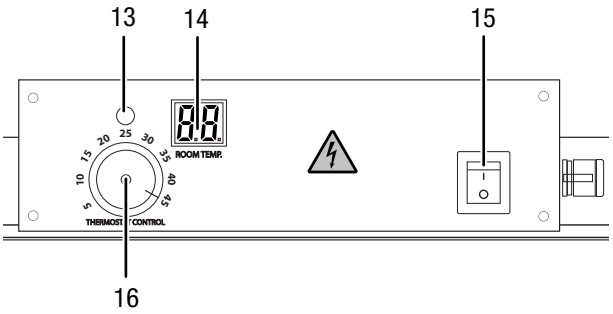
- Tarkista, että laitteen pakkaus sisältää kaikki osat. Jos pakkauksesta puuttuu osia, ota yhteyttä Trotecin asiakaspalveluun tai jälleenmyyjään, jolta ostit tuotteen.
- Tarkista laite ja liitäntäjohdot mahdollisten vaurioiden varalta.
- Ota huomioon kappaleessa Sijoittaminen kuvatut ehdot.
- Täytä laitteen säiliö kevyellä lämmitysöljyllä, petrolilla tai dieselillä kappaleen Huolto mukaisesti.
- Tarkista laite ennen käyttöönottoa ja tarkista sen kunto säännöllisesti käytön aikana.
- Varmista, että verkkoliitännän merkinnät vastaavat laitteen tyyppikilvessä ilmoitettuja.
- Varmista joka kerta ennen laitteen käynnistämistä, että puhallin liikkuu vapaasti, ennen kuin liität verkkopistokkeen pistorasiaan.
- Liitä sähköjohto asianmukaisesti suojattuun pistorasiaan. Rakennustyömailla pistorasiassa täytyy olla kansallisten määräysten mukainen vikavirtasuoja (Saksassa standardin VDE 0100/0105).

Laite on nyt käyttövalmis.

Käyttö

Laitetta saavat käyttää vain henkilöt, jotka on koulutettu sen käyttöön.

Hallintaelementit



Nro	Nimike
13	Käytön LED
14	Lämpötilan näyttö
15	Virtakytkin
16	Termostaatin vääntökytkin

Laitteen käynnistäminen

Laite käy, kunnes haluttu lämpötila on saavutettu.

1. Kytke virtakytkin (15) asentoon **I**.
   ⇨ Käytön merkkivalo (13) palaa.
2. Aseta vääntökytkin (16) haluttuun lämpötilaan. Tämän tulisi olla nykyistä lämpötilaa korkeampi.
   ⇨ Huoneen haluttu lämpötila näytetään jälleen näytössä Lämpötila (14).
3. Varmista, että liekki on syttynyt.

Laitteen sammutus

Varoitus sähköjännitteestä
Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

Huomaa
Laitteen vaurioituminen ylikuumenemisen takia!
Älä koskaan sammuta laitetta vetämällä verkkopistokkeesta. Laite voi ylikuumentua. Sammuta laite asianmukaisesti. Vedä virtapistoke irti vasta sitten, kun puhallinmoottori on pysähtynyt kokonaan.

1. Sammuta laite kääntämällä virtakytkin (15) asentoon **0**.
   ⇨ Käytön merkkivalo (13) sammuu.
2. Odota, kunnes puhallinmoottori on pysähtynyt kokonaan.
3. Varmista laite uudelleen käynnistämistä vastaan vetämällä pistoke seinästä.
4. Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Viat ja häiriöt

Varoitus sähköjännitteestä

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

Varoitus

Loukkaantumisvaara virheellisen korjauksen vuoksi!
Älä koskaan tee laitteeseen muutoksia tai korjauksia. Luvattomat muutokset saattavat johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.
Toimita laite korjattavaksi valtuutettuun ammattihuoltoon.

Laitteen toiminta on tarkastettu monta kertaa valmistuksen aikana. Jos toiminnassa tästä huolimatta ilmenee häiriöitä, tarkista laite seuraavan luettelon mukaan.

Laite ei käynnisty:

Käytön merkkivalo ei pala.

- Tarkista verkkoliitäntä.
- Tarkista verkkojohto ja verkkopistoke vaurioiden varalta.
- Tarkista käyttöpaikan sulake.
- Turvatermostaatti on ehkä lauennut ylikuumenemisen vuoksi Sammuta laite ja anna sen jäähtyä vähintään 10 minuuttia.

Laite käynnistyy, mutta sammuu hetken kuluttua:

Käytön merkkivalo vilkkuu:

- Pumpun paine on ehkä väärä. Tarkista pumpun paine ja mukauta sitä tarvittaessa, katso kappale Pumpun ilmanpaineen säätäminen.
- Ilmansuodattimet ovat ehkä likaantuneet. Puhdista ilmansuodattimet ja vaihda tarvittaessa, katso kappale Ilmansuodattimen ja puhaltimen puhdistaminen.

Puhallin käy, mutta laite ei käynnisty:

Käytön merkkivalo vilkkuu:

- Tankissa ei ehkä ole polttoainetta. Tarkista tankin täyttöaste. Jos tankki on tyhjä, täytä se polttoaineella, katso kappale Tankin täyttäminen.
- Pumpun paine on ehkä väärä. Tarkista pumpun paine ja mukauta sitä tarvittaessa, katso kappale Pumpun ilmanpaineen säätäminen.

Puhallin ei käynnisty, vaikka laite on liitetty ja kytketty päälle:

Käytön merkkivalo vilkkuu:

- Termostaatti on ehkä säädetty liian pienelle. Säädä termostaatti suuremmalle.

Palaminen on epäpuhdasta:

- Ilmansuodattimet ovat ehkä likaantuneet. Tarkista pumpun paine ja mukauta sitä tarvittaessa, katso kappale Pumpun ilmanpaineen säätäminen.
- Polttoaine on ehkä huonolaatuista. Poista polttoaine kokonaan, katso kappale Tankin tyhjennys. Täytä tankki uudella polttoaineella, katso kappale Tankin täyttäminen.
- Pumpun paine on ehkä väärä. Tarkista pumpun paine ja mukauta sitä tarvittaessa, katso kappale Pumpun ilmanpaineen säätäminen.

Ensimmäisen käytön aikana näkyy kipinöitä ja/tai savua:

- Kyseessä ei ole vika tai häiriö. Lyhyen käynnin jälkeen tämä loppuu.

Ääniä sytytyksen tai jäähdytyksen aikana:

- Kyseessä ei ole vika tai häiriö. Laitteen metalliosat laajenevat kuumuudessa ja aiheuttavat ääniä.

Sytytyksen aikana laitteesta tulee kipinöitä ja/tai liekkejä.

- Kyseessä ei ole vika tai häiriö. Johtoihin on saattanut kerääntyä ilmaa. Säilytä turvaetäisyys laitteeseen!

Polttokammion liekki ei syty:

- Tarkista tankin täyttöaste. Jos tankki on tyhjä, täytä se polttoaineella (katso kappale Huolto).
- Tarkista, ettei polttoaineessa ole likaa tai vettä. Tyhjennä tankki tarvittaessa kokonaan ja lisää uutta polttoainetta (katso kappale Huolto).
- Turvakatkaisu: jos liekki sammuu käytön aikana, elektroniikka ja öljypumppu sammutetaan. Tarkista syy seuraavien kriteerien mukaan:
  - **Vain koulutetulle henkilöstölle!**
    Tarkista sytytys: sytytyselektrodien välisen etäisyyden on oltava 4–5 mm.

Polttokammion liekki sammuu sytytyksen aikana:

- Tarkista, kulkeeko ilma esteettä. Puhdista imuaukko tarvittaessa.
- Tarkista tankin täyttöaste. Jos tankki on tyhjä, täytä se polttoaineella (katso kappale Käyttö).
- Kosteutta tankissa tai polttoaineessa. Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Tarkista, ettei polttoaineessa ole epäpuhtauksia, ja vaihda se tarvittaessa.
- Sähkökatkos: Sähkökatkoksen jälkeen sytytys sammuu, ja laite kytkeytyy välittömästi pois päältä. Sähkökatkoksen jälkeen laite ei käynnisty automaattisesti uudelleen, vaan se pitää käynnistää uudelleen virtakytkimellä.

Laite savuttaa tai pölyää:

- Tarkista verkkojännite.
- Tarkista, ettei polttoaineessa ole likaa tai vettä, ja vaihda se tarvittaessa.
- Tarkista tankin puhtaus ja tyhjennä se tarvittaessa (katso kappale Huolto). Täytä tankki puhtaalla polttoaineella.

Liekkejä tulee ulos poistoilma-aukosta:

- Tarkista verkkojännite.
- Tarkista, ettei polttoaineessa ole likaa tai vettä, ja vaihda se tarvittaessa.
- Tarkista tankin puhtaus ja tyhjennä se tarvittaessa (katso kappale Huolto). Täytä tankki puhtaalla polttoaineella.

Huomaa

Odota vähintään 3 minuuttia kaikkien huolto- ja korjaustöiden jälkeen. Käynnistä laite vasta sitten.

Laite ei toimi häiriöttömästi näiden tarkistusten jälkeen?

Ota yhteyttä asiakaspalveluun. Toimita laite tarvittaessa korjattavaksi asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Huolto

Toimenpiteet ennen huoltoa

Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Varoitus sähköjännitteestä

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

Kotelon puhdistus

Puhdista kotelo kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla pyyhkeellä. Varmista, että laitteen sisään ei pääse nestettä. Varmista, että sähköosat eivät pääse kosketuksiin nesteiden kanssa. Älä käytä liinan kostuttamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita.

Pyyhi kotelo kuivaksi puhdistuksen jälkeen.

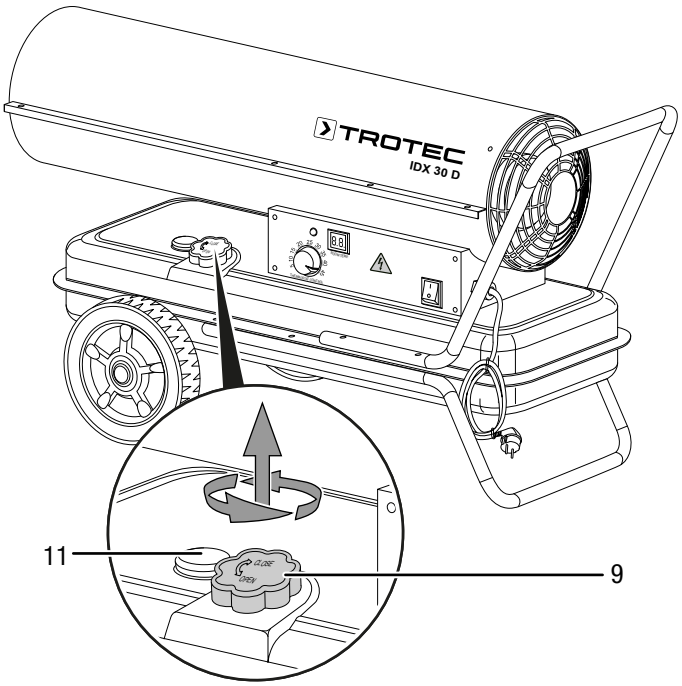
Tankin täyttäminen

Tankin kansi ja pinnankorkeuden näyttö löytyvät ohjauspaneelin vierestä.

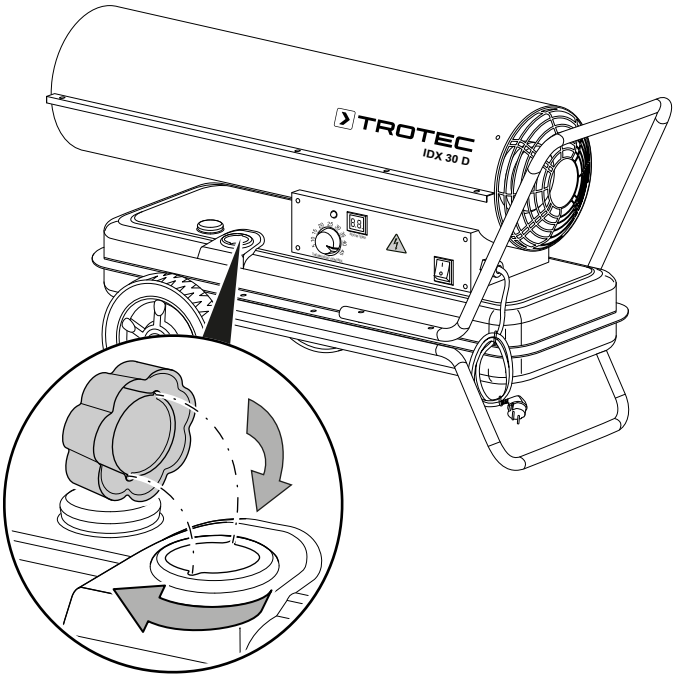
✓ Odota ennen tankin täyttämistä, että laite on kokonaan jäähtynyt.

✓ Käytä vain polttoainetta, joka soveltuu laitteelle (katso Tekniset tiedot).

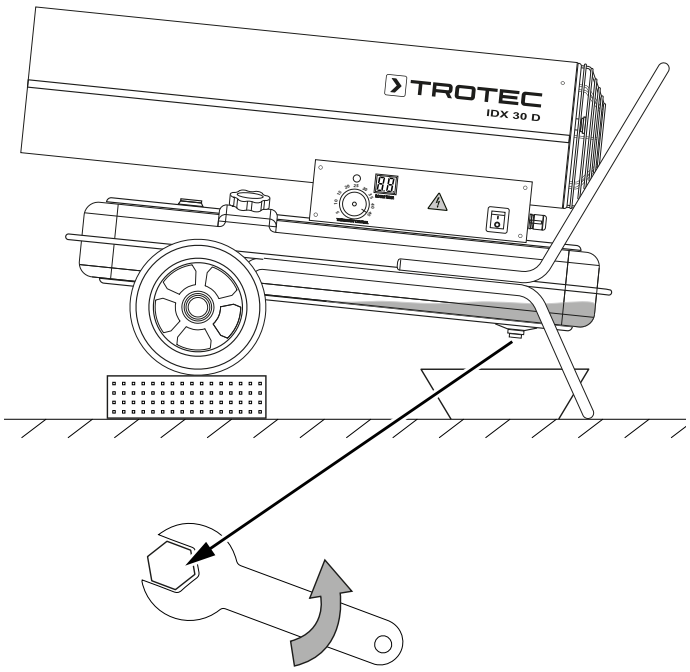
1. Sijoita laite tukevalle, tasaiselle ja palamattomalle alustalle.
2. Avaa tankin kansi (9).



3. Täytä tankki. Ota huomioon pinnankorkeuden näyttö (11). Lopeta tankin täyttäminen hieman ennen punaista aluetta.
4. Ruuvaa tankin kansi (9) jälleen paikoilleen. Ota huomioon tankin aukon syvennykset ja tankin kannen ulkonemat. Niiden täytyy olla kohdakkain asetettaessa tankin kantta takaisin. Varmista, että tankin kansi on tukevasti paikoillaan, jotta se on tiivis.



Tankin tyhjentäminen



1. Aseta sopiva säiliö valmiiksi.
2. Nosta laitetta.
3. Avaa kuvan mukaisesti ruuvimeisselillä tankin alaosan ruuvit.
4. Laske polttoaine säiliöön.
5. Kun polttoainetta ei enää valu, ruuvaa poistoaukko kiinni.
   ⇨ Varmista ruuvien kireys ja vaihda tiivisteet tarvittaessa, sillä muutoin se voi johtaa hallitsemattomaan polttoaineen vuotoon.
6. Hävitä polttoaine maan lakien mukaisesti.

Ilmansuodattimen ja puhaltimen puhdistaminen

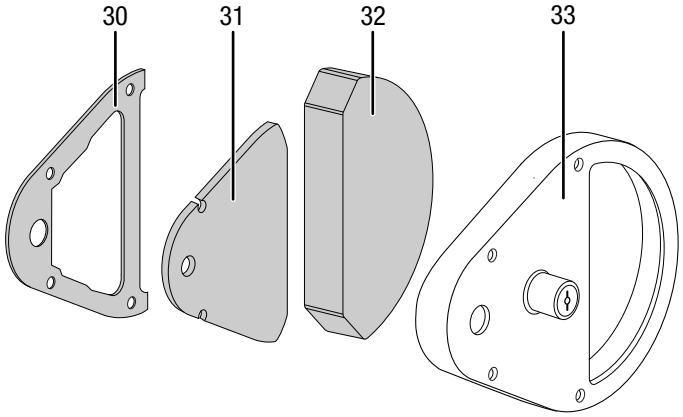
Molemmat ilmansuodattimet tulee tarkistaa ja puhdistaa tai vaihtaa n. 500 käyttötunnin välein.

Puhaltimen likaisuus tulee tarkistaa vähintään kerran lämmityskauden aikana. Nämä toimenpiteet voidaan suorittaa yhdessä ilmansuodattimen tarkistuksen yhteydessä.

Ilmansuodattimen yleiskatsaus

Suodatinkotelo koostuu seuraavista osista:

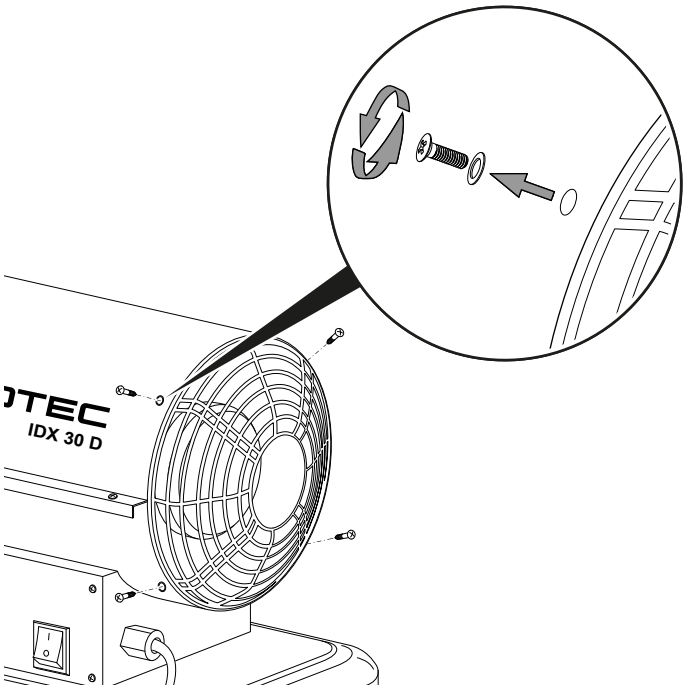
- Suodatintiiviste (30)
- Esisuodatin (31)
- Vaahtomuovisuodatin (32)
- Suodatinkotelo (33)



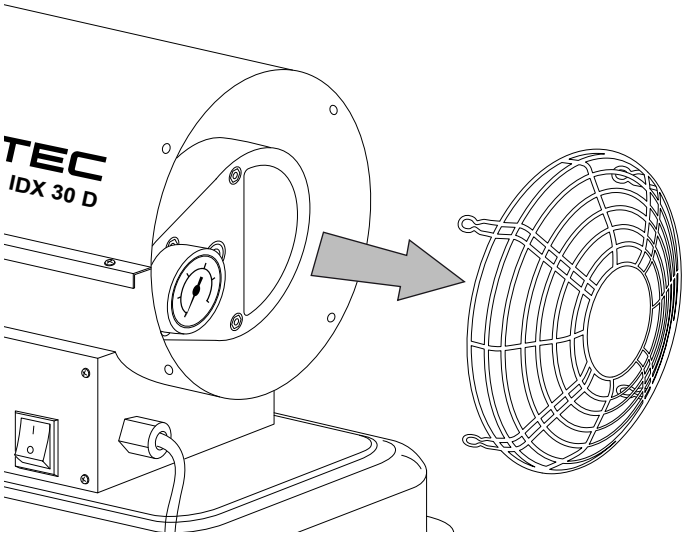
Kotelon avaaminen

Voidaksesi tarkistaa ilmansuodattimen ja puhaltimen, suojaverkko tulee ensin poistaa ja kotelon yläosa irrottaa:

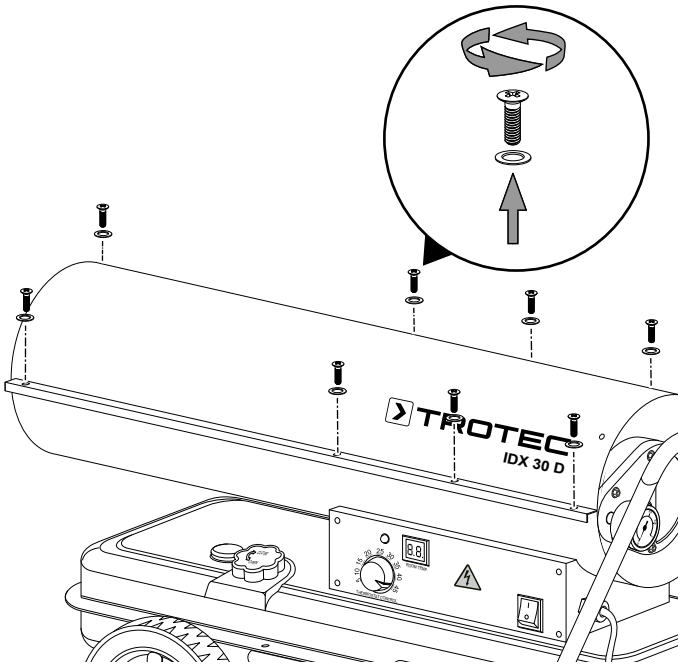
1. Irrota suojaverkon 4 ruuvia.



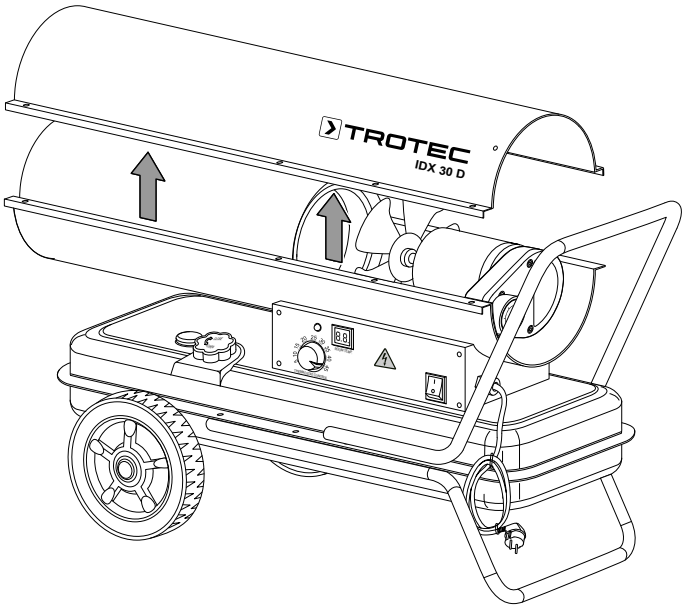
2. Poista suojaverkko.



3. Irrota kotelon yläosan 8 ruuvia.

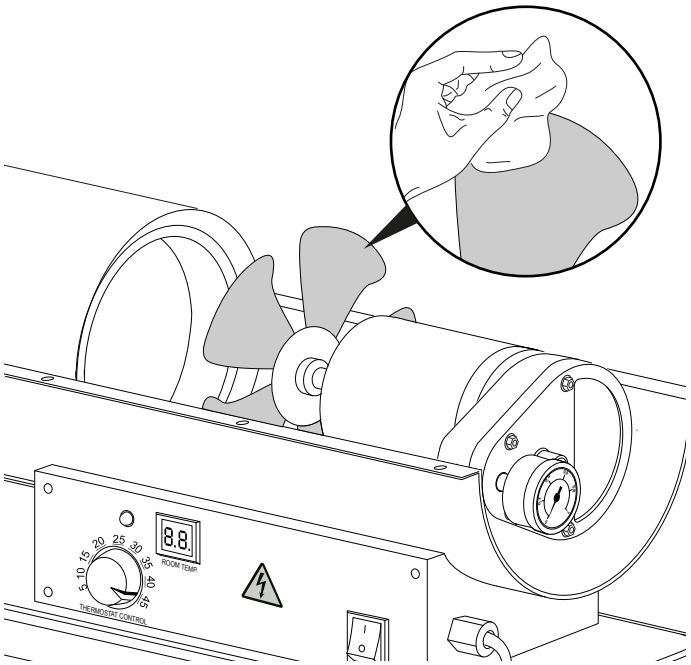


4. Poista kotelon yläosa.



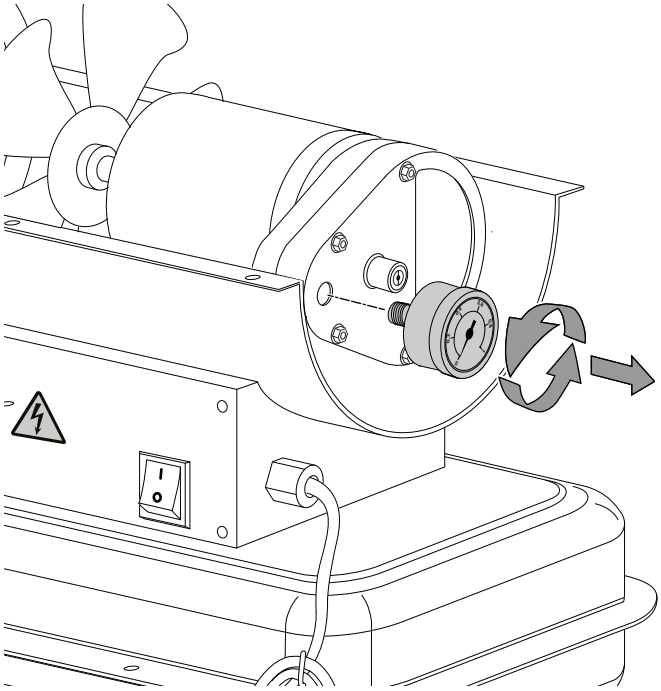
Tuulettimen siipien puhdistaminen

1. Puhdista tuulettimen siivet varovasti kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, että laitteen sisään ei pääse kosteutta. Varmista, että sähköosat eivät pääse kostumaan. Älä käytä liinan kostuttamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita.

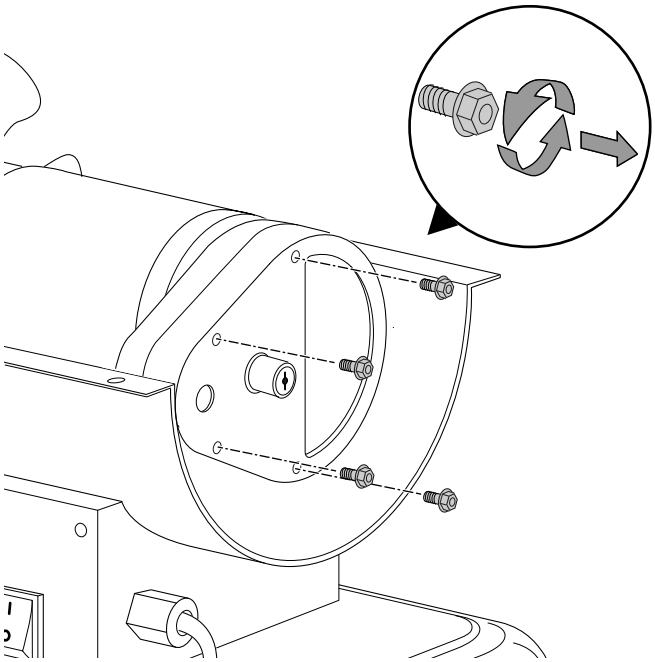


Suodatinkotelon avaaminen

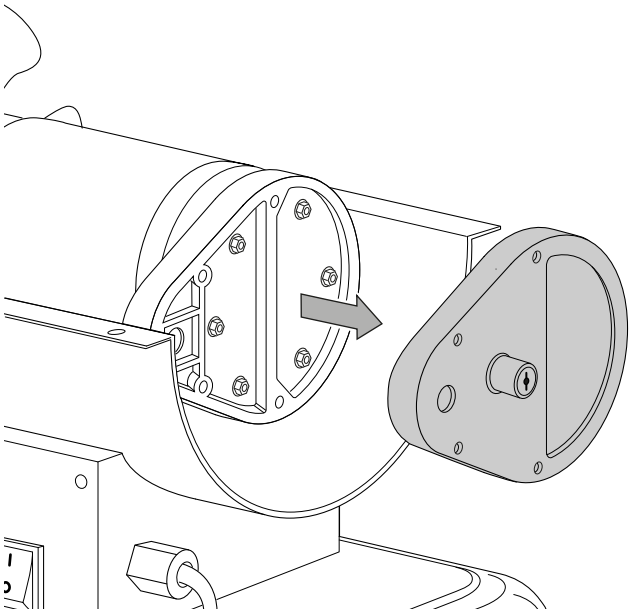
1. Ruuvaa painemittari irti.



2. Irrota suodatinkotelon kuusiokantaruuvit.

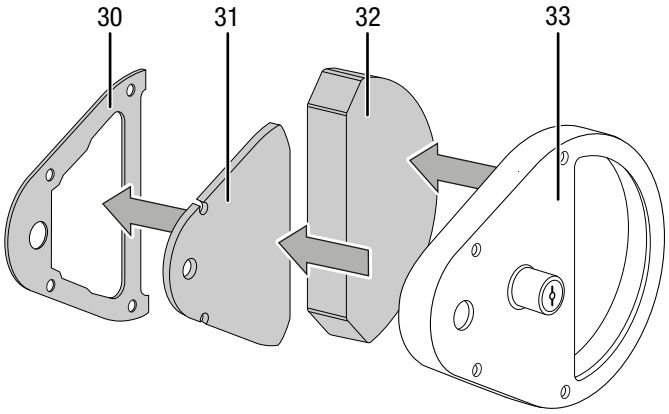


3. Poista suodatinkotelo suodatinten ja tiivisteen kanssa.

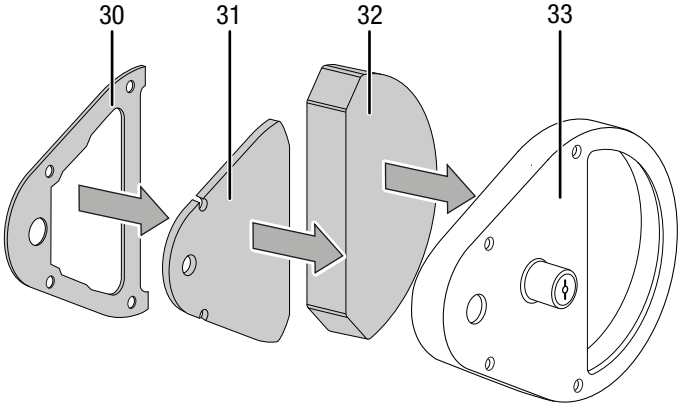


Poista suodatin ja puhdista tai vaihda se tarvittaessa

1. Poista molemmat suodattimet suodatinkotelosta (33).

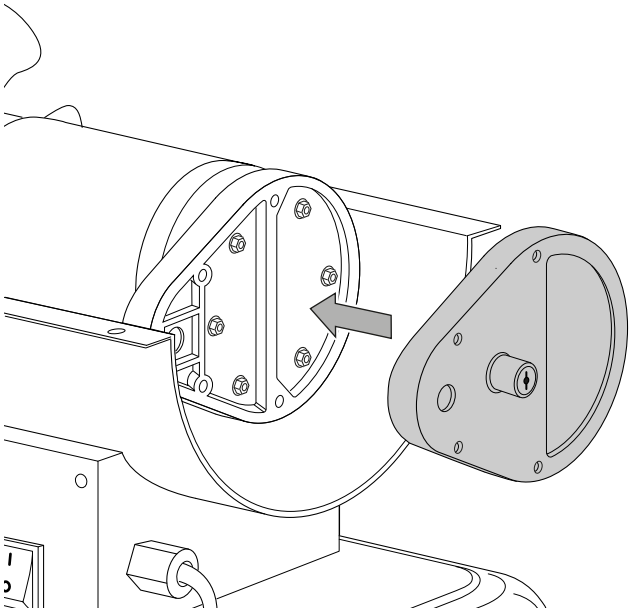


2. Tarkista molempien suodatinten likaisuus tai vauriot. Vaihda esisuodatin (31) tarvittaessa. Puhdista vaahtomuovisuodatin (32) tarvittaessa pehmeällä, nukkaamattomalla ja kevyesti kostutetulla liinalla. Jos vaahtomuovisuodatin on hyvin likainen, puhdista se lämpimällä vedellä, johon on sekoitettu neutraalia puhdistusainetta.
3. Anna vaahtomuovisuodattimen kuivua kokonaan. Älä aseta laitteeseen kosteaa suodatinta.
4. Aseta molemmat suodattimet takaisin suodatinkoteloon (33). Varmista tiivisteen (30) oikea asento.

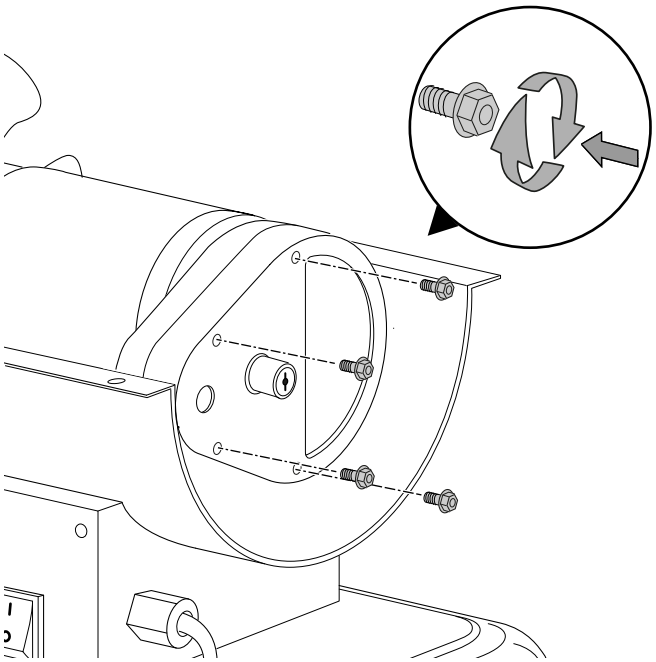


Suodatinkotelon asentaminen

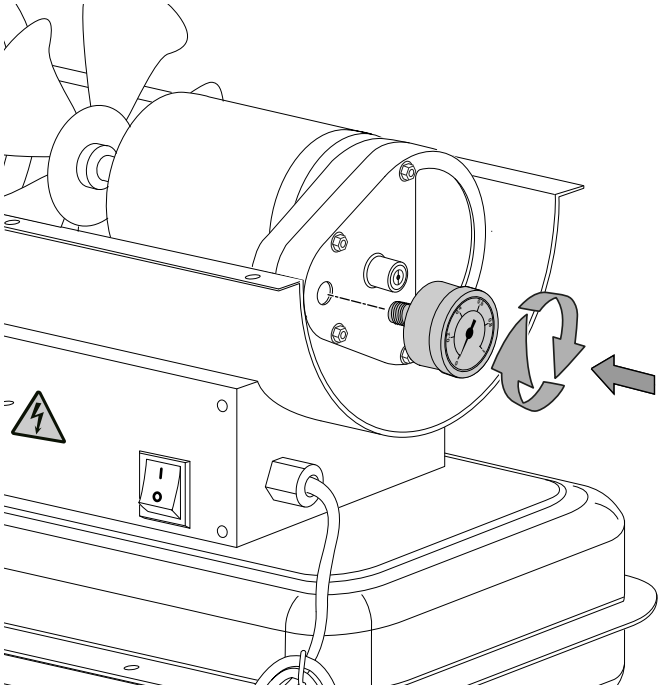
1. Aseta suodatinkotelo suodatinten ja tiivisteen kanssa paikoilleen.



2. Kiristä suodatinkotelon kuusiokantaruuvit.

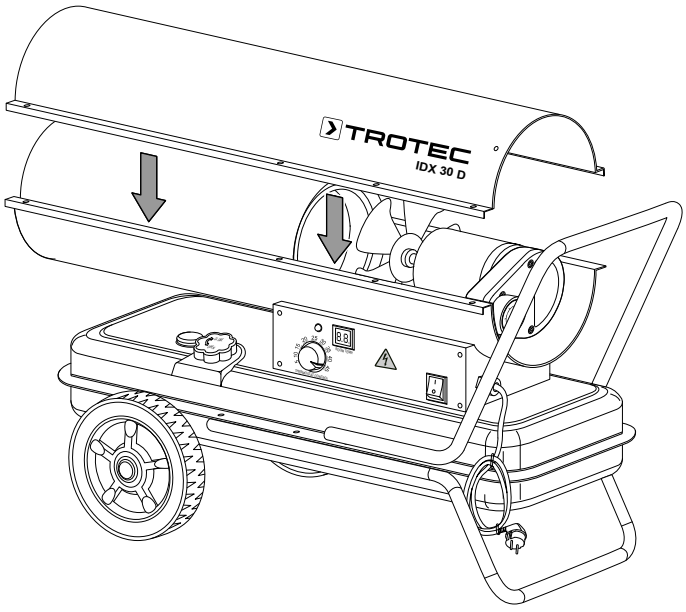


3. Ruuvaa painemittari kiinni.

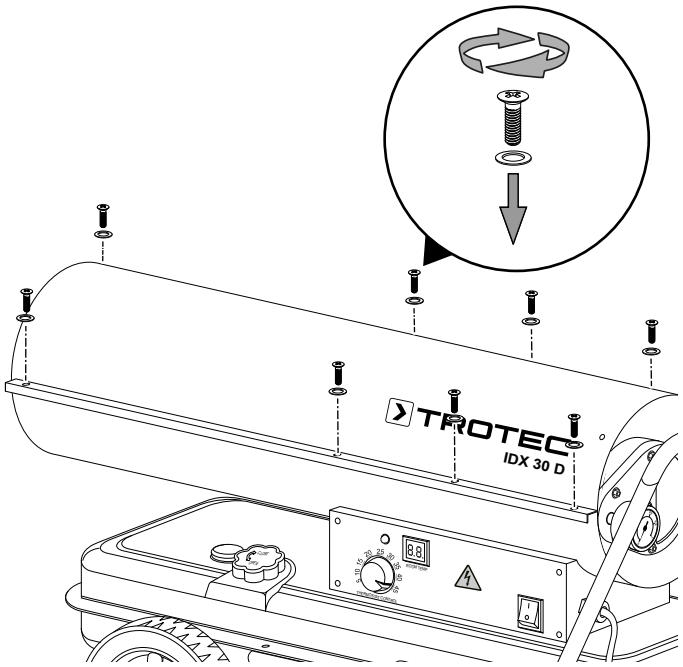


Laitteen yläosan asentaminen

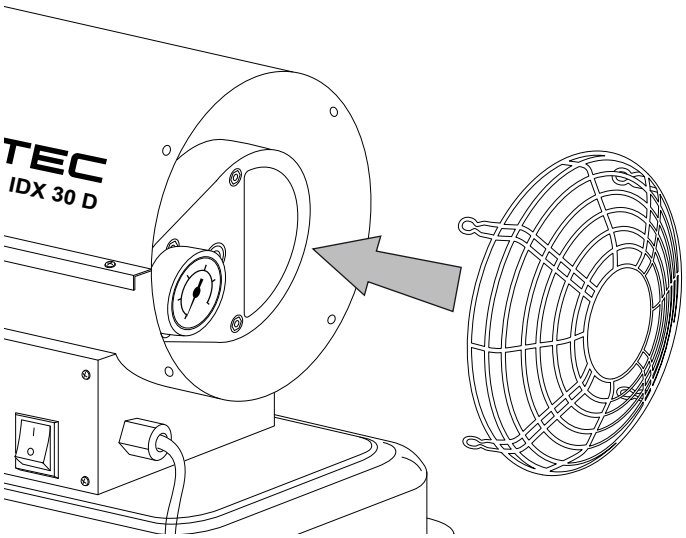
1. Aseta laitteen yläosa jälleen paikoilleen laitteeseen.



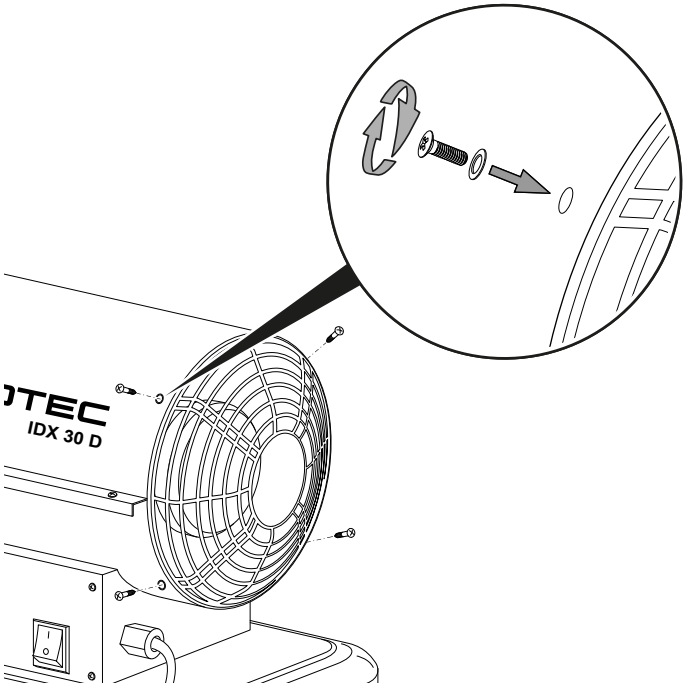
2. Kiristä kotelon yläosan 8 ruuvia.



3. Aseta suojaverkko paikoilleen.



4. Kiristä suojaverkon 4 ruuvia.



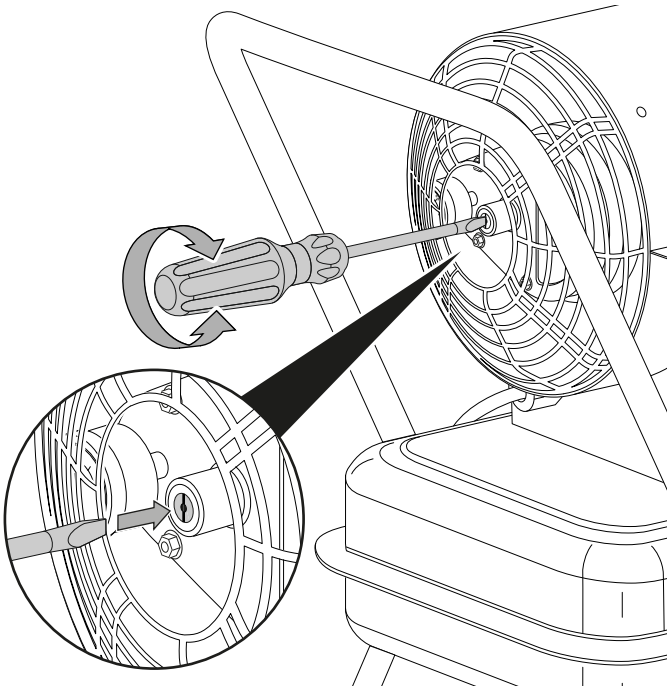
Pumpun ilmanpaineen säätäminen

Ilmanpaineen tulisi olla 0,32 – 0,36 bar. Ilmanpaine voidaan lukea painemittarista (5) käytön aikana.

Tietoa

Jos ilmanpaine on yli 0,36 bar, laitteen ilmanpoistoaukosta tulee liekkejä. Laite sammuu. Jos ilmanpaine on alle 0,32 bar, laite käy, mutta pienemmällä teholla.

1. Säädä ilmanpaine käytön aikana ruuvimeisselillä. Pienennä kiertämällä ruuvia vastapäivään ja suurenna kiertämällä ruuvia varovasti myötäpäivään.



Tekninen liite

Tekniset tiedot

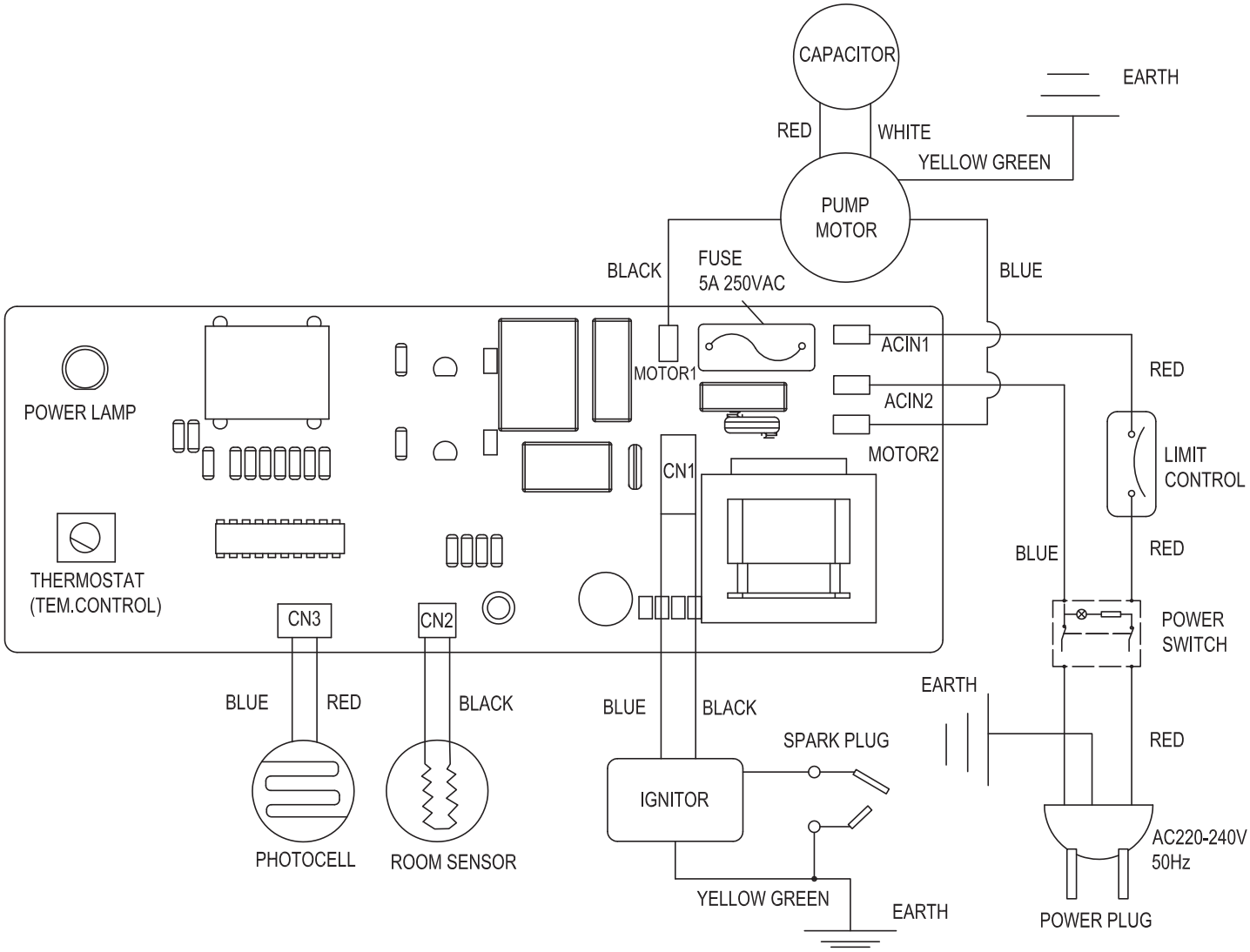
Parametri	Arvo
Tuotenumero	1.430.000.066
Lämmitystapa	suora
Ilmamäärä	735 m^3/h
Puhallin	aksiaalipuhallin
Verkkoliitäntä	1/N/PE~220–240 V / 50 Hz
Nimellislämmitysteho	30 kW (25 800 kcal)
Lämmönnousu ΔT	90 °C (etäisyys 1,5 m)
Liitäntäjännite	230 V / 50 Hz
Virranotto	0,8 A
Maks. öljynkulutus	2,9 l/h
Melutaso (etäisyys 1 m)	65 dB(A)
Paino	20 kg
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	388 x 942 x 460 (mm)
Minimietäisyys seiniin/ esineisiin	3 m

Polttoaineet

Laitteen käytössä sallitut polttoaineet:

- kevyt lämmitysöljy
- petroli
- diesel

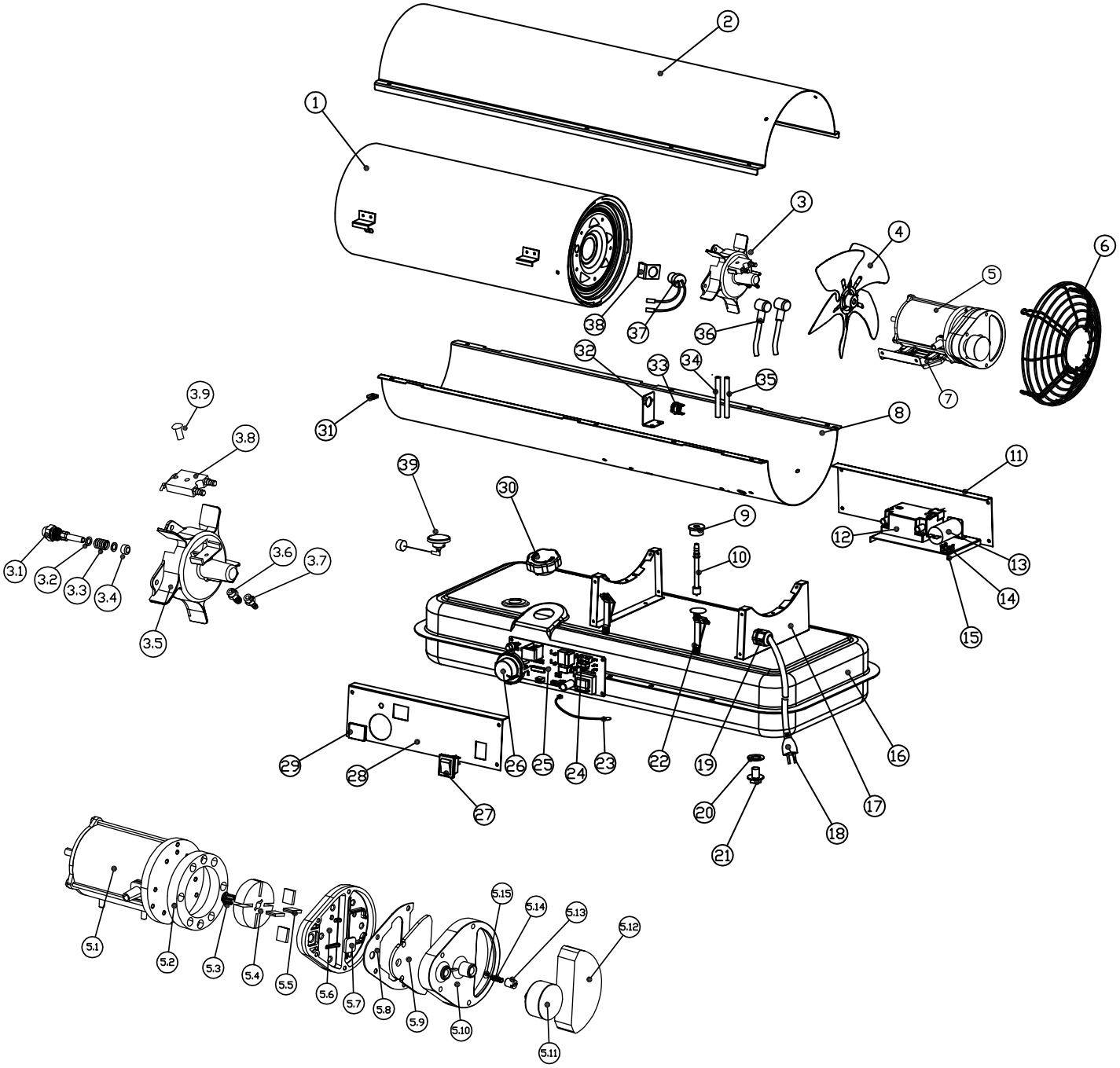
Kytkentäkaavio



Varaosapiirros ja -luettelo

Tietoa

Varaosien numerot poikkeavat käyttöohjeessa käytetyistä rakenneosien numeroista.



Nro	Varaosa	Nro	Varaosa	Nro	Varaosa
1	Combustion Chamber Assembly	5.8	Sealing gasket	19	Cord Bushing
2	Upper Shell	5.9	Airout Filter	20	Seal Ring
3	Burner Head Assembly	5.10	End Filter Cover	21	Water Drain Screw
3.1	Nozzle Kit	5.11	Pressure Gauge	22	PCB Bracket
3.2	Nozzle Seal Spring	5.12	Air Inlet Filter	23	Room Sensor
3.3	Nozzle Seal Washer	5.13	Adjusting Screw	24	Fuse
3.4	Nozzle Sleeve	5.14	Spring	25	Main PCB Assembly
3.5	Burner Head	5.15	Ball	26	Thermostat Control Knob
3.6	Air Line Fitting	6	Fan Guard	27	Power Switch
3.7	Fuel Line Fitting	7	Motor Bracket	28	Right Side Cover
3.8	Ignition Electrode	8	Lower Shell	29	Window Display
3.9	Screw	9	Oil Outlet Plug	30	Fuel Cap
4	Fan Assembly	10	Fuel FIlter	31	Clip Nut
5	Motor and Pump Assembly	11	Left Side Cover	32	Thermostat Bracket
5.1	Motor	12	Ignitor	33	Thermostat Limit Control Assembly
5.2	Pump Body	13	Capacitor	34	Air Line Hose
5.3	Plastic Connector	14	Grounding Plate	35	Fuel Line Hose
5.4	Rotor Kit	15	Fixation Part	36	Ignitor Wire
5.5	Blade	16	Fuel Tank	37	Photocell
5.6	End Pump Cover	17	Supporting Bracket	38	Photocell Bracket
5.7	Output Filter (small)	18	Power Cord	39	Fuel Gauge

Hävittäminen

Yliviivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa tarkoittaa, ettei sitä saa hävittää sekajätteen mukana sen käyttöiän lopussa. Lähellä sijaitseviin keräyspisteisiin voi maksutta palauttaa vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Osoitteet saat oman asuinkuntasi jäteneuvonnasta. Löydät tietoa myös tarjoamistamme muista palautusmahdollisuuksista verkkosivuiltamme www.trotec24.com.

Sähkö- ja elektroniikkaromun erillisen keräyksen tarkoituksena on mahdollistaa vanhojen laitteiden kierrätys ja kaikenlainen uusiokäyttö sekä estää laitteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden haitalliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle hävittämisen yhteydessä.

Lämmitysöljy

Lämmitysöljy täytyy valuttaa ulos laitteesta ja kerätä talteen.

Polttoaineet täytyy hävittää maan lakien mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tässä esitetään vaatimustenmukaisuusvakuutuksen sisältö. Allekirjoitettu vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta https://hub.trotec.com/?id=40041.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus
Konedirektiivin 2006/42/EY liitteen II 1 osan A jakson mukainen

Trotec GmbH & Co. KG vakuuttaa, että jäljempänä yksilöity kone on kehitetty, suunniteltu ja valmistettu EU-konedirektiivin 2006/42/EY vaatimusten mukaisesti.

Tuotemalli/tuote:	IDX 30 D
Tuotetyyppi:	öljylämmitin
Valmistusvuosi alkaen:	2018

Noudatettavat EU-direktiivit:

- 2014/30/EU: 29.3.2014

Sovellettavat yhdenmukaistetut standardit:

- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012 + A11:2014
- EN 60335-2-30:2009 + A11:2012 + AC:2014
- EN 60335-2-102:2016
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Sovellettavat kansalliset standardit ja tekniset eritelmät:

- EN 13842:2004

Valmistaja ja teknisen tiedoston kokoamiseen valtuutettu henkilö:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Puhelin: +49 2452 962 400

S-posti: info@trotec.de

Laatimispaikka ja -päivämäärä:

Heinsberg 14.02.2017

Detlef von der Lieck, toimitusjohtaja

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com