

Einhell

TE-AC 230/24/8

Kasutusjuhend

Kompressor



Tootekood 40.104.60

Tunnusnumber 11048



Hoiatus! Kehavigastuste riski vähendamiseks lugege kasutusjuhised hoolikalt läbi.



HOIATUS. Kandke kuulmiskaitsmeid. Müratase võib kuulmist kahjustada.



Ettevaatust, elektrilöögioht.



Hoiduge kuumade osade eest.



HOIATUS. Seade on kaugjuhtimisega ja võib käivituda eelneva hoiatuseta.



Märkus. Enne esmakordset kasutamist vaadake õlinivood ja paigaldage õlitihenduskrugi.



Keelatud! Ärge kasutage seadet avatud luukide või kerega.

Oht!

Seadme kasutamisel tuleb järgida ohutusnõudeid, et hoida ära vigastused ja seadme kahjustused. Lugege enne seadme kasutamist hoolikalt läbi täielikud kasutusjuhised ja ohutuseeskirjad. Hoidke juhendit kindlas kohas, et vajalik teave oleks alati käeulatuses. Kui te annate seadme kellelegi teisele, andke kaasa ka need kasutusjuhised ja ohutuseeskirjad. Tootja ei vastuta nende juhiste ja ohutuseeskirjade eiramisest tingitud kahjustuste ega vigastuste eest.

1. Ohutusnõuded

Asjakohase ohutusteabe leiate kaasasolevast voldikust.

Oht!

Lugege läbi kõik ohutuseeskirjad ja juhised. Ohutuseeskirjade ja -juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid kehavigastusi.

Hoidke kõik ohutuseeskirjad ja juhised edaspidiseks kasutamiseks kindlas kohas alles.

Seadet ei tohi kasutada piiratud sensorsete, füüsiliste või vaimsete võimetega isikud (sh lapsed) ega need, kellel puuduvad kogemused ja teadmised, v.a juhul, kui nende ohutuse eest vastutav isik neid juhendab või jälgib seadme kasutamist. Lapsed ei tohi seadmega mängida.

2. Ülevaade ja tarnekomplekt**2.1 Ülevaade (joonised 1...4)**

1. Sisselaske õhufilter
2. Rõhupaak
3. Ratas
4. Tugijalg
5. Kiirliitmik (reguleeritud suruõhk)
6. Manomeeter (reguleeritud suruõhu rõhk)
7. Rõhuregulaator
8. Käivituslülit
9. Teisalduskäepide
10. Kaitseklapp
11. Kondensaadi väljalaskekruvi
12. Manomeeter (suruõhupaagi rõhk)
13. Õlitäiteava
14. Õlitihenduskrugi
15. Õlitühenduskrugi
16. Ülekoormuse kaitselülit
17. Õlinivoo aken
18. Rummukapsel

19. Rattatelg
20. Vedruseib
21. Mutter
22. Seib
23. Tagasilöögiklapp

2.2 Tarnekomplekt

Veenduge loendi alusel, et tarnekomplektis oleks kõik vajalikud osad. Kui mõni osa on puudu, pöörduge hiljemalt viie tööpäeva jooksul pärast kauba ostmist meie teeninduskeskusesse või lähimasse sama ehituskaupade keti kauplusse, kust te seadme otsite, ja esitage kehtiv ostukviitung. Vaadake ka kasutusjuhendi lõpus esitatud garantiiteabes olevat garantiitabelit.

- Avage pakend ja võtke seade ettevaatlikult välja.
- Eemaldage pakkematerjal ning pakke- ja/või transporditoed (kui on olemas).
- Veenduge, et tarnekomplekt sisaldaks kõiki loetletud osi.
- Veenduge, et seadmel ja tarvikutel ei oleks transpordikahjustusi.
- Võimaluse korral hoidke pakend kuni garantiiaja lõpuni alles.

Oht!

Seade ja pakkematerjal ei ole laste mänguasjad. Ärge lubage lastel kilekottide, fooliumi või pisiosadega mängida. Osade allaneelamis- või lämbumisoht!

- Sisselaske õhufilter
- Ratas (2 tk)
- Tugijalg
- Õlitihenduskrugi
- Rummukapsel (2 tk)
- Seib (4 tk)
- Rattatelg (2 tk)
- Vedruseib (2 tk)
- Rattatelje kinnitusmutter (2 tk)
- Originaalkasutusjuhend
- Ohutusteave

3. Otstarbekohane kasutus

Kompressor on mõeldud üksnes suruõhutööriistadele suruõhu tootmiseks.

Seadet tohib kasutada üksnes selleks ette nähtud otstarbel. Seadme kasutamine muul otstarbel loetakse väärkasutuseks. Valest kasutamisest tulenevate kahjude või vigastuste eest vastutab üksnes kasutaja/käitaja, mitte tootja.

Pange tähele, et meie seadmed ei ole ette nähtud äriliseks, kutsealaseks ega tööstuslikuks kasutamiseks. Kui seadet kasutatakse tööstuslikul või ärilisel otstarbel või ka nendega võrdväärsel eesmärkidel, kaotab garantii kehtivuse.

4. Tehnilised andmed

Toitepinge	230 V, 50 Hz
Mootori nimivõimsus	1500 W
Pöörlemissagedus (min ⁻¹).....	2850
Käitusrõhk (kõrgeim)	8 baari
Rõhupaagi maht (l)	24
Arvutuslik tootlikkus (l/min)	230
Tegelik tootlikkus rõhul 7 baari	83 l/min
Tegelik tootlikkus rõhul 4 baari	102 l/min
Helivõimsuse tase L _{WA} (dB).....	94
Möötemääramatus K _{WA}	2,14 dB
Helirõhutase L _{pA} (dB)	74
Möötemääramatus K _{pA}	2,14 dB
Kaitseaste	IP20
Seadme mass	ligikaudu 25 kg
Õlikogus	ligikaudu 0,23 l

Oht!

Müratase

Müraheite väärtused on mõõdetud standardi EN ISO 2151:2008 kohaselt.

5. Enne seadme käivitamist

Enne seadme vooluvõrku ühendamist veenduge, et seadme andmesildil olevad andmed vastaksid vooluvõrgu andmetele.

- Veenduge, et seadmel ei oleks kohaleveo kahjustusi. Teatage kahjustustest viivitamatult kompressori kohale toonud ettevõttele.
- Kompressor tuleb paigaldada suruõhu tarbimiskoha lähedusse.
- Vältige pikki õhuvoolikuid ja elektritoiteliine (pikenduskaableid).
- Veenduge, et sisselaskeõhk oleks kuiv ja tolmuvaba.
- Ärge seadke kompressorit röskesse ega märga ruumi.
- Kompressorit võib kasutada üksnes sobivas ruumis (hea ventilatsioon ja õhutemperatuur vahemikus +5 °C kuni +40 °C). Ruumis ei tohi olla tolmu, happeid, aurusid ega plahvatus- või tuleohtlikke gaase.
- Kompressorit võib kasutada üksnes kuivades ruumides. Kompressori kasutamine vee pihustamisega seotud tööde läheduses on keelatud.
- Mootorkompressori õlinivood tuleb vaadata enne igat seadme kasutamist.
- Seade tuleb seada kindlale pinnale.
- Alalisele torustikule ülemääraste koormuste levimise vältimiseks kasutage kompressori- ja torustikusüsteemi vahelisteks ühendusteks painduvaid voolikuid.
- Enne kompressorisüsteemi kasutuselevõttu tuleb paigaldada kompressori tekitatud vedelike käitlemiseks vee-eraldi, settepott ja/või tühjenduskraan.
- Üle 7-baarise rõhuga toitevoolikud tuleks ühendada ohutustrossiga (nt terastrossiga).

6. Kokkupanek ja käivitamine

Märkus.

Enne esmakordset käivitamist peab seade olema täielikult koostatud.

6.1 Rataste (3) paigaldamine

Paigaldage tarnitud rattad, nagu on näidatud joonisel 5.

6.2 Tugijala (4) paigaldamine

Paigaldage tarnitud tugijalg (4), nagu on näidatud joonisel 6.

6.3 Õlitihenduskrugi (14) asendamine

Eemaldage kruvitsa abil õlitäitevalt transpordikate ja sisestage tarnitud õlitihenduskrugi (14) õlitäiteavasse (joonised 7...8).

6.4 Õhufiltri (1) paigaldamine

Eemaldage kruvitsa abil õhufiltri ühenduselt transpordikate.

Keerake tarnitud õhufilter kohale (joonis 9).

6.5 Elektritoide

- Mootorile on paigaldatud ülekoormuse kaitselüliti (6, joonis 3). Kompressori ülekoormuse korral lülitab ülekoormuse kaitselüliti mootori välja, et kaitsta kompressorit ülekuumenemise eest. Kui ülekoormuse kaitselüliti rakendub, siis lülitage kompressori käivitusüliti (8) välja ja oodake, kuni kompressor jahtub. Seejärel vajutage ülekoormuse kaitselüliti (16) sisse ja käivitage kompressor.
- Pikad toite-, pikenduskaablid, kaablrullid jne põhjustavad pingelangust ja võivad häirida mootori käivitumist.
- Temperatuuridel alla +5 °C on mootori käivitamine häiritud õli viskoossuse tõttu.

6.6 Käivitusüliti (8)

Kompressori käivitamiseks tõmmake käivitusüliti (8) välja.

Kompressori seiskamiseks vajutage käivitusüliti (8) tagasi sisse. (Joonis 2).

6.7 Rõhu seadmine (Joonised 1...2)

- Seadke manomeetril (6) rõhku rõhuregulaatori abil (7).
- Seatud rõhku saab kasutada kiirliitmiku (5) kaudu.

6.8 Rõhklüliti seadistamine

Rõhklüliti on tehases seadistatud.

Sisselülitusrõhk 6 baari

Väljalülitusrõhk 8 baari

7. Toitekaabli vahetamine

Oht!

Kui seadme toitekaabel on kahjustatud, peab selle ohtude vältimiseks välja vahetama tootja või teda esindav klienditeenindus või sarnase kvalifikatsiooniga isik.

8. Puhastamine, hooldamine ja varuosade tellimine

Oht!

Enne puhastamise ja hooldamise alustamist lahutage seadme toitekaabel vooluvõrgust.

HOIATUS.

Oodake, kuni kompressor on täielikult jahtunud. Põletusoht!

HOIATUS.

Enne mistahes parandus- või hooldustöid vabastage rõhupaak rõhu alt. HOIATUS. Pärast kasutamist lülitage seade välja ja eraldage toitekaabli pistik elektrivõrgust.

8.1 Puhastamine

- Hoidke kõik ohutusseadised võimalikult puhtad ja tolmuvabad. Pühkige seadet puhta riidelapiga või puhuge madala rõhuga suruõhuga.
- Seade on soovitatav puhastada kohe pärast kasutamist.
- Puhastage seadet korrapäraselt lahjas seebivees niisutatud lapiga. Ärge kasutage puhastamiseks pesuaineid ega lahusteid; need võivad olla seadme plastosadele sööbivad. Ärge laske veel seadme sisemusse tungida.
- Enne kompressori puhastamist lahutage sellest voolik ja suruõhutööriist. Ärge peske kompressorit vee, lahustite vm sellisega.

8.2 Kondensaat (joonis 1)

Märkus. Rõhupaagi (2) pika kasutusea tagamiseks avage iga kasutuskorra järel väljalaskekrugi (11) ja laske kondensaat välja.

Enne iga kasutamist veenduge, et rõhupaagil ei oleks rooste ega kahjustuste tunnuseid. Ärge kasutage kahjustatud või roostes rõhupaagiga kompressorit. Kahjustuste avastamisel pöörduge klienditeeninduse töökotta.

Märkus.

Rõhupaagi kondensatsioonivesi sisaldab veele lisaks õlijääke. Kõrvaldage kondensatsioonivesi keskkonnasäästlikul viisil asjakohase kogumiskeskuse kaudu.

8.3 Kaitseklapp (10)

Kaitseklapp on seatud rõhupaagi kõrgeimale lubatud rõhule. Kaitseklapi seadistamine või selle pitseri eemaldamine on keelatud. Vabastage aeg-ajalt kaitseklappi, et veenduda selle töökorras olekus. Selleks tõmmake rõngast piisava jõuga, et suruõhk hakkaks välja pääsema. Seejärel laske rõngas jälle vabaks.

8.4 Vaadake korrapäraselt seadme õlinivood.

Asetage kompressor rõhtsale ja kindlale pinnale. Õlinivoo peab olema õlinivoo akna kahe märgi MAX ja MIN vahel (joonis 10). Õli vahetamine: soovitatav hüdraulikaõli: SAE 5W/40 või sarnase kvaliteediga õli. Esimene õlivahetus tuleks teha 100 kasutustunni järel. Seejärel tuleb õli vahetada iga 500 kasutustunni järel.

8.5 Õli vahetamine

Lülitage mootor välja ja eraldage toitekaabli pistik pistikupesast. Vabastage kompressori süsteem rõhu alt ja seejärel keerake lahti kompressori õlitühenduskrugi (15). Õli laialipaiskumise vältimiseks hoidke õlitühendusava ja õlikogumiskohta vahel väikest metallletrit. Õli väljavoolu hõlbustamiseks on soovitatav kompressorit veidi kallutada.

Viige vana õli ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Kui õli väljavool on lõppenud, paigaldage õlitühenduskrugi (15) tagasi. Täitke kompressor õlitäiteava (13) kaudu nõutud nivoo uue õliga. Seejärel pange õlitühenduskrugi (14) tagasi.

8.6 Sisselaskefiltri (1) puhastamine

Sisselaskefilter vältib tolmu ja pori sisseimemist. Sisselaskefilter tuleb puhastada hiljemalt iga 300 kasutustunni järel. Ummistunud sisselaskefilter vähendab märkimisväärselt kompressori jõudlust. Keerake lahti õhufiltril olev krugi, et saaksite

õhufiltri kere pooled avada. Puhuge madala rõhuga (kuni 3 baari) suruõhuga filtrist kõik osakesed välja ja koostage filter vastupidises järjekorras. Kandke puhastamise ajal kohaseid isikukaitsevahendeid (nt sobiv näomask).

8.7 Hoiustamine

Hoiatus!

Tõmmake pistik pistikupesast välja ning laske suruõhk seadmest ja ühendatud suruõhutööriistadest välja. Lülitage kompressor välja ja tõkestage selle taaskäivitamine kõrvaliste isikute poolt.

HOIATUS.

Hoidke kompressorit kuivas, kõrvalistele isikutele ligipääsmatus kohas. Hoidke kompressorit alati püsti, mitte kallutatuna.

8.8 Kohalevedu

- Kasutage kompressori liigutamiseks ja tõstmiseks teisalduskäepidet.
- Teisaldage seadet ainult teisalduskäepidemest tõstes.
- Kaitske seadet löökide ja vibratsiooni eest.

8.9 Varuosade tellimine

Varuosade tellimisel on vaja esitada järgmised andmed:

- seadme mudel
 - seadme tootekood
 - seadme tunnusnumber
 - nõutava varuosa tootekood
- Kehtivad hinnad ja teabe leiate veebisaidilt www.isc-gmbh.info

9. Kõrvaldamine ja ringlussevõtt

Transpordikahjustuste vältimiseks on seade tarnitud pakendis. Pakkematerjale saab taaskasutada või ringlusse võtta. Seade ja selle tarvikud koosnevad mitmesugustest materjalidest, nagu metall ja plast. Ärge visake katkisi seadmeid olmeprügi hulka. Katkised seadmed tuleb viia käitlemiseks sobivasse kogumispunkti. Kui te ei tea ühtki kogumiskohta, siis küsige teavet kohalikust omavalitsusest.

10. Tõrgete võimalikud põhjused

Tõrge	Põhjus	Lahendus
Kompressor ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elektrivool puudub. 2. Ebapiisav elektripinge. 3. Õhutemperatuur on liiga madal. 4. Mootor on ülekuumenenud 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige pistikupesa, toite- ja pikenduskaabli ühendusi. 2. Pikenduskaabel on liiga pikk. Kasutage suurema ristlõikega pikenduskaablit. 3. Ärge käitage seadet õhutemperatuuril alla +5 °C. 4. Laske mootoril jahtuda. Tehke kindlaks ülekuumenemise põhjus ja kõrvaldage see
Kompressor käivitub, kuid rõhk puudub	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tagasilöögiklapp (23) lekib. 2. Tihendid on kahjustatud. 3. Kondensaadi väljalaskekrugi (11) lekib 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laske tagasivooluklapp (23) teeninduskeskuses asendada. 2. Vaadake tihendid üle ja laske kahjustatud tihendid teeninduskeskuses vahetada. 3. Pöörake väljalaskekrugi käsitsi kinni. Vaadake väljalaskekrugi tihendit ja vajaduse korral asendage see uuega
Kompressor käivitub, manomeeter näitab rõhku, aga suruõhutööriist ei käivitu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ühendusvoolik on umbes. 2. Kiirliitmik on umbes. 3. Rõhuregulaatoriga seatud rõhk ei ole piisav 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollige suruõhuvoolikut ja -tööriistu, vahetage vajaduse järgi. 2. Kontrollige kiirliitmikku ja vajaduse korral asendage see uuega. 3. Tõstke rõhuregulaatoriga seatud rõhku



Ainult Euroopa Liidu riikidele

Ärge visake katkisi elektritööriistu olmeprügi hulka.

Euroopa Liidu direktiivi 2012/19/EL elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ja riiklikku õigusesse ülevõtmise kohaselt tuleb kasutuskõlbmatud elektrilised tööriistad koguda kokku eraldi ja kõrvaldada need keskkonnale ohutul viisil, viies need näiteks sobivasse kogumispunkti.

Ringlussevõtu alternatiiv tagasisaatmisnõudele.

Elektriseadme omanik on kohustatud omandisuhte lõppemisel alternatiivina tagasisaatmisele kaasa aitama korralikule ringlussevõtule. Seega võib vana seadme loovutada ka ringlussevõtu kogumiskohta, mis korraldab selle kõrvaldamise riiklike ringlussevõtu- ja jäätmekäitluseeskirjade järgi. See ei puuduta vanade seadmete elektrikomponentideta tarvikuid ega abivahendeid.

Tootedokumentatsiooni ja kaasasolevate dokumentide (või selle osade) kordustrukk või muul viisil paljundamine on lubatud ainult iSC GmbH loal.

Tehnilised andmed võivad muutuda.

Teenindusteave

Meil on pädevad teeninduspartnerid kõikides garantiisertifikaadis nimetatud riikides, mille kontaktandmed leiate ka garantiisertifikaadist. Need partnerid aitavad teid kõigis teenindusküsimustes, nagu parandustööd, varu- ja kuluvate osade või kulumaterjalide ostutellimused.

Pidage meeles, et selle seadme järgmised osad kuluvad hariliku kasutamise käigus loomulikult ning seetõttu on need osad vajalikud kulumaterjalina.

Liik	Näide
Kuluvad osad*	Kiilrihm, õhufilter
Kulumaterjal*	
Puuduvad osad	

* Ei kuulu üldiselt tarne koosseisu.

Puuduste või tõrgete ilmnemisel teavitage nendest veebisaidil www.isc-gmbh.info. Esitage kindlasti oma mure täpne kirjeldus ja vastake ka kindlasti järgmistele küsimustele.

- Kas seade on üldse töötanud või oli see algusest peale katki?
- Kas te märkasite enne purunemist mingeid ilminguid või puudusi?
- Milles seisneb teie arvates seadme rike (selle põhitunnus)? Kirjeldage tõrget.

Garantiisertifikaat

Hea klient!

Kõik meie tooted on allutatud laitmatu seisukorra tagamiseks rangetele kvaliteedinõuetele. Kui sellest hoolimata ilmneb teie seadmel tõrge, võtke ühendust meie teenindusosakonnaga sellel garantiikaardil näidatud aadressil. Võite pöörduda meie poole ka telefoni teel, kasutades näidatud teenindusnumbrit. Palun arvestage garantiinõude esitamisel alljärgnevate tingimustega.

1. Need garantiitingimused kehtivad ainult tarbijatele, st füüsilistele isikutele, kes ei kavatse seda toodet kasutada oma äritegevuseks ega füüsilisest isikust ettevõtjana. Need garantiitingimused reguleerivad lisagarantiiteenuseid, mida allpool nimetatud tootja lubab oma uute toodete ostjatele peale nende seaduslike garantiioiguste. Teie seaduslikke garantiinõuete õigusi ei piirata selle garantiiga. Meie garantii on teile tasuta.
2. Garantiiteenused hõlmavad ainult selle toote materjalidest või tootmisvigadest tingitud puudusi, mille olete ostnud allpool nimetatud tootjalt, ja piirduvad tootja eelistuse alusel ainult toote nimetatud puuduste kõrvaldamise või toote vahetamisega. Pange tähele, et meie tooted ei ole ette nähtud äriliseks, kutsealaseks ega tööstuslikuks kasutamiseks. Garantiinõuet ei rahuldata, kui seade on olnud ärilisel, kutsealasel või tööstuslikus kasutuses või on pandud garantiiajal sarnaste koormuste alla.
3. Garantii ei hõlma järgmisi asjaolusid.
 - Seadme kahjustus, mis on tingitud paigaldusjuhiste mittejärgimisest või ebaõigest paigaldamisest, kasutusjuhiste mittejärgimisest (näiteks ühendamine vale tüüpi pinge või voolutüübiga vooluvõrguga) või hooldus- ja ohutusjuhiste mittejärgimisest või seadme jätmisest ebatavalistesse keskkonnaoludesse või puudulikust korrashoiust ja hooldusest.
 - Seadme kahjustus, mis on põhjustatud väärkasutusest või ebaõigest kasutamisest (näiteks seadme ülekoormamine või heakskiitmata tööriistade või tarvikute kasutamine), võõrkehade sisenemisest seadmesse (näiteks liiv, kivid või tolm, transpordikahjustused), jõu kasutamisest või väliste jõudude (näiteks kukkumise) põhjustatud kahjustus.
 - Seadme või selle osade kahjustused, mis on põhjustatud tavalisest või loomulikust kulumisest või seadme tavalisest kasutamisest.
4. Garantii kehtib 24 kuud alates seadme ostukuupäevast. Garantiinõuded tuleb esitada enne garantiiaja lõppu kahe nädala jooksul alates puuduse märkamisest. Pärast garantiiaja lõppu esitatud garantiinõudeid vastu ei võeta. Esialgne garantiiaeg jääb seadmele kehtima ka pärast parandamist või osade asendamist. Sellistel juhtudel ei too tehtud tööd või paigaldatud osad kaasa garantiiaja pikendamist ja tehtud töödele või paigaldatud osadele ei rakendata mingit uut garantiid. See kehtib ka kohapealse teeninduse kasutamise korral.
5. Garantiialuse nõude esitamiseks registreerige vigane seade veebisaidil www.isc-gmbh.info. Palun hoidke uue seadme ostukviitung või muu ostutõend alles. Ostutõendita või andmeplaadita tagastatud seadmed ei ole garantiiga kaetud, sest asjakohane tuvastamine ei ole võimalik. Kui puudus on meie garantiiga kaetud, siis parandatakse see toode viivitamatult ja tagastatakse teile või me saadame teile uue asendustoote.

Muidugi on meil hea meel pakkuda tasuta parandusteenust mis tahes puuduste korral, mida see garantii ei kata, või seadmetele, mida enam ei kaeta. Selle teenuse kasutamiseks saatke seade meie teenindusaadressile.

Samuti vaadake selle garantii kitsendusi kuluosade, kulumaterjalide ja puuduvate osade kohta, nagu on juhendis toodud hooldusteabes kirjeldatud.

iSC GmbH • Eschenstraße 6 • D-94405 Landau/Isar (Saksamaa)

EU

Kinnitab vastavust järgmiste ELi direktiivide ja standardite nõuetele

Kompressor TE-AC 230/24/8 (Einhell)

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/29/EL | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EÜ |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EÜ_2009/125/EÜ | <input type="checkbox"/> LISA IV |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EL | Teavitatud asutus: |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EÜ | Registrinumber |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EL | <input checked="" type="checkbox"/> 2000/14/EÜ_2005/88/EÜ |
| <input type="checkbox"/> 2014/32/EL | <input type="checkbox"/> LISA V |
| <input type="checkbox"/> 2014/53/EL | <input checked="" type="checkbox"/> LISA VI |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EL | Müratase: mõõdetud L _{WA} = 92 dB (A); tagatud |
| <input type="checkbox"/> EL/2016/426 | L _{WA} = 94 dB (A) |
| Teavitatud asutus: | P = 1,5 kW; L/Ø = cm |
| <input type="checkbox"/> EL/2016/425 | Teavitatud asutus: TUV Sud Service GmbH |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EL | (teavitatud asutus 0036), Westendstraße 199, |
| | 80686 München, Saksamaa |
| | <input type="checkbox"/> 2012/46/EL |
| | Heitkogus |

Standardi viited EN 1012-1; EN 60204-1;
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3



Peadirektor



Tootmisjuht

Esmane CE: 13
Tootekood 40.104.60 Tunnusnumber 11048
Võib muutuda ette teatamata.

Arhiivifail/salvestis NAPR019369
Dokumentide eest vastutaja Hirsekorn Sergey
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar