



LAGUNA

151-MFlux5

MFlux 5 mobiili ilmansuodatin

Manuaalinen



Tuottaja

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

USA

Puhelin: +1 800-234-1976

Verkkosivusto: www.lagunatools.com

Jakelija

IGM nástroje a stroje s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Tšekin tasavalta, EU

Puhelin: +420 220 950 910

Sähköposti: sales@igmttools.com

Verkkosivusto: www.igmttools.com

2024-11-18

151-MFlux5 LAGUNA Mobile Air Filter Manual FI v1.02.00 A4ob
VZOR_Návod k obsluze STROJ FI v1.00.00



PDF ONLINE
www.igmttools.info



EN - englanninkielinen käyttöohje

Hyvä asiakas,

kiitos luottamuksesta, jonka olet osoittanut meille ostaessasi uuden Laguna-koneesi IGM:ltä. Tämä käyttöohje on laadittu **IGM LAGUNA MFlux 5 -mobiili-ilmansuodattimen** omistajalle ja käyttäjälle turvallisuuden edistämiseksi asennuksen, käytön ja huollon aikana. Lue huolellisesti ja ymmärrä tämän käyttöohjeen ja siihen liittyvien asiakirjojen sisältämät tiedot. Maksimaalisen käyttöiän ja suorituskyvyn saavuttamiseksi käytä konetta näiden ohjeiden ja turvallisuusohjeiden mukaisesti. Noudata työturvallisuutta.

Toivotamme sinulle paljon työtyytyväisyyttä ja iloa työskennellessäsi IGM LAGUNA MFlux 5 Mobile Air Filter -ilmansuodattimen kanssa.

Sisältö

1. EK-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

1.1 Takuu

2. Tuotteen tekniset tiedot

3. Turvallisuus

3.1 Käyttötarkoitus

3.2 Yleiset turvallisuusohjeet

3.3 Symbolit

3.4 Ilmansuodattimia koskevat lisäohjeet

3.5 Virtalähde

3.6 Ympäristö

4. Koneen kuvaus

4.1 Pakkauksen sisältö

4.2 Osat Kuvaus

5. Setup

5.1 Pakkauksen purkaminen

5.2 Kokoonpano

5.3 Operaatio

6. Huolto ja tarkastus

6.1 HEPA-suodattimen vaihtaminen

7. Tarvikkeet

8. Vianmääritys

9. Johdotus

10. Osaluettelo



EK-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Seuraavien EY-direktiivien mukaisesti

- Konedirektiivi: 2006/42/EY



Hakija: LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA.

Valmistaja: SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420, Taiwan (R.O.C.), Taiwan, valmistaja, vakuuttaa, että jäljempänä kuvattu kone:

ILMANPUHDISTIMEN MALLI:

MFLUX5

Edellyttäen, että sitä käytetään ja huolletaan yleisesti hyväksyttyjen hyvien käytäntöjen ja käyttöohjeiden suositusten mukaisesti, se täyttää konedirektiivin olennaiset turvallisuus- ja terveystaamimukset.

EU:n alueelle sijoittautunut teknisen tiedoston laatija: Nimi: IGM

nastroje a stroje s.r.o.: Nimi: IGM nastroje a stroje s.r.o.

Osoite: Ke Kopanine 560, Tuchomerice, CZ-252 67

Tel.: +420 220 950 910

Sähköposti: sales@igmtools.com

TCF:n (nro SF-2024003-A1) arkistoi CEPROM S.A., joka sijaitsee osoitteessa Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Romania.

Tämän koneen erityisten riskien osalta turvallisuus ja direktiivin olennaisten vaatimusten noudattaminen on perustunut seuraaviin tekijöihin:

- **EN ISO 12100:2010 / Koneturvallisuus - Yleiset suunnitteluperiaatteet - Riskien arviointi ja vähentäminen (ISO 12100:2010).**
- **EN 60204-1:2018 / Koneturvallisuus - Koneiden sähkölaitteet - Osa 1: Yleiset vaatimukset.**



Päivämäärä: 11.11.2024

Valtuutettu allekirjoitus:

Asema: Paikka: Johtaja Laguna Tools

Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, Yhdysvallat

1.1 Takuu

IGM pyrkii aina toimittamaan laadukkaan ja tehokkaan tuotteen. Takuuta koskevat IGM:n voimassa olevat takuehdot.

2. Tuotteen tekniset tiedot

Koneen mitat (LxSxK):	483 x 452 x 925 mm
Koneen paino:	Paino: 45,1 kg
Pakkauksen mitat (LxSxK):	960 x 490 x 480 mm
Pakkauksen paino:	47,5 kg
Melutaso:	58-61 dB
Moottori:	750 W
Teho:	V / 50 Hz / 1 vaihe
Suurin ilmavirta:	(313 CFM)
Tuulettimen halkaisija:	(9")
Sisääntulon halkaisija:	(vain lisävarusteen kanssa).
Vaihda:	Korkeataajuinen kaukosäätimen kytkin
Suodatin:	99,99 % yli 0,3 mikronin hiukkasista.
Suodatettu alue:	5,29 m ²
Suodattimen mitat:	330 x 330 x 100 mm

3. Turvallisuus

Asianmukaiseen käyttöön kuuluu tässä käyttöoppaassa annettujen ohjeiden ja maassasi sovellettavien yleisten määräysten noudattaminen. Käyttäjä on vastuussa käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

3.1 Käyttötarkoitus

Kone on suunniteltu suodattamaan ainoastaan räjähdysvaarattomia ilmaseoksia. Älä käytä puun ja puuntyöstökoneiden sahauspölyn keräämiseen. Minkä tahansa muun materiaalin kerääminen on kielletty.

3.2 Yleiset turvallisuusohjeet

Varoitus! Lue kaikki ohjeet ja turvallisuusohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa koneen vaurioitumiseen ja käyttäjän vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

- Kone voi olla vaarallinen, jos sitä ei käytetä oikein.
- Koneetta saa käyttää vain henkilö, joka on perehtynyt tämän käyttöoppaan sisältöön ja koneen toimintaan.
- Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa tämän koneen mukana toimitetuista pakkausmateriaaleista.
- Aseta laite vakaalle ja hyvin valaistulle alustalle. Koneen ympärillä on oltava riittävästi tilaa turvallista käyttöä varten.
- Tarkista koneen tekninen kunto ennen käyttöä. Koneetta saa käyttää vain täydellisessä teknisessä kunnossa. Jos havaitset vikoja, älä käynnistä konetta, vaan anna se korjattavaksi pätevän henkilön toimesta.
- Vaihda vaurioituneet osat välittömästi. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
- Kaikki suojukset on asennettava ennen käyttöä. Vaihda vaurioituneet suojukset välittömästi.
- Koneetta saavat käyttää, koota ja huoltaa vain henkilöt, jotka tuntevat sen toiminnan ja ovat tietoisia mahdollisista vaaroista. Koneeseen ei saa tehdä muutoksia!
- Suorita huolto säännöllisesti.
- Pidä kone ja sitä ympäröivä alue puhtaana ja hyvin valaistuna. Poista kaikki työkalut koneesta ja sen ympäristöstä ennen koneen käynnistämistä.
- Suorita kokoonpano-, korjaus- ja huoltotöitä vain, kun kone on irrotettu virtalähteestä.
- Estää koneen tahattoman käynnistymisen. Varmista ennen koneen kytkemistä virtalähteeseen, että kytkin on OFF-asennossa.
- Varmista, että tässä käsikirjassa määritellyt piirivaatimukset täyttyvät.
- Huolehdi turvallisuudestasi konetta käyttäessäsi. Pitkät hiukset, löysät vaatteet ja korut voivat aiheuttaa vammoja. Käytä sopivia työvaatteita, jalkineita, pään-, silmien-, korvien- ja hengityssuojaimia.
- Älä käytä käsineitä konetta käyttäessäsi.
- Älä käytä konetta, jos olet väsynyt, sairas tai huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Varo käsiäsi ja sormiasi. Käytä aina molempia käsiä työskennellessäsi.
- Älä nojaa koneen päälle. Säilytä aina tasapaino ja seiso tukevalla ja vakaalla alustalla työskennellessäsi.
- Estä lapsia ja muita henkilöitä liikkumasta vapaasti työpaikalla. Pidä kone lasten ja ammattitaidottomien henkilöiden ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden, jotka eivät tunne konetta ja tätä käyttöohjetta, käyttää konetta.
- Älä koskaan jätä käynnissä olevaa konetta ilman valvontaa. Kun olet lopettanut työsi, sammuta kone ja irrota se virtalähteestä.
- Älä jätä laitetta kosteaan ympäristöön äläkä altista sitä sateelle.
- Älä ylikuormita konetta.
- Älä käytä konetta syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä.
- Pidä moottorin tuuletin vapaana.

3.3 Symbolit

	Lue käyttöopas ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.
	Käytä silmiensuojaimia.
	Käytä hengityssuojaimia.
	Irrota kone virtalähteestä.
	Skannaa QR-koodi löytääksesi käyttöohjeen.
	CE-merkintä: Tuote on ETA-direktiivien mukainen.
	Älä hävitä laitetta yhdyskuntajätteen mukana.
	Kierrätä pakkausmateriaalit.

3.4 Ilmansuodattimia koskevat lisäohjeet

Varoitus! Käytön aikana voi syntyä pölyä, joka sisältää haitallisia kemikaaleja, kuten lyijypohjaisista maaleista peräisin olevaa lyijyä tai kemiallisesti käsitellystä puutavarasta peräisin olevaa arseenia ja kromia. Työskentele hyvin tuuletetulla alueella ja käytä hyväksytyjä suojavarusteita. Noudata maassasi voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.

- Käytä silmien ja hengityssuojaimia konetta käytettäessä ja huollettaessa.
- Hävitä likaiset suodattimet maassasi voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.
- Varmista, että pyörät on lukittu ennen koneen käynnistämistä.
- Älä aseta käsiäsi tai työkaluja ilmanottoaukon lähelle.
- Varmista ennen koneen käynnistämistä, että imu- ja poistoalueet ovat vapaat ja esteettömät.
- Käytä konetta vain suodattimet asennettuina.
- Kerää vain tarkoitettu aineisto. Jos kerää vahingossa muuta kuin hyväksyttyä materiaalia, lopeta työskentely ja sammuta kone välittömästi. Tarkista koneen kunto.

3.5 Virtalähde

Varoitus! Sähköasennuksiin tehtävät muutokset saa tehdä vain pätevä sähköasentaja kaikkien voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Varoitus! Älä kytke konetta virtalähteeseen ennen kuin se on käyttövalmis.



Piirin vaatimukset

Varoitus! Näitä vaatimuksia sovelletaan erilliseen virtapiiriin, jossa vain yksi kone toimii kerrallaan. Kysy neuvoa pätevältä sähköasentajalta, ennen kuin kytket koneen yhteiseen virtapiiriin. Varmista, että virtapiiri on oikein mitoitettu turvallista toimintaa varten.

Tämä laite on suunniteltu toimimaan maadoitetulla virtalähteellä. Virtapiiriin kuuluvat kaikki koneen ja rakennuksen katkaisijarasian tai sulaketaulun väliset sähkölaitteet. Tämän koneen käyttämä virtapiiri on mitoitettava siten, että se kestää turvallisesti täyden kuormituksen virtaa pidemmän aikaa.

Maadoitus ja pistotulppavaatimukset

Varoitus! Koneen virheellinen maadoitus ja kytkentä virtalähteeseen voi aiheuttaa sähköiskun, vaurioita tai tulipalon.

Tässä laitteessa on maadoitettu virtajohto. Kytke pistoke vain vastaavaan pistorasiaan, joka on asennettu oikein ja maadoitettu kaikkien paikallisten määräysten mukaisesti. Älä muokkaa mukana toimitettua pistoketta!

Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut. Kaikki korjaukset saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja!

3.6 Ympäristö

Älä hävitä laitetta yhdyskuntajätteen mukana. Elektroniikkalaitteet on kerättävä ja toimitettava asianmukaiseen kierrätykseen. Kierrätä pakkausmateriaali ja muut tarvikkeet. Noudata maassasi voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.



4. Koneen kuvaus

Tarkkaile huolellisesti alla olevia kuvia ja tutustu pakkauksen sisältöön ja lueteltuihin koneen osiin ja ominaisuuksiin.

4.1 Pakkauksen sisältö

- 1) MFlux 5 Ilmansuodatin
- 2) 4x kahva
- 3) Laitteisto
- 4) Kaukosäädin
- 5) FI käsikirja

4.2 Osat Kuvaus

Ohjauspaneeli

A. Koneen sisäinen katkaisija

Ponnahtaa ulos, jos kone on ylikuormitettu. Anna koneen jäähtyä muutaman minuutin ajan. Paina sitten nollauspainiketta.

B. ON/OFF-kytkin

Kytkee keräimen päälle tai pois päältä.

C. Ohjauspaneelin paripainike / Suodattimen ajastimen nollauspainike

Käytetään kaukosäätimen ja koneen yhdistämiseen ja suodattimenvaihdon ilmaisimen nollaamiseen.

D. LED-suodattimen vaihdon merkkivalo

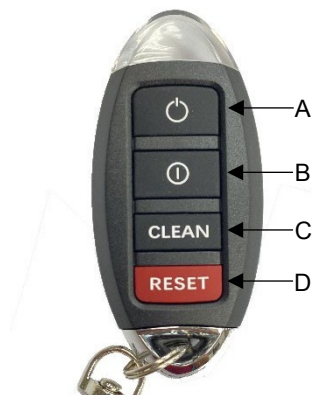
Osoittaa, että HEPA-suodatin on vaihdettava uuteen.



Kaukosäädin

Kaukosäädin vaatii 12 V:n pariston, tyyppi 27A.

- A. ON-painike
- B. OFF-painike
- C. CLEAN-painike (vain PFlux)
- D. Kaukosäätimen pariliitospainike



Kaukosäätimen pariliitäntä

1. Varmista, että laite on päällä ennen kaukosäätimen pariliitoksen muodostamista.
2. Paina ohjauspaneelin pariliitospainiketta, kunnes kuulet kaksi äänimerkkiä.
3. Paina kauko-ohjaimen pariliitospainiketta samanaikaisesti ohjauspaneelin pariliitospainikkeen kanssa, kunnes kuulet kolme äänimerkkiä. Kaukosäädin on nyt pariliitetty.

Useampien kaukosäätimien yhdistäminen

Voit yhdistää enintään 5 kaukosäädintä yhteen laitteeseen. Jokainen kaukosäädin on pariliitettävä erikseen. Jos paritat kuudennen kaukosäätimen koneeseen, ensimmäinen paritettu kaukosäädin irrotetaan ja korvataan kuudennella kaukosäätimellä. Tämä koskee myös seuraavia kaukosäätimiä.

5. Setup

Arvioitu kokoonpano- ja asennusaika: 15 minuuttia.

5.1 Pakkauksen purkaminen

Kun purat pakkausta, irrota kone ja kaikki mukana toimitetut osat pakkausmateriaaleista. Tarkista, etteivät osat ole vahingoittuneet. Jos kone on vaurioitunut kuljetuksen seurauksena, ota välittömästi yhteys tavarantoimittajaan.

Kone toimitetaan yhdessä laatikossa. Kahden henkilön on otettava kone laatikosta.

1. Leikkaa laatikon yläreunassa olevaa teippiviivaa pitkin.
2. Poista kaikki osat polystyreenin päältä ja aseta ne sivuun.
3. Poista polystyreenipakkausmateriaali.
4. Ota kone varovasti ulos laatikosta ja aseta se pyörille.
5. Tarkista kaikki osat pakkauksen sisällön mukaan.

5.2 Kokoonpano

Ota neljä kahvaa ja kuusiokantapulttit. Kiinnitä kaksi kahvaa molemmille puolille.



5.3 Operaatio

Varmista riittävä ilmavirta. Tarkista jokainen modulaarisen rakenteen laatikko esteiden tai vieraiden esineiden varalta.

1. Kiinnitä kaikki laatikot salvoilla ennen koneen käynnistämistä.
2. Varmista, että virtalähde on kytketty oikein ja että se ei ole vaurioitunut.
3. Tarkista ympäristö. Älä tee koneeseen korjaus- tai huoltotöitä sen ollessa käytössä!
4. Käynnistä painamalla ON-painiketta joko ohjauspaneelissa tai pariliitännäisellä kaukosäätimellä.
5. Pysäytä painamalla OFF-painiketta joko ohjauspaneelissa tai pariliitännäisellä kaukosäätimellä.

6. Huolto ja tarkastus

Varoitus! Irrota kone virtalähteestä ennen huoltoa ja tarkastusta. Suorita huolto säännöllisesti.

Tarkista **ennen jokaista käyttökertaa**, ettei osia ole irronnut tai vahingoittunut ja ettei johto ole kulunut tai vahingoittunut. Älä käytä konetta ennen kuin kaikki viat on korjattu. Puhdista pöly ja muut jätteet koneesta ja sen ympäristöstä **jokaisen käytön** jälkeen. Pyyhi kone kuivalla liinalla.

Suorita seuraavat tehtävät säännöllisesti:

- Tarkista vuodot.
- Puhdista suodattimet ja niiden osat.

6.1 HEPA-suodattimen vaihtaminen

Tässä koneessa on 4000 tunnin LED-suodattimenvaihdon merkkivalo. Kun suodattimen merkkivalo vilkkuu kahdesti, suodattimet on vaihdettava.

Kun olet vaihtanut suodattimet, paina suodatinajastimen nollauspainiketta 5 kertaa ajastimen nollaamiseksi.

Jos asennat koneeseen myös hiilisuodattimen, suosittelemme vaihtamaan kaikki suodattimet samanaikaisesti. Hiilisuodattimen ja HEPA-suodattimen käyttöikä on sama, 4000 käyttötuntia.

1. Avattavat salvat molemmin puolin.

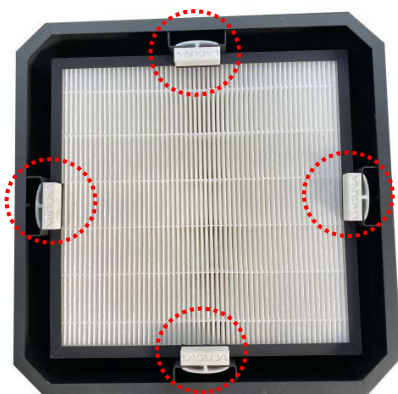


Lukittu



Lukitsematon

2. Kukin HEPA-suodatin on kiinnitetty neljällä kiinnikkeellä. Jos haluat irrottaa HEPA-suodattimen, nosta ja irrota ensin neljä kiinnikettä.



3. Poista HEPA-suodatin ja vaihda se uuteen. Varmista, että asetat suodattimen paikalleen etiketissä olevan nuolen mukaisesti.



4. Kun vaihdat laatikon, varmista, että asetat neljä kiinnikettä takaisin paikalleen ja lukitset laatikon paikalleen salvoilla. Varmista, että laatikot ovat rivissä vuotojen välttämiseksi. Älä unohda nollata ajastinta.

7. Tarvikkeet

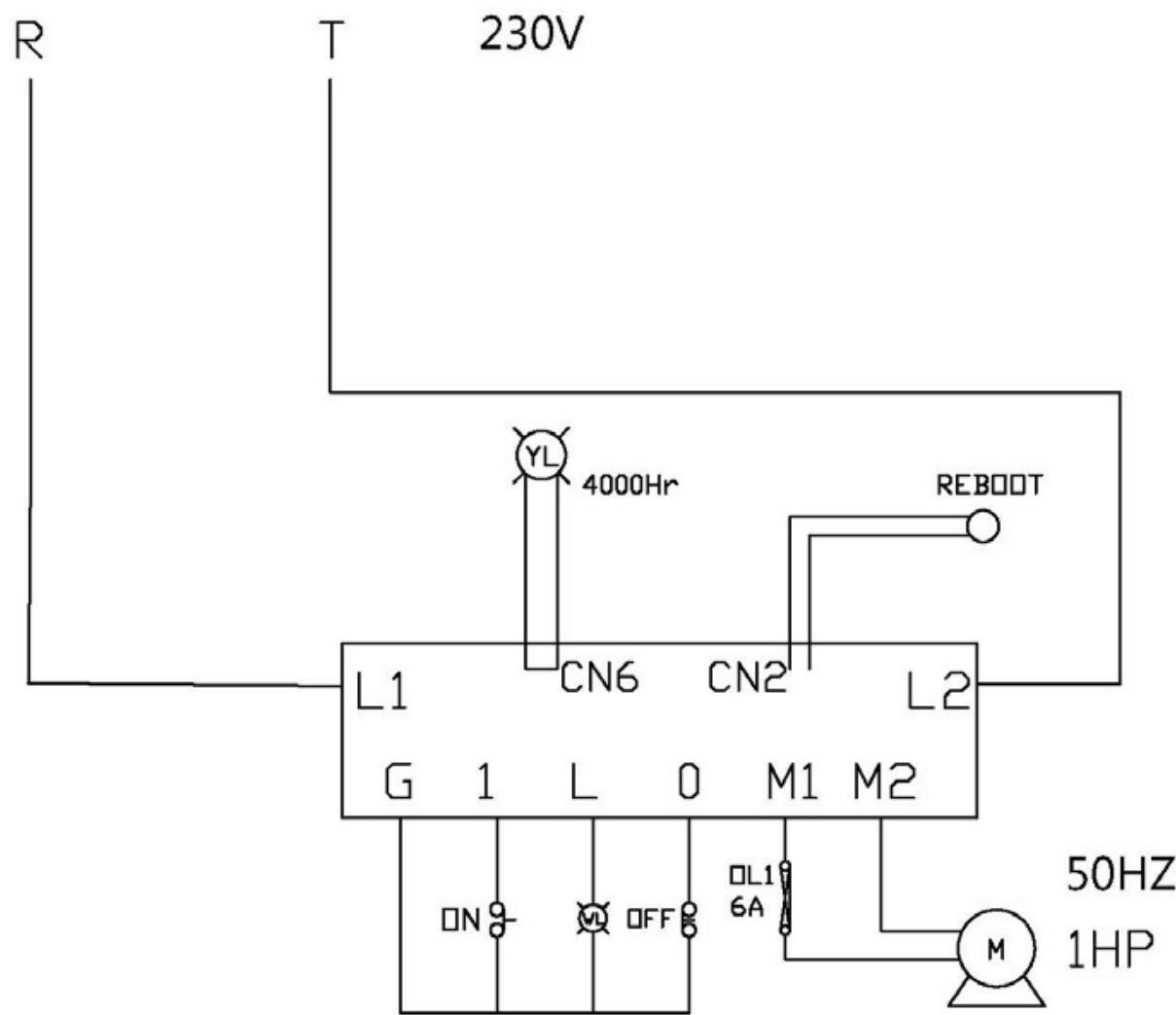
Suosittelut lisävarusteet on lueteltu IGM:n verkkosivustolla.

Varoitus! Hyväksymättömien lisävarusteiden asentaminen voi vahingoittaa konetta ja aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä vain IGM:n tähän koneeseen suosittelemia lisävarusteita.

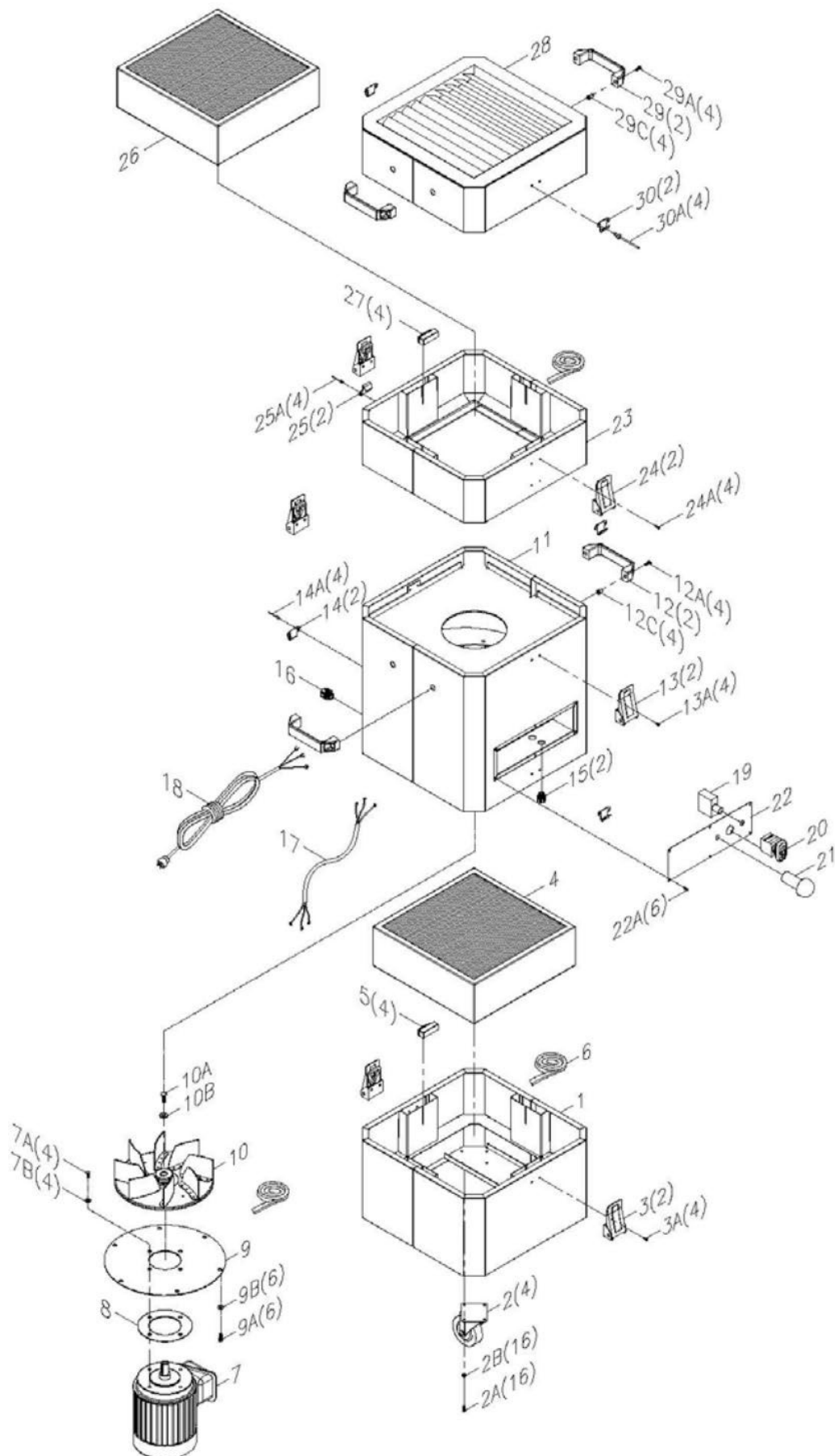
8. Vianmääritys

Kone ei käynnisty tai katkaisija laukeaa. Mahdollinen syy: 1) Virtalähde on kytketty pois päältä tai viallinen. 2) Seinän sulake/virtakatkaisija on palanut/katkaistu. 3) Viallinen kaukosäädin. 4) Väärin kytketty moottoriliitäntä. 5) Sisäinen katkaisija on lauennut. 6) Johto on avoin / siinä on korkea vastus. 7) Viallinen virtakytkin. 8) Vika on moottorissa.	Mahdollinen ratkaisu: 1) Varmista, että virtalähde on päällä ja että siinä on oikea jännite. 2) Varmista riittävä virtapiirin koko, nollaa katkaisija. 3) Vaihda paristot; varmista esteetön näköyhteys ja signaalin kantama. 4) Johdota uudelleen tai kutsu sertifioitu huoltoteknikko tai sähköasentaja. 5) Anna moottorin jäähtyä, paranna ilmanvaihtoa ja paina nollauspainiketta. 6) Tarkista, onko johtoja katkennut tai huonoja liitäntöjä, korjaa tarvittaessa. 7) Vaihda kytkin. 8) Testaa/korjaa/vaihda.
Liiallinen tärinä tai melu käytön aikana. Mahdollinen syy: 1) Irrallinen komponentti. 2) Löysä tai rikkinäinen moottorin kiinnike. 3) Moottorin tuuletin osuu tuulettimen suojukseen. 4) Huonot moottorin laakerit.	Mahdollinen ratkaisu: 1) Tarkasta ja kiristä kaikki pultit/mutterit. 2) Kiristä tai vaihda tarvittaessa. 3) Tarkista tuuletin ja kansi; vaihda tarvittaessa. 4) Pyöritä akselia käsin, tarkista, onko akseli hiottu tai löysä, vaihda laakerit tarvittaessa.
Kova tai toistuva melu, liiallinen tärinä koneesta. Mahdollinen syy: 1) Kone on epätasaisella pinnalla. 2) Vaurioitunut/tasapainoton tuuletin. 3) Löysät liitännät. 4) Tuuletin on löysällä. 5) Moottorin tuuletin osuu tuulettimen suojukseen.	Mahdollinen ratkaisu: 1) Vakauta tasaiselle alustalle. 2) Tarkasta tuuletin lommojen, mutkien tai muiden vaurioiden varalta. 3) Tarkista ja kiristä kaikki kiinnikkeet uudelleen. 4) Vaihda moottori ja tuuletin. 5) Tarkista tuuletin ja kansi; vaihda tarvittaessa.

9. Johdotus



10. Osaluettelo



Viite nro	Osan nimi	Kuvaus	Q'TY
1	PAKOKAASUN SUODATINKOTELO		1
2	3 "PYÖRÄ		4
2A	HEX PULTTI	1/4"*3/4"	16
2B	LEVYALUSTA	1/4"	16
3	LATCH	85#	2
3A	PYÖREÄ PH HD RUUVI	3/16"*3/8"	4
4	HEPA-SUODATIN	330*330*100mm	1
5	HEPAFILTTERIN KIINNITIN		4
6	VAAHTOMUOVITEIPPI	3/15mm	1
7	MOOTTORI	1HP/230V/50HZ/YKSIVAIHEINEN	1
7A	HEX PULTTI	5/16"*3/4"	4
7B	LEVYALUSTA	5/16"	4
8	MOOTTORIN HOLKKI		1
9	MOOTTORIN TUKIJALKA		1
9A	HEX PULTTI	1/4"*3/4"	6
9B	LEVYALUSTA	1/4"	6
10	FAN	9"	1
10A	HEX PULTTI	5/16"*3/4"	1
10B	JUOKSUPYÖRÄN ALUSLEVY	5/16"	1
11	TUULETTIMEN KOTELOINTI		1
12	KAHVA		2
12A	PYÖREÄ UPOTETTU PULTTI	3/8"*1"	4
12C	RIVETNUT	3/8"	4
13	LATCH	85#	2
13A	PYÖREÄ PH HD RUUVI	3/16"*3/8"	4
14	LUKKOPOHJA		2
14A	RIVET		4
15	VENYTYKSEN VAPAUTUS		2
16	VENYTYKSEN VAPAUTUS	PG-13.5	1
17	MOOTTORIN JOHTO		1
18	VIRTAJOHTO		1
19	YLIKUORMITUSSUOJA	6A	1
20	PÄÄLLE/POIS-KYTKIN		1
21	NOLLAUS/KAUKO-OHJAUSPAINIKE		1
22	OHJAUSPANEELI		6
22A	PYÖREÄ PH HD RUUVI	3/16"*3/8"	1
23	SUODATINLAATIKKO		2
24	LATCH	85#	2
24A	PYÖREÄ UPOTETTU PULTTI	3/16"*3/8"	4
25	LUKKOPOHJA		2
25A	RIVET		4
26	HEPA-SUODATIN	330*330*100mm	1
27	HEPA-SUODATTIMEN KIINNITIN		4
28	TUULETUSAUKKO		1
29	KAHVA		2
29A	PYÖREÄ UPOTETTU PULTTI	3/8"*1"	4
29C	RIVET MUTTERI	3/8"	4
30	LUKKOPOHJA		2
30A	RIVET		4