

puzer
KESKUSPÖLYNIMURI



Puzer Easy

Puzer-malliston pieni ja kätevä keskuspölynimuri

LUE TÄMÄ OHJE ENNEN IMURIN KÄYTTÖÖNOTTOA

KÄYTTÖOHJE

PUZER EASY

SISÄLTÖ

Turvallisuusohjeita	2
Tekniset tiedot	3
Keskusyksikön asennusohje	4
Järjestelmän käyttö	5
Keskuspölynimurin huolto	6
Vianetsintä	7
Puzer Easyn piirikortin ominaisuudet	8
Lisäimurasioiden asennus	9

Tärkeitä turvallisuusohjeita !

SÄÄSTÄ OHJEET TULEVAISUUTTA VARTEN

HUOM! Lue kaikki turvallisuusohjeet ja varoitustekstit ennen imurin käyttöä.

- Tämä keskuspölynimuri on tarkoitettu kuivaimurointiin, älä imuroi tällä imurilla nestettä.
- Älä imuroi lähellä savua, hehkuvaa hiillosta, tulta tai kuumaa tuhkaa.
- Älä imuroi tiloissa, joissa voi olla palavia tai helposti syttyviä nesteitä tai kaasuja.
- Irrota verkkopistoke aina, kun vaihdat suodattimen, pölypussin tai huoltaessasi imuria.
- Kun irrotat sähköjohdon pistokkeesta, tartu pistokkeeseen, älä koskaan vedä johdosta.
- Pistorasian ja pistokkeen on oltava näkyvällä paikalla.
- Älä asenna imuria liian ahtaaseen paikkaan. Minimitilan korkeus 530mm
Leveys 480mm
- Älä imuroi teräviä esineitä, kuten lasinsiruja tai neuloja, sillä ne voivat tarttua putkistoon.
- Keskusyksikköä ei saa peittää.
- Noudata tarkoin käyttöohjetta.
- Imuria saa huoltaa vain valtuutettu huoltoliike. Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja lisävarusteita. Älä koskaan yritä itse tehdä minkäänlaisia muutoksia imuriin.
- Älä koskaan käytä keskuspölynimuria, jonka sähköjohto on viallinen. Keskuspölynimurissa on erikoisjohto, joka tulee aina vaihtaa samantyyppiseen johtoon, niitä saa valtuutetusta huoltoliikkeestä.
- Muista, että keskuspölynimuri ei ole leikkikalu.
- Älä koskaan imuroi ilman pölypussia.
- Imuroinnin jälkeen irrota letku aina imuriasiasta.

TEKNISET TIEDOT

Puzer Easy keskuspölynimuri



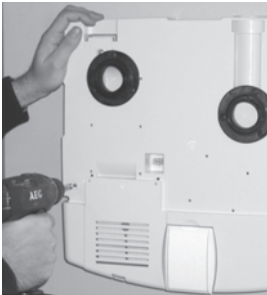
Puzer Easy on kehitetty erityisesti kerros- ja rivitaloasuntoja tai saneerauskohteita varten. Easyssa poistoilma ohjautuu vesipestävän HEPA 12 –allergiasuodattimen läpi asennustilaan eikä erillistä poistoilmanputkea tarvita. Laitteen asennus ei vaadi muita toimenpiteitä kuin kiinnityksen seinälle neljällä ruuvilla. Easyn etuna on, että poistoilmapuhallus ei kierrätä koko huoneiston ilmaa, kuten perässä vedettävä imuri tekee. Easy on erittäin hiljainen ja tehokas.

Moottoriteho max.	1200 W
Ilmamäärä max.	165 m ³ /h
Alipaine max.	28 kPa
Imuteho max.	550 W
Äänitaso min.	66 dB(A)
Korkeus/tilantarve	46/53 cm
Leveys/syvyys	46/28 cm
Ylilämpösuoja	on
Sulake (automaatti)	10 A (hidas)
Käyttöjännite min-max	V 50Hz 210-244
Hepa 12 suodatin	on
IP-luokka	IPX0
Pölypussin tilavuus	8l



KESKUSPÖLYNIMURIN ASENNUS

Puzer-pölyputkiston ja imurasioiden asennuksesta on olemassa yksityiskohtaiset ohjeet, jotka toimitetaan putkistotoimituksen yhteydessä.



1. Kiinnitä suodatin yksikkö neljällä ruuvilla niille tarkoitetuista paikoista. Käytä seinä propuja materiaalin mukaan.



2. Kiristä kiinnitysruuvit.



3. Kiinnitä heikkovirtajohdon liitin suodatinyksikön vastakappaleeseen. Heikkovirtajohdon liitin on irrallisena pakkauksessa.



4. Työnnä keskusyksikkö kohtisuoraan suodatin-yksikköä vasten. Paina keskusyksikköä kohti suodatin-yksikköä.



5. Aseta keskusyksikkö suoraan kohti suodatinyksikköä. Varmista, että takana olevat kumit osuvat vastakappaleisiin.



6. Laita kiinnityssalvat paikalleen. Tue toisella kädellä keskusyksikköä jottei se pääse putoamaan.



7. Työnnä salpa pohjaan asti.



8. Laita toinen salpa paikalleen. Toimi kuten edellä kohta 5 ja 6.



9. Kiinnitä heikkovirtajohdot sekä verkkojohto koneen piirikortille.

NEUVONTA

Mikäli tarvitsette apua suunnittelussa tai asennuksessa, ottakaa ystävällisesti yhteyttä jälleenmyyjään tai valmistajaan alla olevaan osoitteeseen.

Valmistus ja markkinointi:

KP-TEKNO OY

Masalantie 365, 02430 Masala, puh. 09-296 5070, fax 09-221 5932
e-mail: puzer@puzer.fi, www.puzer.fi

JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Puzer-keskuspölynimuria on helppo käyttää. Jos järjestelmäsi kuuluu kahvakäynnistyksellä varustettu siivousletku, niin työnnä letku imurasiaan kuvan esittämällä tavalla (1). Nyt voit käynnistää ja sammuttaa järjestelmän siivousletkun kahvan kytkimestä. Jos käytössäsi on siivousletku ilman kahvakäynnistystä, niin järjestelmä käynnistyy kun työnnät siivousletkun imurasiaan. Keskuspölynimuri on tarkoitettu normaalin huonepölyn ja roskien imurointiin. Imuroitaessa erikoisen pölyistä, kosteaa tms. jätettä, on käytettävä aina esierottelijaa (2).

Rakennus- ja kipsipölyn sekä tuhkan imuroiminen on ehdottomasti kielletty ilman esierottelijaa.



KESKUSPÖLYNIMURIN TOIMINTAPERIAATTEET

Kun käyttäjä liittyy järjestelmään liittämällä letkun imurasiaan, lähtee imurasialta sähköinen viesti keskusyksikölle laitteiston käynnistämistä varten. Keskusyksikkö käynnistyy ja järjestelmän synnyttämä alipaine aiheuttaa imun runkoputkistossa. Keskusyksikkö on toiminnassa niin kauan kunnes letku irroitetaan imurasiasta. Imuriin voidaan liittää myös kahvakäynnistyksellä varustettu letku, jolloin imuri käynnistyy letkun kahvassa olevasta kytkimestä.



Esierottelija



Rikkarasia

KESKUSPÖLYNIMURIN HUOLTO

SUODATTIMEN VAIHTO/PESU



1. Suodatinta vaihdettaessa/ pestäessä käännetään lukitusvipua alaspäin.



2. Vedä kansi ulos ja hieman alaspäin.



3. Vedä suodatin ulos hieman vinossa asennossa, kuten se on paikallaan. Paikalleen laitto samalla tavalla suodatin hieman vinossa asennossa. laittoa.



4. Työnnä suodatin-kannen yläreuna takaisin paikalleen. Paina alareuna kiinni ja käännä lukitusvipu ylös.

SUODATTIMEN PUHDISTAMINEN

Varoitus: Älä raavi, hankaa tai käytä korkeaa vedenpainetta puhdistaussasi suodatinta. Tämä voi vahingoittaa suodatintasi pysyvästi. Suodattimessa saattaa olla haittattomia värjäytymiä myös pesun jälkeen.

1. Poista suodatin varovasti imurissa olevasta muovikehyksestä.

2. Huuhdo suodattimen likainen puoli vesihaanalla haalealla, matalapaineidella vedellä poimujen suuntaisesti siten, että vesi pääsee virtaamaan lamelleja pitkin. (ks. kuva)

3. Käännä suodatin ja huuhto vastakkaisesta suunnasta kuvan esittämällä tavalla. Jatka huuhtomista, kunnes suodatin on puhdas.

4. Ravista vesi varovasti pois suodattimesta ja anna kuivua vähintään tunnin ennen kuin asetat suodattimen takaisin pölynimuriin.

Älä pistä kosteaa suodatinta pölynimuriin.

Muista kuivattaa suodatin pesun jälkeen ennen paikalleen laittoa.



VIANETSINTÄ

HUOMAA:

230 V:N SÄHKÖTÖITÄ SAA TEHDÄ VAIN KAIKKI TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET TUNTEVA AMMATTILAINEN.

PÖLYNIMURI EI KÄYNNISTY

- Onko pölynimurin pistoke pistorasiassa?
- Tuleeko pistorasiaan sähkö?
- Onko heikkovirtajohto liitetty suodatinyksikköön?
- Onko sinulla oikea letku? Alkuperäisissä letkuissa on oikea liitäntä.
- Käynnistyykö pölynimuri, kun kokeilet toisesta imurasiasta? Jos pölynimuri käynnistyy, vika on imurAsian sähköliitännässä. Irrota rasia ja tarkista johtoliitokset.
- Jos olet asentanut lisäimurasioita niin käynnistyykö pölynimuri, kun kokeilet toisesta imurasiasta? Jos pölynimuri käynnistyy, vika on imurAsian sähköliitännässä. Irrota rasia ja tarkista johtoliitokset.
- Pölynimurissa on ylikuumenemissuoja, joka on saattanut laueta. Odota kymmenen minuuttia, kunnes imuri jäähtyy. Jos suoja laukeaa uudelleen, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Onko imurin automaattisulake lauennut, paina sitä ja käynnistä uudelleen.
- **Pääsulake tulee olla 10A**

Malli:

Tuotenro:

Sarjanro / pvm:

Ostopäivä:

SÄÄSTÄ KUITTI

IMUTEHO ON HUONO

- Ovatko kaikki imurasiat kunnolla kiinni?
- Onko johonkin imurasiiaan tarttunut jotakin?
- Onko pölypussi täynnä?
- Onko kansi kunnolla kiinni?
- Onko imuputkisto tukossa?
- Onko letku tukossa?
- Onko putkistossa vuoto?
- Ovatko imurAsian O-renkaat paikallaan?

HUOLTO JA VARAOSAT

Kun imuriasi tarvitsee huoltaa tai tarvitset varaosia, on hyvä mainita tyyppikilven tekniset tiedot. Kyltti sijaitsee koneen sisällä pölypussin vieressä. Kirjoita tiedot tähän, jolloin ne ovat aina helposti saatavilla.

Keskusyksikön takuu 5 vuotta.



Symboli, joka on merkitty tuotteeseen tai sen pak-
kaukseen, osoittaa, että
tätä tuotetta ei saa käsitellä
talousjätteenä. Tuote on sen

sijaan luovutettava sopivaan sähkö- ja
elektroniikkalaitteiden kierrätyksestä
huolehtivaan keräyspisteeseen. Tämän
tuotteen asianmukaisen hävittämisen
varmistamisella autetaan estämään sen
mahdolliset ympäristöön ja terveyteen
kohdistuvat haittavaikutukset, joita voi
aiheutua muussa tapauksessa tämän
tuotteen epäasianmukaisesta jättekäsittelystä. Tarkempia tietoja tämän tuotteen kierrättämisestä saa paikallisesta kunnan-
toimistosta, talousjätehuoltopalvelusta tai
liikkeestä, josta tuote on ostettu.

PUZER EASY PIIRIKORTIN OMINAISUUDET

1 - SOFT START

Käynnistyspiikkiä on rajoitettu TRIAC releellä, näin käynnistysvirta toimitetaan moottorille noin 1 sek. viiveellä. Käyntiinlähdejännite on huomattavasti pienempi ja sulakkeiden, verkon ja moottorin rasitus pienenee.

2 - MATALAJÄNNITE LED AUTOPOLARITY *2

Matalajännite johtoliittimen koneessa oleva vihreä valo palaa aina kun jännite on kytketty. (eli pistoke on pistorasiassa)

3 - KÄYNTITUNTI LASKURI *3

Käyttämällä EEPROM teknologiaa (ei vaihteleva muisti). kortti rekisteröi kahden tyyppistä aikaa, jotka käyttäjä voi tarkistaa vain katsomalla erillistä LED valoa joka sijaitsee piirikortin suoja-levyssä. **a.** Lyhyt aika **b.** Kokonais aika

KÄYTETTY AIKA	LED VÄRI	TARCOITTA	TOIMENPIDE
15 tuntia	Vihreä hidas vilkkuminen	Imuria on käytetty 15 tuntia edellisen kuittauksen jälkeen	Vaihda/tarkista pölyoussi ja paina kuittauspainiketta 5 sekuntia
0-399 tuntia	Vihreä	Käyttötunteja alle 400	-
400 - 499	Oranssi	Käyttötunteja yli 400	-
Yli 500 tuntia	Punainen	Käyttötunteja yli 500	-

4 - ITSE TESTAUS

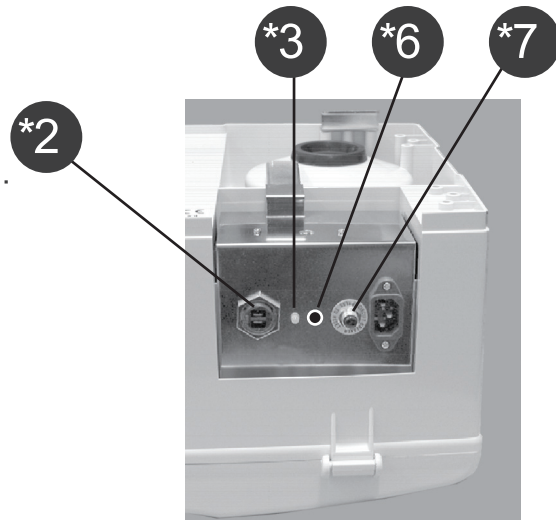
Kun verkkojohto kytketään, suorittaa piirikortti itse testauksen, kun kaikki on kunnossa, vilkkuu LED valo muutaman sekunnin nopeasti.

5 - SAMMUTUS VIIVE

Sammutuksessa on kahden (2) sekunnin viive jotta putkisto ja letku sammutuksen jälkeen varmasti tyhjenee.

6 - RESET/DEMO KYTKIN *6

Suorittaa seuraavat toiminnot:



Toiminto	Toiminta	Tulos
Test/demo	Paina ja vapauta kytkin alle 5:ssä sekunnissa	Kortti suorittaa itse testauksen ja käy läpi kaikki edellisen taulukon vaiheet (ks. taulukko 1)
Osittainen nollaus	Paina kytkintä yli 5 sekuntia kun moottori ei käy.	Järjestelmä nolaa viidentoista tunnin aikalaskennan ja vilkkuva LED (3) palautuu jatkuvasti palavaan tilaan.
Kokonaisnollaus	Paina kytkintä yli 30 sekuntia moottorin käydessä	Järjestelmä nolaa kokonaisaika laskennan

7 - AUTOMAATTISULAKE *7

Piirikortti on varustettu automaattisulakkeella, (nappi jossa lukee "circuit breaker"). Palautus tapahtuu painamalla nappia.

LISÄMURASIOIDEN ASENNUS

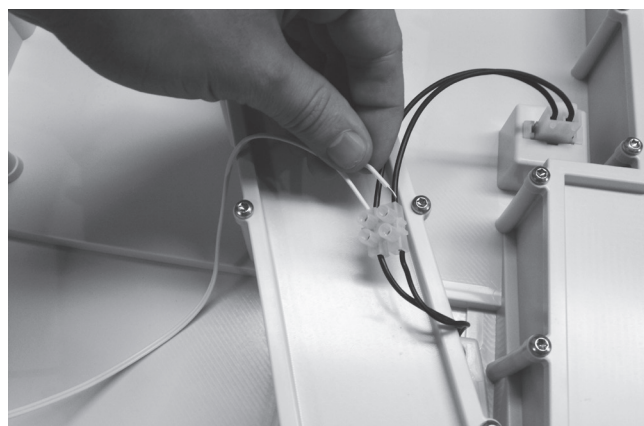
1. Mikäli järjestelmään asennetaan lisäimurasioita, poistetaan yksikön yläreunassa oleva tulppa. Näin voidaan viedä suodattinyksiköstä lisärasia esim. seinän taakse tai toisiin huoneisiin.



2. Käytettäessä alkuperäistä 42 mm polypropeeniputkea, tulee aukkoon laittaa ensin tiivisterengas. Asennus voidaan aloittaa myös kulmakappaleilla.



3. Kytke lisärasian heikkovirta liitäntä seinätelineen takana olevaan riviliittimeen.



NEUVONTA

Mikäli tarvitsette apua suunnittelussa tai asennuksessa, ottakaa ystävällisesti yhteyttä jälleenmyyjään tai valmistajaan alla olevaan osoitteeseen.

Valmistus ja markkinointi:

KP-TEKNO OY

Masalantie 365, 02430 Masala
puh. 09-296 5070, fax 09-221 5932
e-mail: puzer@puzer.fi, www.puzer.fi

www.puzer.fi Puzer keskuspolynimuri - puhtaasti suomalainen!

