

BEAM

BEAM

Keskuspölynimuri

suunnittelu
asennus
käyttö
takuu





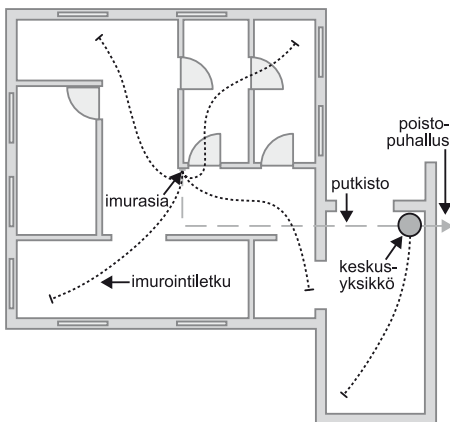
ALOITTAMISTA

**Ennen aloittamista lue nämä ohjeet huolellisesti! Tulet huomaamaan, että keskus-
pölynimurijärjestelmä on helppo asentaa ja siitä tulee olemaan sinulle ja perheellesi
iloa ja hyötyä moniksi vuosiksi. Asennustyöstä selviät tavallisilla käsityökaluilla. Kes-
kuspölynimuri voidaan asentaa sekä uusiin, että vanhoihin taloihin. Keskuspölyn-
imuria käytettäessä on huolehdyttävä puhtaan korvausilman saannista. Riittävä
korvausilma tulee normaalin ilmanvaihdon kautta.**

KESKUSYKSIKÖN PAIKKA

Keskusyksikkö sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan lämpimiin tiloihin, tekniseen tilaan, autotalliin, varastoon, kodinhoitohuoneeseen. Mikäli laite asennetaan kylmään tilaan (min. +5°), on imu- ja poistoputki eristettävä kosteuden estämiseksi. Alliance-sarjan koneet asennetaan lämpimään tilaan (min +5).

Vain kaksi- tai useampikerroksisissa taloissa suositel-
laan laite aina sijoitettavaksi alakertaan. Jos laite sijoitetaan
yläkertaan on valittava tehokkaampi keskusyksikkö,
jotta imutehoa riittää myös raskaampien pölyhiukkasten
kulkeutumisiksi pölysäiliöön.



Huomioi sijaintipaikkaa valitessasi, ettei poistopuhallus
häiritse naapuria tai omia toimintoja. Varaa lähelle myös
pistorasia laitteen sähkökytkentää varten.

Jos sijaintipaikasta on epäselvyyttä, varmista asia pai-
kalliselta rakennustarkastajalta tai paloviranomaiselta (katso
paloseinän läpivienti, sivu 7, kohta 4).

PUTKISTON SUUNNITTELU

Runkoputki voi kulkea useita eri teitä, mutta pääperiaatteena
kannattaa pitää, että se on mahdollisimman lyhyt ja näin
imurointiteho on paras mahdollinen.

Putkiston ulkomitta on 50,08 mm ja jatkeen kohdalla 56
mm. Läpivientireikien koko 55-60 mm, jolloin jatke ja
heikkovirtakaapeli mahtuvat kulkemaan aukosta.
Ulospuhallusaukon halkaisija on min. 56 mm.

Uusissa yksikerroksisissa taloissa runkolinja viedään
ylä- tai alapohjassa. Alapohjassa on putkisto vietävä aina
lämpöeristeessä. Imurasioille viennit tapahtuvat väliseinissä
tai komerotiloissa. Kylmässä vintissä tulee putki panna
eristeen sisälle kostumisilmiön estämiseksi.

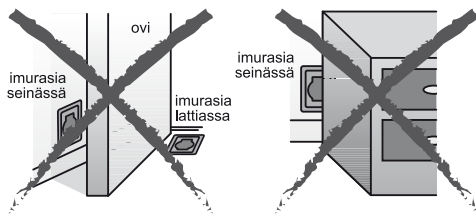
Kaksi- tai useampikerroksisissa taloissa runkoputki
viedään ala- tai välipohjassa, komeroissa, alasaskuissa
tms. tiloissa.

Valmiissa taloissa voi runkoputki kulkea toisarvoisissa
tiloissa pintavetona esim. varastoissa, autotallissa tms.
Putki voidaan viedä myös yläpohjan kautta ja imurasioille
mennään komeroitten sisällä tai väliseinissä. Alasaskettua
kattoa ja kaapistojen sokkeleita voi myös usein käyttää
putken kulkureitinä.

IMURASIOIDEN SIJAINTI

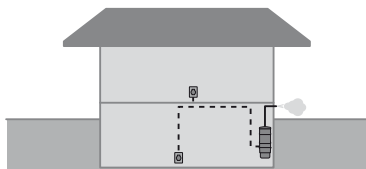
Imurasiat voidaan sijoittaa joko seinään tai lattiaan. Valitse sijaintipaikat siten, että yletyt 9,10 tai 12 metrin imuletkulla jokaiseen nurkkaan. Osassa BEAM-keskussyksiköistä on ns. koneimurasia, jonka avulla voit imuroida imuritiilan ja lähihuoneetkätevästi ja näin säästät yhden imurasian ja putkistoasennuksen.

Merkitse imurasioden paikat pohjakuvien käyttämällä apunasilanganpätäkää, joka vastaa imuletkun pituutta todellisuudessa; 1:100kuvissa 9 cm ja 1:50 kuvissa 18 cm. Hyviä paikkoja imurasioille ovat esim. eteishallit, käytävät yms.



Pidä huolta siitä, että imurasiat eivät jää avautuvien ovien tai huonekalujen taakse. Lattiaimurasian tulee aina sijaita mieluiten seinän vieressä.

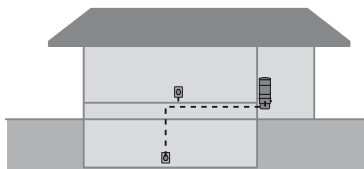
TYYPILLISIÄ ASENNUSESIMERKKEJÄ



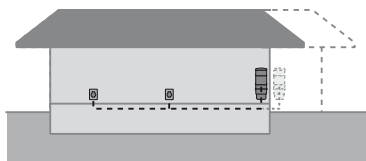
Perustalo, jossa selvitetään kahdella imurasialla.

Keskussyksikön imurasiaa voidaan tällaisissa tapauksissa hyödyntää myös kellarin imuroinnissa.

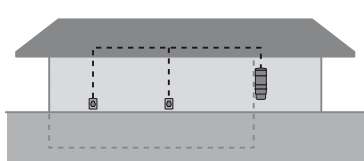
Usein se riittää koko kellarin.



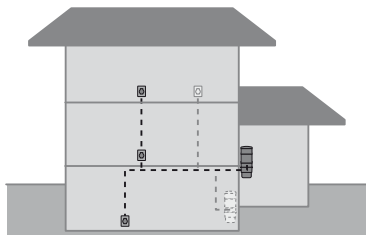
Samankokoinen talo. Keskussyksikkö sijoitetaan autotalliin, jossa koneen imurasia toimii kolmantena imurasiana esim. auton imurointia varten.



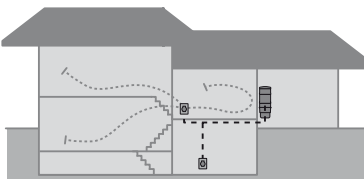
Putki voidaan helposti tässä tapauksessa viedä alakautta. Se on kuitenkin syytä laittaa alapohjan eristyksen sisään mahdollisen kostumisolmiön estämiseksi.



Tässä tapauksessa on yksinkertaisinta viedä runkoputki yläpohjassa. Se on syytä laittaa eristeen sisään, mikäli tila on kylmä.



Usein voidaan koko kerrosala imuroida yhdestä ainoasta imurasista. Vaaleanpi katkoviiva osoittaa vaihtoehtoisen asennustavan.

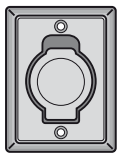


Imurasiat kannattaa tässä tapauksessa asentaa eri tasojen välille, jolloin yhdestä imurasista voidaan imuroida kaksi tasoa helposti. Keskussyksikkö sijoitetaan varastoon.

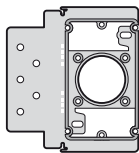


IMURASIOIDEN ASENNUS

ImurAsian asennuksessa tarvitaan normaalisti seuraavat osat:



Imurasia



asennuslevy



90° rasiakulma

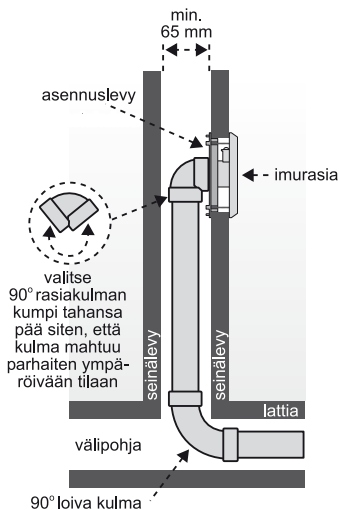
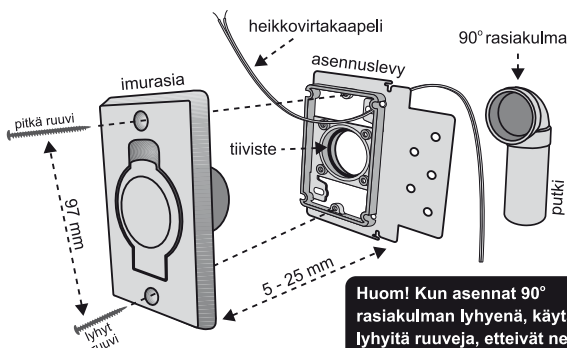
IMURASIAN SEINÄ-ASENNUS

Normaalisti imurAsian seinäasennus tapahtuu oheisen kuvan mukaisesti. 90° rasiakulmaa käytetään seinäasennuksessa estämään pitkien esineiden pääsyn putkistoon ja turvaamaan putkistoa tukkeutumiselta.

HUOM! 90° rasiakulmaa voidaan asentaa kahdella eri tavalla. Ohuimmillaan väliseinä voi käytännössä olla 65 mm.

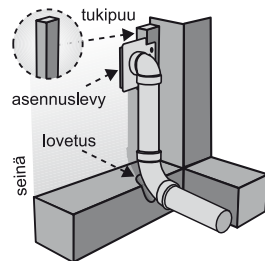
Huom! 90° rasiakulmaa ei saa asentaa muualle putkistoon!

Mikäli seinälevyn paksuus on yli 25 mm, käytä imurAsian jatkoholkkia, jotta yletyt asennuslevyn tiivisteeseen.



Joskus talon rakenteet estävät putken kulun; ratkaise ongelma loveamalla palkki alla olevan kuvan osoittamalla tavalla. Talon kantavia rakenteita ei saa kuitenkaan loveata.

Mikäli asennuslevyä ei saa sopivasti kiinni koolaukseen, voi sitä varten kiinnittää erillisen tukipuun.

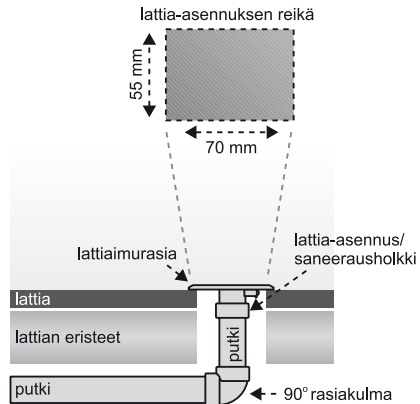
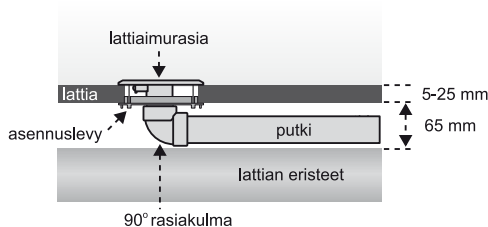


IMURASIAN ASENNUS LATTIAAN

Imuriasian asentaminen lattiaan on usein ainoa mahdollinen tapa etenkin valmiissa taloissa.

Lattia-asennuksessa voit kätevästi käyttää lattia-asennus/saneerausholkkia (kuva oikealla). Tällöin et tarvitse asennuslevyä.

Huom! Jos asennat imuriasian ja putkiston tällä tavalla, pidä huoli ettei pitkiä tikkuja yms. pääse putkistoon!

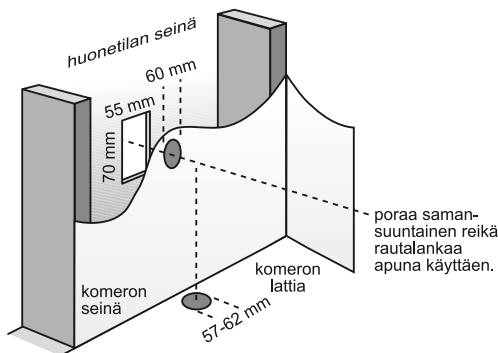


← Mikäli mahdollista, on lattia-asennuksissa syytä käyttää vasemmalla olevan kuvan mukaista asennusta, joka on sama kuin seinäasennus. 90° rasiakulma estää pitkien esineiden pääsyn putkistoon.

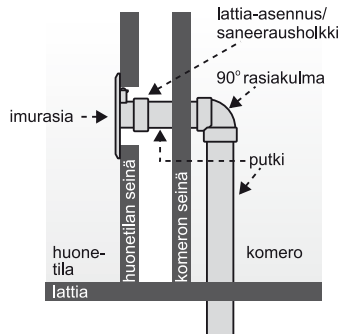
Lattian alla olevan vapaan tilan täytyy olla vähintään 65 mm korkea, jotta tämä asennustapa onnistuu.

IMURASIAN ASENNUS KOMERON SEINÄÄN

Valitse imuriasian sijaintipaikka. Tee reikä imuriasia varten (55 mm x 70 mm) ja putkea varten $\varnothing 6$ cm:n reikä. Lisäksi poraa putkelle reikä myös komeron lattiaan. Katkaise sitten sopivan pituinen putki ja kiinnitä se liimaamalla saneerausholkkiin.



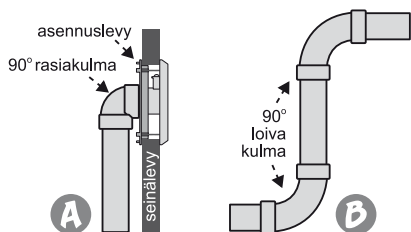
Työnnä putki lattia-asennus/saneerausholkki edellä pyöreästä reiästä niin, että se ulottuu komeron ulkoseinän läpi ja asenna imuriasia saneerausholkkiin. Merkitse ja katkaise putki sopivan mittaiseksi niin, että se ulottuu rasiakulman kanssa putkeen.



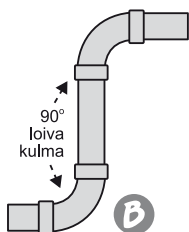


PUTKISTON ASENTAMINEN

Huomioi seuraavat tärkeät seikat ennenkuin aloitat asennuksen!



1.) 90° rasiakulman saa asentaa vain asennuslevyn ja imurasiin yhteyteen. Käytä putkistossa vain loivia 90° tai 45° kulmia (kuvat A ja B).



2.) Katkaise putki suoraan niin, ettei katkaisukohta jää vinoksi. Käytä apunasi jiiri-laatikkoa. Puhdista katkaisujälki puukolla.

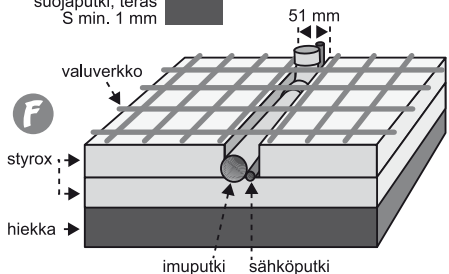
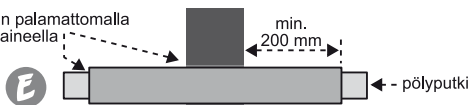
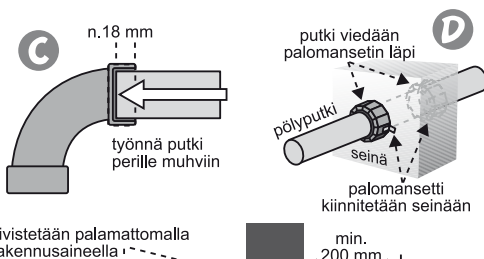
3.) Putkiliitokset tehdään pvc-liimalla, mikä takaa liitoksien tiiviyn ja pitävyyden. **Levitä liima** tasaisesti ja ohuesti **vain putken päähän** - ei muhviin. Tällöin ei mahdollinen liialliima pursua putken sisälle. Sulje liimapurkki aina heti käytön jälkeen ja huolehdi riittävästä tuuletuksesta asennuksen aikana. Vältä hengittämistä liimahöyryjä. Työnnä putki hieman kiertämällä varmasti perille muhviin (kuva C).

4.) Paloseinän läpivienti kuvan E mukaan tai palomansettia ø 50 mm käyttäen (kuva D). Varmista asia paikallisen paloviranomaisen kanssa.

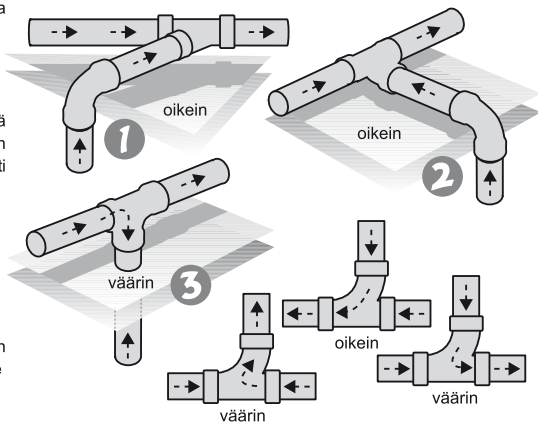
Aloita runkoputken asentaminen kauimmaisesta imurasiasta ja laita putkisto aluksi väliaikaisesti paikoilleen. Älä käytä liitoksissa liimaa, ennenkuin olet varmistanut putken kulun. Liima kuivuu nopeasti, joten asenna liitos välittömästi liimauksen jälkeen.

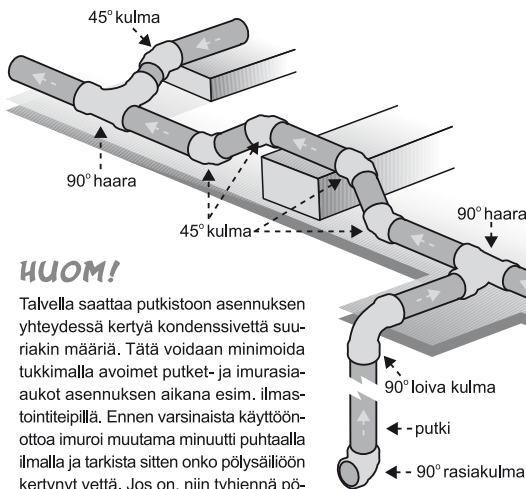
Putkea mitatessa ota huomioon, että putki menee n. 18 mm muhvin sisään ja jatkeen sisään n. 20 mm.

Putkisto voidaan asentaa myös lattiaan mihin tulee betonivalu (kuva F). Tällöin heikkovirtakaapeli pitää ehdottomasti asentaa sähköputken sisään. Sähköputki on hyvä kiinnittää imuputkeen tai valuverkkoon. Imuputkelle pitää tehdä 51 mm:n ura. Tulppaa imu- ja sähköputken päät ennen valua.



Mikäli putki menee yläpohjassa samaa linjaa pitkin, tulee runkolinja vetää alla olevien kuvien 1 ja 2 osoittamalla tavalla, jolloin vältetään ns. "roskatakun" muodostuminen.





Havaintokuva putkiston eri osien käyttökohteista.

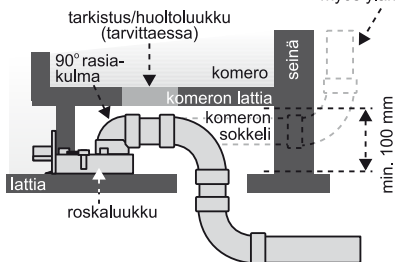
HUOM!

Talvella saattaa putkistoon asennuksen yhteydessä kertyä kondenssivettä suuriakin määriä. Tätä voidaan minimoida tukkimalla avoimet putket- ja imuriasiaukot asennuksen aikana esim. ilmastointiteipillä. Ennen varsinaista käyttöönottoa imuroi muutama minuutti puhtaalla ilmalla ja tarkista sitten onko pölysäiliöön kertynyt vettä. Jos on, niin tyhjennä pölysäiliö ja suorita tarkistus uudestaan. Jatka niin kauan kun vettä ei enää tule.

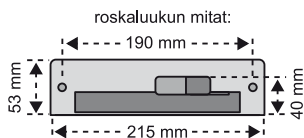
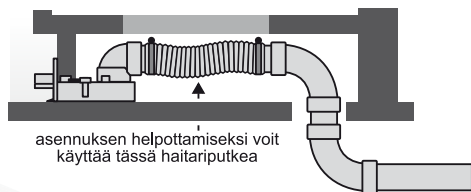
ROSKALUUKUN ASENNUS

Beam -roskaluukku todella näppärä lisäapu nopeasti roskaantuvissa tiloissa, kuten keittiö, eteinen... Roskaluukku on helppo asentaa esim. komeron sokkeliin tai seinän viereen.

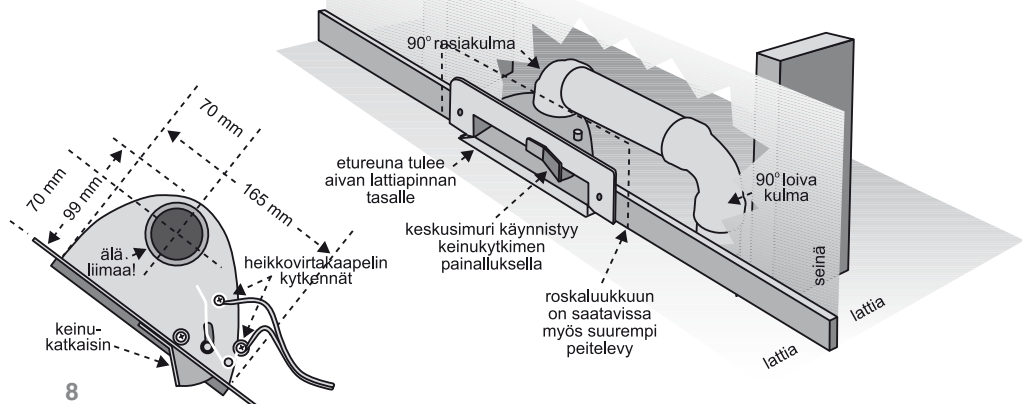
esimerkki roskaluukun asentamisesta komeron sokkeliin:



putkisto voi kulkea imurille myös yläkautta



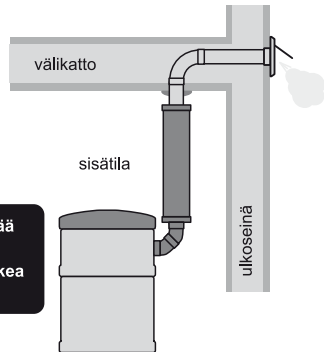
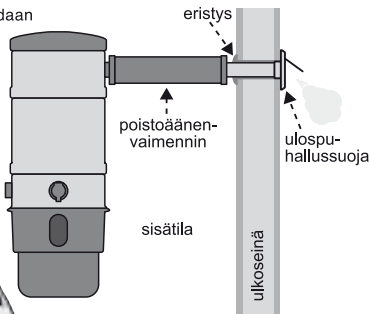
esimerkki roskaluukun asentamisesta seinän viereen:



POISTOILMAN ULOSPUHALLUS

Ulospuhallusputken pitää olla mahdollisimman lyhyt - keskusyksikön on siis hyvä olla mahdollisimman lähellä ulkoseinää. Tässä on kaksi esimerkkiä, miten ulospuhallusputkisto voidaan asentaa.

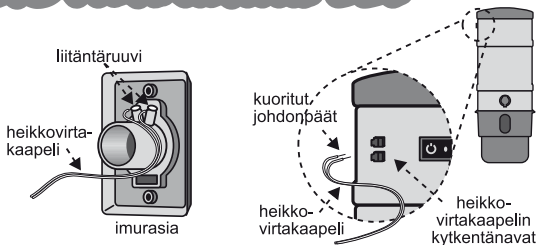
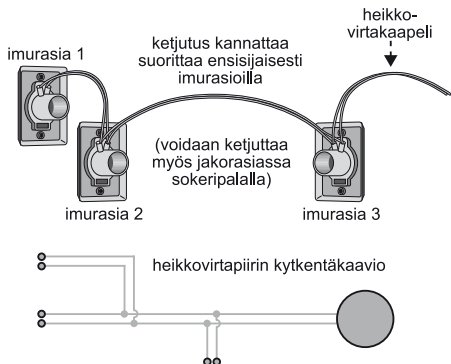
Poistoäänenvaimennin voidaan asentaa ylös/alaspäin tai vaakasuoraan.



Jos poistoputken pituus ylittää 5 metriä, on käytettävä halkaisijaltaan suurempaa putkea (esim. 75-100 mm).

SÄHKÖLIITÄNNÄT -HEIKKOVIRTAKAPELI

Imurin käynnistämistä varten jokaiseen imuriasiaan tulee kytkeä heikkovirtakaapeli 24 V käynnistysmekanismia varten. Kyseessä on rinnankytkentä ja se suoritetaan kuvien osoittamalla tavalla.



Heikkovirtakaapeli suositellaan asennettavaksi sähköputkeen, etenkin valuun asennettaessa se on välttämätöntä. Mikäli kaapeli jostain syystä vioittuu, on se helppo jälkepäin vaihtaa. Käytä asennuksissa vain hyväksytyjä sähkömateriaaleja.

Keskusyksikkö kytketään maadoitettuun pistorasiaan. Mikäli tällaista ei ole keskusyksikön läheisyydessä, asennetaan sellainen ammattimiehen toimesta.

Laitteen vahvavirtakytkennät ovat turbiinikannen alla ja sen saa avata vain sähköalan ammattimies. Mikäli laitteen verkkojohto vioittuu, se on korvattava erikoisjohdolla Ho 5 W-F (tuotenumero 000-001).



KESKUSYKSIKÖN ASENNUS

Keskusyksikkö asennetaan autotalliin, kellariin, varastoon tms. kuivaan tilaan. **Sitä ei saa asentaa kosteisiin tiloihin!** Asennuksessa tarvittavat seinäteline, liitoskappale ja poistoäänenvaimennin on pakattu pölysäiliöön. Keskusyksikköä varten varataan 16 A:n hidas sulake. Varmista, ettei samassa ryhmässä ole liikaa muita sähkölaitteita. Keskusyksikön ottoteho on 1300-1800 W. Kaikki Beam keskusyksiköt on varustettu pehmeällä käynnityksellä "Soft Start" eli kone käynnistyy hitaasti. Malli SC3500 on varustettu kahdella moottorilla ja suositellaan asennettavaksi 20 A:n sulakkeeseen.

Kun olet asentanut keskusyksikön paikoilleen, kytke heikko-virtakaapeli kytkentänapoihin ja sähköjohto pistorasiaan, jolloin joissakin malleissa kone käynnistyy hetkeksi. Tämä on normaalia, eikä vaadi mitään toimenpiteitä. Nyt koneessa on käyttöjännite päällä. Testaa käynnistys käsiytimestä. Kone on nyt toimintavalmis. Tarkista nyt imurasioiden toiminta kytkemällä siivousletku paikoilleen. Beam –keskuspölynimurijärjestelmäsi on nyt valmis toimimaan.

Jos laite sijoitetaan komeroon, on varmistettava moottorin jäähdytysilma seuraavasti:

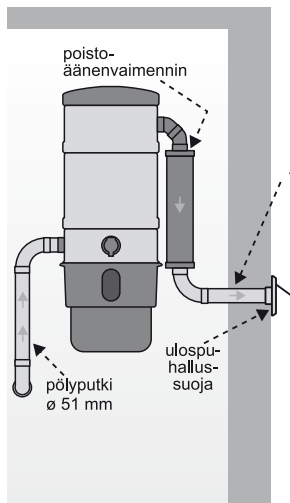
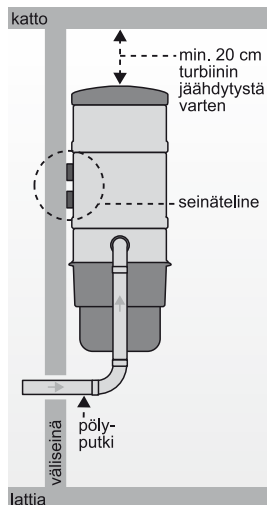
- 1) poraa 4x50 mm reiät komeroon koneen ylä- ja alaosaan kohdalle tai
- 2) huolehtimalla vähintään 10x20 cm levyiset aukot komeron ylä- ja alaosaan.

Älä käytä liimaa liittäessäsi putkistoa keskusyksikköön, jolloin laitteen irrottaminen käy helposti mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten.

Huom! Beam –keskuspölynimuri on tarkoitettu normaalin huonepölyn ja roskan imurointiin. Rakennusjätteiden, tuhkan ja veden imurointi on ehdottomasti kielletty. Jos käytät laitetta näihin tarkoituksiin, on imurointi aina tapahduttava esierottajan kautta.

Joskus keskusyksikkö tuottaa ympäristöön pieniä määriä moottorista tulevaa hiilipölyä, joka on aivan normaalia, mutta saattaa aiheuttaa jonkin asteista likaantumista yksikön lähellä.

**Suojaa keskusyksikkö
rakennuspölyltä
rakentamisaikana!**

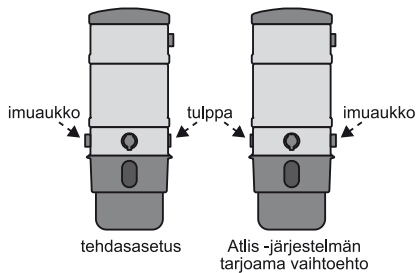


Jos poistoputken pituus ylittää 5 metriä, on käytettävä halkaisijaltaan suurempaa putkea (esim. 75-100 mm).

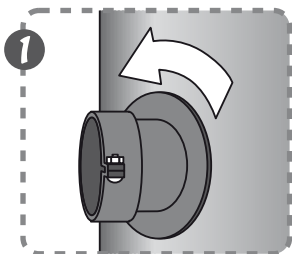
Isommalla poistoputkella turvataan imutehon säilyminen moitteettomana eikä keskusyksikkö käy liian kuumana.

ATLIS™-JÄRJESTELMÄ

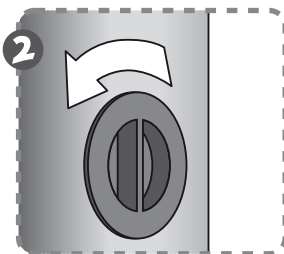
Uusi Beam keskusyksikkösi (ei koske BM 265 -koneita) on varustettu Atlis™ järjestelmällä, mikä mahdollistaa imuputken asentamisen koneelle oikea- tai vasenkätisenä. Tehtaalta koneet tulevat oikein kuvan mukaisesti: edestä katsoen imupuoli on vasemmalla ja Atlis™ -tulppa koneen oikealla puolella.



NÄIN VAIHDAT IMUAUKON VASEMMALTA OIKEALLE



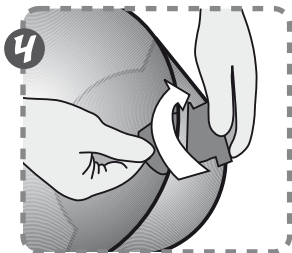
1 Irrota keskusyksikön vasemmalla puolella oleva imuasennelma kiertämällä sitä vastapäivään.



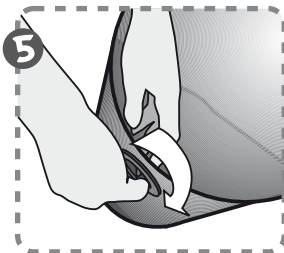
2 Irrota keskusyksikön oikealla puolella oleva tulppa kiertämällä sitä vastapäivään.



3 Kostuta sitten molemmat tiivisteet kostealla kankaalla asennuksen helpottamiseksi.



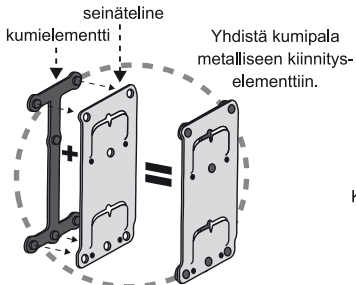
4 Asenna imuasennelma koneen oikealle puolelle kiertämällä sitä myötäpäivään riittävän tiukalle.



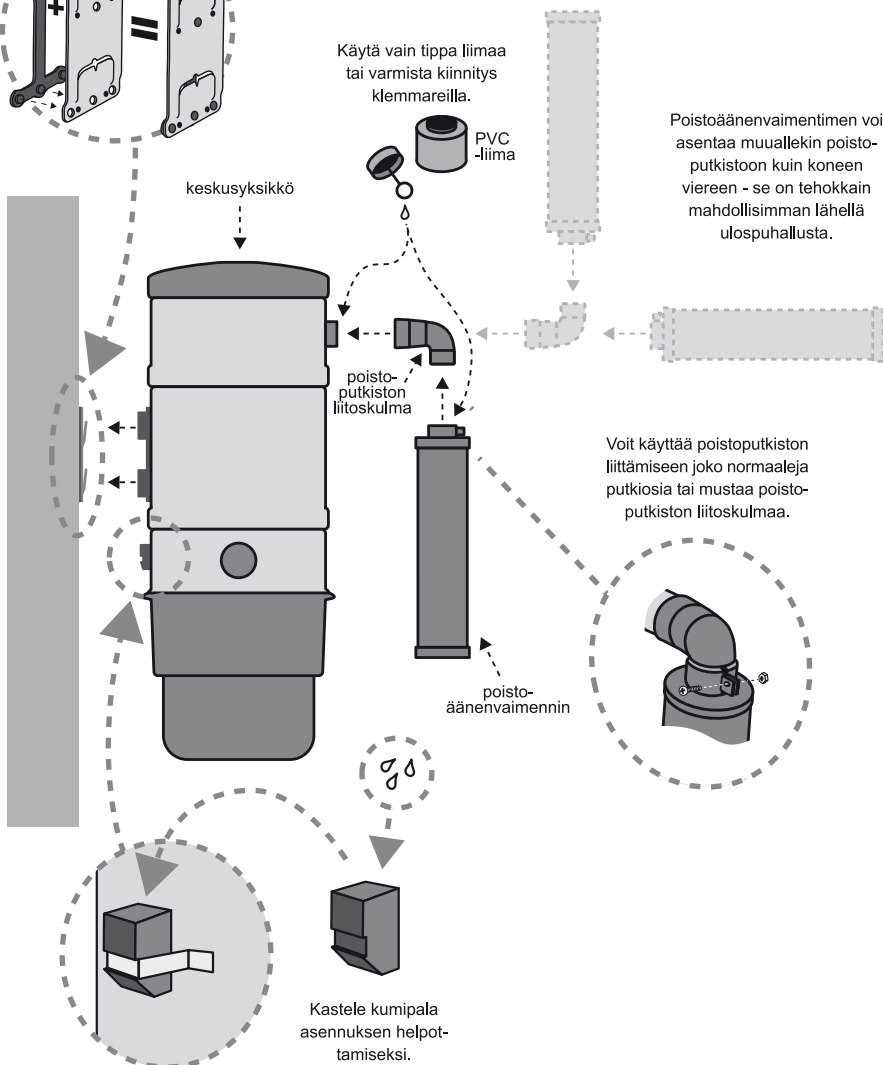
5 Asenna tulppa keskusyksikön vasemmalle puolelle kiertämällä sitä myötäpäivään riittävän tiukalle.

Mikäli imuaukko on asennuksesi kannalta oikein, jätä Atlis™ -järjestelmä silloin huomioimatta.

VÄRINÄNVAIMENNUS- ELEMENTTIEN JA POISTOÄÄNENVAIMENTIMEN ASENNUS



Tällä sivulla olevat värinänvaimennuselementit ja poistoputkiston liitoskulma kuuluvat vain 3.0 -sarjan keskusyksiköihin.
EI BM SARJAN KONEISIIN.



BEAM ALLIANCE

YLEISIÄ OHJEITA

Keskuspölynimurijärjestelmä on tarkoitettu kotitalouden lian ja pölyn kuivaimurointiin. Vältä kovien tai terävien esineiden imuroimista, koska ne voivat vaurioittaa putkistoa tai aiheuttaa tukkeutumia.

Huoltotiedot

Tämä opas sisältää perushuolto-ohjeet. Lisätietoa saat paikalliselta valtuutetulta jälleenmyyjältä tai maahantuojalta.

Arvokilpi

Malli, tyyppi ja sarjanumero ovat arvokilvessä, joka sijaitsee vasemmalla keskusyksikön taustapuolella. Tarvitset näitä tietoja huollon yhteydessä (ks. kuva 1).



Kuva 1

ALLIANCE KESKUSYKSIKÖN ASENNUS, KÄYTTÖ JA HUOLTO

ALLIANCE SIIVOUSVÄLINE-SARJAN TOIMINTA

1.1 Keskuspölynimurin asentaminen

Imuri roikkuu seinään ruuvatusta seinätelineestä. Seinätelineen keskiosan tulee olla n. 122 cm lattiasta, jotta pölysäiliön voi irrottaa helposti. Asennusetaisyys lattiasta tai katosta täytyy olla vähintään 30 cm. Varmista moottorin riittävä ilmanvaihto. Asennettaessa imuri kipsi- tai elementtiseiniin on varmistettava, että ruuvit osuvat koolauksiin. Jos imuri asennetaan betoniseinään, poraa siihen reikä ja käytä asianmukaisia ankkuriruuveja.

VAROITUS

- **VAROITUS:** Älä tuki poistoputkea. Puutteellinen ilmankierto johtaa moottorin ylikuumenemiseen.
- **VAROITUS:** Älä sijoita keskusyksikköä paikkaan, jossa on korkea lämpötila tai jossa siihen ei pääse käsi (esim. ullakko tai välikatto).

Varmista ennen keskusyksikön kiinnittämistä seinälle, että sen imuaukko osoittaa oikeaan suuntaan (ks. kohta 1.4), poistoäänenvaimennin on asennettu oikein (ks. kohta 1.5), HEPA-suodatin (lisävaruste) on asennettu oikein (ks. kohta 1.6) ja pussin sovitin (lisävaruste) on asennettu oikein (ks. kohta 1.8).

Kuori koneesta tulevan heikkovirtakaapelin päät ja liitä johdot imurasioilta tulevaan johtoon (ks. kuva 3).

Ripusta keskusyksikkö telineeseen. Liitä putkisto imurin imuaukkoon mukana toimitetulla liittimellä ja kiristimellä.

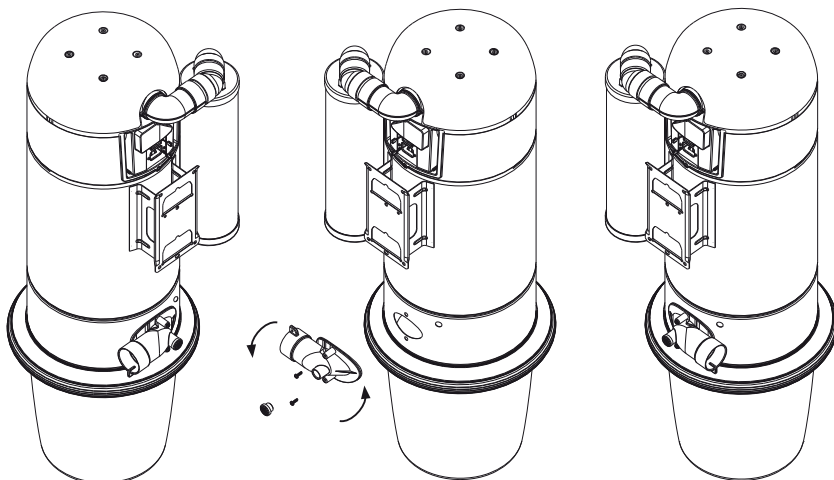
ÄLÄ liimaa putkistoa keskusyksikköön, jotta laitteen irrottaminen käy helposti mahdollisia huoltotoimenpiteitä varten.

1.2 Imuaukko

Keskusyksikkö on suunniteltu siten, että imuputki voidaan asentaa vasemmalle tai oikealle. Jos talosta tuleva putki on keskusyksikön oikealla puolella, imuaukon suunta on vaihdettava. Irrota sitä varten imuaukon kaksi Torx-20 -ruuvia ja käännä imuaukkoa 180°. Kiinnitä imuaukko edellä irrotetulla kahdella Torx 20 -ruuvilla (ks. kuva 4).



Kuva 3

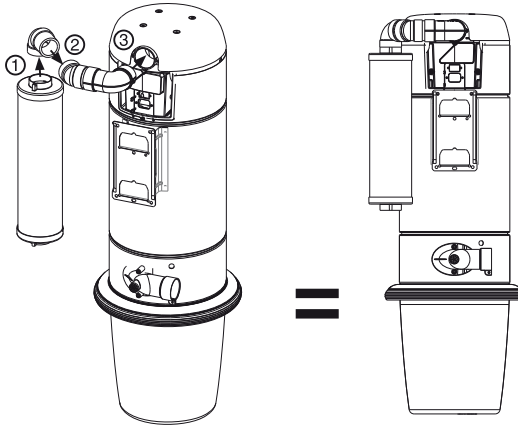


Kuva 4

1.3 Poistoäänenvaimentimen asentaminen

1. Asenna poistoäänenvaimennin keskusyksikköön siten, että liität lyhyen 90 asteen liitoskulman toisen pään poistoäänenvaimentimeen kuvassa 5 osoitetulla tavalla.
2. Liimaa lyhyen 90 asteen liitoskulman vastakkainen pää pitkän putkisovittimen LEVEÄÄN avoimeen päähän. Varmista keskusyksikön takana pohjassa olevan imuaukon suunta, ennen kuin liität lyhyet 90 asteen liitoskulmat ja pitkän putkisovittimen. Varmista, että poistoäänenvaimennin on imuaukon AVOIMEN pään vastakkaisella puolella kuvassa 5 osoitetulla tavalla tai voit asentaa äänenvaimentimen lähtemään myös ylöspäin. Muussa tapauksessa poistoäänenvaimennin häiritsee putkea imuaukossa.
3. Liitä sekä pitkä putkisovitintä että poistoäänenvaimennin keskusyksikön taustapuolelle ja kiinnitä poistoäänenvaimennin toimitetuilla Torx 20 -ruuveilla.

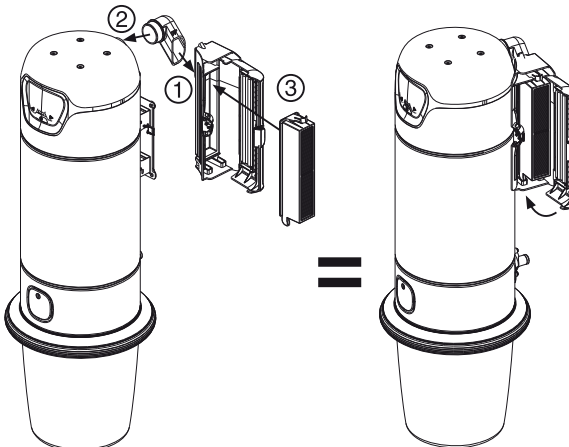
HUOMIO! ÄLÄ liimaa poistoäänenvaimentimen putkisovitinta keskuspolymuriin.



Kuva 5

1.4 HEPA-suodattimen asentaminen (lisävaruste)

1. Jotta saat asennettua HEPA-suodattimen (lisävaruste) kunnolla, kiinnitä 90 asteen kulmaliitos HEPA-suodattimen runkoon toimitetulla Torx 20 -ruuvilla.



Kuva 6

2. Kiinnitä sekä 90 asteen kulmalaitos että HEPA-suodatin keskusyksikön taustapuolelle toisella Torx 20 -ruuvilla.
3. Työnnä HEPA-suodattimen suodatinpanoksen pohjassa olevat kaksi muovikielekettä HEPA-suodattimen rakoon ja napsauta suodatin paikalleen. Sulje HEPA-suodattimen luukku varovasti. Jos luukku ei sulkeudu helposti, poista suodatin ja aseta se uudelleen.

HEPA-suodatin voidaan asentaa vain keskusyksikön oikealle puolelle, eikä se häiritse imuaukon putkea keskusyksikön kummallakaan puolella (ks. kuva 6).

1.5 Poistoilma

Jos poistoäänenvaimenninta tai HEPA-suodatinta (lisävarusteita) ei käytetä ja poistoilma halutaan viedä ulos, poistoäänenvaimentimen putken pitkä sovitin täytyy asentaa suoraan poistoilmaputkeen irti seinästä. Älä käytä imuria, jonka poistoilma on johdettu suoraan seinään, sillä se voi vaurioittaa seinää ja/tai imuria. Ks. sovittimen ohjeet kohdasta 1.5.

1.6 Pölypussin sovitin (lisävaruste)

Pölypussin sovitin (lisävaruste) on helppo asentaa, kun pölysäiliö on irrotettu ja ennen kuin keskusyksikkö asetetaan seinälle. Pussin sovittimessa on kolme erityistä päätä, josta jokainen liitetään tiettyyn osaan.

1. Kiinnitä pää A kahdella Torx 20 -ruuvilla imuaukkoon keskusyksikön taakse rungon sisään (ks. kuva 7A).
2. Kiinnitä pää B koneimurasiaan keskusyksikön sisälle kohdistamalla ja lukitsemalla kielekkeet paikoilleen (ks. kuva 7B).
3. Työnnä pölypussin pahvikaulus pussin sovittimen avoimena roikkuvaan päähän C (ks. kuva 7C).
4. Liitä pölysäiliö takaisin keskusyksikköön, ja varmista, että pölypussin liitäntä sekä keskusyksikköön että pölysäiliöön on täysin tiivis.



7A



7B



7C

Kuva 7

1.7 Järjestelmän testaaminen / käyttö

Varmista, että sähköasennus on tehty määräysten mukaan. Kytke yksikkö pistorasiaan. Järjestelmän asennus voidaan nyt tarkistaa:

- Varmista, että pölysäiliö on kiinnitetty kunnolla imuriin.
- Liitä letku jokaiseen imurasiaan, kytke keskuspölynimurijärjestelmä toimintaan käsikahvan käynnistysnapista ja varmista, että sähkökontaktit toimivat.
- Keskuspölynimurijärjestelmä voidaan myös kytkeä toimintaan tai testata painamalla keskusyksikön virtanäppäintä.
- Tarkista, ettei mikään imurasia vuoda.
- Tarkista, ettei mikään putkien liitoskohta vuoda.

VAROITUS: Käytä kapasiteetiltaan riittäviä pistorasioita 16 A hidas tai jatkojohtoja. Kytke virtajohto sille tarkoitettuun haaroituskytkentään.

Asenna keskusyksikön mukana toimitettu poistoäänenvaimennin tai HEPA-suodatin, ennen kuin yksikkö ripustetaan seinään.

2.0 HUOLTO

Tämä opas sisältää perushuolto-ohjeet. Ilmavirtaus ja imuteho säilyvät hyvinä, kun pölysäiliö ja suodatin pidetään puhtaina ja estetään putkiston osia ja letkua tukkeutumasta.

2.1 Moottori

BEAM *Alliance* -keskuspölynimurijärjestelmässä on läpivirtausmoottori, jota ei tarvitse voidella. Mikäli moottorissa ilmenee ongelmia, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuajaan.

2.2 Pölysäiliö ja pölypussin sovitin

Heikentynyt ilmavirta tai imuteho tarkoittaa, että keskuspölynimurijärjestelmä ei toimi täydellä teholla. Jos pölysäiliö on täynnä ja suodatin tukossa, ilma ei pääse virtaamaan yksikön läpi ja teho alenee.

Irrota Pikalukittava -säiliö tarttumalla pölysäiliön renkaaseen vastakkaisilta puolilta, paina peukaloilla ja irrota säiliö vetämällä sitä alaspäin. Tyhjennä sisältö (ks. kuva 8).

Pölysäiliö asennetaan takaisin nostamalla sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen. Keskuspölynimurijärjestelmä ei toimi kunnolla, jos pölysäiliötä ei ole asennettu oikein.



Kuva 8

2.3 Pölypussi (lisävaruste)

Imurissa voi olla lisävarusteena kertakäyttöinen pölypussi, joka voidaan heittää pois, kun se on täynnä. Pölypussin ollessa täynnä, imuteho vähenee ja tehokkuus laskee. Tyhjennä pölypussi 2–3 kertaa vuodessa käytöstä riippuen. Pölypusseja myyvät paikalliset valtuutetut jälleenmyyjät tai maahantuoja.

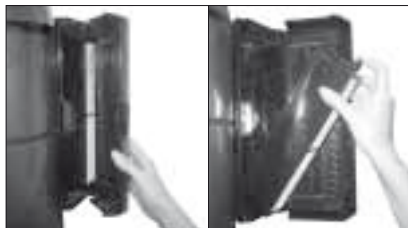
Pölypussin vaihto:

1. Irrota pölysäiliö.
2. Irrota pölypussi pussin sovittimesta.
3. Aseta uusi pölypussi paikalleen.
4. Kiinnitä pölypussi kiertämällä sen aukkoa.
5. Aseta pölysäiliö paikalleen.

2.4 HEPA-suodattimen huolto

HEPA-suodatin kannattaa vaihtaa, kun pölysäiliö on tyhjennetty kolme kertaa tai kun suodatin on ollut käytössä vuoden. HEPA-suodattimen vaihto:

1. Avaa HEPA-suodattimen luukku sen sivussa keskellä olevasta napista.
2. Paina suodattimen päällä olevaa kielekettä alaspäin, ja heitä koko suodatin pois.
3. Työnnä suodatinpanoksen pohjassa olevat kaksi muovikielekettä HEPA-suodattimen rakoon ja asenna HEPA-suodatin. Napsauta paikalleen (ks. kuva 9).
4. Sulje HEPA-suodattimen luukku varovasti ilman suurta voimaa. Jos luukku ei sulkeudu helposti, aseta suodatin uudelleen paikalleen.



Kuva 9

3.0 VIANETSINTÄ

3.1 Automaattinen poiskytkentä

Jos keskuspolynimuri jää vahingossa toimintaan (ON) pitkäksi aikaa, käyttöjärjestelmässä on automaattinen 30 minuutin poiskytkentäajastin. Poiskytkentäajastin nollautuu automaattisesti, kun järjestelmä kytketään toimintaan imuletkun käsikahvasta tai keskusyksiköstä.

Käyttöjärjestelmä suojaa keskusyksikköä ylikuumentumissuojalla, joka kytkee automaattisesti imurin pois toiminnasta (OFF). Automaattisen poiskytkennän yhteydessä keskusyksikön näyttöön ilmestyy moottorin vikakuva, ja imuletkun käsikahvassa vilkkuu puhaltimen siipi punaisena. Anna yksikön jäähtyä noin viisi minuuttia, jotta se voi nollata itsensä. Kytke virta päälle viiden minuutin kuluttua. Jos virta ei kytkeydy päälle (ON), anna yksikön jäähtyä vielä toiset viisi minuuttia. Jos keskusyksikkö ei edelleenkaan toimi, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

3.2 Imuteho on vähentynyt

1. Tyhjennä polysäiliö. Tarkasta suodatin.
2. Kytke imuri toimintaan (ON) ja tarkista jokaisen imuriasian imuteho. Jos imuteho ei ole sama jokaisessa imuriasissa, putkisto on tukkeutunut osittain. Paikallista tukos tarkistamalla ensin imuria lähimpänä olevan imuriasian imuteho. Tarkista sitten järjestyksessä kaikki imurasiat, kunnes löytyy imuriasia, jonka imuteho on vähentynyt. Tukos on kyseisen ja juuri edellä tarkistetun imuriasian välillä. Ota tukoksen poistamiseksi yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

3.3 Imutehoa ei ole

1. Tarkista, että virran merkkivalo palaa näytössä.
2. Jos yksikön imuteho on hyvä, mutta letkussa ei ole imutehoa, putkistossa tai letkussa on tukos. Ota tukoksen poistamiseksi yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

3.4 Moottori ei käynnisty

1. Varmista, että keskuspolynimurin pistoke on kytketty pistorasiaan.
2. Tarkista virransyöttö.
3. Jos ongelma ei poistu, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

4.0 BEAM ALLIANCE -LED-MERKKIVALOT JA -LCD-NÄYTÖT

4.1 Virtanäppäin

Keskusyksikkö voidaan kytkeä toimintaan ja pois toiminnasta (ON/OFF) keskusyksikön näytön symbolilla tai näppäimellä. Yksikkö voidaan aktivoida myös imuletkun käsikahvalla talon sisällä olevasta imurasiasta, keskusyksikön koneimurasiasta tai muilla siivousvälineillä heikkovirtajärjestelmän kautta.



4.2 Yhteys (malli SB 625, TB 650, TC 700)

Kun BEAM *Alliance* -imuletku on liitetty imurasiin, keskusyksikön näytön yläreunaan ilmestyy yhteyskuvake. Puhaltimen siipi sykkii sinisenä BEAM *Alliance* -imuletkun käsikahvassa osoittaen, että keskusyksikön ja imuletkun käsikahvan välillä on yhteys, kun imuletku on valmiustilassa tai kytkettynä pois toiminnasta (OFF).



4.3 Näytönsäästäjä (malli TC 700)

Kun keskusyksikkö havahtuu lepotilasta, näyttöön ilmestyy 2–3 sekunniksi näytönsäästäjä ennen muiden kuvakkeiden ilmestymistä.



4.4 Nopeusilmaisain (malli TC 700)

Kun keskusyksikkö on kytketty toimintaan (ON), puhaltimen siipi pyörii imuletkun käsikahvan osoittamalla nopeudella. Kun moottorin kierrosnopeus laskee, myös puhaltimen siiven liike vähenee. Kun moottorin kierrosnopeus nousee, myös puhaltimen siiven liike lisääntyy.



4.5 Pölysäiliö täynnä -muistutus (malli SB 625, TB 650 ja TC 700)

Keskusyksikön näytöllä alkaa vilkkua Pölysäiliö täynnä -muistutus aina 25 käyttötunnin (n. kuuden kuukauden) välein. Keskusyksikkö välittää tiedon täydestä pölysäiliöstä myös BEAM Alliance -imuletkun käsikahvalle, jossa puhaltimen siipi silloin vilkkuu PUNAISENA. Koska tämä muistutus on aikaperusteinen, pölysäiliö voi olla vielä vajaa tai jo liian täynnä. Jos sinulla on lemmikkieläimiä, työpaja tai muuten imuroit usein, tarkista pölysäiliö useammin.



Kun pölysäiliö on tyhjennetty, paina (VOIMAKKAASTI) keskusyksikön nollausnäppäintä ja pidä sitä painettuna 10 sekunnin ajan.



SB 625, TB 650



TC 700

Jos virransyöttö keskeytyy tai pistoke irrotetaan pistorasiasta, Pölysäiliö täynnä -muistutuksen tiedot säilyvät muistissa.

4.6 Tehopylväät (malli TC 700)

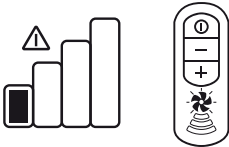


Kolme tai neljä tehopylvästä osoittaa, että järjestelmän imuteho on paras mahdollinen. Tehotasoon vaikuttavat nopeusasetukset sekä erilaiset käytettävät lisävarusteet. Kun keskusyksikkö on kytketty pois toiminnasta (OFF), tehopylväät ovat tyhjt.

Huomio! Tehonvaihtelut ovat täysin normaaleja käytettäessä erilaisia ilmavirtaa rajoittavia lisävarusteita.

4.7 Tyhjt/vilkuvat tehopylväät (malli TC 700)

Keskusyksikössä näkyy tehopylväiden kuvake, kun moottori ei pysty toimimaan parhaalla mahdollisella teholla. Kun näkyvissä on korkeintaan kaksi pylvästä, ilmavirta on heikentynyt, jolloin imurin siivousteho on laskenut. Keskusyksikkö välittää virheilmoituksen BEAM Alliance -imuletkun käsikahvalle, jossa puhaltimen siipi silloin vilkkuu PUNAISENA.



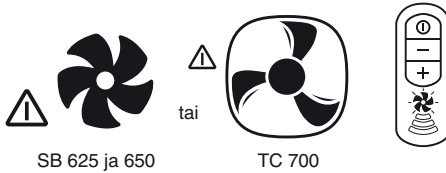
Ilmavirtausta voivat rajoittaa useat tekijät:

- 1) Pölysäiliö täynnä
- 2) Järjestelmä tukossa
- 3) Moottori kulunut

Tavallisin syy on täysinäinen pölysäiliö, joka pitää tyhjentää. Vaihtoehtoisesti syynä voi olla tukos järjestelmässä, jolloin imuletku ja putkisto on tarkistettava. Jos järjestelmän teho on edelleen vähäinen, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään tai maahantuojaan.

4.8 Moottorin vikakuvakkeet (mallit SB 625, TB 650 ja TC 700)

Jos järjestelmässä on vika tai keskusyksikössä toimintahäiriö, puhaltimen siiven kuvake vilkkuu huutomerkin kanssa. Jos nämä kuvakkeet ilmestyvät keskusyksikön näyttöön, kytke keskusyksikkö pois toiminnasta (OFF) ja ota yhteys huoltoon. Keskusyksikkö välittää tiedon järjestelmäviasta *Alliance*-imuletkun käsikahvalle, jossa puhaltimen siipi silloin vilkkuu PUNAISENA.



Kuvakkeet voivat ilmestyä seuraavien vikojen seurauksena:

- Järjestelmän enimmäiskäyttöaika
- Ongelma elektronikassa
- Jännite- tai virtapiikki
- Keskusyksikkö ei reagoi elektronikkaan
- Moottorivika
- Pölypussin mekaaninen vika ja tukkeutunut moottori

4.9 Vikakoodit (mallit SB 625, TB 650 ja TC 700)

Vikakoodi ilmestyy, jos keskusyksikkö edellyttää valtuutetun huoltoliikkeen huoltoa. Keskusyksikkö välittää tiedon järjestelmäviasta *Alliance*-imuletkun käsikahvalle, jossa puhaltimen siipi silloin vilkkuu PUNAISENA. Kytke keskusyksikkö pois toiminnasta (OFF) ja ota yhteyttä maahantuojaan.

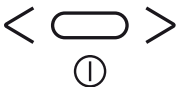


4.10 Keskusyksikön kellon asetus (malli TC 700)

12:58

Aseta kellonaika siten, että valitset keskusyksikön vasemmalla (<) tai oikealla (>) keinunäppäimellä kellon ja pidät Enter-näppäintä () painettuna viiden sekunnin ajan. Valitse joko 12 tai 24 tunnin kello, aseta aika vasemmalla (<) tai oikealla (>) keinunäppäimellä ja päätä asetus painamalla Enter-näppäintä ().

4.11 Selausnäppäimet (malli TC 700)



Näytön alla olevat näppäimet ovat vasen (<), oikea (>), Enter () ja virtanäppäin (). Muuta kellonaikaa tai nollaa Pölysäiliö täynnä -muistutus siten, että valitset asianmukaisen kuvakkeen ja painat Enter-näppäintä () 10 sekunnin ajan. Seuraa näytön opastusta.

5.0 BEAM ALLIANCE -IMULETKUN KÄSIKAHVA

HUOMIO! BEAM *Alliance* -imuletku ja -käsikahva toimivat vain BEAM *Alliance* -keskuspölynimurijärjestelmän kanssa. Jos olet saanut *Alliance*-imuletkun, mutta sinulla ei ole BEAM *Alliance* -keskusyksikköä, ota yhteyttä paikalliseen valtuutettuun BEAM-jälleenmyyjään/-maahantuojaan, jotta saat asianmukaisen imuletkun keskuspölynimurijärjestelmäsi.

5.1 Käynnistysnappi

Keskusyksikkö kytketään toimintaan ja pois toiminnasta (ON/OFF) *Alliance*-imuletkun käsikahvan yläosan käynnistysnapilla, kun imuletku on liitetty talon sisällä olevaan imurasiaan tai keskusyksikön etuosan koneimurasiaan. Keskusyksikkö voidaan aktivoida keskusyksikön näytön viereisellä virtanäppäimellä.

5.2 Nopeussäätö

Imutehoa vähennetään näppäimellä (–). Imutehoa lisätään näppäimellä (+).

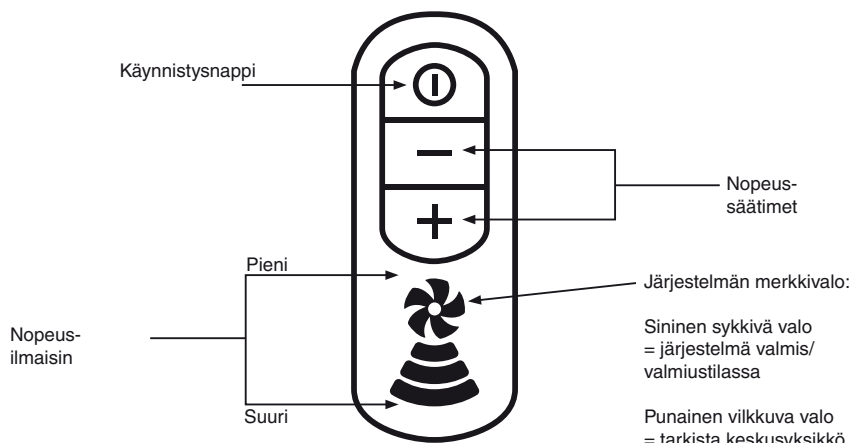
5.3 Järjestelmän merkkivalo

Kun *Alliance*-imuletku on liitetty talon sisällä olevaan imurasiaan tai keskusyksikön etuosan koneimurasiaan, puhaltimen siipi imuletkun käsikahvassa sykkii SINISENÄ osoittaen, että keskusyksikön ja imuletkun käsikahvan välillä on yhteys.

Kun keskusyksikkö kytketään toimintaan imuletkun käsikahvasta, puhaltimen siiven kuvake alkaa palaa jatkuvasti SINISENÄ. Kun on aika tyhjentää pölysäiliö tai järjestelmässä on tehohäiriö, puhaltimen siipi muuttuu PUNAISEKSI. Jos näet PUNAISENA vilkkuvan puhaltimen siiven, kytke välittömästi järjestelmä pois toiminnasta (OFF). Tarkista keskusyksikkö löytääksesi syyn. Lisätietoja imuletkun käsikahvan puhallinkuvakkeen PUNAISENA vilkkumisen syistä saat kohdista 4.5–4.9.

5.4 Nopeusilmaisoin

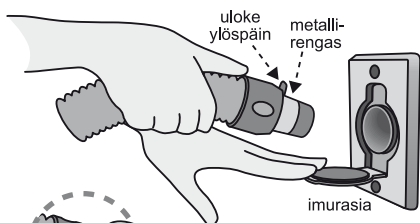
Alliance-imuletkun käsikahva ilmoittaa järjestelmän tehon ja imutehon nopeusilmaisimella. Kun järjestelmä kytkeytyy toimintaan (ON), nopeusilmaisimen kaikki neljä valoa syttyvät ja osoittavat suurinta nopeutta/imutehoa. Pienintä nopeutta/imutehoa osoittaa yksittäinen puhaltimen siipi. Nopeutta/imutehoa säädetään näppäimillä (–) ja (+).





KÄYNNISTÄMINEN, VAKIOLETKU

Beam-imurasioissa ei ole lainkaan mikrokytkintä. Keskusyksikkö käynnistyy vasta, kun imuletkun holkki työnnetään imurasiaan siten, että holkin metallirengas yhdistää imurasian heikkovirtapiiriin. Mikäli haluat käyttää imuriasi ylimääräiseen tuuletukseen, hanki erillinen imuletkun holkki tätä tarkoitusta varten.



Voit käyttää imuletkun holkkia myös varakäynnistimenä - kääntämällä holkia 45° sivulle, imuri käynnistyy heti kun holkki työnnetään imurasiaan.

KÄYNNISTÄMINEN IMULETKUN KÄSIKAHVASTA

Kahvakäynnistysletku on rakenteeltaan sellainen, että sen sisälle on valettu heikkovirtakaapeli, jonka toinen pää on kytketty holkkiin ja toinen käsikahvaan.

Keskusyksikön käynnistämistä varten imuletkun holkki kytketään imurasiaan ja painetaan sitten käsikahvan käynnistysnapista, niin laite käynnistyy.

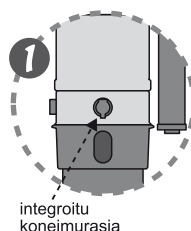
Deluxe -letkun käsikahvan putkessa on säätörengas, jolla voidaan säätää imutehoa.

INTEGROITU KONEIMURASIA

Platinum 3.0 -sarjan koneissa on integroitu koneimurasia laitteen kyljessä (kuva 1 alhaalla).

Joissakin malleissa on koneimurasia erillisenä pakattuna pölysäiliöön yhdessä erikoishaaran kanssa. Haara voidaan liittää putkistoon koneen vieressä ja koneimurasia kiinnitetään tähän kuvan 2 mukaisesti. Tämän jälkeen imurasia kaapeloidaan normaalisti keskusyksikön heikkovirtaliittimiin (kts. sivu 9, "sähköliitännät").

Kahvakäynnistys ei toimi integroidusta koneimurasiasta, vaan kone käynnistetään käsikytkimellä.



HUOM!

Mikäli olet poissa kotoa pitkään, suosittelemme ottamaan virtajohdon irti pistorasiasta mahdollisten ukkosten/sähkökatkosten varalta.

PUTKISTON PITUUS

Suosittelut konekohtaiset enimmäispituudet löytyvät konekohtaisista esitteistä.

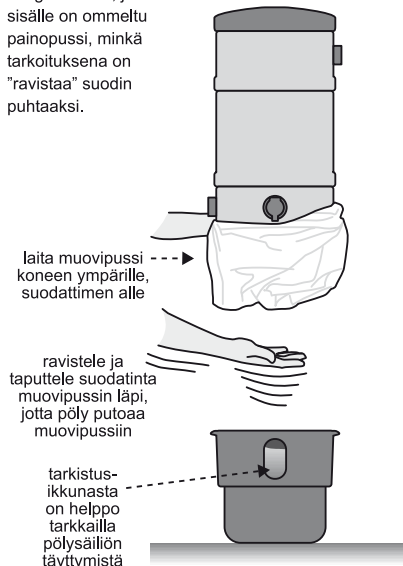
Pisin putkiveto tarkoittaa vaakavetoa kauimmaisesta imurasiasta poistoputken päähän. Normaalin huonekorkeuden nosto vastaa n. 5 metrin vaakaveroa. Jos putkistoon tulee runsaasti 90° kulmia, tulee suosituksista tinkiä. Jos keskusyksikkö sijoitetaan yläkertaan ja roskia imetään useita metrejä (n. 4) ylöspäin, kannattaa valita tehokas yksikkö, jotta imuteho on riittävä pölyn ja roskien viemiseksi pölysäiliöön.

Mikäli olet epävarma asiasta, ota yhteyttä laitteen toimittajaan tai maahantuajaan.

PÖLYSÄILIÖN TYHJENNYS JA SUOTIMEN PUHDISTUS

Pölysäiliö suositellaan tyhjennettäväksi ennen kuin se tulee aivan täyteen. Tarkistusikkunalla varustetuissa malleissa viimeistään silloin, kun ikkuna menee umpeen. Muissa malleissa säiliön täyttyäste kannattaa tarkistaa silloin tällöin.

Pölysäiliöllä varustetuissa keskusyksiköissä on kangassuodin, jonka sisälle on ommeltu painopussi, minkä tarkoituksena on "ravistaa" suodin puhtaaksi.



Platinum -sarja

Platinum -sarjassa on Gore -suodin, joka ei vaadi varsinaista puhdistamista.

Suotimen reunoihin kiinnittynyt pöly kannattaa kuitenkin poistaa. Suodinta voi kuitenkin halutessa puhdistaa viereisen kuvan osoittamalla tavalla: ravistetaan suodinta muovikassin sisällä.

Pölysäiliön irrottaminen

Serenity 3.0 -sarjan keskusyksiköissä (paitsi SC 300 -mallissa) on pölysäiliön irroitusta ja kiinnittämistä varten kehitetty Twist-Lock -menetelmä.

Pölysäiliö irroitetaan yksinkertaisesti ottamalla tukeva ote pölysäiliön yläosasta ja kiertämällä sitä vasemmalle kunnes se irtaoo.

Kiinnityksessä on varmistuttava, että pölysäiliön korvakkeet eivät ole rungon vastakappaleiden kohdalla ennen kiinnittämistä. Kiinnitys tapahtuu kiertämällä säiliötä oikealle.

BM 265 keskusyksikkö

Compact keskusyksikkö asennetaan "ylösalaisin" eli turbiini on alapuolella kuten myös poistopuhallus. Pölypussi ja pölyn sisääntulo ovat laitteen yläosassa.

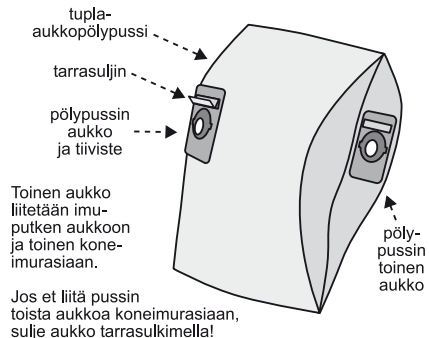
Pölypussin poisto ja vaihto

A) Pussi poistetaan nostamalla pölysäiliön kansi pois, vetämällä sitten pussia sisäänpäin sisääntuloputkesta jonka jälkeen pussi voidaan poistaa.

B) Uuden pussin paikalleenlaitto on päinvastainen toimenpide. Varmista, että pölypussin aukko tiivistyy pölyputken päälle.

Mikäli pölypussi repeää ja päästää pölyä kangassuotimeen, keskusyksikkö nostetaan seinätelineestä ja tyhjennetään allaolevia ohjeita noudattaen:

1. Irrota sähköjohto seinäpistokkeesta.
2. Irrota heikkovirtakaapelit keskusyksiköstä.
3. Irrota yksikön pöly- ja poistoputki.
4. Käännä yksikkö ylösalaisin ja ravista pöly roskakoriin.
5. Nosta laite takaisin seinätelineeseen ja kytke putket, heikkovirtakaapeli, sekä sähköjohto paikoilleen.



Voit käyttää pölypussia myös pölysäiliöllä varustetuissa malleissa.

TÄRKEITÄ TURVAOHJEITA

Sähkölaitteita käytettäessä on noudatettava normaaleja sekä seuraavassa lueteltuja turvatoimia.

LUE KAIKKI OHJEET ENNEN TÄMÄN KESKUSPÖLYNIMURIJÄRJESTELMÄN KÄYTTÖÄ.

VAROITUS

Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisriskiä vähennetään seuraavin keinoin:

- Tämä pölynimuri on tarkoitettu vain kuivien roskien ja pölyn imurointiin. Älä imuroi kosteita pintoja tai nesteitä, kuumia jätteitä tai syttyviä esineitä, jotka voivat vaurioittaa pölynimuria.
- Älä päästä virtajohtoa kosketuksiin kuumien pintojen kanssa.
- Älä salli imurin käyttöä leikkikaluna. Erityisen varovainen täytyy olla silloin, kun imuria käyttävät lapset tai he ovat sen lähetyvillä.
- Käytä tätä imuria vain tässä käyttöohjeessa kuvattuun käyttötarkoitukseensa. Käytä vain valmistajan suosittelemia varusteita.
- Kytke imuri vain maadoitettuun pistorasiaan. Katso maadoitusohjeet.
- Asennusetaisyys lattiasta tai katosta täytyy olla vähintään 30 cm. Varmista moottorin riittävä ilmanvaihto.
- Älä käytä imuria, jos sen johto tai pistoke on vioittunut, se ei toimi oikein tai se on pudonnut tai muuten vaurioitunut. Toimita laite valtuutetulle jälleenmyyjälle korjattavaksi.
- Älä koskaan irrota pistoketta vetämällä johdosta.
- Älä työnnä vieraita esineitä aukkoihin. Älä käytä laitetta, jos pöly, nukka, hiukset tai jokin muu ilmankiertoa heikentävä aines tukkii aukon. Jos ilmavirta on puutteellinen, moottori ylikuumenee.
- Huolehdi, että vaatteet, hiukset, kasvot, sormet ja muut ruumiinosat eivät joudu imuun.
- Älä koskaan käytä laitetta ilman pölypussia ja/tai suodatinta.
- Kytke kaikki säätimet pois toiminnasta ennen virtapistokkeen irrotusta.
- Älä koskaan käsittele pistoketta, johtoa tai keskusyksikköä märillä käsillä.
- Älä sijoita keskusyksikköä paikkaan, jossa on korkea lämpötila tai jossa siihen ei pääse käsiksi (esim. ullakko tai välikatto).
- Käytä kapasiteetiltaan riittäviä pistorasioita tai jatkojohtoja.
- Älä imuroi mitään savuavaa tai palavaa, kuten savukkeita, tulitikkuja tai kuumaa tuhkaa.
- Älä käytä kosteilla pinnoilla.
- Älä imuroi laastipölyä, sementtiä tai leivontajauhoja, koska ne voivat vaurioittaa imuria.
- Vioittuneen virtajohdon saa korjata vain valtuutettu huoltoliike.
- Varmista, että työskentelyalueella on hyvä valaistus.
- Irrota sähkölaitteiden virtajohto ennen niiden imurointia.
- Älä imuroi syttyviä tai tulenarkoja nesteitä, kuten bensiiniä, tai käytä laitetta samoissa tiloissa niiden kanssa.

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

VIANETSINTÄ- OHJEITA

Jos keskuspölynimurijärjestelmäsi ei toimi täydellisesti, etsi ensimmäiseksi vikaa näiden vinkkien avulla:

VIKA

Imuteho on heikko.

RATKAISU

- 1 Tarkista, että pölysäiliö on tiiviisti paikallaan.
- 2 Tyhjennä pölysäiliö ja puhdista suodin tarvittaessa. Mallissa BM265 vaihda pölypussi uuteen.
- 3 Käynnistä kone käsikytkimellä.
 - Tarkista, että imuteho on sama kussakin imurasiassa. Jos ei, niin linja on osittain tukkeutunut.
 - Jos imutehot ovat kunnossa imurasioissa, mutta ei letkussa, niin puhdista letku esim. sähkömiehen jousella.
- 4 Kytke keskusyksikkö irti putkistosta ja kokeile imuteho kytkemällä kone käsikytkimestä käyntiin. Jos imuteho on selvästi parempi koneella kuin imurasioissa, putkisto joko vuotaa tai on osittain tukossa. Tarkista putkiston asennus ja erityisesti liitokset. Tarkista, ettei poistoputkisto ole tukossa. Tarkista, että imurasiat ovat ehjät.

VIKA

Imuteho on täysin poissa, vaikka moottori käy.

RATKAISU

- 1 Tarkista, että letku ei ole tukossa.
- 2 Kytke letku imurasiaan ja käynnistä kone. Jätä kone käyntiin ja tarkista tuleeko ulospuhalluksen kautta ilmaa ulos. Jos poistopuhallusta ei ole tai se on heikko, niin putkistossa on tukos tai vuoto.

- 3 Käynnistä kone käsikytkimellä ja tarkista imurasioiden imutehot määrittääksesi tukkeuman paikka putkistossa.
- 4 Aukaise tukos esim. sähkömiehen vetojousella. Voit myös imuroida toisella imuriilla roskaa takaisinpäin tukosta lähimpänä olevaan imurasiaan. Tukoksen saa liikkeelle kun yksi imuroi ja toinen samanaikaisesti tukkii ja aukaisee koneeseen roskan tuovan putken pään. Näin saadaan putkistoon painetta ja tukos liikkeelle.
- 5 Tarkista moottorin alapuolella oleva teräslankaritilä, jos ritilä on roskainen puhdista se.

VIKA

Moottori ei käynnisty.

RATKAISU

- 1 Tarkista sulakkeet kotona.
- 2 Jos kone käynnistyy käsikytkimellä, mutta ei imurasiolta, on vika todennäköisesti piirikortissa; oikosulje keskusyksikön heikkovirtakaapelit. Jos laite ei käynnisty, ota yhteys maahantuojaan tai lähimpään kodinkonehuoltoliikkeeseen. Jos laite käynnistyy, tarkista kaapelien kytkennät imurasiolla.
- 3 Hiilien kuluminen loppuun tai vioittuminen saattaa aiheuttaa moottorivian. Moottori kannattaa tarkistuttaa kodinkonehuoltoliikkeessä.
- 4 Jos moottori ei käynnisty käsikahvasta, niin vika voi olla käsikahvan mikrokytkimessä tai kahvan johdotuksissa. Oikosulje heikkovirtapiiri imurasiassa tai keskusyksikön kyljessä olevissa heikkovirtakytkimissä. Jos laite käynnistyy, niin vika löytyy käsikahvasta.

Beam -keskuspölynimurin sähkökytkennät ovat rakennetut ns. piirikortille, joka sijaitsee turbiini-suojuksen alla. Koska kysymys on 230 V kytkennöistä, saa huoltotöitä suorittaa ainoastaan sähköalan ammattimies.

BEAM-KESKUSPÖLYN- IMURIJÄRJESTELMIEN TAKUUEHDOT

- 1 Nämä takuuehdot koskevat kaikkia toimittamiamme Beam -tuotteita, ellei jossakin tuotekohtaisessa takuuehdossa ole toisin mainittu.
- 2 Takuuaika on kaksi (2) vuotta toimituspäivästä lukien (Platinum -sarjassa moottoritakuu on 5 vuotta). Alliance sarjan takuu on 10 v. keskusyksikölle. *
- 3 Takuu koskee vain valmistus- ja raaka-ainevikoja. Takuu ei koske asennustyössä tehtyjä virheitä.
- 4 Takuu koskee yksityiskäytössä olevia laitteita. Takuut kaupallisiin tai vastaaviin ns. laitospaikkoihin on sovittava erikseen.
- 5 Takuun voimassaolo edellyttää, että
 - asennus on tehty asennusohjeiden mukaisesti
 - tuotetta käytetään vain suunniteltuun käyttötarkoitukseen
 - tuotetta ei ole korjattu tai muutettu ilman kirjallista lupaamme
 - tuote on varastoitu asianmukaisesti
 - käytetään Beamin alkuperäisiä osia tai Beamark Oy:n hyväksymiä osia ja tarvikkeita
- 6 Takuu ei ole voimassa, jos vian tai rikkoontumisen on aiheuttanut
 - virheellinen mitoitus tai asennus
 - huolimaton hoito ja käsittely
 - epänormaali käyttöolosuhteet
 - laitteen asiant ja käyttöohjeiden vastainen käyttö, esim. rakennusjätteiden tai tuhkan imurointi ilman esierottajaa
 - tavanmukainen kuluminen
 - ukkonen/sähkökatkot
- 7 Vian ilmetessä tulee asianosaisen ottaa joko kirjallisesti, puhelimitse tai henkilökohtaisesti käymällä yhteyttä Beamark Oy:hyn tai laitteen toimittaneeseen jälleenmyyjään. Ilmoituksesta tulee käydä ilmi seuraavat seikat:
 - tuotteen merkki, malli ja valmistenumero
 - vian laatu, miten ja millaisissa olosuhteissa se ilmeni
 - tilauksen, lähetysluettelon tai laskun numero, mistä käy selville laitteen toimituspäivä
- 8 Takuu sisältää viallisen laitteen korjauksen tai tarvittaessa uuden laitteen.
- 9 Pidämme itsellemme oikeuden päättää takuukorjauksen suorittamistavasta ja -paikasta.
- 10 Viallinen laite tai osa on pyydytässä toimitettava Beamark Oy:lle tarkistusta varten. Tällaisen toimituksen rahtikustannukset maksaa Beamark Oy.
- 11 Takuu on voimassa vain Suomessa.

* Takuu alkaa valmistus päivästä.

TÄYTTÄ	tuote	
	tuotenumero	
	sarjanumero	
	jälleenmyyjä	ostopäivämäärä



30
BEAM
VUOTTA

BEAM

puh. 03 3140 6800
beam@beamark.fi
www.beam.fi



Kirjapaino Öhrning