



BOS[®] - Cleantec ALIPAINESTAJAT

Valmistettu Suomessa yli 25:n vuoden kokemuksella

BOS[®] Clean alipaineistajat on suunniteltu ja tarkoitettu käytettäväksi ilmanlaadun parantamiseen ja puhdistamiseen uudistus- ja korjausrakentamisen yhteydessä. Koneet ovat testattu VTT:n laboratoriossa ja niillä on tyyppihyväksyntä. Käytettäessä valmistajan suosittelemia Hepa-13/14 tason suodattimia koneet soveltuvat uuden asbestilainsäädännön mukaiseen työskentelyyn.

Kaikkia BOS[®] Clean alipaineistajia voidaan hyvin ja turvallisesti käyttää pölyttömään saneeraukseen, silikaattimineraalien kuten kvartsin, asbestin tai kreosootin suodatukseen purkutöissä. Ne soveltuvat myös ilmanvaihtokanavien alipaineistukseen. Hepasuodatin / alipaineistajayhdistelmä voidaan varmistaa hiukkasläpäisymittauksella, jolla poissuljetaan hepasuodattimen sopimattomuus vaativaan työhön.

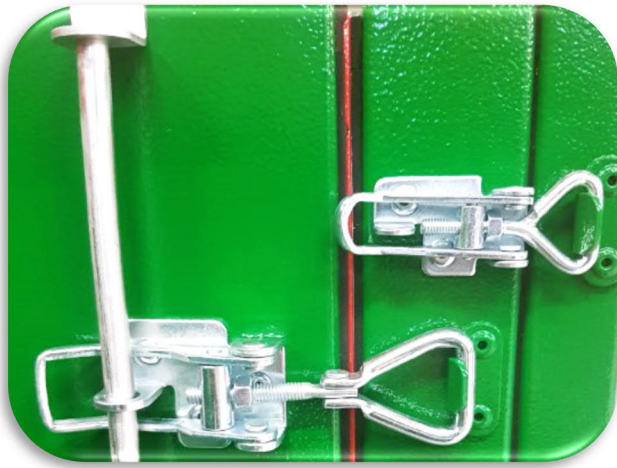


Alipaineistajia on saatavilla kolmessa eri kokoluokassa:

- BOS[®] Clean Mi soveltuu kokonsa puolesta pienten tilojen alipaineistukseen, mutta tehokkuutensa vuoksi isompiinkin tiloihin. Kone on kevyt ja helposti liikuteltava.
- BOS[®] Clean Li soveltuu keskikokoisten ja suurten asuntojen ja hallien alipaineistukseen. Kone on kevyt ja helposti liikuteltava suurien - ja hyvin rullaavien pyörien (Ø125mm) ansiosta. Kestää kovaa käyttöä ja esteiden yli siirtelyä.
- BOS[®] Clean XLi soveltuu erittäin suurten tilojen ja osastointien alipaineistukseen. Kone on kokonsa nähden kevyt ja helposti liikuteltava suurien - ja hyvin rullaavien pyörien (Ø125mm) ansiosta. Kestää kovaa käyttöä esteiden yli siirtelyä. Käytettäessä pussisuodatinta ja/tai esisuodatinta, hepasuodattimen vaihtoväli kasvaa.

Tärkeimmät ominaisuudet:

- Hyväksytty asbestityöhön
- Kevyt liikutella ja helppo käyttää
- Valittavana eri suodatinyhdistelmiä:
Hepa-suodatin, pussisuodatin, kasettisuodatin tai esisuodatin mattopalat.
- Turvalukitus hepasuodattimelle
- Kääntyvät/ lukittavat pyörät edessä ja takana (BOS[®] Li ja XLi)
- Kantokahva/kantokahvat
- Käyttötunti mittari konekorttia varten (BOS[®] Li ja XLi)
- Paine-ero mittari suodattimen kuormitukselle
- Esisuodatin on helppo vaihtaa suoraan letkuliitännän kautta.
- Lukitussalvat nopeuttavat kasettisuodattimen vaihtoa.
- Tehokas puhallin joka täyttävää ErP-direktiivin (EU 327/2011) vaatimukset.



- Lukitussalvat imupäädissä nopeuttavat suodattimien vaihtoa.
- Hepasuodattimelle on oma turvalukitus.
- Valittavana eri suodatusasteen suodattimia G4- H14 puhdistustyön vaativuuden mukaan.



BOS® Cleantec alipaineistajat ovat testattu VTT:n laboratoriossa. Laitteiden hiukkaserotusasteet on mitattu Hepa – suodatinstandardin EN 1822 mukaisella testijärjestelmällä ja BOS® Cleantec alipaineistajien ilmavirrat on mitattu standardin SFS-EN ISO 5176-2016 mukaisesti.

Tekniset tiedot:

| | BOS Clean Mi | BOS Clean Li | BOS Clean XLi |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ilmavirta (Max) ilman suodatinta | 3200 m ³ /h | 4800 m ³ /h | 5400 m ³ /h |
| Ilmavirta hepasuodattimella (V-pakkainen) | 1000 m ³ /h | 3200 m ³ /h | 4000 m ³ /h |
| Staattinen paine | 630 Pa | 1300 Pa | 1300 Pa |
| Sähköliitäntä käyttöjännite/taajuus | 200 - 277 V 1~ 50 / 60 Hz | 200 - 277 V 1~ 50 / 60 Hz | 200 - 277 V 1~ 50 / 60 Hz |
| Moottori / W / A | 0,44 kW / 2,2 A | 1,44 kW / 5,2 A | 1,44 kW / 5,2 A |
| Sulake A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Sähkökaapeli (3G 3*1,5 mm ²) | 2 m | 2 m | 2 m |
| Käyttökytkin | On | On | On |
| Nopeuden säätö | On | On | On |
| Äänitaso / melutaso | < 70 dBA | < 70 dBA | <70 dBA |
| Materiaali | Merialumiini | Merialumiini | Merialumiini |
| Turvalukitus hepasuodattimelle | On | On | On |
| Liitäntäyhde (imu / poisto) | Ø 254 / 300 mm | Ø 300mm | Ø 300mm |
| Poistoletkuliitäntä | muovikalvosukka tai letku | muovikalvosukka tai letku | muovikalvosukka tai letku |
| Mitat (korkeus / leveys / pituus) mm | 400*350*720 mm | 660*550*1050 mm | 820*710*1050 mm |
| Paino ilman suodattimia | 14 kg | 36 kg | 44 kg |
| IP- luokka | 54 | 55 | 55 |
| Kantokahva (t) | On | On | On |
| Pyörät | - | On | On |
| Merkkivalo | On | On | On |
| Paine-ero mittari | - | On | On |
| Käyttötunti mittari | - | On | On |

- **Energiatehokas ja suorituskykyinen moottori, jolla on suuri kapasiteetti!**
- **Kevyt ja tukeva runkokotelo!**
- **Esisuodatinkotelo mahdollistaa 3-portaisen suodatuksen!**
- **Vihreä merkkivalo ilmaisee virran olevan päällä!**
- **Paine-eromittari suodatinten tarkkailuun (Pa, pascalleissa) (Värit kertoo suodattimen vaihtotarpeen)!**
- **Käyttötuntimittari (käyttöpäiväkirjaa/konekorttia varten)!**