

# LIFA AIR®

## Ilmanpuhdistuskoneet

Koneet on tarkoitettu esim. asbesti-, home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistamiseen. Koneet ovat helposti liikuteltavia, mikä mahdollistaa niiden käytön myös ahtaissa ja pienissä tiloissa. Laitteet ovat toimintavarmoja ja niiden huoltaminen on helppoa.

Koneet on kehitetty yhteistyössä VTT Tuotteet ja Tuotanto yksikön kanssa, joka on suorittanut niiden erotusasteiden ja ilmamäärien mittaukset sekä antanut niille tyyppihyvaksynnän. Jokainen laite myös testataan sekä uutena että huolletuna Suomen ainoalla VTT:n kanssa kehitetyllä testauslaitteistolla (kts. kaaviokuva viimeisellä sivulla).



## Lifa AirClean 8000

### Alipaineistaja ja ilmanpuhdistaja

- AirClean 8000 on tuoteperheensä tehokkain alipaineistaja
- Ilmavirta ilman suodattimia 6200 m<sup>3</sup>/h
- Pääkäyttötarkoitus ilmanvaihtokanavien alipaineistaminen
- Home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistaminen ja alipaineistaminen
- Toimii kolmivaihevirralla
- Laitteen tiiviys ja erotusaste testattu Lifan suodattimella
- Hyvät kuljetusominaisuudet vaaka- ja pystyasennossa
- Ammattilaisen valinta työkoneksi kovaan käyttöön

Alipaineistaja yhdistetään puhdistus- tai tarkastusluukun tai venttiilin aukkoon. Muut luukut ja venttiilit tukitaan. Ensin kanaviston haarakanavat puhdistetaan harjakoneella. Irrotettu lika kulkeutuu voimakkaan (10–20 m/s) imuilman mukana ilmanpuhdistuskoneeseen, missä kaikki lika ja poistoilma suodatetaan turvallisesti.

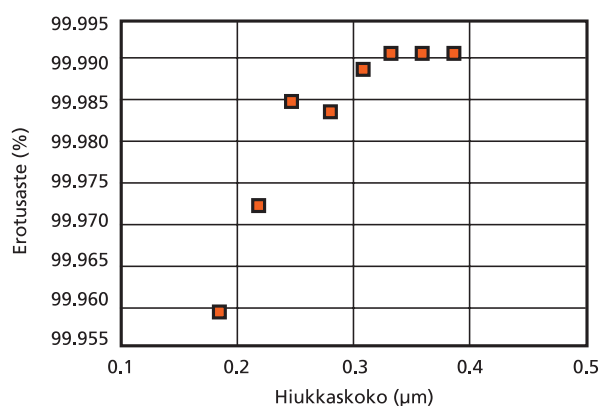
**Menetelmiä ja laitteita  
Terveiden Talojen hyväksi**

[www.lifa.net](http://www.lifa.net)

# Lifa HepaClean 4000

## Ilmanpuhdistaja ja alipaineistaja

- Ilmavirta ilman suodattimia 3850 m<sup>3</sup>/h
- Asbesti-, home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistaminen sekä alipaineistaminen
- Erinomainen laite ilmanvaihtokanavien alipaineistamiseen
- Laaja valikoima suodatinvaihtoehtoja
- Toimii yksivaihevirralla
- Hyvät kuljetusominaisuudet lukittavien pyörien ansiosta
- Lisävaruste etusuodatinkotelo (kuva)
- Kestävä ammattilaisen työkone



# Lifa HepaClean 2500

## Ilmanpuhdistaja ja alipaineistaja

- Ilmavirta ilman suodattimia 2600 m<sup>3</sup>/h
- Asbesti-, home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistaminen ja alipaineistaminen
- Kaasumaisten yhdisteiden suodatus (aktiivihiili-suodatin)
- Ilmanvaihtokanavien alipaineistus
- Toimii yksivaihevirralla
- Laaja valikoima suodatinvaihtoehtoja
- Hyvät kuljetusominaisuudet lukittavien pyörien ansiosta
- Ihanteellinen teho- ja kokosuhte
- Supistajakappaleet imu- ja/tai poistupuolelle
- Kaksi konetta voidaan asettaa rinnakkain ja yhdistää toisiinsa maksimitehon saavuttamiseksi



Suodatinvaihtoehto	Ilmavirta, m <sup>3</sup> /s (m <sup>3</sup> /h)	Hiukkaserotusaste (D <sub>p</sub> =0,3 µm)	Kaasusuodattimen erotusaste (%)
Esisuodatin + HEPA H13 450x450x292 mm	0,55 (2000)	>99,97	—
Esisuodatin + HEPA H13 450x450x85 mm + kaasusuodatin	0,26 (940)	>99,97	98,5
Esisuodatin + HEPA H14 450x450x85 + kaasusuodatin	0,14 (500)	>99,97	>99

# Lifa HepaClean 800



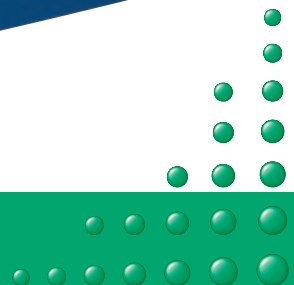
## Ilmanpuhdistaja ja alipaineistaja

- Soveltuu myös pienten ilmanvaihtokanavien alipaineistamiseen
- Ilmavirta ilman suodattimia 300–800 m<sup>3</sup>/h
- Tyristorisäädin
- Asbesti-, home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistaminen ja alipaineistaminen
- Pienikokoisena erinomainen laite ahtaissa paikoissa
- Kevyt ja kestävä työkonne
- Yksivaihevirta
- Hepa-suodattimen tilalla voidaan käyttää pussisuodatinta irrotettavan kehyksen avulla (lisävaruste)

# Lifa HepaClean 500

## Ilmanpuhdistaja ja alipaineistaja

- Ilmavirta ilman suodattimia 500 m<sup>3</sup>/h
- Asbesti-, home-, rakennus-, kvartsi-, jauho- ja puupölyisen kuivan ilman puhdistaminen ja alipaineistaminen
- Pienikokoisena erinomainen laite ahtaissa paikoissa
- Kevyt ja kestävä työkonne
- Yksivaihevirta
- Hepa-suodattimen tilalla voidaan käyttää pussisuodatinta irrotettavan kehyksen avulla (lisävaruste)

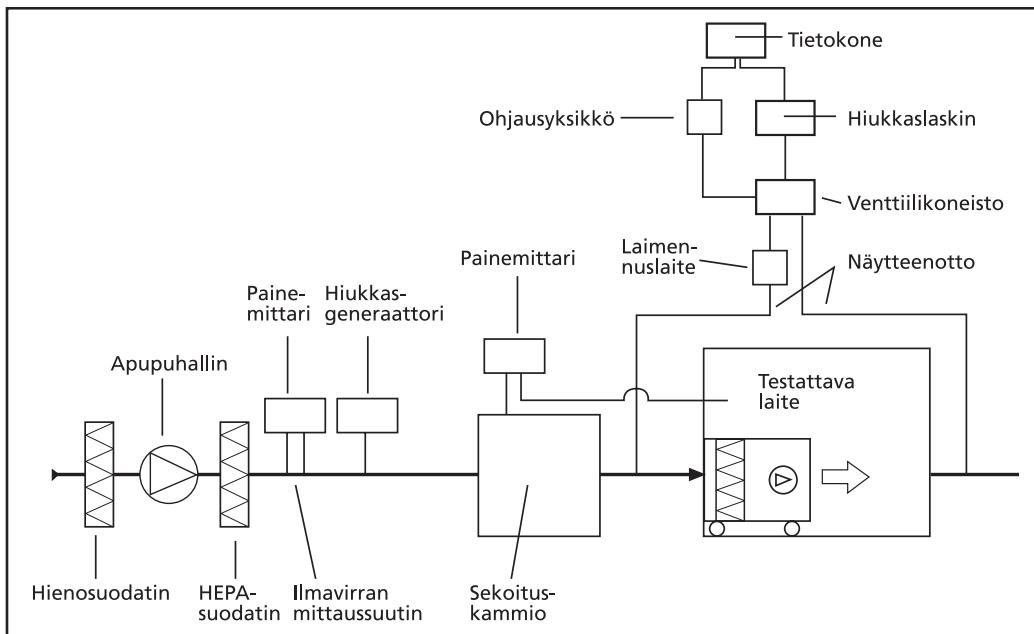


# Tekniset tiedot

## HepaClean 500 HepaClean 800 HepaClean 2500 HepaClean 4000 AirClean 8000

Maksimi ilmavirta (ilman suodatinta)	500 m <sup>3</sup> /h	300–800 m <sup>3</sup> /h	2800 m <sup>3</sup> /h	3850 m <sup>3</sup> /h	6200 m <sup>3</sup> /h
Toiminta-alue lämpötila	-20–+40 °C	-20–+40 °C	-20–+40 °C	-20–+40 °C	-20–+40 °C
Sähköliitäntä	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	230V, 1~	380V, 3~ 16A Schuko-liitin
Taajuus	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nimellisvirta	0,84A	1,24A	7,2A	7,2A	7,9A
Moottorin teho	0,19kW	0,28kW	1,1 kW	1,1 kW	4kW
Sulake	10A	10A	10A	10A	16A
Sähkökaapeli	2 m 3G1,5 mm <sup>2</sup>	2 m 3G1,5 mm <sup>2</sup>	2 m 3G1,5 mm <sup>2</sup>	2 m 3G1,5 mm <sup>2</sup>	Lisävaruste
Mitat	P 580 mm K 370 mm L 350 mm	P 690 mm K 370 mm L 350 mm	P 940 mm K 630 mm L 520 mm	P 1100 mm K 960 mm L 720 mm	P 960 mm K 1100 mm L 720 mm
Paino (ilman suodattimia)	n. 18 kg	n. 20 kg	n. 60 kg	n. 85 kg	n. 105 kg
Materiaalit	Kuori maalattua teräslevyä	Kuori maalattua teräslevyä	Kuori maalattua teräslevyä	Kuori maalattua teräslevyä	Kuori maalattua teräslevyä
Valmiiksi asennettu	Kantokahva	Kantokahva	Lukittavat pyörät ja kantokahvat	Lukittavat pyörät ja kantokahvat	Lukittavat pyörät ja kantokahvat
Koneen varustus	Liityntäyhde, aukon koko Ø 254 mm	Liityntäyhde, aukon koko Ø 300 mm	Liityntäyhde, aukon koko Ø 300 mm	Paine-eromittari, liityntäyhde, aukon koko Ø 300 mm	Paine-eromittari, liityntäyhde, aukon koko Ø 300 mm

### Pölynhallintalaitteiden testauslaitteisto



### Mittausjärjestelmän toimintaperiaate

Kehitetyllä laitteistolla voidaan mitata asbestitoissa käytettävien laitteiden ilmavirrat ja mahdolliset vuodot suodattimien ohi nopeasti ja tarkasti. Laitteiston avulla voidaan nopeuttaa koneiden tarkastuksia sekä kohdistaa korjaukset niitä vaativiin kohteisiin. Tuloksista on hyötyä kun aletaan tarkistaa säännöllisesti asbestitoissa käytettäviä koneita.

Mittauslaitteistoa voidaan soveltaa myös muille terveydelle vaarallisten tai haitallisten pölyjen suodatukseen tarkoitettujen laitteiden toimintakunnon valvontaan.

Samalla saadaan HEPA-suodattimien vaihtotarve aiempaa paremmin selville.

Oy Lifa Air Ltd  
Hämeentie 103 D  
00550 Helsinki

Käyntiosoite:  
Kyläsaarenkatu 5 D  
00580 Helsinki

Puh. (09) 394 858  
Fax (09) 3948 5781  
e-mail: europe@lifa.net

www.lifa.net