

# E1000

**3-vaiheinen suodatus:**

- Esisuodin (pestävä)
- Pestävät sähkösuotimet
- Aktiivihiilisuodin (vaihdeettava) hajujen ja kaasujen poistoon

**Portaattomasti säädettävä suodatusteho**

# Elixair - puhdas hengitysilma



## VOIKO TYÖKOHTTEEN SISÄILMA OLLA PUHDASTA?

Kyllä voi! Ulkoilman epäpuhtauksille emme paljoakaan voi, mutta työpaikalla on mahdollista vaikuttaa siihen, miten puhdasta sisäilmaa hengitämme. Me suomalaiset vietämme suurimman osan ajastamme sisätiloissa, joten sisäilman laatu vaikuttaa merkittävästi hyvinvointiimme ja terveyteemme. Suomessa kehitetty ja valmistettu Elixair-teollisuuspuhdistin varmistaa työkohteen sisäilman puhtauden.

## MIKÄ ILMAN LAATUUN VAIKUTTAA?

Rakennustyömaalla tai saneerauskohteessa ilmanlaatua heikentävät rakennusmateriaaleista irtoavat hiukkaset. Saneerauskohteissa ilmaa huonontaa lisäksi mahdolliset home ja lahottajasienten itiöt, jotka tulevat suurella varmuudella aiheuttamaan sairauksia. Terveyden kannalta haitallisimpia ovat hiukkaset, jotka ovat pienempiä kuin 2,5 µm (0,0025 mm). Pienimmät hiukkaset tunkeutuvat hengitysteiden läpi keuhkorakkuloihin asti. Isommat – alle 10 µm (0,010 mm) hiukkaset, kuten siitepöly – jäävät pääasiassa ylähengitysteiden limakalvoille.

Tutkimusten mukaan korkeat pienhiukkaspitoisuudet altistavat hengityselinsairauksille sekä sydän- ja verisuonitaudeille. Viimeisimpien tutkimusten mukaan lähes 500000 ihmistä kuolee ennenaikaisesti huonon hengitysilman seurauksena. Elixair-teollisuuspuhdistimen kyky poistaa kaikkein pienimmät hiukkaset työkohteesta on ylivoimainen mekaanisiin ja elektrostaattisiin suodattimiin verrattuna.

Allergioista kärsiville hyvä ilma on välttämätöntä, mutta puhdas ilma saattaa myös ehkäistä allergioiden syntymistä. Teollisuuspuhdistin on yksi tärkeimmistä hankinnoista työmaalle, jossa hyvinvoinnista kannetaan huolta. Raikkaassa ilmassa viihtyy ja jaksaa paremmin koko pitkän työpäivän.

## ELIXAIR PUHDISTAA TYÖTILASI ILMAN

Suomalainen Elixair-teollisuuspuhdistin on sähköisesti suodattava ilmanpuhdistin, jolla pystyt suodattamaan kaikkein pienimmät hiukkaset – myös ne, joita mekaanisilla puhdistimilla et voi poistaa. Elixairin avulla poistat jopa 99,8 % ilman epäpuhtauksista, pölystä, noesta, homeitiöistä ja muista pienhiukkasista. Elixairia käyttämällä sisäilmasi on selvästi puhtaampaa, raikkaampaa ja helpompaa hengittää.

## TEHOKAS JA EDULLINEN KÄYTTÄÄ

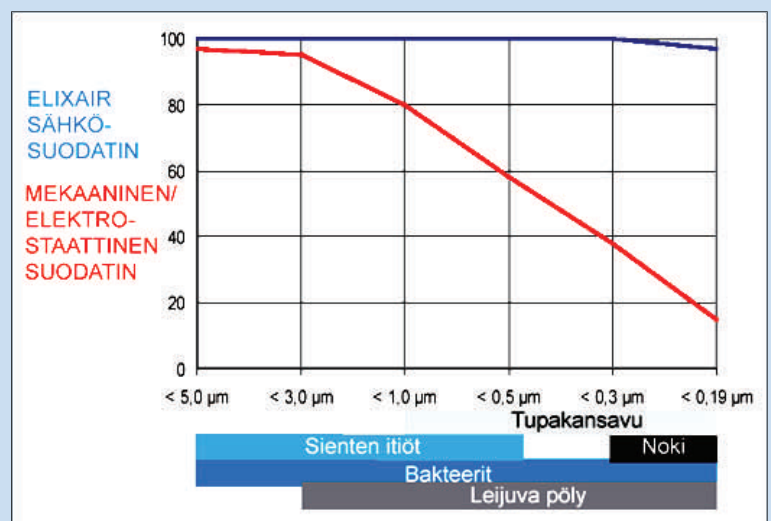
Elixairissa on kolmiportainen ilmanpuhdistus. Esisuodatin kerää isot pölyhiukkaset. Sähkösuodattimet keräävät itseensä pienimmät mikrohiukkaset. Aktiivihilisuodatin poistaa hajua ja kaasuja. Esi- ja sähkösuodattimet pestään tarpeen mukaan. Siinä kaikki; et tarvitse kalliita vaihdettavia suodattimia tai muita huoltotoimia. Aktiivihilisuodatin (jos haluat sitä käyttää) on ilmanpuhdistimen ainoa vaihdettava suodatin.

Elixair-teollisuuspuhdistimen painehäviö häviävän pieni verrattuna mekaaniseen suodattimeen. Tästä syystä se on myös hiljainen verrattuna mekaanisella suodattimella varustettuihin laitteisiin. Se ei myöskään tukkeudu, joten ilman puhtaus ja kierrätettävän ilman määrä pysyvät muuttumattomina. Laitteen puhallin teho on portaattomasti säädettävissä tarpeesi mukaan. Pienemmissä tiloissa työskenneltäessä tehoa voi pienentää jolloin äänitaso entisestään laskee ja työmukavuus kasvaa. Hengitysilmasi pysyy aina raikkaana!

## HELPPO KÄYTTÄÄ

Elixair-teollisuuspuhdistin ei tarvitse käyttöohjeita. Kytke virta, säädä puhallinnopeus. Siinä kaikki. Lisänä laitteeseen saa kauluksen, jolloin siihen on liitettävissä Ø 250 mm ilmastointiputki, puhallusilman ohjaamiseksi.

<b>Malli</b>	<b>E1000</b>
<b>Verkkoliitännä</b>	230 V, 1-vaihe
<b>Tehonkulutus (W)</b>	7...110
<b>Korkeus (mm), pyörillä</b>	580
<b>Leveys (mm)</b>	390
<b>Pituus (mm)</b>	500
<b>Paino (kg)</b>	24
<b>Kotelo</b>	Sähkösinkitty pelti
<b>Äänitaso (dB)</b>	< 70
<b>Ilmamäärä (m<sup>3</sup>/h)</b>	- 1000
*Mitattu ilman aktiivihilisuodinta	



Valmistus, myynti ja vuokraus:

**Elixair Oy**

Virusmäentie 65 M, 20300 Turku, Puhelin: 02 276 3900, Sähköposti: info@elixair.fi, WEB: www.elixair.fi