

## jonex -ilmanpuhdistajat



## Ionisoinnilla puhtaampi ilma

Tutkittu ionisointimenetelmä nyt mukautettu sopimaan rakennusteollisuuden vaatimaan pölynpoistoon

Ilman ionisointi on erittäin tehokas menetelmä poistaa ilmasta epäpuhtaudet kuten pölyn, savun, hajun ja homeen. Sairaaloissa, ravintoloissa, konttoreissa ja tulipalojen jälkeen ionisointia on jo laajalti käytetty lähinnä kiinteiden laitteiden avulla. Jonex tuo nyt menetelmän kätevästi pakattuna liikuteltavana yksikkönä toimimaan rakennusteollisuuden haastavissa olosuhteissa.

Jonexin uudet mallit, joissa on automaattinen logiikka, tarjoavat uusia ominaisuuksia helpottamaan käyttöä ja päivittäistä hoitoa. Neljä eri tasoa ionisointiin sekä kolme Jonex-ionisaatiomallia helpottavat oikean tehon löytämiseen monille eri töille.

Kätevä digitaalinen ohjauspaneeli

Ohjauspaneeli koneen sivulla kertoo muun muassa kun on tarpeellista puhdistaa suodattimet, ionisaatioputket ja vaihtaa hiukkassuodattimet. Digitaalinen näyttö on helppokäyttöinen ja sisältää kolme eri ajastintoimintoa, tallentaa käyttötiedot ja käyttäjän ja varoittaa virheistä.

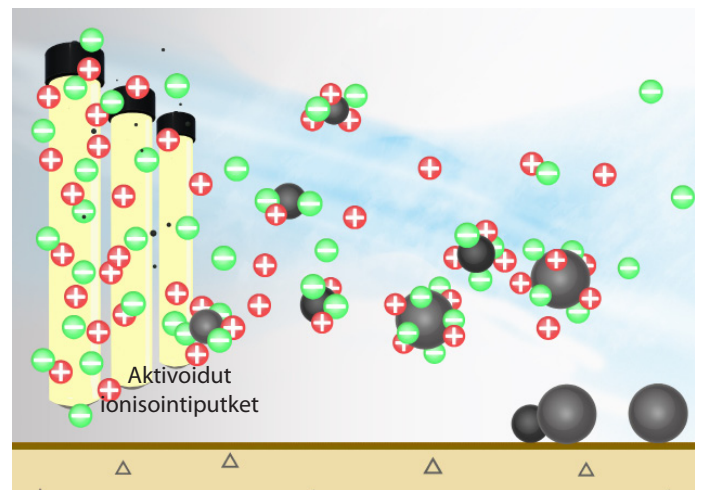
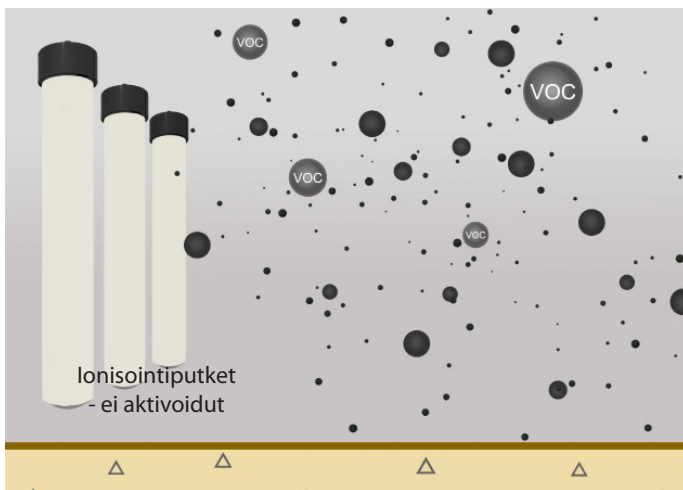


# Mitä ionisointi tekee ilmalle?

## Ei mitään poppaskonsteja

Ionisointi on melko yksinkertainen tekniikka jossa ilma täytetään positiivisilla ja negatiivisilla happimolekyyleillä. Ilmassa leijuvat hiukkaset, pienimmätkin, sähköistyvät ja yhdistyvät kunnes ovat niin isoja ja raskaita että painuvat lattiaan. Lattialta pölyhiukkaset voidaan kerätä imuroiden tai lakaisemalla. Jonex puhdistajassa olevat aktivoivat ionisointiputket tuottavat näitä positiivisia ja negatiivisia happimolekyylejä.

Tavallisilla ilmanpuhdistajilla "pyydystetään" pölyhiukkasia ja epäpuhtauksia ilmasta ja johdetaan ilma suodattimien läpi keräten epäpuhtaudet niihin. Ionisoinnilla saadaan ilma puhdistumaan ja epäpuhtaudet laskeutuu lattialle. Lisäetuna työskentelyilmasta tulee happirikas ja ilma vastaa raitista ulkoilmaa. Tavallisessa sisäilmassa ionipitoisuus on 50 kpl/ml, ulkoilman ollessa 500–1000 kpl/ml.



Pölytilanne purkutyön aikana: Ilma täyttyy isoista ja pienistä hiukkasista. Isommat painuvat aikanaan lattiaan josta pölyävät helposti. Pienimmät hiukkaset – haitalliset mikrohiukkaset – leijuvat ilmassa pitkään.

Kun ionisointi on aktivoitu, ilma täyttyy positiivisilla ja negatiivisilla happimolekyyleillä. Tämä saa aikaiseksi pölyhiukkasten sähköistymisen jolloin ne yhdistyvät ja lopulta putoavat lattiaan jäädensinne.



Likaantunut ilma betonilattian veistämisen ja leikkaamisen jälkeen.

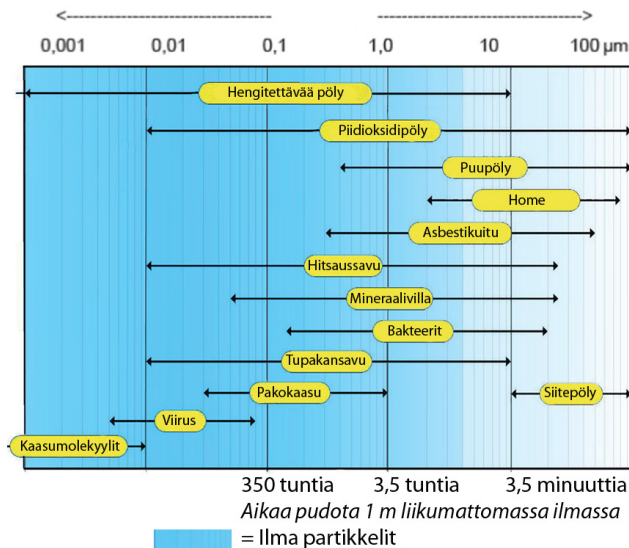


Ilma 15 minuutin ionisaation jälkeen

# Tutkittua tietoa

## Uskomattoman tehokas ilmanpuhdistuskeino

Ilmanpuhdistus Jonex avulla puhdistaa ilman myös lähes näkymättömästä haitallisesta mikropölystä. Tavallisia puhdistimia käyttäen mikrohiukkaset ( $\varnothing < 10 \mu\text{m}$ ) tuntuvat täyttävän ilman.



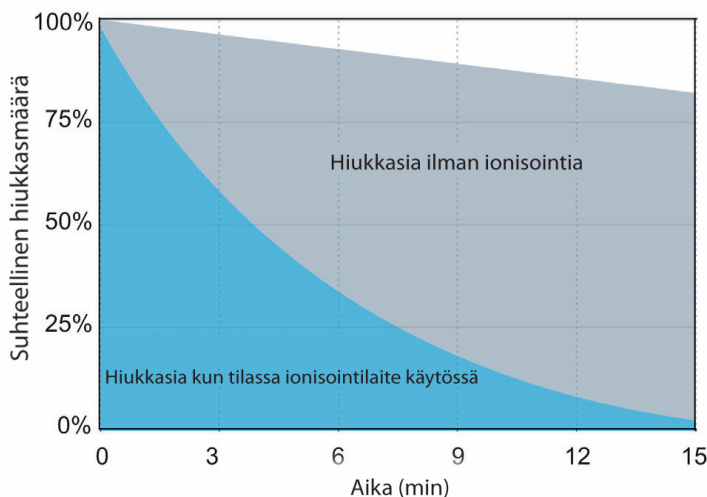
Tässä esimerkki:

–  $\varnothing 1 \mu\text{m}$  hiukkanen putoaa 1 m 3,5 tunnissa (esim. metallipöly)

–  $\varnothing 0,1 \mu\text{m}$  hiukkanen putoaa 1 m 350 tunnissa (esim. tupakansavu)

Mikrohiukkaset ovat terveydelle haitallisia. Ne kulkeutuvat hengityksen kautta keuhkoihin aiheuttaen hengitysvaikeuksia ja muita sairauksia.

## Säästä aikaa - lisää tuottavuutta



Ilmanpuhdistus Jonex-menetelmän avulla on nopeaa ja tehokasta ja vaikutukset työntekoon ovat välittömiä: vähemmän keskeytyksiä ja parempi työilma nopeuttaa työn etenemistä.

Jonex ilmanpuhdistajat ovat monikäyttöiset ja puhdistavat ilmasta mm. pölyn, hajun, savun, homeen ja pakokaasun. Ionitasoa ja ilmanvirtausta säätämällä voidaan tila hetkessä puhdistaa maksimiteholla tai pienemmällä teholla pyörittää pidemmän aikaa saavuttaen miellyttävän työskentely-ympäristön. Ionisointitasoja on viisi ja puhaltimessa on portaaton säätö.

## Helppo puhdistaa

Jonex ilmanpuhdistajan osat ovat helppoja puhdistaa. Ionisointiputkien pitää pysyä puhtaina toimiakseen optimaalisesti. Tämä onnistuu kahden karkean suodattimen ja yhden hiukkassuodattimen avulla. Suodattimet kestävät pitkään koska vain pieni määrä pölyä kulkee suodattimen läpi. Ulkosuodatin (luokka G4) ravistellaan päivän parin välein, hiukkassuodatin (luokka F9) tarkistetaan noin kerran viikossa ja puhdistetaan tarvittaessa. Ionisointiputkia tarkistetaan tarvittaessa tai muutaman kuukauden välein. Perusteellinen puhdistus on helppo tehdä kiitos helposti irrotettavien osien. Ionisointi-putkien käyttöikä on käyttötavasta riippuen noin 2000–3000 h, mikä vastaa kahden kolmen vuoden käyttöä.



# Helppokäyttöinen, vankkarakenteinen ja monipuolinen

Jonex 1000+

Jonex 2000+

Jonex 4000+



## Käyttötarkoitus ja tekniset tiedot

	Jonex 1000+	Jonex 2000+	Jonex 4000+
Käyttö:	Kylpyhuoneiden remontointiin ja laajentamiseen. Huoneistojen hiomiseen ja maalaamiseen	Purku, remontti ja poraaminen. Home- ja tulipalon vauriot.	Isoimmat purkutyöt ja remontit. Isot huoneistot ja vahvat hajut.
Kapasiteetti:	60 - 400 m <sup>3</sup>	100 - 1000 m <sup>3</sup>	200 - 1500 m <sup>3</sup>
Kulutus:	180 W	195 W	270 W
Mitat:	32 x 60 x 46 cm	54 x 81 x 62 cm	54 x 81 x 62 cm
Paino:	17 kg	54 kg	56 kg
Ilmanvirta:	85 - 225 m <sup>3</sup> /h	500 - 1100 m <sup>3</sup> /h	700 - 1650 m <sup>3</sup> /h

## MYYNТИ

Puh: (09) 511 470

Sähköposti: myynti@levanto.fi

www.levanto.fi

Timo Saukkonen gsm 040 504 0980  
Matti Harjanne gsm 040 156 0920  
Valtteri Nykänen gsm 040 518 9276  
Jarmo Lahti gsm 0400 206 387  
Jukka T. Perämäki gsm 040 482 9375

**LEVANTO**  
DIAMOND SOLUTIONS