

## Miks kasutada osooni?

Osoon ( $O_3$ ) koosneb kolmest hapniku aatomist ja esineb looduslikult gaasina õhus, mida me hingame. See on looduse enda viis hoida õhk ja vesi puhtana viirustest, bakteritest ja teistest kahjulikest mikroorganismidest. Puhastusprotsessi käigus kõrvaldab aktiivne hapnik saasteained ning laguneb ise tavaliseks hapnikuks ( $O_2$ ).

Teisisõnu, osooni ei jäta ühtegi keemilist kõrvaltoimet. Lihtne, tõhus ja keskkonnasõbralik! Tulemuseks on värske, puhas õhk ning vesi, hingamiseks ja joomiseks.

Osooni on sama lihtne vee peal kasutada kui õhu peal, mis tähendab, et puhastus muutub väga tõhusaks, kulude kokkuhoiu eelistest rääkimata.

- väiksed investeerimis- ja kasutuskulud
- tõhus, paindlik ja kiire puhastusprotsess
- ilma kõrvaltoimeteta (osoon laguneb tavaliseks hapnikuks)
- turvaline kasutada elukohtades, samuti ka toidu ladustamisel

## Ozone Tech Systems

Aastal 1993 loodud Ozone Tech Systems pakub õhu ja vee puhastamiseks laias valikus patenteeritud osoonigeneraatoreid, mis on kõik valmistatud Rootsis. Selleks, et tagada parim funktsioneerimine, on meil nii ettevõttesisene projekteerimise ja konsulteerimise meeskond kui ka teenindus- ja paigaldusspetsialistid.

Meil on mitmeid häid näiteid osooni laiahaardelisest kasutusest. Meie tooteid kasutatakse restoranide ventilatsioonis, ventilatsioonitorude puhastamisel/lõhnade minimeerimisel ning soojuste taaskasutusel, lisaks ka eri liiki lõhnaprobleemide vastu, nagu pöörlevad soojusvahetid kodudes, rasvafiltrid, prügiruumid, ujumisbasseinid, mürgiste keskkonnajäätmete kõrvaldamine jne.

Külastage meie kodulehte, et saada meie toodete ja osooni kasutamise kohta rohkem informatsiooni.



Esindus Eestis:  
Ozone Technology OÜ  
Narva mnt. 10  
10124 Tallinn, Estonia  
Tel. +372 58175115  
Email info@ozone.ee  
Website www.ozone.ee



Copyright 2010 Ozone Tech Systems AB

## Lõhnatu järelküttega ventilatsioon osooniga.



*“Isegi väike lekke pöörlevas soojusvahetis viib ebameeldiva lõhna levikule.”*



# Lõhnatu järelküttega ventilatsioon osooniga!

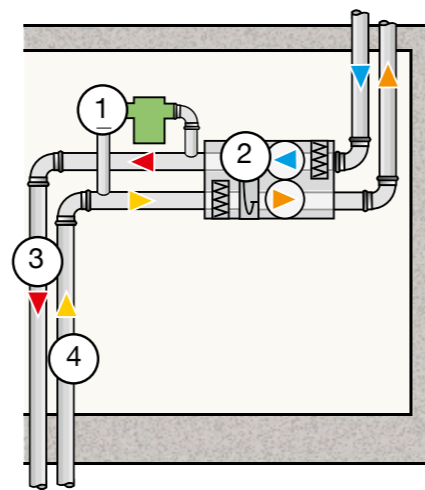
Õhuvarustus ja õhu väljalaskesüsteem hoonel võimaldavad õhuvarusid nii soojendada kui ka puhastada. Vanu hooned on võimalik renoveerida tasakaalustatud ventilatsioonisüsteemide jaoks, mis kujutab endast uue lisapuhuriga õhuvarustussüsteemi paigaldamist vana ventilatsioonile lisaks.

Energiasäästmise maksimeerimiseks peaks süsteem kasutama õhu soojendamiseks võimalikult palju ära olemasoleva väljamineva õhu soojust.

Selline lahendus annab tulemuseks märkimisväärse kokkuhoiu. Pöörlevad (taastavad) soojusvahetid suudavad vähendada õhu soojendamise energiakulu kuni 85%, sellega tõhustades märkimisväärselt hoone ülalpidamist,

rääkimata kahanevast ökoloogisest jalajäljest.

Toidu valmistamise jm lõhnad väljuvas õhus kanduvad järelkütte ventilatsiooniseadmetega hoones kergesti laiali. Seda saab vältida väikse ja reguleeritud osoonikoguse abiga. Meie FTX-seeria osoonigeneraatorid lagundavad lõhnad väljuvas õhus efektiivselt enne, kui need jõuavad soojusvaheti ventilaatorini.



- 1 FTX Osooni generaator
- 2 Soojusvaheti
- 3 Saabuv õhk
- 4 Väljalaske

## VENTILATSIOONITORUD

FTX-seeria tooted lagundavad kiiresti ja efektiivselt soovimatuid lõhnu tekitavad mikroorganismid ja bakterid, samal ajal hoides ventilaatori puhtana rasvaosakestest.

Osooni menetlus on väga ökonoomne ja keskkonnasõbralik ning toimimiskindel lahendus soovimatute lõhnade ja mikroorganismide eemaldamiseks, nagu bakterid, viirused, hallitusseene eosed jne.

## TÄIENDKOOLITUST POLE VAJA.

Korralikult paigaldatud seadmed ei vaja toimimisel pea üldse hooldamist, kuna seade on töökindel ega nõua väljaõpetatud personali.

