

## REIKALAVIMAI IR PRITAIKYMAS

Sistema tinkama tik vidiniam naudojimui, esant iki 80 proc. drėgmės ir nuo +5 °C iki +40 °C temperatūrai. Geriausia, jei patalpa yra uždara. Ozono generatorius kabinamas ant sienos arba dedamas ant baldų, bet turi būti aukščiau vidutinio žmogaus ūgio. Jutiklis montuojamas ne aukščiau vidutinio žmogaus ūgio ir ne arčiau kaip 1,5 metrai nuo ozono generatoriaus (priklausomai nuo patalpos dydžio). Tinka bet kurios ne gyvenamosios patalpos, kuriose yra elektros tiekimas ir yra galimybė naudoti internetinį ryšį. Tai gali būti įvairios medicinos įstaigos (veterinarijos klinikos, poliklinikos, odontologijos klinikos), persirengimo kambariai, rūkymo patalpos, atliekų laikymo patalpos ir bet kokios kitos bendro naudojimo patalpos, kuriose atsiranda nemalonių kvapų ar kurios reikalauja sterilumo.



## TECHNINIAI DUOMENYS

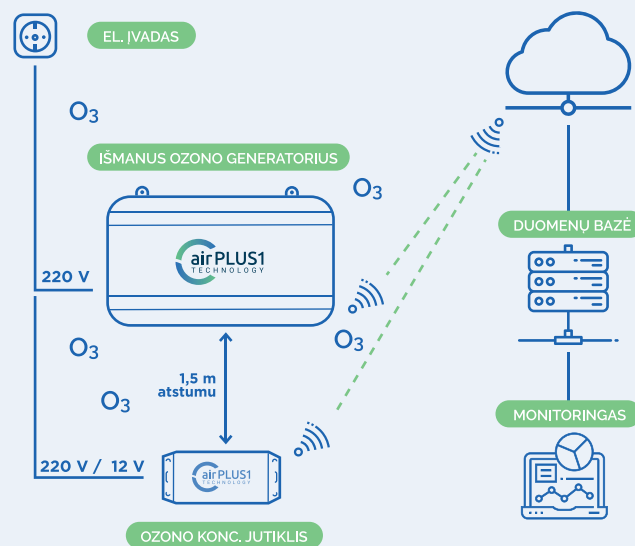
### Ozono generatorius:

Įtampa 220/240 V, AC 50/60 Hz  
Galia 32 W (0,14 A)  
Ozonas 0,6 g/h  
Dydis 190x90x300 mm  
Svoris 2785 g

### Ozono jutiklis:

Įtampa 12 V (0,4A)  
Galia 1 W (0,01 A)  
Matavimo diapazonas  
0,02-2 mg/m<sup>3</sup>  
Dydis 45x67x145 mm  
Svoris 215 g

### Veikimo principo schema



Ozonavimo sistema yra paruošta dirbti pagal HN23:2011, cheminių medžiagų koncentracijas darbo aplinkos ore, atskirai gali būti pritaikoma dirbti pagal HN35:2007

Daugiau informacijos rasite:  
[www.airplus1.lt](http://www.airplus1.lt)



IŠMANI OZONAVIMO SISTEMA  


## KAS TAI?

IŠMANI OZONAVIMO SISTEMA OTRiKS.06 yra mažų ir vidutinio dydžio patalpų kvapų ir patogenų neutralizavimo sistema. Sistemos paskirtis naikinti bet kokius organinės kilmės kvapus, šalinti patalpos ore ar ant paviršių esančias bakterijas, virusus ir kitus patogenus naudojant tyrą ozoną (O<sub>3</sub>).

### Įrangos komplektaciją sudaro:

- Išmanus ozono generatorius OTRiKS.06 su WIFI komunikacija;
- Ozono likutinės koncentracijos jutiklis OTRiKSens su WIFI komunikacija;
- Nuolatinis monitoringas ir duomenų bazė realiuoju laiku;

## KAIP TAI VEIKIA?



### Švarus ir neutralizuotas oras

Ozono generatorius OTRiKS.06 gamina iki 0,6 g/h ozono ir tiekia jį į reikiamą patalpą. Ozonas, būdamas stipriu oksidatoriumi, šalina blogą kvapą neutralizuodamas jį sukeliančias molekules ir jų junginius bei naikina įvairius mikroorganizmus, tokius kaip virusai, bakterijos. Ozonas yra sunkesnis už orą ir pasiskirto visų patalpos tūriu. Stiprios oksidacinės savybės neutralizuoja orą ir dezinfekuoja net nepasiekiamus patalpos kampus.

### Ozono koncentracijos stebėjimas

Toje pačioje patalpoje sumontuotas ozono koncentracijos jutiklis OTRiKSens matuoja ozono likutinę koncentraciją patalpoje ir realiu laiku, naudodamas interneto ryšį (WIFI arba GSM), perduoda šiuos duomenis ozono generatoriui. Ozono generatorius automatiškai suveikia ir pagal užduotą algoritmą gamina ozoną bei skleidžia jį į aplinką priklausomai jutiklio perduodamų duomenų, nuo to, ar jutiklio duomenys užfiksavo pakankamą kiekį ozono patalpoje ar ne.



### Nuotolinis valdymas ir monitoringas

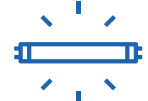
Sistemos veikimą galima stebėti ir valdyti nuotoliniu būdu bet kuriame įrenginyje su interneto ryšiu ir naršykle. Nuolatinis monitoringas vizualiai leidžia suprasti įrenginio darbą, ozono poreikį ir taršą Jūsų patalpose, reaguoti realiu laiku į gedimus bei praplėsti įrenginio panaudojimo galimybes.



Vykdomas tokių sistemų monitoringas „AIRPLUS1 Lituanica“ būstinėje – esant bet kokiems sutrikimams ar gedimams, jie yra fiksuojami ir operatyviai šalinami.



## Ozonas



## UV lempa

Panaikina visas sporas	Negali išnaikinti bakterijų ir virusų sporų
Veikia visus patalpos paviršius, visu tūriu	Veikia tik 2-3 metrų atstumu
Sunaikina 99% bakterijų ir virusų, ir kt. patogenų	Neužtenka energijos sunaikinti visas bakterijas ir virusus
Naikina blogą kvapą	Nenaikina blogo kvapo
Momentinė reakcija	Reikalingas ilgesnis veikimo laikas
Autonominis, nereikia nuolatinės priežiūros	Reikalinga priežiūra, lempų valymas ir keitimas

### Ozono susidarymo ciklas

