

Aircode™ CX-600

Portabla bipolārā gaisa jonizācijas iekārta iekštelpām

Aircode gaisa jonizatoru produktu līnija rada labvēlīgu līdzsvaru starp pozitīvajiem un negatīvajiem gaisa joniem, nodrošinot komfortablu un kvalitatīvu iekštelpu gaisa vidi industriālām un komerciālām iekštelpām. Aircode produkti iekštelpu gaisu nodrošina ar negatīvajiem un pozitīvajiem joniem, kas veidojas aukstās plazmas izlādes rezultātā. Joni piesaista gaisā esošās pozitīvi lādētas daļiņas un izraisa daļiņu sasaisti ar tuvumā esošiem citiem mikroorganismiem un putekļu daļiņām. Gaisā esošās daļiņas salīp kopā un pēc tam ar savu svaru nokrīt zemē. Bipolārais gaisa jonizācijas princips neļauj daļiņām pielipt pie priekšmetiem, kuri ir pretēji lādēti. Šo metodi var izmantot, lai no gaisa attīrītu visu veidu putekļus un mikroorganismus, tajā skaitā vīrusus un baktērijas. Aircode process neļauj iekštelpās attīstīties pelējuma sēnei un to sporām.



Aircode CX 600 jonizācijas iekārta paredzēta uzstādīšanai dažādās iekštelpās pēc nepieciešamības. Iekārtu var pārvietojot un uzstādīt jebkur iekštelpā.

Jonu izlādes lampu mūžs ir vismaz 9000 stundas. Parasti lampu maiņa ir nepieciešama pēc divu gadu nepārtraukta darba. Lēmumu par lampu maiņu pieņem to apkopes laikā, ja:



1) mēraparāts neuzrāda jonu izlādi; 2) nedzirdot izlādes troksni; 3) nesajūtot specifisko smaržu.

Pēc izvēles iekārtas lietotājs var noslēgt pakalpojumu līgumu. Parasti tas ietver: 1) vienu vai divas reizes gadā pārbaudīt iekārtas funkcionalitāti, 2) nomainīt gaisa filtru; 3) notīrīt jonu izlādes lampas un, ja nepieciešams tās mainīt. Servisa apkalpes biežumu izvēlas atkarībā no gaisa tīrības, kur atrodas iekārta.

Tehniskie dati:	Aircode™ CX-600
Apstrādājamā telpa*:	Līdz 450 m ²
Novietojums:	Jebkur
Pieslēgums:	230 V, 50 Hz
Jonu izlādes lampas:	5 gab Type 35/350 mm
Jonu izlādes jauda:	Manuāli regulējama, 5 režīmi
Enerģijas patēriņš:	150 W max režīmā
Drošinātājs:	5x20 mm, T1, 6A drošinātāju
Svars:	12 kg
Izmērs:	450 mm x 280 mm x 410 mm

*) jonizācijas iekārtu skaitu katram gadījumam aprēķina atsevišķi, ņemot vērā apstrādājamo iekštelpu specifiku

Aircode™ CX-600 uzstādīšanas tehniskā specifikācija

Iekārtas ražotājs:	 Matseco AB Matseco AB, Zviedrija www.aircode.se			
	Uzstādīšana	Uz plaukta pie sienas, rāmī pie griestiem, citur uz paaugstinājuma.		
	Jonu izlādes lampa	Type 35		
	Jonu izlādes lampu skaits	gab	5	350 mm
	Jonu izlāde	Manuāli regulējama, 5 darba režīmi		
	Iekārtas svars	kg	12,0	Bez iepakojuma
	Iekārtas izmēri	mm	450x280x410	
	Jaudas pieslēgums	V	220V AC/60hz	
	Patērējamā jauda	W	150	Max režīmā
	Iebūvēts ventilators ar gaisa filtru	Max 1920 m ³ /h, Manuāli regulējama ventilatora jauda		
Uzstādīšanas tehniskie nosacījumi				
Uzstādīšanas vieta	Iekārta jāuzstāda iekštelpā uz līdzenas un cietas virsmas vismaz 50-100cm augstumā no grīdas līmeņa. Iekārtu novietot tā, lai netiktu traucēta gaisa pieplūde ventilatoram.			
Telpas ar standarta gaisa piesārņojuma līmeni	Biroji, valsts un sabiedriskās iestādes, sadzīves un privātās telpas.	m ³	850	Jāņem vērā priekšmetu specifika, kas atrodas apstrādājamā telpā.
Telpas ar mērenu gaisa piesārņojumu	Tirdzniecības telpas, skolas, restorāni, sporta klubi, ārstu prakses un slimnīcas, pansionāti.	m ³	600	
Telpas ar spēcīgu gaisa piesārņojumu	Pārtikas industrija, zivju pārstrādes uzņēmumi un tml.	m ³	400	
Telpas ar ekstrēmu gaisa piesārņojumu	Lopkopības uzņēmumi, atkritumu un otrreizējo izejvielu pārstrāde.	m ³	250	
Gaisa pieplūde uzstādīšanas vietā	Nepieciešama svaiga gaisa pieplūde. Ja tās nav, tad mazinās aerojonu veidošanās un iekārtas darbības efektivitāte.			
Iekārtas montāžas vietas izmēri	Minimālie izmēri	mm	450x350	Vismaz 50cm augstumā no grīdas līmeņa
Elektro pieslēgums	Iekārta var darboties nepārtraukti. Pie iekārtas vismaz 50 cm attālumā nepieciešama 220V rozete ar zemējumu max 6A. Jānodrošina atsevišķa līnija no lielas jaudas iekārtām, kuras ieslēdzoties var radīt īslaicīgu pārslodzi un bojāt jonizatoru.			
Jonu mērījumi	Jonu mērījumus var veikt pēc nepieciešamības.			

Aircode™ CX-600 uzstādīšanas instrukcija

1. Uzmanīgi izņemiet no iepakojumu. Pārbaudiet, vai iekārta ir domāta paredzētajam elektrības pieslēgumam.
2. Pārbaudiet, vai jonu lampas nav bojātas.
3. Atskrūvējiet iekārtas aizmugurējo vāku.
4. Ieskrūvējiet jonu lampas. Ārējam sieta elektrodam jāatrodas ne tuvāk kā 5-10 mm no plastmasas cokola.
5. Aizskrūvējiet iekārtas aizmugurējo vāku. Pārļiecinieties, ka ir uzstādīts gaisa filtrs.
6. Novietojiet iekārtu iekšelpā uz līdzenas un cietas virsmas vismaz 50-100cm augstumā no grīdas līmeņa. Iekārtu novietot tā, lai netiktu traucēta gaisa pieplūde ventilatoram.
7. Iespraudiet elektrības dakšīņu kontaktligzdā.
8. Ieslēdziet sarkano elektrības slēdzi. Ieslēgtā stāvoklī slēdzī deg sarkana kontrollampīna, kas norāda, ka iekārta ir pieslēgta elektrības avotam un ir gatava darbam.

Uzmanību! Darbojoša iekārta ģenerē līdz 3000 voltiem. NEIESLĒDZIET IERĪCI pirms instalēšanas pabeigšanas. Pirms ierīces apkopes vienmēr atvienojiet strāvu, izvelkot dakšīņu no rozetes.

Elektro pieslēgums: 230V, 50Hz
Patērējamā jauda: max 150 W

Aircode™ CX-600 lietošanas instrukcija

1. Ieslēgt galveno slēdzi. Slēdzī iedegsies kontrollampa, kas norāda, ka iekārtai ir elektro pieslēgums.
2. Jonu izlādes kontroles slēdzim (IONLEVEL) ir pozīcijas no 0 līdz 3. Ieslēgtā 0 pozīcijā joni netiek ražoti. Lai palielinātu jonizācijas efektu, noregulējiet jonu kontroles slēdzi no 1 līdz 3.
3. Ventilatora jaudas slēdzi regulē pulksteņa rādītāja virzienā. Lielākām telpām jāizvējas lielāka ventilatora jauda, lai telpa vienmērīgi tiktu apgādāta ar gaisa joniem.
4. Gadījumā, ja jūtams spēcīgs jonu aromāts, tad jonu izlādes daudzums jāsamazina līdz jonu aromāts gandrīz nav jūtams. Tas nav bīstami, tikai norāda, ka iekārta ražo vairāk jonus, nekā nepieciešams. Ja apstrādājamajā iekšelpā neatrodas cilvēki, tad jonu izlādes kontroles slēdzi var iestatīt max režīmā.
5. Iekārta var strādāt nepārtrauktā darba režīmā.

Aircode™ CX-600 tehniskās apkopes instrukcija

Biežums, regularitāte	Procedūra	Mērījumi
1 līdz 2 reizes gadā, atkarībā no piesārņojuma līmeņa	Jonizācijas iekārtas gaisa filtra maiņa un korpusa apkope. Atslēgt jonizācijas iekārtu no strāvas. Novietot iekārtas uz stabilas virsmas. Atskrūvēt aizmugurējo vāku ar gaisa filtru. Gaisa filtrs atrodas vāka korpusā. Nepieciešamības gadījumā nomainīt gaisa filtru vai iztīrīt to ar gaisa strūklu. Ierīces tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus, abrazīvus materiālus, kā arī neiegremdēt ierīci dezinfekcijas līdzeklī. Iekārtas korpusu notīrīt ar mitru drānu, izmantojot neitrālu mazgāšanas līdzekli. Pēc tam noslaucīt to sausu. Ierīces korpusa dezinfekcijai izmantot spirtu nesaturošu dezinfekcijas līdzekli, ko uzklāj manuāli ar mīkstu lupatiņu.	NAV
1 līdz 2 reizes gadā, atkarībā no piesārņojuma līmeņa	Jonu izlādes lampu izskrūvēšanas un mazgāšanas procedūra. Viegli atlieciet sazēmējuma atsperi un, griežot pretēji pulksteņa rādītāja virzienam, izskrūvējiet lampu no turētāja. Uzmanīgi no lampām noņemt stieplu sietu. Siepļu siets jāsatver ar abām rokām un jānovelk no lampas, to uzmanīgi pagriežot! Lampas un stieplu sietu tīrīt ar sārmainu, taukus šķīdinošu līdzekli, izmantojot ūdeni birstīti. Noskalot sietu un lampas ar siltu ūdeni un ļaut tam visam pilnībā izžūt. Uzmanīgi uzvilkt lampai stieplu	NAV

	sietu. Neuzvilkt sietu līdz cokolam. No cokola līdz sietam ir jāpaliek 5 līdz 10 mm lielai atstarpei! Ieskrūvēt lampas atpakaļ.	
2 reizes gadā	Jonu lampu darba pārbaude. 1. Vizuāli novērtēt, vai lampai stikla korpusā nav plaisas un nav bojāts iekšējais elektrods. Ja jonu izlādes lampa ir ar redzamiem defektiem, nomainīt to pret jaunu. 2. Jonu lampu pārbaudei var izmantot atsevišķu barošanas bloku. Katru nomazgāto lampu ieskrūvēt barošanas blokā un ieslēgt uz maksimālo jaudu. Veikt jonu mērījumu ar speciālu pozitīvo un negatīvo gaisa jonu mēriekārtu 10cm attālumā no jonu izlādes lampas. Ja mēriekārta neuzrāda 20000 pozitīvos jonus cm^3 un 20000 negatīvos jonus cm^3 , jonu izlādes lampa jānomaina pret jaunu.	Pozit. joni 20000 cm^3 Negat. Joni 20000 cm^3
2 reizes gadā	Jonizācijas iekārtas montāžas secība. Pārbaudītās lampas ieskrūvēt atpakaļ korpusā. Pielikt un pieskrūvēt aizmugurējo vāku. Pieslēgt iekārtu elektrībai.	NAV
2 reizes gadā	Jonizācijas iekārtas darba pārbaude. Gaisa jonu mērījumiem 0,5 līdz 1 metra attālumā no iekārtas ventilatora jābūt sekojošās robežās: Negatīvie gaisa joni vismaz 4000 joni/ cm^3 , pozitīvie gaisa joni vismaz 5000 joni/ cm^3 . Ja nav pieejama gaisa jonu mērierīce, tad ventilatoru noregulēt uz 20% jaudu, jonu izlādi uz max un 1-2 metru attālumā no iekārtas ventilatora ar degunu jājūt spēcīga raksturīgā jonu aromāta smarža un jādzird jonu lampu izlādes raksturīgais troksnis.	Pozit. joni 5000 cm^3 Negat. Joni 4000 cm^3

Lai uzturētu optimālu jonizācijas iekārtas funkcionalitāti, jonu izlādes lampas jātīra ik pēc sešiem mēnešiem un jānomaina ik pēc diviem gadiem. Gadījumos, kad veicot servisa apkopi pēc 6 mēnešiem, tiek novērots, ka jonu izlādes lampas ir tīras, šo procedūru turpmāk var veikt vienu reizi gadā. Jonu izlādes lampu nomaiņu var veikt arī retāk par 24 mēnešiem, ja regulārajās servisa apkopē nav novēroti lampu bojājumi un jonu mērījumi ir apmierinoši.

Aircode™ CX-600 bipolārais gaisa jonizators ir portatīva iekārta, kas var netikt darbināta nepārtrauktā darba režīmā. Tāpēc, iepriekš minētie apkopes darbi jāveic pēc reāli nostrādātā laika un jāņem vērā konkrētā gaisa kvalitāte. Stipri putekļainās un mitrās telpās tehniskās apkopes darbi būs jāveic biežāk.

Glabājot ierīci darba pārtraukumos, jā rūpējas, lai iekārtā neveidotos kondensāts. Gaisa jonizators ir elektriska ierīce, kondensāta klātbūtne uzsākot darbu nav pieļaujama. Gadījumos, ja ir aizdomas par kondensāta klātbūtni, atvērt aizmugurējo vāku un izžāvēt iekārtu ar siltu gaisa plūsmu.

Aprakstītos servisa darbus var veikt iekārtas lietotājs, vai griezties pie iekārtas pārdevēja.

Visos jautājumos, kas saistīti ar šo iekārtu, zvaniet **SIA OZONE TECH servisam**, pa tālruni +371 29223654 vai E-pasts: ozonalieta@inbox.lv