



STERILIZĒTS GAISS JŪSU TELPĀS AR  
**AIRGENIC**  
СТЕРИЛЬНЫЙ ВОЗДУХ В ЛЮБЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ



## “Airgenic” iekārtas – visveiksmīgākais risinājums gaisa piesārņojuma Загрязненный воздух – “AIRGENIC” решение проблемы.

Jau ir pagājuši 100 gadi, kopš izcilais zinātnieks Alberts Einšteins atklāja, ka skābekļa molekulas augstsprieguma elektromagnētiskā lauka ietekmē iegūst pozitīvu vai negatīvu lādiņu, kļūstot par pozitīvi un negatīvi lādētiem skābekļa joniem. Viņš pieļāva, ka šo procesu var arī mākslīgi radīt slēgtās telpās, izmantojot speciāli šim nolūkam konstruētu iekārtu. Pēc daudziem gadiem firmā “Siemens” tika radīta un patentēta augstsprieguma vakuuma stikla lampa gaisa bipolārai jonizācijai.

Vide, kurā mēs dzīvojam, kāda tā ir?

Skaņa, gaisma, mitrums, gaiss.

Gaiss ir visapkārt mums, tas ir neredzams, netverams, bet bez tā mēs varam dzīvot. Kas ir gaiss? Tas mūs ietver visur – uz ielas, darba vietā, mājās. Gaiss ofiso, telpās, kuros mēs pavadam dienas lielāko daļu krasi atšķiras no gaisa ārpus telpām – mežos, pļavās, parkos. Vēl krasāk tas atšķiras no gaisa kalnos. Dažreiz gaiss ir svaigs, dažreiz nē. Kāda ir atšķirība? Tas atkarīgs no daudziem faktoriem, tādiem kā vides piesārņojums, gaisa temperatūra, mitruma pakāpe utt. Visi šie faktori nosaka to, kāds būs gaiss, kuru mēs ieelpojam. Bet ir vēl viens faktors, par kuru cilvēki jau ir runājuši ilgu laiku – tā ir gaisa jonizācija. Jonizācijas procesa būtība ir neitrālo skābekļa molekulu elektronu izsīšana no to orbitām, tādējādi tās bipolāri uzlādējot pozitīvos un negatīvos skābekļa jonus. Bipolāri jonizētais skābeklis ietekmē mikroorganismu, organisko smaku, kā arī ķīmisko elementu, tai skaitā smago metālu līmeņa pazemināšanos gaisā. Brīvā dabā šādus procesus veic zibens un saules ultravioleto staru plūsma. Pavadot dienas lielāko daļu ofisos, ražošanas un sadzīves telpās, kafējnīcās, mājās un citās slikti vēdinātās telpās, mēs elpojam piesārņotu un neaktīvu gaisu. Ar “Airgenic” iekārtu palīdzību mēs varam aktivizēt elpojamo gaisu, padarot to līdzīgu tīram gaisam dabā.

Более 100 лет назад выдающийся ученый Альберт Эйнштейн обнаружил, что молекулы кислорода в высоковольтном коронном разряде заряжаются положительно и отрицательно, превращаясь в положительно и отрицательно заряженные воздушные ионы. Далее Эйнштейном было высказано предположение, что этот процесс можно воспроизвести и в закрытом помещении, используя искусственно созданный высоковольтный разряд. Через много лет фирмой SIEMENS была разработана и запатентована стеклянная вакуумная трубка для коронного разряда, далее доработанная и использованная рядом фирм для использования в устройствах биполярной ионизации воздуха.

Окружающая среда, что это?

Это – звук, свет, вода и воздух.

Воздух невидим, но он существует. Всем известно, что мы не можем жить без воздуха. Но что такое воздух? Воздух окружает нас на улице, на рабочем месте, дома. Воздух в офисе, где мы провели целый рабочий день не такой же как на улице вне помещения или же в парке. И, естественно, он не сравним с воздухом в горах, на природе. Иногда воздух свеж, иногда нет. Но в чем разница? Она определяется многими факторами, такими, как наличие загрязнений, температура, влажность и т.д., которые определяют насколько чист воздух, которым мы дышим. Но есть еще один фактор, о котором люди говорят на протяжении многих лет, – это ионный состав воздуха. Процесс ионизации воздуха заключается в том, что под действием различных внешних воздействий электроны в нейтральных атомах или молекулах газов, входящих в состав воздуха, переходят на новые орбиты и в результате приобретают положительный и отрицательный заряд, превращаясь в отрицательные и положительные ионы воздуха. Отрицательные ионы способствуют снижению количества переносимых в воздуху микроорганизмов, а также, взаимодействуя с молекулами органического происхождения, попадающими в воздух в результате промышленной деятельности человека, нейтрализуют их, удаляя из воздуха неприятные запахи. В результате этих процессов ионный баланс в воздухе нарушается, и человек, перестает чувствовать себя комфортно. В природе, на свежем воздухе происходит естественный процесс восстановления ионного состава воздуха под воздействием различных природных явлений – грозных разрядов, солнечной радиации, магнитных бурь, ветра, струй быстро текущей воды. Однако современный человек большую часть своего времени проводит в помещении (дома, на работе), куда чистый естественный воздух не попадает. Иными словами ионный состав воздуха, является важнейшим фактором комфортного существования человека на планете.

Ir pieci veidi, kā "Airgenic" iekārtu darbība ietekmē gaisa kvalitāti:

- Samazina un ierobežo baktēriju daudzumu gaisā
- Iznīcina nepatīkamās smakas
- Neitralizē statisko elektrību
- Atbrīvo gaisu no putekļiem un kaitīgiem mikroorganismiem
- Uzlabo gaisa kvalitāti

Jonizētam gaisam ir dominējoša loma mūsu eksistencē. "Airgenic" iekārtas ļauj jums izbaudīt jonizētu gaisu jebkurā telpā.

"Airgenic" gaisa sterilizatoru modeļi ir uzstādāmi jebkurās telpās un tie iederas jebkuros interjeros

- Piestiprināmi pie sienām, griestiem,
- Iebūvējami ventilācijas un kondicionieru sistēmās,
- Pārnēsājami modeļi mājai un ofisiem.

Можно выделить 5 основных положительных факторов влияния устройств "Bioclimatic - Airgenic" на окружающую среду:

- Сокращение числа микроорганизмов, блокирование процессов их размножения
- Устранение неприятных запахов
- Подавление статического электричества
- Слипание и оседание из воздуха взвешенных пылевых частиц
- Улучшение качества окружающего воздуха за счет выравнивания ионного состава.

Установка систем биполярной ионизации "Bioclimatic - Airgenic" – это возможность ощущать положительный эффект ионизированного воздуха в любых закрытых помещениях.

Выпускаются три основных типа моделей устройств "Bioclimatic - Airgenic":

- Устанавливаемые стационарно на потолке или на стенах
- Переносные для дома и офиса
- Встраиваемые в системы вентиляции.

Выбор модели, отвечающей размеру, области применения и температурно-влажностным условиям помещения, производится с помощью компьютерной программы.

## "Bioclimatic - Airgenic"

"Airgenic" gaisa antibakteriālā apstrāde tiek izmantota visdažādākās nozarēs:

Области применения



Gaļas un zivju pusfabrikātu, konditorejas un miltu izstrādājumu ražošanas un pārstrādes uzņēmumos, kā arī glabātuvēs.

Помещения для производства и обработки изделий из муки, мяса, молока, полуфабрикатов.



Saldējamās telpās, aukstuma kamerās, partikas pārstrādes uzņēmumos, lopkautuvēs.

Холодильные камеры для пищевых продуктов на обрабатывающих предприятиях, складах, бойнях.



Viesnīcās, kafējnīcās, bāros, kazino, spēļu zālēs.

Гостиницы, рестораны, бары.



Virtuvēs un pārtikas pārstrādes telpās

Кухни предприятий общественного питания



Ofisos, dzīvokļos, privātmājās un citās telpās, kā arī telpās ar uzstādītiem gaisa kondicionētājiem.

Офисы, здания с системами кондиционирования воздуха, частные дома и квартиры.



Laboratorijās, institūtos un cita veida izmēģinājumu telpās.

Врачебные кабинеты, клиники, стационары, медпункты, лабораторию



Ārstniecības iestādēs, ārstu privātpraksēs, zobārstu kabinetos, slimnīcās, medpункtos un bērnudārzos.

Дошкольные учреждения, школы.



Lopkopības uzņēmumos un zoodārzos.

Животноводческие предприятия, ветеринарные клиники, зоопарки.



Jebkurā slēgtā telpa ar nepatīkamu smaku.

Любые закрытые помещения с неприятными запахами.

## Visi " Airgenic " modeļi atbilst Eirostandarta prasībām, tiem ir Latvijas Higiēnas Sertifikāts

CX 2500 – F10 – RC augstākais modelis ar nerūsējošā tērauda korpusu, iebūvētu filtru un ventilatoru. Paredzēts telpām ar kopējo kubatūru 300 līdz 2500 m<sup>3</sup>, atkarībā no piesārņojuma pakāpes un gaisa apmaiņas koeficienta.

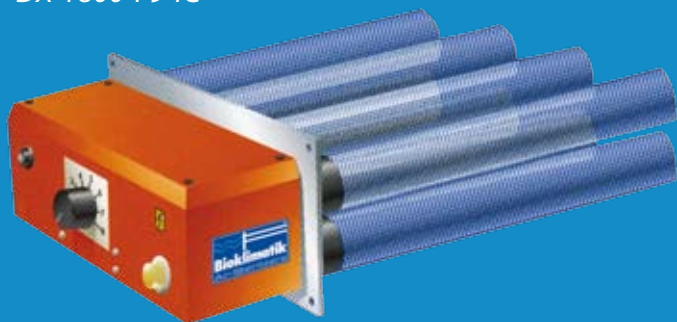
Мощный блок с корпусом из нержавеющей стали, высокоэффективный вентилятор, встроенный фильтр. Для больших производственных и складских помещений пищевой промышленности, объемом от 300 до 2500 м<sup>3</sup> (CX-2500-F1-RC).

Модули для систем кондиционирования воздуха в помещениях объемом от 200 до 2500 м<sup>3</sup>, обеспечивающих воздухообмен с частичным подмешиванием свежего воздуха (DX-1800-F9-IC).

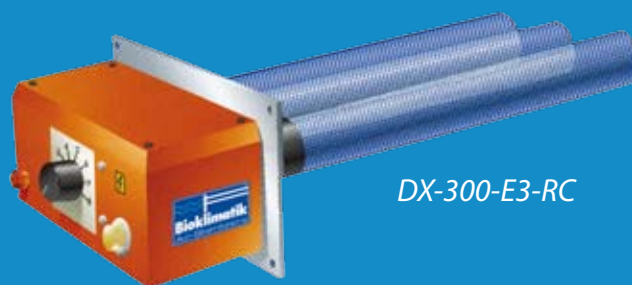
CX-2500-F10-RC



DX-1800-F9-IC



DX-300-E3-RC



DX 300 – E3 – RC, DX 1800 – F9 – IC iebūvējami bloki gaisa ventilācijas vai kondicionēšanas sistēmās telpām ar kubatūru 200 līdz 2500 m<sup>3</sup>.



CX-120V-E3-RC

CX 120V – E3 – RC modelis ar nerūsējošā tērauda korpusu telpām ar augstu mitruma pakāpi. Paredzēts kubatūrai 15 līdz 120 m<sup>3</sup>.

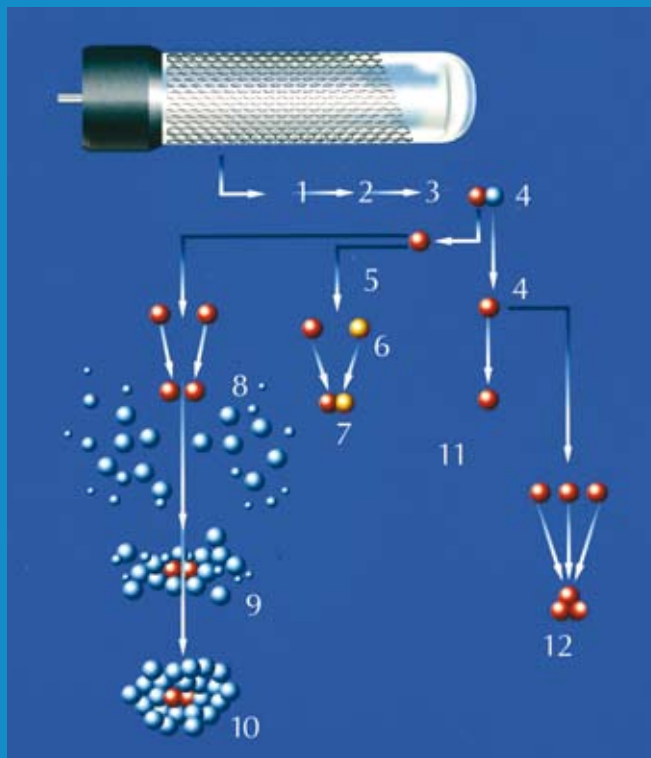
Устройство в корпусе из нержавеющей стали для помещений с высокой влажностью объемом от 15 до 120 м<sup>3</sup>, главным образом для холодильников, универсальных складских помещений и малых цехов по переработке пищевых продуктов. Устойчив к высокой влажности (CX-120V-E3-RC).



TX 250V – D3 īpaši klusi uz galda vai plaukta liekami gaisa sterilizatori ar iebūvētu ventilatoru un filtru. Paredzēti telpām ar kubatūru 150 līdz 250 m<sup>3</sup>.

# Darbības Princips :

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ



“ Airgenic ” iekārtu darbības pamatā ir gaisa bipolārās jonizācijas procesi, kas aktivizē skābekļa molekulas. Šādi procesi notiek dabā saules enerģijas, daļiņu mehāniskās kustības, zemes radioaktīvā fona, kā arī kosmiskās enerģijas ietekmē. Tajos skābekļa molekulas zaudē vienu elektronu un kļūst pozitīvi uzlādētas, bet skābekļa molekulas, kuras pārtver šo elektronu kļūst negatīvi uzlādētas. Dabā šādas bipolāri lādētas skābekļa molekulas ir 1500 – 4000 cm<sup>3</sup>. Attiecība starp pozitīvi lādētām un negatīvi uzlādētām molekulām ir 1,2 : 1, jo negatīvi uzlādētas molekulas atgrūžas no zemes, kas arī nes negatīvu lādiņu. Aktivizētiem skābekļa joniem piemīt oksidācijas spējas, tāpēc tie dabā neitralizē baktērijas, smakas u.c. mikroorganismus. Mums visiem ir zināma kalnu kurortu ārstējošā ietekme uz veselību. Tas arī ir pierādīts no medicīnas un mikrobioloģijas viedokļa. Tāpat ir zināms, ka kalnos bez jebkādu konservantu palīdzības var vītinaēt gaļu.

“ Airgenic ” iekārtās tiek imitēti dabas procesi. Skābekļa jonu bipolarizācija notiek ļoti īsā mirklī 1 / 1000 sek. To veic speciāli konstruēta augstsprieguma vakuuma lampa ar metālisko sietu apkārt tai. Aktivizētie skābekļa joni

- rada biovidi ar uzlādētām skābekļa molekulām un skābekļa joniem,
- oksidācijas rezultātā neitralizē visas smakas,
- bloķē vairošanos un neitralizē visus mikroorganismus, baktērijas, sporas, vīrusus u.c. kaitīgus viensūņus,
- elektrizē sīkas piesārņojuma daļiņas, kas salīp un veido viegli nofiltrējamus putekļveidīgus nosēdumus.

В среднем во время хорошей и спокойной погоды отношение положительных и отрицательных ионов в воздухе в природе составляет примерно 1:1. Баланс отрицательных и положительных ионов в воздухе необходим для хорошего самочувствия человека. В горном воздухе обычно содержится до 1500 отрицательно заряженных ионов на кубический сантиметр. А в загрязненном производственном помещении это значение снижается до уровня 50-300. В закрытых помещениях, где люди курят воздух практически лишен необходимых для человека ионов.

Многочисленные научные исследования показали, что отсутствие ионов в воздухе непосредственно влияет на здоровье находящихся в такой среде людей, ослабляя их иммунную систему, что проявляется в аллергических насморках, заболеваниях верхних дыхательных путей и других инфекционных заболеваниях.

В помещениях с кондиционированным воздухом обновляется только 10-20% воздуха, в результате чего большое количество вредных примесей и микроорганизмов накапливается в компонентах системы кондиционирования. Широко известен синдром больного здания, где подача свежего воздуха в систему кондиционирования сведена к минимуму.

С целью восстановления благоприятного микроклимата в закрытых помещениях рекомендуется установить вакуумные разрядные трубки “Bioclimatic - Airgenic” в систему кондиционирования.

Принцип работы устройств “ Airgenic” заключается в bipolarной ионизации воздуха в электромагнитном поле коронного разряда на поверхности трубки. Процесс ионизации заключается в заряде нейтральных молекул кислорода и их преобразовании в отрицательные и положительные воздушные ионы. Отрицательные ионы уничтожают или подавляют размножение болезнетворных микроорганизмов, переносимых воздухом, неитрализуют запахи органических молекул, находящихся в воздухе, а также снижает концентрацию значительного числа летучих химических соединений, загрязняющих воздух (например, формальдегида, сероводорода и проч.).

Конструкция устройств “Bioclimatic - Airgenic” позволяет им произвести достаточное количество ионов, чтобы разрешить различные проблемы, связанные с очисткой воздуха. Небольшое и компактное оборудование может радикально улучшить качество воздуха в достаточно больших помещениях

- 1 Izlādes elements  
Трубка коронного разряда “Bioclimatic”
- 2 Izlādes plūsma  
Коронный разряд
- 3 Energija  
Энергия
- 4 Skābekļa molekula O<sub>2</sub>.  
Молекула кислорода O<sub>2</sub>
- 5 Molekulu polarizācija un O<sub>2</sub> atomu veidošana ar paaugstinātu enerģiju.  
Диссоциация молекул O<sub>2</sub> в атомы кислорода с повышенной энергией
- 6 Osmogēni – oraganiskās smaržvielas  
Осмогены – органические запахи
- 7 Skābekļa un osmogēnu oksidēšanās ( 1 / 1000 sek. )  
Процесс окисления кислородом (реагируют в течении 1/1000 секунды)
- 8 Uzlādētie skābekļa ( + / - ) joni, reakcija apm. 2 sek.  
Ионы воздуха – группы атомов с повышенной энергией, несущие положительный или отрицательный заряд (реагируют в течении 2 сек)
- 9 Jonu un molekulu salīšana, gaisa sterilizēšana, reakcija apm. 120 sek.  
Соединение ионов с другими молекулами, находящимися в воздухе (реагируют в течении 120 сек). Бактерицидная обработка помещения
- 10 Gaisa daļiņu tālākā salīšana (dūmi, bakterijas, molekulas), salīpušo cietvielu filtrēšana.  
Слипание взвешенных в воздухе частиц (дым, бактерии, вирусы, пыль) до размеров, вызывающих оседание на фильтре или выпадение из воздуха
- 11 Mikroorganismu molekulu noardīšana iekartas iekspusē.  
Разрушение клеточных мембран микроорганизмов, находящихся на поверхностях помещения и в системе кондиционирования
- 12 Aktīvo skābekļa polijonu veidošanās  
Формирование озона O<sub>3</sub> (реагирует в течении 5-10 мин). Дополнительный бактерицидный эффект.

# Air-Sterilizers

PIELIETOJUMS  
ПРИМЕНЕНИЕ

Izpildījuma veids	ar iebūvētu vadību		ar distances vadību		Gaisa apstrādes pakāpe / степень обработки воздуха				
	Исполнение	С встроенным управлением	С дистанционным управлением	1 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	4 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	
Nerūsējošais tērauds – saldējamās kamerās ar paaugstinātu mitrumu. Нержавеющая сталь - холодильные камеры с повышенной влажностью.	CX8 - CI - IC			24	24	12	8	5	
	CX15 - DI - IC		CX15 - DI - RC	45	45	23	15	10	
	CX20 - EI - IC		CX20 - EI - RC	60	60	30	20	15	
	CX30 - D2 - IC		CX30 - D2 - RC	90	90	50	30	20	
	CX45 - E2 - RC		CX45 - E2 - RC	120	120	90	60	45	
	CX60 - E3 - IC		CX60 - E3 - RC	180	180	90	60	45	
Nerūsējošais tērauds ar iebūvētu ventilatoru. Нержавеющая сталь с встроенным вентилятором.	CX90V - E2 - IV		CX8 - E2 - RC	180	180	90	75	35	
	CX120V - E3 - IC		CX120 - E3 - RC	300	300	150	100	75	
			CX2000V - E10 - RC	1800	1800	900	600	300	
			CX2500V - F10 - RC	2500	2500	1250	900	450	
Ventilācijas iekārtas normāliem istabas apstākļiem – ofisi, dzīvokļi. Вентиляционная система для офисов и квартир.		TX150V - C3		150	150	120			
		TX250V - D3		250	250	170			
		MX1200 - E6 - IC		1200	1200	600	360	240	
		MX1800 - E9 - IC		1800	1800	900	550	360	
Telpas ar stacionārajām gaisa kondicionētāju sistemām. Помещения с стационарной системой кондиционирования.		DX200 - D3 - IC		200	200	100	60	40	
		DX300 - E3 - IC		300	300	150	110	75	
		DX500 - F3 - IC		300	300	200	150	100	
			DX400 - D6 - RC	400	400	250	120	80	
			DX600 - E6 - RC	600	600	300	180	120	
			DX1000 - F6 - RC	1000	1000	500	300	200	
		DX1200 - F6 - IC		1200	1200	600	360	240	
		DX1800 - F9 - IC		1800	1800	900	550	360	

- 1 **Gaisa apstrādes pakāpes**  
Ofisos, komerciālās un administratīvās telpās, slimnīcās, medicīniskās palīdzības telpās, laboratorijās, vestibulos, skolās, bērnudārzos, dzīvojamās telpās.  
Вестибули, холлы больниц, учреждений, предприятий торговли, гостиниц, транспортных терминалов, медпунктов, дошкольных и школьных учреждений, жилые помещения
- 2 Sabiedriskās telpās, atpūtas telpās, pārsienamās istabās, rūpniecības preču veikalos, apravu veikalos, viesnīcās, restorānos, kafējnīcās.  
Внутренние рабочие помещения учреждений, дошкольных и школьных учреждений, торговые залы протоварных магазинов, комнаты отдыха, залы кафе и ресторанов, гостиничные номера.
- 3 Pārtikas veikalos, lielveikalos, telpas gaļas apstrādei, ceptuvēs, piena parstrādes telpās, iepakojšanas cehos, slimnīcās, fitnesa centros.  
Продовольственные магазины и отделы, помещения для обработки мяса и мясных продуктов, пекарни, молочные хозяйства, упаковочные цеха продовольственных товаров, фитнес-центры, больницы.
- 4 Gaļas un zivju aukstuma glabātuvēs, siera, maizes un citu pārtikas produktu glabātuvēs, desu un šķiņķu glabātuvēs, atļaidināšanas kamerās.  
Холодильные камеры для мяса и рыбы, хранилища сыров, камеры созревания колбас и бекона, камеры размораживания.
- 5 Lop[ū] kūtiņš, atkritumu pārstrādes rūpnīcās, morgos, tualetēs, speciālās iekārtās gaisa attīrīšanai.  
Закрытые вольеры зоопарков, конюшни, предприятия по переработке мусора, туалеты, морги, специальные установки по бактерицидной обработке воздуха.

Katram modelim ir nomināla jauda, kas garantē septiņkārtīgu gaisa apmaiņu telpā stundas laikā pie mitruma pakāpes 40 – 65 %. Aprēķinot jaudu ventilācijas sistēmās ievietotajiem modeļiem, ir jāņem vērā svaiga gaisa padeves procentuālā attiecība pret telpas kopējo kubatūru. Parasti tas svārtās no 15% līdz 30%. Par šādu procentu arī tiek palielināta plānojamā gaisa sterilizatora jauda.

Каждая модель имеет номинальную расчетную мощность – НРМ (см. степень обработки воздуха). НРМ подразумевает 7-кратный обмен воздуха в помещении в течение часа при относительной влажности 40-65% и, по крайней мере, 30% фильтрация для систем централизованного кондиционирования понижает НРМ на 15%.

Средний срок службы вакуумной лампы составляет 2 года при непрерывном включении. Появление белого налета на стекле трубки требует установки регулятора мощности на следующую ступень. Рекомендуется начинать эксплуатацию устройства с 3 ступени мощности с тем, чтобы достичь 8 уровня мощности к концу срока эксплуатации лампы.

## Основные сведения, область применения

Устройства бактерицидной обработки воздуха "Bioclimatic - Airgenic" – представляют собой современные электронные приборы. Процессы, на которых основывается действие устройств имитируют естественные процессы, в которых образуется активный кислород, устраняющий посторонние запахи и оказывающий бактерицидное действие. Получение активного кислорода, устраняющего неприятные запахи и подавляющего болезнетворные микроорганизмы в окружающем воздухе помещений, в устройствах происходит с минимальным расходом электроэнергии.

Чистый здоровый воздух на рабочем месте и дома улучшает самочувствие и снижает риск инфекционных заболеваний. Последнее особенно важно для предотвращения инфекционных осложнений у пациентов больниц. Стерильный чистый воздух предотвращает порчу и потерю вкусовых качеств продуктов. Применение устройств "Bioclimatic - Airgenic" показало отличные результаты в хозяйствах по разведению скота и птицы, подавляя запахи и уменьшая риск инфекционных заболеваний.

Серия переносных устройств MX-1200-E6-IC и MX1800-E9-IC с высокой производительностью ионизации и мощными вентиляторами разработана для обслуживания больших помещений. Металлическая конструкция устройства с окраской в нейтральный цвет хорошо вписывается в интерьер различных помещений.

	CX 2000V	CX 2500V
<b>Elektroenerģija</b> Электроэнергия	40-180W	80-220W
<b>Ionizatora tips</b> Тип ионизатора	10 x IRE	10 x IRF
<b>Darba ražīgums</b> Производительность	200-2500m <sup>3</sup> /h	1200-2500m <sup>3</sup> /h
<b>Teļu tilpums</b> Площадь помещений	1200-1800m <sup>2</sup>	1200-2500m <sup>2</sup>
<b>Izmēri</b> Размеры	650 x 315 x 650 mm	650 x 315 x 650 mm

## Galvenie rādītāji, izmantošana

" Airgenic " iekārtas ir izgatavotas, izmantojot modernās, mūsdienu tehnoloģijas. To darbība ir balstīta uz dabā notiekošo gaisa jonizācijas procesu imitāciju. Aktīvie skābekļa joni, kas tiek radīti ar vislielāko elektroenerģijas ekonomiju, likvidē visas nepatīkamās smakas un iļņņicina mikroorganismus. Tīrais, sterilizētais gaiss uzlabo pašsajūtu, mazina nogurumu, ka arī aizkavē infekciju slimību izplatīšanos.

## Tehniskais raksturojums un apkalpošana

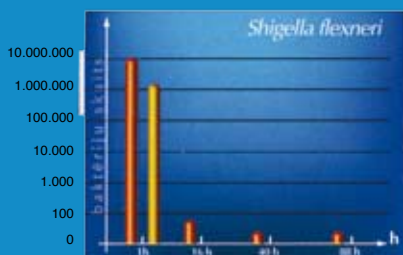
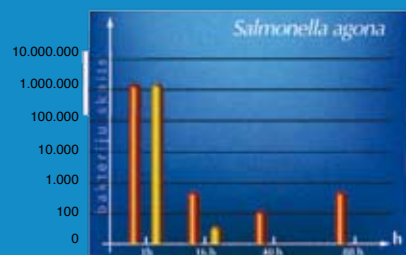
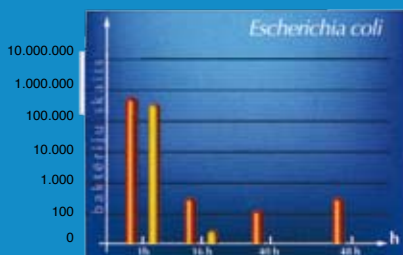
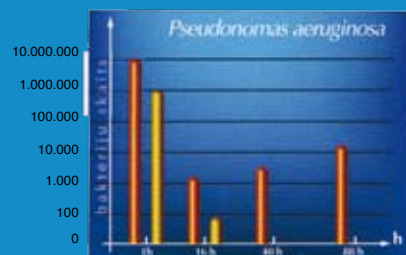
Parnēsājāmie modeļi MX 1200 E6 IC un MX 1800 E9 IC ir konstruēti gaisa sterilizācijai lielās telpās. Lieliem pildīšanas vai citiem rūpnieciskiem ceļiem pilnīgi pietiek ar dažām šīm iekārtām, lai nodrošinātu gaisa sterilizāciju visā telpas apjomā, pie noteikuma, ka gaisa apmaiņa neparsniedz 15 %, t.i. telpā nav caurvēju.





PIESĀRŅOJUMA SEKU LIKVIDĒŠANA IZMAKSĀ DAUDZ DĀRGĀK, KĀ LIKVIDĒT PAŠU PIESĀRŅOJUMU  
Иметь дело с последствиями загрязнения дороже, чем с его предотвращением:

Uzklausot " Airgenic " lūgumu Sorensena laboratorijā veica vides pētījumu, kā " Airgenic " ietekmē mikroorganismu vairošanās bloķēšanu uz tādām virsmām, kā nerūsējošais tērauds, PE griežāmie dēļi, PVC siksnas. Visi pētījumi tika veikti aukstuma kamerās pie gaisa temperatūras – 4°C un mitruma pakāpes 85 %.

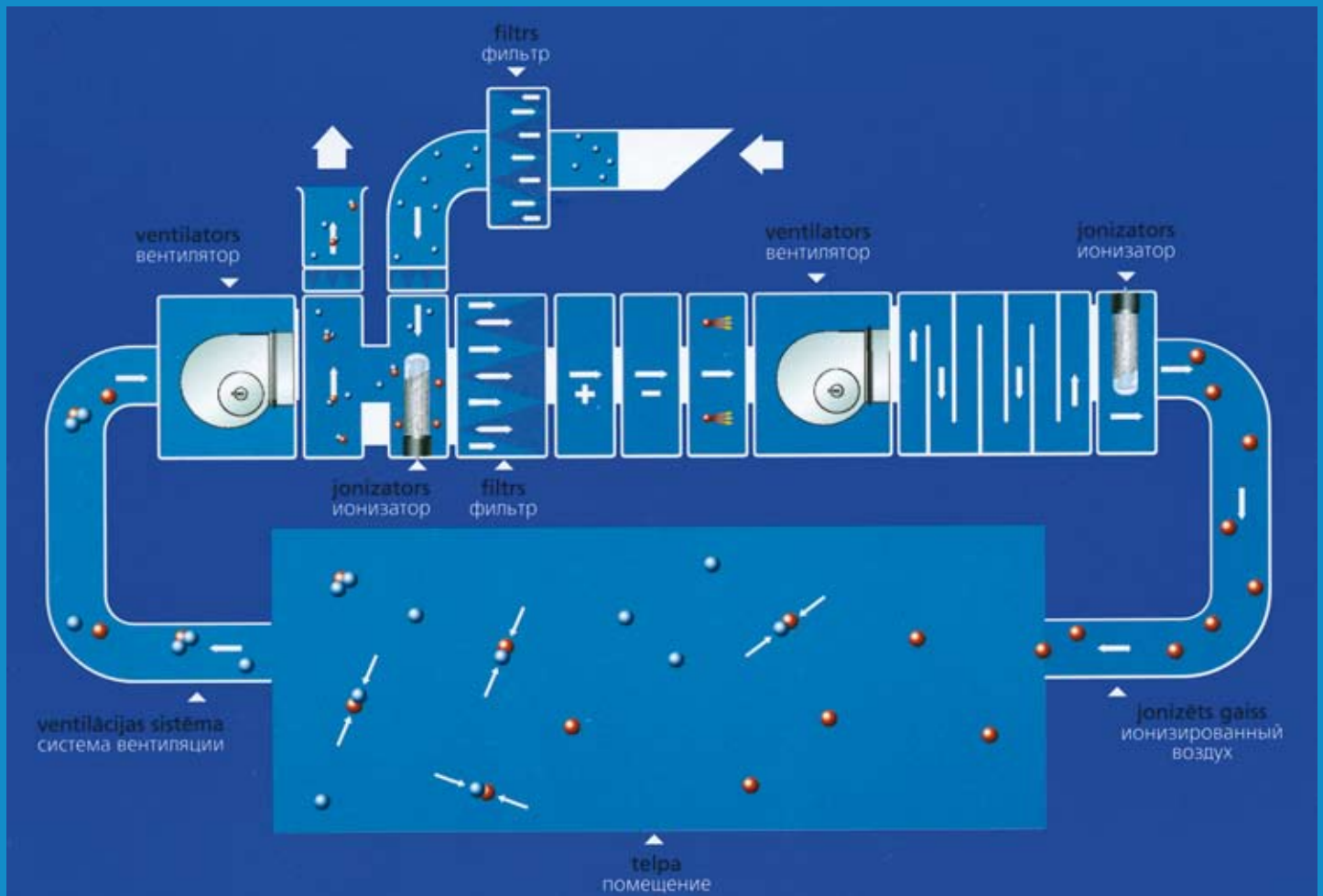
По заказу производителя оборудования Лаборатория SO-RENSEN протестировала действие устройств "Bioclimatic - Airgenic" на болезнетворные организмы, находящиеся на таких рабочих поверхностях, как нержавеющая сталь, полиэтиленовые разделочные доски, транспортные ленты. На следующих диаграммах показано, что происходит в камере охлаждения при температуре + 4°C и 85% относительной влажности.



 Air-Sterilizers izslēgts  
Устройство выключено

 Air-Sterilizers ieslēgts  
Устройство включено

# Gaisa antibakteriālās bipolārās apstrādes shēma ar "Airgenic" moduļiem



## Ответы на некоторые вопросы о действии устройства "Bioclimatic - Airgenic":

Kādā veidā smazinās baktēriju, vīrusu, pelējuma sēnīšu un citu mikroorganismu daudzums gaisā?

Kā tas notiek? "Airgenic" darbības rezultātā tiek oksidētas šūnas membrānas tās dalīšanās momentā. Gaisa bipolārās apstrādes laikā nerodas nekāds starojums un neveidojas nekādas blakus parādības, kas varētu nodarīt kaitējumu cilvēka veselībai.

Atšķirībā no ultravioleto un gamma staru lampām "Airgenic" iekārtas var izmantot visur, kur ir cilvēku tiešā klātbūtne. Ozona veidošanās līmenis nepārsniedz 10% no normās pieļaujamā.

Насколько уменьшается количество бактерий, вирусов, спор плесени и плесени в воздухе?

Пример: количество бактерий стафилокока сокращается на 90% за 24 часа работы устройства. В свою очередь грибок плесени (пеницилиновый) на 50% за 24 часа работы устройства) и на 90% через 64 часа работы устройства.

Как это происходит?

Активный колрод разрушает клеточную мембрану во время процесса деления. Бактерицидная обработка с помощью устройства не вредна для здоровья (отсутствует УФ и радиоизлучение, выделение озона в 1/10 от допустимой нормы).



AIRGENIC oficiālais pārstāvis Baltijas valstīs  
Фирма ELMARKS официальный представитель AIRGENIC в странах Балтии

Adrese: Lomonosovas iela 1-313, Rīga, LV-1019  
Адрес: Ломоносова 1/3-203, Рига LV-1019  
Tālr./fakss(тел./фак): +371-7100553, тел. +371-7100552  
Mob.tālr.(моб. тел.): +371-9244839  
E - mail [elmarks@rtu.lv](mailto:elmarks@rtu.lv)