

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru

Канальный обеззараживатель-очиститель воздуха Tion Eco



Tion Eco — это бактерицидная установка с комплексной очисткой воздуха для систем приточной вентиляции зданий всех назначений. Работает в комплексе как бактерицидная установка обеззараживания и канальный фильтр с функцией фильтрации воздуха и газоочистки. Воздух, проходящий через установку Tion Eco, подвергается бактерицидному воздействию и фильтрации от всех типов загрязнителей: частиц любых размеров, плесени, бактерий и вирусов, аллергенов, выхлопных газов и запахов. Применяется для обеспыливания, очистки от воздуха от вредных веществ, а также как бактерицидный фильтр обеззараживания для ветки рециркуляции при организации вентиляции зальных помещений, архивов, музеев, любых жилых, общественных зданий и производств.

- ✔ Не только обеззараживает, но и очищает воздух от пыли и вредных веществ.
- ✔ Может применяться как бактерицидный фильтр для организации рециркуляции зданий.
- ✔ Не выделяет вредных веществ и не создает опасного излучения.

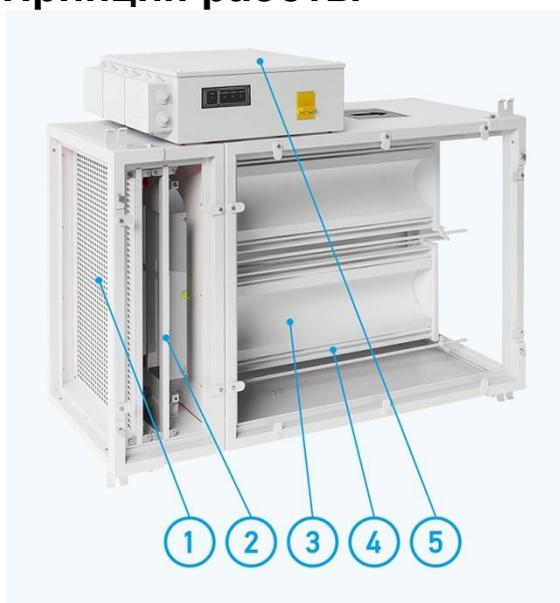
- ✓ Перепад давления на фильтрах Тион ниже, чем на тканевых HEPA-фильтрах.
- ✓ Высокий класс фильтрации исключает попадание мертвых микроорганизмов в помещение.
- ✓ Энергопотребление в несколько раз ниже, чем у бактерицидных секций.
- ✓ Стоимость сменных элементов в 5-20 раз дешевле HEPA-фильтров и УФ-ламп.

Сравнение технологий

Тион Есо является выгодной и удобной заменой разрозненных в вентиляции секций обеззараживания с УФ-лампами, HEPA-фильтров и угольных фильтров: весь комплекс обеззараживания и очистки воздуха Тион Есо находится в едином приборе.

В вентиляции стоят:	обычные HEPA-фильтры	угольный фильтр	бактерицидная секция	Тiон Есо
Фильтрация воздуха класса HEPA H11 от частиц пыли, аллергенов, вирусов и бактерий	+	+	—	+
Инактивация (уничтожение) показательных микроорганизмов (стафилокки) с эффективностью > 90%	—	+	+	+
Инактивация (уничтожение) трудноразрушаемых микроорганизмов (споры плесени, туберкулез и др.) с эффективностью > 90%	—	+	—	+
Очистка от вредных газов и запахов до уровня ПДК	—	—	—	+

Принцип работы



Tion Eco обеззараживает и очищает воздух, поступающий в устройство из системы приточной вентиляции или системы рециркуляции здания, от механических и химических примесей, инактивирует (уничтожает) все типы микроорганизмов (в том числе микобактерии туберкулёза, споры плесневых грибов), очищает от вредных газов.

Префильтр (1) задерживает крупную пыль и препятствует попаданию внутрь крупных частиц загрязнения.

Проходя через **электростатический блок (2)**, механические загрязнители и биоаэрозоли приобретают электростатический заряд и эффективно осаждаются на **объемном НЕРА-фильтре (3)**.

За счет озона, продуцируемого из кислорода, электростатическим блоком в бактерицидных концентрациях, обеспечивается инактивация (уничтожение) вирусов, бактерий, а также спор плесневых грибов. Благодаря инактивации объемный НЕРА-фильтр постоянно стерилен при эксплуатации, включая замену фильтра (не требуется специальных методов утилизации использованных фильтров). Таким образом обеспечивается полная микробиологическая безопасность системы фильтрации.

Озон полностью разлагается в кислород, проходя через **адсорбционно-каталитический фильтр (4)**, одновременно ускоряя реакции разрушения молекулярных химических соединений. Адсорбционно-каталитический фильтр предназначен для фильтрации вредных веществ в газовой фазе и запахов. Концентрации озона на выходе из прибора гарантированно не превышают ПДКсс весь срок эксплуатации. Таким образом, прибор может круглосуточно эксплуатироваться в присутствии людей. При использовании прибор не меняет микроклиматические параметры (температура, влажность) и ионный состав воздуха.

Контроль и управление работой установки осуществляется с помощью **блока автоматики (5)**. Для подвесных моделей предусмотрена панель индикации.

Размещение и применение Tion Eco

Очистка приточного воздуха



Tion Eco монтируется в канал приточной вентиляции для очистки приточного воздуха. Варианты установки: за подшивным потолком в помещении, в отдельной венткамере, на улице.

Эксплуатация Tiон Eco

Удобство обслуживания

Светодиодный пульт управления и контроля предназначен для удобства управления установками очистки воздуха Тион. Он дублирует сигналы панели индикации, расположенной на блоке автоматики установки. Может располагаться в любом удобном месте.

Удобство управления

Управление установкой производится с пульта управления и контроля. К одному пульту можно одновременно подключать до 4-х установок различной производительности. Установки, подключаемые к одному пульту, могут находиться в разных комнатах, максимальное удаление до пульта может составлять до 100м. Установки могут подключаться к единой системе диспетчеризации здания.

Модельный ряд



Напольно-подвесной Tiон Eco

Тип: напольно-подвесной

Расход: 400-1000м³/ч

Фильтрация: G4+H11(95%)

Обеззараживание: 99,9%

Инактивация: 90%

Очистка от газов до норм ПДК

Перепад давления: 100/150Па

Гарантия: 1 год

Срок эксплуатации: 5 лет

Изд. медтехники № ФСР 2010/07645



Напольно-подвесной Tion Eco

Тип: напольно-подвесной
Расход: 2200-3300м³/ч
Фильтрация: G4+H11(95%)
Обеззараживание: 99,9%
Инактивация: 90%
Очистка от газов до норм ПДК
Перепад давления: 285/350Па
Гарантия: 1 год
Срок эксплуатации: 5 лет
Изд. медтехники № ФСР 2010/07645



Напольный Tion Eco

Тип: напольно-подвесной
Расход: 4400-27500м³/ч
Фильтрация: G4+H11(95%)
Обеззараживание: 99,9%
Инактивация: 90%
Очистка от газов до норм ПДК
Перепад давления: 285/350Па
Гарантия: 1 год
Срок эксплуатации: 5 лет
Изд. медтехники № ФСР 2010/07645

Обозначения

Модель х -O-S

Модель установки – выбирается по таблице подбора, в соответствии с производительностью вентиляции. Напольные установки одной производительности могут отличаться конфигурацией секций и иметь различные габариты (см. таблицу подбора).

X – расход системы вентиляции.

O – если требуется размещение установки снаружи здания, предполагающее установку крыши, защищающую установку от дождя, снега.

S – если требуется «специальное исполнение» с индивидуальными характеристиками.

К примеру, установка Tion Eco x600 — подходит для подвешного и/или напольного размещения в системе вентиляции с производительностью до 600 м³/ч.

Модель Tion Eco (число = расходу, вентиляции, м ³ /ч)	Габаритные размеры, мм			Размеры под переходные фланцы, мм		Масса, кг	Мощность, Вт
	Д	Ш	В	Ш _{ПР}	В _{ПР}		
Напольно-подвесные очистители воздуха Tion Eco с производительностью 400-1000							
Tion Eco x400	900	635	290	481	246	30	10
Tion Eco x600	900	860	290	706	246	38	10
Tion Eco x800	900	1085	290	931	246	46	15
Tion Eco x1000	900	1310	290	1156	246	54	15
Напольно-подвесные очистители воздуха Tion Eco с производительностью 2200-3300							
Tion Eco x2200	1400	820	350	656	306	55	35
Tion Eco x3300	1400	1120	350	956	306	72	50
Напольные очистители воздуха Tion Eco с производительностью 4400-27500							
Tion Eco x4400 H1V4	1500	440	1470	316	1266	155	70
Tion Eco x4400 H2V2	1500	784	870	660	666	150	70
Tion Eco x5500 H2V3	1500	784	1170	660	966	180	85
Tion Eco x5500 H3V2	1500	1128	870	1004	666	185	85
Tion Eco x6600 H2V3	1500	784	1170	660	966	190	100
Tion Eco x6600 H3V2	1500	1128	870	1004	666	200	100
Tion Eco x7700 H2V4	1500	784	1470	660	1266	220	120
Tion Eco x7700 H3V3	1500	1128	1170	1004	966	230	120
Tion Eco x7700 H4V2	1500	1472	870	1348	666	235	120
Tion Eco x8800 H2V4	1500	784	1470	660	1266	235	135
Tion Eco x8800 H3V3	1500	1128	1170	1004	966	245	135
Tion Eco x8800 H4V2	1500	1472	870	1348	666	250	135
Tion Eco x9900 H2V5	1500	784	1770	660	1566	265	150
Tion Eco x9900 H3V3	1500	1128	1170	1004	966	255	150
Tion Eco x9900 H5V2	1500	1816	870	1692	666	285	150
Tion Eco x11000 H2V5	1500	784	1770	660	1566	275	170
Tion Eco x11000 H3V4	1500	1128	1470	1004	1266	290	170
Tion Eco x11000 H4V3	1500	1472	1170	1348	966	300	170
Tion Eco x11000 H5V2	1500	1816	870	1692	666	300	170
Tion Eco x12100 H3V4	1500	1128	1470	1004	1266	305	185
Tion Eco x12100 H4V3	1500	1472	1170	1348	966	310	185
Tion Eco x13200 H3V4	1500	1128	1470	1004	1266	315	200
Tion Eco x13200 H4V3	1500	1472	1170	1348	966	325	200
Tion Eco x14300 H3V5	1500	1128	1770	1004	1566	350	215
Tion Eco x14300 H4V4	1500	1472	1470	1348	1266	360	215

Tion Eco x14300 H5V3	1500	1816	1170	1692	966	365	215
Tion Eco x15400 H3V5	1500	1128	1770	1004	1566	360	235
Tion Eco x15400 H4V4	1500	1472	1470	1348	1266	370	235
Tion Eco x15400 H5V3	1500	1816	1170	1692	966	375	235
Tion Eco x16500 H3V5	1500	1128	1770	1004	1566	375	250
Tion Eco x16500 H4V4	1500	1472	1470	1348	1266	385	250
Tion Eco x16500 H5V3	1500	1816	1170	1692	966	390	250
Tion Eco x17600 H4V4	1500	1472	1470	1348	1266	395	265
Tion Eco x18700 H4V5	1500	1472	1470	1348	1566	435	285
Tion Eco x18700 H5V4	1500	1816	1470	1692	1266	460	285
Tion Eco x19800 H4V5	1500	1472	1770	1348	1566	455	300
Tion Eco x19800 H5V4	1500	1816	1470	1692	1266	470	300
Tion Eco x20900 H4V5	1500	1472	1770	1348	1566	465	345
Tion Eco x20900 H5V4	1500	1816	1470	1692	1266	480	345
Tion Eco x22000 H4V5	1500	1472	1770	1348	1566	475	365
Tion Eco x22000 H5V4	1500	1816	1470	1692	1266	490	365
Tion Eco x23100 H5V5	1500	1816	1770	1692	1566	515	380
Tion Eco x24200 H5V5	1500	1816	1770	1692	1566	525	400
Tion Eco x25300 H5V5	1500	1816	1770	1692	1566	535	415
Tion Eco x26400 H5V5	1500	1816	1770	1692	1566	545	435
Tion Eco x27500 H5V5	1500	1816	1770	1692	1566	555	455

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: tno@nt-rt.ru || www.tion.nt-rt.ru