

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

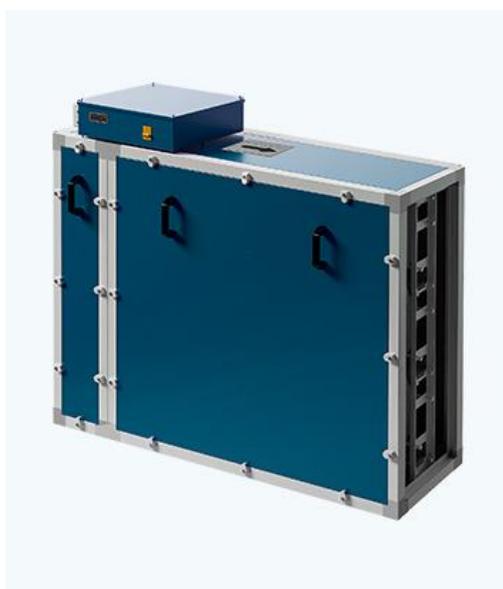
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний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

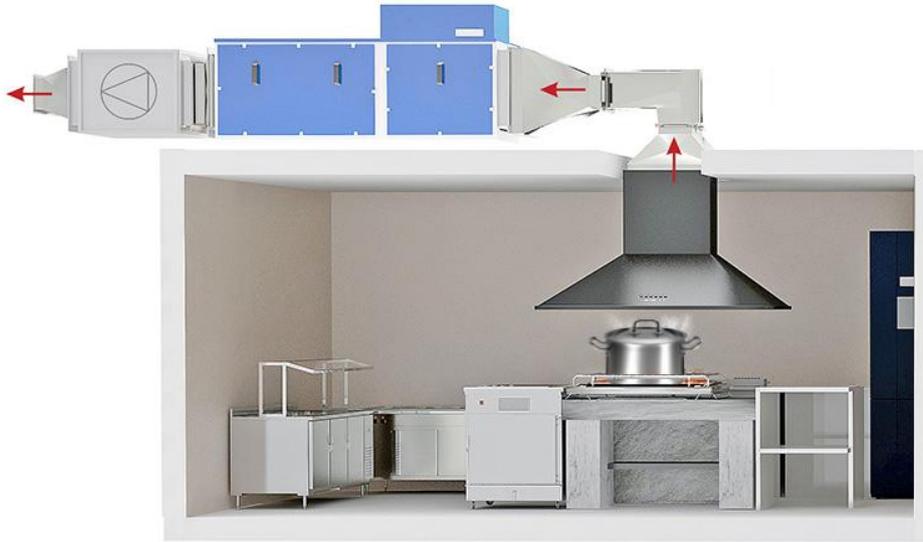


Tion Ext — установка для очистки воздуха в системах вытяжной вентиляции зданий от дыма, в том числе табачного, различных аэрозолей, газов, частиц, вредных веществ и запахов. Очищает воздух от любых сильных источников загрязнения, в том числе от продуктов выброса пароконвектоматов и всех видов печей (кроме дровяных), эффективно очищает выброс при производстве напитков и продуктов питания; может применяться для очистки воздуха от табачного дыма при организации мест курения и прочее.

- ✓ Глубокая очистка вытяжного воздуха.
- ✓ Рассчитан на высокие концентрации загрязнений (в том числе крупные и мелкие частицы жира, сажи, дыма, в том числе табачного).
- ✓ Имеет большой ресурс емкости и требует замены реже обычных фильтров.
- ✓ Может применяться для очистки рециркуляционного воздуха при организации курительных комнат.
- ✓ Tion Ext позволяет очистить выброс кухни до уровня бытового.

✓ Перепад давления на Tion Ext в 3-4 раза ниже, чем на обычных фильтрах, что позволяет снизить энергозатраты вентиляции.

Размещение и применение



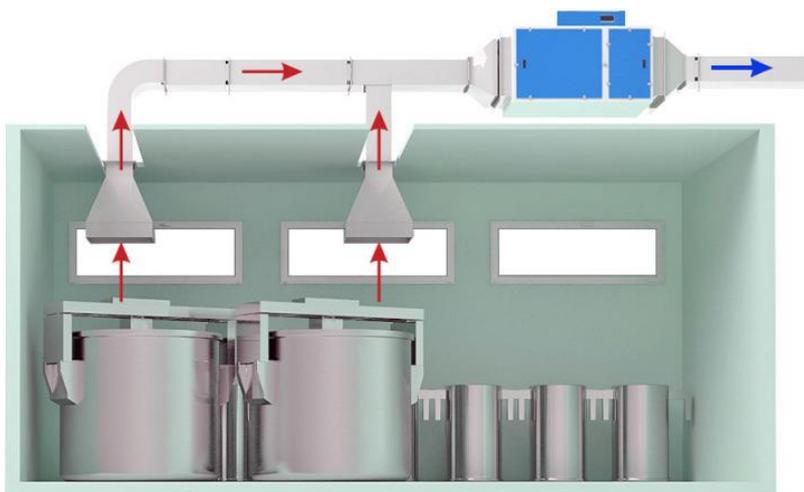
Очистка вытяжного воздуха кухонь, горячих цехов без открытого горения

На кухнях фудкортов, ресторанов, в том числе на территории торговых центров и в горячих цехах супермаркетов организуют вытяжную систему вентиляции для отвода дыма, пара и кухонных запахов с территории заведения. В вытяжную ветку сразу после жируловителя устанавливают канальную установку Tion Ext. Для кухонь с приготовлением пищи на огне (мангалы, грили и др.) рекомендуем Tion Ext-E



Очистка рециркуляционного воздуха при организации мест для курения

Для этого к приточной вентиляции добавляется ветка рециркуляции с Tion Ext. Часть воздуха подается приточной системой с улицы, а часть забирается вытяжным вентилятором из помещения, проходит многоступенчатую очистку от табачного дыма в канальном очистителе и снова подается в помещение. Это позволяет обеспечить высокую кратность воздухообмена в рамках одного помещения и значительно сократить энергозатраты вентиляции при организации зоны для курения.



Очистка вытяжного воздуха производств

В производственных цехах с вредными и токсичными выбросами в вентиляцию (пивоварни, производство продуктов питания и напитков и другие) в вытяжную ветку устанавливают канальную установку Tion Ext.

Принцип работы



Tion Ext очищает воздух, поступающий в устройство из системы вытяжной вентиляции или системы рециркуляции здания, от механических и химических примесей, очищает от вредных газов, дыма, аэрозолей и запахов.

Префильтр (1) задерживает крупную пыль и препятствует попаданию внутрь установки грязи, пуха, шерсти.

Проходя через **электростатический блок (2)**, механические загрязнители и биоаэрозоли приобретают электростатический заряд.

Объемный HEPA-фильтр (3) В сочетании с электростатическим блоком, обеспечивает захват частиц, аэрозолей и микроорганизмов.

Адсорбционно-каталитический блок (4), предназначен для фильтрации вредных веществ в газовой фазе и запахов. Озон полностью разлагается в кислород, одновременно ускоряя реакции разрушения молекулярных химических соединений.

Контроль и управление работой установки осуществляется с помощью **блока автоматики (5)**.

Эксплуатация Tion Ext

● Удобство управления

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

● Подключение к системе диспетчеризации здания

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.

Обслуживание

Установки комплексной очистки воздуха Tion Ext оснащены системой оповещения, которая за 30 дней предупреждает о необходимости проведения сервисного обслуживания. Сервисное обслуживание заключается в периодической очистке электростатического блока(-ов), замене префильтра(-ов) и объемных HEPA-фильтров по мере естественной выработки ими своего ресурса. Замена адсорбционно-каталитических фильтров необходима только после длительного и интенсивного воздействия сильных загрязняющих факторов. Периодичность сервисного обслуживания зависит от степени загрязнённости обрабатываемого воздуха.

Модельный ряд



Напольно-подвесной Tion Ext

Тип: напольно-подвесной

Расход: 300-750 м³/ч

Эффективность очистки: до 99,9%
Перепад давления
начальный/конечный: 140/200Па
Гарантия: 1 год
Срок эксплуатации: 5 лет



Напольно-подвесной Tion Ext

Тип: напольно-подвесной
Расход: 2000-3000 м3/ч
Эффективность очистки: до 99,9%
Перепад давления
начальный/конечный: 650/850Па
Гарантия: 1 год
Срок эксплуатации: 5 лет



Напольный Tion Ext

Тип: напольный
Расход: 4000-25000 м3/ч
Эффективность очистки: до 99,9%
Перепад давления
начальный/конечный: 650/850Па
Гарантия: 1 год
Срок эксплуатации: 5 лет

Обозначения

Модель x -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 – модель установки.

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 Ext x600 — подходит для подвешного и/или напольного размещения в системе вентиляции с номинальной производительностью до 450 м³/ч.

Модель Tion Ext	Расход системы вентиляции, м ³ /ч	Габаритные размеры, мм			Размеры под переходные фланцы, мм		Масса, кг	Мощность, Вт	Перепад давления начальный/конечный, Па
		Д	Ш	В	Ш _{ПР}	В _{ПР}			
Напольно-подвесные очистители воздуха Tion Ext									
Tion Ext x400	300	900	635	290	481	246	32	10	140/200
Tion Ext x600	450	900	860	290	706	246	41	15	140/200
Tion Ext x800	600	900	1085	290	931	246	50	20	140/200
Tion Ext x1000	750	900	1310	290	1156	246	59	20	140/200
Tion Ext x2200	2000	1400	820	350	656	306	59	25	650/850
Tion Ext x3300	3000	1400	1120	350	956	306	78	35	650/850
Напольные очистители воздуха Tion Ext									
Tion Ext x4400	4000	1500	440	1470	316	1266	138	45	650/850
Tion Ext x4400	4000	1500	784	870	660	666	129	45	650/850
Tion Ext x5500	5000	1500	784	1170	660	966	158	55	650/850
Tion Ext x5500	5000	1500	1128	870	1004	666	160	55	650/850
Tion Ext x6600	6000	1500	784	1170	660	966	168	65	650/850
Tion Ext x6600	6000	1500	1128	870	1004	666	170	65	650/850
Tion Ext x7700	7000	1500	784	1470	660	1266	198	95	650/850
Tion Ext x7700	7000	1500	1128	1170	1004	966	203	90	650/850
Tion Ext x7700	7000	1500	1472	870	1348	666	202	90	650/850
Tion Ext x8800	8000	1500	784	1470	660	1266	208	105	650/850
Tion Ext x8800	8000	1500	1128	1170	1004	966	213	100	650/850

Tion Ext x8800	8000	1500	1472	870	1348	666	213	105	650/850
Tion Ext x9900	9000	1500	784	1770	660	1566	238	115	650/850
Tion Ext x9900	9000	1500	1128	1170	1004	966	223	110	650/850
Tion Ext x9900	9000	1500	1816	870	1692	666	245	110	650/850
Tion Ext x11000	10000	1500	784	1770	660	1566	248	125	650/850
Tion Ext x11000	10000	1500	1128	1470	1004	1266	257	125	650/850
Tion Ext x11000	10000	1500	1472	1170	1348	966	259	120	650/850
Tion Ext x11000	10000	1500	1816	870	1692	666	255	125	650/850
Tion Ext x12100	11000	1500	1128	1470	1004	1266	267	135	650/850
Tion Ext x12100	11000	1500	1472	1170	1348	966	270	130	650/850
Tion Ext x13200	12000	1500	1128	1470	1004	1266	277	150	650/850
Tion Ext x13200	12000	1500	1472	1170	1348	966	280	145	650/850
Tion Ext x14300	13000	1500	1128	1770	1004	1566	311	155	650/850
Tion Ext x14300	13000	1500	1472	1470	1348	1266	317	155	650/850
Tion Ext x14300	13000	1500	1816	1170	1692	966	316	150	650/850
Tion Ext x15400	14000	1500	1128	1770	1004	1566	321	165	650/850
Tion Ext x15400	14000	1500	1472	1470	1348	1266	327	165	650/850
Tion Ext x15400	14000	1500	1816	1170	1692	966	326	160	650/850
Tion Ext x16500	15000	1500	1128	1770	1004	1566	332	175	650/850
Tion Ext x16500	15000	1500	1472	1470	1348	1266	338	180	650/850
Tion Ext x16500	15000	1500	1816	1170	1692	966	336	175	650/850
Tion Ext x17600	16000	1500	1472	1470	1348	1266	348	190	650/850
Tion Ext x18700	17000	1500	1472	1470	1348	1566	385	195	650/850
Tion Ext x18700	17000	1500	1816	1470	1692	1266	387	195	650/850
Tion Ext x19800	18000	1500	1472	1770	1348	1566	396	205	650/850
Tion Ext x19800	18000	1500	1816	1470	1692	1266	398	210	650/850
Tion Ext x20900	19000	1500	1472	1770	1348	1566	406	215	650/850
Tion Ext x20900	19000	1500	1816	1470	1692	1266	408	220	650/850
Tion Ext x22000	20000	1500	1472	1770	1348	1566	417	230	650/850
Tion Ext x22000	20000	1500	1816	1470	1692	1266	418	235	650/850
Tion Ext x23100	21000	1500	1816	1770	1692	1566	459	235	650/850
Tion Ext x24200	22000	1500	1816	1770	1692	1566	470	245	650/850

Tion Ext x25300	23000	1500	1816	1770	1692	1566	480	260	650/850
Tion Ext x26400	24000	1500	1816	1770	1692	1566	491	270	650/850
Tion Ext x27500	25000	1500	1816	1770	1692	1566	501	280	650/850

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