

TION.



Руководство по эксплуатации
User manual

Бризер Lite

Компактное устройство приточной вентиляции
Compact supply ventilation device



Документация на продукт
Product documentation



Подробнее о продукте
More about the product

Дышите чистым воздухом



Уважаемый пользователь!
Благодарим за приобретение компактного
устройства приточной вентиляции

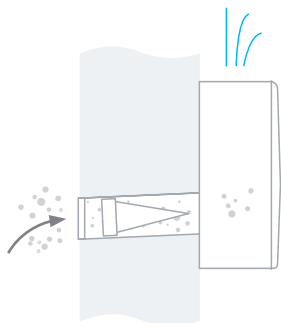
Тион Бризер Lite

Содержание

Общие сведения	4
Устройство и комплектация	5
Начало работы	6
Индикация устройства	7
Управление	9
Обслуживание и замена фильтров	11
Устранение проблем	12
Технические характеристики	13
Меры безопасности	14
Прочие требования	16
Гарантия	18
Подтверждение соответствия	20
Контакты	21

Общие сведения

Компактное устройство приточной вентиляции Tion Бризер Lite предназначено для подачи в помещение через воздушный канал в стене уличного воздуха и его очистки.



Забирает воздух с улицы

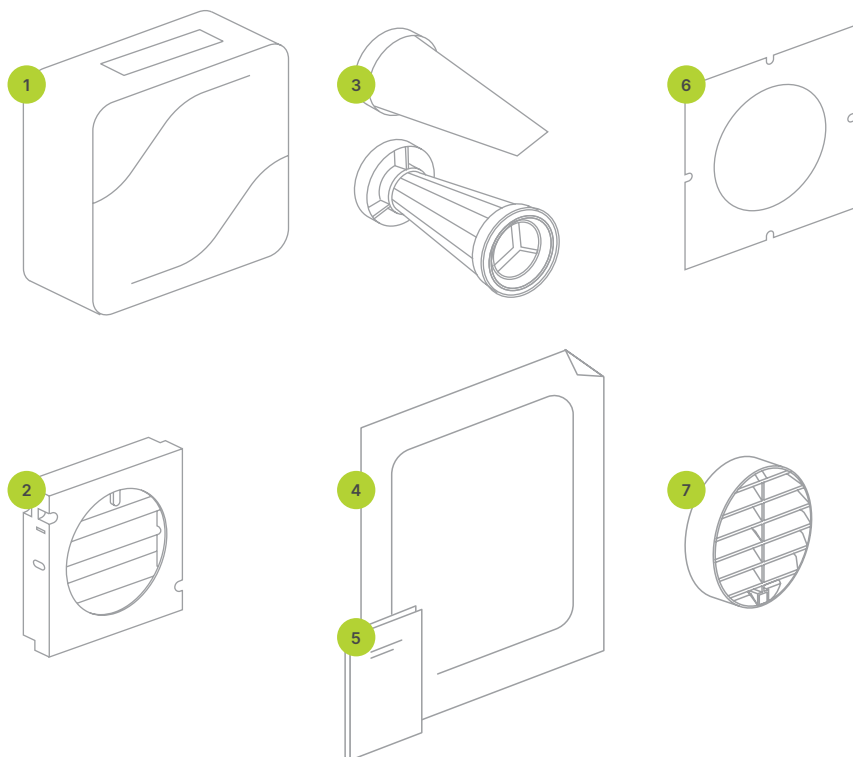
- Очищает¹
- Подогревает²
- Подает очищенный воздух в помещение



Окна закрыты • В помещение поступает свежий воздух • Загрязненный воздух вытесняется в вытяжные отверстия

- 1 Очистка производится канальным фильтром. Не допускается эксплуатация устройства без установленного в воздушный канал фильтра.
- 2 Нагреватель отсутствует в модели Tion Бризер Lite Eco.

Устройство и комплектация



1 — устройство; 2 — нагреватель / переходник³; 3 — фильтр⁴ канальный класса G4/ высокоэффективный канальный фильтр EPA E11; 4 — монтажный шаблон; 5 — руководство по эксплуатации; 6 — уплотнительный элемент; 7 — воздухозаборная решетка Тион.

3 Для устройства Тион Бризер Lite Eco.

4 Уточняйте класс фильтра при покупке. Класс очистки комплектуемого фильтра указывается на коробке устройства. Фильтры разных классов взаимозаменяемы между собой.

Начало работы

1. Распакуйте

Распакуйте и осмотрите устройство (для получения поддержки от продавца все повреждения, нанесенные при транспортировании устройства службой доставки, должны быть письменно подтверждены перевозчиком).

2. Смонтируйте устройство



Монтаж должен выполняться квалифицированными специалистами с использованием соответствующего оборудования. QR-код — список сертифицированных монтажных организаций

- ⚠ Организация поставщик не несет ответственности за неполадки и повреждения, которые могли возникнуть по причине неквалифицированного монтажа и/или невыполнения положений инструкции по монтажу.
- ⚠ Правильный монтаж устройства необходим как для его корректной работы, так и для получения гарантийного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения о монтаже в гарантийный талон.

3. Подключите

Подключите устройство к сети питания

Подключите устройство к однофазной сети питания с напряжением 230 В, частотой 50 Гц и защитным заземлением.

Встроенный кабель питания может быть заменен только сотрудником авторизованного сервисного центра.

- ⚠ Наличие защитного заземления является обязательным условием эксплуатации устройства.

Включите

После подключения к сети питания на лицевой панели устройства засветится желтый индикатор.

Удерживайте кнопку  на торце устройства не менее 3 с.

Индикатор устройства засветится голубым, из брызера пойдет воздух.

Индикация устройства

Световая индикация

Световая индикация устройства активна в течение 20 с после выполнения последней команды пользователя. По прошествии 20 с яркость индикаторов падает. Чтобы вновь активировать индикацию устройства, коротко нажмите любую кнопку на торце устройства, нажмите кнопку на пульте дистанционного управления (приобретается отдельно) или откройте меню устройства в мобильном приложении Tion Remote.

	Режим «Ожидание»
	Режим «Работа» на скоростях № 1 и 2
	Режим «Работа» на скоростях № 3 и 4
	Режим «Работа» на скоростях № 5 и 6
	Установлена температура подогрева до 0°C или блок нагревателя не установлен
	Установлена температура подогрева до +10°C
	Установлена температура подогрева до +20°C
	Установлена температура подогрева до +25°C
	Режим «Сопряжение»
	Режим «Ошибка»
	Режим «Предупреждение»
	Осталось 30 дней до замены фильтра
	Идет обновление программного обеспечения устройства

 — мигает,  — горит,  — не горит

Звуковые сигналы

Количество звуковых сигналов	Обрабатываемая команда
1	Переход в режим «Работа»
2	Переход в режим «Ожидание»
1	Изменение скорости воздушного потока
2	Попытка установить заблокированную ⁵ скорость воздушного потока
1	Установка целевой температуры
2	Переход в режим «Сопряжение»
2	Подключение устройства к смартфону завершилось успешно
3	Подключение устройства к смартфону завершилось ошибкой
3	Переход в режим «Предупреждение»
3	Переход в режим «Ошибка»
4	Сброс счетчика ресурса фильтра
6	Сброс к настройкам по умолчанию

⁵ Для обеспечения подогрева холодного приточного воздуха устройство может автоматически уменьшать скорость воздушного потока.

Управление

Режимы работы устройства

Ожидание — в этом режиме заслонка устройства закрыта, вентилятор не работает, горит один желтый индикатор на передней панели устройства.



Работа — в этом режиме заслонка устройства открыта, вентилятор работает на установленной пользователем скорости, на передней панели горит 1, 2 или 3 голубых индикатора, в зависимости от установленной скорости.



Сопряжение — этот режим вызывается пользователем для соединения устройства со смартфоном или пультом дистанционного управления. В этом режиме заслонка устройства закрыта, вентилятор не работает, мигает один голубой индикатор. Устройство перейдет в режим «Ожидание» после соединения со средством управления или через одну минуту, если соединение не удастся.

Предупреждение — в этом режиме заслонка устройства закрыта, вентилятор не работает, мигает один желтый индикатор на передней панели устройства. Как только внешние условия будут соответствовать условиям эксплуатации, устройство автоматически перейдет в режим «Ожидание».

Ошибка — в этом режиме заслонка устройства закрыта, вентилятор не работает, горят три красных индикатора. При включении этого режима обратитесь к разделу «Устранение проблем» настоящего документа.

Кнопки

Исходный режим	Действие	Результат действия
«Ожидание»	Удерживайте кнопку  не менее 3 с.	Переход в режим «Работа»
«Работа»	Удерживайте кнопку  не менее 3 с.	Переход в режим «Ожидание»
«Работа»	Удерживайте кнопку  не более 1 с.	Включение скорости №: 2; 4; 6
«Работа»	Удерживайте кнопку  не более 1 с.	Температура подогрева, °C: +10; +20; +25; 0
«Ожидание»	Удерживайте кнопку  не менее 3 с.	Переход в режим «Сопряжение»
«Работа»	Удерживайте кнопки  и  не менее 3 с.	Сброс счетчика дней до замены фильтра
«Ожидание»	Удерживайте кнопки  и  не менее 3 с.	Сброс устройства до заводских настроек

Исходный режим	Действие	Результат действия
Отключено от сети питания	Удерживайте кнопки  и  и, не отпуская их, подключите устройство к сети питания	Очистка списка сопряженных устройств

Для более гибкого управления параметрами устройства используйте мобильное приложение Tion Remote или пульт дистанционного управления (приобретается отдельно).

Мобильное приложение Tion Remote

- 1 Скачайте приложение⁶ Tion Remote для управления устройством по Bluetooth
- 2 Подключите смартфон к бризеру, следуя пошаговой инструкции в приложении (до 5 метров от смартфона до бризера)





iOS



Android



Пульт дистанционного управления

- 1 Для подключения бризер должен быть в режиме «Ожидания»⁷ (желтая индикация). Зажмите кнопку  до появления мигающей голубой индикации.
- 2 Нажмите кнопку  на пульте. Пульт и бризер перейдут в режим «Сопряжение»
- 3 На дисплее пульта отобразится тип подключенного устройства



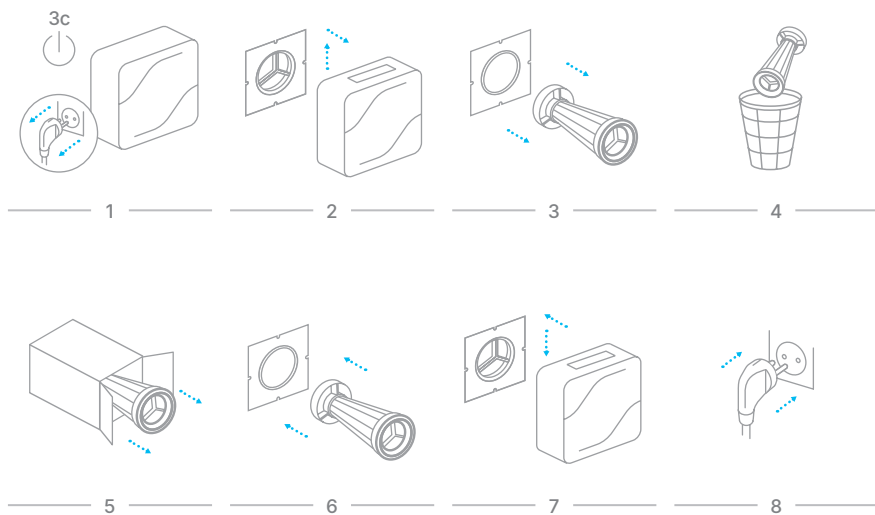
Скачайте инструкцию для пульта дистанционного управления, считав QR-код.

Пульт дистанционного управления можно заказать на сайте tion.ru или приобрести у ретейлеров.

⁶ Доступно для смартфонов с операционной системой iOS (версии 11.0 и выше) или Android (версии 5.0 или выше).

⁷ Чтобы перевести устройство в режим «Ожидание» удерживайте нажатой кнопку  в течение 3 с.

Обслуживание и замена фильтра



- ⚠** После замены фильтра сбросьте счетчик дней до замены фильтров с помощью пульта дистанционного управления (приобретается отдельно) или через мобильное приложение Tion Remote.

Устранение проблем

Код	Описание	Способ устранения
CC01	Температура поступающего воздуха выше допустимого значения	Подождите, пока окружающие условия будут соответствовать условиям эксплуатации устройства
CC02	Температура поступающего воздуха ниже допустимого значения	
CC03	Температура платы управления выше допустимого значения	Отключите устройство от сети питания на 10–15 секунд (выньте вилку шнура питания из розетки), а затем снова подключите
CC04	Температура платы управления ниже допустимого значения	Если ошибка не устраняется, запишите ее код и обратитесь в сервисную службу АО «Тион Умный микроклимат» или ближайший авторизованный сервисный центр
EC01, EC02, EC03	Ошибка в работе заслонки	Запишите код ошибки
EC04, EC05, EC06, EC11	Ошибка работы нагревателя	Отключите устройство от сети питания на 10–15 секунд (выньте вилку шнура питания из розетки), а затем снова подключите
EC07, EC08, EC09, EC10	Ошибка измерения температуры	

⚠ Если возникшую проблему не удастся решить самостоятельно, обратитесь в службу сервиса Тион или ближайший авторизованный сервисный центр

Места расположения серийного номера устройства



Технические характеристики

Параметр ⁸	Lite	Lite ECO
Номинальная потребляемая мощность ⁹ , Вт	1050	50
Мощность нагревательного элемента, Вт	1000	—
Применимость по уличным температурам, °С	-25...+50	0...+50
Максимальный уровень звукового давления, дБА	50	50
Максимальная производительность по потоку воздуха ¹⁰ , м ³ /ч	100	100
Параметры сети питания, В, Гц	230, 50	230, 50
Масса устройства, кг	3	2,8
Габаритные размеры корпуса, мм	260×260×130	260×260×130
Длина шнура питания, м	3	3
Срок службы, лет	5	5

8 Заявленные технические характеристики обеспечиваются только при эксплуатации устройства с воздухозаборной решеткой Тион, установленной со стороны улицы на вентиляционном канале, и соблюдении рекомендаций по подготовке воздушного канала и размещению устройства.

9 Значение определено согласно ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, п 10.1.

10 Производительность устройства зависит от условий эксплуатации.

Меры безопасности

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме, летальному исходу или серьезному повреждению устройства.

- Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с устройством.
- Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости детей и домашних животных, даже если устройство выключено.
- Не храните упаковочные материалы (картон, пакеты и т. д.) в доступном для детей и домашних животных месте.
- Не производите вмешательство в конструкцию устройства. Продавец и производитель не несут ответственности за ущерб, возникновение которого возможно при вмешательстве в конструкцию устройства.
- Не производите ремонт или вмешательство в конструкцию устройства. При обнаружении каких-либо повреждений или возможных признаков нештатной работы обратитесь в Сервисный центр организации-продавца за консультацией о возможности дальнейшей эксплуатации устройства.
- Не эксплуатируйте устройство при повреждениях изоляции шнура электропитания или деталей корпуса.
- При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.
- Отключайте устройство от сети электропитания перед проведением планового обслуживания.

Требования, несоблюдение которых может привести к повреждению устройства.

- ⚠️ Перед проведением монтажных работ оставьте устройство в теплом помещении на 2 ч. во избежание его выхода из строя, образования конденсата и повреждения пластиковых деталей после хранения или транспортировки при низкой температуре.

- ⚠ Не допускается эксплуатация устройства без установленного в воздушный канал фильтра: это приведет к попаданию крупной пыли в блоки вентилятора и нагревателя, что может послужить причиной выхода устройства из строя.
- ⚠ Не допускается эксплуатация устройства в помещениях с температурой воздуха ниже +10 °C и выше +35 °C.
- ⚠ Не допускается эксплуатация устройства в помещениях с относительной влажностью воздуха выше 80% при температуре +35 °C.
- ⚠ Не допускается эксплуатация устройства в помещениях с источниками пара и другой обильной влаги и возможностью прямого попадания воды на устройство. К таким помещениям относятся бассейны, бани и сауны, а также санитарные помещения и ваннные комнаты.
- ⚠ Не допускается длительное воздействие на устройство прямых солнечных лучей.
- ⚠ Не допускаются монтаж и эксплуатация устройства с нарушением требований, указанных в настоящем Руководстве по эксплуатации и на монтажном шаблоне.
- ⚠ Если Вы намерены обесточить устройство, выключите его при помощи кнопки управления и дождитесь двойного звукового сигнала, через 10 минут после сигнала убедитесь в отсутствии индикации ошибки и только после этого извлеките вилку сетевого шнура из розетки. В противном случае заслонка может остаться открытой, и воздух с улицы под действием естественной тяги будет поступать через устройство в помещение.
- ⚠ Необходимо выключать и отсоединять устройство от сети электропитания во время грозы.
- ⚠ Эксплуатация устройства с фильтрами, выработавшим свой ресурс, может привести к уменьшению производительности, шумной работе вентилятора и выходу устройства из строя. Запускайте счетчик дней до замены фильтров на новый цикл только после замены фильтра.

Прочие требования

Хранение

До введения в эксплуатацию устройство и изделия из комплекта поставки следует хранить и транспортировать в заводской упаковке. Помещение, в котором осуществляется хранение, должно соответствовать следующим требованиям:

1. Температура воздуха от -40 до $+40$ °С;
2. Относительная влажность воздуха не более 80% при температуре воздуха $+25$ °С;
3. Исключена возможность попадания прямых солнечных лучей на упаковку;
4. Расстояние до нагревательных приборов и других источников тепла составляет не менее 1 м;
5. В помещении отсутствуют вещества и материалы, имеющие неприятные запахи высокой интенсивности.

В случае соблюдения указанных требований срок хранения — не менее одного года.

Транспортирование

При транспортировке устройства необходимо обеспечить защиту от резких ударов, падений и воздействия климатических факторов.

Утилизация

АО «Тион Умный микроклимат» устанавливает срок службы на устройство 5 лет при соблюдении условий установки и эксплуатации, изложенных в настоящем документе. По истечении срока службы устройства потребителю необходимо приостановить его эксплуатацию и обратиться в сервисный центр организации-продавца для получения информации о возможности дальнейшего использования устройства или его утилизации.

Устройство нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Большинство деталей, используемых в устройстве, имеют маркировку кодов переработки и могут быть подвергнуты переработке в целях повторного использования. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сбросить

природные ресурсы и предотвращает ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения.

Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных органах управления или на предприятии по вывозу бытовых отходов.



Коробка



Упаковочные пакеты



Сопроводительная документация



Устройство и пульт

Гарантия

АО «Тион Умный микроклимат» устанавливает гарантийный срок эксплуатации устройства 2 года. Настоящий срок действителен при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

Перед использованием устройства внимательно изучите руководство по эксплуатации, условия гарантийных обязательств, а также комплектность и внешний вид устройства.

Все претензии по внешнему виду и комплектности устройства предъявляйте продавцу при покупке.

В случае повреждения упаковки при перевозке незамедлительно распакуйте устройство и проверьте его на отсутствие визуальных дефектов. Повреждения устройства должны быть письменно подтверждены перевозчиком, иначе требования о компенсации могут быть не выполнены.

Условия предоставления гарантийного обслуживания

В целях оперативного обеспечения возможности исполнения продавцом своих гарантийных обязательств, пользователю необходимо предъявить заполненный гарантийный талон, либо товарный или кассовый чек, либо иной документ, удостоверяющий факт и дату покупки устройства.

- В случае, если дату передачи устройства покупателю установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления устройства.
- Гарантийное обслуживание включает в себя выполнение сервисной службой работ и услуг в сервисном центре или в месте нахождения устройства у покупателя (по усмотрению сервисной службы). В случае, если Покупатель не согласен на проведение гарантийного обслуживания по месту нахождения устройства, оно осуществляется в сервисном центре.
- Гарантия не распространяется на плановое обслуживание, связанное с заменой фильтров, а также на случаи использования устройства не в соответствии с требованиями, приведенными в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийное обслуживание не предоставляется в следующих случаях:

- имеются следы самостоятельного монтажа, ремонта, разбора-сборки, модификации устройства или его ремонта не в авторизованных сервисных центрах;
- невозможно идентифицировать дату изготовления/продажи устройства в результате отсутствия, уничтожения или повреждения идентификационных сведений;

- устройство было повреждено в результате событий или результате действий третьих лиц, на которые продавец (изготовитель) не может воздействовать, в том числе: стихийных бедствий, действий поставщиков коммунальных услуг (в т. ч. скачки электрического напряжения) и иных;
- на устройстве имеются механические повреждения (сколы, трещины и т. п.), возникшие вследствие воздействия чрезмерной силы, химически агрессивных веществ или превышающих допустимые значения температур, которые стали причиной неисправности устройства;
- неисправность возникла при подключении устройства к электрической сети с нарушением правил, изложенных в настоящем документе;
- неисправность и дефекты возникли вследствие попадания внутрь устройства посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. п.;
- были нарушены правила хранения и транспортировки устройства, изложенные в настоящем документе.

Уважаемый пользователь!

По вопросам, связанным с выполнением гарантийных обязательств, просим Вас обращаться к организации, в которой устройство было приобретено.

Подтверждение соответствия

Сертификат и декларация о соответствии расположены для ознакомления в свободном доступе в сети Интернет на сайте <https://tion.ru/about/doc/>
Товар соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата выпуска

дд. мм. гг.

Штамп ОТК

Контакты



**Контакты сервисной службы компании
АО «Тион Умный микроклимат»**

8 (800) 500-78-32

service@tion.ru

tion.ru/service

Производитель

АО «Тион Умный микроклимат»

Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 20, офис 112

Телефон: +7 (800) 500-60-29

Изготовитель

Hanking Intelligent Industrial (Shenzhen) Co. Limited

No.16 Xihutang street, Longgang District, Shenzhen city 518117, P. R. China

TION. HANKING EAC

Breathe clean air



Dear user!
Thank you for buying this compact supply
ventilation device

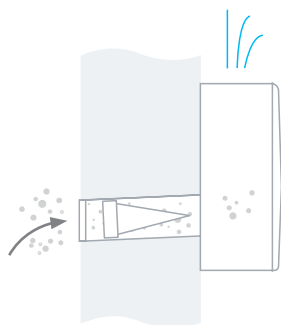
Tion Breezer Lite

Table of contents

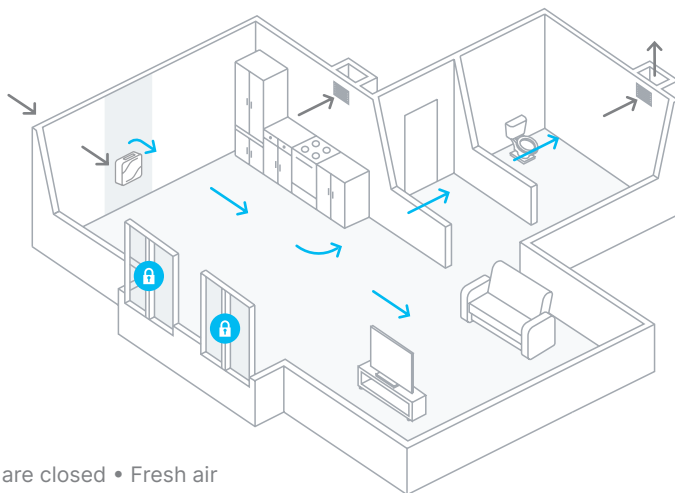
General information	24
Device and package contents	25
Getting started	26
Display	27
Controls	29
Filter maintenance and replacement	31
Troubleshooting	32
Specification	33
Safety	34
Other requirements	36
Warranty	37
Compliance certificates	38
Contacts	39

General information

The Tion Breezer Lite compact supply ventilation device is designed to supply outdoor air through an air channel in a wall and purify it.



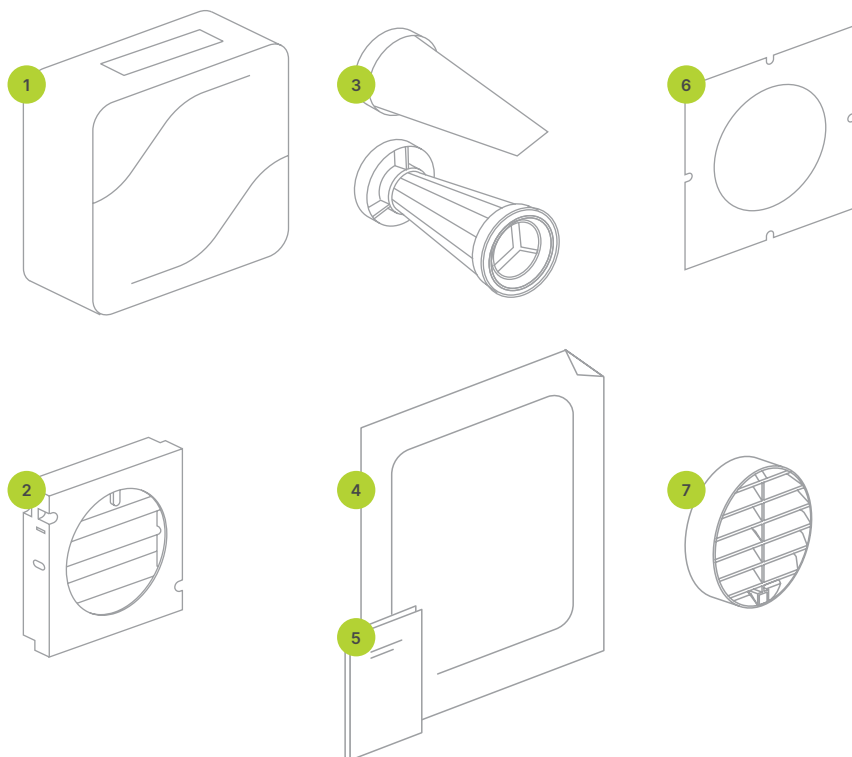
Takes air from outside
• Purifies¹ • Heats²
• Provides clean air
to the room



Windows are closed • Fresh air
enters the room • Contaminated
air is forced out into the exhaust
openings

1 Cleaning is carried out via duct filter. The device cannot be operated without a filter installed in the air duct.
2 The Tion Breezer Lite Eco model does not have a heater.

Device and package contents



1 — device; 2 — heater/adaptor³; 3 — duct filter⁴ G4 / duct filter EPA E11; 4 — mounting template; 5 — User manual; 6 — sealing element; 7 — air intake grille.

3 For the Tion Breezer Lite Eco.

4 Check the filter class when purchasing. The purification class of the supplied filter is indicated on the device box. Filters of different classes are interchangeable.

Getting started

1. Unpack

Remove the packaging and examine the device carefully (in order to receive tech support from the vendor, all damage resulting from transportation and handling must be acknowledged in writing by the freight company).

2. Assemble the device



The device must be mounted by qualified professionals using the proper equipment.

QR code — list of certified mounting companies.

- ⚠ The vendor is not liable for any damage or malfunction resulting from unqualified mounting and/or not following the mounting instructions.
- ⚠ Proper device mounting is required both to ensure correct device operation and to retain eligibility for warranty services. Make sure that the mounting specialist includes all the required information about the installation in the warranty card.

3. Connect

Connect the device to a power supply

The device must be connected to a power source with the following parameters: AC 230 V, 50 Hz, single-phase, with protective grounding.

- ⚠ Protective grounding is a mandatory requirement for operating the device.

Turn on

The yellow light on the front panel will light up when the device is connected to the power supply.




































Hold the  button on the end of the device for at least 3 seconds.

The indicator light will turn blue and air will flow out of the breezer.

Display

Lights

The indicator light remains active for 20 seconds after a user command is entered. After 20 seconds, the light will dim. You can turn the indicator light back on by briefly pressing any button on the end of the device, pressing the button on the remote control or opening the device menu in the Tion Remote mobile app.

  	Standby mode
  	Operation mode at speeds 1 and 2
  	Operation mode at speeds 3 and 4
  	Operation mode at speeds 5 and 6
  	The heating temperature is set to 0°C or there is no heater block installed
  	The heating temperature is set to +10°C
  	The heating temperature is set to +20°C
  	The heating temperature is set to +25°C
  	Pairing mode
  	Error mode
  	Warning mode
  	30 days until filter replacement
  	Device software update in progress

 blinking,  on,  off

Sounds

Number of sound signals	Command processed
1	Switch to Operation mode
2	Switch to Standby mode
1	Changing air flow rate
2	Attempting to set a locked ⁵ air flow rate
1	Setting target temperature
2	Switch to Pairing mode
2	The device has been successfully paired with a smartphone
3	There is a pairing error between the device and smartphone
3	Switching to Warning mode
3	Switching to Error mode
4	Resetting filter life counter
6	Reverting to default settings

⁵ The unit may automatically reduce air flow rate in order to heat cold supply air.

Controls

Operation modes

Standby — the device damper is closed, the fan does not operate, and there is one yellow indicator light on the front panel.












Operation — the device damper is open, the fan operates at a speed set by the user, and there are 1–3 blue indicator lights on the front panel depending on the speed set.

Pairing — for connecting the device to a smartphone or remote control. The device shutter is closed, the fan does not operate and there is one blinking blue indicator light. The device will enter Standby mode once paired with the remote control (or after one minute if the pairing fails).

Warning — the device damper is closed, the fan does not operate, and there is one blinking yellow indicator light on the front panel. The device will automatically enter Standby mode once external conditions match the operating conditions.

Error — the device damper is closed, the fan does not operate, there are three red indicator lights. Please refer to the Troubleshooting section of this document when enabling this mode.

Buttons

Initial mode	Step	Result
Standby	Hold  for 3 seconds or less	Switch to Operation mode
Operation	Hold  for 3 seconds or less	Switch to Standby mode
Operation	Hold down the  buttons for at least 1 second	Turn on speeds. 2, 4, 6
Operation	Hold down the  buttons for at least 1 second	Heating temperature, °C: +10, +20, +25, 0
Standby	Hold  for 3 seconds or less	Switch to Pairing mode
Operation	Hold down the  and  buttons for at least 3 seconds.	Filter life meter reset
Standby	Hold down the  and  buttons for at least 3 seconds	Reset the device to factory settings
Disconnected from power supply	Connect the device to the power supply while holding down the  and  buttons	Clear the list of paired devices

Use the Tion Remote mobile app or a remote for greater control over device parameters.

Tion Remote mobile app

- 1 Download the Tion Remote app⁶ to control the breezer via Bluetooth
- 2 Connect your smartphone to the breezer using the in-app instructions (up to a distance of 5 meters between the smartphone and the breezer)

Universal Remote Control




iOS



Android



- 1 To connect, the breezer must be in Standby⁷ mode (yellow light). Press and hold the  button until a flashing blue light appears.
- 2 Press the Power button on the remote control. The remote and the breezer will now pair.
- 3 The remote control display will show the type of paired device



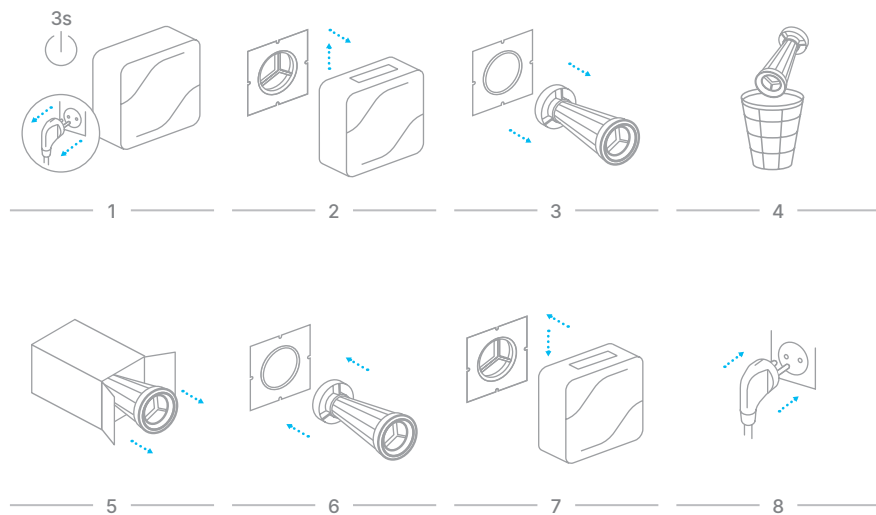
Scan the QR code to download instructions for the remote control.

The remote control can be ordered from tion.ru or purchased from retailers.

⁶ Available for iOS (11.0 and above) and Android (5.0 and above).

⁷ The device can be set to Standby mode by holding the  button for 3 seconds.

Filter maintenance and replacement



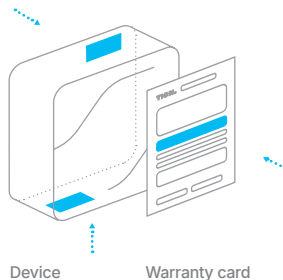
- ⚠** After replacing the filter, reset the filter life meter using the remote control or the Tion Remote mobile app.

Troubleshooting

Code	Description	Solution
CC01	Intake air temperature is higher than permitted	Wait until the ambient conditions match the operating conditions of the device
CC02	Intake air temperature is lower than permitted	
CC03	The temperature of the control board exceeds the permitted value	Disconnect the device from the power supply for 10–15 seconds (unplug the power cord from the outlet) and then reconnect it
CC04	The temperature of the control board is lower than the permitted value	If this does not resolve the issue, please make note of the error code and contact Tion Smart Microclimate Customer Service or your nearest authorized service center
EC01, EC02, EC03	Damper operation error	Write down the error code
EC04, EC05, EC06, EC11	Heater operation error	Disconnect the device from the power supply for 10–15 seconds (unplug the power cord from the outlet) and then reconnect it
EC07, EC08, EC09, EC10	Temperature measurement error	

⚠ If you cannot resolve the issue yourself, please contact the Tion Smart microclimate, JSC service department or the nearest authorized service center.

Device serial number locations



Specifications

Parameter ⁸	Lite	Lite ECO
Nominal wattage, W	1050	50
Heater wattage, W	1000	—
Acceptable intake temperature range, °C	-25...+50	0...+50
Maximum noise level, dBA	50	50
Maximum output ⁹ , m ³ ph	100	100
Source voltage, V, Hz	230, 50	230, 50
Net mass, kg	3	2,8
Dimensions, mm	260×260×130	260×260×130
Power cord length, m	3	3
Operational lifetime, years	5	5

8 The specifications listed are only guaranteed provided that the device is used with the Tion air intake grille installed on the vent duct on the outside, and that the instructions for air duct preparation and device mounting have been followed correctly.

9 Device performance depends on operating conditions.

Safety

Failure to comply with these requirements may result in device breakage and/or health and safety hazards.

- ⊖ The device is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or those lacking in life experience or knowledge unless supervised or instructed by someone responsible for their safety.
- ⊖ Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.
- ⊖ Keep the power cord out of the reach of children and pets, even when the device is off.
- ⊖ Keep all packaging materials (cardboard, plastic bags, etc.) out of the reach of children and pets.
- ⊖ Do not try to repair the device. If any damage or possible signs of malfunction are detected, contact the Vendor's service center for advice on the device's further operation.
- ⊖ Do not carry out any alterations to the design of the device. The Vendor and Manufacturer are not responsible for any damage that may occur due to alterations made to the design of the device.
- ⊖ Do not activate the device if the power supply cord insulation or any part of the housing is damaged.
- ⊖ If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the Manufacturer, Customer Service or other qualified personnel in order to prevent harm.
- ⊖ Unplug the device before conducting any maintenance.

Failure to meet these requirements may cause the device to malfunction.

- ⚠ Before mounting, leave the device in a warm room for 2 hours to avoid device failure, the formation of condensation, or damage to plastic parts after transportation or storage at low temperatures.
- ⚠ The device must not be operated without a filter installed in the air duct. Doing so will allow coarse dust to enter the fan and heater units, which may lead to device failure.
- ⚠ Do not use in premises with temperatures below +10°C or above +35°C.
- ⚠ Do not use in premises with relative humidity above 80% at +35°C.

- ⚠ Do not use in premises with sources of steam or other significant humidity where there is a chance of water getting directly onto the device. Such premises include swimming pools, steam baths, saunas, restrooms and bathrooms.
- ⚠ Avoid prolonged exposure to direct sunlight.
- ⚠ Do not mount or operate without following the instructions provided in this Manual and on the mounting template.
- ⚠ Before unplugging the device, turn it off using the control button and wait for a double beep. Check again for error codes 10 minutes after the beep, then unplug the device from the socket. Otherwise, the shutter will remain open and outside air will be able to flow through the device into the premises.
- ⚠ During lightning storms, the device must be turned off and unplugged from the mains.
- ⚠ Continued use of used filters with the device can lead to decreased performance, increased fan noise, and device failure. Only reset the filter counter after replacing the filters.

Other requirements

Storage

The device and other package contents must be stored and transported in the original packaging prior to installation. The requirements for storage areas are as follows:

1. air temperature range of -40 to +40 °C
2. relative humidity up to 80% at +25 °C
3. no exposure to direct sunlight
4. no heaters or other heat sources within at least 1 meter
5. no unpleasant-smelling substances or materials in the same room

Provided these rules are carefully observed, the storage life is at least 1 year.

Transportation

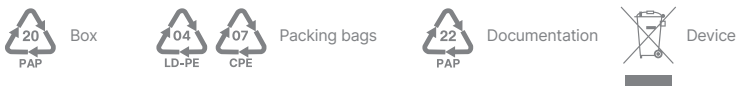
During transportation, the device must be adequately protected against sharp blows, falls and the effects of climate variations.

Disposal

Tion Smart microclimate, JSC defines the lifetime of this product as 5 years, provided installation is conducted correctly and that the rules of operation are followed. Upon the expiration of the product's service life, please discontinue using the device and contact the Vendor's service center for recommendations on the further use of the device or its disposal.

The device cannot be disposed of as household waste. It must be disposed of at a specialized electric and electronic equipment disposal center in order to be recycled and disposed of in accordance with regional laws and regulations. Most of the parts used in the device are marked with recycling codes and can be recycled for further use. By properly disposing of this product, you are helping to ensure sustainability and to prevent harm to the environment and human health arising from improper use.

Detailed information on disposal centers can be obtained from local government bodies and/or waste management companies.



Warranty

Warranty terms

- Tion Smart microclimate, JSC sets the warranty period of this product at 2 year. This period is effective provided that the device mounting and operating guidelines have been followed. Warranty services are provided in accordance with the applicable legislation in the region of purchase.
- To expedite the provision of warranty services, the user must provide a completed warranty certificate, sales voucher, receipt, or other document confirming the fact and date of purchase of the device.

The warranty is void if:

- there is any indication of non-authorized installation, repair, dismantling, device alteration or repair at non-authorized service centers
- the device manufacture/purchase date cannot be determined due to the absence, removal, or damage to the ID information
- the device was damaged by events or third-party actions outside the Vendor's (Manufacturer's) control, including: natural disasters, the actions of utility providers (including power spikes above acceptable fluctuations), and others
- the device bears mechanical damage (chipping, cracks, etc.) due to the application of excessive force, corrosive chemicals or elevated temperatures that have caused device failure
- the failure is caused by improper connection to the power supply
- if the failure and/or damage was caused by the presence of foreign objects, liquids, insects or their products, etc. inside the device casing
- the device was improperly stored and/or transported in accordance with this Manual

Dear user,

To make a warranty claim for your device, please contact the device Vendor.

Compliance certificates

Compliance certificates are publicly available online at <https://tion.ru/about/doc/>

This device is compliant with:

- 2014/35/EU Low Voltage Directive
- 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Equipment Directive
- 2014/53/EU Radio Equipment Directive
- 2015/863/EU Restriction of Hazardous Substances Directive

Date of Manufacture _____

DD. MM. YY.

QC stamp

Contacts



**Contacts of Tion Smart microclimate
JSC Service Department**

service@tion.ru

tion.ru/service

Manufacturer

Tion Smart microclimate JSC

Office 112, 20, Inzhenernaya St., Novosibirsk, Russia, 630090

Factory

Hanking Intelligent Industrial (Shenzhen) Co. Limited

16 Xihutang Street, Longgang District, Shenzhen 518117, P. R. China

TION. **HANKING** **CE**

ДЫШИТЕ ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ
Breathe clean air



tion.ru