TION.

# Бризер 4S

## Умная вентиляция с очисткой воздуха

Здоровье • Комфорт • Безопасность

# #дышите_чистым_воздухом

# Бризер 4S – создан компанией Тион

Тион основан в 2006 г

Лидер рынка бытовой вентиляции

Технологический лидер рынка обеззараживания воздуха в медучреждениях

Совместные работы с мировыми исследовательскими центрами, в том числе с ФГУН «Вектор»

Дилерская сеть в 50 странах

Представительства в России, Европе и Китае

---

Тион резидент Технопарков «Сколково» и «Академпарк»

Sk Resident

академпарк

TION.

# Мы знаем, что

**90%**

жизни люди проводят в помещениях

**14 кг**

воздуха человек вдыхает каждый день*

От чистоты внутреннего воздуха зависит качество сна, самочувствие, здоровье и продолжительность жизни

*Согласно расчету известного советского писателя, математика, физика – Якова Перельмана

TION.

# По данным ВОЗ на здоровье кардинально влияют качество воздуха и микроклимат

**Загрязненный воздух провоцирует болезни легких, инсульты, рак.** Воздух помещений в среднем в 5 раз грязнее уличного

**Плохая вентиляция ухудшает сон и самочувствие, снижает качество работы и учебы.** Приток воздуха через пластиковые окна в 10-15 раз меньше, чем норма для одного человека

**В качестве мер профилактики инфекции Covid-19 рекомендуется оснащение систем вентиляции фильтрами класса HEPA H13,** т.к. они задерживают частицы размером с вирус SARS-Cov-2

TION.

# Здоровая жизнь в городе возможна с Бризером 4S

Компактное решение для безопасной и комфортной жизни в условиях загрязнённого воздуха городов и помещений

TION.

# Бризер 4S – здоровый микроклимат при закрытых окнах 24/7

Окна остаются закрыты и в помещение не проникают шум, холод, сквозняки, пыль, аллергены, выхлопные газы с улицы

**Свежо 24 часа**
Проветривайте даже при закрытых окнах

**Тихо**
Тихая работа прибора и защита от шума с улицы

**Чистый воздух**
Три фильтра против пыли, грязи, аллергенов, вредных газов

**Рециркуляция**
Режим очистителя: очистка воздуха внутри комнаты

**Управление со смартфона**

TION.

Забирает
воздух с улицы

Подает чистый, свежий,
теплый воздух в комнату

Очищает воздух от всех
типов загрязнений.
Если нужно, подогревает
в зимнее время

Очистка воздуха
внутри комнаты

# TION. PRO-эффекты Бризер 4S

- Избавляет от духоты. Улучшает качество сна и общее самочувствие
- Способствует росту продуктивности труда и учебы
- Защищает от негативного влияния уличного шума
- Предотвращает сырость, развитие плесени и грибков
- Облегчает симптомы респираторной аллергии
- Исключает риски простуды из-за проветривания окном в холодное время, является средством профилактики вирусных инфекций, **в том числе COVID-19**

TION.

# Бризер 4S не кондиционер и не только очиститель

## Кондиционер

- ○ Не дает притока воздуха
- ○ Не избавляет от духоты
- ○ Не очищает воздух
- ● Подогревает воздух
- ● Охлаждает воздух

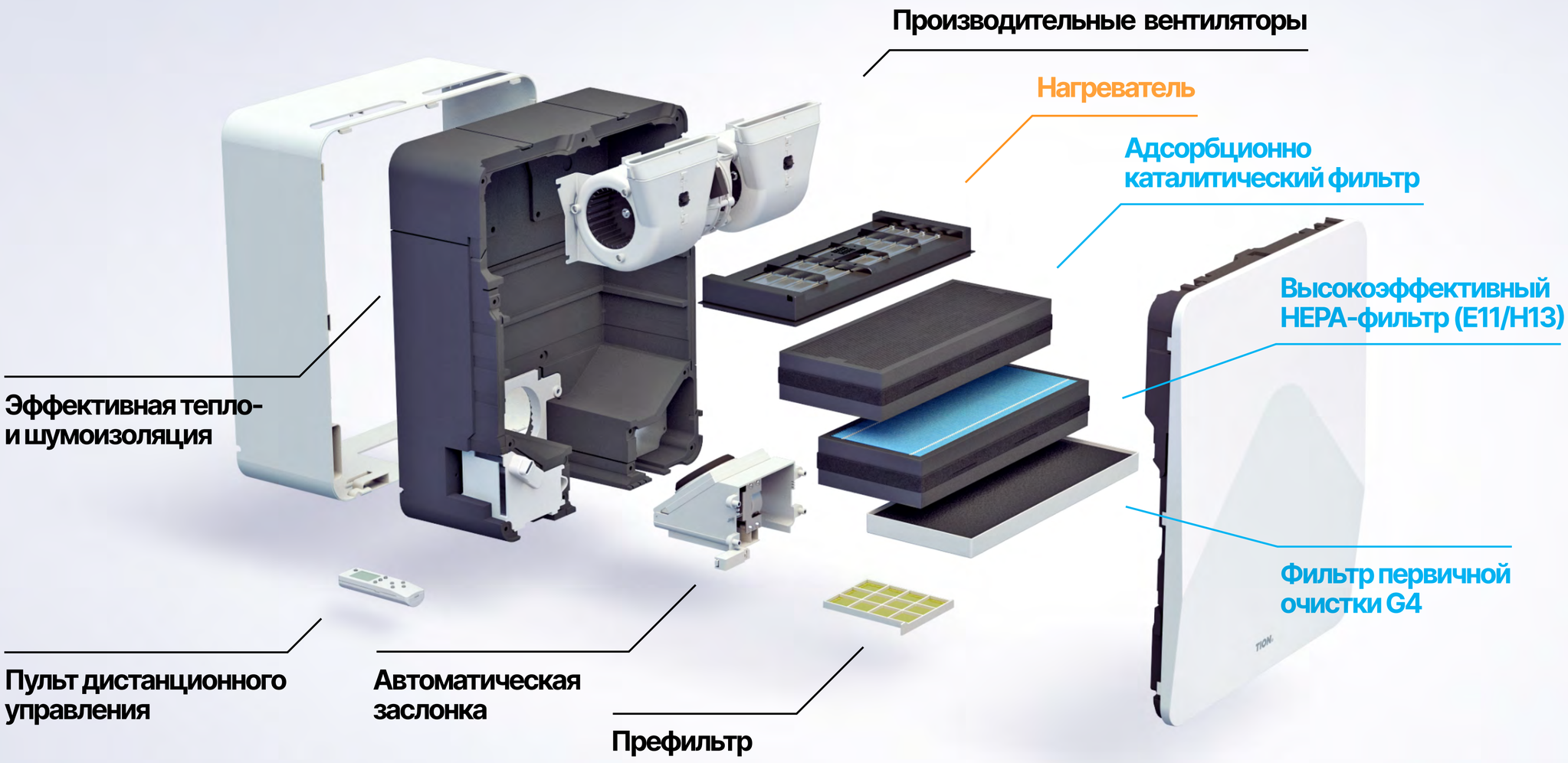
## Очиститель

- ○ Не дает притока воздуха
- ○ Не избавляет от духоты
- ● Очищает воздух
- ○ Не подогревает воздух
- ○ Не охлаждает воздух

## Бризер

- ● Подает воздух с улицы
- ● Избавляет от духоты
- ● Очищает воздух
- ● Подогревает воздух
- ○ Не охлаждает воздух

# TION. Бризер 4S в деталях



TION.

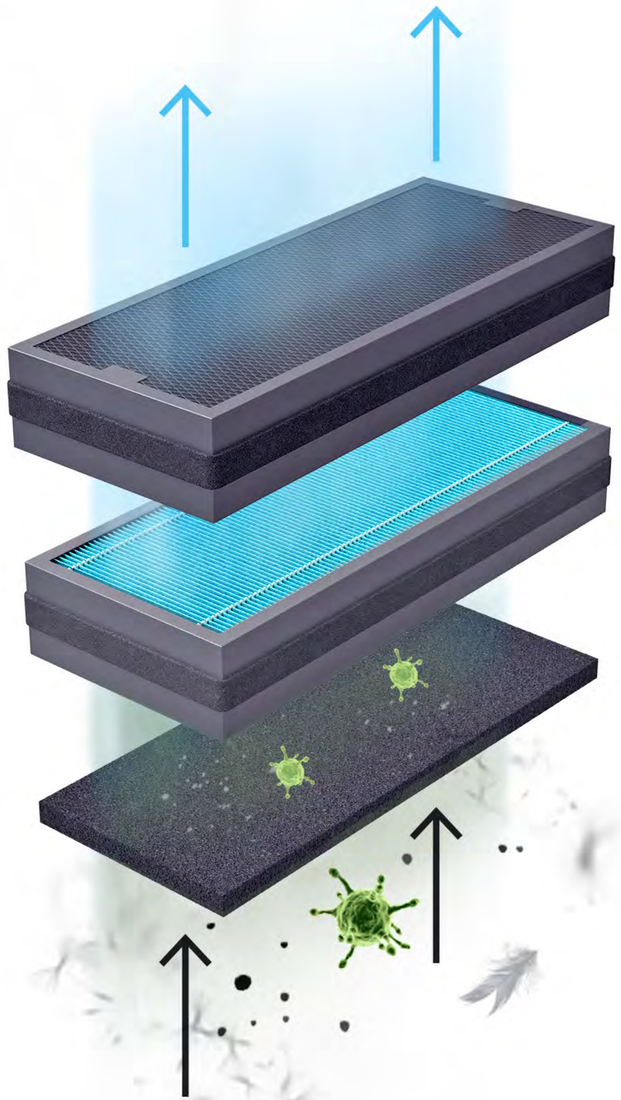


# Глубокая очистка и обеззараживание

1. Базовая очистка воздуха класса G4: задерживает крупную пыль, сажу, пух

2. Тонкая очистка HEPA H13: задерживает мелкую пыль и аллергены. Уничтожение микроорганизмов на антибактериальном слое. Всегда стерильный фильтр!

3. Очистка от вредных уличных газов. Замещение воздуха в помещении, содержащего CO2, пыль, дым, запахи и прочие загрязнители, свежим и чистым приточным воздухом

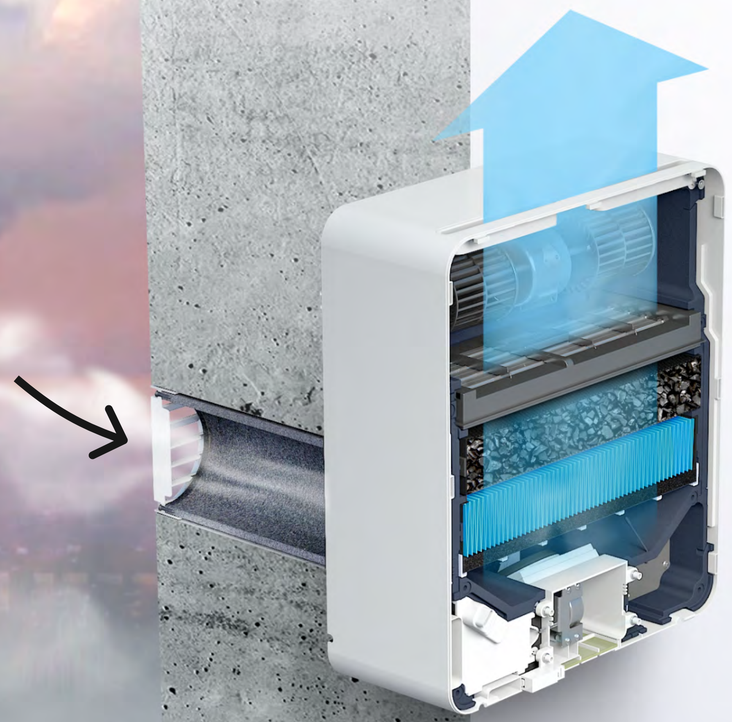


**Обеззараживание за счет замещения внутреннего, возможно инфицированного воздуха, стерильным приточным воздухом**

TION.

# Два режима работы





## 1.

### Приток

Если в приоритете борьба с духотой. В этом режиме бризер подаёт очищенный приточный воздух в помещение.

## 2.

### Рециркуляция

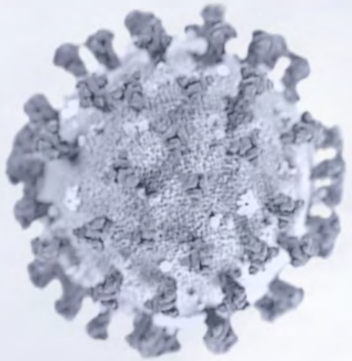
Если основная задача - очистка от внутренних загрязнителей. В этом режиме бризер работает как эффективный очиститель воздуха.

TION.



# Профилактика вирусных инфекций, в том числе COVID-19

**Фильтр HEPA рекомендован Всемирной организацией здравоохранения как средство профилактики инфекции Covid-19 (рекомендации от 29 июня 2020г)**



## Защита от COVID-19 в режиме притока

Приточный воздух с улицы, как правило, не является инфицированным. Поэтому в режиме притока в помещение постоянно поступает безопасный воздух, а потенциально инфицированный, за счет созданного подпора, вымещается в вытяжную вентиляцию через отверстия на кухне и в санузле.

## Защита от COVID-19 в режиме рециркуляции

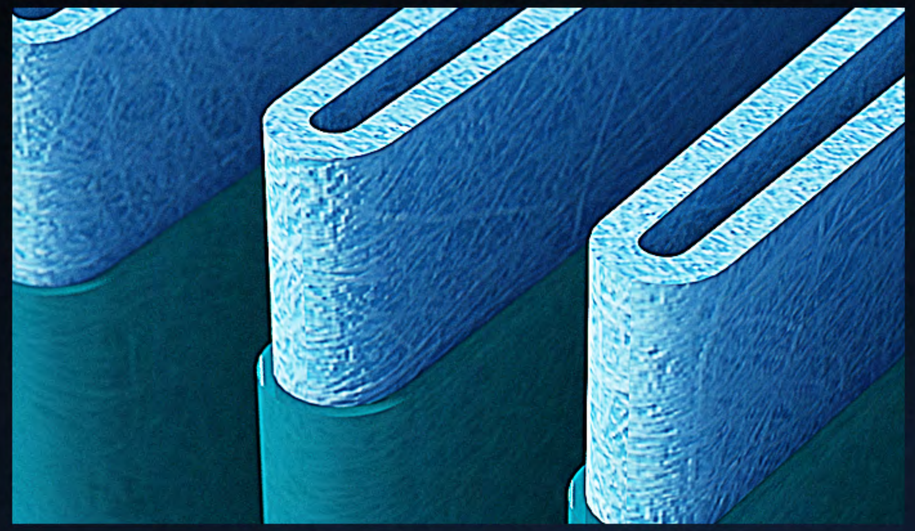
В этом режиме воздух забирается из помещения, проходя комплексную очистку от всех типов загрязнителей, в том числе инфекционных. Для этого мы разработали специальный антибактериальный фильтр HEPA H13. Он не только задерживает более 99,95% вирусов размером более 0,1 микрона, но и уничтожает их. Размер вируса SARS-CoV-2 (Covid-19) составляет 0,12 мкм.

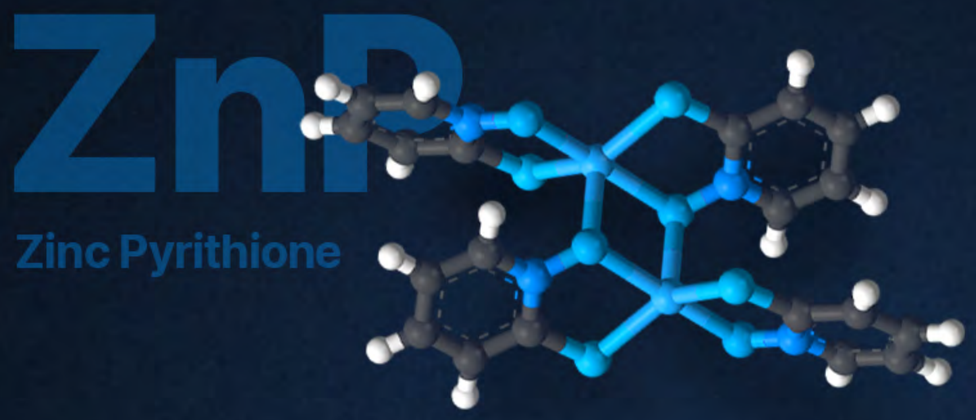
# Всегда стерильный и безопасный фильтр

На антибактериальном фильтре H13, установленном в бризере 4S, не размножаются микроорганизмы, поэтому в отличие от других, HEPA-фильтр Тион можно утилизировать как обычный бытовой мусор. **Вирусы и бактерии уничтожаются на антибактериальном слое фильтра с эффективностью >99,9%** (протокол испытаний в отношении Staphylococcus , E.coli).

**Мы подобрали специальное антимикробное вещество пропитки фильтра H13 – пиритион цинка.** Его эффективность подтверждена в отношении коронавирусов SARS-HCoV (одно семейство с SARS-CoV-2), вызывающего Covid-19.

**Пиритион цинка губителен для вирусов и бактерий и безвреден для человека** (применяется в шампунях от перхоти).





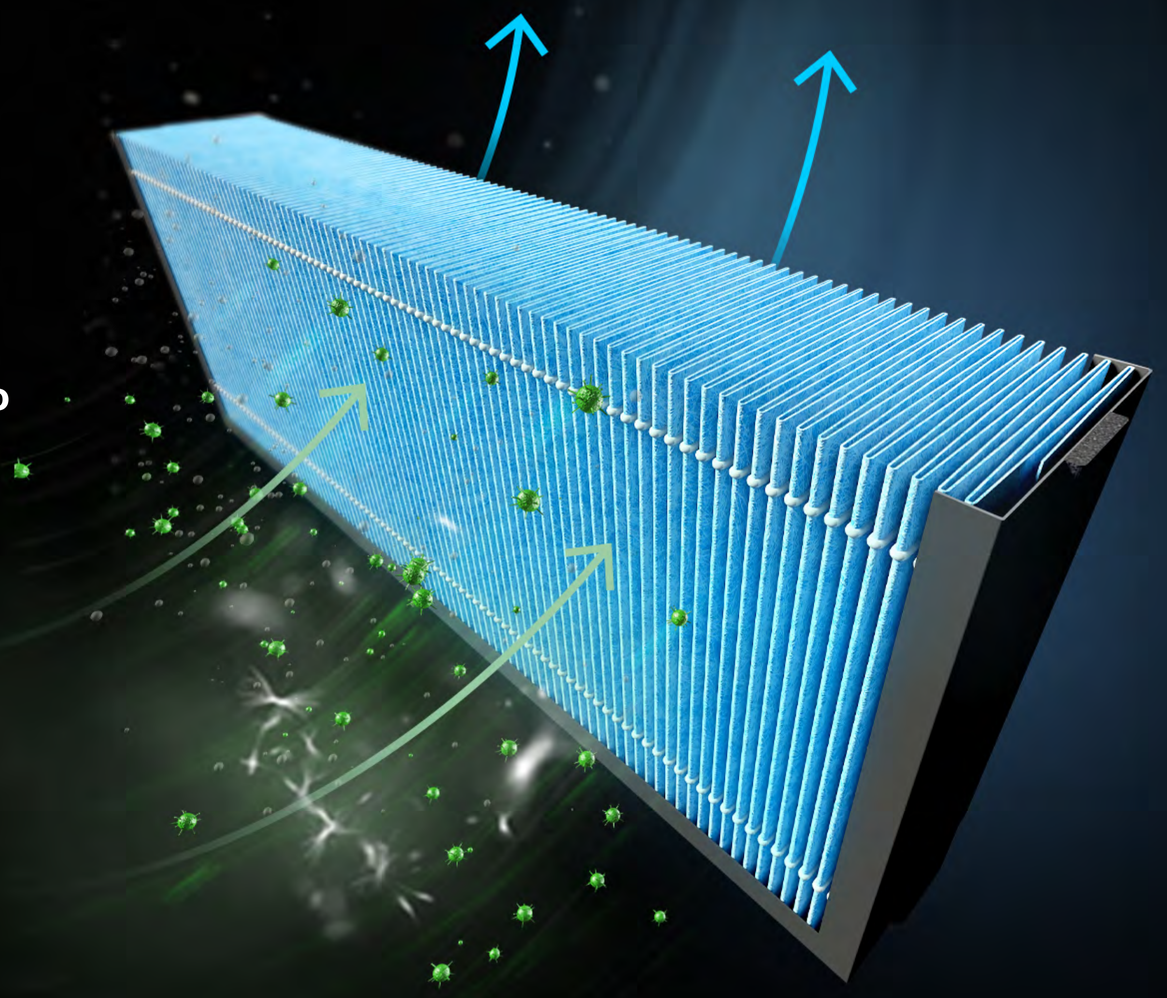
TION.



# Защита от аллергии

Популярными домашними аллергенами являются споры грибов, пыльца растений, плесень, пылевые клещи, слюна и перхоть животных. Многие из них легко переносятся по воздуху и могут быть очень мелкими, до 1 – 2 мкм в диаметре. **Наиболее успешно удаляет из воздуха аллергены – HEPA фильтр.** Благодаря своей структуре он может задерживать частицы абсолютно любых размеров.

**В бризере 4S – новый Антибактериальный фильтр HEPA H13 удаляет 99,95% всех аллергенных частиц,** а также содержит пропитку, которая лишает способности к размножению и вызывает гибель микроорганизмов, вызывающих аллергию: пылевые клещи, споры грибов и плесени, а также инфекционных аллергенов – вирусов и бактерий.



TION.

# Бризер 4S в деталях

## Работа в условиях суровой зимы

- 40°C

Утеплен. Создан для российских зим. Работает в морозы до -40°C

25°C

Подогревает приточный воздух до любой температуры в диапазоне от 0 до +25°C

AUTO

Автоматически поддерживает установленную температуру

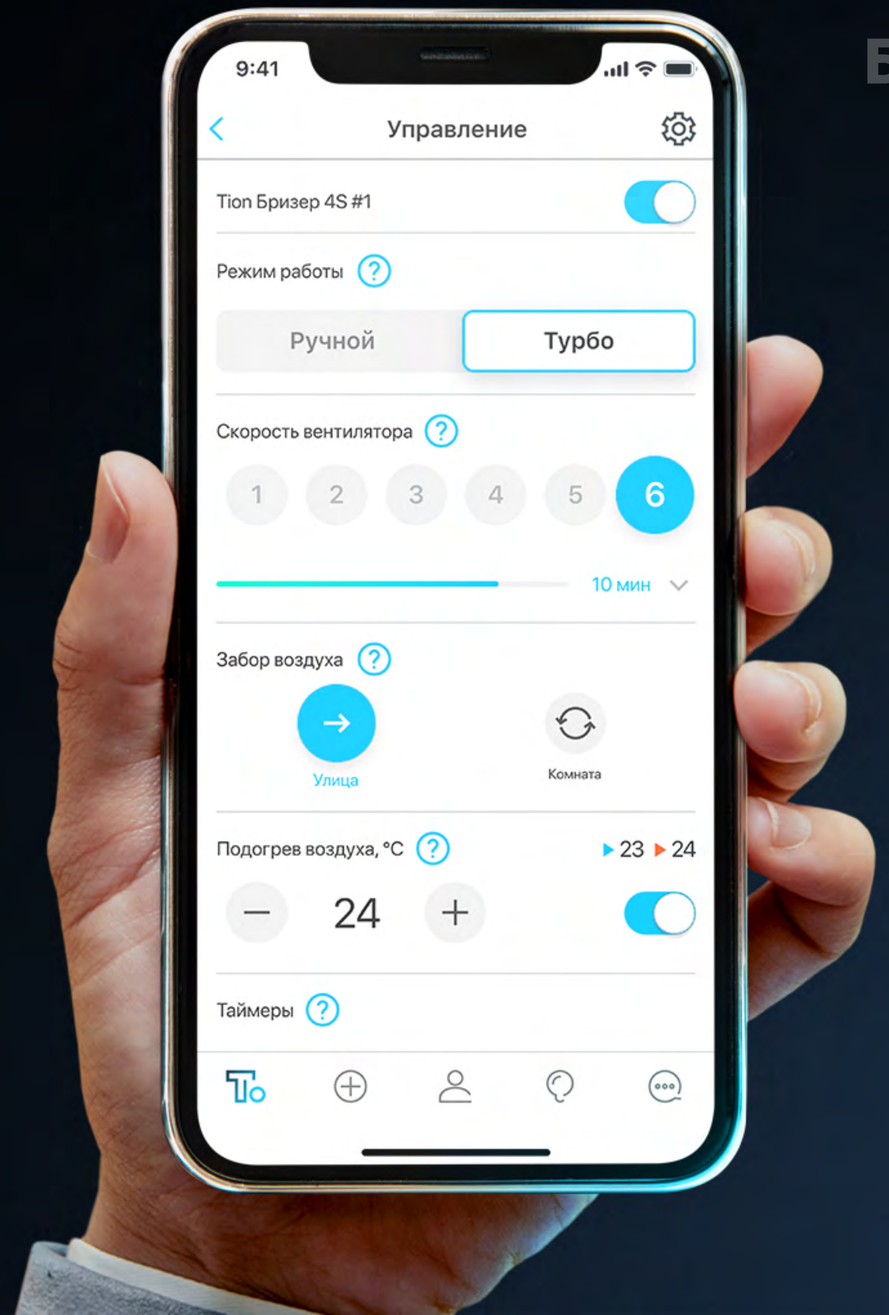
TION.



# Управление со смартфона

## Мобильное приложение Tion Remote

- Режим Турбо проветривания по времени
- Работа по расписанию
- Отслеживание ресурса фильтров и уведомления о замене




Tion Remote

iOS

Android

# Работа в системе MagicAir

## Мобильное приложение MagicAir

- Работа по расписанию
- Автоматическая работа для поддержания заданных уровней температуры и CO2
- Отображение температуры, влажности, CO2
- Вся история измерений температуры, влажности и уровня CO2 в помещении в виде графиков
- Отслеживание ресурса фильтров и уведомления о замене

MagicAir

iOS

Android

TION.

Бризер 4S в деталях

# Система умного микроклимата MagicAir

Для управления микроклиматом из любой точки мира подключите Бризер к базовой станции MagicAir

TION.



# Совместим с системами умных домов

rubetek

Z-WAVE

Для подключения к умному дому Rubetek и Z-Wave – просто установите модуль интеграции

TION.

# Бризер 4S в деталях

## Чистый, быстрый и простой монтаж

- Монтируется на любой тип стен
- Без пыли, грязи и необходимости делать ремонт
- Возможно скрытое подключение электропитания

TION.

# Бризер в сравнении

# 4S/3S

## Очищает еще лучше

Новый фильтр HEPA H13 задерживает >99.95% всех мельчайших частиц

## Стерильные фильтры

4S не только задерживает, но и уничтожает микроорганизмы на антибактериальном слое фильтра HEPA H13

## Совместим с системами умных домов

К совместимым системам помимо MagicAir добавились Рубетек и Z-wave. Для работы нужно приобрести и подключить модуль интеграции

## Функция «Защита от замерзания»

При похолодании на улице ниже 0°C, нагреватель автоматически включается и подогревает приточный воздух до 0°C

## Работа по расписанию и режим «Турбо»

Функции доступны в приложении Tion Remote и с помощью системы MagicAir

## Универсальный пульт в комплекте

Новый пульт умеет управлять не только бризером 4S, но и бризером 3S и бризером Lite

# TION. Комплектации Бризер 4S

**Все комплектации совместимы с системами:**
Рубетек, Z-Wave, MagicAir

**Управление:** пульт ДУ и бесплатное приложение для смартфона – Tion Remote

**Для всех комплектаций также доступны:**
модель без нагревателя Тион Бризер 4S Eco
и модель с экономичным нагревателем
Тион Бризер 4S EU (для зим не холоднее -25°C)

| | Base | Family | Magic | Plus |
|---|---|---|---|---|
| Для 4-5 человек | ● | ● | ● | ● |
| Грубая очистка G4 | ● | ● | ● | ● |
| Тонкая очистка EPA E11 | ● | ○ | ○ | ○ |
| Тонкая очистка и уничтожение вирусов и бактерий на фильтре HEPA H13 | ○ | ● | ● | ● |
| Очистка от вредных газов | ● | ● | ● | ● |
| Подогрев воздуха | ● | ● | ● | ● |
| **Станция MagicAir в комплекте:** Авторежим по сенсору CO2, Отображение T, H, CO2, Удаленное управление техникой, совместимой с MagicAir со смартфона | ○ | ○ | ● | ○ |
| Модуль CO2+ в комплекте | ○ | ○ | ○ | ● |

TION.

Сегодня. Десятки тысяч бризеров Тион работают в России и за рубежом

# TION. Честно о бризерах

Идеально для тех у кого есть ребёнок. Не нужно открывать окна, в комнате всегда комфортно — один раз настроил на мобильном телефоне параметр CO2 и забыл.

**Vitus1515**
Россия, Москва

Очень довольна выбором приборов. Изучив рынок приборов для очистки воздуха наших и зарубежных производителей, сделала вывод — этот самый лучший.

**Иринка2017**
Россия, Тверь

Must have в квартире с детьми уж точно. Свежий воздух в квартире с закрытими окнами. Управление устройствами по расписанию, с мобильных устройств.

**Oxygenmsk**
Великобритания, London