

Panasonic

ideas for life

Системы очистки
и увлажнения воздуха



НОВИНКА

F-VXD50X

Белый	Розовый	Серебристый

Комбинированный фильтр со сроком службы

10 лет

Совершенно новый опыт увлажнения кожи, предлагаемый Panasonic

Новая серия очистителей воздуха удивит вас новейшей технологией «nanoe» гидратации, которая не только эффективно подавляет активность бактерий, улавливает аллергены и других вредные воздушные примеси, но также помогает поддерживать необходимый уровень влажности кожи.

НОВИНКА

nanoe®

F-VXD50X



Белый



Розовый

- «nanoe» — Удаление бактерий, дезодорация и гидратация кожи
- Трехмерная циркуляция воздуха — позволяет избавиться от загрязнений, пыли и неприятных запахов в помещении
- Мощная система воздухозабора позволяет удалять из воздуха большой объем вредных примесей
- Функция увлажнения — максимальный объем увлажнения составляет 500 мл / ч Это позволяет поддерживать требуемую влажность вашей кожи
- Комбинированный фильтр — улавливает аллергены, подавляет активность бактерий и может использоваться без замены в течение 10 лет

НОВИНКА

F-PJD35X

nanoe®

- «nanoe» — Дезактивирует бактерии и неприятные запахи
- Стильный и простой дизайн — впишется в стиль вашего интерьера
- Компактный размер — удобен в хранении
- Комбинированный фильтр — эффективно подавляет активность аллергенов и бактерий



Белый



Красный



Что такое «nanoe»?

«nanoe» — это микрочастицы с длительным сроком существования, созданные из молекул воды. Они могут глубоко проникать в ткань и поглощать аллергены.



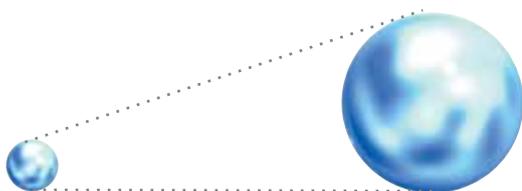
Характеристики «nanoe»

Богата влагой. Длительный срок жизни

«nanoe» частичка содержит в 1000 раз больше влаги, чем отрицательно заряженный ион. Находясь в оболочке из молекул воды, она имеет длительный срок жизни и может сохранять свою эффективность, даже перемещаясь на большие расстояния, эффективно достигает самые дальние углы комнаты всего за 5 мин (в отличие от обычных ионов, которые распадаются прежде, чем они успели распространиться по всей комнате).



Микроскопические размеры



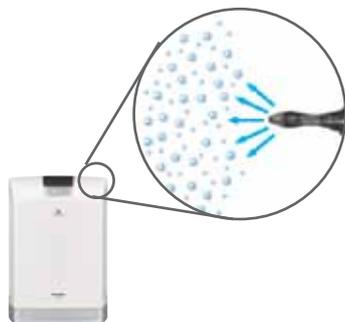
nanoe®: около 5–20 нм

Пар: около 6,000 нм

«nanoe» частицы в 1 млрд раз меньше частиц пара. Благодаря своему длительному жизненному циклу наноионы глубоко проникают в любой из видов ткани, будь то одежда, ковровые покрытия или шторы и эффективно удаляют аллергены и вредные микроорганизмы*1.

Генерируются из молекул воды

«nanoe» частички генерируются из конденсированной в воздухе влаги, поэтому постоянно добавлять воду для работы системы не нужно*2.



Низкая кислотность

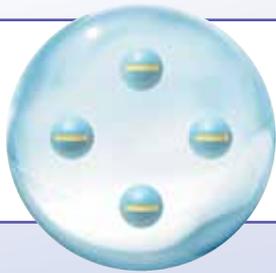


«nanoe» частички имеют кислотность формируемой среды около pH 5,5, что максимально благоприятно для человеческой кожи.

*1: Под грязью имеются в виду бактерии, запахи и пыльца, это не касается пятен и масляных пятен.

*2: Наноионы не будут генерироваться при определенных условиях температуры и влажности. Активная работа системы «nanoe» сопровождается характерным шипением, что является нормальным явлением.

Каким образом «nanoe» частички борются с загрязнениями?



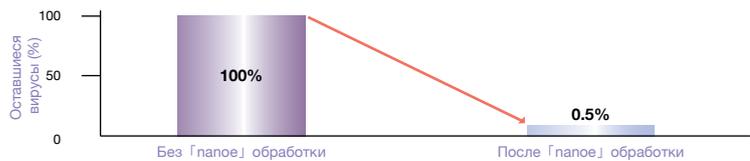
После создания в генераторе наноионы распространяются в воздухе.



Вирусы и аллергены (пыльца, пыль, выделения и тела клещей)



Обволакивают бактерии и аллергены

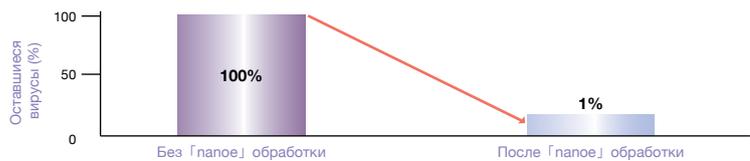


Испытательная лаборатория: Японская лаборатория исследования пищевых продуктов
Метод тестирования: Измерение изменения количества вирусов в испытательном боксе с помощью метода CPE

Вирусы



Подавляет активность аллергенов и бактерий



Испытательная лаборатория: Исследовательский центр Panasonic
Метод тестирования: Измерение прямой конденсации в камере с помощью метода Гауза

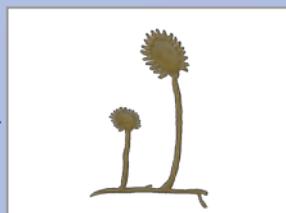
Аллергены



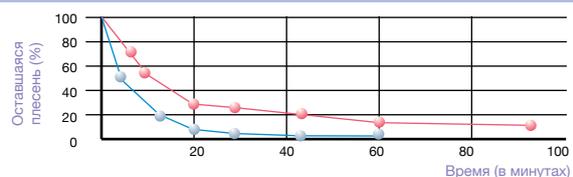
Плесень



Обнаруживают и обволакивают поверхность клеток плесени



Подавляют активность плесневых грибов



Испытательная лаборатория: Японская лаборатория исследования пищевых продуктов
Метод тестирования: Измерение изменения количества плесневых спор на 10 м² испытательного помещения

Плесень



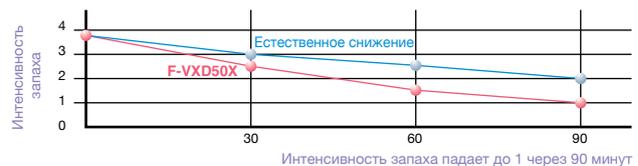
Неприятные запахи



Обнаруживают и устраняют частицы застарелых запахов (табачного дыма)



Разлагают и нейтрализуют частички запаха



Испытательная лаборатория: Центр контроля окружающей среды
Метод тестирования: Проверка с помощью метода показателей 6 уровней интенсивности запаха в испытательном помещении 10 м²

Тест дезодорирования метилмеркаптана

Трёхмерная циркуляция потока воздуха

Как правило, загрязнения, находящиеся в воздухе помещения, неодинаковы. Под потолком обычно витает мелкая пыль. В воздухе, находящемся на высоте 30 см от пола обитают пылевые клещи, наконец крупные частицы пыли под собственной тяжестью опускаются на пол.



Датчик запахов

Газообразные загрязнители

- Запах приготовления пищи
- Запах домашних животных
- Сигаретный дым
- Мусор
- Тело
- Запах плесневых грибов

Режим направления потока воздуха вверх

После того как сенсор обнаруживает загрязнения с размерами меньше 2 мкм или другие газообразные загрязнения, включается режим «поток воздуха вверх», который направляет вертикально воздух, обогащенный наноионами.

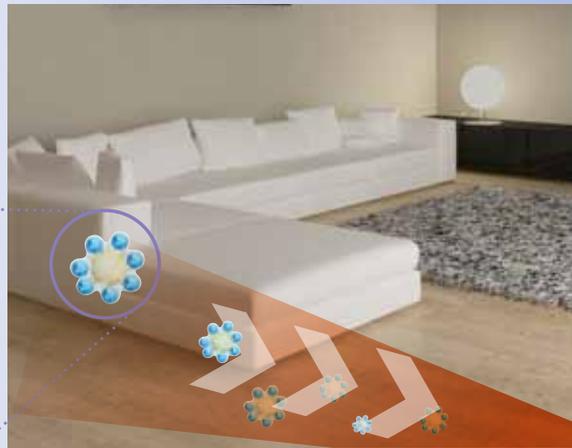
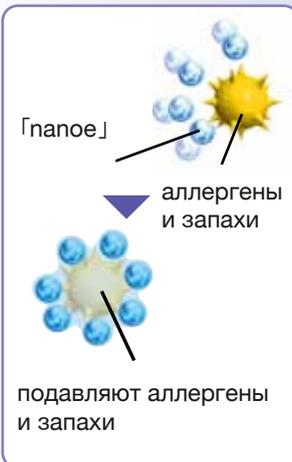
Воздухозабор происходит с 2 сторон для эффективного поглощения грязи.



Загрязнители

- Плесень
- Вирусы
- Сигаретный дым
- Летучие органические соединения
- Бактерии

Уровень аллергенов и запахов в воздухе и тканевых поверхностях снижается



Типы загрязнений между полом и потолком помещения на разной высоте неодинаковы



Домашняя пыль собирается примерно в 30 см над полом



Исходя из этого, очищать воздух нужно двумя разными способами, поэтому 3D циркуляция потока воздуха разделяется на два режима, фронтальный поток воздуха и поток воздуха, направленный вверх, в зависимости от задачи — уничтожить в воздухе загрязнения, находящиеся в области до 30 см от пола, или загрязнения, находящиеся в воздухе в подвешенном состоянии.

Датчик домашней пыли

загрязнения меньше 2 мкм
плесневые грибы
табачный дым
загрязнения в воздухе
и

Загрязнения крупнее 2 мкм

- Пыльца
- Пылевые клещи
- Пыль
- Перхоть домашних животных

Режим фронтального потока воздуха

Когда датчик обнаруживает загрязнения крупнее 2 мкм, «панель» частицы выпускаются в режиме фронтального потока воздуха.

Система забора воздуха собирает загрязнения практически над поверхностью пола.



Новейшая разработка, увлажняющий фильтр FUSION

Фильтр FUSION использует объемный двойной рашелевый трикотажный материал

1 Достаточная производительность увлажнения

- Способен удерживать большое количество влаги в пространствах между объемной структурой рашелевого трикотажного материала
- Позволяет воде быстро испаряться благодаря отличной производительности фильтрации

2 Простота очистки

- Очистка требуется раз в месяц только для поддержания производительности

3 Долгий срок службы

- Материал устойчив к износу и периодической промывке
- Фильтр FUSION может использоваться в течение 10 лет без замены ^{*3}



Максимальная производительность увлажнения: 500 мл/ч

Вращающийся увлажняющий фильтр



^{*3}Срок службы может быть короче в зависимости от условий использования. Требуется периодический уход.

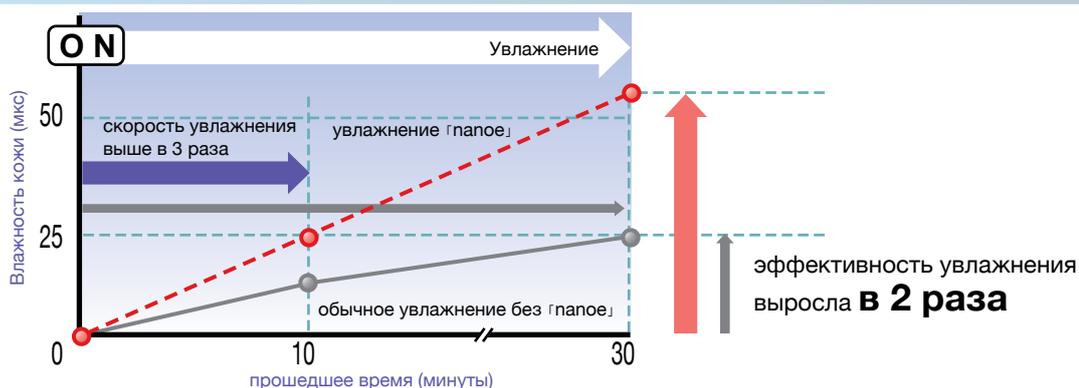
- Фильтр FUSION — эксклюзивный фильтр, разработанный при сотрудничестве с Panasonic Corporation и Asahi Kasei
- FUSION — торговая марка Asahi Kasei
- Во время увлажнения температура исходящего потока ниже комнатной температуры

Усиленная гидратация кожи благодаря «nanoe» частичкам и увлажнению воздуха



С функциями как «nanoe», так и увлажнения, возможно не только подавление активности вирусов, но и поддержание требуемого уровня влажности в помещении.

С функциями «nanoe» и увлажнения скорость увлажнения возрастает в 3 раза, в то время, как эффективность повышается в 2 раза.



С «nanoe» обработкой

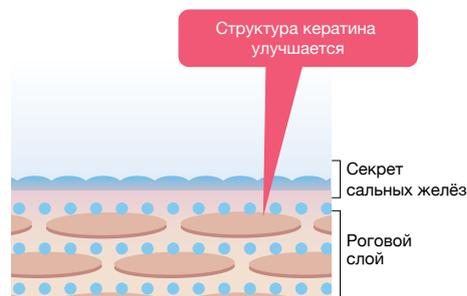
через 15 минут

«nanoe» частички взаимодействуют с секретом сальных желёз и образуют на коже мембраны, которые предотвращают потерю влаги.



через 28 дней

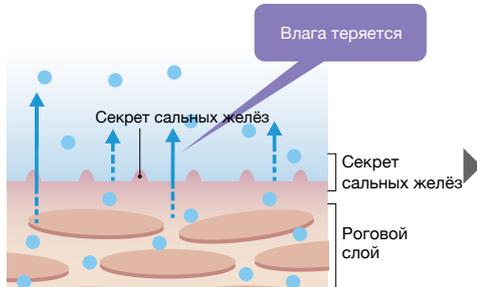
Кожа увлажняется, что улучшает структуру кератина и поддерживает кожу свежей и увлажнённой.



Без nanoe®

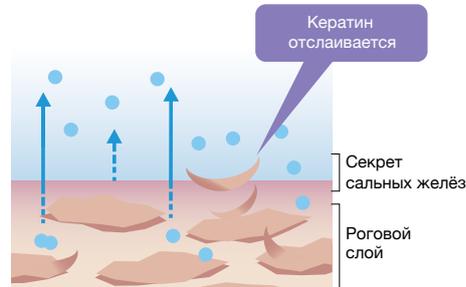
через 15 минут

Потеря влаги вызывает сухость и сухость кожи.



через 28 дней

Появляются трещины, и частицы кератина отслаиваются от кожи



Испытательная лаборатория: Исследовательский институт FCG

Метод тестирования: Было выбрано 20 женщин в возрасте от 38 до 42 лет. 10 использовали дома очиститель воздуха с «nanoe» системой, а остальные использовали оборудование без «nanoe» системы в течение 28 дней

Фильтр

Помимо технологии «nanoe», очистители воздуха Panasonic оборудованы также фильтрами различных типов, что улучшает функцию очищения.

Комбинированный фильтр

Устраняет аллергены, такие как пыльца и пыль

 **Фильтр Super alleru-buster**

 **Катехин из листьев зелёного чая**

 **Противобактериальные энзимы**



Фильтр Super alleru buster удаляет из воздуха 17 типов аллергенов и может использоваться в течение 10 лет без замены*⁴.

Количество аллергенов
(пыльца, выделения и тела клещей и т.п.)



Без очистки воздуха

С очисткой воздуха
через 15 минут



Фильтр с обработкой super alleru buster не изменяется от контакта с аллергенами (такими как пыльца, выделения и тела клещей) и остается прозрачным.



Необработанный фильтр изменяется от контакта с аллергенами (такими как пыльца, выделения и тела клещей) и желтеет.

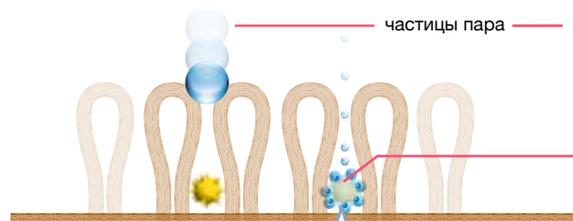
Дезодорирующий фильтр

«nanoe» частички глубоко проникают в ткань, удаляя запахи



Дезодорирующий суперфильтр с использованием нанотехнологий удаляет запахи, такие как табачный и кухонный, и может использоваться в течение 7 лет без замены*⁴.

«nanoe» достаточно мелкие, чтобы проникать в ткань, подавляя плесень и запахи.



частицы пара

Из-за своего крупного размера частицы пара не могут проникать в ткань глубоко.

Аллергены (такие как пыльца, выделения и тела клещей) окружаются и дезактивируются.

Неприятные запахи могут быть удалены, даже если они проникли глубоко внутрь ткани.

*⁴ Срок службы может сократиться в зависимости от условий использования. Фильтры требуют периодического ухода.
Только для F-VXD50X и F-PXC50X.

F-VXD50X

«папое» | Трехмерная циркуляция потока воздуха
Функция увлажнения

НОВИНКА

- «папое» — Удаление бактерий, дезодорирование и увлажнение кожи
- 3D циркуляция потока воздуха — Позволяет эффективно удалять загрязнения и запахи
- Функция увлажнения — Максимальная производительность увлажнения 500 мл/ч, что позволяет поддерживать вашу кожу увлажненной
- Мощная поглощающая способность — Собирает большой объем летучих загрязняющих веществ
- Композитный фильтр — подавляет активность аллергенов и может использоваться в течение 10 лет без замены



Белый



Розовый

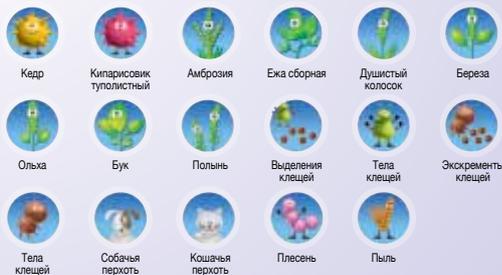
Соответствующий размер комнаты Около **436** кв. футов

 **Фильтр SUPER alleru-buster**

 **Катехин из листьев зелёного чая**

 **Противобактериальные энзимы**

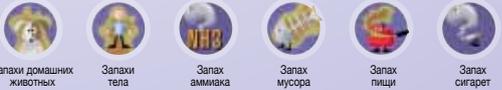
Аллергены



Загрязнения



Запахи



* Токсические вещества, находящиеся в дыме, такие как монооксид углерода, не могут быть удалены.

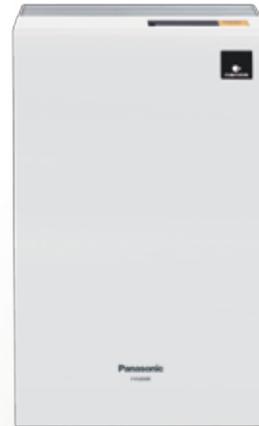


F-PJD35X

「nanoe」 | Компактный и стильный дизайн

НОВИНКА

- 「nanoe」 — Удаление бактерий и дезодорация
- Стильный и простой дизайн — впишется в стиль вашего интерьера
- Компактная конструкция — помещается на пространстве размера примерно А4, легко в хранении
- Композитный фильтр — эффективно подавляет активность аллергенов и бактерий
- Простой интерфейс пользователя — оборудован дисплеем активной очистки



Белый



Красный

Соответствующий размер комнаты Около **283** кв. футов

Аллергены

Кедр	Кипарисовик туполистный	Амброзия	Ежа сборная	Душистый колосок	Береза
Ольха	Бук	Польнь	Выделения клещей	Тела клещей	Экскременты клещей
Тела клещей	Собачья перхоть	Кошачья перхоть	Плесень	Пыль	

Загрязнения

Вирусы	Воздушные бактерии	Плесень	Пыль	Сигаретный пепел	Дикельные испарения

Запахи

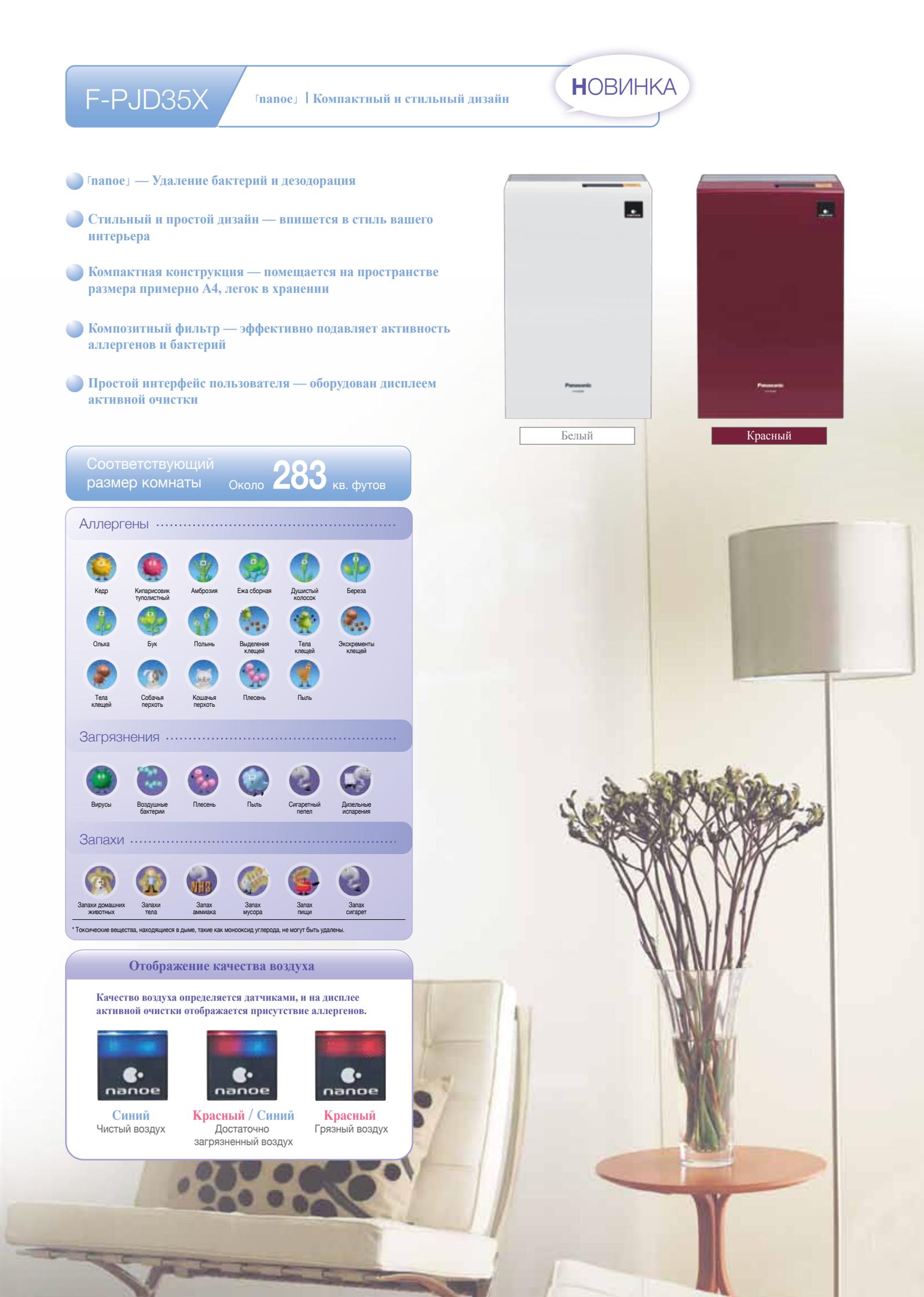
Запахи домашних животных	Запахи тела	Запах аммиака	Запах мусора	Запах лица	Запах сигарет

* Токсические вещества, находящиеся в дыме, такие как монооксид углерода, не могут быть удалены.

Отображение качества воздуха

Качество воздуха определяется датчиками, и на дисплее активной очистки отображается присутствие аллергенов.

Синий Чистый воздух	Красный / Синий Достаточно загрязненный воздух	Красный Грязный воздух



F-PXC50X

「nanoe」 | 3D циркуляция потока воздуха | Бесшумная работа

- 「nanoe」 — Глубоко проникают в ткань и подавляют аллергены
- Композитный фильтр — Подавляет активность различных аллергенов и может использоваться 10 лет без замены
- 3D циркуляция потока воздуха — Выделяет 「nanoe」 и подавляет активность аллергенов
- Функция обратной связи — Качество воздуха определяется датчиками и отображается на дисплее
- Компактный дизайн — помещается на пространстве примерно листа размера A4, удобен в хранении



Белый



Розовый

Соответствующий
размер комнаты

Около **436** кв. футов

Фильтр SUPER alleru-buster

Зеленый чай «Катехин»

Антибактериальные энзимы

Датчики загрязнения

Монитор качества воздуха

Аллергены



Загрязнения



Запахи



* Токсические вещества, находящиеся в дыме, такие как монооксид углерода, не могут быть удалены.



F-P04DXZ

Надежный аспиратор широкого спектра

- **Фильтр Super alleru buster** — Подавляет активность до 12 типов аллергенов
- **Функция наблюдения за качеством воздуха** — Оборудован сенсорами загрязнения для рециркуляции воздуха, немедленно определяет и устраняет неожиданные загрязнения
- **Аллергический режим** — Немедленно устраняет аллергены
- **Защита от доступа детей** — Не позволит детям нажимать кнопки
- **Датчик загрязнений** — Определяет запах сигарет, смолы, домашних животных, аэрозоли и т.д.



Белый

Соответствующий
размер комнаты

Около **269** кв. футов

Фильтр SUPER alleru-buster

Зеленый чай «Катехин»

Антибактериальные энзимы



Монитор качества
воздуха



Таймер



Отрицательные
ионы

Аллергены



Кедр



Кипарисовик
туполистный



Амброзия



Ежа сборная



Душистый
колосок



Береза



Ольха



Бук



Польнь



Выделения
клещей



Тела
клещей



Экскременты
клещей



Тела
клещей



Собачья
перхоть



Кошачья
перхоть



Плесень



Пыль

Загрязнения



Вирусы



Воздушные
бактерии



Плесень



Пыль



Сигаретный
пепел



Дизельные
испарения

Запахи



Запах домашних
животных



Запах
тела



Запах
аммиака



Запах
мусора



Запах
пищи



Запах
сигарет

* Токсические вещества, находящиеся в дыме, такие как монооксид углерода, не могут быть удалены.

		F-VXD50X						
								
		Белый			Розовый			
		Очистка воздуха			Увлажнение			
		Низкий	Средний	Супер	Низкий	Средний	Супер	Скорость 1
Потребление энергии (Вт)		12	16	70	14	18	73	6.5
Объем воздуха (м ³ /мин)		1	2	5.1	0.9	1.6	4.6	0.9
Шум (дВ(А))		19	32	53	21	32	54	18
Выработка ионов	Ионы «nanoe»							
Режим работы	Автоматический / ручной (3 уровня)							
Предполагаемый срок службы для композитного фильтра (лет)	10							
Предполагаемый срок службы для дезодорирующего фильтра (лет)	7							
Предполагаемый срок службы для увлажняющего фильтра (лет)	-			10				
Емкость водяного бака (л)	-			2.7				
Метод дезодорирования	Супер-нанотехнологическая дезодорация							
Эффективная площадь (кв. футов)	436							
Размеры — В×Ш×Г (мм)	620×380×245							
Вес нетто (кг)	9.8							

Тип фильтров

Модель очистителя воздуха	Модель фильтра	Описание устройства	Срок службы (лет)	Метод очистки
F-VXD50X	F-ZXCP50X	Композитный фильтр	10	Пылесос
	F-ZXCD50X	Дезодорирующий фильтр	7	Замена
	F-ZXCE50X	Увлажняющий фильтр	10	Мягкое моющее средство
F-PJD35X	F-ZJDF35X	Композитный фильтр	2	Пылесос
	F-ZJDD35X	Дезодорирующий фильтр	2	Замена
F-PXC50X	F-ZXCP50X	Композитный фильтр	10	Пылесос
	F-ZXCD50X	Дезодорирующий фильтр	7	Замена
F-PXA28X	F-ZXAD28X	Дезодорирующий фильтр Фильтр IFDP	4 Постоянный	Замена Вымачивание
F-P06DXZ	F-Y506WZ	Дезодорирующий фильтр Фильтр IFDP	5 Постоянный	Замена Вымачивание
F-P04DXZ	F-Y104WZ	Композитный фильтр	2	Пылесос
	F-Y504WZ	Дезодорирующий фильтр	2	Замена

* Срок службы фильтров изменяется в зависимости от условий использования

F-PJD35X				F-PXC50X				F-P04DXZ		
										
Белый		Красный		Белый		Розовый		Белый		
Очистка воздуха				Очистка воздуха				Очистка воздуха		
Скорость 2	Скорость 3	Скорость 4	Скорость 5	Низкий	Средний	Высокий	Супер	Низкий	Средний	Высокий
9	12	16	32	12	16	24	70	16	29	72
1.5	2	2.5	3.5	1	2	3	5.1	1.1	1.8	3.2
30	36	40	47	18	29	39	52	-	-	-
Ионы «папое»				Ионы «папое»				Отрицательные ионы		
Автоматический / ручной (5 уровней)				Автоматический / ручной (4 уровня)				Автоматический / ручной (3 уровня)		
2				10				2		
2				7				2		
-				-				-		
-				-				-		
Дезодорирование с использованием нанотехнологий				Дезодорирование с использованием нанотехнологий				Нанотехнологическая дезодорация		
283				436				269		
495×290×185				620×300×210				456×410×141		
6.3				7.6				5.7		

Модель очистителя воздуха	Модель фильтра	Описание устройства	Срок службы (лет)	Метод очистки
F-P04MXZ	F-Y204WZ	Композитный фильтр	2	Пылесос
	F-Y504WZ	Дезодорирующий фильтр	2	Замена
F-P06SXY	F-Y106WY	Композитный фильтр	5	Пылесос
	F-Y506WY	Дезодорирующий фильтр	3	Замена
F-P05PUX1	F-N105YV	Фильтр ULPA	5	Пылесос
	F-N505YV	Дезодорирующий фильтр	2	Замена
F-02PHX1	F-N102XV	Фильтр HEPA	3	Пылесос
	F-N502XV	Дезодорирующий фильтр	1	Замена
F-04PHX1	F-N104XV	Фильтр HEPA	3	Пылесос
	F-N504XV	Дезодорирующий фильтр	1	Замена
F-06PHX1	F-N106XV	Фильтр HEPA	3	Пылесос
	F-N506XV	Дезодорирующий фильтр	1	Замена



C



F-PJD35X



F-PXC50X



F-VXD50X

