

DAIKIN

Превосходим ожидания
Особенности и преимущества



Мы
заботим
ся

Комфорт

Воздушный
поток

Контроль
влажности

Подготовка
воздуха

Пульт
дистанционного
управления
и таймер

Другие
функции



Мы заботим ся



Фильтр с функцией
автоматической очистки



Инверторная технология



Econo mode



2-area
motion detection sensor



3- area
motion detection sensor



Energy saving during
operation standby



Night set mode



Fan only

Комфорт



Comfort mode



Powerful mode



Auto cooling-heating
changeover



Whisper quiet (down to
19dBA)



Practically inaudible



Indoor unit silent operation



Outdoor unit silent operation



Ночной тихий режим работы



Fire place logic



Heat boost



Heat plus



Floor warming

Воздушный поток



3-D Air flow



Vertical auto swing



Horizontal auto swing



Auto fan speed



Fan speed steps



Intelligent thermal sensor



Coanda Effect

Контроль влажности



Ururu - humidification



Sarara - dehumidification



Dry programme

Подготовка воздуха



Flash Streamer**



Titanium apatite
deodorising filter



Silver allergen removal and
air purifying filter



Air filter

Пульт дистанционного управления и таймер



Daikin residential controller



Weekly timer



24 Hour timer



Infrared remote control



Wired remote control



Centralised remote control



Multi zoning

Другие функции



Auto-restart



Self-diagnosis



Multi model application



Guaranteed operation down
to -25°C

1. WE CARE (Мы проявляем ответственность)

Функции We care снижают потребление блоком ресурсов, ограничивая потребление энергии и тем самым снижая воздействие на окружающую среду



Фильтр с функцией автоматической очистки



Инверторная технология



Econo mode



2-area motion detection sensor



3- area motion detection sensor



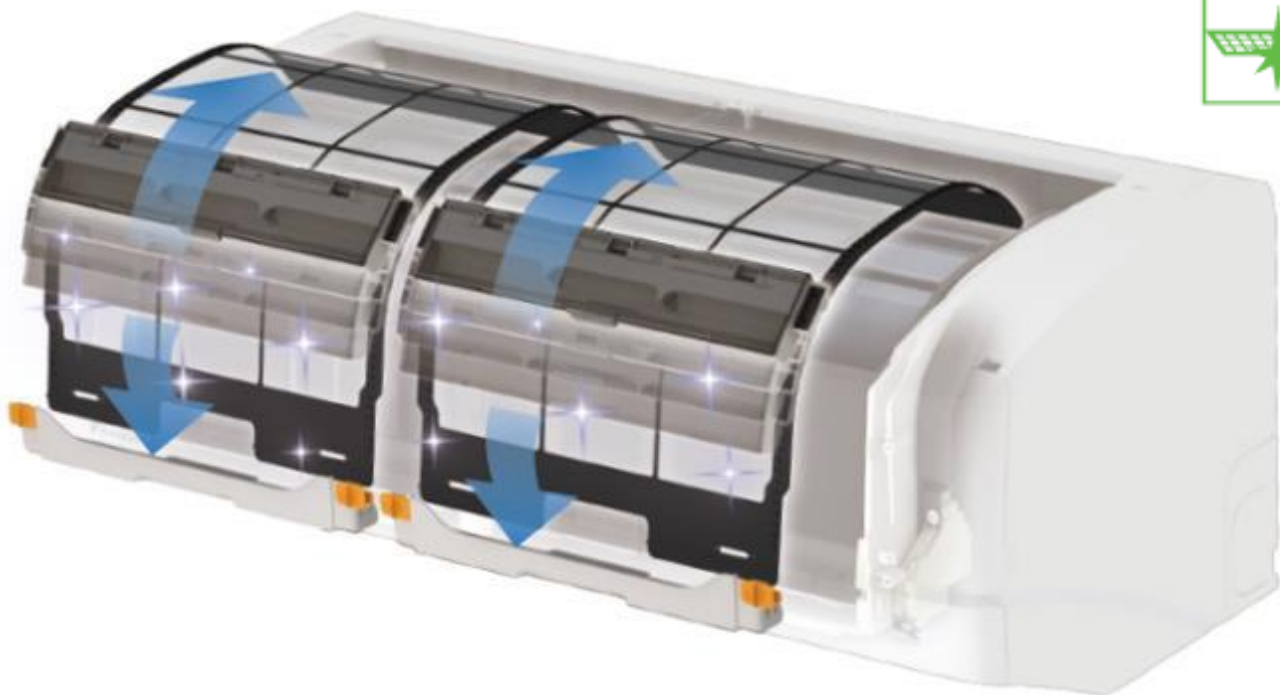
Energy saving during operation standby



Night set mode



Fan only



ФИЛЬТР С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ

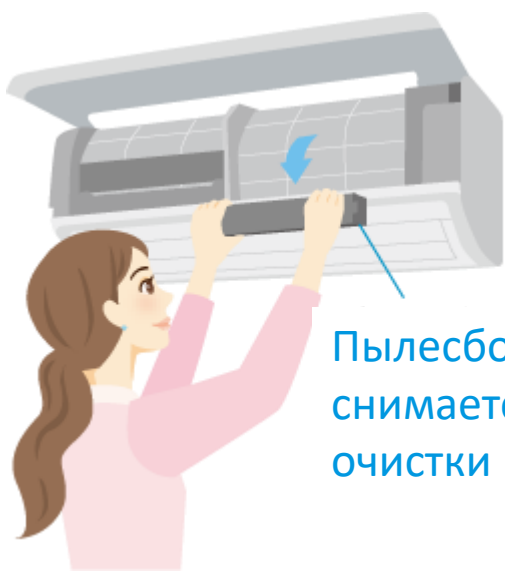
ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К URURU SARARA

Сбор пыли осуществляется путем автоматического перемещения пылесборника и удаления прилипших частиц щеткой.

Вы можете легко очистить его, просто выбросив скопившуюся пыль.

РЕЗУЛЬТАТ

Теплообменник остается чистым, что обеспечивает максимальную эффективность и низкое потребление электроэнергии



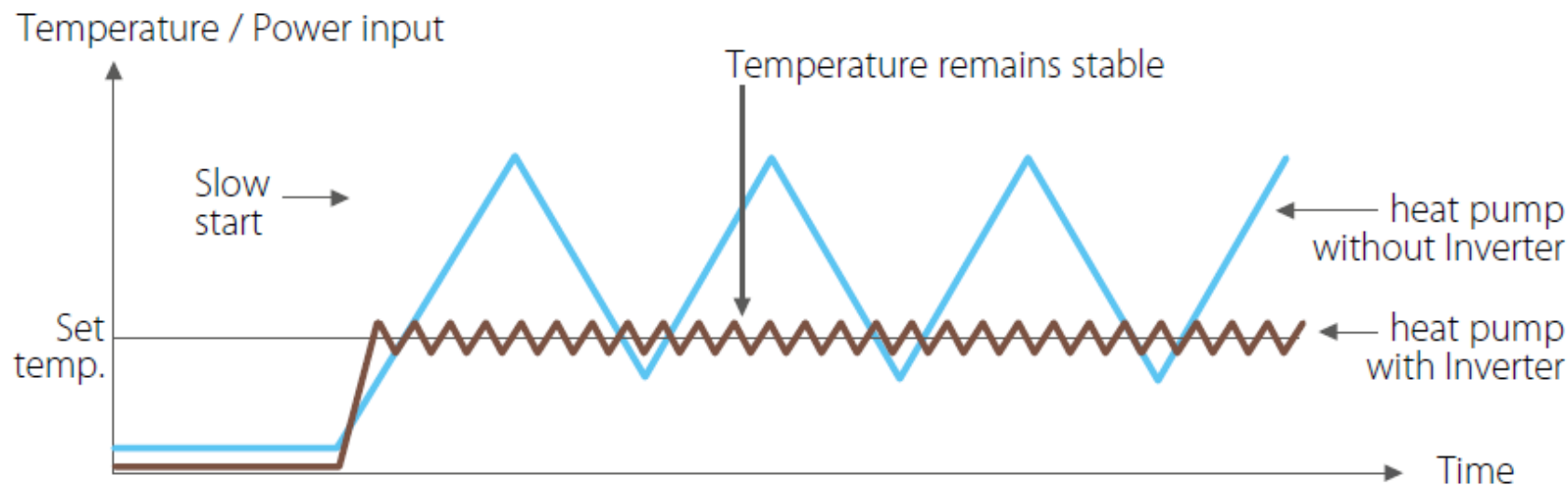
Пылесборник легко
снимается для
очистки

ИНВЕРТОР



Инвертор непрерывно регулирует тепло- и холодопроизводительность в соответствии с температурой воздуха в помещении.

Инвертор сокращает время запуска системы и позволяет быстрее достичь требуемой температуры воздуха в помещении. При достижении целевого значения температуры инвертор ее поддерживает.



РЕЗУЛЬТАТ

Низкое
энергопотребление
и поддержание
постоянной
температуры
в помещении

РЕЖИМ ECONO



Эта функция снижает энергопотребление, позволяя использовать другие мощные приборы.

Эта функция также обеспечивает энергосбережение.

РЕЗУЛЬТАТ

Ограничение потребления энергии таким образом, чтобы ее можно было использовать для других целей

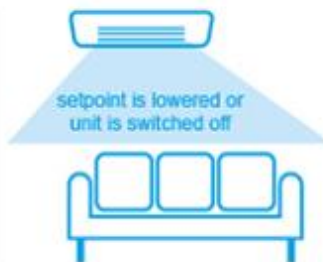




ЗОНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Направление воздушного потока: датчики движения определяют присутствие людей в комнате и направляют воздух в сторону от них.

При отсутствии кого-либо в помещении блок переходит в режим энергосбережения



РЕЗУЛЬТАТ

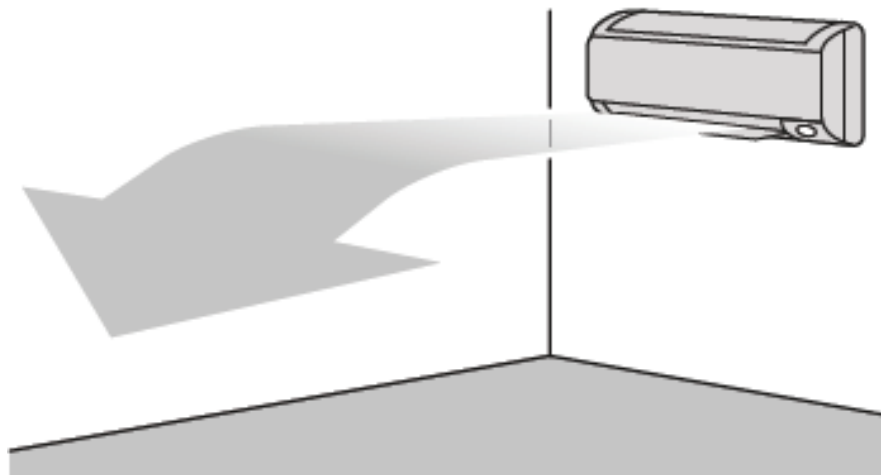
Идеальный комфорт и низкое энергопотребление

2. КОМФОРТ

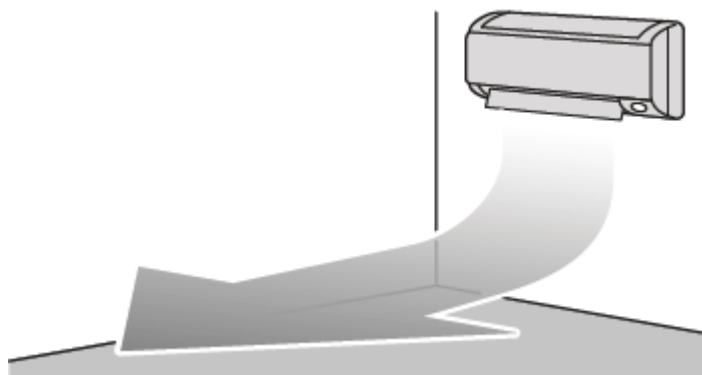
Эти функции предназначены для создания максимального комфорта для находящихся в помещении людей

	Comfort mode
	Powerful mode
	Auto cooling-heating changeover
	Whisper quiet (down to 19dBA)
	Practically inaudible
	Indoor unit silent operation
	Outdoor unit silent operation
	Ночной тихий режим работы
	Fire place logic
	Heat boost
	Heat plus
	Floor warming

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ



РЕЖИМ НАГРЕВА



РЕЖИМ ПОДДЕРЖАНИЯ КОМФОРТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Эта функция может использоваться в режиме **нагрева** или **охлаждения**. Она обеспечивает комфортный воздушный поток, ИЗБЕГАЯ его прямого контакта с людьми.

Система автоматически устанавливает фиксированное направление воздушного потока вверх в режиме охлаждения и вниз в режиме нагрева.

РЕЗУЛЬТАТ

Предотвращение возникновения сквозняков

Комфорт



РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

Эта функция быстро и в максимальной степени повышает эффект охлаждения/нагрева в любом режиме работы. Включение этого режима осуществляется путем нажатия кнопки

РЕЗУЛЬТАТ

Максимальная
производительность



ТЕПЛОВОЙ БУСТЕР

Тепловой бустер позволяет быстро повысить температуру в помещениях после включения кондиционера.

Установленная температура достигается на 14% быстрее*, чем в случае обычного режима работы кондиционера (только парная система)

РЕЗУЛЬТАТ

Автоматическое и быстрое повышение температуры в помещении



*Условия испытания функции Heat Plus: класс 50, температура наружного воздуха 2°C — температура внутри помещения 10°C, уставка на пульте ДУ: 23°C

ТЕПЛОВОЙ БУСТЕР или РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ



- Только нагрев
- Увеличенная частота компрессора
- Более высокая теплопроизводительность
- Автоматическое включение
- Нагрев после включения



- Нагрев и охлаждение
- Увеличенная скорость вентилятора
- Увеличенный объем воздушного потока
- Включение пультом ДУ
- В любой момент работы, доступно в мультисистеме

ПРАКТИЧЕСКИ БЕСШУМНЫЙ



Комфорт



Наши **настенные внутренние** блоки оснащены **тангенциальными вентиляторами**.

Различные части аккуратно соединены сваркой для обеспечения максимального объема воздуха и ограничения его трения и шума

РЕЗУЛЬТАТ

19 дБА в тихом режиме и идеальное распределение воздуха



ПРАКТИЧЕСКИ БЕСШУМНЫЙ

Наши **напольные блоки** оснащены **турбовентиляторами**, обеспечивающими двойной воздушный поток.

Двойной воздушный поток означает направление воздуха вверх и вниз, обеспечивая равномерное его распределение и гарантируя максимальный комфорт.

РЕЗУЛЬТАТ

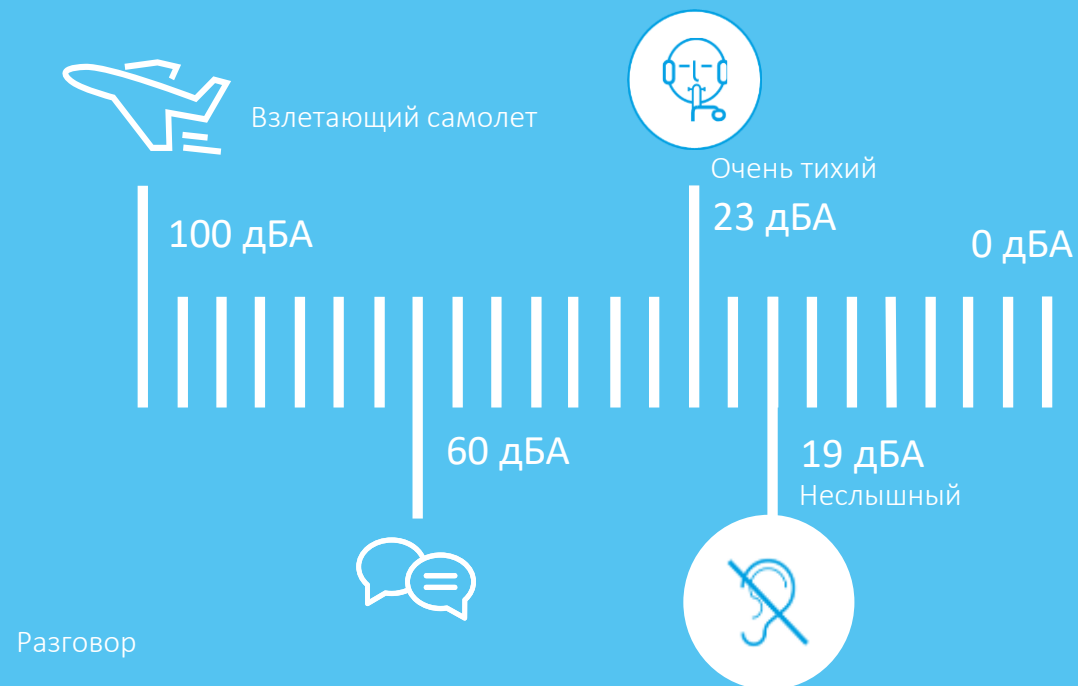
19 дБА в тихом режиме и идеальное распределение воздуха

ОЧЕНЬ ТИХИЙ РЕЖИМ

Чтобы подчеркнуть очень тихую работу нашего оборудования, во всех блоках присутствует функция «Очень тихий режим», при включении которой уровень звука ниже 23 дБА

РЕЗУЛЬТАТ

Уровень шума до 23 дБА в тихом режиме работы



ТИХАЯ РАБОТА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

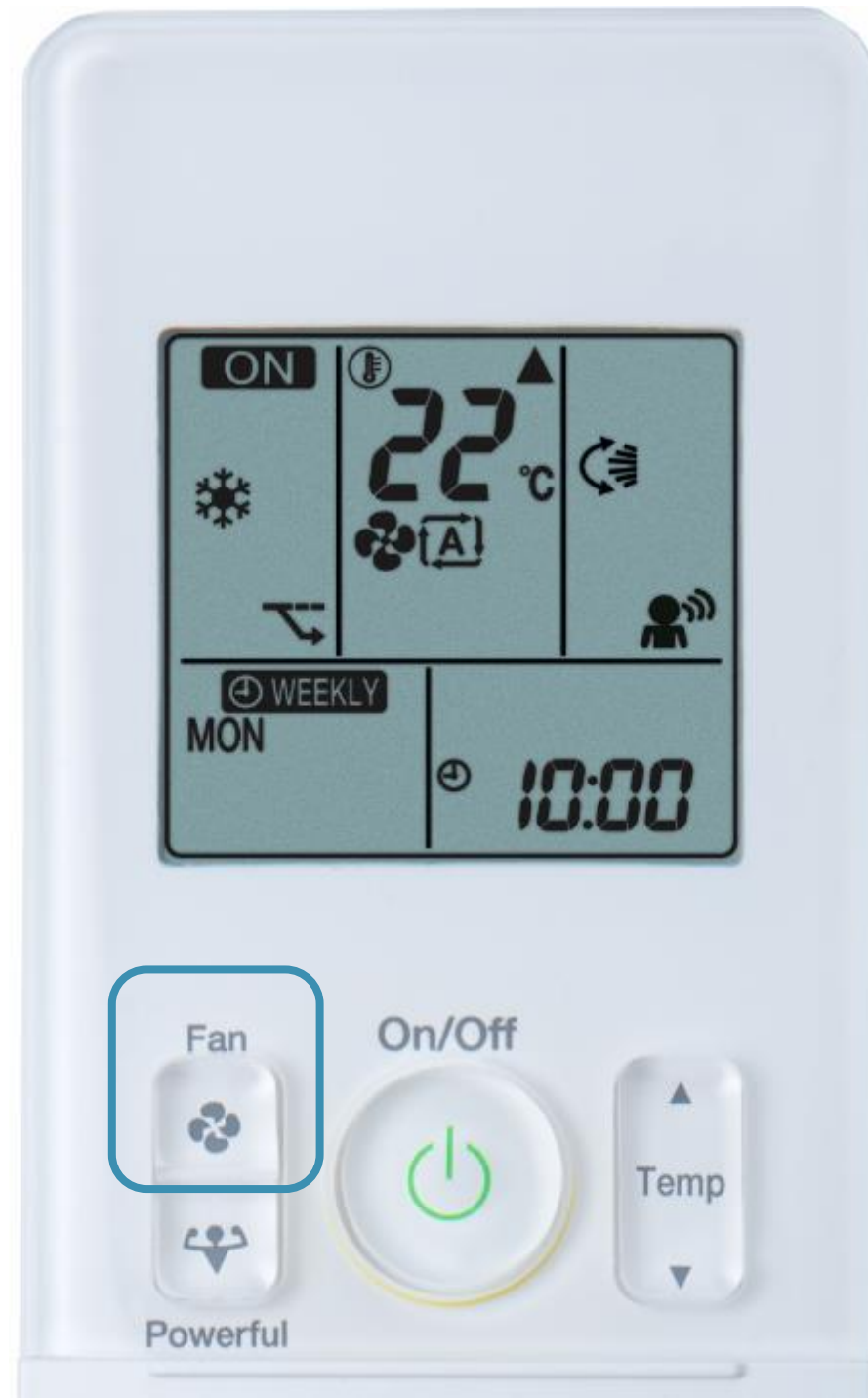
Чтобы быстро активировать функцию
бесшумной работы, выберите этот режим,
дважды нажав кнопку вентилятора

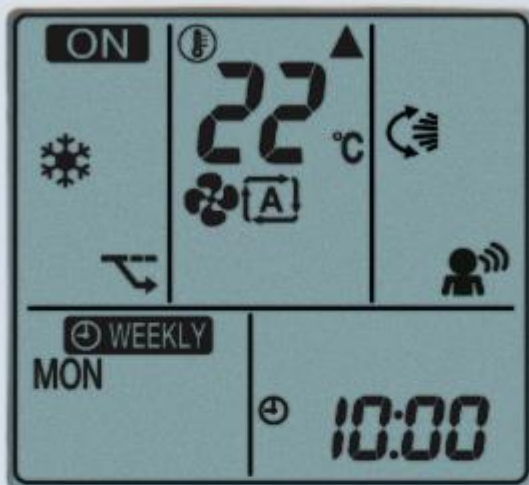


Режим тихой работы будет немедленно включен

РЕЗУЛЬТАТ

Низкий уровень шума благодаря быстрому
выбору режима тихой работы





ТИХАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При необходимости снизить уровень шума наружного блока, например ночью, используйте его функцию тихой работы.

ПРИМЕЧАНИЕ. В режиме тихой работы наружного блока ограничивается скорость компрессора. Если частота оборотов компрессора уже низкая, то перевод наружного блока в режим тихой работы не приведет к ее дальнейшему снижению.

РЕЗУЛЬТАТ

Снижение шума наружного блока
в ночное время

Лучшие взаимоотношения с соседями

НОЧНОЙ ТИХИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ



Комфорт

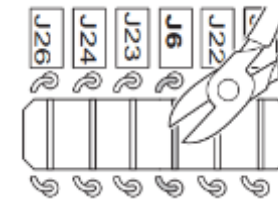
Данная функция снижает уровень шума при работе наружного блока в ночное время. Она полезна для клиентов, которых беспокоит влияние шума на соседей.

Однако при включении ночного тихого режима холодопроизводительность снижается.

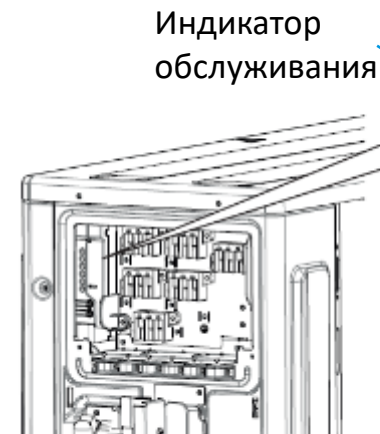
Для активации ночного тихого режима

- переведите (SW6-1) в положение ВКЛ для системы с 3 и более портами
- или разрежьте перемычку J6 на плате в случае 2-портовой мультисистемы

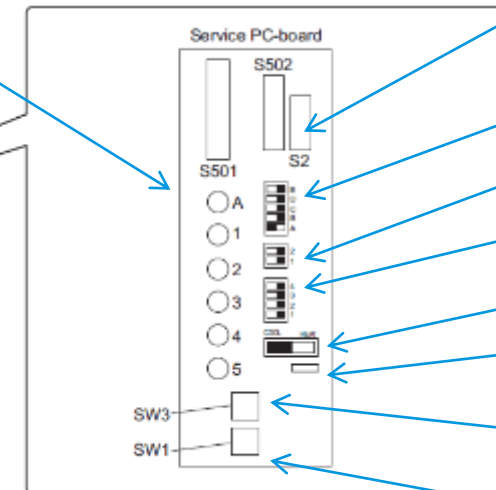
Для 2-портовой системы



Для 3–5-портовых систем



Индикатор
обслуживания



Разъем для
D-checker

SW4

SW6

SW5

Переключатель
охлаждение/нагрев

Перемычка

J_DP

SW3

SW1

РЕЗУЛЬТАТ

Снижение шума наружного блока до ~3 дБА в ночное время

Лучшие взаимоотношения с соседями

РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ ТИХИМ И НОЧНЫМ ТИХИМ РЕЖИМАМИ

	Значение звукового давления	Внутренний блок	Наружный блок парной системы	Наружный блок мультисистемы
Практически бесшумный	Наименьшее значение 19 дБА	Да	Нет	Нет
Очень тихий режим	Наименьшее значение менее 23 дБА	Да	Нет	Нет
Тихая работа внутреннего блока	−3 дБА соответствует SL	Да	Нет	Нет
Тихая работа наружного блока	−3 дБА Снижение производительности	Нет	Да	Нет
Ночной тихий режим работы	−3 дБА Снижение производительности	Нет	Нет	Да

HEAT PLUS



Комфорт



ПРИМЕНИМО ТОЛЬКО ДЛЯ PERFERA C/FVXM-A

Функция Heat Plus обеспечивает комфортный обогрев путем имитации теплового излучения в течение 30 минут. Затем блок возвращается к предыдущим настройкам.

РЕЗУЛЬТАТ

Ощущение тепла при нахождении рядом с блоком

ОБОГРЕВ В ОБЛАСТИ ПОЛА



Комфорт

ПРИМЕНИМО ТОЛЬКО ДЛЯ PERFERA
C/FVXM-A

Функция обогрева в области пола
оптимизирует конвекцию за счет
подачи теплого воздуха снизу блока

РЕЗУЛЬТАТ

Теплый пол и идеальная конвекция



3. ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Идеальное распределение воздуха подразумевает равномерную температуру по всему помещению и предотвращение воздействия сквозняков на находящихся в нем людей

	3-D Air flow
	Vertical auto swing
	Horizontal auto swing
	Auto fan speed
	Fan speed steps
	Intelligent thermal sensor
	Coanda Effect

Воздушный
поток



ЭФФЕКТ КОАНДА

Эффект Коанда оптимизирует поток воздуха для создания комфортных условий в помещении.

Специально разработанные заслонки позволяют лучше направлять воздушный поток, а значит достигать лучшего распределения температуры по всему помещению



РЕЗУЛЬТАТ

Равномерное распределение температуры воздуха в помещении и отсутствие сквозняков

* Доступно только для серий Stylish FTXA и Ururu Sarara FTXZ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТЕРМОДАТЧИК

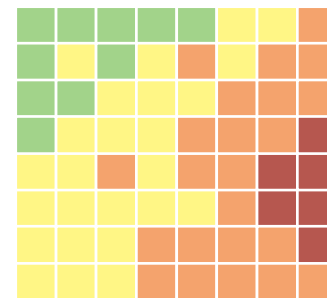


Воздушный
поток

Intelligent Thermal Sensor



После измерения текущей комнатной температуры в каждом квадрате интеллектуальный термодатчик определяет, какие зоны нуждаются в большем охлаждении или обогреве, чтобы поддерживать стабильную температуру во всем помещении



64 квадрата

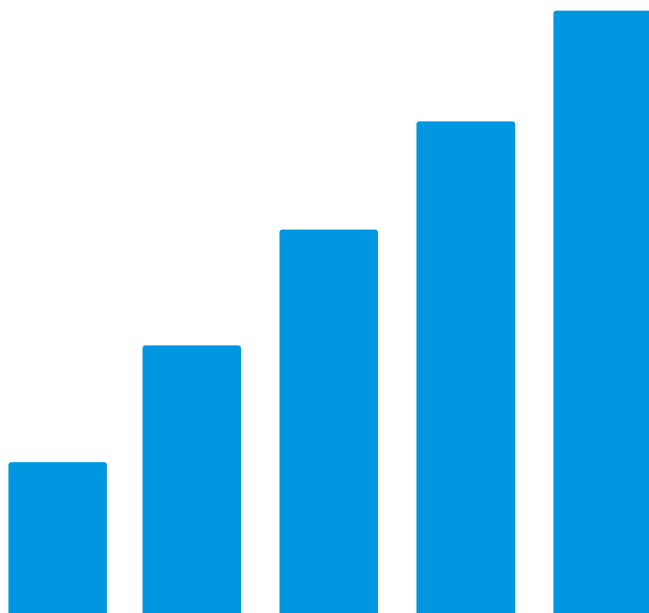
РЕЗУЛЬТАТ

Равномерная температура
в помещении



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА И СТУПЕНЧАТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

Воздушный
поток



У большинства наших внутренних блоков 5 возможных установок скорости вентилятора.

Благодаря этим 5 ступеням вы можете отрегулировать скорость воздушного потока.

Либо позвольте своему кондиционеру сделать выбор за вас с помощью автоматической настройки скорости вентилятора.

РЕЗУЛЬТАТ

Установленная температура достигается наилучшим образом благодаря автоматической регулировке скорости вентилятора



ТРЕХМЕРНОЕ 3-D РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству за счет синхронного качания горизонтальных и вертикальных решеток, благодаря чему теплый или холодный воздух циркулирует даже в отдаленных углах помещения.

РЕЗУЛЬТАТ

Равномерное распределение температуры по всему помещению

РАЗЛИЧИЯ ПОТОКА ВОЗДУХА



		Главная изогнутая заслонка	Горизонтальное перемещение	Вертикальное перемещение	Применение
	Эффект Коанда	Да	Автоматически	Автоматически	Ururu Sarara Stylish
3-D	Трехмерное распределение воздушного потока	—	Автоматически	Автоматически	Ururu Sarara Stylish Daikin Emura Perfera Comfora
	Горизонтальное автоматическое изменение положения заслонок	—	Автоматически	Вручную	Все настенные блоки
	Вертикальное автоматическое изменение положения заслонок	—	Вручную	Автоматически	Sensira Напольные блоки

4. КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура и влажность существенно влияют на ощущение комфорта.

Поэтому важно поддерживать уровень влажности от 40% до 60%.



Ururu - humidification



Sarara - dehumidification

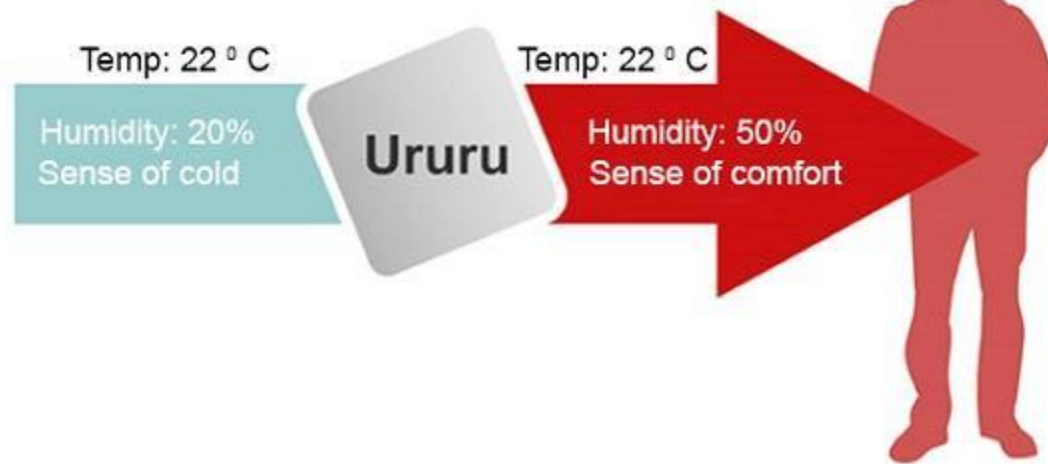


Dry programme



УВЛАЖНЕНИЕ URURU

Кондиционер получает влагу из наружного воздуха и увлажняет воздух в помещении, предотвращая пересыхание кожи зимой, без необходимости в использовании отдельного источника воды.

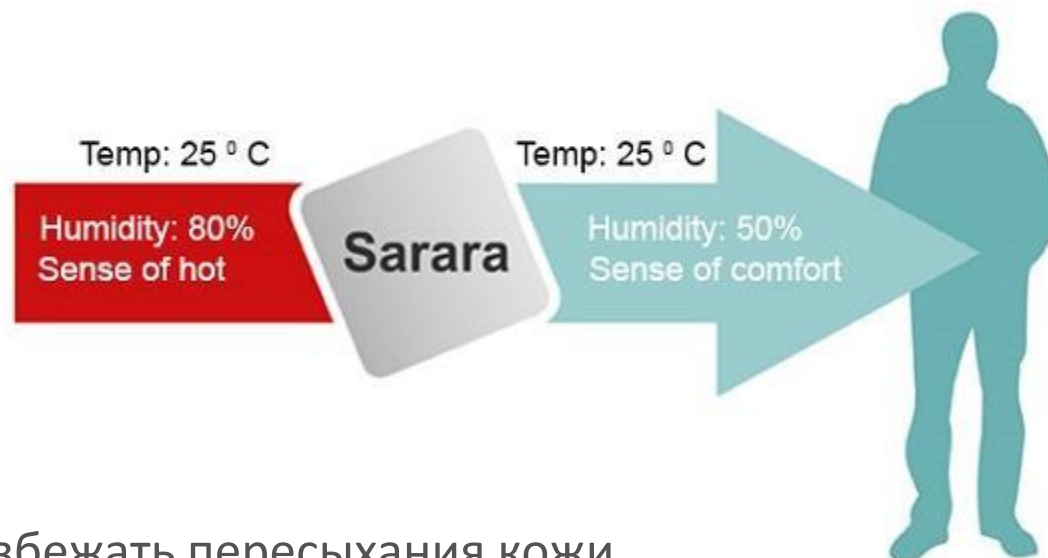


Контроль
влажности



ОСУШЕНИЕ SARARA

Понижает влажность в помещении, не изменяя температуры, путем смешивания сухого холодного и теплого воздуха



РЕЗУЛЬТАТ

Идеальная влажность в помещении, чтобы избежать пересыхания кожи и поверхностей из натуральных материалов, таких как деревянные полы.

РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ



Система снижает влажность в помещении.

Однако, за исключением Ururu Sarara, конкретный уровень влажности установить нельзя.

Режим снижения влажности включается с помощью кнопки выбора режима на пульте дистанционного управления



РЕЗУЛЬТАТ

Снижение уровня влажности

Контроль
влажности



5. ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Окружающий нас воздух содержит множество, в основном, невидимых частиц.

Частицы могут вызывать аллергию или влиять на наше самочувствие. Следовательно, для создания желаемого комфорта требуются фильтрация и подача свежего воздуха.



Flash Streamer**



Titanium apatite
deodorising filter



Silver allergen removal and
air purifying filter



Air filter

ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Наши блоки оснащены различными фильтрами для разных применений с единственной целью: подача чистого воздуха

	Запахи	Аллергены	Пыль
Flash streamer	✓	✓	
Титано-апатитовый дезодорирующий фильтр	✓		
Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены		✓	
Воздушный фильтр			✓
Фильтр с функцией самоочистки			✓

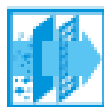
ПОДГОТОВКА ВОЗДУХА

Наши блоки оснащены различными фильтрами для разных применений с единственной целью: подача чистого воздуха

Flash Streamer



Titanium Apatite
deodorising filter



Silver Allergen
removing filter



Air Filter



Self Cleaning Air filter



Ururu Sarara



Stylish



Emura



Perfera



Comfora



Sensira



Фильтрация
воздуха

FLASH STREAMER

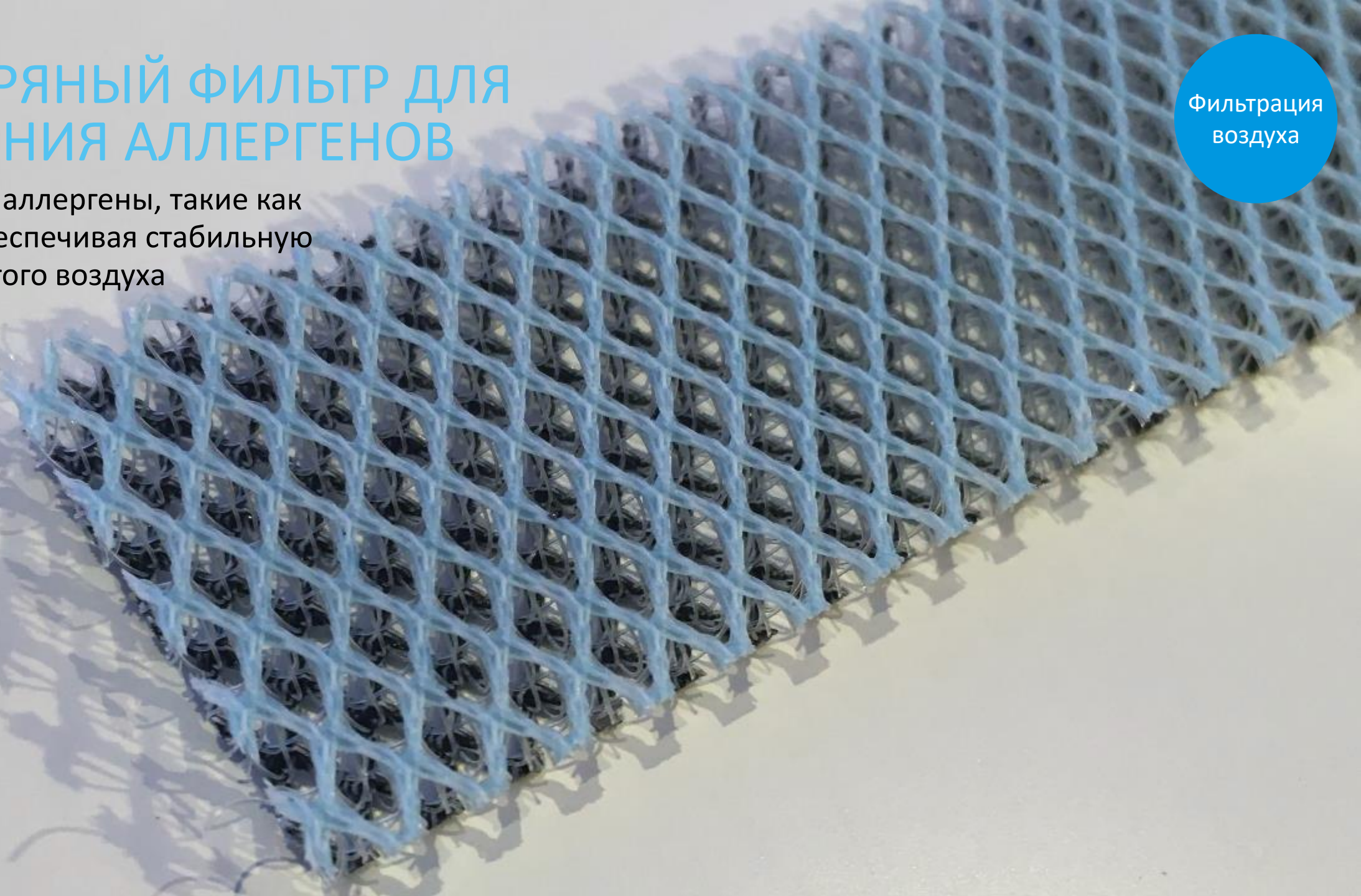
Используя электроны для запуска химических реакций с частицами, находящимися в воздухе, Flash Streamer расщепляет аллергены, такие как пыльца и грибковые аллергены, и удаляет неприятные запахи, обеспечивая более чистый и качественный воздух

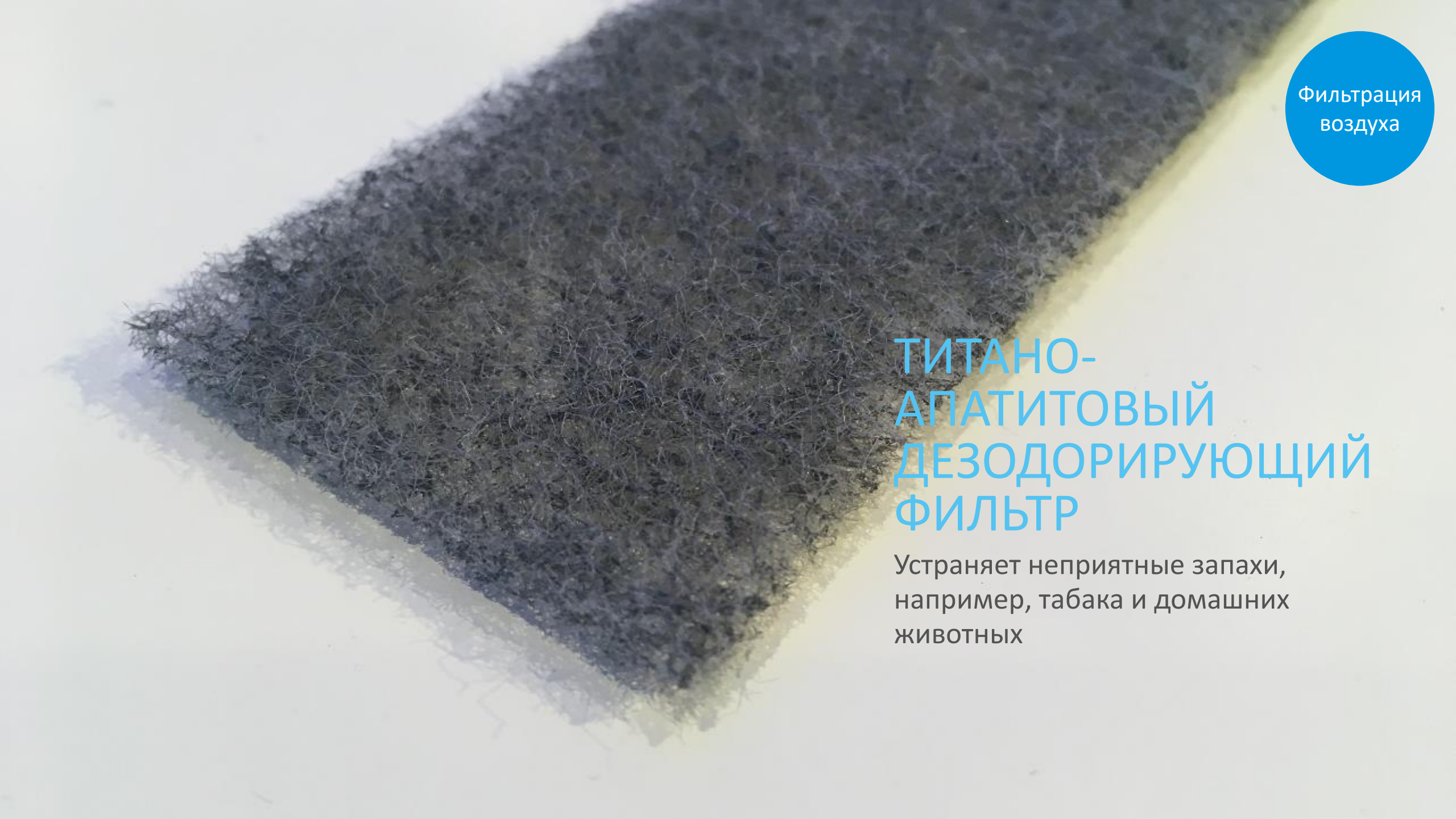


СЕРЕБРЯНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ АЛЛЕРГЕНОВ

Улавливает аллергены, такие как
пыльца, обеспечивая стабильную
подачу чистого воздуха

Фильтрация
воздуха

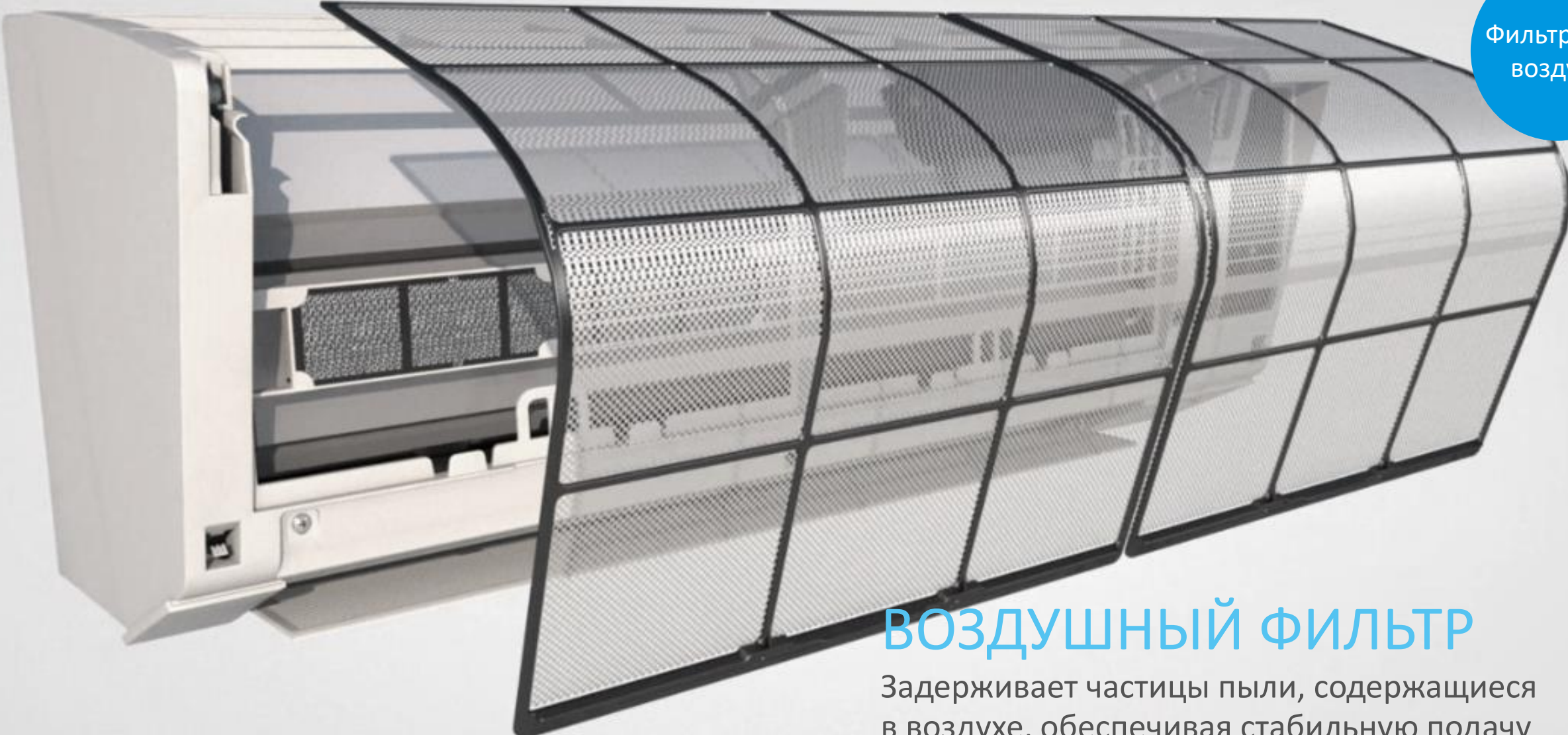




Фильтрация
воздуха

ТИТАНО- АПАТИТОВЫЙ ДЕЗОДОРИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР

Устраняет неприятные запахи,
например, табака и домашних
животных



Фильтрация
воздуха

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха

6. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ТАЙМЕР

Ключом к оптимизации комфорта и энергопотребления является правильное использование пульта дистанционного управления и таймеров



	Daikin residential controller
	Weekly timer
	24 Hour timer
	Infrared remote control
	Wired remote control
	Centralised remote control
	Multi zoning

ВИДЫ ТАЙМЕРОВ

Пульт
дистанционного
управления
и таймер

	Тип	Функция	Память
	Таймер	Установка таймера в диапазоне от 1 до 12 ч	Нет, нужно устанавливать каждый раз
	24-часовой таймер	Установка таймера в диапазоне от 1 до 24 ч	Нет, нужно устанавливать каждый раз
	Еженедельный таймер	Для каждого дня недели можно задать 4 установки таймера.	Да, может повторяться еженедельно

ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Удобный пульт дистанционного управления
с подсветкой и прозрачными кнопками.

Если в вашем доме несколько одинаковых блоков,
вы можете использовать один и тот же пульт
дистанционного управления для всех

РЕЗУЛЬТАТ

Легкий выбор требуемой программы

Пульт
дистанционного
управления
и таймер





DAIKIN RESIDENTIAL CONTROLLER

Управляйте своей системой и наслаждайтесь максимальным комфортом, просто используя свой голос. С помощью Amazon Alexa или Google Assistant вы можете управлять основными функциями, такими как установка температуры, режим работы, скорость вентилятора и многое другое!

Преимущества для вас

- › Доступ к различным функциям для управления микроклиматом в вашем доме
- › Управление температурой, режимом работы, очисткой воздуха и вентиляторами с помощью интерактивного термостата
- › Создание разных расписаний и режимов работы
- › Мониторинг потребления электроэнергии



РЕЗУЛЬТАТ

Управление блоком, используя свой голос

7. ДРУГИЕ ФУНКЦИИ



Auto-restart



Self-diagnosis



Multi model application



Guaranteed operation down
to -25°C



ОБЪЕДИНЕНИЕ МУЛЬТИСИСТЕМЫ И VRV



VRV for residential application

Up to 9 indoor units (even different capacities and up to 71 class) can be connected to a single outdoor unit. All indoor units can individually be operated within the same mode.

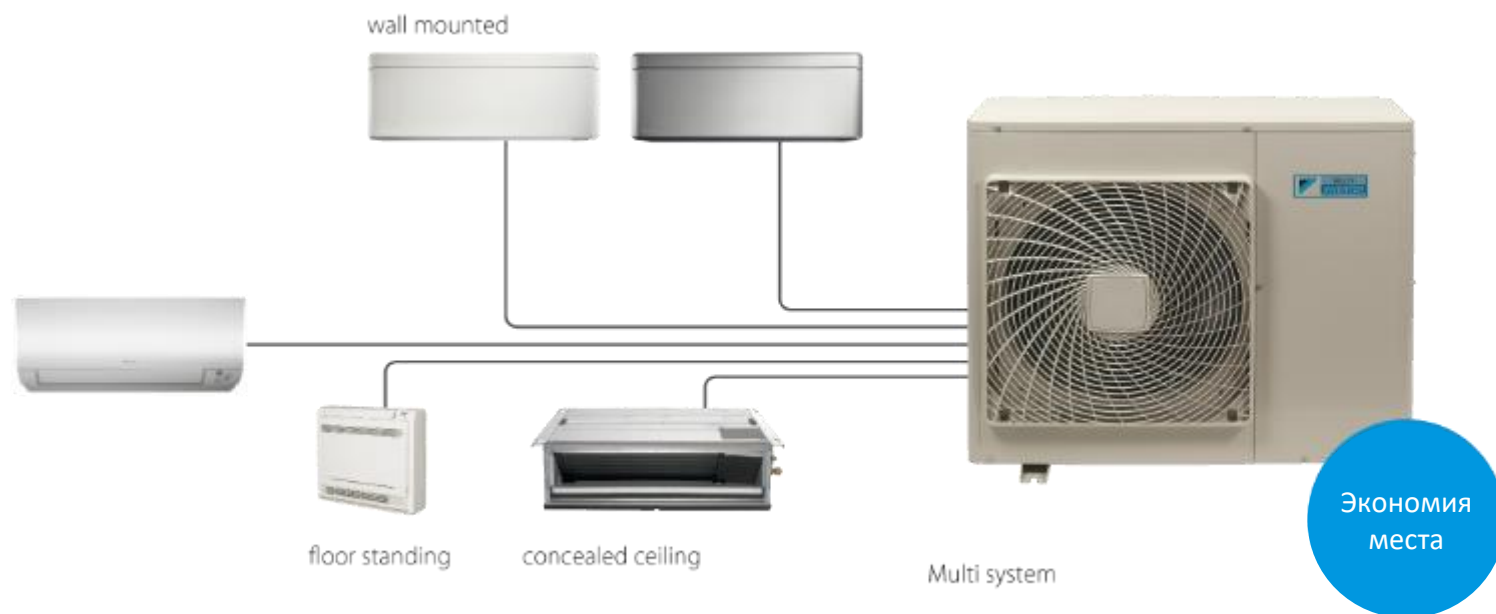


Multi model application

Up to 5 indoor units (even different capacities) can be connected to a single outdoor unit. All indoor units can individually be operated within the same mode.

Мульти-сплит-система предлагает вам возможности уменьшить ограничения, такие как воздействие на окружающую среду и финансовые аспекты, путем подключения до **5 внутренних блоков** к одному наружному блоку.

Блоки VRV допускают подключение до **9 внутренних блоков** к одному наружному блоку, что делает это решение идеальным для коммерческих применений



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Наши блоки извлекают тепло из наружного воздуха и гарантированно работают и поддерживают уровень производительности даже при отрицательных его температурах.

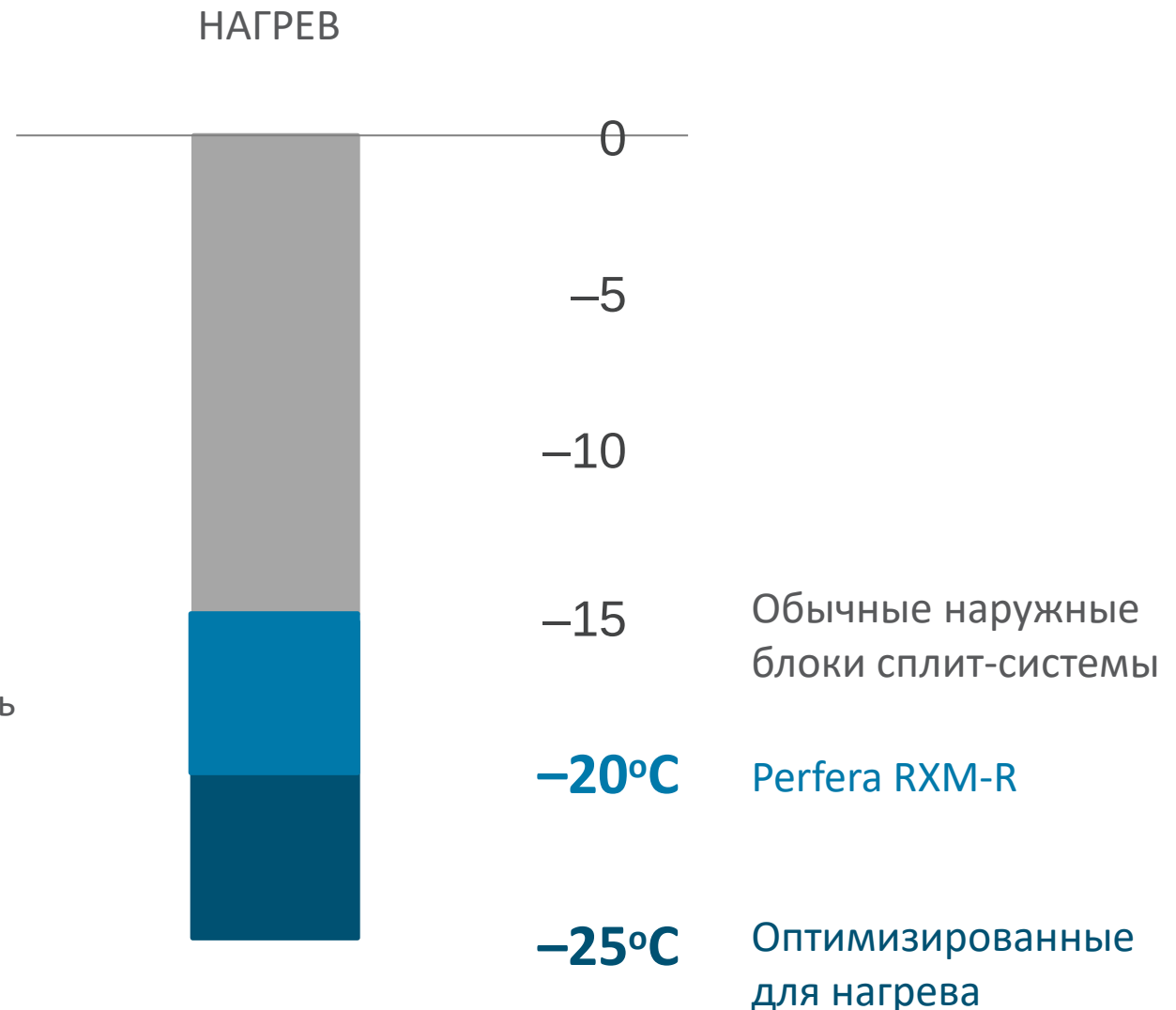
Наши **обычные** наружные блоки имеют рабочий диапазон до -15°C

Наша новая линейка **Perfera** (RXM-R) может расширить рабочий диапазон до -20°C

А в случае еще более низкой температуры наружного воздуха, как, например, в скандинавских странах, наша **оптимизированная для нагрева** серия может гарантировать идеальный комфорт при температуре до -25°C

РЕЗУЛЬТАТ

Гарантированный комфорт даже в очень холодную погоду

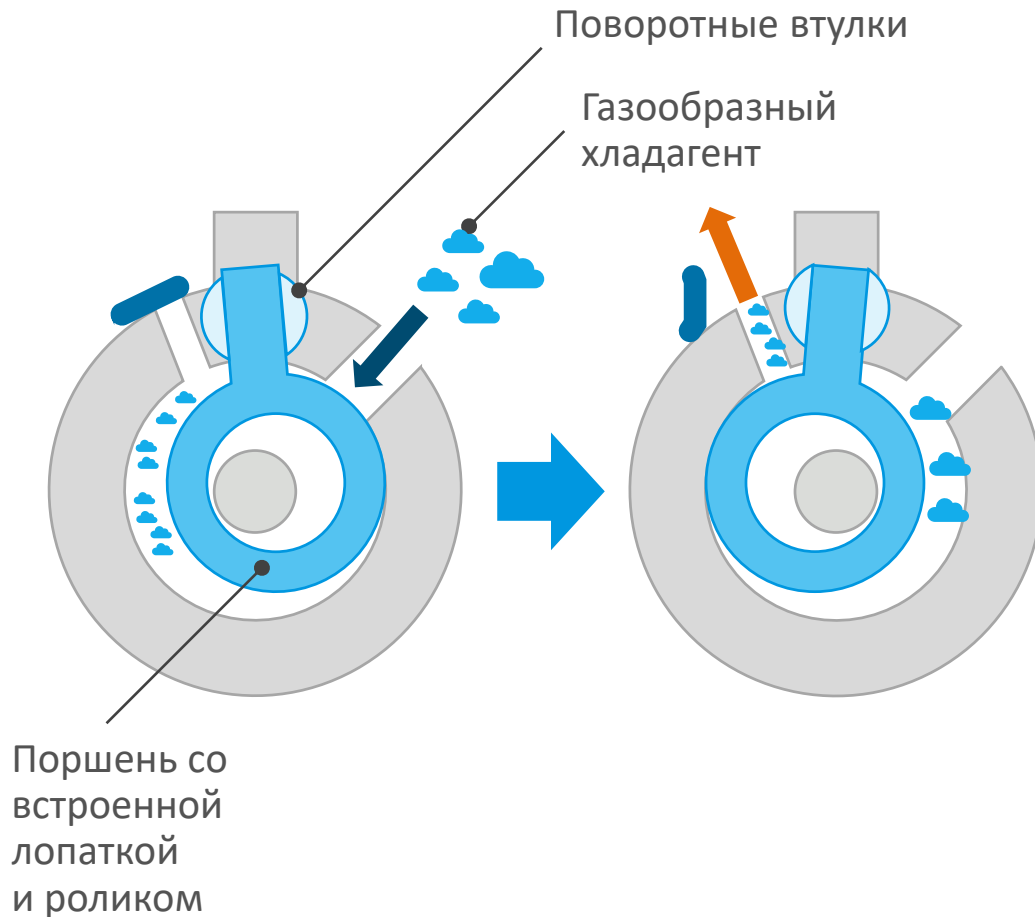


РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР

Поскольку поршень и лопатка соединены между собой, это обеспечивает несколько преимуществ

РЕЗУЛЬТАТ

- **Низкий уровень шума:** отсутствие трения между поршнем и лопаткой снижает уровень шума при работе
- **Высокая эффективность:** газ не может выходить между поршнем и лопаткой, что оптимизирует эффективность
- **Высокая надежность:** благодаря меньшему трению детали более долговечны, что обеспечивает высокую надежность





AUTO

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

После отключения электроэнергии менее чем на 4 часа кондиционер перезапускается, используя первоначальные установочные параметры

РЕЗУЛЬТАТ

Нет необходимости заново выполнять все настройки после нарушения в энергоснабжении

САМОДИАГНОСТИКА

При возникновении проблемы в работе блока вы можете определить неисправность, проверив код ошибки в пользовательском интерфейсе. Перед сбросом кода ошибки важно понять суть проблемы и принять меры.

РЕЗУЛЬТАТ

Возможность легко обнаружить проблему даже до приезда установщика

System

Error code	Description
00	Normal
01	Refrigerant shortage
02	Overvoltage detection
03	Malfunction of transmission
04	Signal transmission error (between indoor and outdoor unit)

Indoor unit

Error code	Description
A1	Indoor unit PCB abnormality
A5	Freeze-up protection or high-pressure control
A6	Fan motor (DC motor) abnormality
C4	Indoor heat exchanger thermistor abnormality
C5	Room temperature thermistor abnormality

Outdoor unit

Error code	Description
B1	4-way valve abnormality
E1	Outdoor unit PCB abnormality
E2	Actuation of high pressure switch (HPS)
E5	Overload activation (compressor overload)
E6	Compressor lock
E7	DC fan lock
A3	Discharge pipe temperature control
A2	Malfunction of high pressure switch (HPS)
A8	Position sensor abnormality
A8	DC voltage / current sensor abnormality
A9	Outdoor temperature thermistor abnormality
43	Discharge pipe thermistor abnormality
46	Outdoor heat exchanger thermistor abnormality
L4	Radiation fin temperature rise
L5	Inverter instantaneous overcurrent (DC)
P4	Radiation fin thermistor abnormality

Спасибо!

