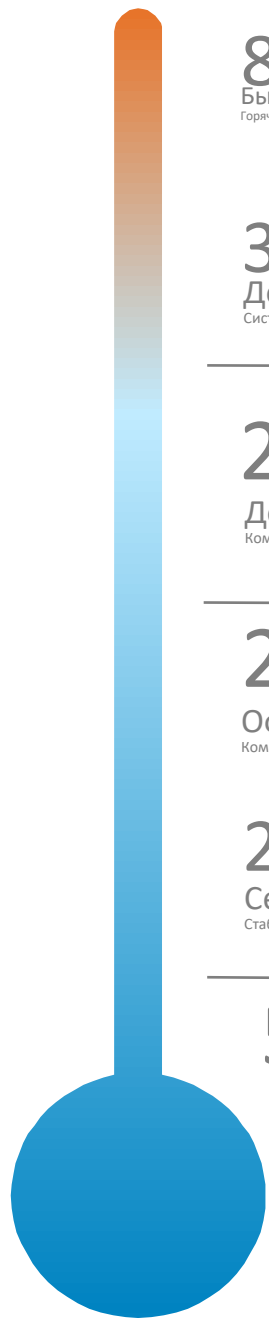


DAIKIN

Превосходим ожидания
«ПРИМЕНЕНИЯ»





80°C
Бытовые нужды
Горячее водоснабжение



35°C
Дом
Система теплых полов



22°C
Дом
Комфорт



22°C
Офис
Комфорт



20°C
Серверная
Стабильность работы



5°C
Винные заводы
Холодильные камеры для хранения винограда при температуре 5°C



-45°C
Холодильное оборудование
Охлаждение и замораживание от -45°C до +15°C



ВОЗДУХ-ВОДА

СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Каковы области применения Daikin?

Для замены
имеющегося
бойлера
Для новостроек



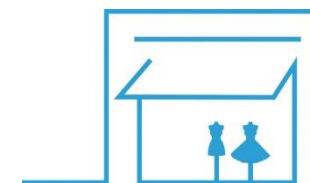
Для замены
электрического
или вторичного
отопления

Жилые здания Для поддержания
стабильной
температуры при
охлаждении
и обогреве

ВОЗДУХ-ВОДА

ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

ВОДА-ВОДА

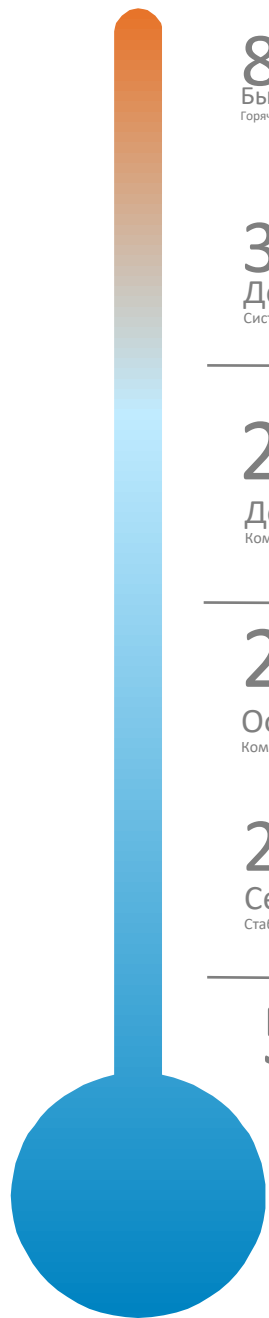


Коммерческое применение



Промышленное применение





80°C
Бытовые нужды
Горячее водоснабжение



35°C
Дом
Система теплых полов



22°C
Дом
Комфорт



22°C
Офис
Комфорт



20°C
Серверная
Стабильность работы



5°C

Винные заводы
Холодильные камеры для хранения винограда при температуре 5°C



-45°C

Холодильное оборудование
Охлаждение и замораживание от -45°C до +15°C



ВОЗДУХ-ВОДА

СЖИГАНИЕ ТОПЛИВА

Каковы области применения Daikin?

Для замены
имеющегося
бойлера
Для новостроек

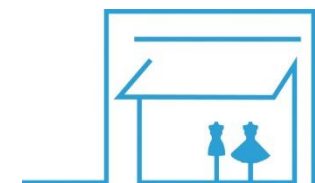


Для замены
электрического
или вторичного
отопления

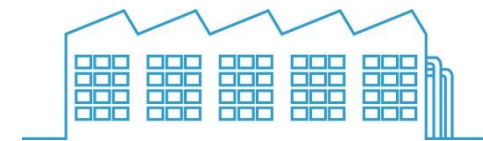
Жилые здания Для поддержания
стабильной
температуры при
охлаждении
и обогреве

ВОЗДУХ-ВОДА

ВОДА-ВОДА



Коммерческое применение



Промышленное применение



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ — КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК

Для каждой ситуации есть свое решение, каждый клиент индивидуален, поэтому может быть удобно воспользоваться контрольным списком

B1: тип внутреннего блока: настенный, напольный или канальный

B2: охлаждение или нагрев

B3: одно или несколько помещений

B4: новостройка или реконструкция

B5: управление и производительность

1. НАСТЕННЫЙ, НАПОЛЬНЫЙ или КАНАЛЬНЫЙ

Важный вопрос, на который нужно ответить:

- Где и как установить внутренний блок?

НАСТЕННЫЙ БЛОК

- Идеально подходит для охлаждения
- Для хорошей конвекции рекомендуется высота размещения 2м
- Вертикальная стена
- До A+++ в режиме охлаждения и нагрева
- Дизайн
- Воздушный поток направлен в сторону от людей

НАПОЛЬНЫЙ БЛОК

- Идеально подходит для отопления
- Напольная или низкая настенная установка
- Возможно частичное встраивание в стену
- До A+++ в режиме охлаждения и A++ в режиме обогрева

Канальный блок

- Идеально подходит для охлаждения
- Видна только решетка
- Возможна многозональная работа с использованием одного блока
- Необходим подвесной потолок
- До A+ в режиме охлаждения и обогрева



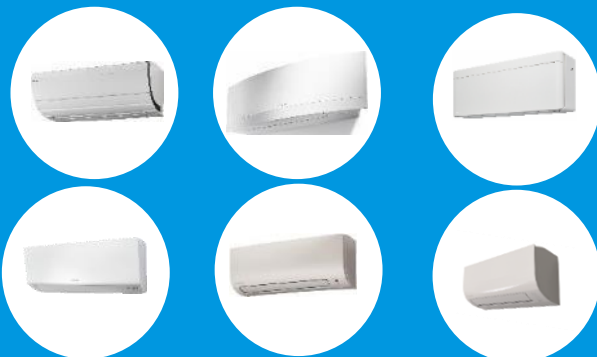
1. НАСТЕННЫЙ, НАПОЛЬНЫЙ или КАНАЛЬНЫЙ

Важный вопрос, на который нужно ответить colon:

- Где и как установить внутренний блок?

НАСТЕННЫЙ БЛОК

- Идеально подходит для охлаждения
- Для хорошей конвекции рекомендуется высота 2 м
- Вертикальная стена
- До A+++ в режиме охлаждения и нагрева
- Дизайн
- Воздушный поток направлен в сторону от сидящих или спящих людей



1. НАСТЕННЫЙ, НАПОЛЬНЫЙ или КАНАЛЬНЫЙ

Важный вопрос, на который нужно ответить colon:

- Где и как установить внутренний блок?



НАПОЛЬНЫЙ БЛОК

- Идеально подходит для отопления
- Напольная или низкая настенная установка
- Возможно встраивание в стену
- До A+++ в режиме охлаждения и A++ в режиме обогрева



1. НАСТЕННЫЙ, НАПОЛЬНЫЙ или КАНАЛЬНЫЙ

Важный вопрос, на который нужно ответить colon:

- Где и как установить внутренний блок?



ВОЗДУХОВОД

- Идеально подходит для охлаждения
- Видна только решетка
- Возможна многозональная работа с использованием одного блока
- Необходим подвесной потолок
- До A+ в режиме охлаждения и обогрева



2. ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ

Важные вопросы, на которые нужно ответить colon

- Каково основное назначение кондиционера?
- Каков рабочий диапазон?
- Нужны ли какие-то специальные функции?

ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

- В основном **охлаждение**: выбор на основе таблиц холодопроизводительности
- Рабочий диапазон: **до 46°C** для всех, до 50°C при охлаждении для Perfera FTXM-R

ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

- В основном **нагрев**: выбор на основе таблиц теплопроизводительности
- Рабочий диапазон: **до -15°C** для всех до -20°C при нагреве для Perfera FTXM-R

ОПТИМИЗИРОВАННЫ ДЛЯ НАГРЕВА

- В основном **нагрев**: выбор на основе таблиц макс. теплопроизводительности
- Рабочий диапазон: **до -25°C** для всех в режиме нагрева
- Эффект камина/подвешенный теплообменник/логика разморозки

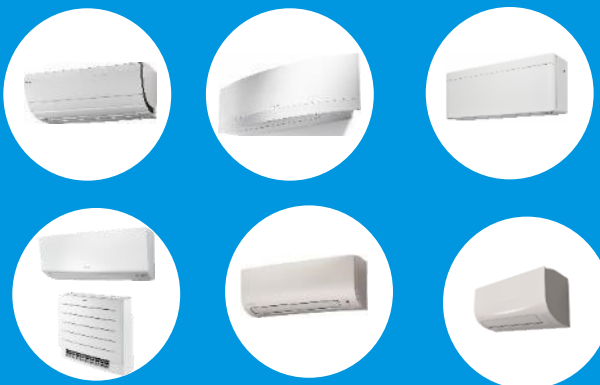
2. ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Каково основное назначение кондиционера?
- Каков рабочий диапазон?
- Нужны ли какие-то специальные функции?

ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

- В основном **охлаждение**:
выбор на основе таблиц
холодопроизводительности
- Рабочий диапазон: до 46°C
для всех, до 50°C при
охлаждении для Perfera
FTXM-R



2. ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Каково основное назначение кондиционера?
- Каков рабочий диапазон?
- Нужны ли какие-то специальные функции?



ОБЫЧНЫЙ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

- В основном **нагрев**: выбор на основе таблиц теплопроизводительности
- Рабочий диапазон: **до -15°C** для всех, до -20°C при нагреве для Perfera FTXM-R



2. ОХЛАЖДЕНИЕ или НАГРЕВ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

Каково основное назначение кондиционера?

- Каков рабочий диапазон?
- Нужны ли какие-то специальные функции?



ОПТИМИЗИРОВАННЫ ДЛЯ НАГРЕВА

- В основном **нагрев**: выбор на основе таблиц макс. теплопроизводительности
- Рабочий диапазон: **до -25°C** для всех в режиме нагрева
- Эффект камина/подвешенный теплообменник/логика разморозки

Новый настенный блок, который появится в продаже осенью 2021 г.



3. ОДНО или НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ

Важные вопросы, на которые нужно ответить colon

- Сколько помещений?
- Длина труб (установка внутренних/наружных блоков)
- Какая прикладная система лучше всего подойдет, если помещений больше 5-ти?

ОДНО ПОМЕЩЕНИЕ

- Один внутренний/один наружный
- Макс. длина труб внутреннего/наружного блоков:
 - 15 м/20 м (малые значения производительности)
 - 30 м (начиная с класса 42)
- Макс. перепад высот внутреннего/наружного блоков:
 - 12 м/15 м (малые значения производительности)
 - 20 м (начиная с класса 42)
 - Идеально подходит для охлаждения и обогрева при любых климатических условиях

ДО 5 ПОМЕЩЕНИЙ

- До 5 внутренних блоков/один наружный блок
- Макс. длина труб внутренних/наружного блоков
 - 20 м (2 порта)
 - 25 м (3, 4, 5 портов)
- Макс. перепад высот
 - 15 м
- ОБЩАЯ макс. длина труб
 - От 30 до 70 м
- Умеренные и теплые климатические условия: идеальное решение для охлаждения и нагрева
- Холодноклиматические условия: в основном охлаждение

БОЛЕЕ 5 ПОМЕЩЕНИЙ

Речь все еще о жилых помещениях?

- Централизованная или децентрализованная система?
- Раздельное управление или схема главный/подчиненный?
- Масштаб применения?

3. ОДНО или НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ

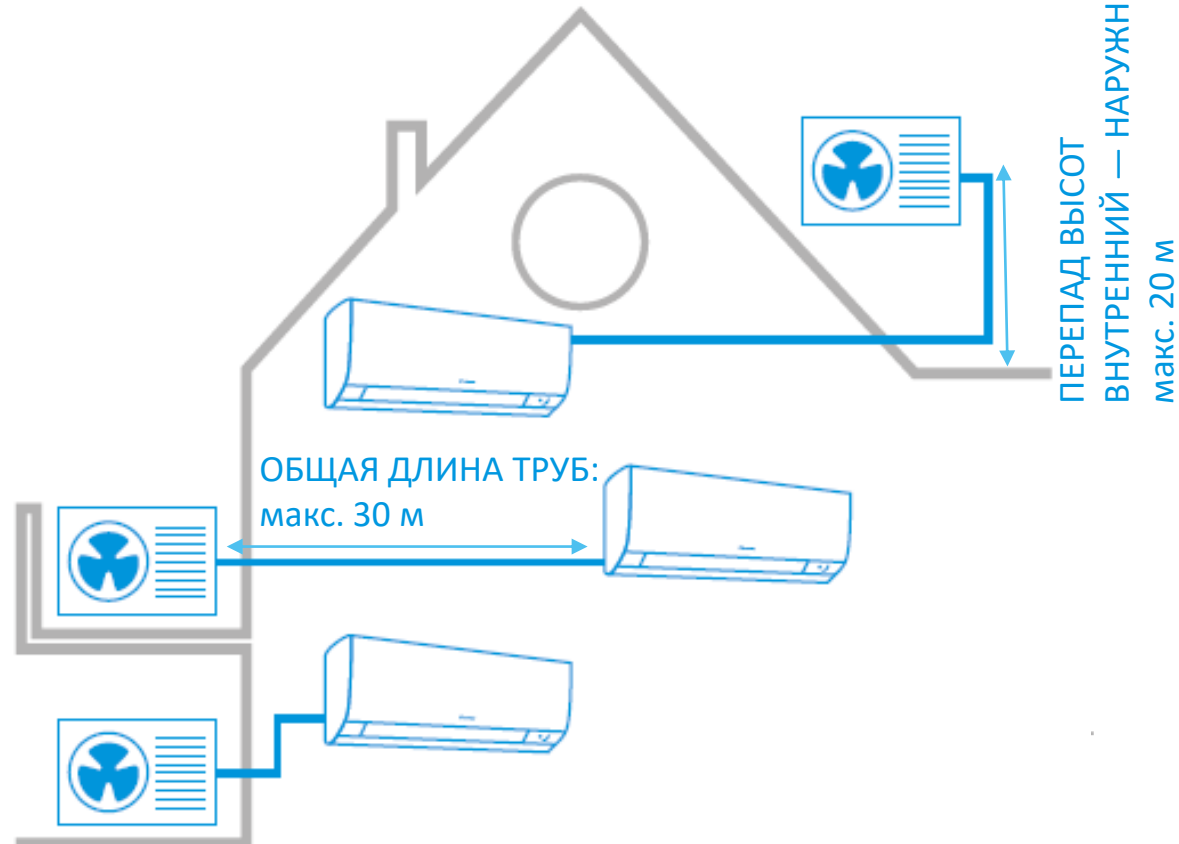
Важные вопросы, на которые нужно ответить colon

- Сколько помещений?
- Длина труб (установка внутренних/наружных блоков)
- Какая прикладная система лучше всего подойдет, если помещений больше 5-ти?

ОДНО ПОМЕЩЕНИЕ

- Один внутренний/один наружный
- Макс. длина труб внутреннего/наружного блоков:
 - 15 м/20 м (малые значения производительности)
 - 30 м (начиная с класса 42)
- Макс. перепад высот внутреннего/наружного блоков:
 - 12 м/15 м (малые значения производительности)
 - 20 м (начиная с класса 42)
- Идеально подходит для охлаждения и обогрева при любых климатических условиях

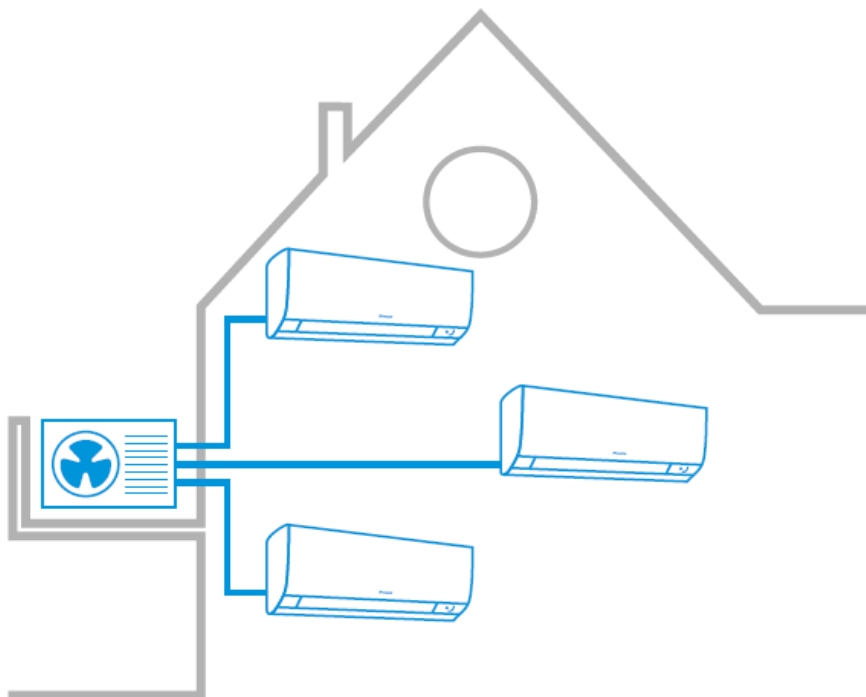
Парная комбинация



3. ОДНО или НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Сколько помещений?
- Длина труб (установка внутренних/наружных блоков)
- Какая система лучше всего подойдет, если помещений больше 5-ти?



ДО 5 ПОМЕЩЕНИЙ

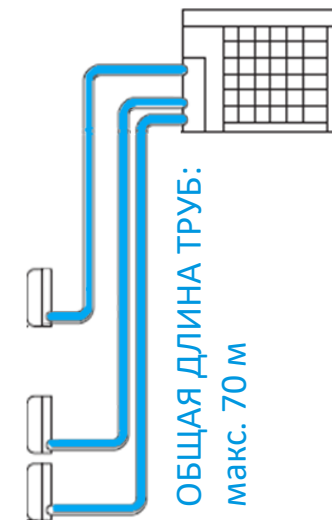
- До 5 внутренних блоков/один наружный блок
- Макс. длина труб внутренних/наружного блоков
 - 20 м (2 порта)
 - 25 м (3, 4, 5 портов)
- Макс. перепад высот внутренних/наружного блоков
 - 15 м
- ОБЩАЯ макс. длина труб
 - От 30 до 70 м
- Умеренные и теплые климатические условия: идеальное решение для охлаждения и нагрева
- Холодоклиматические условия: в основном охлаждение

МУЛЬТИ

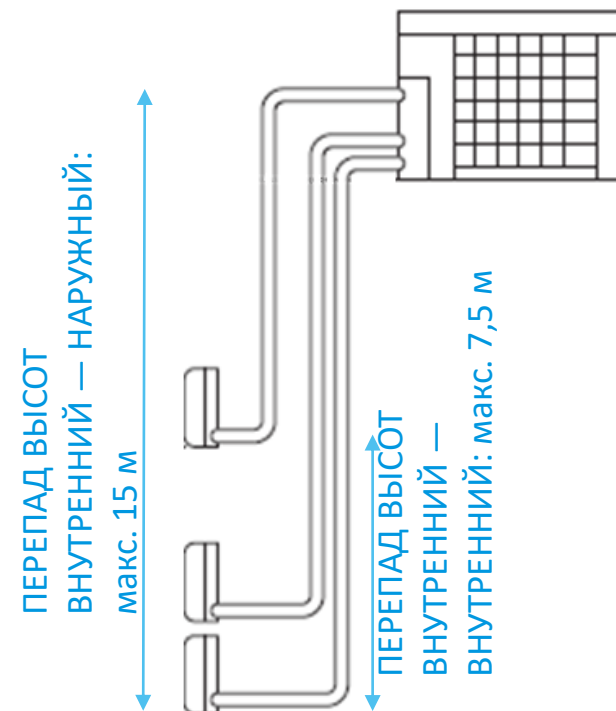
ДЛИНА ТРУБ
ВНУТРЕННИЙ-НАРУЖНЫЙ



ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБ



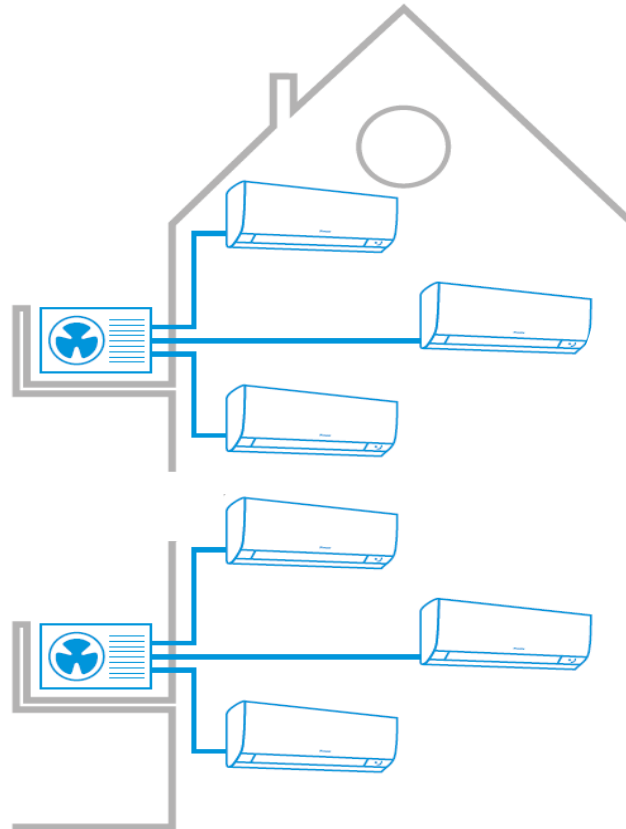
ПЕРЕПАД ВЫСОТ



3. ОДНО или НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Сколько помещений?
- Длина труб (установка внутренних/наружных блоков)
- Какая прикладная система лучше всего подойдет, если помещений больше 5-ти?



БОЛЕЕ 5 ПОМЕЩЕНИЙ

Речь все еще о жилых помещениях?

- Централизованная или децентрализованная система?
- Раздельное управление или схема главный/подчиненный?
- Масштаб применения?

**НЕОБХОДИМО
ДАЛЬНЕЙШЕЕ
ИЗУЧЕНИЕ**

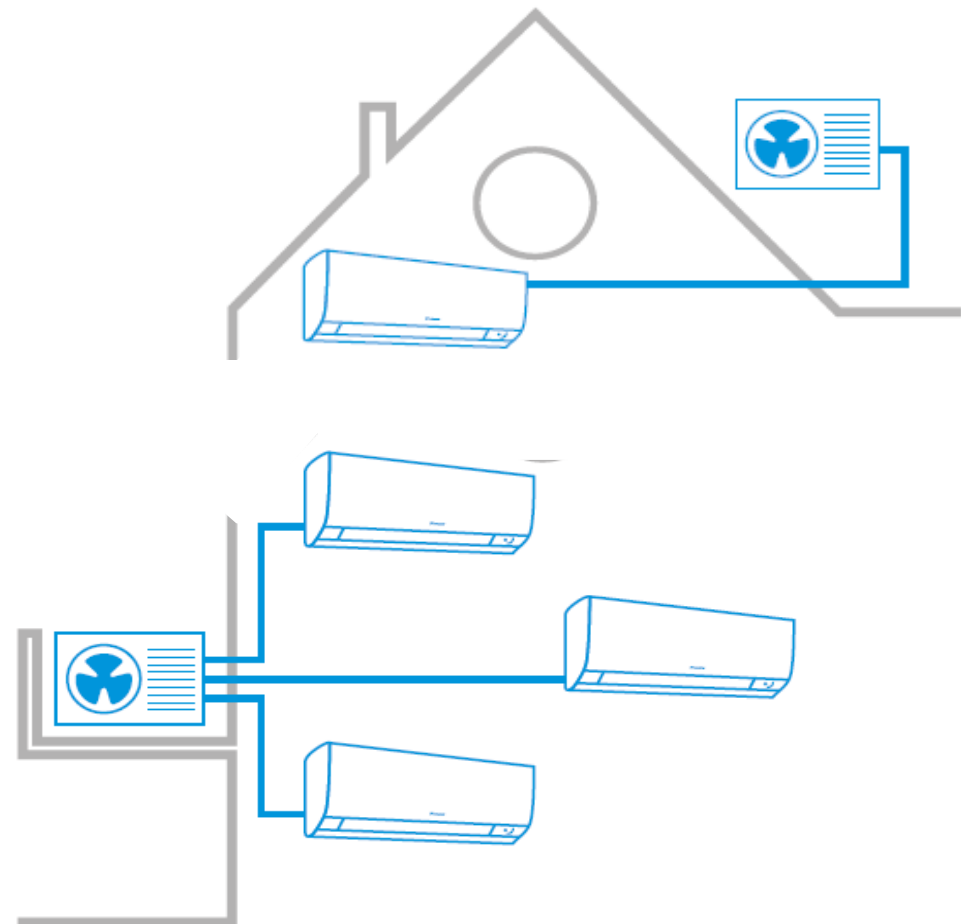
3. ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ → БОЛЕЕ 5 ПОМЕЩЕНИЙ

Речь все еще о жилых помещениях? ДА

- **Децентрализованная система**
- **Раздельное управление (беспроводной пульт дистанционного управления)**
- **Масштаб** применения все еще **приемлем**

МУЛЬТИ + парная комбинация

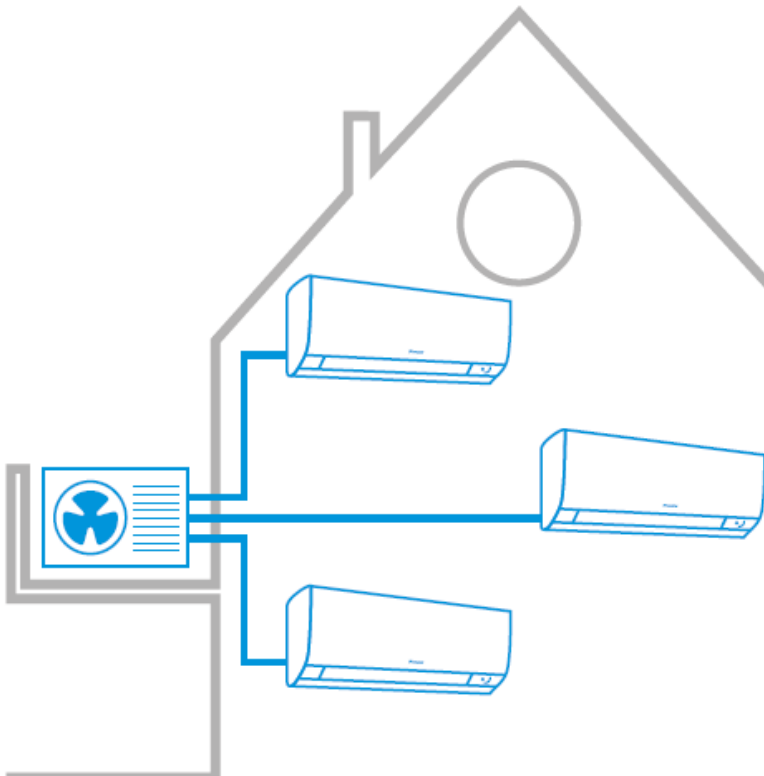
- Одно помещение значительно отдалено от других
- Общая производительность превышает 9 кВт
- Умеренные и теплые климатические условия: идеальное решение для охлаждения и нагрева
- Холодоклиматические условия: в основном охлаждение



3. ОДНО ИЛИ НЕСКОЛЬКО ПОМЕЩЕНИЙ → БОЛЕЕ 5 ПОМЕЩЕНИЙ

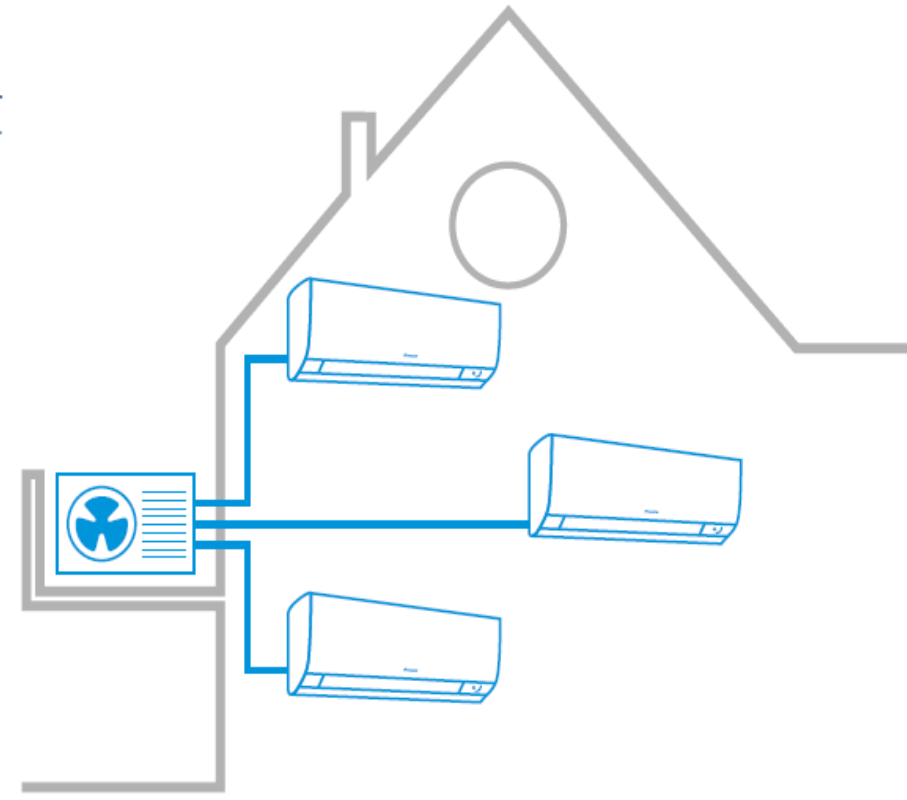
Речь все еще о жилых помещениях? ДА

- **Децентрализованная система**
- **Раздельное управление**
- **Масштаб** применения все еще **приемлем**



МУЛЬТИ + МУЛЬТИ

- Более 5 помещений
- Общая производительность превышает 9 кВт
- Легче группировать в разные зоны например, спальни с расположением наружного блока на крыше и все комнаты внизу, при этом блок может быть незаметно установлен в саду
- Умеренные и теплые климатические условия: идеальное решение для охлаждения и нагрева
- Холодоклиматические условия: в основном охлаждение



4. НОВОСТРОЙКА или РЕКОНСТРУКЦИЯ

Важные вопросы, на которые нужно ответить colon:

- Уровень теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах
- Размеры помещений

НОВОСТРОЙКА

- Высокие уровни теплоизоляции
- Возможно встраивание труб в стены

ПОЛНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ

- Высокие уровни теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах

ЗАМЕНА

- Уровень теплоизоляции неизвестен
- Трубы на стенах
- Замена электрических нагревателей

4. НОВОСТРОЙКА или РЕКОНСТРУКЦИЯ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Уровень теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах
- Размеры помещений

НОВОСТРОЙКА

- Высокие уровни теплоизоляции
- Возможно встраивание труб в стены

Идеально подходит для скрытого монтажа в потолке
Возможно применение любого типа внутреннего блока сплит-системы



4. НОВОСТРОЙКА или РЕКОНСТРУКЦИЯ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Уровень теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах
- Размеры помещений



ПОЛНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ

- Высокие уровни теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах

Возможно применение любого типа внутреннего блока сплит-системы

- Настенные блоки
- Напольные блоки
- Блоки канального типа при наличии подвесного потолка



4. НОВОСТРОЙКА или РЕКОНСТРУКЦИЯ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Уровень теплоизоляции
- Трубы в стенах или на стенах
- Размеры помещений



ЗАМЕНА

- Уровень теплоизоляции не всегда достаточно высокий
- Трубы на стенах
- Замена электрических нагревателей

Настенные блоки:

Установка над дверью

Напольные блоки:

Размеры аналогичны электрическим нагревателям

5. УПРАВЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Важные вопросы, на которые нужно ответить:

- Централизованное или децентрализованное управление
- Раздельное управление или схема главный/подчиненный
- Масштаб применения

СПЛИТ-СИСТЕМА

- Децентрализованное с обзором всех блоков в приложении
- Раздельное управление
- Один блок на помещение/до 5 помещений на 1 применение

- ЧАСТНЫЕ ДОМА
- ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ КОММЕРЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, например, мини-отели, небольшие магазины



Спасибо!

