



PiONEER

EST. 1997

2024



- ✓ Старейшая OEM марка кондиционеров в РФ: наш собственный бренд, основанный в 1997 году.
- ✓ Оборудование производится на заводах – технологических лидерах рынка под контролем United Elements Group.
- ✓ Все производители сертифицированы по стандартам ISO 9001 и EAC.
- ✓ Гарантия 3 года и встречная замена оборудования в случае признания его неремонтопригодным.
- ✓ Цены зафиксированы в рублях и не зависят от курса доллара.

Мы ценим ваше доверие, и именно поэтому Pioneer стал брендом, доказывающим: **мудрость заключается в простых решениях !**

Ассортимент сплит-систем PIONEER '2024





PIONEER

EST. 1997

Бытовое и полупромышленное климатическое оборудование

Настенные модели

Полупромышленные модели

Мульти-сплит системы

В наличии!

Afina on-off

Неинверторные

Basic Multi

Artis on-off

Инверторные

Afina Multi

Artis inverter

Artis Low -25

Artis ExtraLow -30



Ассортимент мультисплит-систем PIONEER '2024



Мультисплит-системы Afina

- внутренние блоки настенного типа
- объединение от 2 до 3 внутренних блоков в одной системе
- суммарная холодопроизводительность системы от 4,1 до 6,3 кВт



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Мультисплит-системы Basic MSHD-B



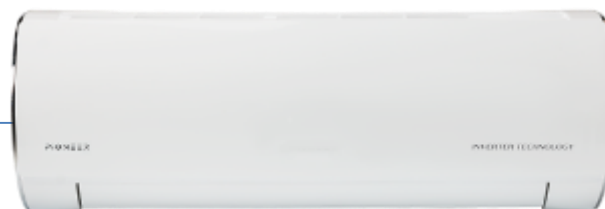
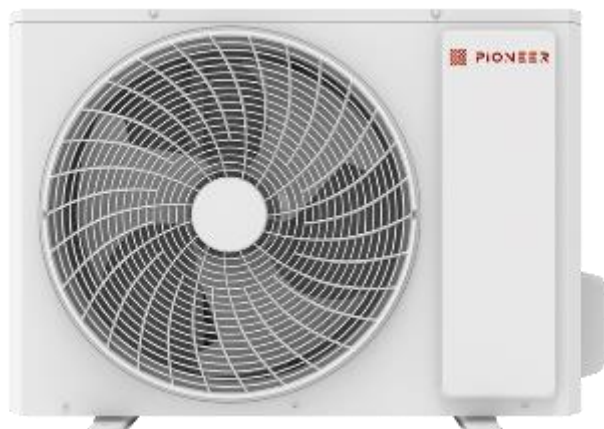
PIONEER

EST. 1997

INVERTER



- 3 типа внутренних блоков
- объединение от 2 до 5 внутренних блоков в одной системе
- суммарная холодопроизводительность системы от 4 до 20 кВт



Модельный ряд Afina multi



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Наименования наружных блоков
2MSHD14F
2MSHD18F
3MSHD21F

Тип внутреннего блока	Наименование
Настенные	KFRI20FW
	KFRI25FW
	KFRI35FW



Внешний вид настенных блоков



PIONEER

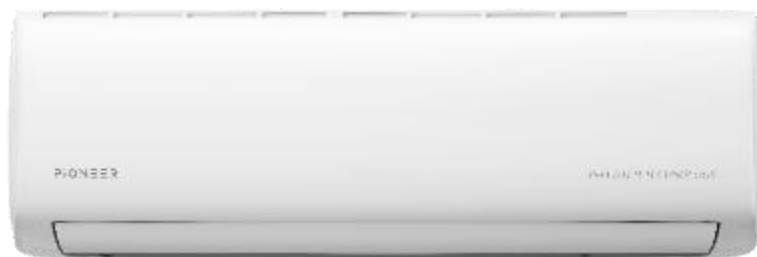
EST. 1997

INVERTER



KFRI20FW
KFRI25FW
KFRI35FW

Настенные блоки имеют
беспроводной пульт
в комплекте



Сравнение Afina multi от стандартных Pioneer Basic multi

	Afina multi	Basic multi
Типы внутренних блоков / холодопроизводительность, кВт / Макс. кол-во внутренних блоков в системе	Только настенные / 2,0 – 3,5 / <u>3</u>	Настенные, канальные, кассетные / 2,1 – 7,1 / <u>5</u>
3d управление воздушным потоком с ПДУ	есть	нет
Пульт ДУ с подсветкой	есть	нет
Трехступенчатая очистка воздуха у настенных блоков	есть	есть
Марка компрессора	GMCC	GREE
Покрытие теплообменника	Gold fin	Blue fin
Производство	Hisense	Gree

Модельный ряд Basic



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Наименования наружных блоков
2MSHD14B
2MSHD18B
3MSHD21B
3MSHD24B
4MSHD28B
4MSHD36B->4MSHD36B1*
5MSHD42B->5MSHD42B1*

*габариты стали компактнее



Тип внутреннего блока	Наименование
Кассетные компактные	KCMS12B + TC03
	KCMS18B + TC03
Кассетные полноразмерные	KCMS24B + TC04
Канальные	KDMS09B
	KDMS12B
	KDMS18B
	KDMS24B
Настенные	KFRI20LW
	KFRI25LW
	KFRI35LW
	KFRI50LW
	KFRI70LW

Внешний вид наружных блоков



PIONEER

EST. 1997

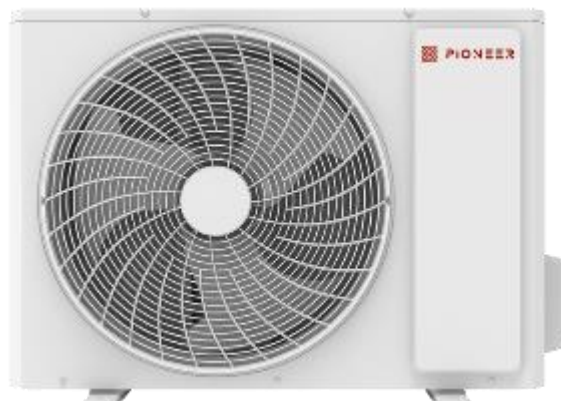
INVERTER



**2MSHD14B
2MSHD18B**



**4MSHD36B
5MSHD42B**



**3MSHD24B
4MSHD28B**



**4MSHD36B1
5MSHD42B1**



Внешний вид кассетных блоков. Панель

KCMS12B + TC03
KCMS18B + TC03
KCMS24B + TC04

Кассетные блоки имеют
беспроводной пульт
в комплекте



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Внешний вид канальных блоков

KDMS09B
KDMS12B
KDMS18B
KDMS24B

Канальные блоки имеют
беспроводной и проводной
пульты в комплекте



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Внешний вид настенных блоков

KFRI20LW
KFRI25LW
KFRI35LW
KFRI50LW
KFRI70LW

Настенные блоки имеют
беспроводной пульт
в комплекте



Медицинский сертификат



PIONEER

EST. 1997

Мультиплит-системы Pioneer

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В:

- ✓ жилых
- ✓ детских
- ✓ дошкольных
- ✓ школьных
- ✓ общеобразовательных
- ✓ медицинских учреждениях

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350907, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-ekko@mail.ru, сайт www.organ-ekko.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710236 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО
Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов
27.09.2022

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина
27.09.2022

Экспертное заключение
№ 003889 от 27.09.2022

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Наружные и внутренние блоки промышленных кондиционеров (мультиплит-систем) торговой марки «Pioneer», модели: 2MSHD14B, 2MSHD18B, 3MSHD21B, 3MSHD24B, 4MSHD28B, 4MSHD36B, 5MSHD42B, KCMS12B/TC03, KCMS18B/TC03, KCMS24B/TC04, KDMS09B, KDMS12B, KDMS18B, KDMS24B.

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов на продукцию: Наружные и внутренние блоки промышленных кондиционеров (мультиплит-систем) торговой марки «Pioneer», модели: 2MSHD14B, 2MSHD18B, 3MSHD21B, 3MSHD24B, 4MSHD28B, 4MSHD36B, 5MSHD42B, KCMS12B/TC03, KCMS18B/TC03, KCMS24B/TC04, KDMS09B, KDMS12B, KDMS18B, KDMS24B.

2. Заявитель: ЗАО ХК «Юнайтед Элементс Групп», юридический адрес: 197110, г. Санкт-Петербург, ул. Пионерская, дом 53, литер Л, Российская Федерация, ИНН 7813443770; ОГРН 1097847130050

Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. OF ZHUHAI, адрес производства: West Jidji Road, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, postcode 519070, Китай.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Евгения Александровна, 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставона, д.98, кв. 191, ИНН 234805513247, ОГРНИП 317237500194802 по заказу ООО «Сертификация продукции», место нахождения юридического лица: 600023, Владимирская область, город Владимир, улица Песочная, дом 4, помещение VI, ОГРН 1153340005576, ИНН 3329083944 № 003906/ОИ от 26.09.2022г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Техническая документация изготовителя;
- Сведения о составе продукции, производимой компанией производителем;
- Протокол испытаний № 08/114-585/ПР-22 от 26.08.2022 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Указ. Решением

Страница 1 из 3



Ассортимент полупромышленных сплит-систем PIONEER '2024



Модельный ряд инверторных сплит-систем



PIONEER

EST. 1997

Наименования наружных блоков
KONI18GV
KONI24GV
KONI36GV
KONI48GV
KONI60GV

Тип внутреннего блока	Наименование
Кассетные компактные	KFCI18GV+TCI03V
Кассетные полноразмерные	KFCI24GV+TCI04V
	KFCI36GV+TCI04V
	KFCI48GV+TCI04V
	KFCI60GV+TCI04V
Канальные	KFDI24GV
	KFDI36GV
	KFDI48GV
	KFDI60GV
Напольно-подпотолочные	KFFI24GV
	KFFI36GV
	KFFI48GV
	KFFI60GV

Новинка 2024



Наружные блоки KONI-GV

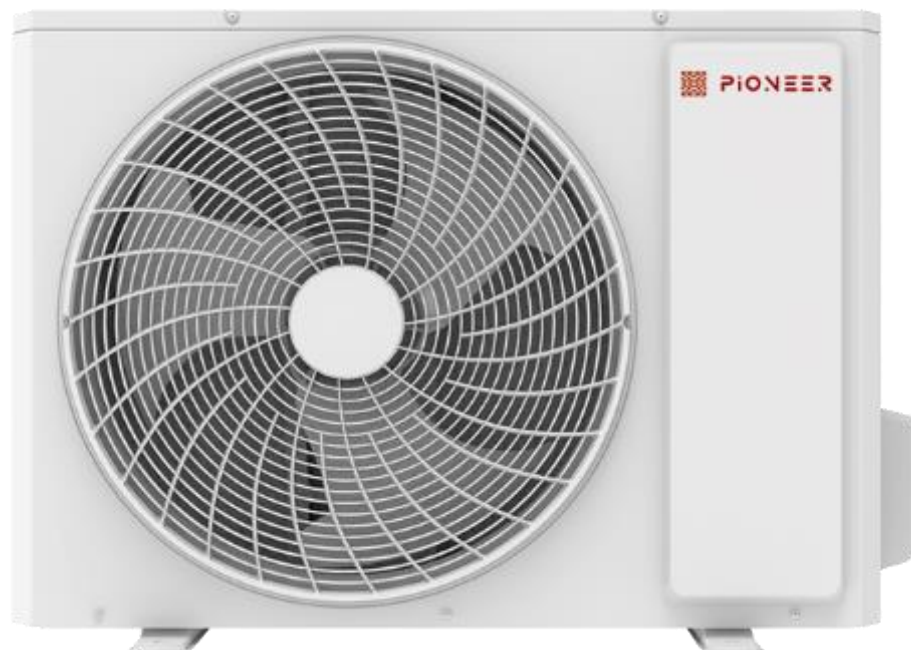
Для инверторных сплит-систем
холодопроизводительностью от 5,1 до 16 кВт:



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



KONI18GV (1/220-240/50)
KONI24GV (1/220-240/50)
KONI36GV (1/220-240/50)
KONI48GV (1/220-240/50)
KONI60GV (1/220-240/50)
KONI48GY (3/380-415/50)
KONI60GY (3/380-415/50)



Кассетные блоки KFCI-GV



PIONEER

EST. 1997

Для инверторных сплит-систем
холодопроизводительностью от 5,1 до 15,4 кВт:

KFCI18GV+TCI03V

KFCI24GV+TCI04V

KFCI36GV+TCI04V

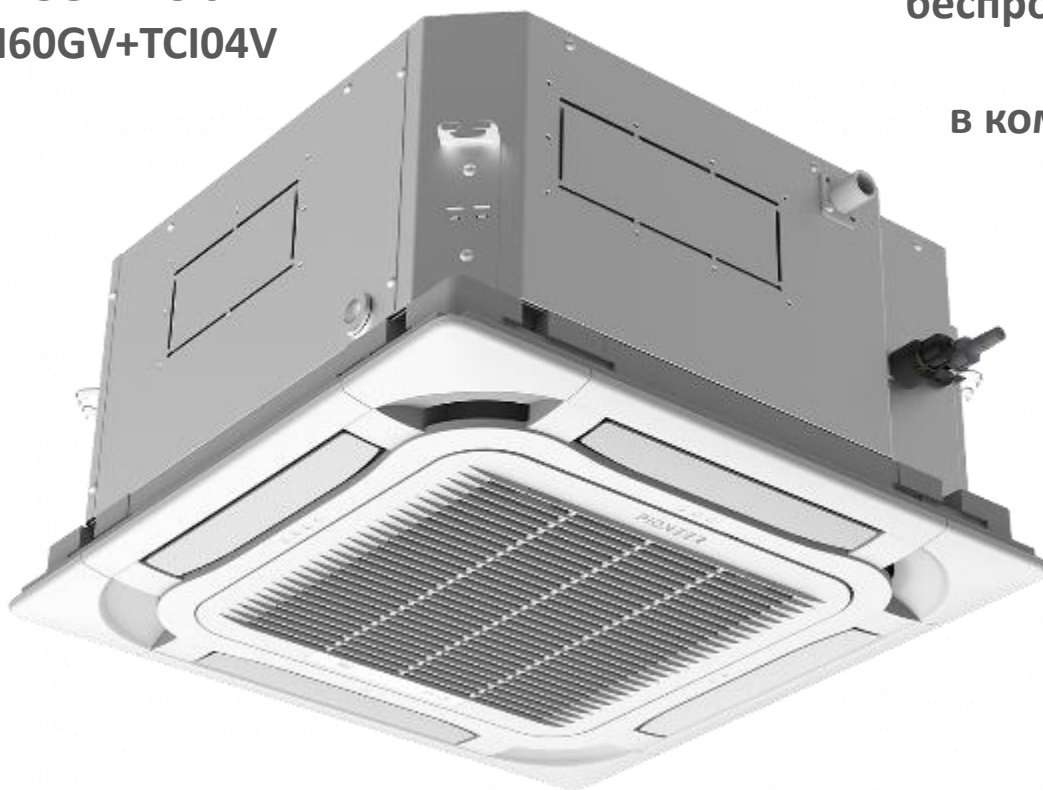
KFCI48GV+TCI04V

KFCI60GV+TCI04V

INVERTER



кассетные
блоки имеют
беспроводной
пульт
в комплекте



Кассетные блоки KFCI-GV. Панель TCI-V



PIONEER

EST. 1997

INVERTER



Компактный блок
панель 620 x 620 мм
KFCI18GV + TCI03V

Полноразмерный блок,
панель 950 x 950 мм

KFCI24GV + TCI04V

KFCI48GV + TCI04V

KFCI36GV + TCI04V

KFCI60GV + TCI04V



Канальные блоки KFDI-GV

Для инверторных сплит-систем
холодопроизводительностью от 7,1 до 16 кВт:

KFDI24GV
KFDI36GV
KFDI48GV

канальные блоки
имеют проводной
пульт в комплекте



PIONEER

EST. 1997

INVERTER

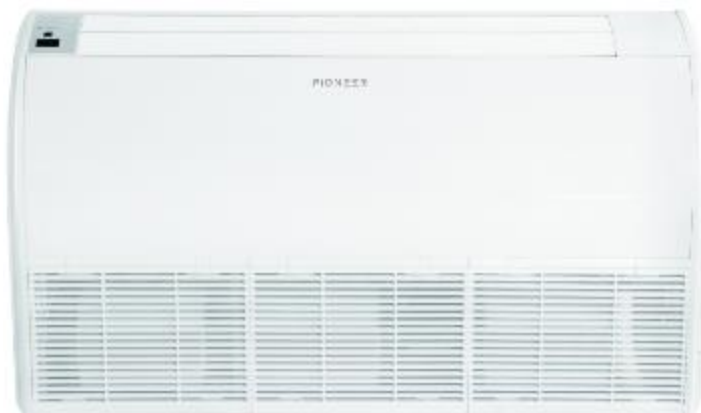


Напольно-подпотолочные блоки KFFI-GV

Для инверторных сплит-систем
холодопроизводительностью от 7,1 до 16 кВт:

KFFI24GV
KFFI36GV
KFFI48GV
KFFI60GV

напольно-подпотолочные
блоки имеют
беспроводной пульт
в комплекте



PIONEER

EST. 1997

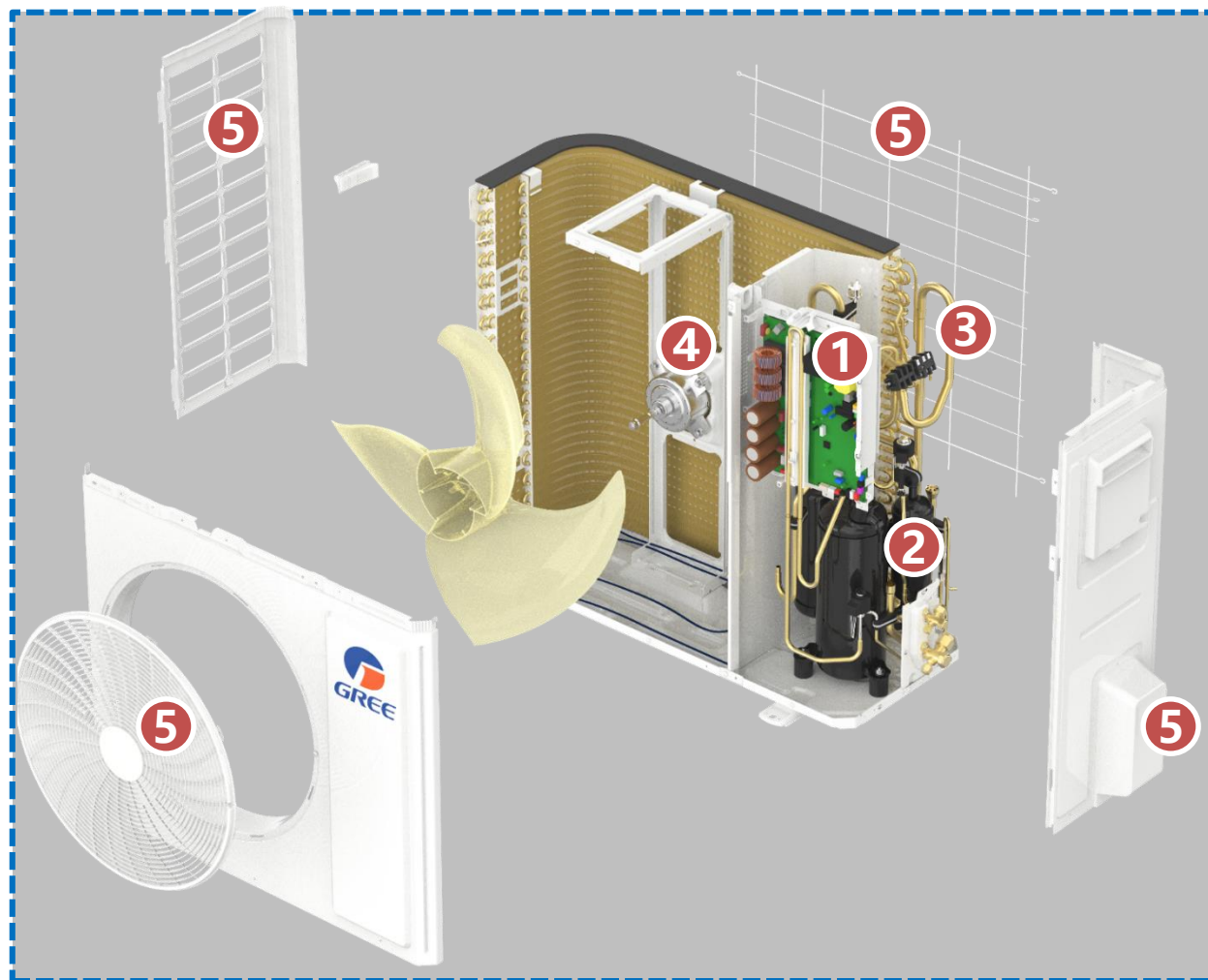
INVERTER



Преимущества полупромышленных сплит-систем PIONEER '2024



Наружные блоки KONI-GV. Компоненты



1 Электрический блок
охлаждается
хладагентом

2 Надежный
компрессор

3 Коммуникационные
порты

4 Привод двигателя
вентилятора

5 Защита при
транспортировке

Наружные блоки KONI-GV.

Компоненты



- 1** Электрический блок охлаждается хладагентом, что гарантирует высокую эффективность отвода тепла.
- 2** Надёжность компрессора увеличена за счет применения метода физического разделения с помощью накопительного сепаратора, который может предотвратить всасывание сжиженного хладагента в компрессор.
- 3** Коммуникационные порты, рассчитанные только на сильный ток, предназначены для предотвращения повреждения контроллера при ошибочном подключении проводов в течение короткого времени, что повышает отказоустойчивость установки.
- 4** Привод двигателя имеет конструкцию, устойчивую к ветру, что позволяет эффективно защитить вентилятор от воздействия внезапных порывов ветра.
- 5** Имеются несколько защитных конструкций, чтобы избежать повреждения устройства во время транспортировки и установки: защитная решетка, крышка клапана и решетка воздуховыпускного отверстия.



Наружные блоки KONI-GV. Компоненты

Стабильный контроль температуры и комфорт для пользователя, за счет:

- инверторных компрессоров постоянного тока с переменной производительностью;
- двигателей постоянного тока с бесступенчатой регулировкой скорости;
- электронных расширительных клапанов с точным контролем расхода благодаря 480 регуливающим позициям клапана от открытия до закрытия;
- технологии точного измерения температуры окружающей среды, $\pm 0,5$ °C.



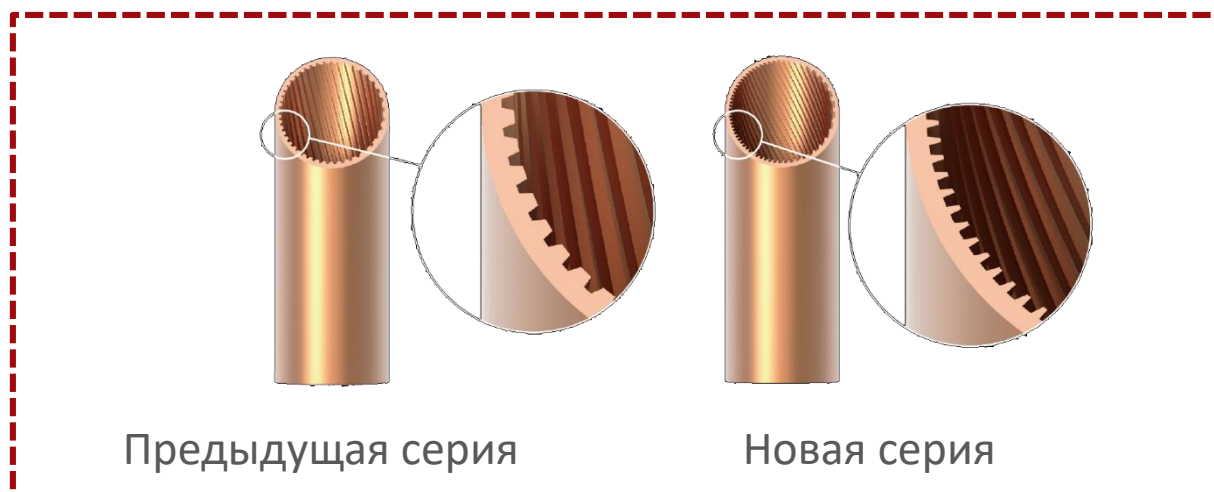
Наружные блоки KONI-GV.

Компоненты

Улучшенная конструкция теплообменника

Новая конструкция внутренней канавчатой медной трубы эффективно улучшает производительность теплообмена.

- Меньший угол присоединения помогает увеличить внутреннюю площадь теплопередачи;
- Большой угол спирали помогает улучшить интенсивность турбулентности и улучшить конвективный теплообмен;
- Больше зубцов, большая внутренняя площадь теплопередачи, более высокая эффективность теплообмена.



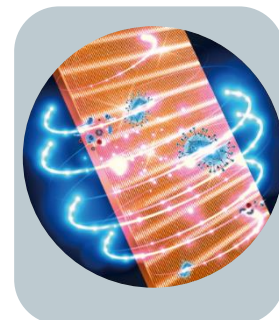
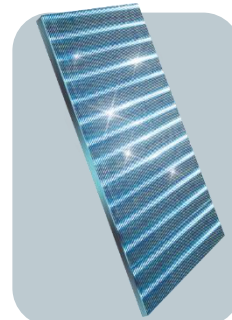
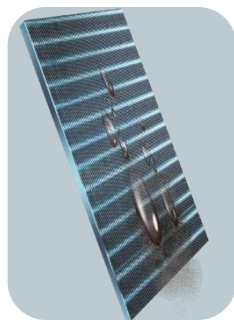
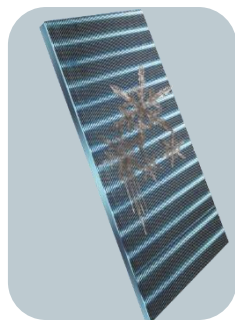
Наружные блоки KONI-GV. Компоненты



PIONEER

EST. 1997

Система самоочистки наружного блока 56°C :



Конденсация

Поглощение влаги из воздуха для образования конденсата на теплообменнике.

Заморозка

Обледенение теплообменника для отделению частиц от ребер.

Разморозка

Размораживание путем нагрева удаляет пыль с теплообменника.

Сушка

После удаления конденсата испаритель нагревается и становится сухим.

Стерилизация

Стерилизация при температуре до 56°C.



Компрессор блоков KONI-GV



PIONEER

EST. 1997

Высокоэффективный двигатель

Повышает эффективность компрессора при различных условиях нагрузки.

Низкая скорость сброса масла

Повышает эффективность теплообмена и надёжность компрессора.

Прочная скользящая лопасть

долговечность и надежная работа в экстремальных условиях.

Высокопрочный коленчатый вал

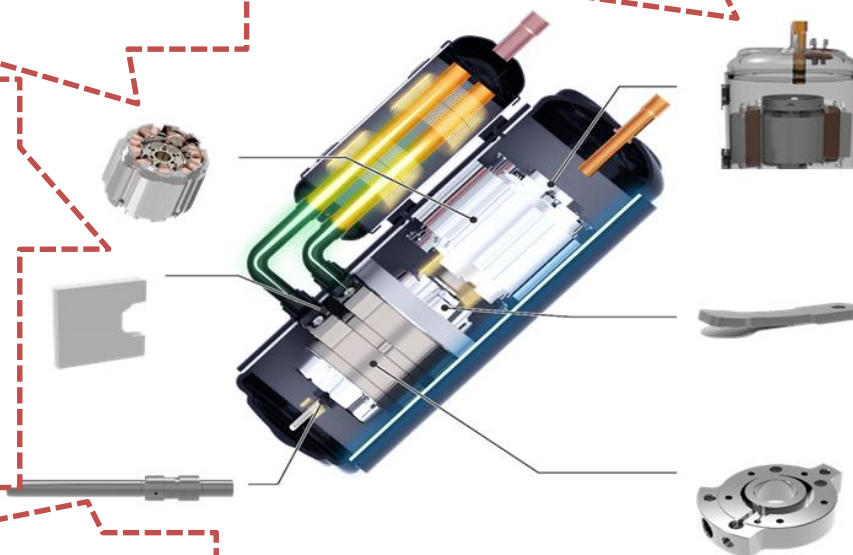
долговечность системы коленчатого вала при полной нагрузке.

Высокоэффективный цилиндр

низкую утечку и сниженное истирание внутри цилиндра - повышает эффективность сжатия.

Воздушный клапан низкого сопротивления

повышает эффективность работы компрессора в широком диапазоне частот.



Наружные блоки KONI-GV.

Длины трасс

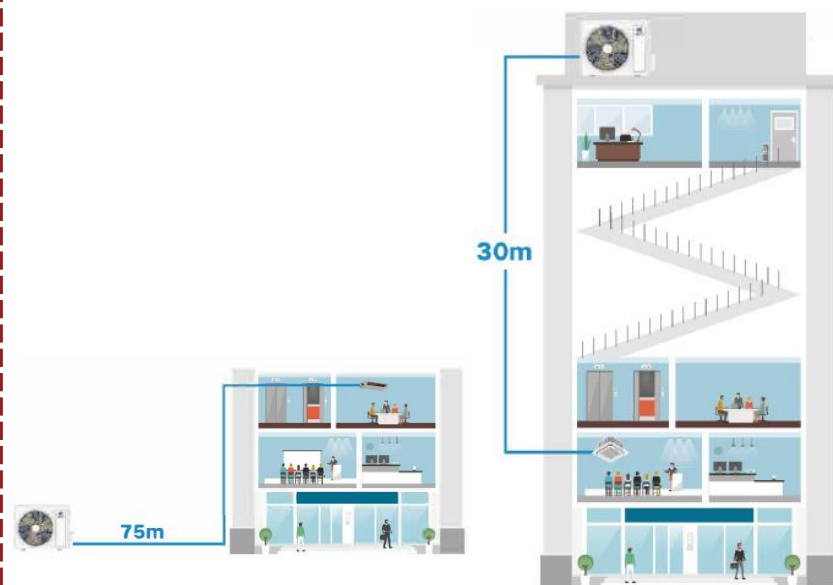


PIONEER

EST. 1997

Модель	Макс. длина трассы	Макс. перепад высот
KONI18GV	30	15
KONI24GV	30	20
KONI36GV	30	25
KONI48GV	75*	30
KONI60GV	75*	30

Увеличенная длина трассы



***на 25 метров длиннее, чем у он-офф наружных блоков KON-GV**



Внутренние блоки

Преимущества

Приток свежего воздуха

- Все каналные KFDI-GV и напольно-потолочные KFFI-GV блоки в стандартной комплектации имеют резервные отверстия для притока свежего воздуха в соотношении 8%~12% от общего объёма обрабатываемого воздуха.
- Для полноразмерных кассетных блоков KFCI-GV комплект для забора свежего воздуха XF150A-T существует в виде опции (под заказ). XF150A-T позволяет эффективно подавать 5–10 % свежего воздуха.



Внутренние блоки KFCI-GV

Преимущества



PIONEER

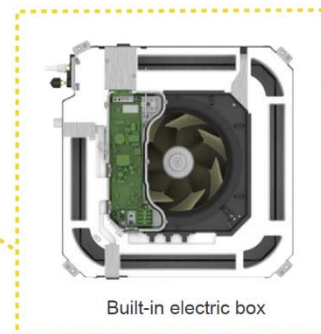
EST. 1997



360°

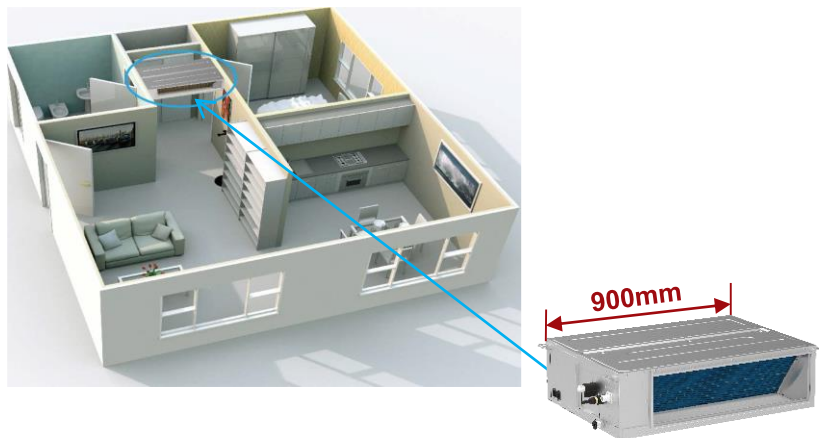
8-ми поточный кассетный блок обеспечивает равномерное распределение воздуха по всей комнате.

Встроенная электрическая коробка упрощает обслуживание: достаточно просто открыть решетку — нет необходимости снимать потолок.



Внутренние блоки KFDI-GV

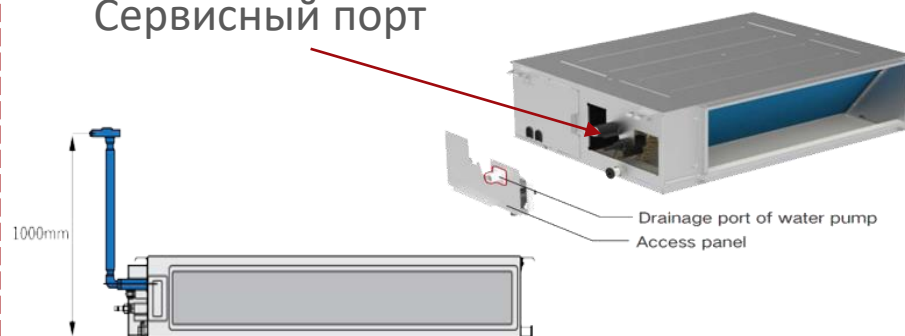
Преимущества



Компактный канальный блок

Канальные блоки с холодопроизводительностью 7,1 кВт имеют ширину всего 900 мм. Они подходят для установки в коридорах, ширина которых составляет ≤ 1200 мм.

Сервисный порт

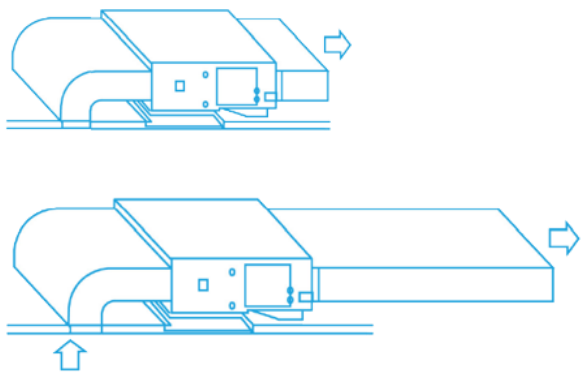


Два варианта отвода

конденсата: естественный дренаж и насосный дренаж с подъемом до 1000 мм. Для насоса предусмотрен сервисный порт для легкого демонтажа и обслуживания.

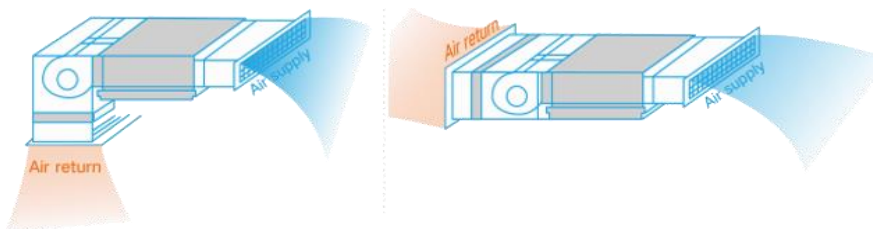
Внутренние блоки KFDI-GV

Преимущества



Регулируемое статическое давление

Для воздуховодов с высоким статическим давлением можно выбрать подходящее значение, регулируя длину воздуховода. Максимальное значение - до 200Па.



Вариативность воздухозабора

Можно выбрать один из двух вариантов забора воздуха: задний или нижний, в зависимости от особенностей помещения.

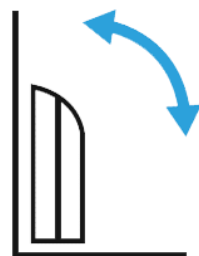
Внутренние блоки KFFI-GV

Преимущества

Универсальность монтажа



Монтаж под
потолком



Монтаж у
пола



Внутренние блоки KFFI-GV

Преимущества

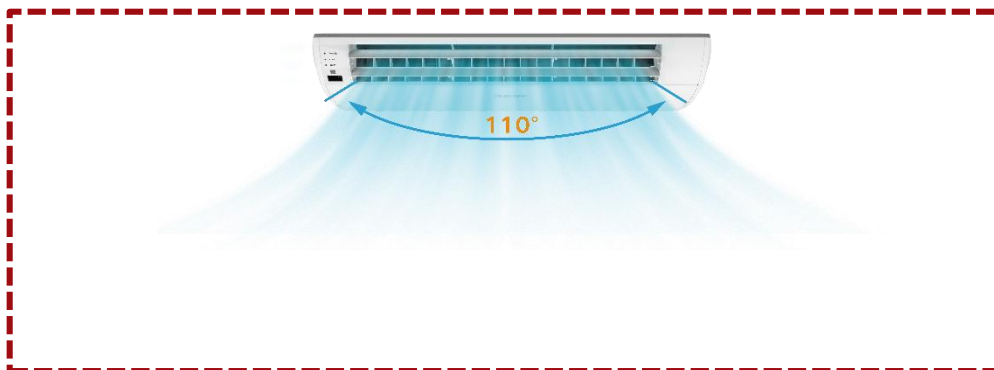


PIONEER

EST. 1997

Широкий угол

распределения воздуха
благодаря поворотным
жалюзи с независимой
конструкцией



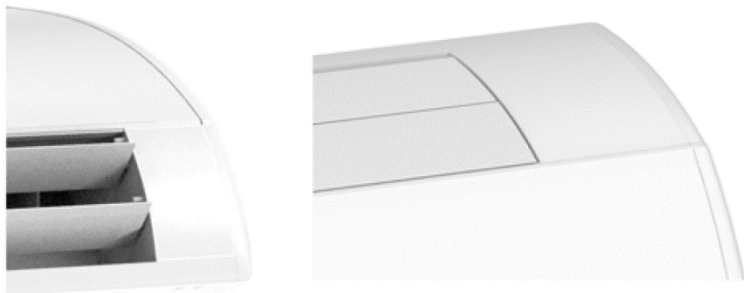
Двухсторонний воздухозабор

увеличивает объем
обрабатываемого
воздуха на 7%.



Внутренние блоки KFFI-GV

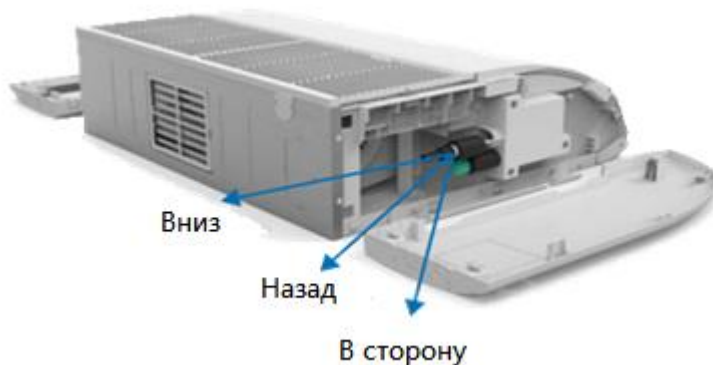
Преимущества



Защита от пыли

Обе створки жалюзи можно полностью закрыть, чтобы избежать попадания пыли;

Воздуховыпускное отверстие не имеет ворсистой ткани, легко чистится.



Удобная установка и обслуживание

Подключение справа, выпуск возможен в трех направлениях: в сторону, назад, вниз.

Внутренние блоки Пожаробезопасность



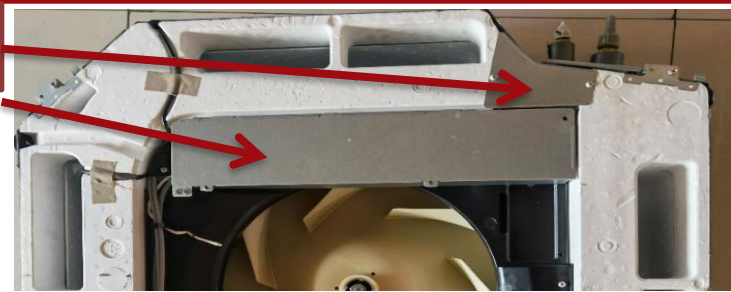
PIONEER

EST. 1997

Электрическая коробка из металла

Кассетный KFCI-GV

Кабель питания полностью защищен металлической конструкцией электрической коробки и дренажного поддона.



Канальный KFDI-GV

Металлическая конструкция вокруг проводов обеспечивает пожарную безопасность.



Напольно-подпотолочный KFFI-GV

Металлическая конструкция вокруг проводов обеспечивает пожарную безопасность.



Медицинский сертификат



PIONEER

EST. 1997

Полупромышленные
инверторные сплит-
системы Pioneer можно
использовать в:

- ✓ жилых
- ✓ детских
- ✓ дошкольных
- ✓ школьных
- ✓ общеобразовательных
- ✓ медицинских
- ✓ учреждениях



Спасибо за внимание!

