

PIONEER

EST. 1997

2024





- ✓ Старейшая ОЕМ 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 бытовых сплит-систем РІОХЕІЗ '2024





Бытовое и полупромышленное климатическое оборудование

Настенные модели

Полупромышленные модели

Мульти-сплит системы

В наличии!

Afina on-off NEW!!!

Неинверторные

Basic Multi

Artis on-off

Инверторные **NEW!!!**

Afina Multi NEW!!!

Artis inverter

Artis Low -25 NEW!!!

Artis ExtraLow -30 NEW!!!









Серия	Afina	Artis	Artis Inverter	Artis Inverter -25	Artis Inverter -30
Производитель	Hisense	Gree	Gree	Gree	Gree
Компрессор	Gree	Gree	Gree	Gree	Gree
В линейке модели производительностью	от 2,35 до 3,4 кВт	4,8 до 9,5 кВт	от 2,35 до 6,16 кВт	от 2,7 до 7,1 кВт	от 2,7 до 7,0 кВт
Вертикальный автосвинг	√	√	√	√	V
Горизонтальный автосвинг	√	-	-	√	٧
Подсветка пульта	√	-	-	√	√
iFeel	√	✓	√	√	√
Wi-fi управление	Яндекс Алиса нужен пульт YNDX-0006	Яндекс Алиса нужен пульт YNDX-0006	Яндекс Алиса нужен пульт YNDX-0006	GREE+ Модуль встроен	GREE+ Модуль встроен
Покрытие теплообменника наружного блока	Gold fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Изоляция компрессора	√	√	√	√	V
Защита вентилей	√	√	√	√	√
Фильтры тонкой очистки	1 комплект	1 комплект	3 комплекта	3 комплекта	3 комплекта
Cold Plazma	√	√	√	√	√
Охлаждение от	+19°C	+18°C	-15°C	-15°C	-18°C
Обогрев от	-7°C	-7°C	-15°C	-25°C	-30°C







Artis Low -25



Линейка инверторных настенных сплит-систем с расширенным диапазоном рабочих температур холодопроизводительностью от 2,7 до 7,1 кВт:

KFRI25LOW / KORI25LOW KFRI35LOW / KORI35LOW KFRI50LOW / KORI50LOW KFRI70LOW / KORI70LOW



Работа на охлаждение при температуре снаружи от -15 до +50 °C Работа на обогрев при температуре снаружи от -25 до +30 °C





Artis Low -25



57, 1997

						. 1331	
	Внутренний блок		KFRI25LOW	KFRI35LOW	KFRI50LOW	KFRI70LOW	
Модель	Наружный блок		KORI25LOW	KORI35LOW	KORI50LOW	KORI70LOW	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,70	3,51	5,20	7,10	
	Нагрев	кВт	3,00	3,80	5,60	7,80	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,70	0,96	1,58	2,03	
	Нагрев	кВт	0,70	0,95	1,44	2,00	
	EER/COP		A/A	A/A	A/A	A/A	
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Объём рециркуляции воздуха (макс.)		м3/ч	610	700	850	1250	
	Жидкостная линия	Дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	
Соединительные трубы	Газовая линия	Дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	10	
Максимальная длина трубопровода		M	15	15	25	25	
Марка хладагента			R32				
Заводская заправка хладагента		кг	0,53	0,57	0,82	1,50	
	Охлаждение	°C	-15~+50				
Диапазон рабочих температур	Нагрев	°C	-25~+30				
Внутренний блок							
Уровень звукового давления (мин/макс)		дБ(А)	25/38	25/42	25/44	27/48	
Габариты блока	ДхВхШ	MM	889x294x212		1013x307x221	1122x329x247	
Габариты упаковки	ДхВхШ	MM	940x365x284		1060x374x297	1177x406x332	
Иасса нетто/брутто		кг	11/13		13,5/16	16,5/19,5	
Наружный блок							
Марка компрессора			GREE				
Уровень звукового давления (мин/макс)		дБ(А)	50	52	56	59	
Габариты блока	ДхВхШ	MM	732x5	55x330	802x555x350	958x660x402	
Габариты упаковки	ДхВхШ	MM	794x3	76x615	872x398x620	1032x456x737	
Масса нетто/брутто		кг	24,5/27		30,5/33	41,5/46	

Artis ExtraLow -30

PIONEER

Линейка инверторных настенных сплит-систем с расширенным диапазоном рабочих температур холодопроизводительностью от 2,7 до 7,0 кВт:

KFRI25XLOW / KORI25XLOW KFRI35XLOW / KORI35XLOW KFRI50XLOW / KORI50XLOW KFRI70XLOW / KORI70XLOW



Работа на охлаждение при температуре снаружи от -18 до +52°C Работа на обогрев при температуре снаружи от -30 до +24°C



Artis ExtraLow -30



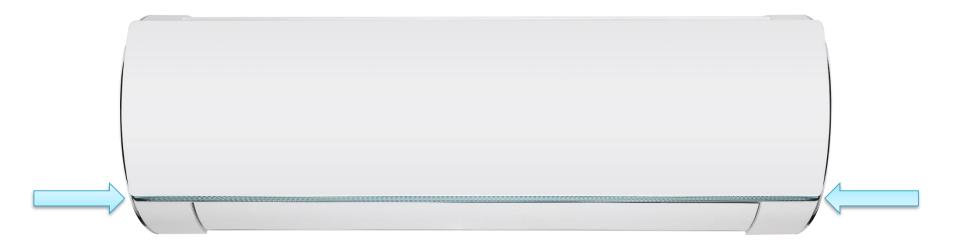
57.1997

	Внутренний блок	нутренний блок		KFRI35XLOW	KFRI50XLOW	KFRI70XLOW	
Модель Наружный блок			KORI25XLOW	KORI35XLOW	KORI50XLOW	KORI70XLOW	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,70	3,53	5,20	7,03	
	Нагрев	кВт	3,50	4,20	6,20	7,03	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,58	0,84	1,18	1,85	
	Нагрев	кВт	0,80	1,00	1,45	1,75	
EER/COP			A/A	A/A	A/A	A/A	
Электропитание		ф/В/Гц	1/220/50				
Объём рециркуляции воздуха (макс.)		м3/ч	680,00	680,00	1200,00	1200,00	
Соединительные трубы	Жидкостная линия	Дюйм (мм)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	
	Газовая линия	Дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	
Максимальный перепад высот		M	10	10	20	20	
Максимальная длина трубопровода		М	15	15	50	50	
Марка хладагента			R32				
Заводская заправка хладагента		КГ	0,87	0,95	1,50	2,00	
Диапазон рабочих Охлаждение		°C	-18~+52				
температур	Нагрев	°C	-30~+24				
Внутренний блок							
Уровень звукового давлен	ия (мин/макс)	дБ(А)	21/41	22/42	25/47	27/50	
Габариты блока	ДхВхШ	MM	889x294x212		1122X329X247		
Габариты упаковки	ДхВхШ	MM	940x365x284		1193X410X350		
Масса нетто/брутто		КГ	11/13		16,5/20		
Наружный блок							
Марка компрессора				GR	EE		
Уровень звукового давления (мин/макс)		дБ(А)	53	54	56	58	
Габариты блока	ДхВхШ	Мм	899x596x378		980x790x427		
абариты упаковки Д х В х Ш		Мм	948x420x645		1083x488x855		
Масса нетто/брутто		Кг	42/45	44,5/47,5	61/66	65/70	

Artis LOW, XLOW. Дизайн



Бирюзовая полоска

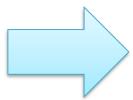


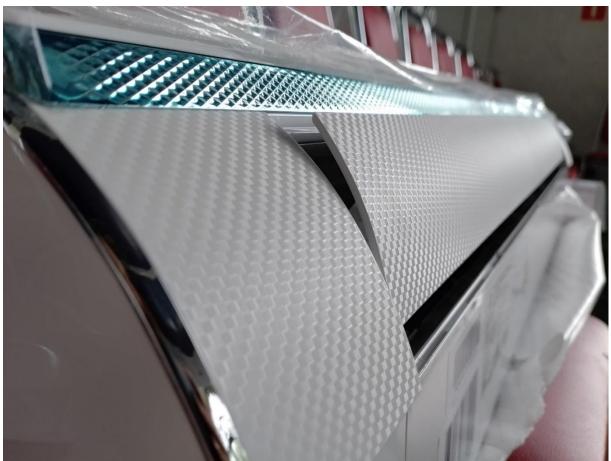
Artis LOW, XLOW. Дизайн



Бирюзовая полоска

Декоративная полоска на корпусе внутреннего блока низкотемпературных моделей не белая, как у Artis on-off и inverter, а бирюзовая





Artis LOW, XLOW Преимущества



Встроенный WiFi модуль

Удаленное управление через приложение GREE+



WiFi модуль



Artis LOW, XLOW Преимущества



Функция очистки воздуха

- Встроенный генератор холодной плазмы
- 3 комплекта фильтров тонкой очистки

Cold plazma

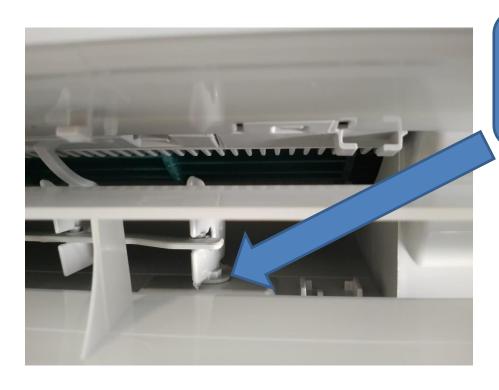


Artis LOW, XLOW Преимущества



3d управление воздушным потоком

Управление воздушным потоком вверх-вниз и вправо-влево регулируется с пультом ДУ



Горизонтальный автосвинг









Мультифункциональный фильтр Artis LOW, XLOW





фильтр с ионами серебра – впитывает табачный дым и другие запахи, предотвращает появление плесени,

катехиновый фильтр – экстракт зеленого чая – обеззараживает, разрушает болезнетворные бактерии и вирусы,

фильтр с витамином С – насыщает воздух витамином С.



Artis LOW-25, XLOW-30 Наружные блоки







Artis LOW-25 Преимущества



Наружный блок приспособлен для работы в зимнее время:

- Нагревательный элемент в наружном блоке
- Усиленная изоляция компрессора







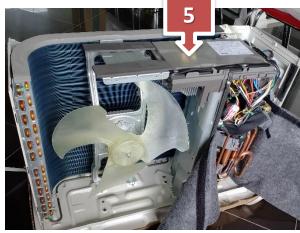
Artis XLOW-30 Преимущества



Наружный блок приспособлен для работы в зимнее время:

- 1. Двухрядный теплообменник
- 2. Перфорированный дренажный поддон для выведения конденсата наружу
- 3. Нагревательный элемент в наружном блоке
- 4. Сверх усиленная изоляция компрессора
- 5. Защита платы





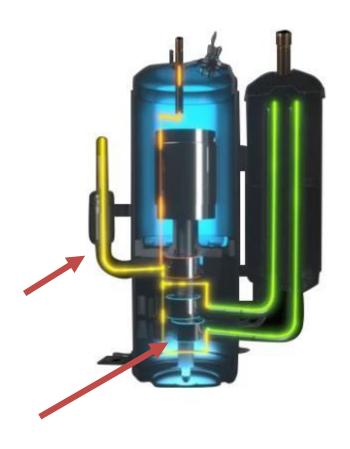


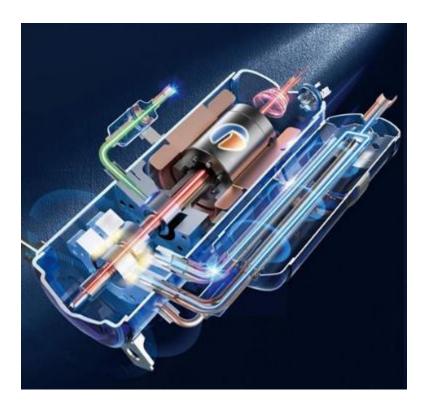
Artis XLOW -30



Инновационный компрессор Gree

В морозную погоду обеспечивает быстрый нагрев при низком потреблении электроэнергии





Artis XLOW -30

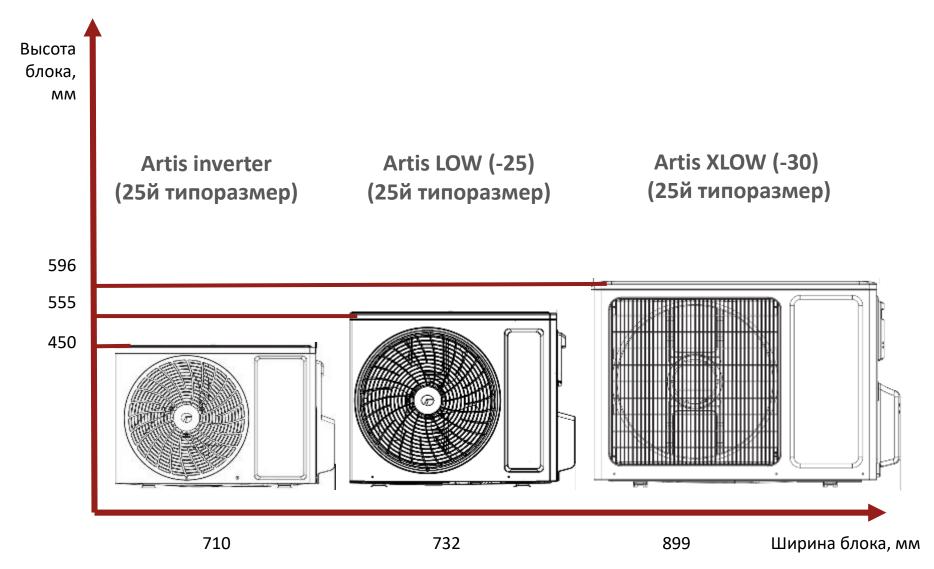


	Двухступенчатый инверторный компрессор GREE	Обычный инверторный компрессор
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ 52°C	-15°C ~ 43°C
Производительность	Увеличена: на 30% в режиме нагрева на 35% в режиме охлаждения	Стандартные значения
Температура воздуха на выходе	Макс. в режиме нагрева 52°C Мин. в режиме охлаждения 12°C	Макс. в режиме нагрева 40°C Мин. в режиме охлаждения 17°C



Наружные блоки Artis



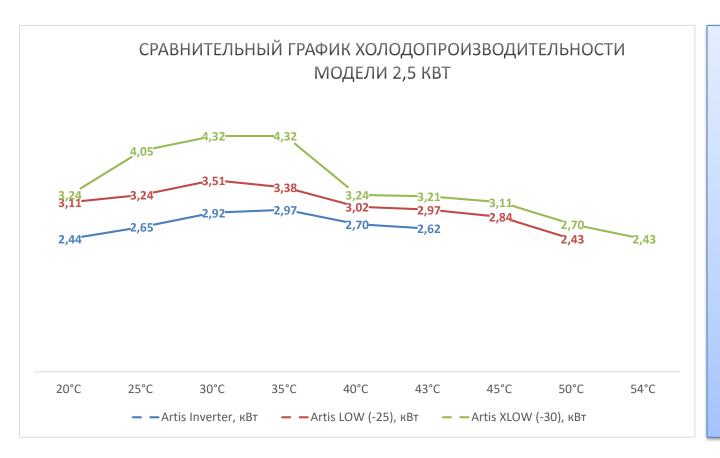




Графики производительности в зависимости от температуры снаружи

Инверторных сплит-систем Artis Inverter, LOW, XLOW



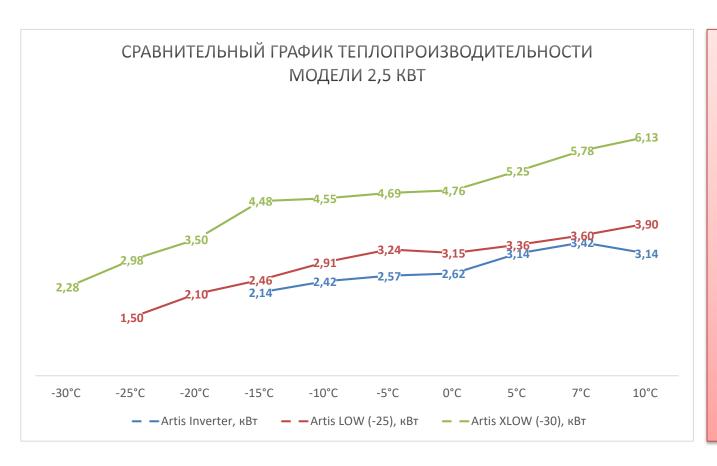


Типоразмер 9kbtu:

Летом разница в холодопроиводительности достигает 25% в пользу серии LOW и 50% в пользу серии XLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



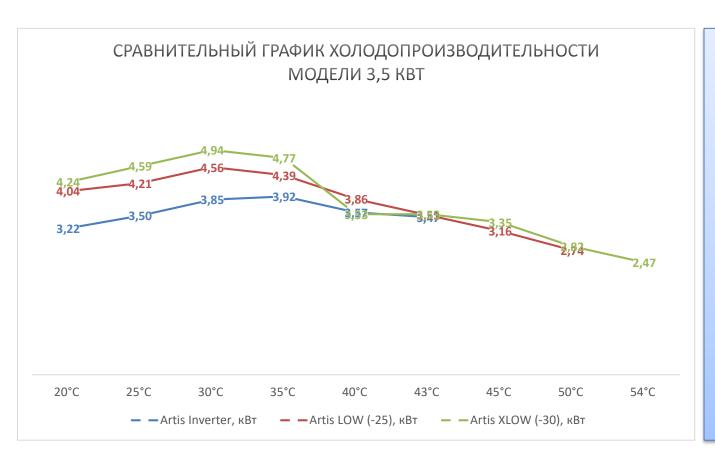




Типоразмер 9kbtu:

Зимой разница в теплопроиводительности достигает 25% в пользу серии LOW и 100% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



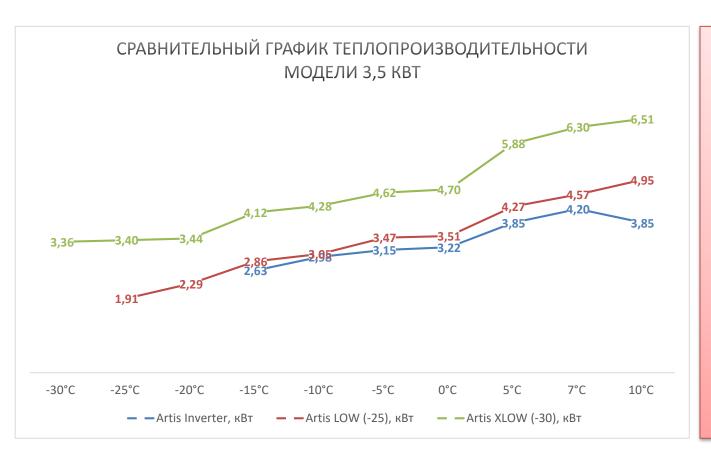


Типоразмер 12kbtu:

Летом разница в холодопроиводительности достигает 20% в пользу серии LOW и 30% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



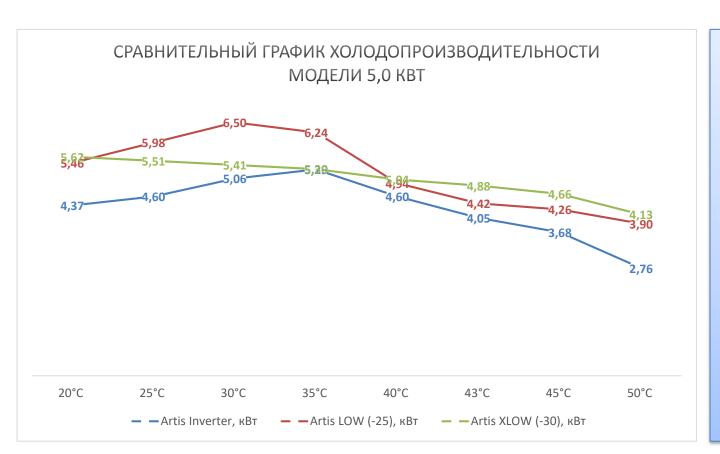




Типоразмер 12kbtu:

Зимой разница в теплопроиводительности достигает 10% в пользу серии LOW и 50% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



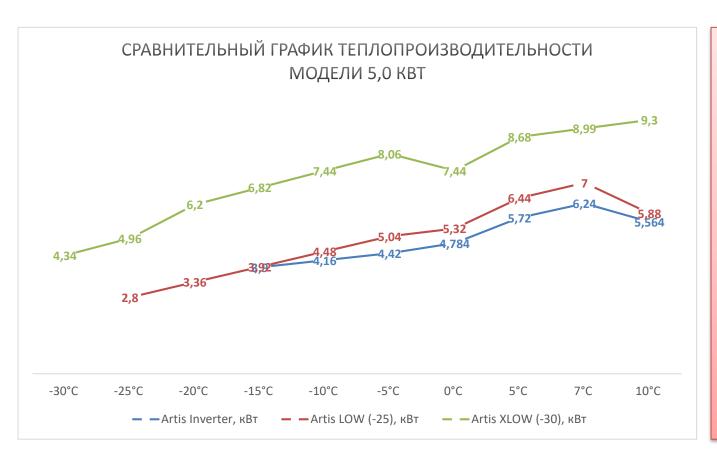


Типоразмер 18kbtu:

Летом разница в холодопроиводительности достигает 20% в пользу серий LOW и XLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



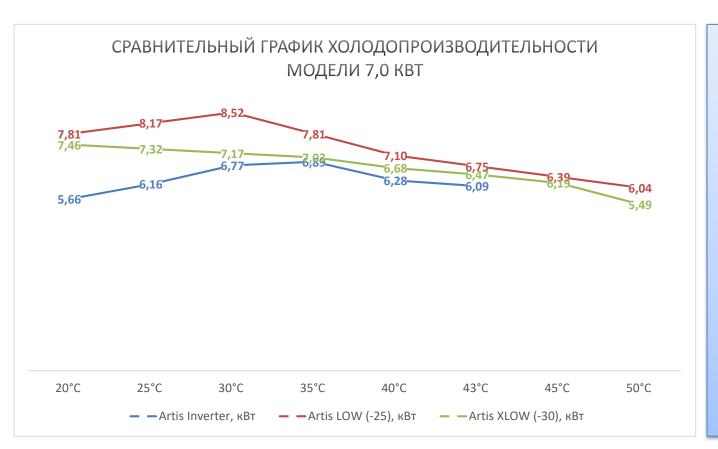




Типоразмер 18kbtu:

Зимой разница в теплопроиводительности достигает 12% в пользу серии LOW и 70% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



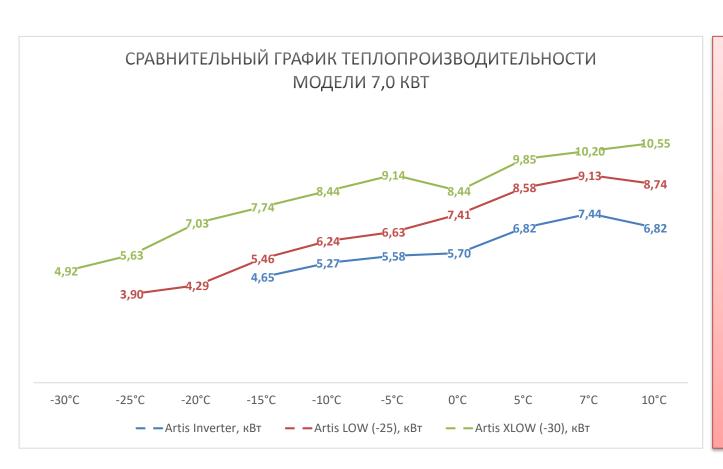


Типоразмер 24kbtu:

Летом разница в холодопроиводительности достигает 25% в пользу серии LOW и 12% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.



Сравнительный график Теплопроизводительности модели 7,0 кВт



Типоразмер 24kbtu:

Зимой разница в теплопроиводительности достигает 20% в пользу серии LOW и 50% в пользу серии хLOW по сравнению с серией Artis Inverter.

Особенности Artis Low -25 и ExtraLow -30





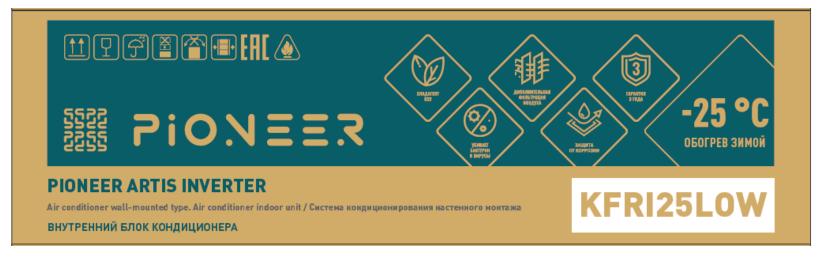


- Система ионизации Cold Plasma.
- Три комплекта мультифункциональных фильтров тонкой очистки.
- Управление воздушным потоком в 4-х направлениях.
- Пульт ДУ с подсветкой.
- Управление кондиционером при помощи смартфона по сети WiFi.
- Производство GREE.



Упаковка Artis Inverter Artis Low -25 и ExtraLow -30







С 2022 года все модели маркированы штрих-кодами EAN-13



Ассортимент полупромышленных сплит-систем РІОХЕЕЗ '2024



Модельный ряд инверторных сплит-систем



Наименования наружных блоков

KONI18GV

KONI24GV

KONI36GV

KONI48GV

KONI60GV

Новинка 2024

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



Наружные блоки KONI-GV

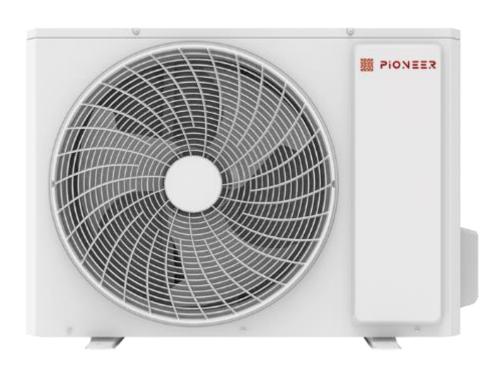
холодопроизводительностью от 5,1 до 16 кВт:

Для инверторных сплит-систем









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)

В наличии:

KFCI48GV/KONI48GV/TCI04V KFCI60GV/KONI60GV/TCI04V KFDI24GV/KONI24GV KFDI60GV/KONI60GV KFFI48GV/KONI48GV



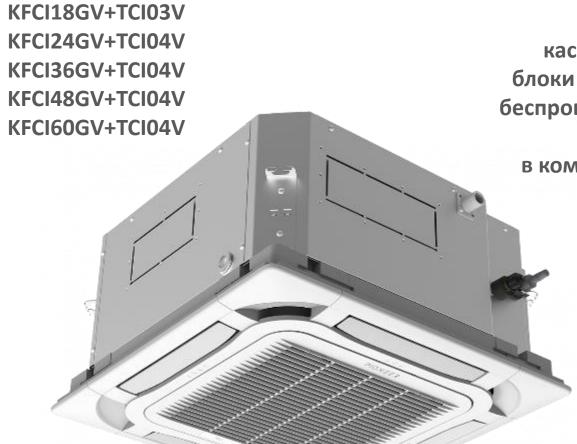
Кассетные блоки KFCI-GV



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









В наличии:

KFCI48GV/KONI48GV/TCI04V KFCI60GV/KONI60GV/TCI04V



Кассетные блоки **KFCI-GV**. Панель **TCI-V**







Компактный блок панель 620 x 620 мм KFCI18GV + TCI03V Полноразмерный блок, панель 950 x 950 мм

KFCI24GV + TCI04V KFCI48GV + TCI04V KFCI36GV + 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







KFDI24GV/KONI24GV KFDI60GV/KONI60GV





Напольно-подпотолочные блоки **KFFI-GV**





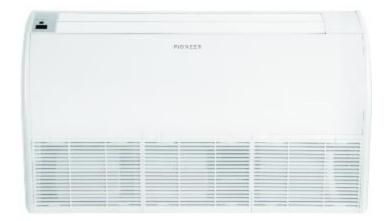


Для инверторных сплит-систем холодопроизводительностью от 7,1 до 16 кВт:

KFFI24GV KFFI36GV KFFI60GV







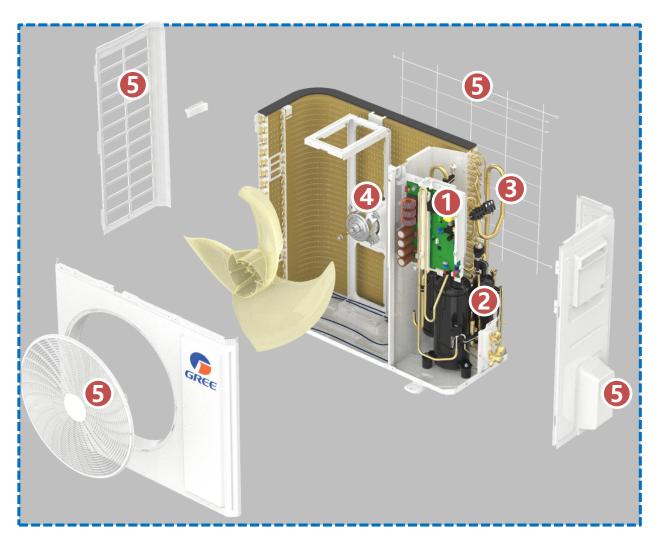
В наличии: KFFI48GV/KONI48GV



Преимущества полупромышленных сплит-систем РІОХЕЕЗ '2024







- 1 Электрический блок охлаждается хладагентом
- 2 Надежный компрессор
- **3** Коммуникационные порты
- Привод двигателя вентилятора
- **5** Защита при транспортировке





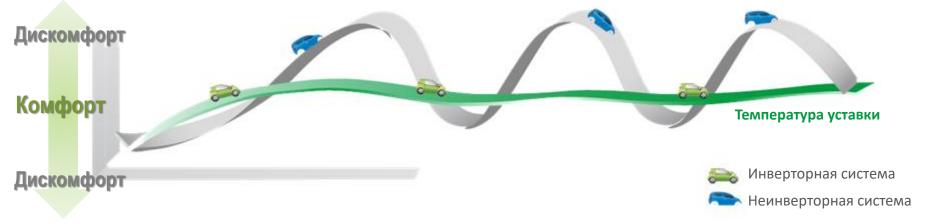
- 1 Электрический блок охлаждается хладагентом, что гарантирует высокую эффективность отвода тепла.
- 2 Надёжность компрессора увеличена за счет применения метода физического разделения с помощью накопительного сепаратора, который может предотвратить всасывание сжиженного хладагента в компрессор.
- **З** Коммуникационные порты, рассчитанные только на сильный ток, предназначены для предотвращения повреждения контроллера при ошибочном подключении проводов в течение короткого времени, что повышает отказоустойчивость установки.
- 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.





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 регулирующим позициям клапана от открытия до закрытия;
- технологии точного измерения температуры окружающей среды, ±0,5 °C.



Инверторная сплит-система быстро достигает заданной комфортной температуры и точно придерживается её, с меньшими затратами электроэнергии. В то время как неинверторная достигает заданной температуры медленнее и не может её стабильно придерживаться: в помещении становится то холоднее, то теплее.





Улучшенная конструкция теплообменника

Новая конструкция внутренней канавчатой медной трубы эффективно улучшает производительность теплообмена.

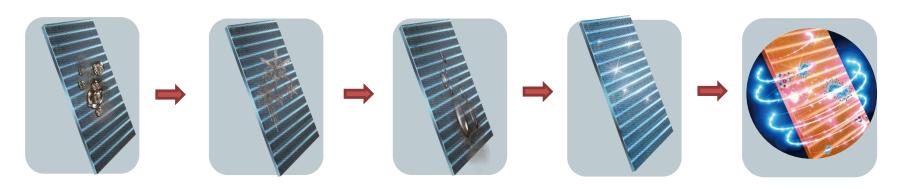
- Меньший угол присоединения помогает увеличить внутреннюю площадь теплопередачи;
- Больший угол спирали помогает улучшить интенсивность турбулентности и улучшить конвективный теплообмен;
- Больше зубцов, большая внутренняя площадь теплопередачи, более высокая эффективность теплообмена.







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



鸝 PIONEER

Высокоэффективный двигатель

Двигатель имеет выраженную Vобразную структуру и постоянные редкоземельные магниты в составе, что обеспечивает высокую эффективность компрессора при различных условиях нагрузки.

Прочная скользящая лопасть

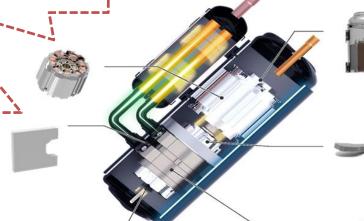
Алмазоподобное углеродное покрытие лопастей гарантирует долговечность и надежную работу в экстремальных условиях.

Низкая скорость сброса масла

В компрессоре применяется технология активной сепарации газмасла для снижения скорости выпуска масла, чтобы смазочного масла внутри компрессора было достаточно. Это повышает эффективность теплообмена и надёжность компрессора.

Воздушный клапан низкого сопротивления

Воздушный клапан специально разработан с низким сопротивлением потоку, что позволяет повысить эффективность работы компрессора в широком диапазоне частот.



Высокопрочный коленчатый вал

Высокопрочный коленчатый вал QT700 вместе с прочным поверхностным покрытием обеспечивает долговечность системы коленчатого вала при полной нагрузке.

Высокоэффективный цилиндр

Плоская конструкция цилиндра в сочетании с роликами, изготовленными из сплава криогенными методами, обеспечивает низкую утечку и сниженное истирание внутри цилиндра, что повышает эффективность сжатия.

Наружные блоки **KONI-GV.** Длины трасс



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



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



Внутренние блоки Преимущества



Приток свежего воздуха

- Все канальные 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





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.

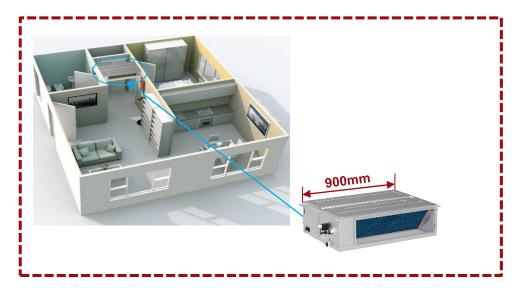






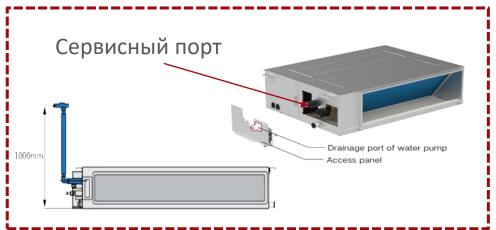
Внутренние блоки KFDI-GV Преимущества





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.

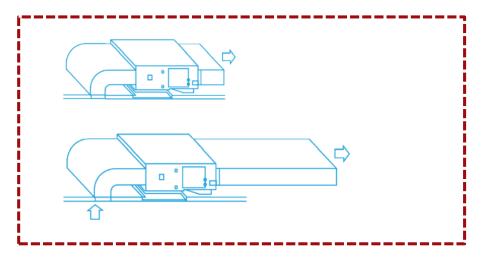


Два варианта отвода конденсата: естественный дренаж и насосный дренаж с подъемом до 1000 мм. Для насоса предусмотрен сервисный порт для легкого демонтажа и обслуживания.



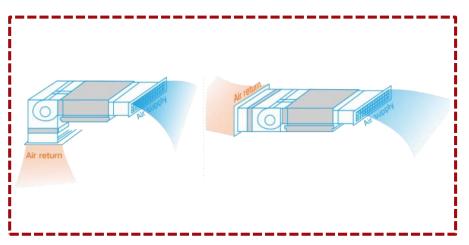
Внутренние блоки KFDI-GV Преимущества





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









Внутренние блоки KFFI-GV Преимущества

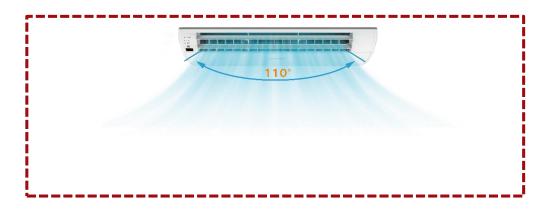


Широкий угол

распределения воздуха благодаря поворотным жалюзи с независимой конструкцией



увеличивает объем обрабатываемого воздуха на 7%.







Внутренние блоки KFFI-GV Преимущества

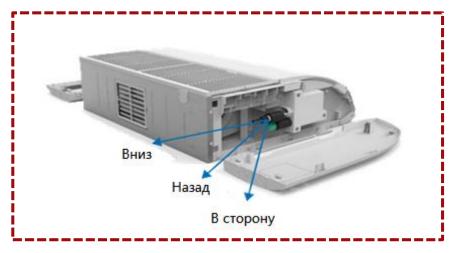




Защита от пыли

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



Электрическая коробка из металла

Кассетный KFCI-GV

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



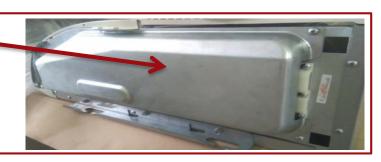
Канальный KFDI-GV

Металлическая конструкция вокруг проводов обеспечивает пожарную безопасность.



Напольно-подпотолочный KFFI-GV

Металлическая конструкция вокруг проводов обеспечивает пожарную безопасность.







≣5T. 1997

Медицинский серификат

Сплит-системы серии Artis LOW, XLOW и полупромышленные инверторные можно использовать в:

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





Спасибо за внимание!

