

Free Joint Multi МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Модельный ряд

● Внутренние блоки

Модель	Имидж	Наименование	2.0	2.6	3.5	5.0	5.2	6.8	7.1
Кассетный 1 поточный WindFree		AJxxxTN1DKH/EA							
Кассетный мини 4 поточный WindFree		AJxxxTNNDKH/EA							
Настенный QMD WindFree		AJxxxTNAPKH/EA							
Настенный QMD Standard		AJxxxTNTDKH/EA							
Канальный		AJxxxTNLPKH/EA							

Модельный ряд

• Внутренние блоки

	Модель	Производительность
Кассетный 1 поточный WindFree	AJ026TN1DKH/EA	2.6 кВт
	AJ035TN1DKH/EA	3.5 кВт
Кассетный 4 поточный мини WindFree	AJ020TNNDKH/EA	2.0 кВт
	AJ026TNNDKH/EA	2.6 кВт
	AJ035TNNDKH/EA	3.5 кВт
	AJ052TNNDKH/EA	5.2 кВт
Канальный низконапорный	AJ026TNLPKH/EA	2.6 кВт
	AJ035TNLPKH/EA	3.5 кВт
	AJ052TNLPKH/EA	5.2 кВт
	AJ071TNLPKH/EA	7.1 кВт
Настенный QMD WindFree	AJ020TNAPKH/EA	2.0 кВт
	AJ025TNAPKH/EA	2.6 кВт
	AJ035TNAPKH/EA	3.5 кВт
	AJ050TNAPKH/EA	5.0 кВт
	AJ068TNAPKH/EA	6.8 кВт
Настенный QMD Standard	AJ020TNTDKH/EA	2.0 кВт
	AJ025TNTDKH/EA	2.5 кВт
	AJ035TNTDKH/EA	3.5 кВт
	AJ050TNTDKH/EA	5.0 кВт
	AJ068TNTDKH/EA	6.8 кВт

Модельный ряд

- Универсальные наружные блоки

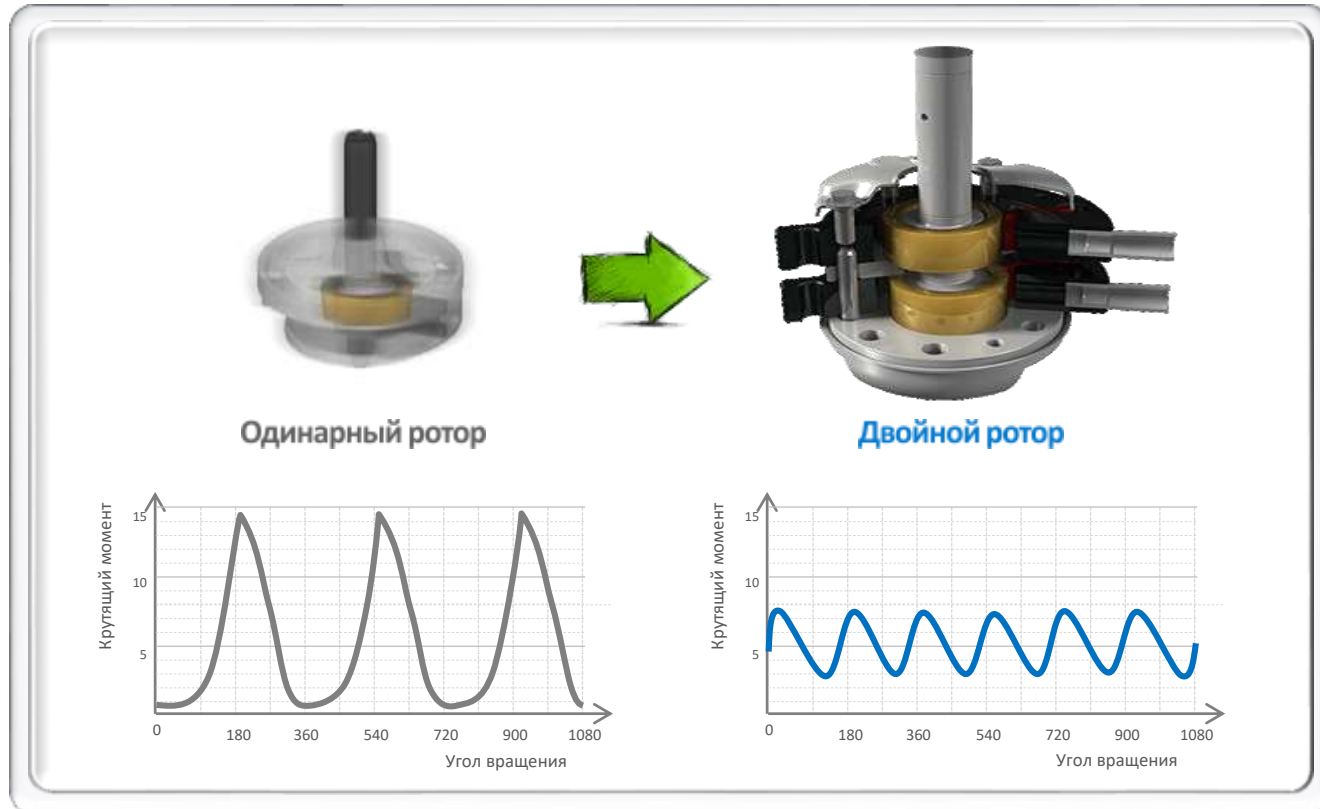
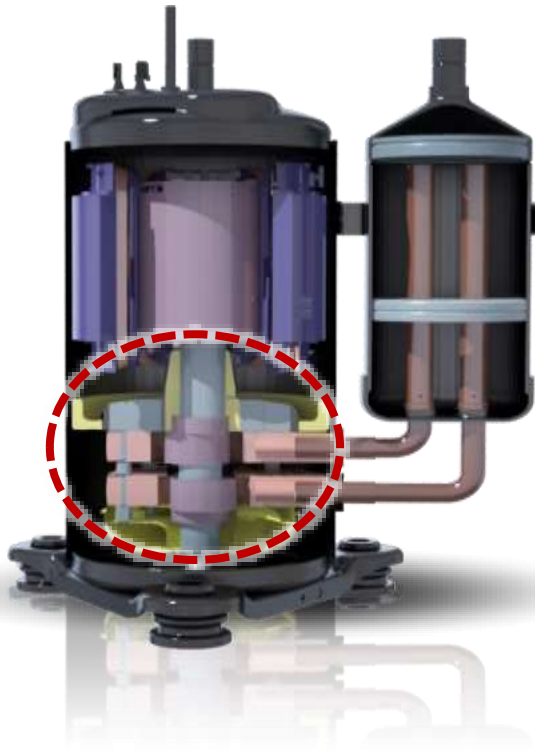
Произв-ть.	4.0 кВт	5.0 кВт	6.8 кВт	8.0 кВт	10.0 кВт	14.0 кВт
Внешний вид						
Кол-во внутр блоков	2	2	3	4	5	5
Модель	AJ040TXJ2KH/EA	AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA	AJ100TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA

Преимущества

- Инверторные технологии

Инверторный компрессор с двигателем BLDC

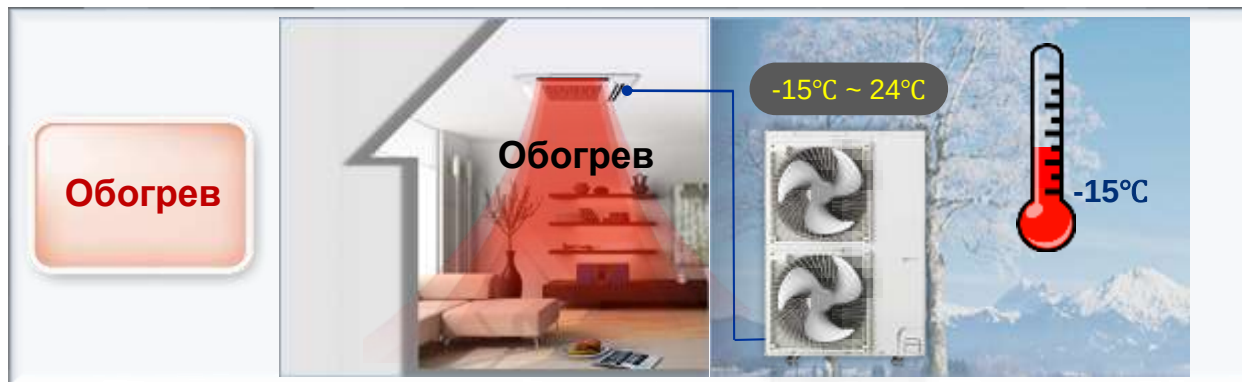
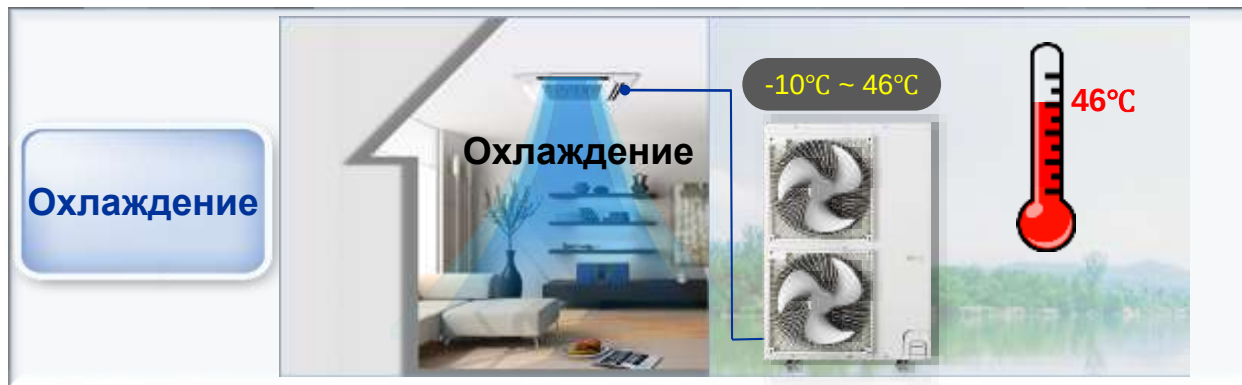
Снижение вибрации на 75% при применении инверторного двухроторного компрессора



Преимущества

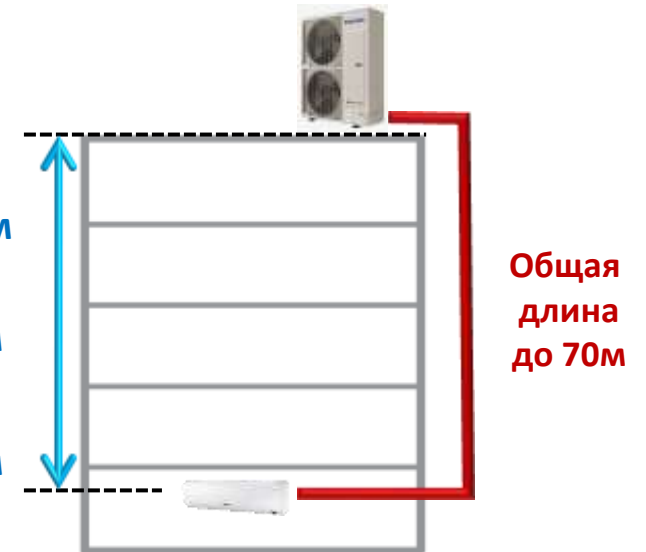
- Широкий диапазон рабочих температур

- Охлаждение : -10°C ~ 46 °C
- **Обогрев : -15°C ~ 24 °C**



- Большая длина магистрали и перепад высот

Макс. длина
Нар. - Внутр. блок - **25м**
Макс перепад высот
Нар. - Внутр блок - **15м**
Макс перепад высот
Внутр. - Внутр. - **7.5м**

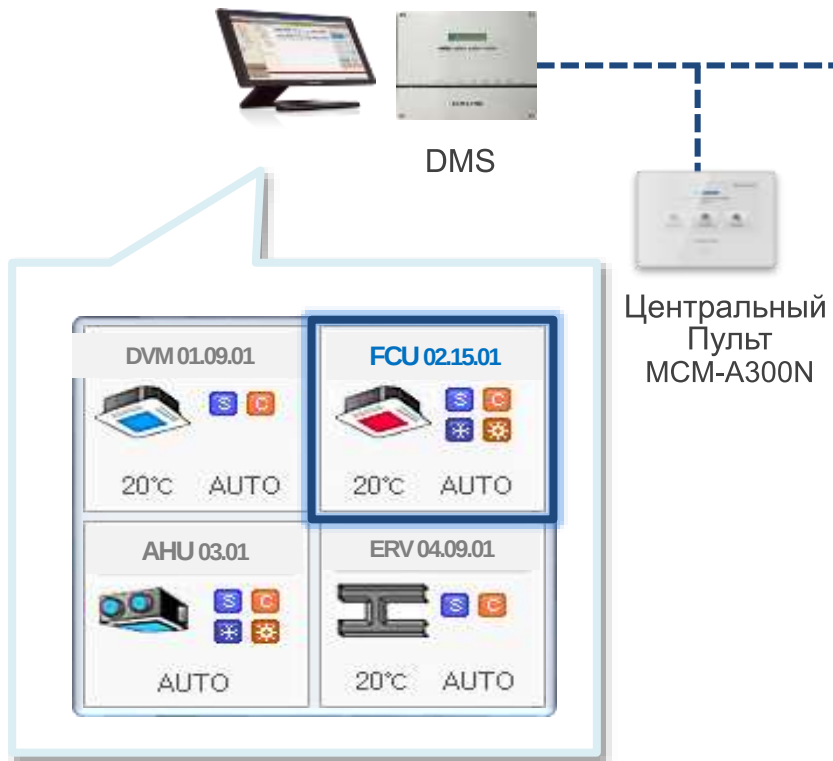


	кВт	Длина, общая	Перепад
FJM	4, 5	30	15
	6.8	50	15
	8.0	70	15
	10.0 ~ 14.0	70	15

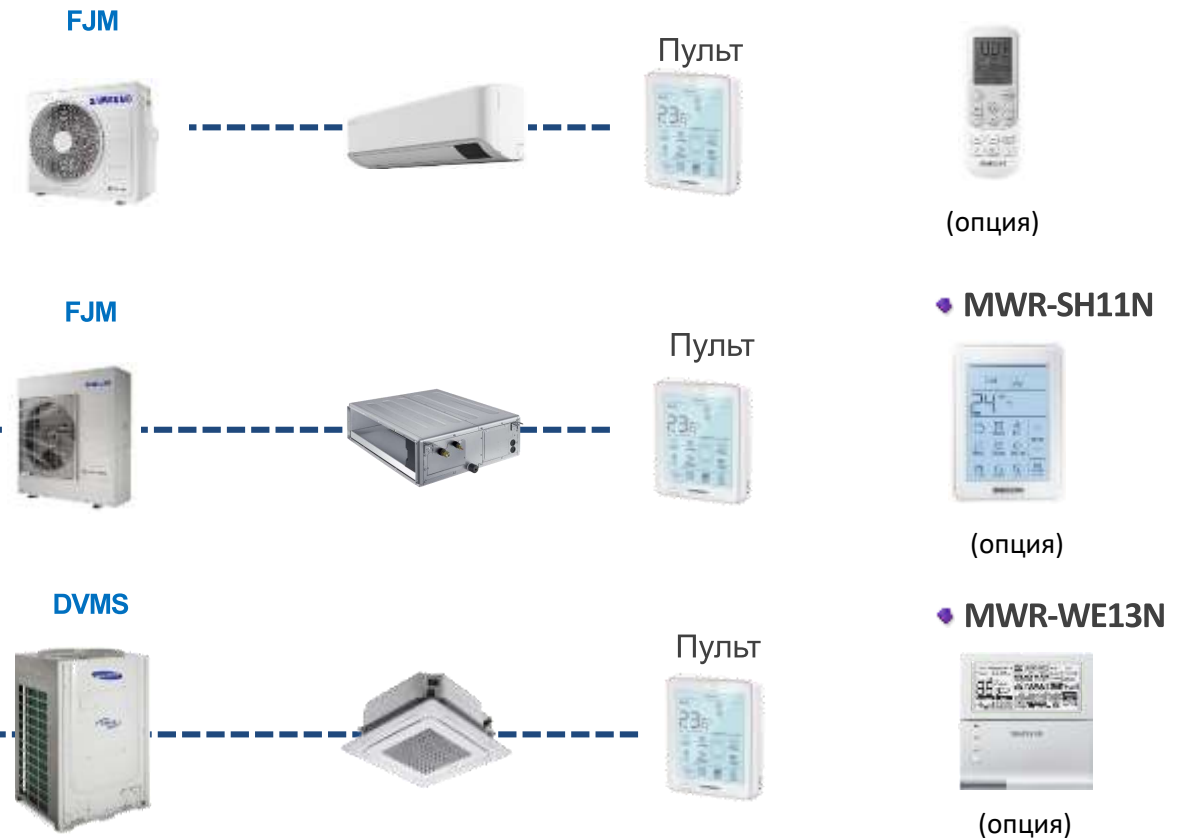
Преимущества

● Универсальная система управления

Централизованное управление



Индивидуальное управление

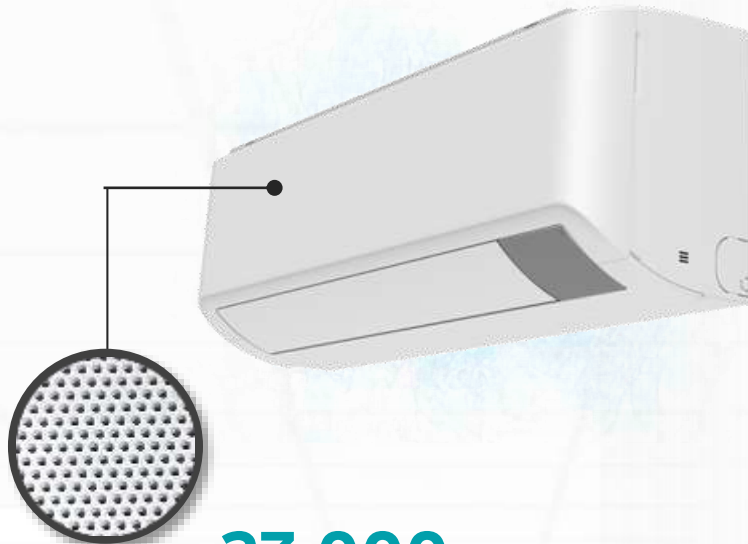


Преимущества

- Технология WindFree обеспечивает максимальный комфорт

Дисперсия воздуха через 23 000 микро отверстий в лицевой панели обеспечивает комфортное охлаждение без сквозняков.

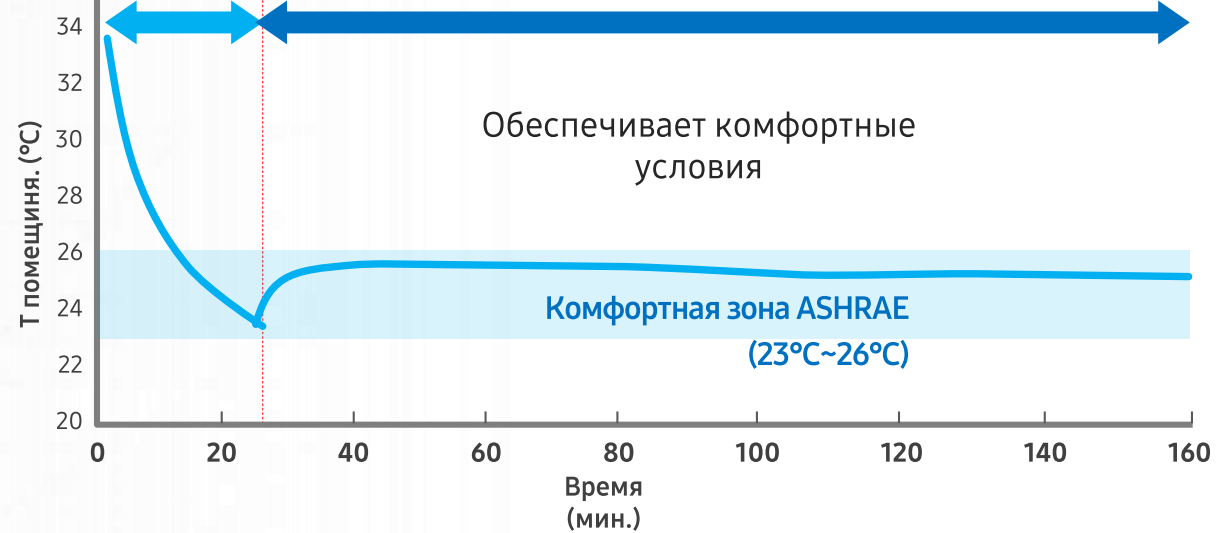
Без прямого потока холодного воздуха



23,000 микро-отверстий

Быстрое охлаждение

Охлаждение WindFree™



● WindFree помогает сохранять социальную дистанцию

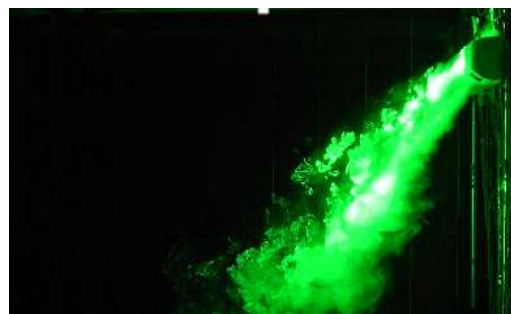
Некоторые средства массовой информации называют кондиционер одним из факторов распространения вирусов*.

Существует теоретическая вероятность распространения вируса в виде аэрозоля через поток воздуха от кондиционера.

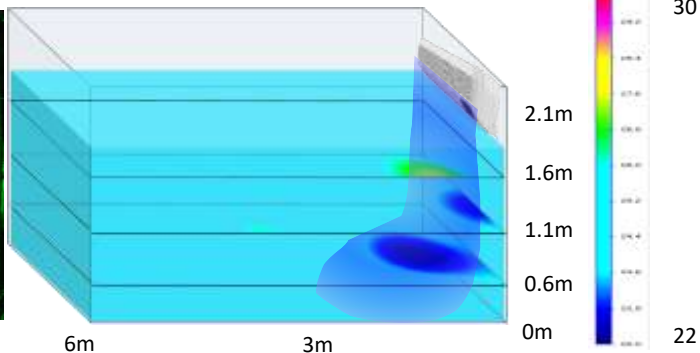
Технология WindFree сводит эту вероятность к минимуму, поддерживая скорость потока воздуха менее 0,15 м/с.



Диффузия охлажденного воздуха через 23000 микроотверстий сохраняет спокойное состояние воздушного потока
(скорость потока 0.15м/с)



[Режим WindFree]



Кондиционер GEO WindFree оснащен системой, предотвращающей размножение бактерий на теплообменнике

После выключения кондиционера теплообменник всегда остается сухим благодаря новой системе очистки.

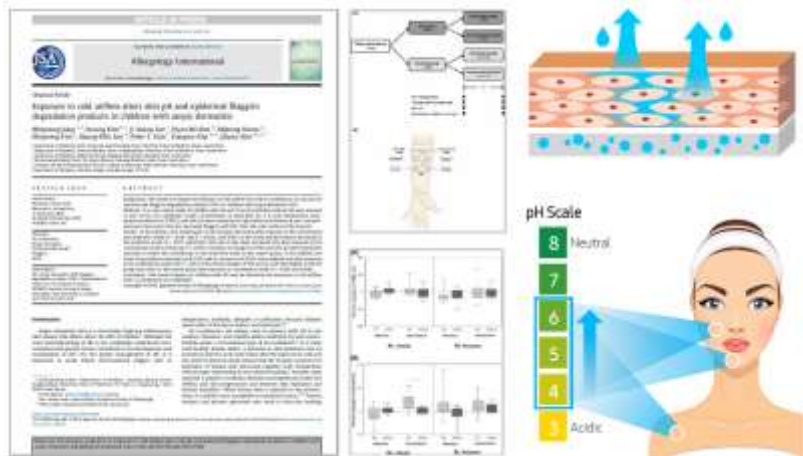


Преимущества

● Технология WindFree оказывает благотворное влияние на кожный покров

В нормальной охлаждающей среде прямое воздействие холодного воздуха в течение длительного периода времени приводит к ощущению дискомфорта и сухости. Сухость, а также вызывает различные недомогания, такие как головные боли, респираторные заболевания и сухость кожи. Кондиционеры Samsung WindFree™ очень мягко выдувают охлажденный воздух через многочисленные микроотверстия без образования холодного потока, вступающего в непосредственный контакт с вашим телом.

В ноябре 2019 года была опубликована исследовательская диссертация о влиянии охлаждения WindFree™ и обычного охлаждения на кожу. Согласно этому исследованию, озаглавленному «Воздействие холодного воздушного потока изменяет pH кожи и продукты распада эпидермального филагрина у детей с атопическим дерматитом», дети с атопическим дерматитом (чувствительная кожа), находившиеся в помещении, охлаждаемом кондиционером WindFree™, показали меньшие уровни трансэпидермальной потери воды (TEWL) и меньшие изменения уровня pH кожи по сравнению с обычным охлаждением. Исследование подтверждает, что детям с атопическим дерматитом полезно иметь меньше прямого воздействия холодного воздуха. TEWL и уровень pH кожи это факторы, которые влияют на ваше здоровье кожи, и люди должны проявлять дополнительную осторожность, чтобы сохранить свою кожу здоровой.



Исследование проводилось медицинским центром Samsung с участием нескольких сотрудников больницы. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1323893019301960>

TEWL - уровень трансэпидермальной потери воды

Непосредственное воздействие на кожу холодного ветра может привести к большему уровню трансэпидермальной потери воды и увеличению чувствительности кожи.

Кислотность кожи - Ph

Человеческая кожа имеет слегка кисловатый уровень Ph. Если кислотность меняется, защитный барьер может быть ослаблен.

Протестировано на 28 детях с атопическим дерматитом при обычном охлаждении и охлаждении в режиме WindFree™ в течение 2-х часов.
(WindFree™, AR12MVPXBWKNZ).

Преимущества

- Модели внутренних блоков FJM с технологией WindFree

Настенный внутренний блок **WindFree**



Кассетный 1-но поточный внутренний блок **WindFree**



Кассетный 4-х поточный мини внутренний блок **WindFree**



Настенный внутренний блок QMD WindFree

- Производительность **2.0 ~ 6.8 кВт**
- Повышенный комфорт с технологией WindFree
- Автоматический привод горизонтальных и вертикальных жалюзи
- Турбо режим
- Режим комфортного сна “Good Sleep”
- Легкосъемный воздушный антибактериальный фильтр
- Цифровая индикация температуры
- Индикация загрязнения воздушного фильтра
- ИК пульт управления в комплекте



Настенный внутренний блок QMD Standard

- Производительность 2.0 ~ 6.8 кВт
- Автоматический привод жалюзи
- Турбо режим
- Режим комфортного сна “Good Sleep”
- Цифровая индикация температуры
- Индикация загрязнения воздушного фильтра
- Легкосъемный воздушный антибактериальный фильтр
- ИК пульт управления в комплекте



Настенный внутренний блок

● Охлаждает быстрее

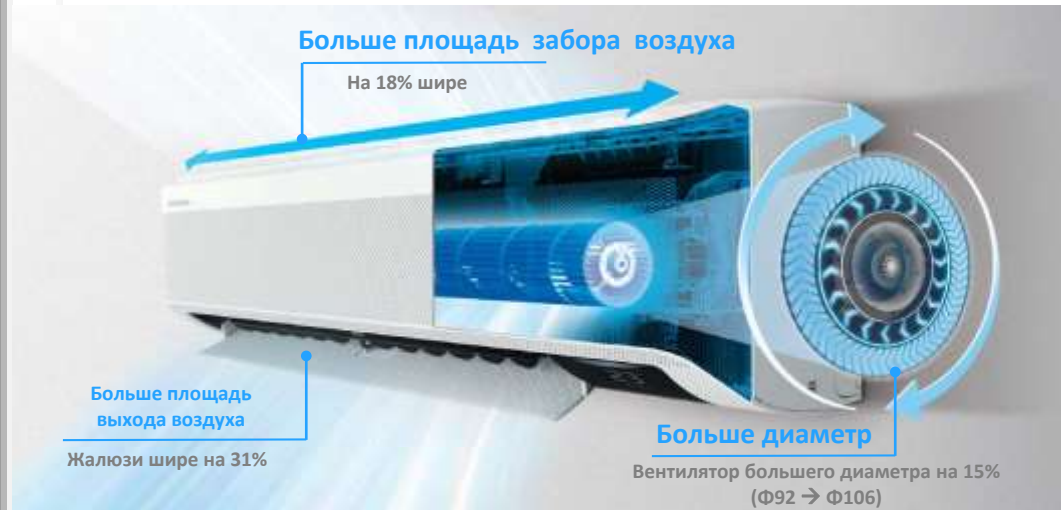
- ✓ Digital Inverter
- ✓ 15% больше диаметр вентилятора (Ф92 → Ø106)
- ✓ 18% шире решетка забора воздуха
- ✓ 31% шире жалюзи



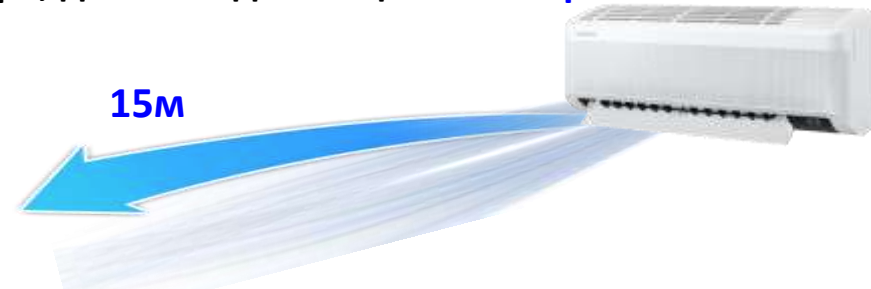
Стандартный



WindFree



Воздушный поток распространяется дальше и шире, достигая дистанции **15 метров**

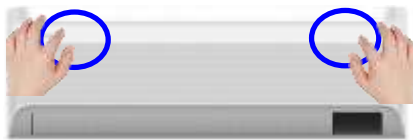


Настенный внутренний блок

● Лучше очищает воздух с системой “Easy Filter Plus”

Очищает воздух от мелких частиц пыли, нейтрализует вирусы и бактерии.

Легко извлечь и помыть!



[Easy to Detach]



[Easy to Clean]

Снижает до 99% уровень вредных бактерий

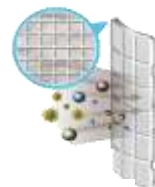
* Test Standard: KS K 0693: 2016

* Test Strain :

- Bacteria-1 : Staphylococcus aureus ATCC 6538
- Bacteria-2 : Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

*Test time: 18hr

*It may vary depending on the actual environment

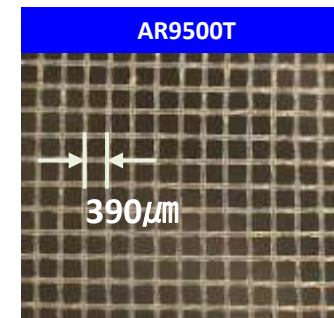


99%
Anti-Bacteria

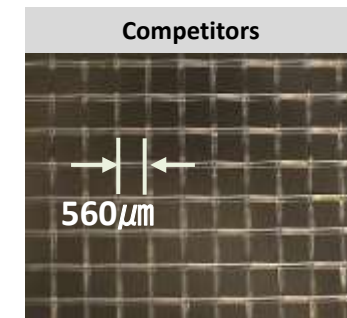
※ Протестировано в лаборатории Кореи

Фильтр высокой плотности -

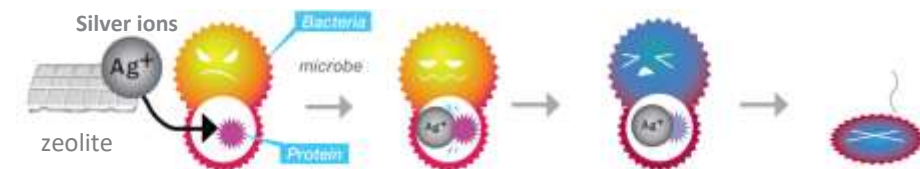
задерживает самую мелкую пыль.



※ Internal Test result



Антибактериальный процесс



(1) Silver ions impregnate the bacteria surface when bacteria contacts Zeolite

(2) Silver ion reacts with the protein in bacteria

Настенный внутренний блок

- Исключает размножение вирусов и бактерий на теплообменнике

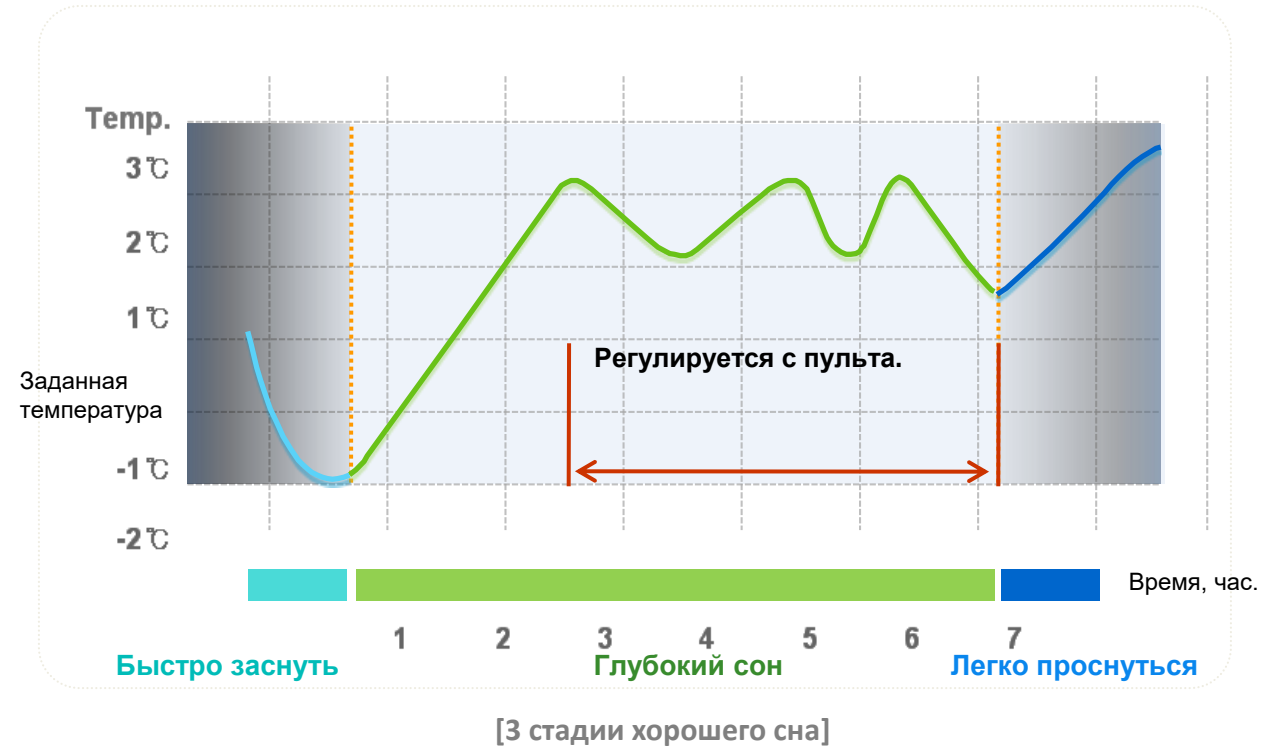
Кондиционер GEO WindFree оснащен системой, предотвращающей размножение бактерий на теплообменнике

После выключения кондиционера теплообменник всегда остается сухим благодаря новой системе очистки.

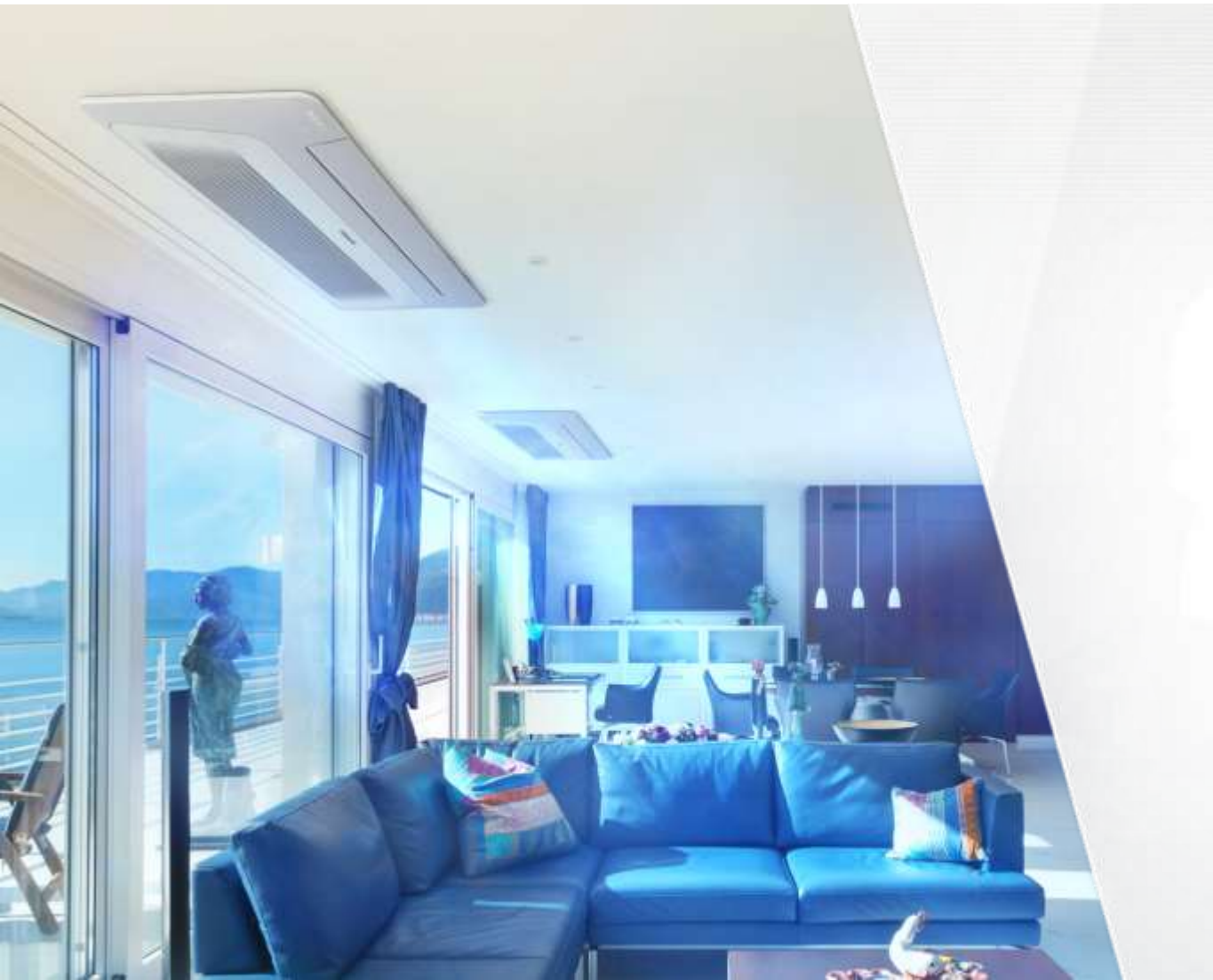


Настенный внутренний блок

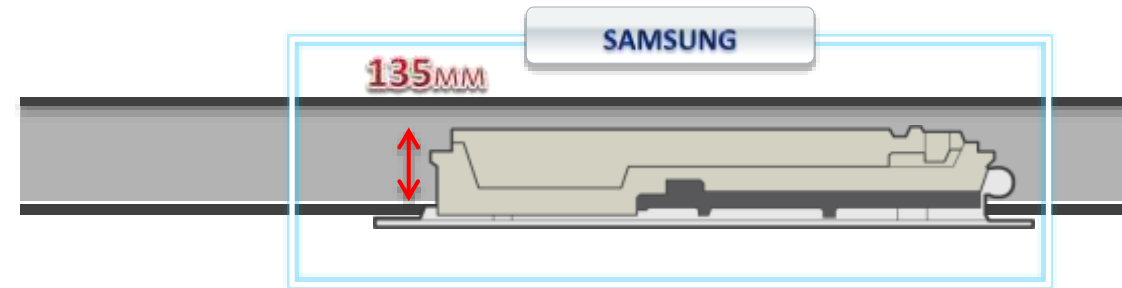
- Обеспечивает комфортный сон с функцией Good Sleep



- Кассетный 1 поточный внутренний блок с технологией WindFree



- Повышенный комфорт с технологией охлаждения WindFree
- Производительность 2.6 ~ 3.5 кВт
- Сохраняет полезную высоту потолка.



- Регулируемый напор для высоких потолков.
- Встроенный насос отвода конденсата (высота подъема до 750 мм).
- Индикация загрязнения воздушного фильтра.
- Оригинальный дизайн лицевой панели.
- Отсутствует необходимость в сервисном люке для монтажа и технического обслуживания.
- Легкая чистка фильтра, жалюзи и лицевой панели
- Модель лицевой панели: PC1NWFMAN.
- Низкий уровень шума, 24 ДБ(А).

- Кассетный блок 4 поточный мини внутренний блок с технологий WindFree

- Повышенный комфорт с технологией охлаждения WindFree
- Производительность 2.0 ~ 5.2 кВт
- Независимое управление жалюзи.
- Регулируемый напор для высоких потолков.
- Раздача обработанного воздуха через дополнительный воздуховод.
- Встроенный насос отвода конденсата (высота подъема до 750 мм).
- Индикация загрязнения воздушного фильтра.

Лицевая панель
PC4SUFMAN



● Канальный внутренний блок

- Производительность **2.6 ~ 7.1 кВт**
- Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока.
 - Внешний статический напор: до 50 Па
- Встроенный насос отвода конденсата (опция)
- Индикация загрязнения воздушного фильтра



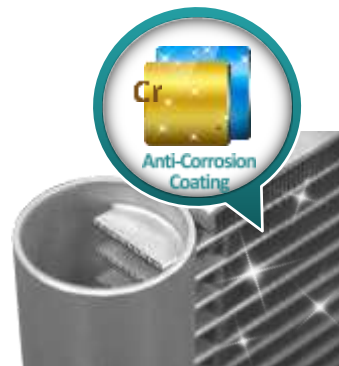
Повышенный комфорт

- Регулируемый с пульта диапазон расхода воздуха



Выше эффективность

- Алюминиевый теплообменник



Встроенный насос отвода конденсата



● Спецификация

Настенный внутренний блок WindFree

Модель	Внутренний блок		AJ020TNAPKH/EA	AJ025TNAPKH/EA	AJ035TNAPKH/EA	AJ050TNAPKH/EA	AJ068TNAPKH/EA
Тип			Настенный WindFree	Настенный WindFree	Настенный WindFree	Настенный WindFree	Настенный WindFree
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	6.2
	Обогрев	кВт	2.2	3.2	4.0	6.0	8.0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	50	50
	Обогрев	Вт	40	40	40	50	50
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	Обогрев	А	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Вентилятор	Тип		Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
	Двигатель		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Потребляемая мощность	Вт	27	27	27	27	27
	Расход воздуха Выс./средн./низк.	м³/мин	9.9 / 9.2 / 8.4 / 7.3	10.3 / 9.6 / 8.4 / 7.3	10.7 / 9.6 / 8.5 / 7.1	16.2 / 15.2 / 13.6 / 12.1	20.1 / 18.0 / 15.9 / 13.7
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52	9.52	12.70	15.88
		Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Дренажная труба	Ø, мм	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Электрические соединения	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	Уровень звукового давления Выс./ Ночной режим	дБ(А)	38 / 23	38 / 23	39 / 23	42 / 30	47 / 30
	Звуковая мощность	дБ(А)	54	54	56	58	64
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	10.6	10.6	10.6	12.5	12.5
	Масса в упаковке	кг	12.0	12.0	12.0	14.3	14.3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375	1115 x 290 x 375	1115 x 290 x 375
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте

● Спецификация

Настенный внутренний блок Standard

Модель	Внутренний блок		AJ020TNTDKH/EA	AJ025TNTDKH/EA	AJ035TNTDKH/EA	AJ050TNTDKH/EA	AJ068TNTDKH/EA
Тип			Настенный Standard	Настенный Standard	Настенный Standard	Настенный Standard	Настенный Standard
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2.0	2.5	3.5	5.0	6.5
	Обогрев	кВт	2.2	3.2	4.0	6.0	7.0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30	30	50	50
	Обогрев	Вт	30	30	30	50	50
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
	Обогрев	А	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
Вентилятор	Тип		Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
	Двигатель		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Потребляемая мощность	Вт	27	27	27	27	27
	Расход воздуха Выс./средн./низк.	м³/мин	9.9 / 9.4 / 9.3 / 8.4	10.3 / 9.8 / 9.3 / 8.4	10.7 / 10.3 / 9.3 / 8.4	15.3 / 14.8 / 13.7 / 12.7	16.4 / 15.3 / 14.2 / 13.1
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52	9.52	12.70	15.88
		Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Дренажная труба	Ø, мм	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
Электрические соединения	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	Уровень звукового давления Выс./ Ночной режим	дБ(А)	37 / 23	37 / 23	38 / 23	41 / 30	45 / 30
	Звуковая мощность	дБ(А)	54	54	56	58	62
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	9.1	9.1	9.1	11.5	11.5
	Масса в упаковке	кг	10.4	10.4	10.4	13.1	13.1
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	880 x 290 x 375	880 x 290 x 375	880 x 290 x 375	1115 x 290 x 375	1115 x 290 x 375
	Фильтр очистки воздуха		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Дополнительные компоненты	Пульт управления		В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте	В комплекте

● Спецификация

Кассетный 1-но поточный внутренний блок

Модель	Внутренний блок		AJ026TN1DKH/EA	AJ035TN1DKH/EA
Тип			Кассетный 1 поточный	Кассетный 1 поточный
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2.6	3.5
	Обогрев	кВт	2.9	3.8
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	30
	Обогрев	Вт	30	30
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.3	0.3
	Обогрев	А	0.3	0.3
Вентилятор	Тип		Диаметральный	Диаметральный
	Потребляемая мощность	Вт	27	27
	Расход воздуха			
	Выс./средн./низк.	м³/мин	7.3 / 6.5 / 5.8	9.0 / 8.2 / 7.2
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52
		Ø, дюймы	3/8	3/8
	Дренажная труба	Ø, мм	VP20 (OD 25,ID 20)	VP20 (OD 25,ID 20)
	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
Электрические соединения	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
	Тип		R410A	R410A
Хладагент	Способ управления		ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	дБ(А)	32 / 29 / 26	37 / 35 / 30
	Выс./средн./низк			
	Звуковая мощность	дБ(А)	50	55
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	9.5	9.5
	Масса в упаковке	кг	12.5	12.5
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1173 x 231 x 487	1173 x 231 x 487
Лицевая панель	Модель панели		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Масса без упаковки	кг	4.3	4.3
	Масса в упаковке	кг	6.3	6.3
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	1198 x 35 x 500	1198 x 35 x 500
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	1262 x 122 x 566	1262 x 122 x 566
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		Встроенный	Встроенный
	Макс. Высота подъема	мм	750	750
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		Опция	Опция

● Спецификация

Кассетный 4-х поточный внутренний блок

Модель	Внутренний блок		AJ020TNNDKH/EA	AJ026TNNDKH/EA	AJ035TNNDKH/EA	AJ052TNNDKH/EA
Тип			Кассетный 4 поточный мини	Кассетный 4 поточный мини	Кассетный 4 поточный мини	Кассетный 4 поточный мини
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2	2.6	3.5	5.2
	Обогрев	кВт	2.2	2.9	3.8	5.6
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	19	19	22	28
	Обогрев	Вт	19	19	22	28
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.51	0.51	0.52	0.53
	Обогрев	А	0.51	0.51	0.52	0.53
Вентилятор	Тип		Турбо	Турбо	Турбо	Турбо
	Потребляемая мощность	Вт	65	65	65	65
	Расход воздуха					
	Выс./средн./низк.	м³/мин	9.0 / 8.2 / 6.9	9.0 / 8.2 / 6.9	10.5 / 9.0 / 7.4	10.5 / 9.0 / 7.4
Трубопровод	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52	9.52	12.70
		Ø, дюймы	3/8	3/8	3/8	1/2
	Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)	VP25 (OD 32,ID 25)
Электрические соединения	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	дБ(А)	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
	Звуковая мощность	дБ(А)	49	49	53	55
Габариты и вес	Масса без упаковки	кг	11.5	11.5	11.5	11.8
	Масса в упаковке	кг	13.5	13.5	13.5	13.8
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653	623 x 298 x 653
Лицевая панель	Модель панели		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Масса без упаковки	кг	2.7	2.7	2.7	2.7
	Масса в упаковке	кг	3.9	3.9	3.9	3.9
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620	620 x 57 x 620
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	670 x 120 x 655	670 x 120 x 655	670 x 120 x 655	670 x 120 x 655
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Макс. Высота подъема	мм	750	750	750	750
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		Опция	Опция	Опция	Опция

● Спецификация

Канальный внутренний блок

Модель	Внутренний блок		AJ026TNLPKH/EA	AJ035TNLPKH/EA	AJ052TNLPKH/EA	AJ071TNLPKH/EA
Тип			Канальный	Канальный	Канальный	Канальный
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	2.6	3.5	5.2	7.1
	Обогрев	кВт	2.9	3.8	5.6	8.0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	50	115
	Обогрев	Вт	40	40	50	115
Рабочий ток	Охлаждение	А	0.4	0.4	0.45	1.1
	Обогрев	А	0.4	0.4	0.45	1.1
Вентилятор	Тип		Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный	Диаметральный
	Двигатель		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Потребляемая мощность	Вт	69	69	84	84
	Расход воздуха	м³/мин	9.1 / 7.7 / 5.7	9.5 / 7.9 / 6.2	14.0 / 9.8 / 5.4	20.5 / 17.0 / 14.0
	Выс./средн./низк.					
Трубопровод	Внешнее статическое давление	Па	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 39.2	0 / 19.6 / 50.0	0 / 19.6 / 50.0
	Жидкость (вальцовка)	Ø, мм	6.35	6.35	6.35	6.35
		Ø, дюймы	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ (вальцовка)	Ø, мм	9.52	9.52	12.70	15.88
		Ø, дюймы	3/8	3/8	1/2	5/8
Электрические соединения	Дренажная труба	Ø, мм	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)	VP25 (OD 32, ID 25)
	Кабель питания	мм²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Кабель управления	мм²	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50	0.75 ~ 1.50
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Способ управления		ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока	ЭРВ наружного блока
Акустические характеристики	Уровень звукового давления	дБ(А)	32 / 27 / 22	33 / 28 / 23	33 / 29 / 23	39 / 36 / 32
	Выс./средн./низк					
Габариты и вес	Звуковая мощность	дБ(А)	50 dBA	50	50	56 dBA
	Масса без упаковки	кг	15.0	15.0	19.0	22.0 kg
	Масса в упаковке	кг	18.0	18.0	22.0	25.5 kg
	Размеры без упаковки (Ш × В × Г)	мм	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1,100 x 199 x 440
	Размеры в упаковке (Ш × В × Г)	мм	949 x 280 x 544	949 x 280 x 544	1,151 x 280 x 544	1,351 x 280 x 544
Насос отвода конденсата	Насос отвода конденсата		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Макс. Высота подъема	мм	1200	1200	1200	1200
Дополнительные компоненты	Фильтр очистки воздуха		Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Пульт управления		Опция	Опция	Опция	Опция

● Спецификация Наружные блоки

Модель	Наружный блок		AJ040TXJ2KH/EA	AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA	AJ100TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA
Электропитание [Ф, #, В, Гц]			1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60
Режим работы			Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос	Тепловой насос
Типоразмер	л.с.		2	2	3	4	5	6
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	4	5	6.8	8	10	14
	Обогрев	кВт	4.4	5.7	8	9	12	15
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.02	1.32	2	2.38	2.9	4.84
	Обогрев	кВт	0.99	1.35	1.91	2.13	2.93	4.28
Рабочий ток	Охлаждение	А	4.7	6	9.2	10.9	13.3	22.1
	Обогрев	А	4.5	6.2	8.7	9.7	13.4	19.6
Питание	MCA	А	9.3	11.9	15.2	18.2	25	34
	MFA	А	10.6	13.8	17.5	20.8	28.8	40
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение (EER)		3.92	3.79	3.4	3.36	3.45	2.89
	Обогрев (COP)		4.44	4.22	4.19	4.23	4.1	3.5
	Сезонная охлаждение (ESEER)		-	6.70(A++)	6.50(A++)	6.50(A++)	6.60(A++)	6.60(A++)
	Сезонная обогрев (ESCOP)		-	4.01(A+)	4.00(A+)	3.90(A)	4.10(A+)	4.33(A+)
Компрессор	Тип		Инверторный, постоянного тока, двойной ротор					
	Тип масла		POE	POE	POE	POE	PVE	ESTER OIL VG74
Трубопровод	Жидкость	Ø, мм х кол-во	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x 3	6.35 x 4	6.35 x 5	6.35 x 5
	Жидкость	Ø, дюйм х кол-во	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5	1/4 x 5
	Газ	Ø, мм х кол-во	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 3	9.52 x 2 + 12.70 x 3
	Газ	Ø, дюйм х кол-во	3/8 + 1/2	3/8 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3	3/8 x 2 + 1/2 x 3
	Длина магистрали, макс., общая	м	30	30	50	70	70	70
	Длина магистрали, макс., наружный - внутренний блок	м	25	25	25	25	25	25
	Перепад высот, макс., наружный - внутренний блок	м	15	15	15	15	15	15
	Перепад высот, макс., внутренний - внутренний блок	м	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Электроподключение	Кабель питания	мм ²	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	2.5 ~ 2.5	4.0 ~ 4.0	4.0 ~ 4.0
	Кабель связи	мм ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	1.6 kg	1.6	2.2	2.8	3.3	3.8
Акустические характеристики	Звуковое давление, макс.	дБ(А)	45	46	48	48	54	52
	Звуковая мощность, макс.	дБ(А)	60	61	64	64	70	70
Габаритно-весовые характеристики	Вес без упаковки	кг	35.5	36	53.5	57.5	76.5	87.5
	Вес в упаковке	кг	38	38.5	57.5	62	82	99
	Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,210 x 330
	Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	913 x 622 x 371	913 x 622 x 371	1,023 x 896 x 413	1,023 x 896 x 413	995 x 1,096 x 426	1,093 x 1,388 x 426
Количество подключаемых внутренних блоков	Макс.	шт	2	2	3	4	5	5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0	-10.0 ~ 46.0
	Обогрев	°C	-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0 °C	-15.0 ~ 24.0	-15.0 ~ 24.0

● Таблица комбинаций

Внутренний блок Наружный блок		Модель								
			AJ040TXJ2KH/EA	AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA	AJ100TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA		
Модель		Произв. (кВт)	4.0	5.0	6.8	8.0	10.0	14.0		
 Настенный Wind-Free	AJ020TNPXKH/** AJ025TNPXKH/** AJ035TNPXKH/** AJ050TNPXKH/** AJ068TNPXKH/**	2.0	●	●	●	●	●	●		
		2.5	●	●	●	●	●	●		
		3.5	●	●	●	●	●	●		
		5.0		●	●	●	●	●		
		6.2				●	●	●		
 Настенный Standard	AJ020TNTDKH/** AJ025TNTDKH/** AJ035TNTDKH/** AJ050TNTDKH/** AJ068TNTDKH/**	2.0	●	●	●	●	●	●		
		2.5	●	●	●	●	●	●		
		3.5	●	●	●	●	●	●		
		5.0		●	●	●	●	●		
		6.5				●	●	●		
 Кассетный 1 поточный	AJ026TNIDKH/EA AJ035TNIDKH/EA	2.6	●	●	●	●	●	●		
		3.5	●	●	●	●	●	●		
 Кассетный 4 поточный	AJ020TNNDKH/EA AJ026TNNDKH/EA AJ035TNNDKH/EA AJ052TNNDKH/EA	2.0		●	●	●	●	●		
		2.6		●	●	●	●	●		
		3.5		●	●	●	●	●		
		5.2		●	●	●	●	●		
 Канальный	AJ026TNLDKH/EA AJ035TNLDKH/EA AJ052TNLDKH/EA AJ071TNLDKH/EA	2.6		●	●	●	●	●		
		3.5		●	●	●	●	●		
		5.2		●	●	●	●	●		
		7.1				●	●	●		



<https://www.samsung.com/ru/business/multi-split-air-conditioners-fjm/>