DAIKIN

united elements group

Каталог оборудования

2020

Кондиционеры Split, Sky Air, Multi, Packaged
Воздухоочистители

Содержание

01. Воздухоочистители

01

Воздухоочиститель Ururu

MCK55W * 4
MCK75J * 8

02. Сплит-системы

02

Кондиционеры настенного типа

FTXZ-N / RXZ-N * 19
Stylish FTXA-AW/BW/BT/BB/ RXA-A/B * 22
ATXM-N / ARXM-N9 (FTXM-N / RXM-N(9)) * 23
Miyora FTXK-AW/S / RXK-A * 25
ATX-KV / ARX-K * 27
ATXP-M / ARXP-M * 28
FTX-KV / RX-K * 29
FTXP-M(9) / RXP-M 30
ATXS-K / ARXS-L(3), FTXS-G / RXS-L(F8) * 31
ATYN-L / ARYN-L, FTYN-JXV / RQ-CXV * 32
ATXC-B / ARXC-B * 33
FAA-A / RR-B/RQ-B 34
Мульти-сплит комбинация FTXF-B/A и MXF 35

Кондиционеры напольного типа

FVXM-F / ARXM-N(9) 36

Кондиционеры канального типа (низконапорные)

03

FDXM-F9 /(A)RXS-L(3) 38
FDXM-F9 / (A)RXM-N9 39

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

04

FBA-A(9) / RZAG-A/NV1/NY1 48
FBA-A(9) / RZASG-MV1/MY1 49
FBA-A(9) / AZAS-MV1/MY1 50
FBA-A9 / RXM-N9 51
FBA-A9 / ARXS-L(3) 52
FBA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1 53
FBA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 54
FBA-A(9) / RR-B/RQ-B 55
FDXM-F9 / RZAG-A 56
FDA-A / RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1 57
FDA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 58
FDA-A / RZA-D 59
ADEA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1 60

Кондиционеры канального типа (низко- и средненапорные)

FDMQN-CXV / RYN(RQ)-CXV * 62

Кондиционеры канального типа (высоконапорные)

FDYMP-DXV / RCYP-EXY * 64
FD(G)YP-EXY / RCYP-EXY * 66

Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

05

FCAHG-H / RZAG-NV1/NY1 69
FCAHG-H / RZAG-MV1/MY1 70
FCAG-B / RZAG-A/NV1/NY1 71
FCAG-B / RZAG-MV1/MY1/A 72
FCAG-B / RZASG-MV1/MY1 73
FCAG-B / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 74
FCAG-B / RXM-N9 75
FCAHG-H / RZQG-L39V1/L(8)Y1 76
FCAG-B / (A)RXS-L3/L 77
FCAG-B / RZQG-L9V1/L(8)Y1 78
FCAG-B / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 79
FCAG-B / RR-B/RQ-B 80

Кондиционеры кассетного типа (компактные)

FFA-A9 82
FFA-A9 / RZAG-A 83
FFA-A9 / (A)RXM-N9 84
FFA-A9 / (A)RXS-L3/L 85

Кондиционеры кассетного типа

FCQN-EXV / RYN(RQ)-CXV(DXY) * 87
FFQN-CXV / RYN-CXV * 89

Кондиционеры настенного типа

FAA-A / RZAG-NV1 / NY1 90
FAA-A / RZAG-MV1/MY1 91
FAA-A / RZASG-MV1/MY1 92
FAA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 93
FAA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1 94
FAA–A / RZQSG-L3/9V1/L(8)HY1 95
FAA-A / AZAS-MV1/MY1 96
FTXM-N / RZAG-A 97

Кондиционеры подпотолочного типа

FHA-A(9) / RZAG-A / NV1 / NY1 98
FHA-A(9) / RZAG-MV1/MY1 99
FHA- A(9) / RZASG-MV1/MY1 100
FHA- A9 / (A)RXM-N9 101
FHA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1 102
FHA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 103
FHA-A(9) / RR-B/RQ-B 104
FHA-A9 / (A)RXS-L3/L 105
AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1 107

Кондиционеры напольно-подпотолочного типа

FLQN(FHQN)-EXV / RYN(RQ)-CXV/RQ-DXY * 109

Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

FUA-A / RZAG-NV1/NY1 111
FUA-A / RZAG-MV1/MY1 112
FUA-A / RZASG-MV1/MY1 113
FUA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1 114
FUA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 115
FUA-A / RR-B/RQ-B 116

Кондиционеры колонного типа

FVA-A / RZAG-NV1/NY1 118
FVA-A / RZAG-MV1/MY1 119
FVA-A / RZASG-MV1/MY1 120
FVA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1 121
FVA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 122

* Модели доступны только у дистрибьютора United Elements

Встраиваемый напольный блок
FNA-A9 / (A)RXS-L3/L 123
FNA-A9 / RZAG-A 124
FNA-A9 / RXM-N9 125

Мульти-сплит системы

Мульти-сплит системы
MXS-E/F/G/H/K 128
MXM-M9/N 129

(2-, 3-, 4-блочная конфигурация)
RR-BV3/W1, RQ-BV3/W1 131
RZQG-L9V1/L(8)Y1 132
RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 133

Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация. Трехфазные)
RZQ-C 134
RZA-D 135
Мульти-сплит система 135
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 136

Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос

UATYQ 139
UATYQ-CY1 145
UATYPC-AY1 147

03. Вентиляция

Вентиляция с рекуперацией тепла
VAM-FC 148

Электрический нагреватель для VAM
GSIEKA 149

Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха
VKM-GB(M) 150

Компрессорно-конденсаторные блоки
ERQ 151

Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок
EKEXV 153

Блок управления для вентиляционных установок
EKEQ 153

Воздушные завесы Biddle для ERQ
CYQS/M/L-DK-F/C/R 155

Воздушные завесы Biddle для VRV
CYVS/M/L-DK-F/C/R 156

Фэн-койлы 158

04. Системы управления 162

05. Опции, аксессуары 192

Чистый воздух

Потому что Daikin заботится о вас

- Чистый воздух благодаря уникальной технологии выброса ионов плазмы и стримера
- Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли
- Высокая производительность и бесшумная работа
- Новый стильный и компактный дизайн

1. Уникальная двойная методика Daikin

Снаружи: Выброс ионов плазмы

Технология плазменных ионов выбрасывает в воздух ионы. При контакте с содержащимися в воздухе частицами образуются активные элементы (например, радикалы OH) с мощной окисляющей способностью. Они прикрепляются к поверхности плесневых грибов и аллергенов, а также расщепляют присутствующие в воздухе белки, окисляя их.

> Механизм сокращения загрязнений активными ионами плазмы

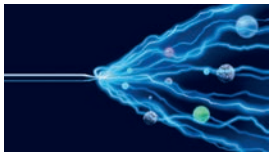
Концентрация: 25 000 ионов/см³ [1]

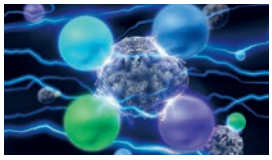
Было доказано, что воздействие ионов плазмы Daikin на кожу, глаза и дыхательную систему безопасно.
Испытания проводились организацией: Life Science Laboratories, Ltd.
Наименование испытаний: тестирование токсичности при многократном воздействии.
Номер испытания: 12-II A2-0401 Механизм сокращения загрязнений активными ионами плазмы.

Внутри: Стример расщепляет опасные вещества

Стример подает поток электронов на высокой скорости, который расщепляет вредные химические вещества. Степень расщепления сопоставима с воздействием тепловой энергии температурой примерно 100 000 °C[2]

> Принцип расщепления частиц стримером





Стример испускает электроны на высокой скорости	Электроны сталкиваются и соединяются в воздухе с азотом и кислородом. В результате возникает четыре вида активных частиц	За их счет происходит расщепление

Примечание:

[1] Количество ионов на 1 см³ выпущенного в атмосферу воздуха. Измерялось возле воздуховыпускного отверстия при максимальной скорости вентилятора. Условия проведения испытаний: температура 25 °C, влажность 50%.

[2] Сравнение окислительной деструкции. Это не означает повышения температуры.

[3] (Снижение количества газов) Испытательная организация: Life Science Research Laboratory. Метод тестирования: После работы бензинового двигателя в течение 10 минут (когда концентрация частиц достигнет 60 мг/м³) воздухоочиститель был включен на 80 минут для поглощения загрязняющих частиц, выбрасываемых двигателем. После этого воздухоочиститель работал в течение 24 часов в закрытом помещении объемом 200 л. Затем измерялась его способность расщеплять газы. Результат испытания: концентрация компонентов газа снизилась на 63% за 9 часов. Номер испытания: LSRL-83023-702. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK70N (японская модель), эквивалентом серии MCK55W.

[4] Воздухоочиститель и пахучее вещество (ацетальдегид) помещались в контейнер объемом 21 м³, и воздухоочиститель включался. Наблюдалось повышение концентрации вещества (CO_2), возникающего в результате расщепления ацетальдегида стримером (по оценке Daikin). Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W.

[5] Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044988001-0201. Метод тестирования: Тестовую полоску, пропитанную содержащей бактерии жидкостью, помещают перед пылеулавливающим фильтром воздухоочистителя. Оборудование работает в помещении объемом 25 м³. Подсчет количества живых бактерий после пяти часов. Результат испытания: За пять часов их количество снизилось более

Три этапа для расщепления вредных веществ

1 Высокая мощность всасывания

Забирает воздух широкой струей из 3 направлений

2 Эффективно улавливает загрязняющие вещества

Эффективно улавливает пыль и загрязнения электростатическим HEPA-фильтром

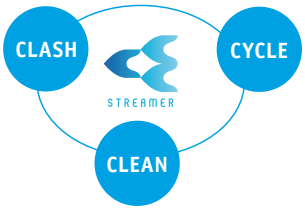
3 Продукты разложения

Использует технологию стримера Daikin для расщепления окислением вредных веществ, осевших на фильтре[3]

STREAMER

01

Символ стримера состоит из трех букв C:



CLASH (СТОЛКНОВЕНИЕ): Пылеулавливающий фильтр удерживает летучие частицы вредных газов, а стример расщепляет эти частицы[3].

CYCLE (ЦИКЛ): Деодорирующий фильтр поглощает и расщепляет запахи. Благодаря регенерации адсорбирующей способности система поддерживает характеристики фильтра на изначальном уровне. Деодорирующий фильтр не требует замены[4].

CLEAN (ОЧИЩЕНИЕ): Устраняет бактерии с фильтра для сбора пыли[5], увлажняющего фильтра[6] и из поддона с водой для увлажнения[7].

02

2. Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли

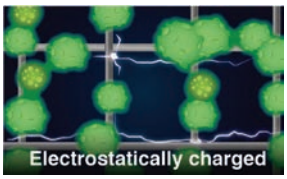
Устраняет 99% частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм[8]

Фильтр эффективно собирает пыль за счет статического электричества. В отличие от обычных HEPA-фильтров, собирающих частицы только за счет сетки с мелкими отверстиями, этот фильтр не засоряется. → По этой причине через фильтр проходит больше воздуха → Фильтр очищает больший объем воздуха!

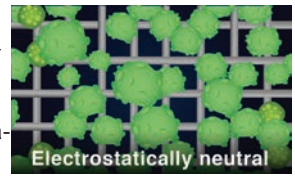
03

Электростатический HEPA-фильтр ← versus → **Неэлектростатический фильтр**

- Устраняет 99,97% мелких частиц размером 0,3 мкм.
- Волокна фильтра заряжены статическим электричеством и эффективно улавливают частицы пыли.
- Почти не засоряется, что сокращает потери давления.

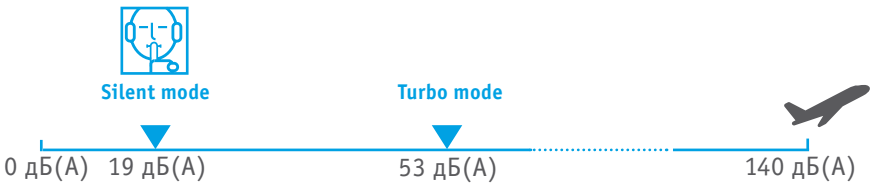


- Поскольку он улавливает частицы только за счет сетки, ячейки в ней приходится делать мельче. Это повышает вероятность засора и повышает перепад давления.



04

3. Компактность, эффективность и малошумная работа благодаря новой конструкции



05

чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

[6] (Съем бактерий с увлажняющего фильтра). Воздействует на частицы, улавливаемые увлажняющим фильтром. Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044989001-0101 Метод проведений испытаний: Тестовую полоску, пропитанную содержащей бактерии жидкостью, помещают перед увлажняющим фильтром воздухоочистителя. Оборудование работает в помещении объемом 25 м³. Подсчет количества живых бактерий после пяти часов. Испытуемый элемент: Увлажняющий фильтр. Результат испытания: За пять часов их количество снизилось более чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

[7] (Снижение числа бактерий в поддоне увлажнителя) Испытания проводились организацией: Научно-исследовательские лаборатории Японии по продовольствию. Номер испытания: 15044985004-0101. Метод тестирования: Оценка производительности в соответствии с рекомендательным стандартом Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования (HD-133). Объект испытаний: Плесень и бактерии в воде увлажнителя. Результат испытания: За 24 часа их количество снизилось более чем на 99%. Испытываемое оборудование: Испытание проводилось с MCK55S (японская модель), эквиваленту серии MCK55W (в режиме турбо).

[8] Метод тестирования: Стандарт JEM1467 Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования. Критерии: устраняет 99% мелких частиц размером от 0,1 до 2,5 мкм в замкнутом пространстве объемом 32 м² в течение 90 минут. (Пересчитано в значение для помещения объемом 32 м²)

MCK55W

- Одновременное увлажнение и очищение
- Чистый воздух благодаря уникальной технологии выброса ионов плазмы и стримера
- Высокоэффективный HEPA-фильтр улавливает мелкие частицы пыли
- Высокая производительность и бесшумная работа
- Новый стильный и компактный дизайн

Необычная вертикальная конструкция

Увлажняющий фильтр
Двуслойный фильтр для увлажнения
Не требует замены в течение 10 лет

Деодорирующий фильтр
Поглощает запахи.
Не требует замены

Фильтр предварительной очистки
Улавливает крупные частицы пыли.
Не требует замены

Модуль для активного выброса плазменных ионов
Не требует обслуживания и замены

HEPA-фильтр для сбора пыли
Улавливает мелкие частицы пыли.
Устраняет 99,97% мелких частиц размером 0,3 мкм

Устройство-стример
Не требует обслуживания и замены

Фильтр предварительной очистки

В силу погодных факторов и рабочих условий может потребоваться замена элементов, которые обычно не меняют.

MCK55W

УВЛАЖНЕНИЕ	УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ	ДЕОДОРИРОВАНИЕ

Производительность в режиме «турбо»

ОЧИЩЕНИЕ ВОЗДУХА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПО УВЛАЖНЕНИЮ
Только очищение воздуха	Увлажнение + очищение воздуха	500 мл/ч
Расход воздуха 5,5 м³/мин	330 м³/ч	
Обслуживаемая площадь ~41 м²*		Обслуживаемая площадь ~23 м²

* Расчет по методике Стандарта JEM1467 Японской ассоциации производителей электротехнического оборудования.

Мощное увлажнение воздуха

для защиты от сухости и вирусов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Защищает кожу и слизистую дыхательных путей от сухости.
- Поддерживая оптимальную влажность воздуха, защищает от распространения вирусов.
- Показывает влажность в помещении.
- Убивает бактерии на увлажняющем фильтре.
- Устройство-стример сокращает численность бактерий в воде увлажнителя.

Тройной датчик Triple Detection быстро определяет загрязнение воздуха

Высокочувствительный датчик пыли позволяет выявить частицы размером от 2,5 мкм и устранить их. Метод тройного определения частиц пыли от 2,5 мкм и запаха в воздухе

STREAMER

Технические характеристики

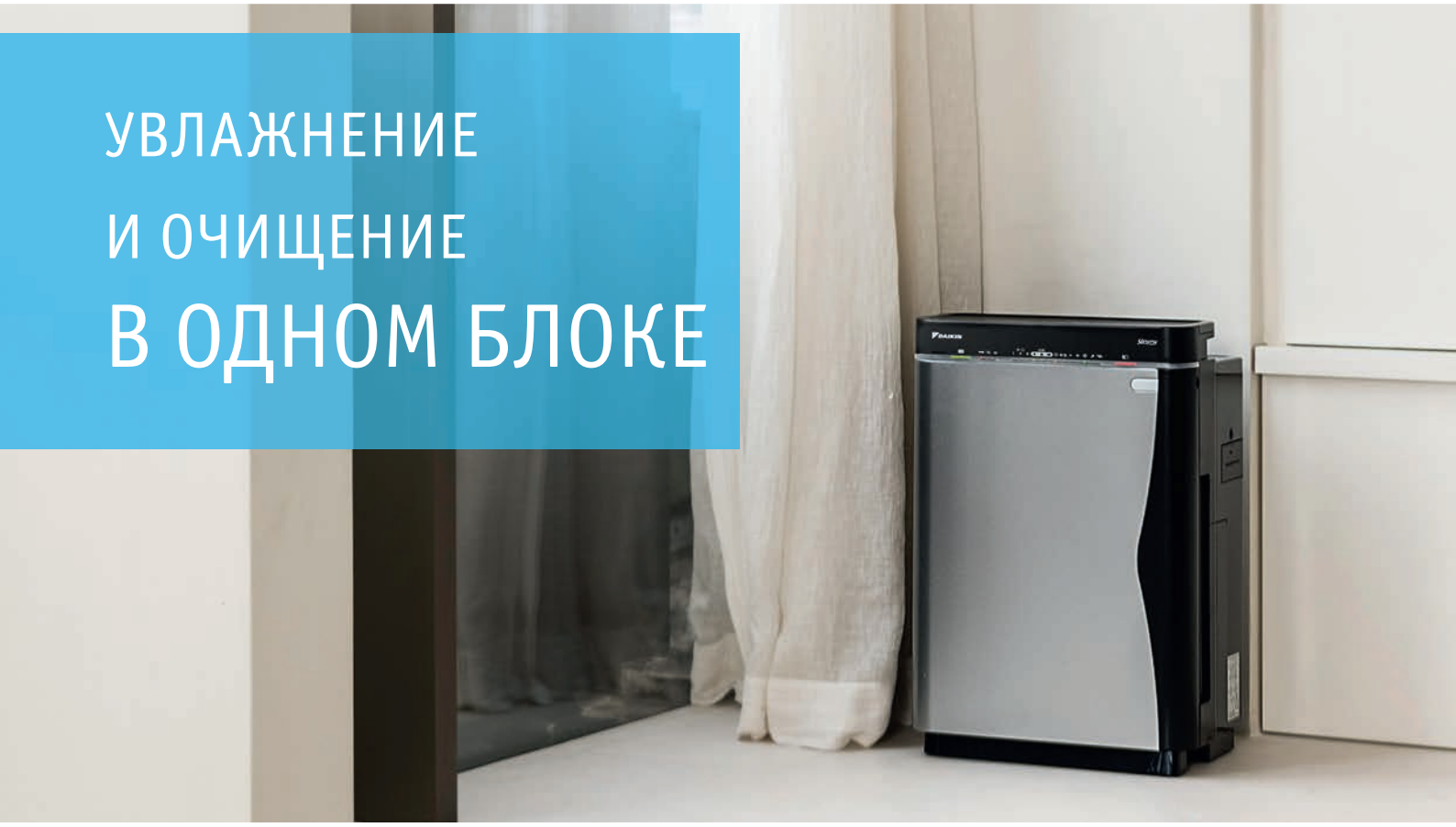
Модель			MCK55W							
Цвет			Белый							
Рабочий режим			Режим очищения воздуха				Увлажнение и очищение воздуха			
Обслуживаемая площадь	Очищение воздуха	м²	41				-			
	Очищение + увлажнение воздуха		41				23			
Питание			1 Ф, 220-240/220-230 В, 50/60 Гц							
Тип розетки			Тип C (евророзетка)							
Рабочий режим			Малошумный	Низкий	Стандарт	Turbo	Малошумный	Низкий	Стандарт	Turbo
Расход воздуха		м³/мин	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Потребляемая мощность		Вт	7	10	17	56	11	14	19	58
Уровень шума		дБ(А)	19	29	39	53	25	33	39	53
Увлажнение		мл/ч	-	-	-	-	200	240	300	500
Габариты, В x Ш x Г		мм	700 x 270 x 270 / 718 (с роликами) x 270 x 270							
Масса		кг	9,5 (без воды)							
Фильтр для сбора пыли			Электростатический HEPA-фильтр							
Методика увлажнения			Тип испарителя							
Вместимость бачка			2,7 л							
Опционально Аксессуары	Сменный фильтр	Удаление пыли	KAFP080B4 (1 лист) (покупка новых фильтров требуется примерно раз в 10 лет)							
		Деодорирование	-							
		Увлажнение	KNME080A4							

Функции

Увлажнение	x
Датчики температуры и влажности	x
Лампы-индикаторы пыли (2,5 мкм) и запахов	x
Устройство-стример	x
Активные плазменные ионы	x
Электростатические HEPA-фильтры	x
Регенерируемый стримером деодорирующий фильтр	x
Режим увлажнения	x
Экономичный режим	x
Автоматическая скорость вентилятора	x
Режим защиты от пыльцы	x
Режим Turbo	x
Блокировка от детей	x
Регулировка яркости	x
Автоперезапуск после сбоя электропитания	x
Без стабилизатора	x

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

УВЛАЖНЕНИЕ И ОЧИЩЕНИЕ В ОДНОМ БЛОКЕ

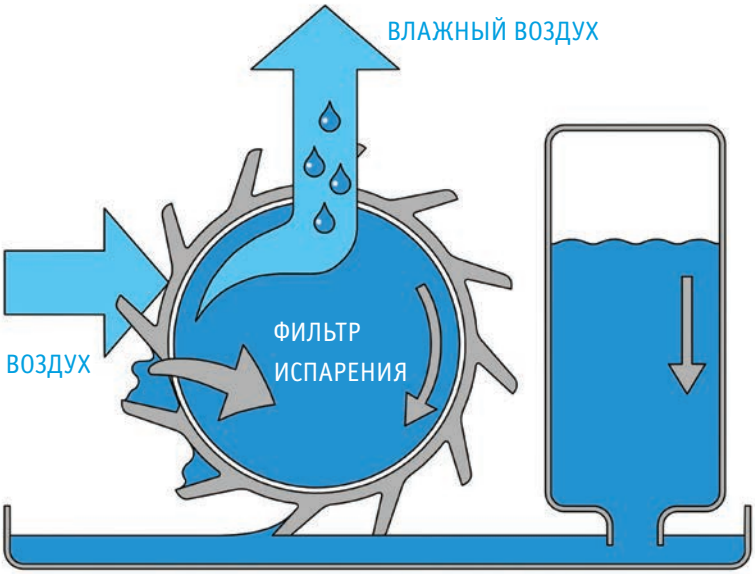


В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество таких вредных для здоровья веществ, как аллергены, бактерии, вирусы и табачный дым. Кроме всего прочего, большую проблему представляет собой сухость, особенно зимой. Воздухоочиститель Daikin Ururu **очищает и увлажняет** воздух в вашем доме, нейтрализуя тем самым воздействие сухого воздуха. Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар объемом 4 л, и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч.
Эта полезная и инновационная функция обусловлена использованием компактной емкости для воды и единого механизма испарения с водяным колесом и фильтром.

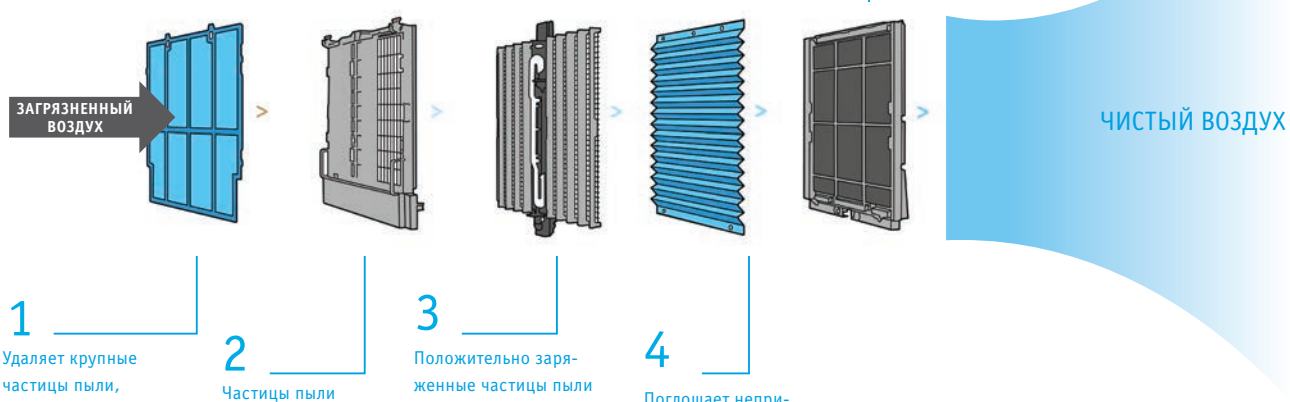
› Увлажнение благодаря компактной емкости для воды.
› Очищение воздуха.

Как работает функция увлажнения воздуха?

Вода в резервуаре поступает в приемный лоток. Колесо, вращаясь, поднимает воду и отводит ее на фильтр. Воздух, поступающий в фильтр, поглощает влагу и выпускает ее в помещение, в результате чего происходит увлажнение.



Компания Daikin уже получила высокую оценку своих воздухоочистителей: награда Daikin TÜV подтверждает эффективность данного оборудования.



5

Формальдегид и неприятные запахи расщепляются.

Каталитический деодорирующий фильтр

1

Удаляет крупные частицы пыли, шерсть домашних животных, бактерии и аллергены.

Фильтр предварительной очистки Prefilter

2

Частицы пыли и пыльца заряжаются и затем направляются вэлектростатический фильтр.

Плазменный ионизатор

3

Положительно заряженные частицы пыли и пыльца поглощаются отрицательно заряженным фильтром.

Электростатический пылеудаляющий фильтр (расположен перед гофрированным пылеудаляющим фильтром)

4

Поглощает неприятные запахи и вирусы.

Титано-апатитовый фильтр (расположен за гофрированным пылеудаляющим фильтром)

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

Как работает фильтр?

Воздухоочиститель Daikin Ururu также эффективно удаляет аллергены (например, пыльцу, клещей домашней пыли, пыль и др.), бактерии и вирусы. Кроме того, он активно деодорирует: эффективно устраняет табачный дым и разлагает другие запахи. Данное устройство быстро собирает частицы и также быстро расщепляет их. Его бесшумная работа создает идеальные условия для тихой ночи. Блок оснащен семью гофрированными фильтрами (один для непосредственного использования и 6 запасных).

ВНУТРЕННИЙ БЛОК					MCK75J
Применение					Напольный тип
Обслуживаемая площадь				м²	46
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	590 x 395 x 268
Масса	Ед. изм.			кг	11,0
Корпус	Цвет				Черный (N1) (цвет панели: серебристый)
Вентилятор	Тип				Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirocco с кожухом)
	Расход воздуха	Режим очищения воздуха	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.	м³/ч	450/330/240/150/60
		Режим увлажнения	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.	м³/ч	450/330/240/150/120
Уровень шума	Режим очищения воздуха	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.		дБ(А)	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0
	Режим увлажнения	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.		дБ(А)	50/43/36/26/23
Режим увлажнения	Потреб. мощность	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.		кВт	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012
	Увлажнение	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.		мл/ч	600/470/370/290/240
	Емкость водяного резервуара			л	4,0
Режим очищения воздуха	Потреб. мощность	Турбо/Выс./Средн./Низк./Малошум.		кВт	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008
Способ дезодорирования					Устройство Flash streamer /Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр / Дезодорирующий катализатор
Способ пылеудаления					Плазменный ионизатор / Электростатический пылеудаляющий фильтр
Отличительные черты	Наименование	01			Пыль: 3 этапа / запахи: 3 этапа / Расход воздуха: автом./НН/Н/С/В, режим Turbo ВВ, режим улавливания пыльцы. Таймер выключения блока: 1/4/8 ч / Очищение: ионизация /streamer
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	VM/1~/50/60/220-240/220-230
Тип					Увлажняющий воздухоочиститель

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

Внутренние блоки

Тип	Модель	Наименование	15	20	25	35	42	50	60	71	80
01	Ururu Sarara Полное управление микроклиматом, включая увлажнение и осушение, очистку воздуха, вентиляцию, а также высокая эффективность при обогреве и охлаждении.	R-32 FTXZ-N			● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация			
	Stylish Дизайн и технологии для идеального климата в помещении.	R-32 CTXA-AW/BS/BT/BB FTXA-AW/BS/BT/BB	● только мульти-комбинация	●	●	●	●	●			
	Настенные Привлекательный дизайн и безупречное качество воздуха в помещении.	R-32 ATXM-N FTXM-N		● только мульти-комбинация	●	●		●	●	●	
	Настенные Стильный дизайн-кондиционер. Низкое потребление энергии и комфорт в помещении.	Miyora FTXK-AW/S			● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
02	Настенные Сдержанный современный дизайн для оптимальной эффективности и комфорта благодаря двухзонному датчику движения.	ATXS-K		●	●	●		●			
	Настенные Для оптимальной эффективности и комфорта. Идеально подходят для больших помещений	FTXS-G							●	●	
Настенный	Настенные Для высокой энергоэффективности и комфорта	ATXP-M		●	●	●					
	Настенные Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	ATX-KV		●	●	●					
03	Настенные Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	R-32 FTXP-M(9)		● только мульти-комбинация	● только мульти-комбинация	● только мульти-комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация	
	Настенные Wall mounted unit for low energy consumption and pleasant comfort	R-32 FTXF-B/A			● только мульти-комбинация	● только мульти-комбинация					
	Настенные Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	FTX-KV						●	● только парная комбинация	● только парная комбинация	
04	Настенные Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.	R-32 ATXC-B		● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
	Настенные мульти Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.	FTXB-B1V1			● только мульти-комбинация	● только мульти-комбинация					
Настенный	Настенные Настенные блоки On/Off	ATYN-L		● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
		FTYN-JXV									● только парная комбинация
05 Напольный	Напольный кондиционер Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока	R-32 FVXM-F			●	●		●			
Канальный	Узкопрофильные подпотолочные Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм	FDXM-F9			●	●		●	●		

Наружные блоки

Тип	Модель	Наименование	20	25	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
INVERTER	Парные комбинации	R-32 RXZ-N		●	●			●						
		R-32 RXA-A/B	●	●	●		●	●						
		R-32 ARXM-N(9) RXM-N(9)		●	●			●		●		●		
		RXK-A		●	●			●		●				
		ARXS-L(3) RXS-L(3) RXS-F8	●	●	●			●		●		●		
		ARXP-M	●	●	●									
		ARX-K	●	●	●									
		R-32 RXP-M	●	●	●			●		●		●		
		RX-K						●		●		●		
		ARXN-M6	●	●	●			●		●				
		R-32 ARXC-B	●	●	●			●		●				
On Off		ARYN-L	●	●	●			●		●				
		RQ-CXV19										●		
		RXG-L		●	●			●						
	Мульти-сплит системы R-410A	MXS-H (2 порта)				●		●						
		MXS-K (3 порта)				●								
		MXS-E (3 порта)							●					
		MXS-G (3 порта)									●			
		MXS-F (4 порта)									●			
		MXS-E (4 порта)											●	
		MXS-E (5 портов)												●
	Мульти-сплит-системы R-32	MXF-A (2 порта)				●		●						
		MXF-A (3 порта)							●		●			
		MXM-M(9) (2 порта)				●		●						
		MXM-N (3 порта)				●			●		●			
		MXM-N (4 порта)									●		●	
		MXM-N (5 портов)												●

Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

		Настенного типа					
		FTXZ-N R-32	CTXA-A FTXA-A R-32	ATXM-N R-32	FTXK-AW/S DAIKIN miyora	ATXS-K	FTXS-G
			NEW				
Забота	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•
	Режим Econo	•	•	•		•	•
	3-зонный датчик движения	•					
	2-зонный датчик движения			•		• 35,50 класс	
	1-зонный датчик движения					• 20,25 класс	•
	Экономия энергии в режиме ожидания	•	•	•		•	
	Режим работы во время вашего отсутствия						
	Ночной режим работы		•	•	•	•	•
	Только вентилятор	•	•	•	•	•	•
	Автоматическая очистка фильтра	•					
Комфорт	Режим поддержания комфортной температуры	•	•	•		•	•
	Высокопроизводительный режим	•	•	•	•	•	•
	Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	•	•	•	•	•	•
	Тихая работа	•	•	•	•	•	
	Тихая работа внутреннего блока	•	•	•	•	•	•
	Режим комфортного сна	•			•		
	Тихая работа наружного блока	•	•	•		•	•
Воздушный поток	Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству	•	•	•		• 35,50 класс	•
	Вертикальный автосвинг	•	•	•	•	•	•
	Горизонтальный автосвинг	•	•	•		• 35,50 класс	•
	Автоматический выбор скорости вентилятора	•	•	•	•	•	•
	Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	5	5	5	3	5	5
	Интеллектуальный термо-датчик		•				
	Эффект Коанда	• (охлаждение)	•				
Контроль влажности	Ururu - увлажнение	•					
	Режим снижения влажности	•	•	•	•	•	•
Обработка воздуха	Устройство Flash streamer	•	•	•			
	Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр	•	•			•	•
	Серебряный фильтр						
	Воздушный фильтр	•	•	•	•	•	
Пульт дистанционного управления и таймер	Еженедельный таймер		•	•		•	•
	24-часовой таймер	•		•	•	•	•
	Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•	•
	Проводной пульт ДУ		•	•		•	•
	Централизованное управление	•	•	•		•	•
Другие функции	Автоматический перезапуск	•	•	•		•	•
	Самодиагностика	•	•	•		•	•
	Мульти-сплит система		•	•		•	•

01 02 03 04 05

Описание указанных функций см. в конце каталога

Настенного типа								Напольного типа	Канального типа
ATXP-M	ATX-KV	FTXP-M(9)	FTXF-B/A	FTX-KV	ATXC-B	ATYN-L	FTYN-JXV	FVXM-F	FDXM-F9
•	•	•	•	•	•			•	•
•	•	•	•	•				•	
•	•	•	•	•	•	•	•		
									•
•	•	•		•				•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
									•
•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•		•					
•	•	•	•	•		•	•	•	
					•	•	•		
								•	
•		•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•		•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5	5	5	3	5	5	3	3	5	3
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•				•	
•		•							
•		•	•		•	•	•	•	•
								•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•			•		•	•		•
						•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	• 20, 25, 35 класс		• ~~50 класс~~				•	•

01

02

03

04

05

Обзор продукции – сплит-системы для небольших

Тип	Модель		Наименование	
Кассетные	Круглопоточная кассетная модель с высоким COP	- Круговая подача воздуха для максимальной эффективности и комфорта. - Кассетные модели с высоким коэффициентом COP, обеспечивающие максимальную производительность для коммерческих объектов. - Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность. - Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта. - Самая низкая высота монтажа на рынке.	FCAHG-H	
	Круглопоточная кассетная модель	- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта. - Комфортный микроклимат на коммерческих объектах. - Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность. - Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта. - Самая низкая высота монтажа на рынке.	FCAG-B[1]	
	Кассетные модели с плоской декоративной панелью	- Уникальная модель на рынке: полностью встраивается в подпотолочную нишу заподлицо. - Идеально подходит для стандартных подвесных потолков. - Сочетание выдающегося дизайна и технического превосходства в белом или серебристо-белом корпусе. - Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта. - Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения.	FFA-A9	
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений	FCQN-EXV	
	Компактные кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений	FFQN-CXV	
Канальные	Узкопрофильные подпотолочные	- Compact dimensions enable installation in narrow ceiling voids - Medium external static pressure up to 40Pa - Small capacity unit developed for small of well insulated rooms - Auto cleaning function ensures high efficiency and reliability	FDXM-F9	
	Средненапорные канальные модели	- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток. - Самая высокая эффективность на рынке. - Компактные габариты всех агрегатов позволяют устанавливать их в узких подпотолочных нишах. - Самый низкий уровень шума на рынке. - Среднее внешнее статическое давление до 150 Па. - Видны только декоративные решетки.	FBA-A(9)[1]	
	Высоконапорные канальные модели	- Внешнее статическое давление до 200 Па: идеально подходит для больших зданий. - Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток за счет автоматического регулирования воздушного потока. - Высокое внешнее статическое давление до 200 Па. - Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки. - Регулирование внешнего статического давления для оптимального регулирования подачи воздуха. - Направление забора воздуха можно менять с тыльного на восходящее.	FDA-A	FDA125A
		- Внешнее статическое давление до 250 Па, идеально для больших помещений - Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха - Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха		FDA200-250A
	Средненапорные канальные модели	- Энергоэффективность класса A - Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины - Самый тонкий блок в классе, высота всего 245 мм	ADEA-A	
	Низко- и средненапорные канальные модели	- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений	FDMQN-CXV	
	Высоконапорные канальные модели	- Базовое решение для больших магазинов. - Идеальное решение для очень больших помещений.	FDYMP-DXV	
	Высоконапорные канальные модели большой мощности	- Базовое решение для больших магазинов. - Идеальное решение для очень больших помещений.	FD(G)YP-EXY	
Настенные	Настенные	- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу. - Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке. - Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC - Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта. - Обслуживание блока легко выполняется через лицевую панель.	FAA-A	
Подпотолочные	Подпотолочные модели	- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу. - Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда. - Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются. - Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов. - Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.	FHA-A(9)	
	Подпотолочные 4-поточные модели	- Уникальный агрегат Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу. - Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м легко обогреваются и охлаждаются. - Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов. - Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения. - Гарантия оптимального комфорта в помещении благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой. - Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в 5 различных положениях, воздух подается как вверх, так и вниз для оптимального комфорта.	FUA-A[1]	
	Подпотолочные модели	- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу. - Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов. - Воздушный фильтр обеспечивает равномерную подачу чистого воздуха. - Гарантия стабильной температуры. - Простота монтажа и технического обслуживания.	AHQ-C	
	Подпотолочные модели	- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений	FHQN(FLQN)-E(C)XV	
Напольные	Напольные модели	- Для помещений с высокими потолками. - Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей. - Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях. - Даже помещения с очень высокими потолками легко обогреваются и охлаждаются. - Гарантия стабильной температуры. - Технологии комфорта.	FVA-A	
	Напольные модели скрытого монтажа	- Встраиваемый монтаж под поверхностью пола или стены. - Идеально подходит для монтажа под окном. - Скрытый монтаж под поверхностью пола или стены. - Возможность монтажа в ограниченном пространстве. - Дополнительная трубная линия не требуется.	FNA-A9	

[1] 2-х, 3-х, 4-блочные комбинации предусмотрены только до 125 моделей.

Производительность (класс)										Комбинации наружных блоков								
										R-32					R-410A			
										SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series	Seasonal Smart	Seasonal Classic	Siesta	Super Inverter
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	RZAG-A*	RZAGNV1/ NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/ AZAS*	RZQG*	RZQSG*	AZQS*	RZQ*
				●	●	●	●				✓				✓	✓		
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
		●	●	●	●	●												
●	●	●																
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓					
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
						●					✓	✓	✓		✓	✓		✓
								● NEW	● NEW				✓					
				●	●	●								✓				
	●		●	●	●	●	●											
									22 кВт до 170 кВт									
				●	●						✓	✓	✓	✓				
	●	●	●	●	●	●	●			✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓
				●	●	●					✓	✓	✓		✓	✓		✓
				●	●	●	●										✓	
		●	●	●	●		●											
				●	●	●	●				✓	✓	✓		✓	✓		✓
●	●	●	●							✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓

01

02

03

04

05

Функции – SkyAir

		Кассетный тип					Канальный тип		
		FCAHG-H	FCAG-B	FCQN-EXV	FFA-A9	FFQN-CXV	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDMQN-CXV
01 Забота	Сезонная энергоэффективность – Разумное использование электроэнергии	●	●		●		●	●	
	Инверторная технология	●	●		●		●	●	
	Режим работы во время вашего отсутствия	●	●		●		●	●	
	Только вентилятор	●	●	●	●	●	●	●	●
	Панель с автоматической очисткой	●	●				●		
	Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия	●	●		●				
02 Комфорт	Защита от сквозняков	●	●		●				
	Малошумная работа	●	●	●	●	●		●	●
	Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	●	●	●	●	●	●	●	●
03 Обработка воздуха	Воздушный фильтр	●	●	●	●	●	●	●	●
Контроль воздуха	Режим снижения влажности	●	●	●	●	●	●	●	●
Воздушный поток	Предотвращение загрязнения потолка	●	●		●				
	Вертикальный автосвинг	●	●	●	●	●			
	Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	3	3	3	3	3	3
	Индивидуальное управление створкам жалюзи	●	●		●				
04 Пульт дистанционного управления и таймер	Еженедельный таймер	●	●		●		● в зависимости от пульта	●	
	Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	опционально	опционально	стандартно	опционально	стандартно	опционально	опционально	опционально
	Проводной пульт ДУ	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	стандартно
	Централизованное управление	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
05 Другие функции	Техническое охлаждение			●		●			●
	Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●
	Комплект дренажного насоса	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно		стандартно	
	Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация	●	●		●		●	●	
	Мульти-сплит система		●		●		●	●	

Канальный тип			Подпотолочный тип			Кассетный 4-поточный тип	Настенный тип	Напольный тип	
FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FL(H)QN-E(C)XV	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FNA-A9	FVA-A
●	●	●	●		●	●	●	●	●
●	●	●	●		●	●	●	●	●
●	●	●	●			●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●			
		●		●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●		●	●		●
3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
						●			
●	●	●	●		●	●	●	●	●
			опционально	стандартно	стандартно	опционально	опционально	опционально	
опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
опционально	опционально	опционально	опционально	опционально		опционально	опционально	опционально	опционально
●		●		●			●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
стандартно	стандартно	стандартно	опционально	опционально		стандартно	опционально		
●	●	●	●			●	●	●	
			●					●	

01

02

03

04

05

Лучший из лучших

Почему выбирают Ururu Sarara?

- ***Это первый на европейском рынке тепловой насос типа «воздух-воздух», работающий на хладагенте R-32 и оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду за счет высокой энергоэффективности и хладагента с низким коэффициентом глобального потепления.***
- ***Лидирующие на рынке показатели сезонной эффективности.***
- ***Объединение самых современных технологий для создания идеального микроклимата в помещении путем регулирования не только температуры в помещении, но также качества воздуха и его влажности.***

Преимущества

› Низкие энергозатраты благодаря очень высокой сезонной эффективности (A+++ в режиме охлаждения и обогрева).

› Идеальный комфорт в помещении благодаря пяти технологиям обработки воздуха и интеллектуальному трехзонному датчику движения.

› Оптимальное распределение воздушного потока: помещения охлаждаются быстро, эффективно и так, как этого требует пользователь.

› Дизайн, удостоенный награды

› Благодаря функции самоочищающегося фильтра дополнительно чистить фильтр не требуется.

› Новый пульт дистанционного управления: простой в эксплуатации, с подсветкой и с информацией по фактическому энергопотреблению.

› Устанавливать так же легко, как и любой агрегат на R-410A.

› Широкий рабочий диапазон температур от: -20 до +43°C.

Flash Streamer: releases streams of high-speed electrons with strong oxidation power
Pre-filter: catches dust

Titanium apatite deodorising filter: captures allergens, bacteria & viruses and deodorizes smells of for example tobacco and pets

5 способов обработки воздуха

Идеальный микроклимат

› Охлаждение и обогрев

› Свежий воздух (вентиляция)

› Увлажнение при помощи Ururu

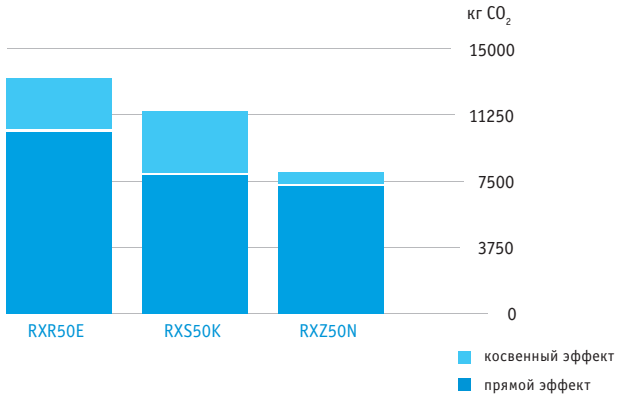
› Осушение при помощи Sarara

› Очищение воздуха

Самое низкое воздействие на окружающую среду

› SEER и SCOP A+++

› Хладагент R-32 с низким коэффициентом



Идеальный комфорт благодаря интеллектуальному трехзонному датчику движения:

› Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа.

› Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим, а впоследствии выключится.

R-32 INVERTER

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

flash streamer ONLY BY DAIKIN

FTXZ-N

RXZ-N

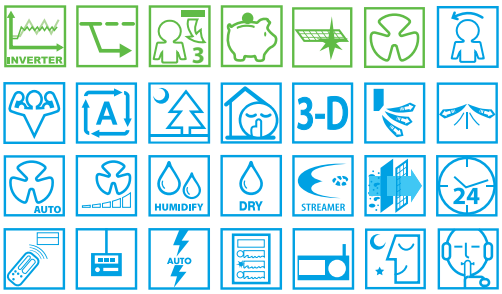
ARC477A1 в комплекте

BRC073 опционально

reddot design award winner 2013

SEASONAL EFFICIENCY

- Первый тепловой насос на хладагенте R32 на европейском рынке.
- SEER + SCOP = A+++ на весь модельный ряд
- Уникальное сочетание функций увлажнения, осушения, вентиляции, очистки воздуха, а также охлаждения и обогрева в одной системе.
- Еще более высокий уровень комфорта благодаря интеллектуальному трехзонному датчику, улучшенному распределению воздушного потока и удобному пульту управления.
- Обладатель дизайнерской премии Reddot design 2013
- Уровень звукового давления до 19дб(А)



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

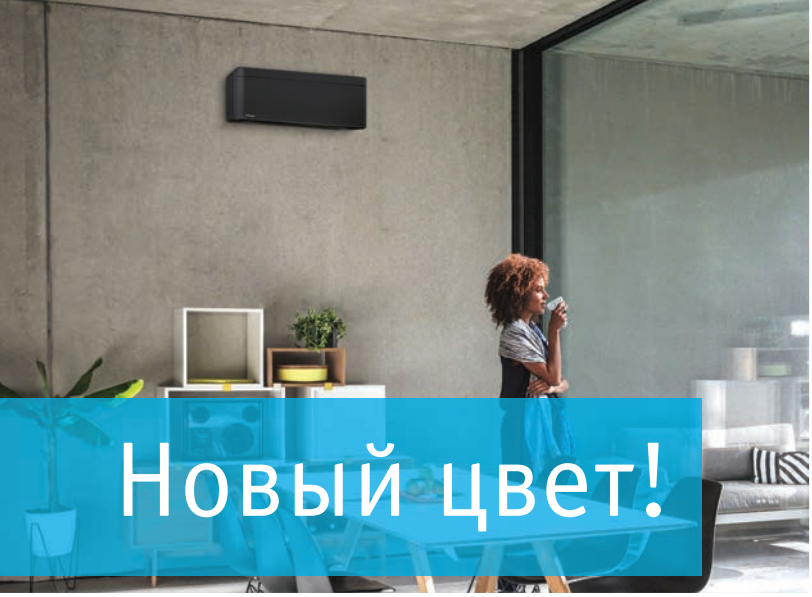
Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+++	A+++	A+++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	92	136	203
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+++	A+++	A+++
		Расчетная нагрузка	кВт	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	831	1100	1427
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			6,10	5,30	4,55
	COP			5,80	5,00	4,47
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	205	330	550
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	295 x 798 x 372	295 x 798 x 372	295 x 798 x 372
Масса	Блок		кг	15	15	15
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	54	57	60
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	56	57	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	18,0	18,0	18,0
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	693 x 795 x 300		
Масса	Блок		кг	50		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	59	61	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	46	48	49
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	46	48	50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.~Макс.	°CDB	-10~43		
	Нагрев	Нар.воздух Мин.~Макс.	°CWB	-20~18		
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R32/675		
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	10		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	8		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	16	16
	Подключение кабеля питания			Наружный блок		
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²		мм²	4/1,5	4/1,5	4/1,5

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



stylish сочетание инноваций и творческого подхода

03

НОВЫЙ ЦВЕТ

Белый FTXA-AW

Серебристый FTXA-BS

Черный FTXA-BB

Черное дерево FTXA-BT

Четыре цвета

04

- Четыре цвета на выбор: белый, серебристый, черный и черное дерево.
- Закругленные углы корпуса делают агрегат менее заметным.
- Благодаря узкому профилю, кондиционер является самым компактным на рынке
- Лаконичные панели различной текстуры и цвета легко впишутся в любой интерьер.
- Кондиционеры Stylish были удостоены наград Reddot, Good Design и iF благодаря инновационному дизайну и широкому функционалу

GOOD DESIGN

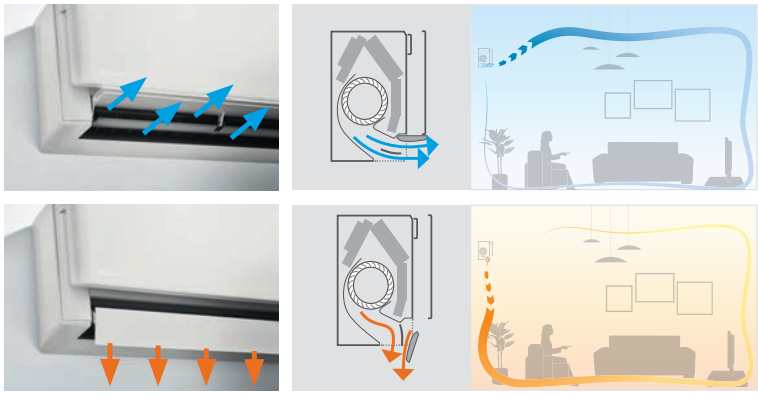
iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

Эффект Коанда

05

Оптимальное воздухораспределение благодаря эффекту Коанда, который уже был представлен в моделях Ururu Sarara. Специально разработанные створки обеспечивают более равномерное распределение температуры по всему объему помещения.
Эффект Коанда предусматривает две различные схемы движения воздушного потока: для режима охлаждения и обогрева. Выше изображен эффект Коанда в режиме охлаждения (движение струи воздуха вдоль потолка), а на нижнем рисунке – в режиме обогрева (подача воздуха вертикально вниз).

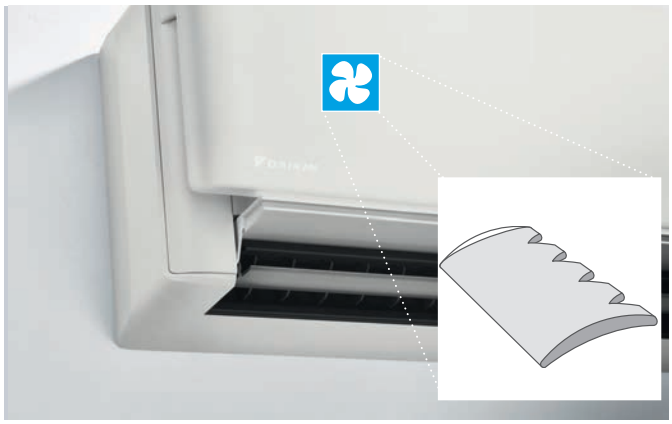


Интеллектуальный датчик измеряет температуру поверхностей в помещении, разделив его на сетку с 64 ячейками

Интеллектуальный температурный датчик

В моделях Stylish используется интеллектуальный температурный датчик. Он измеряет температуру поверхностей в помещении и позволяет создать еще более комфортный микроклимат.

Определив текущую температуру воздуха, фасеточный датчик равномерно распределит воздушный поток по объему помещения. Затем система переключится на ту схему подачи воздуха, которая будет направлять теплый или холодный воздух именно в те участки помещения, где это требуется.



Особая конструкция вентилятора позволяет рассеивать звук и снижать уровень шума

Малошумная работа

Модели Stylish оснащены специально разработанным вентилятором, который оптимизирует расход воздуха для более высокой энергоэффективности при низком уровне шума.

Stylish FTXA-AW/BW/BT/BB / RXA-A/B Кондиционеры настенного типа

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

ARC466A33

GOOD DESIGN

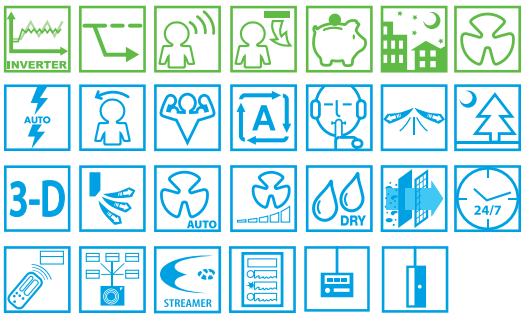
iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

SEASONAL EFFICIENCY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

- Компактный и функциональный дизайн подойдет для любого интерьера. Для стильной текстуры панелей редусмотрены следующие цвета: белый, черный, серебристый и черное дерево.
- Оптимальное воздухораспределение благодаря эффекту Коанда. Специально разработанные створки обеспечивают более равномерное распределение температуры по всему объему помещения.
- Определив текущую температуру воздуха, фасеточный датчик равномерно распределит воздушный поток по объему помещения. Затем система переключится на ту схему подачи воздуха, которая будет направлять теплый или холодный воздух именно в те участки помещения, где это требуется.
- Мощная система очищения обеспечивает более высокое качество воздуха в помещении.
- Практически бесшумная работа: кондиционер работает так тихо, что вы забудете о его существовании.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Сезонная эффективность до A+++ для охлаждения и обогрева.



3 года гарантии 5 лет гарантии

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FTXA (CTXA)	15 AS/BW/BT/BB	20AS/BW/BT/BB	25AS/BW/BT/BB	35AS/BW/BT/BB	42AS/BW/BT/BB	50AS/BW/BT/BB
Холодопроизводтельность	Ном.		кВт	Применяется только для мульти-сплит систем	2,00	2,50	3,40	4,2	5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		2,50	2,80	4,00	5,4	5,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		-	-	-	-	-
	Нагрев	Ном.	кВт		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт		2,00	2,50	3,40	4,2	5
		SEER			8,75	8,74	8,73	7,5	7,33
		Годовое энергопотребление	кВт*ч		80	100	136	196	239
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+++	A+++	A+++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт		2,40	2,45	2,50	3,8	4
		SCOP			5,15	5,15	5,15	4,6	4,6
		Годовое энергопотребление	кВт*ч		652	666	679	1 156	1 217
Номинальная энергоэффективность	EER				4,57	4,46	3,75	3,75	3,68
	COP				5,00	5,00	4,04	4,12	4
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	295 x 798 x 189					
Масса	Блок		кг	13					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0 / 11,9	4,6 / 6,1 / 8,2 / 11,0 / 11,9	4,6 / 6,1 / 8,6 / 11,5 / 12,4	4,6 / 6,1 / 8,6 / 11,9 / 12,9	4,6 / 7,2 / 9,8 / 13,1 / 14,1	5,2 / 7,6 / 10,4 / 13,5 / 14,4
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	4,5 / 6,4 / 8,7 / 10,9 / 11,9	4,5 / 6,4 / 8,7 / 10,9 / 11,9	4,5 / 6,4 / 9,0 / 11,1 / 12,1	4,5 / 6,4 / 9,0 / 11,5 / 12,5	5,2 / 7,7 / 10,5 / 14,6 / 15,6	5,7 / 8,2 / 11,1 / 15,1 / 16,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	57	57	57	60	60	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк/Ном/Выс	дБ(А)	19 / 25 / 32 / 39	19 / 25 / 32 / 39	19 / 25 / 33 / 40	19 / 25 / 33 / 41	21 / 29 / 37 / 45	24 / 31 / 39 / 46
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RXA20A	RXA25A	RXA35A	RXA42B	RXA50B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	Применяется только для мульти-сплит систем	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Масса	Блок		кг		32			47	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)		59	59	61	62	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)		46	46	49	48	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух (мин- макс)	oCDB		-10 – 46				
	Нагрев	Наружный воздух (мин- макс)	°CWB		-15 – 18				
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP)				R32/675				
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар. -Внутр., макс	м		20			30	
	Перепад высот	Внутр. - Нар.	м		15			20	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В		1~ / 50 / 220-240				

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

ATXM-N / ARXM-N9 (FTXM-N / RXM-N(9)) Кондиционеры настенного типа

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

ATXM20-35N

ARXM25-35N

ARC466A33

GOOD DESIGN AWARD 2015

SEASONAL EFFICIENCY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

- Настенный кондиционер с эффектным дизайном и высококлассной системой очистки воздуха.
- Стильный европейский дизайн
- Практически бесшумный: кондиционер работает так тихо, что его присутствие становится почти незаметным
- Высококачественная система очистки воздуха Daikin Flash Streamer: избавляет от пыли, загрязнений, запахов и аллергенов
- Двухзонный датчик движение: воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Если в помещении никого нет, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим
- Используемый хладагент R-32 уменьшает неблагоприятное воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A и приводит к снижению электропотребления за счет его повышенной энергоэффективности.
- Сезонная энергоэффективность до A+++ в режиме охлаждения и нагрева
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству (3D) для циркуляции потоков теплого и холодного воздуха даже в отдаленных углах помещения.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATXM20N	ATXM25N	ATXM35N	ATXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,30	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/8,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5/3,5	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,80/6,50	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		0,44	0,56	0,80	1,36	1,77	2,34
	Нагрев	Ном.		0,5	0,56	0,99	1,45	1,94	2,57
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,0	2,5	3,4	5,0	6,0	7,1
		SEER		8,65			7,41	6,90	6,20
		Годовое энергопотребление	кВт*ч	81	101	138	236	304	401
	Нагрев(для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности		A+++	A+++	A+++	A++	A+	A+
		SCOP		5,10			4,71	4,30	4,10
		Годовое энергопотребление	кВт*ч	632	659	687	1369	1562	2115
Номинальная энергоэффективность	EER			4,57	4,50	4,23	3,68	3,39	3,03
	COP			5,00	5,00	4,04	4,00	3,61	3,19
	Годовое энергопотребление		кВт*ч	219	278	402	679	885	1172
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/D
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	294 x 811 x 272			300 x 1040 x 295		
Масса	Блок		кг	10,0			14,5		
Расход воздуха	Охлаждение	Малошум. /Низк./Ном./Выс.	м³/мин	4,4/6,0/7,9/11,1	4,4/6,2/8,1/11,1	4,6/6,4/8,3/12,6	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1	10,1/12,5/15,0/17,6
	Нагрев	Малошум. /Низк./Ном./Выс.	м³/мин	5,3/6,5/8,7/10,8	5,3/6,8/8,7/10,8	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7	11,9/13,0/16,2/18,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	57	57	58	58	60	60
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	54	54	54	58	59	61
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум. /Низк./Ном./Выс.	дБ(А)	19 / 25 / 33 / 41		19 / 29 / 33 / 45	27 / 36 / - / 44	30 / 37 / - / 46	32 / 38 / - / 47
	Нагрев	Малошум. /Низк./Ном./Выс.	дБ(А)	20 / 26 / 34 / 39	20 / 27 / 34 / 39	20 / 28 / 35 / 39	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / - / 45	34 / 37 / - / 46
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXM20N9	ARXM25N9	ARXM35N9	ARXM50N9	RXM60N9	RXM71N
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765x 285			734 x 870 x 373		734 x 870 x 320
Масса	Блок		кг	32			50	50	56
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	59	58	61	62	63	66
	Нагрев		дБ(А)	59	59	61	62	63	67
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	46	46	49	48	48	47
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	47	47	49		49	48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух (мин- макс)	oCDB	-10 ~ 50					-10 ~ 46
	Нагрев	Наружный воздух (мин- макс)	°CWB	-20 ~ 24					- 15 ~ 24
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP)			R32/675					
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар. -Внутр., макс	м	20			30	30	30
	Перепад высот	Внутр. - Нар.	м	10	10	10	-	-	-
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240					

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

DAIKIN

miyora

Элегантная

Совершенная

Необходимая

GOOD DESIGN AWARD 2015

Дизайнерский эко-инвертор самый доступный

в премиальном сегменте*

- Функция «ECO+» - разумный расход энергии и снижение парникового эффекта
- Здоровый воздух, благодаря титано-апатитовым фотокаталитическим фильтрам
- Низкий уровень шума – до 21 дБ(А)

21 дБ(А)

* В модельном ряде Daikin

Miyora FTXK-AW/S / RXK-A

R-410A INVERTER

FTXK-AS

FTXK-AW

RXK25-35A

в комплекте

GOOD DESIGN AWARD 2015

SEASONAL EFFICIENCY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

3 года гарантии 5 лет гарантии

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

- Стильный настенный кондиционер с низким энергопотреблением, который обеспечивает комфорт в помещении.
- Сезонная эффективность до А+.
- Уровень звукового давления – до 21 дб(А)
- Стильный и современный корпус белого или серебристого цвета.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт с подсветкой дисплея позволяет программировать работу системы по таймеру, задавать точки включения и выключения системы в удобное вам время.
- Возможность установки суточного таймера для активации обогрева или охлаждения воздуха в любой момент в течение 24 часов.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXK25AW/S	FTXK35AW/S	FTXK50AW/S	FTXK60AW/S
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,30/2,50/3,00	1,30/3,50/3,80	1,63/5,48/6,20	1,75/6,23/6,50
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,30/3,30/4,00	1,300/3,60/4,75	1,17/5,62/6,60	1,20/6,40/8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,280/0,731/0,990	0,290/1,075/1,390	0,290/1,700/2,00	0,280/1,930/2,000
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,260/0,900/1,100	0,285/0,957/1,480	0,260/1,550/2,510	0,240/1,680/2,000
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,48	6,23
		SEER		5,66	5,86	5,93	6,09
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	155	209	324	359
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	2,80	3,37	3,80
		SCOP		4,24	4,16	4,01	4,06
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	792	945	1177	1310
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,42	3,26	3,22	3,23
	COP			3,67	3,76	3,63	3,81
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	365	537	851	964
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет			Белый/Серебристый	Белый/Серебристый	Белый/Серебристый	Белый/Серебристый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	297 x 890 x 210	297 x 890 x 210	320 x 1172 x 242	320 x 1172 x 242
Масса	Блок		кг	9	9	14	14
Расход воздуха	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	$м^3$/мин	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
	Нагрев	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	$м^3$/мин	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	11,10/10,14/7,98/6,54/4,68	16,38/15,00/13,32/11,82/10,62	19,92/18,54/16,56/14,34/12,36
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	54	55	61
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	54	55	61
Уровень звукового давления	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	41/40/34/29/21	42/41/34/30/22	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
	Нагрев	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	41/40/34/29/21	42/41/34/30/22	44/40/38/35/32	46/43/41/37/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,70	15,9
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RXK25A	RXK35A	RXK50A	RXK60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 658 x 289	550 x 658 x 289	628 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Масса	Блок			кг	24	26	37	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	58	60	64	65
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	58	60	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	45	46	51	51
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	45	46	51	51
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	10~46	10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/0,74/1,50/2087,5	R410A/1,00/2,10/2087,5	R410A/1,25/2,60/2087,5	R410A/1,45/3,00/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30	30
		Система	Без заправки	м	7,5	7,5	7,5	7,5
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10	10	10
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16	16	20	20
	Подключение кабеля питания				Наружный блок			
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение $мм^2$			$мм^2$	4/1,5	4/1,5	4/2,5	4/2,5

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

DAIKIN

ATX-KV

Европейский инвертор с улучшенной **функциональностью**

- ✓ SEER до A++
- ✓ SCOP до A++
- ✓ Комфортное воздухораспределение: режим «Комфорт», вертикальный автосвинг и режим «Турбо»
- ✓ Тихий внутренний блок – до 20 дБ(А)
- ✓ Глубокая очистка воздуха благодаря титано-апатитовому фотокаталитическому фильтру
- ✓ Улучшен внешний вид внутреннего блока за счет переноса внутрь выштамповки под отверстия для трубопровода
- ✓ Для подключения опций адаптер интерфейса KRP980* больше НЕ требуется

20 дБ(А)

R-410A INVERTER

ATX20-35KV

ARX20-35K

в комплекте

BRC073
опционально

SEASONAL EFFICIENCY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

01

- Малозаметные настенные модели Siesta обеспечат высокую эффективность и комфорт в помещении.
- SEER / SCOP до A++.
- Сдержанный и стильный дизайн лицевой панели легко впишется в отделку помещения и подойдет к любому декору интерьера.
- Практически бесшумная работа: шум от работы кондиционера едва слышен. Уровень звукового давления всего лишь 20 дБ(А)!
- Программа осушения позволяет снижать уровень влажности в помещении, не изменяя при этом температуру.
- Внутренние блоки подходят для мульти-сплит-систем до **5 внутренних блоков** в сочетании с наружными блоками *MXS*.

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

02

Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATX20KV	ATX25KV	ATX35KV
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,504	0,661	1,020
	Нагрев	Ном.	кВт	0,524	0,688	0,995
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,00	2,50	3,50
		SEER		6,62	6,46	6,42
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	106	135	191
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,20	2,40	2,80
		SCOP		4,64	4,60	4,62
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	664	730	849
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,97	3,78	3,43
	COP			4,77	4,36	4,02
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	252	331	510
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225
Масса	Блок		кг	8	8	8
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	9,9	10,4	11,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	55	55	58
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	55	55	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	39/25/20	40/26/20	43/27/20
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	39/28/23	40/28/23	43/29/26
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARX20K	ARX25K	ARX35K
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275	550 x 658 x 275
Масса	Блок			кг	28	28	28
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	60	60	62
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	61	61	62
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5		
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	15	15	15
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	12	12	12
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16	16	16
	Подключение кабеля питания				Наружный блок		
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²			мм²	4/1,5	4/1,5	4/1,5

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

- Практически бесшумная работа: кондиционер работает так тихо, что вы забудете о его существовании.
- Объемный воздушный поток сочетает автоматический горизонтальный и вертикальный свинг для наилучшей циркуляции воздуха по всему объему даже больших помещений.
- Компактные габариты блока делают его идеальным для проектов с ремонтом помещений, особенно при монтаже над дверным проемом.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Сезонная эффективность в режиме охлаждения и обогрева до A+++.
- Экономия пространства благодаря современному дизайну и возможности настенного монтажа.

ATXP20-35M

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

ARXP20-35M

ARC480A11

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			ATXP + ARXP	20M + 20M	25M + 25M	35M + 35M
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,31/0,50/0,72	0,31/0,66/0,72	0,29/1,01/1,30
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++		
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	2,00	2,50	3,50
	SEER			6,77	6,85	6,56
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	104	128	187
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A++		
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	2,20	2,40	2,80
	SCOP/A			4,64	4,60	4,62
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	663	730	847
Номинальная эффективность	EER			3,98	3,79	3,45
	COP			4,77	4,36	4,02
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/нагрев		A/A		

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ATXP	20M	25M	35M
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286x770x225		
Масса	Блок		кг	8,50		9,00
Воздушный фильтр	Тип			Съемная моющаяся панель		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Малошум./Низк./Средн./Выс.	м³/мин	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5
	Нагрев	Малошум./Низк./Средн./Выс.	м³/мин	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55		58
	Нагрев		дБ(А)	55		58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	19/25/39	19/26/40	20/27/43
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	21/28/39	21/28/40	21/29/40
Системы управления	Беспроводной пульт			ARC480A53		
	Проводной пульт			BRC944B2 / BRC073A1		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXP	20M	25M	35M
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 658 x 275		
Масса	Блок			кг	26		28
Уровень шума	Охлаждение			дБ(А)	60		62
	Нагрев			дБ(А)	61		62
Уровень шума	Охлаждение	Высокая		дБ(А)	46		48
	Нагрев	Высокая		дБ(А)	47		48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздуха	Мин.-Макс.	°CDB	-10...46		
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB	-15~18		
Хладагент	Тип				R-32		
	Потенциал глобального потепления				675,0		
	Заправка			кг/TC02Eq	0,55/0,37		0,70/0,48
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД		мм	6,35		
	Газ	Наруж. диам.		мм	9,5		
	Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.	м	15		
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,02 (если трасса превышает 10 м)		
	Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м	12		
Питание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16		

Электротехнические характеристики приводятся на отдельной иллюстрации. | Номинальная теплопроизводительность приводится для следующих условий: температура воздуха в помещении: 20 °C по сухому термометру, температура наружного воздуха: 7 °C по сухому термометру, 6 °C по влажному термометру, эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. | Номинальная хладопроизводительность приводится для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27 °C по сухому термометру, 19 °C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. | Рабочий диапазон приводится на отдельной иллюстрации.| Содержит фторсодержащие парниковые газы.

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

R-410A INVERTER

FTX71KV

RX-K

в комплекте

BRC073
опционально

SEASONAL EFFICIENCY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

- Настенный блок для высокой эффективности и комфорта
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением.
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр поглощает микрочастицы, устраняет неприятные запахи и дезактивирует бактерии и вирусы.

50 класс

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTX50KV	FTX60KV	FTX71KV
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,10/7,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,295/1,397/1,542	0,295/1,644/2,255	-/2,72/-
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,329/1,579/1,565	0,381/1,929/2,380	/2,57/-
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A
		Расчетная нагрузка	кВт	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,59	6,76	5,25
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	266	311	473
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,10	4,10	3,81
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	1570	1640	2,277
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,58	3,65	2,61
	COP			3,80	3,63	3,19
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	698	822	1360
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		-	-	-
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	295 x 990 x 263	295 x 990 x 263	295 x 990 x 263
Масса	Блок		кг	13,5	13,5	13,5
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	м³/мин	16,0/11,1/10,1	17,6/12,2/11,2	-/-/-
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	м³/мин	16,7/12,2/10,9	18,9/13,7/12,1	-/-/-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	59	60	62
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	58	59	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	12,7	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RX50K	RX60K	RX71K
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	735 x 870 x 320	735 x 870 x 320	735 x 870 x 320
Масса	Блок			кг	44	49	49
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	61	63	66
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	62	63	66
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	47	49	52
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	48	49	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5		-
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	20	20
Подключение кабеля питания					Наружный блок		
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²			мм²	4/1,5	4/1,5	4/1,5

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

R-32 INVERTER

01

FTXP20-35M9

RXP20-35M

ARC480A11

02

- Практически бесшумный: блок работает так тихо, что ничем не выдает своего присутствия.
- Серебряный фильтр очищает воздух и удаляет из него аллергены: улавливает аллергены, такие как пыльца и комнатные пылевые клещи.
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения
- Компактные размеры блока делают его идеальным для проектов реконструкции, особенно для установки над дверью
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Значения сезонной эффективности до A++ в режиме охлаждения и нагрева
- Благодаря современному дизайну с настенным креплением оборудование занимает минимум места

Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

Нагрев и охлаждение

03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	Применяется только для мульти-сплит систем			1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт				1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт				0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт				0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности						A++		
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт				5,0	6,0	7,1
	SEER						7,30	6,82	6,20
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г				240	308	401
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности						A+		
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт				4,60	4,80	6,20
	SCOP/A						4,40	4,10	4,01
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г				1463	1638	2166
Номинальная эффективность	EER						3,61	3,29	2,64
	COP						3,80	3,63	3,19
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г				693	912	1345
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/нагрев					-/-		

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Масса	Блок		кг	8,50		9,00	13,5		
Воздушный фильтр	Тип			Съемная моющаяся панель			Съемная моющаяся панель		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Малошум./Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
	Нагрев	Малошум./Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55		58	59	60	62
	Нагрев		дБ(А)	55		58	61	62	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-/30/38/42	-/32/40/44	-/33/41/45
Системы управления	Беспроводной пульт			ARC480A53					
	Проводной пульт			BRC944B2 / BRC073A1			-		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	Применяется только для мульти-сплит систем			734 x 870 x 373		
Масса	Блок			кг				46.0	50.0	
Уровень шума	Охлаждение			дБ(А)				61	63	66
	Нагрев			дБ(А)				61	63	65
Уровень шума	Охлаждение	Высокая		дБ(А)				47/-	49/-	52/-
	Нагрев	Высокая		дБ(А)				49/-		52/-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздуха	Мин.-Макс.	°CDB				-10~46		
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB				-15~18		
Хладагент	Тип							R-32		
	Потенциал глобального потепления							675		
	Заправка			кг/TC02Eq				0,90/0,61	1,15/0,78	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД		мм				6,4		
	Газ	Наруж. диам.		мм				12,7		
	Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.	м				30		
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м				0,02 (если трасса превышает 10 м)		
	Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м				20		
Питание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В				1~/50/220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A				16		

ATXS-K / ARXS-L(3)*
FTXS-G / RXS-L(F8)

Кондиционеры настенного типа

R-410A INVERTER

ATXS20-25K

ARXS25-35L3

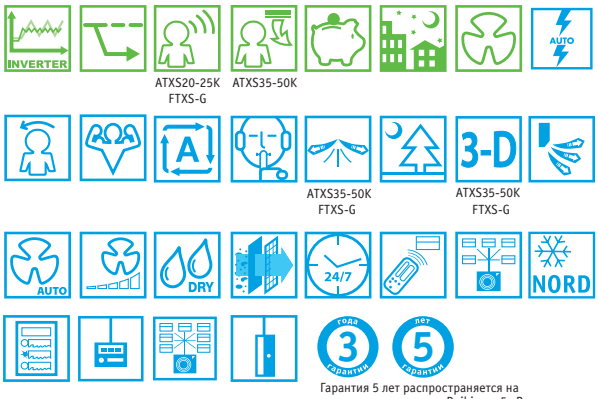
ARC466A6
в комплекте

BRC073
опционально

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству (3D) для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдаленных углах помещения (ATXS35-50K, FTXS-G).
- Режим Comfort гарантирует работу без сквозняков, предупреждая попадание теплого или холодного воздуха непосредственно на людей.
- Сдержанный современный дизайн. Изящные линии корпуса прекрасно впишутся в плоскость стены; блок не будет нарушать единство интерьеров независимо от их стилистики.
- Матовое белое покрытие высокого качества.
- Практически бесшумная работа: шум от работы кондиционера едва слышен. Уровень звукового давления всего лишь 19 дБ(А)!
- Идеально подходит для спален (модели 20 и 25), а также для больших помещений и для помещений нестандартной планировки (модели 35 и 50).
- Двухзонный датчик движения: воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Если в помещении никого нет, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим (модели 35 и 50).
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах.



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATXS20K	ATXS25K	ATXS35K	ATXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	Применяется только для мульти-сплит систем	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт		1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт		0,320/0,602/1,000	0,350/0,840/1,190	0,350/1,587/1,810	0,440/1,990/2,400	0,570/2,350/3,200
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт		0,310/0,620/1,410	0,340/0,840/1,460	0,300/1,450/2,000	0,400/2,040/2,810	0,520/2,550/3,820
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A++	A++	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт		2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
		SEER			7,51	7,10	6,46	5,58	5,28
		Годовое энергопотребление	кВт·ч		117	173	271	376	471
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A++	A++	A+	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт		2,50	3,60	4,60	4,80	6,20
		SCOP			4,68	4,61	4,00	3,89	3,81
		Годовое энергопотребление	кВт·ч		747	1094	1608	1728	2276
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER				4,15	3,70	3,15	3,02	3,02
	COP				4,52	4,76	4,00	3,43	3,22
	Годовое энергопотребление		кВт·ч		301	473	794	995	1175
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A	A/A	A/A	B/B	B/C
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	290 x 1050 x 250	290 x 1050 x 250
Масса	Блок		кг	8	8	11	11	12	12
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	9,1/7,0/5,0/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	10,0/8,0/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	59	60	60	63
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	56	58	59	60	59	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	–	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	–	9,52	9,52	12,70	12,7	15,9
	Дренаж	НД	мм	–	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	–	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L	RXS71F8
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	Применяется только для мульти-сплит систем	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	770 x 900 x 320
Масса	Блок			кг		34	34	47	48	71
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)		59	61	62	62	65
	Нагрев	Ном.		дБ(А)		59	61	62	62	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.		дБ(А)		46/-/43	48/44/-	48/-/44	49/46/-	52/-/49
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.		дБ(А)		47/44/-	48/45/-	48/-/45	49/46/-	52/-/49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB		10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB		-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)					R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м		20	20	30	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м		15	15	20	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В		1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		10	10	-	–	–
Подключение кабеля питания						Наружный блок				
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²			мм²		4/1,5	4/1,5	4/1,5	4/1,5	4/1,5

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements, кроме FTXS60G и FTXS71G

ATYN-L / ARYN-L
FTYN-JXV / RQ-CXV

Кондиционеры настенного типа

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

R-410A

On Off

01

ATYN25,35,50,60L

ARYN25L

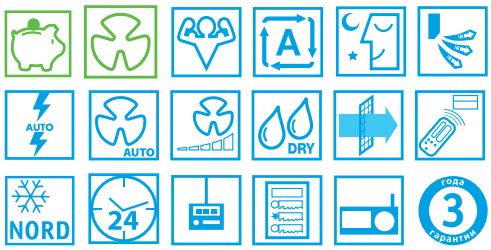
в комплекте

BRC51A61
опционально

02

FTYN80JXV

RQ71CXV



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

- Элегантная плоская лицевая панель легко вписывается в любой интерьер, ее легко очищать
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Таймер на 24 часа позволяет включить режим нагрева или охлаждения в любой момент времени в течение 24 часов.
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха.
- Жалюзи с широким углом охвата распределяют поток воздуха по всему помещению.
- Ночной режим обеспечивает комфортные условия во время сна. В зависимости от выбранного рабочего режима температурная уставка будет постепенно повышаться или понижаться.
- Беспроводной пульт ДУ в комплекте.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

03

Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATYN20L	ATYN25L	ATYN35L	ATYN50L	ATYN60L	FTYN80JXV
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	2,14	2,65	3,30	5,25	6,01	8,06
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	2,06	2,80	3,47	5,55	6,35	8,21
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,65	0,825	1,080	1,635	1,870	2,7
	Нагрев	Ном.	кВт	0,56	0,775	0,980	1,480	1,740	2,4
EER				3,29	3,21	3,06	3,21	3,21	2,99
COP				3,68	3,61	3,54	3,75	3,65	3,42
Годовое энергопотребление			кВт/ч	325	412	540	818	935	–
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A	A/A	B/B	A/A	A/A	–
Корпус	Цвет			Белый (6.5Y 9.5/0.5)			Белый (6.5Y 9.5/0.5)		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206			310 x 1065 x 224		310 x 1289 x 240
Вес	Блок		кг	9			14		16
Расход воздуха	Охлаждение	Макс./Мин.	м³/мин	7,44/5,52	10,14/5,94	10,56/6,36	16,14/10,62	18,18/11,82	–
	Нагрев	Макс./Мин.	м³/мин	7,44/5,52	10,14/5,94	10,56/6,36	16,14/10,62	18,18/11,82	–
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	37/24	39/25	41/27	44/34	48/37	52/39
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	37/24	39/25	41/27	44/34	48/37	52/39
Хладагент	Тип			R410A			R410A		R410A
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/ 220 – 240			1~ / 50/ 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARYN20L	ARYN25L	ARYN35L	ARYN50L	ARYN60L	RQ71CXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	494 x 600 x 245	521 x 700 x 250		651 x 855 x 328	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Вес	Блок			кг	25	29	31	49	50	57
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Макс.		дБ(А)	44	46	49	52	52	58
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	19~46			19~46		19~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-9~18			-9~18		-9~18
Хладагент	Тип				R410A			R410A		R410A
Трубопровод хладагента	Диаметр труб	Жидкость/газ		мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88	9,52/15,88
	Перепад высот			м	10	10	10	15	15	25
	Макс. длина			м	20	20	20	20	20	45
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240			1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240
Подключение кабеля питания					Внутренний блок					
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение			мм²	5/1,5			5/2,5		5/2,5

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

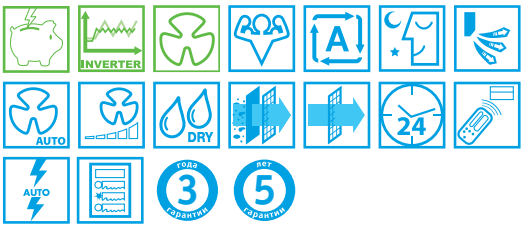
R-410A BLUEVOLUTION INVERTER

ATXC25-35B

ARXC25-35B

в комплекте

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

- Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха в помещении.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Практически бесшумная работа (от 19 дБ(А)).
- Сезонная эффективность до А++ в режиме охлаждения.
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт позволяет программировать работу системы по таймеру, задавать точки ВКЛ/ВЫКЛ системы в удобное время.
- Возможность установки суточного таймера для активации обогрева или охлаждения воздуха в любой момент в течение 24 часов.
- Катехиновый фильтр + титано-апатитовый дезодорирующий фильтр.

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				ATXC + ARXC	20B + 20B	25B + 25B	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B	71B + 71B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	1,3/2,0/3,0	1,3/2,56/3,0	1,3/3,5/4,0	1,4/5,1/6,2	1,8/6,23/7,0	2,3/7,1/7,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	1,3/2,5/4,0	1,3/2,84/4,0	1,30/4,0/4,80	1,36/5,62/6,60	1,48/6,40/8,00	2,30/8,00/9,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,30/0,600/1,15	0,30/0,775/1,15	0,32/1,06/1,74	0,30/1,57/2,11	0,38/1,92/2,05	0,44/2,41/2,54
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.		кВт	0,28/0,670/1,35	0,28/0,755/1,35	0,28/1,08/1,57	0,27/1,52/1,85	0,33/1,73/2,35	0,50/2,49/2,74
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности				A++	A++	A++	A++	A++	A
	Производительность	Конструктивная производительность		кВт	2,08	2,57	3,44	5,08	6,21	6,96
	SEER				6,81	6,74	6,78	6,40	6,38	5,25
	Годовое энергопотребление			кВт·ч/г	107	133	178	278	341	464
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности				A+	A+	A+	A+	A+	A
	Производительность	Конструктивная производительность		кВт	1,87	2,23	2,24	3,90	4,10	6,35
	SCOP/A				4,39	4,41	4,26	4,37	4,19	3,81
	Годовое энергопотребление			кВт·ч/г	595	707	736	1250	1373	2334
Номинальная эффективность	EER				3,33	3,30		3,25		2,95
	COP				3,73	3,76	3,72	3,71		3,21
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/нагрев			A/A					C/C

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FTXP	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	288x785x250				297x1,010x288	
Масса	Блок		кг	9,00		9,50		13,0	
Воздушный фильтр	Тип			Съемная моющаяся панель					
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Малошум./Низк./Средн./Выс.	м³/мин	5,4/6,5/9/10,8			7,4/8,2/10/12,2	10,2/13,6/16/20,4	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	54		55	57	60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	20/26/38		21/26/39	29/33/45	30/38/46	
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC52B66					
	Проводной пульт			-					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXP	20B	25B	35B	50B	60B	71B
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 658 x 273			615 x 845 x 300		695 x 930 x 350
Масса	Блок			кг	24,0		26,0	39,0		45,0
Уровень шума	Охлаждение			дБ(А)	58		60	65	66	69
Уровень шума	Охлаждение	Высокая		дБ(А)	45		46	51	54	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздуха	Мин.-Макс.	°CDB	10~46			-10~46		
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB	-15~18					
Хладагент	Тип				R-32					
	Потенциал глобального потепления				675,0					
	Заправка			кг/TC02Eq	0,550/0,371		0,750/0,506	1,00/0,675	1,10/0,743	1,15/0,776
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД		мм	6,4					
	Газ	Наруж. диам.		мм	9,52			12,7		
	Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.	м	20			30		
		Система	Без заправки	м	8					
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,017 (если трасса превышает 7,5 м)					
	Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м	15,0			20,0		
Питание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16			20		

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

R-410A

On Off

01

FAA-A

RQ71,100/RR71,100BV/W

BRC1D52
опционально

BRC1E53C
опционально

BRC7EB518
опционально

02

- Компактный дизайн при высокой производительности.
- Серия кондиционеров высокой мощности, предназначенных для больших жилых помещений, офисов, серверных и т.п.
- Режим непрерывного качания заслонок (Autoswing).
- Режим осушения воздуха без изменения температуры.
- Функция самодиагностики.
- Автоматический выбор режима.
- Функция автоматического перезапуска.
- 5 различных схем распределения воздушных потоков.
- Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера на 72 часа вперед.
- Встроенный воздушный фильтр очищает воздух от микроскопически малых частиц пыли.
- Управление с помощью локального (проводного или инфракрасного) и/или централизованного пульта.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

03

Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAA71A	FAA100A	FAA71A	FAA100A
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	7,1	10,0	7,1	10,0
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	8,0	11,2	–	–
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,65/2,53	3,56/3,52	2,65/2,53	3,56/3,52
	Нагрев	Ном.	кВт	2,58/2,49	3,96/3,82	–	–
EER				2,68/ 2,81	2,81/2,84	2,68/2,53	2,81/2,84
COP				3,10/3,21	2,83/2,93	–	–
Годовое энергопотребление			кВт/ч	1325/1265	1780/1760	1325/1265	1780/1760
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			D	C	B	C
Корпус	Цвет			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)		Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240
Вес	Блок		кг	13	17	13	17
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
Хладагент	Тип			R410A		R410A	
Трубопровод хладагента	Макс.длина/перепад высот		м	70/30	70/30	70/30	70/30
	Диаметр труб	Жидкость/газ	мм	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220 – 240/220		1~ / 50/60 / 220 – 240/220	

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BV/W	RQ100BV/W	RR71BV/W	RR100BV/W
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Вес	Блок			кг	84/83	103/101	83/81	102/99
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Макс.		дБ(А)	50	53	50	53
	Нагрев	Макс.		дБ(А)	50	53	–	–
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46		-15~46	
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-10~15		–	
Хладагент	Тип				R410A		R410A	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400	
Подключение электропитания					к наружному блоку		к наружному блоку	

R-32 INVERTER

FTXF-B/A

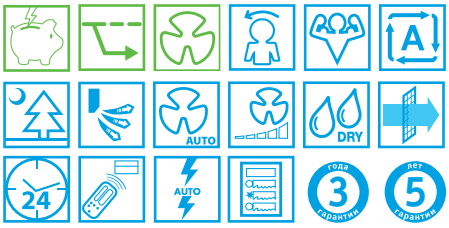
2MXF40-50A

3MXF52-68A

ARC470A1
в комплекте

Мульти-сплит комбинация FTXF-B/A и MXF

- Тихая работа внутреннего блока, уровень шума всего 21 дБА.
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии, благодаря высокой энергоэффективности.
- Значения сезонной эффективности до A+++ в режиме охлаждения и до A++ в режиме нагрева благодаря применению самых современных технологий и интеллектуальных систем.
- Наружные блоки имеют роторный компрессор, который славится низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения



Гарантия 5 лет распространяется на все настенные модели Daikin до 5 кВт без установки зимних комплектов

Наружные блоки для мульти-сплит системы	Подсоединяемые внутренние блоки	
	FTXF25B	FTXF35A
2MXF40A	•	•
2MXF50A	•	•
3MXF52A	•	•
3MXF68A	•	•

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXF25B	FTXF35A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225
Масса	Блок		кг	8,50	9,00
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк./ Малошум.	м³/мин	10,1/ 6,1/ 4,4	11,5/ 6,3/ 4,5
	Нагрев	Выс./Низк./ Малошум.	м³/мин	10,3/ 6,7/ 5,3	11,5/ 7,0/ 5,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	55	58
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	55	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./ Малошум.	дБ(А)	40/26/20	43/27/20
	Нагрев	Выс./Низк./ Малошум.	дБ(А)	40/28/21	40/29/21

НАРУЖНЫЙ БЛОК		только мультикомбинация		2MXF40A	2MXF50A	3MXF52A	3MXF68A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285		734 x 958 x 340	
Масса	Блок		кг	36	41	57	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	60	60	59	61
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	62	62	59	61
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./ Малошум.	дБ(А)	46	48	46	46
	Нагрев	Выс./Низк./ Малошум.	дБ(А)	48	50	47	48
Хладагент	Тип			R-32			
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240			

R-32 BLUEVOLUTION

01

FVXM25-35F

ARXM25N9

ARC452A1
в комплекте

02

- Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока.
- Сезонная эффективность до A+++ в режиме охлаждения.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Малошумная работа: уровень звукового давления может опускаться до 23 дБ(А).
- При выборе оборудования на фреоне R32 негативное воздействие на окружающую среду снижается на 68% по сравнению с R410A, а высокая энергоэффективность способствует снижению энергозатрат.

Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,60	1,09	1,55
	Нагрев	Ном.	кВт	0,77	0,310/1,190/1,880	1,60
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	120	190	257
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	2,90	4,20
		SCOP		4,56	4,00	4,00
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	737	1015	1471
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	298	545	773
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Масса	Блок		кг	14	14	14
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,1/8,9/7,8/6,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	52	57
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	52	52	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/26/23	39/27/24	44/36/32
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/26/23	39/27/24	45/36/32
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,7
	Дренаж	НД	мм	20	20	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания				к наружному блоку		

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXM25N9	ARXM35N9	ARXM50N9
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	734 x 870 x 373
Масса	Блок			кг	32	32	50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	59	61	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	59	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	49	48
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-	-	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-	-	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R32/675	R32/675	R32/675
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10	-
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-	-	-
Подключение электропитания					к наружному блоку		

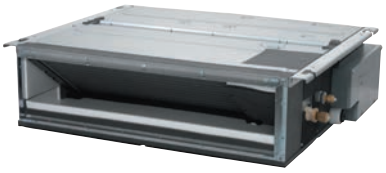
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

THOMAS
DESCAMPS

FDXM-F9 /(A)RXS-L(3) Кондиционеры канального типа (низконапорные)

R-410A INVERTER

01



FDXM-F9

ARXS25-35L3

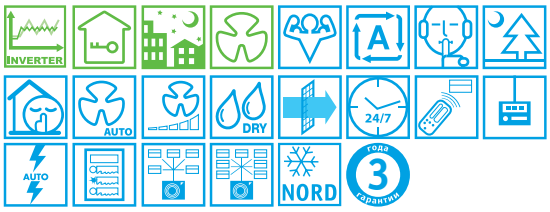
BRC1E53C
опционально

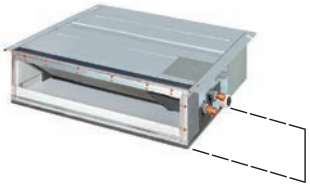
BRC1D52
опционально

SEASONAL EFFICIENCY

02

- Требуется всего 240 мм запотолочного пространства.
- Энергоэффективные блоки: до класса A+.
- Режим экономичной работы во время отсутствия людей в помещении.
- Ночной режим работы не допускает переохлаждения или перегрева, экономя тем самым электрическую энергию.
- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Среднее внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины.
- Высокопроизводительный режим для быстрого охлаждения или нагрева можно выбрать.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБ(А).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего и/или наружного блока на 3 дБ(А).
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Внешнее статическое давление до 40 Па позволяет использовать воздуховоды различной длины.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.





Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,641	1,148	1,650	2,060
	Нагрев	Ном.	кВт	0,800	1,150	1,870	2,180
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	149	228	306	381
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	858	1047	1425	1693
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,74	2,96	3,03	2,91
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	321	574	825	1030
	Класс энергоэффект.	Охлаждение		A	B	B	C
		Нагрев		A	A	D	C
Корпус	Цвет			Неокрашенный			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1150 x 620	200 x 1150 x 620
Масса	Блок		кг	21	21	30	30
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,7/7,3	8,7/8,7/7,3	12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5	16,0/14,8/13,5
Внешнее стат. давление вент.	Ном.		Па	30	30	40	40
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	53	55	56
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220
Подключение электропитания				к наружному блоку			

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок			кг	34	34	47	48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	59	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.		дБ(А)	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.		дБ(А)	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Подключение электропитания					к наружному блоку			

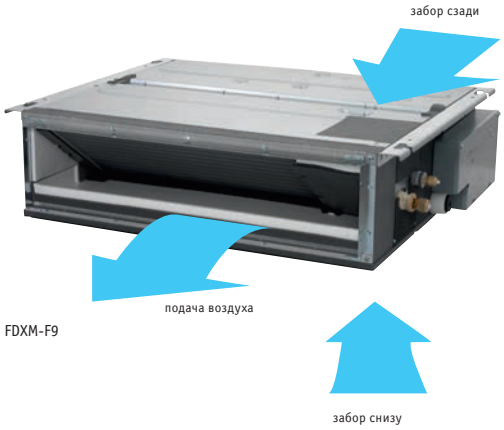
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

united elements

FDXM-F9 / (A)RXM-N9 Кондиционеры канального типа (низконапорные)

R-32 BLUEVOLUTION

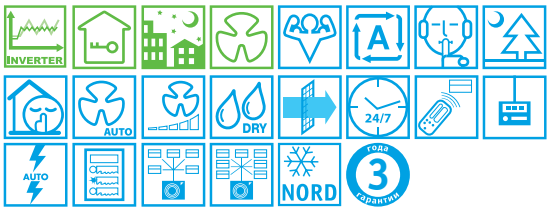
SkyAir



FDXM-F9

(A)RXM20-35N9

BRC1H519W



- Универсальный внутренний блок для R-32 и R-410.
- Возможность подключения фильтра с автоматической очисткой
- Возможность подключения мультизонального комплекта

Нагрев и охлаждение

FDXM + (A)RXM				25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,40	3,40	5,00	6,00
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,20	4,00	5,80	7,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,64	1,14	1,63	2,05
	Нагрев	Ном.	кВт	0,80	1,15	1,87	2,18
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	148	226	303	315
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	858	1,046	1,424	1,693
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,77	2,98	3,06	2,93
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	318	570	816	1,024
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	C/B	B/D	C/C

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	200 x 750 x 620		200 x 1150 x 620	
Масса	Блок		кг	21		28	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Внешнее стат. давление вент.	Ном.	Па	30		40	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53		55	56
	Нагрев		дБ(А)	53		55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	27/35		30/38	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	27/35		30/38	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220 – 240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				(A)RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Масса	Блок			кг	32		47	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	59	61	62	63
	Нагрев			дБ(А)	59	61	62	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10 ~ 46			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15 ~ 18			
Хладагент	Тип				R-32			
	Потенциал глобального потепления (GWP)				675,0			
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	6,35		6,4	
	газ	OD		мм	9,50		12,7	
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20,0		30	
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,02			
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20,0			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220 - 240			
Ток – 50Гц	Максимальные предохранители (MFA)			A	-			

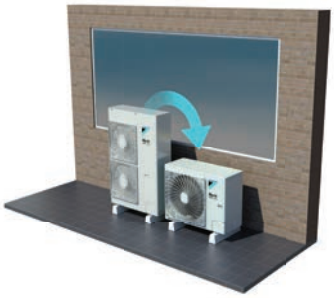
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

NEW SkyAir Advance-series

NEW SkyAir Alpha-series

Малый размер – большая ценность

Уникальная линейка компактных блоков с одним вентилятором



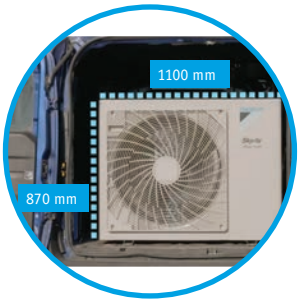
Серия SkyAir Alpha

RZAG71-100-125-140NV1/NY1

Серия SkyAir Advance

RZA200-250D

Компактный агрегат, простота транспортировки



Непревзойденное удобство обслуживания

Простой и быстрый доступ ко всем важнейшим узлам

- Смотровые дверцы с одним винтом
- Шировая область доступа

Новое положение ручки для удобства переноски

BLUEVOLUTION

01

Полная линейка внутренних блоков в исполнении с хладагентом R-32

› Более 45 различных моделей внутренних блоков
› Предлагается новый внутренний блок FDA200-250A теплопроизводительностью до 26,4 кВт

02

Увеличенная протяженность трассы

› До 85 м для моделей RZAG-NV1/NY1
› До 100 м для RZA-D

03

Широкий диапазон рабочих температур от -20 °C

› Охлаждение от -20 до +52 °C (+46 °C для RZA-D)
› Обогрев от -20 °C

04

Более быстрый монтаж благодаря заводской заправке на длину трассы до 40 м

› До 60% систем не требуют дополнительной заправки
› Заводская заправка на 40 м для RZAG-NV1/NY1
› Заводская заправка на 30 м для RZA-D

05

01

Sky Air – решение для малых коммерческих объектов.

02

7 причин, по которым Sky Air является уникальным продуктом на рынке

1 Полный диапазон блоков Sky Air R-32 предлагает лучшее в своем классе управление климатом

SkyAir A-series BLUEVOLUTION

03

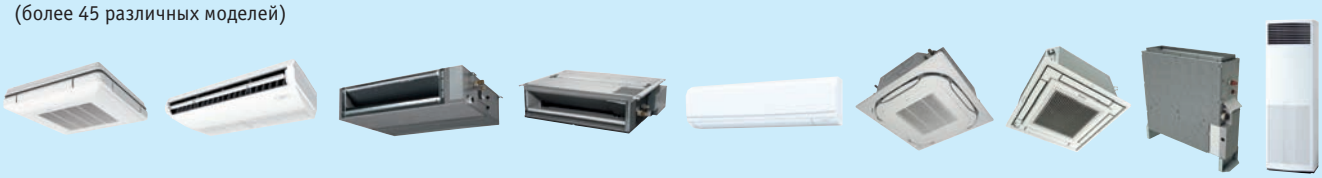
04

Система	Тип	Модель			35	50	60	71	100	125	140	200	250
					3,5 кВт	5,0 кВт	6,0 кВт	6,8 кВт	9,5 кВт	12,1 кВт	13,4 кВт	21,5 кВт	23,6кВт
Воздушное охлаждение	Тепловой насос	**SkyAir Alpha-series** – Ведущая в отрасли технология для коммерческого применения – Специализированное решение для технического охлаждения – Переменная температура хладагента – Максимальная длина трубопровода до 85 м – Возможность модернизации с других фреонов – Расширенный диапазон работы до -20 °C как на нагрев, так и на охлаждение – Парное, сдвоенное, тройное и двойное сдвоенное применение	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1				NEW	NEW	NEW	NEW		
		SkyAir Advance-series – Комбинация технологичности и комфорта для коммерческих помещений – Очень компактные и легкие в установке наружные блоки – Максимальная длина трубопровода до 50 м – Возможность модернизации с других фреонов – Диапазон работы до -15 °C как на охлаждение, так и нагрев – Парное, сдвоенное, тройное и двойное сдвоенное применение	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1									
				RZA-D								NEW	NEW
		SkyAir Active-series – Идеальное решение для оживленных помещений и небольших магазинов – Очень компактные и легкие в установке наружные блоки – Максимальная длина трубопровода до 30 м – Возможность модернизации с других фреонов – Легкие в монтаже наружные блоки: на крыше, террасе или стене – Только парные комбинации	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1									

05

Полная линейка универсальных внутренних блоков доступна для R-32 и R-410A

(более 45 различных моделей)



2 Высокая энергоэффективность

A++

Variable Refrigerant Temperature

01

- **Максимальная сезонная эффективность**
  - SEER до 8,02 и маркировка A++ как для охлаждения, так и для обогрева
  - Технология переменной температуры хладагента автоматически подстраивает температуру под нагрузку.
- Круглопоточные и встраиваемые подпотолочные модели с функцией **автоматической очистки фильтра**

3 Оптимальный уровень комфорта

- **Технология переменной температуры хладагента** защищает от сквозняков.
- **Низкий уровень шума** при работе внутренних и наружных блоков.
- **Датчики присутствия людей в помещении** и датчики температуры на уровне пола позволяют отводить поток воздуха от людей и гарантируют равномерное распределение температуры в помещении.
- Работа на охлаждение и обогрев при температурах до -20 °C
- Встроенная функция подмеса свежего воздуха во внутреннем блоке.

02

4 Максимальная надежность

RELIABLE, CONTINUOUS OPERATION 24/7 365

- **Для технического охлаждения**
  - более высокая производительность внутренних блоков;
  - ротация блоков по наработке.
- **Плата с охлаждением хладагентом**
- Новые направляющие для трассы хладагента не перекрывают патрубки для теплообменника и дренажа. **Блоки проходят максимальную проверку** перед отгрузкой с завода.
- **Самая широкая сеть техподдержки** и постпродажного сервиса.
- Все запчасти доступны в Европе.

вывод трассы снизу

5 Лидирующие на рынке системы управления

03

intelligent Tablet Controller

- **Возможность дистанционного подключения**
  - **Интуитивно понятное управление** через приложение
- **Удобный в использовании проводной пульт со стильным дизайном**
  - Интуитивно понятные кнопки
  - 3 цветовых исполнения
  - Даже расширенные настройки можно легко задавать со смартфона
- **Специально разработанные системы управления**
  - для магазинов
  - для технического охлаждения

iF DESIGN AWARD 2018

Непревзойденная эстетичность

04

6

- **Совершенно плоские кассетные модели** встраиваются в подпотолочную нишу заподлицо.
- **Автоматическая очистка** предотвращает появление грязных следов на потолке за счет фильтров высокой эффективности для обычных и сильно запыленных помещений.
- Самая широкая на рынке линейка кассетных панелей
  - Предлагаются **в белом и черном исполнении**
  - Линейка изысканных **дизайнерских панелей**

Превосходное удобство монтажа

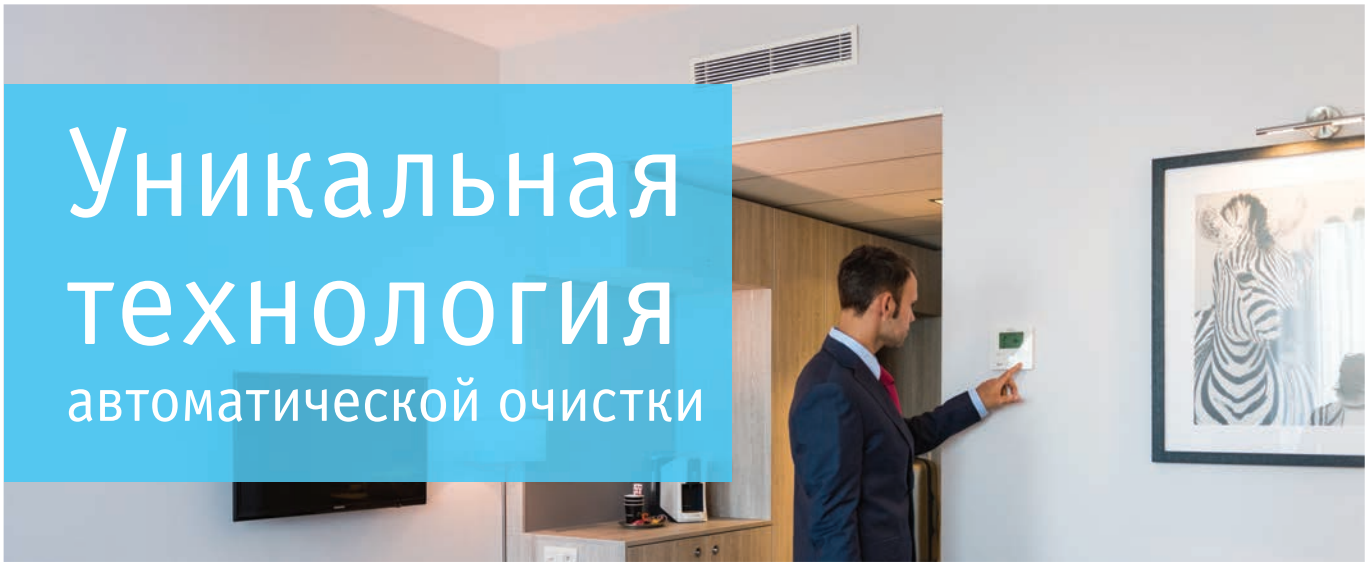
05

7

- **Четырехпоточный кондиционер кассетного типа** (FUA) для помещений без подвесного потолка.
- Подключение центральных кондиционеров Daikin с конденсаторами ERQ без дополнительной настройки, по принципу plug & play.
- Комплексное решение для охлаждения, обогрева, вентиляции и воздушных завес.
- Специально разработанные асимметричные комбинации для технического охлаждения.
- Как системы Daikin, так и системы сторонних производителей легко заменять без очистки трубной линии (благодаря новому HEPTA-фильтру).
- Для помещений вытянутой или нестандартной планировки можно использовать до 4 внутренних блоков, подключаемых к одному наружному.

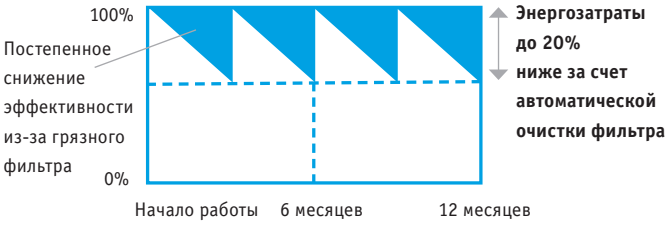
01

Уникальная технология
автоматической очистки



02

Снижение эксплуатационных расходов
› Автоматическая очистка фильтра обеспечивает высокую эффективность и низкие эксплуатационные расходы за счет постоянно чистого фильтра.



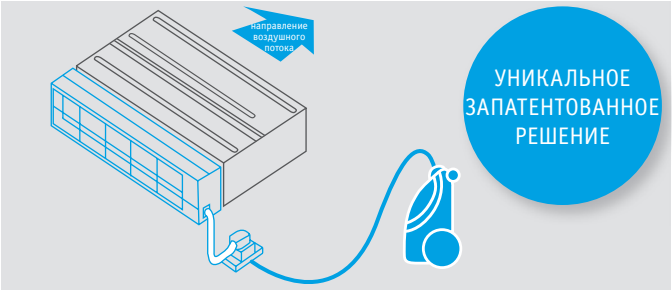
Чистка фильтра занимает минимум времени
› Пылеуловительную камеру можно легко и быстро очистить пылесосом.
› Больше нет следов грязи на потолке

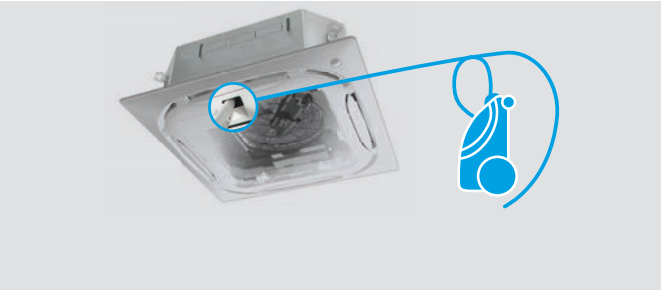
Повышение качества воздуха в помещении
› Оптимизированный воздушный поток уменьшает шум и сквозняки

03

Как это работает?
1 Запрограммированная автоматическая очистка фильтра
2 Пыль собирается во встроенный контейнер
3 При заполнении контейнера пыль легко собрать пылесосом

04





Встраиваемые подпотолочные
› Идеально подходит для гостиниц и жилых помещений
› Чистить фильтр может персонал или владелец оборудования.

Блоки кассетного типа с круговым потоком
› Идеально подходят для магазинов
› Чистить фильтр может персонал или владелец оборудования.
› До блока можно дотянуться без стремянки
› Предлагается в стандартом белом и черном исполнении

Таблица сочетаемости

05

	Сплит-системы и Sky Air			
	FDXM-F9			
	25	35	50	60
BAE20A62	•	•		
BAE20A82				
BAE20A102			•	•

		Sky Air	
		FCAG-B	FCAHG-H
BYCQ140EGF	□	•	•
BYCQ140EGFB	■	•	•

Технология замены оборудования

Быстрый и качественный способ модернизации систем на R-22, R-407C и R-410A

Преимущества, повышающие вашу прибыль. Оптимизируйте свой бизнес.

Сокращается период монтажа
Возможность реализовывать больше проектов из-за сокращения времени монтажа. Это выгоднее, чем заменять систему полностью с новой трассой.

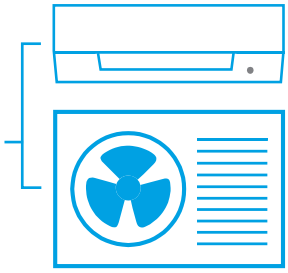
Снижены затраты на монтаж
Снижение затрат на монтаж позволит вам предложить своим заказчикам самое экономически выгодное решение и повысить свою конкурентоспособность.

Замена любой системы
Простая замена как систем Daikin, так и систем сторонних производителей.

Проще некуда
Простое решение замены оборудования позволит вам реализовывать большее количество проектов для большего числа заказчиков за меньшее время, предлагая им наилучшую цену. Выгода для всех.

Как это работает?
Экономичное решение для модернизации систем Daikin

! Замена внутренних блоков
Если вам нужно оставить внутренние блоки, следует обратиться к представителю компании и проверить их совместимость.



! Замена наружных блоков

Получить больше информации о решениях по модернизации Daikin можно на сайте www.daikineurope.com/minisite/r22

Эти преимущества убедят вашего заказчика:

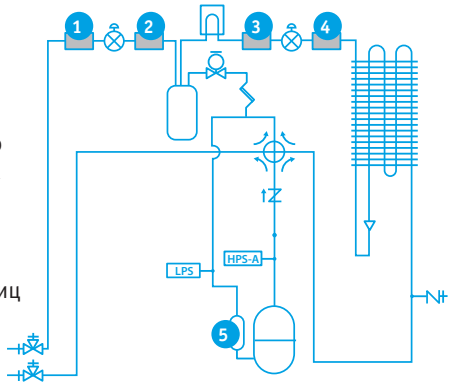
- ☑ Предотвращение случайных поломок.
- ☑ Снижение эксплуатационных расходов.
- ☑ Защита окружающей среды.
- ☑ Повышение комфорта.

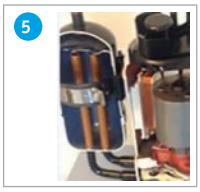
Медные трубки прослужат вам несколько поколений
- Медные трубки, которые используются в холодильных системах, прошедших испытания Daikin, прослужат более 60 лет после монтажа.
- Япония и Китай уже обновили свои системы 10 лет назад!

- Первоначальная система кондиционирования: 20 лет эксплуатации
- замена на серию VRV Q: 2006—2009
- Производительность от 1620 до 2322 л.с.
- Награда за модернизацию SHASE

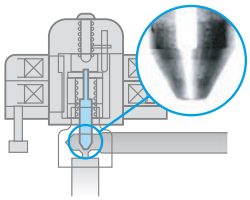
Уникальные технологии

› Очистка труб для повторного использования не требуется, благодаря уникальной гепта-фильтрации, позволяющей максимально уменьшить количетство частиц





› Новый запорный элемент расширительного клапана с высокой коррозионной стойкостью
› Новый тип маста для лучшей защиты системы



Самая высокая сезонная эффективность на рынке

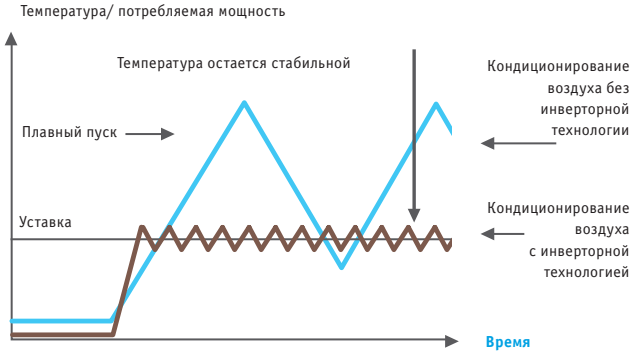
01

Инверторная технология Daikin – настоящая инновация в климатической отрасли. Принцип простой: инверторы регулируют потребляемую мощность в соответствии с фактическими потребностями, ни больше и ни меньше. У этой технологии два основных преимущества:

02

Комфорт: Инвертор многократно окупает свою стоимость за счет более высокого уровня комфорта. Система кондиционирования воздуха с инвертором непрерывно подстраивает холодо- и теплопроизводительность под температуру в помещении, что повышает уровень комфорта. Инвертор позволяет сократить время пуска системы, поэтому кондиционер быстрее достигает требуемой уставки. При достижении заданной температуры инвертор поддерживает ее.

Энергоэффективность: Поскольку инвертор отслеживает и при необходимости регулирует температуру окружающего воздуха, энергопотребление агрегата падает на 30% по сравнению с обычной неинверторной системой.



03

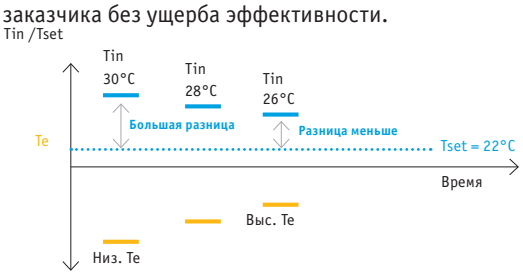
Переменная температура хладагента

Variable Refrigerant Temperature

Самый большой прорыв после инверторного компрессора

04

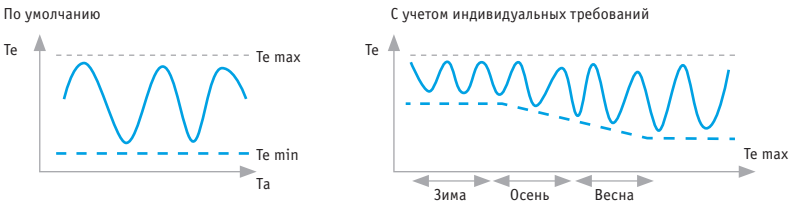
1. Работа с переменной температурой хладагента: все наружные блоки Daikin Sky Air могут подстраивать свою работу под индивидуальные требования заказчика без ущерба эффективности.



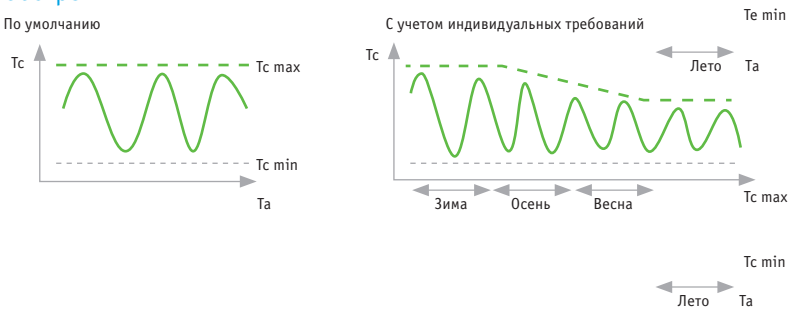
05

2. Возможность индивидуальной настройки системы при монтаже: еще один шаг вперед для повышения комфорта и эффективности. Специальные настройки позволяют в индивидуальном порядке определять границы температур кипения и конденсации хладагента в зависимости от типа объекта.

Охлаждение



Обогрев



Tin = температура в помещении / Tset = уставка /Te = температура кипения хладагента
Tc = температура конденсации хладагента / Ta = температура на улице

Мультизональный комплект
для встраиваемых подпотолочных моделей

01

В мультизональной системе микроклимат в помещениях регулируется индивидуально. Система оснащена заслонками с приводом. Они сразу же подстраиваются под работу канальных решений Daikin. Система поддерживает управление работой до 8 зон через централизованный термостат (расположен в главном помещении) и индивидуальные термостаты (в каждой зоне).

02

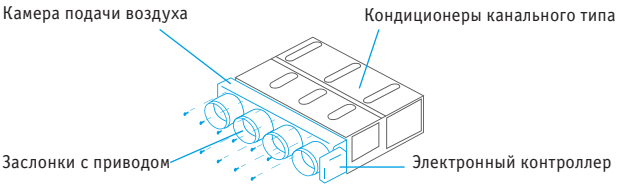
Преимущества

Технологии комфорта

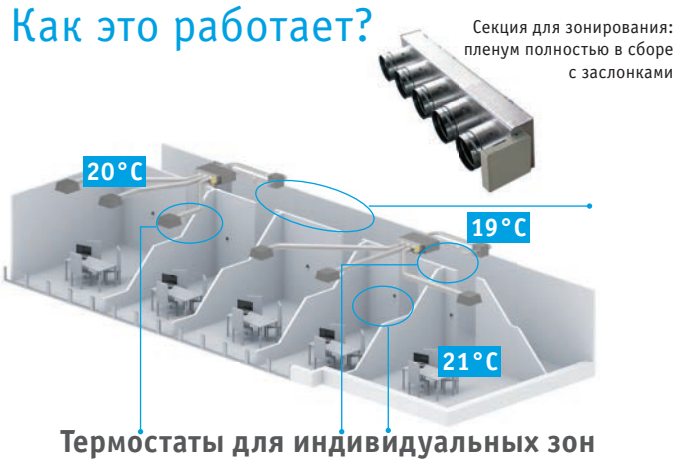
› Более высокий комфорт за счет индивидуального зонального управления.
- Индивидуальные заслонки позволяют регулировать до 8 зон.
- Индивидуальный термостат для регулирования отдельных помещений или зон.

Простота монтажа

› Автоматическое регулирование воздушного потока в зависимости от потребностей.
› Простота монтажа, интегрирование с внутренними блоками и устройствами управления Daikin.
› Экономия времени: камера поставляется в сборе с заслонками и платами контроллера.
› В системе требуется меньшее количество хладагента.



Как это работает?



Термостаты для индивидуальных зон

03

Blueface — основной термостат Airzone
› Цветной графический интерфейс для контролируемых зон

AZCE6BLUEFACECB (проводной)

Зональный термостат Airzone
› Цветной графический интерфейс оснащается энергоэкономичным дисплеем на «электронных чернилах» для контролируемых зон

AZCE6THINKCB (проводной)
AZCE6THINKRB (беспроводной)

Зональный термостат Airzone
› Кнопочный термостат для регулирования температуры

AZCE6LITECB (проводной)
AZCE6LITERB (беспроводной)

Совместимость

04

Количество заслонок с приводом		Артикул	Габариты (В x Ш x Г), мм	SkyAir FDXM-F9 25	FDXM-F9 35	FDXM-F9 50	FDXM-F9 60	FBA-A(9) 35	FBA-A(9) 50	FBA-A(9) 60	FBA-A(9) 71	FBA-A(9) 100	FBA-A(9) 125	FBA-A(9) 140	ADEA-A 71	ADEA-A 100	ADEA-A 125
Стандартная ячейка в подвесном потолке	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454														
		AZEZ6DAIST07S2						●	●								
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454														
		AZEZ6DAIST07S3						●	●								
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454					●	●								
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1 140 x 454							●	●				●		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1 425 x 454							●	●				●		
		AZEZ6DAIST07L5										●	●	●		●	●
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1 638 x 454							●	●				●		
		AZEZ6DAIST07L6										●	●	●		●	●
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●
		AZEZ6DAIST07XL7															
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 x 1 425 x 454									●	●	●		●	●
		AZEZ6DAIST07XL8															
Компактная ячейка в подвесном потолке	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444	●	●												
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444	●	●												
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444														
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1 140 x 444			●	●										

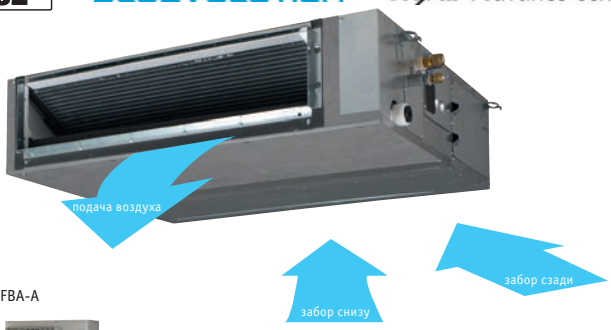
05

FBA-A(9) / RZAG-A/NV1/NY1

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм



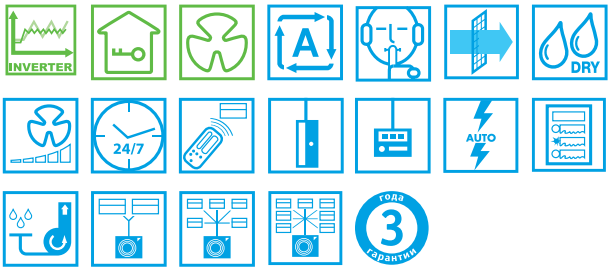
FBA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

02

- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A, что оптимизирует складскую программу
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком



стандартно

Нагрев и охлаждение

03

FBA + RZAG				35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A9	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,4/4,0/5,0	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,5	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A+	A++	A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Расчетная нагрузка	кВт	3,5	5,0	6,0	6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
		SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	200	278	341	382	514	1173	1252	382	514	1173	1252
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	1434	1469	1537	1566	2505	3235	3243	1566	2505	3235	3243

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	245x700x800		245x1000x800	245x1000x800	245x1400x800		
Масса	Блок			кг	28	28	35	35	46	46	46
Воздушный фильтр					Сетка				Сетка		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Внешнее стат. давление вент.	Ном.		Па	30/150	30/150	30/150	30/150	40/150	50/150	50/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60	60	56	56	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	29/35	29/35	25/30	25/30	30/34	32/37	32/37
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	29/37	29/37	25/31	25/31	30/36	32/38	32/38
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65/BRC4C66						
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373			870 x 1100 x 460				870 x 1100 x 460			
Масса	Блок			кг	52	52	52	81	85	95	95	81	85	94	94
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	62	63	64	-	-	68	71	-	-	68	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	49	50	48	50	52	52	48	50	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	OD		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50	55	85	85	85	55	85	85	85
		Система	Эквивал.	м	-	-	-	75	100	100	100	75	100	100	100
			Без заправки	м	30	30	30	40	40	40	40	40	40	40	40
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	-	-	-	См. Руководство по установке							
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240							3~/50/380-415			
Ток – 50Гц	Максимальные предохранители (MFA)			A	16	16	20	20	32	32	32	16	16	16	16

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

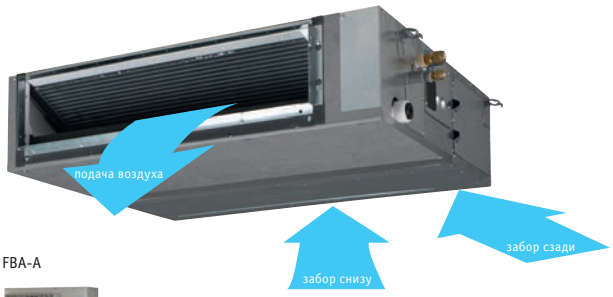
FBA-A(9) / RZASG-MV1/MY1

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм

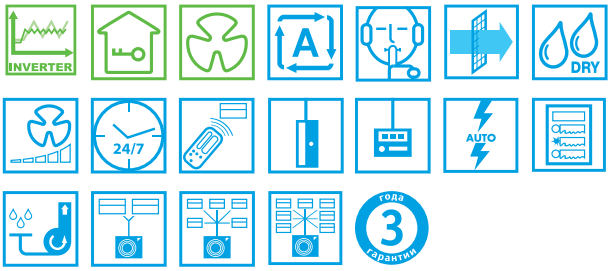
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком



FBA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



стандартно

Нагрев и охлаждение

FBA + RZASG					71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+	-	-	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
		SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	385	570	1322	1384	570	1322	1384
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A	-	-	A	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,5	6,0	6,0	7,8	6,0	6,0	7,8
		SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	3,85	3,63	3,85
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1571	2181	2314	2836	2182	2314	2836

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	245x1000x800	245x1400x800			245x1400x800		
Масса	Блок			кг	35	46	46	46	46	46	46
Воздушный фильтр					Сетка				Сетка		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/29,0/34,0	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/29,0/34,0	
	Внешнее стат. давление вент.		Ном.	Па	30/150	40/150	50/150	50/150	40/150	50/150	50/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	56	58	62	62	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	25/30	30/34	32/37	32/37	30/34	32/37	32/37
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	25/31	30/36	32/38	32/38	30/36	32/38	32/38
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65/BRC4C66				BRC4C65/BRC4C66		
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770x900x320	900x940x320			900x940x320		
Масса	Блок			кг	60	70	70	78	70	70	77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	-	-	71	73	-	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53	53	54	53	53	54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57	57	57	57	57	57
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	OD		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50	50	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	70	70	70	70	70	70	70
			Без заправки	м	30	30	30	30	30	30	30
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. Руководство по установке						
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Ток – 50Гц	Максимальные предохранители (MFA)			A	20	32	32	32	16	16	16

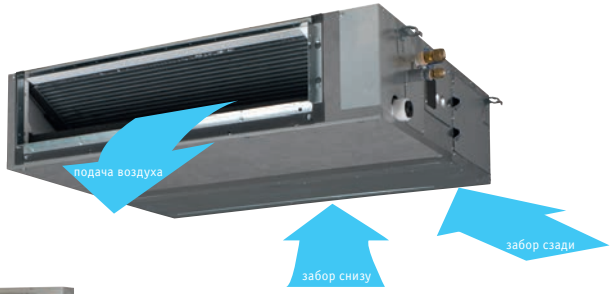
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FBA-A(9) / AZAS-MV1/MY1

R-32 BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

01

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм

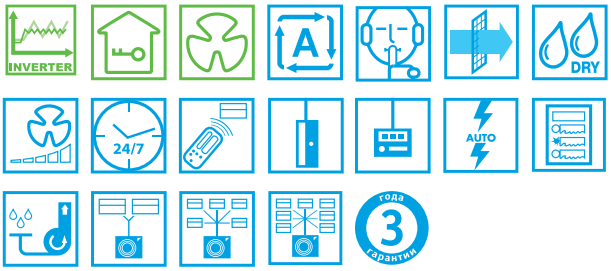


02

- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



стандартно

Нагрев и охлаждение

03

				FBA + AZAS	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+	-	-	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
		SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	427	633	1497	1418	633	1497	1418
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A	A	-	-	A	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,5	6,0	6,0	7,8	6,0	6,0	7,8
		SCOP/A			3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1654	2205	2366	2836	2205	2366	2836

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	245x1000x800	245x1400x800			245x1400x800		
Масса	Блок			кг	35	46	46	46	46	46	46
Воздушный фильтр					Сетка				Сетка		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/29,0/34,0	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/29,0/34,0	
	Внешнее стат. давление вент.	Ном.		Па	30/150	40/150	50/150	50/150	40/150	50/150	50/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	56	58	62	62	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	25/30	30/34	32/37	32/37	30/34	32/37	32/37
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	25/31	30/36	32/38	32/38	30/36	32/38	32/38
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65/BRC4C66				BRC4C65/BRC4C66		
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г			мм	770x900x320	900x940x320			900x940x320		
Масса	Блок				кг	60	70	70	78	70	70	77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
	Нагрев	Ном.			дБ(А)	-	-	71	73	-	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	46	53	53	54	53	53	54
	Нагрев	Ном.			дБ(А)	47	57	57	57	57	57	57
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.		°CDB	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.		°CWB	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)					R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Трубопровод хладагента	жидкость	OD			мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	OD			мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.		м	30	30	30	30	30	30	30
		Система	Эквивал.		м	50	50	50	50	50	50	50
			Без заправки		м	30	30	30	30	30	30	30
	Дополнительный расход хладагента				кг/м	См. Руководство по установке						
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.		м	30	30	30	30	30	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение				Гц/В	1~/50/220-240						
Ток – 50Гц	Максимальные предохранители (MFA)				A	20	32	32	32	16	16	16

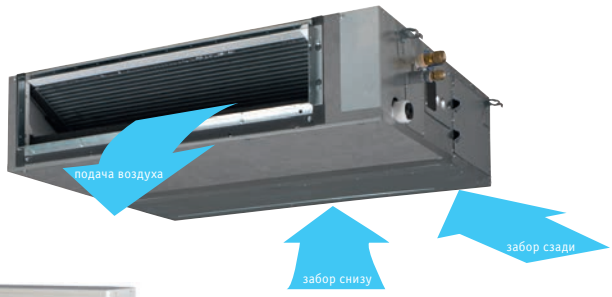
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FBA-A9 / RXM-N9

R-32 BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для небольших магазинов, офисов или домохозяйств
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм

- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Опционально подключаемый мультизональный комплект позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком
- Опционально: комплект для забора свежего воздуха



RXM20-35M9

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

FBA + ARXM					35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	3,4	5,0	5,7
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,0	5,5	7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,85	1,41	1,64
	Нагрев	Ном.		кВт	1,00	1,44	1,89
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка		кВт	3,4	5,0	5,7
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	191	279	337
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка		кВт	2,9	4,4	4,6
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	996	1517	1607

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA	35A9	50A9	60A9
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	245x700x800		245x1000x800
Масса	Блок			кг	28	28	35
Воздушный фильтр					Сетка		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Внешнее стат. давление вент.	Ном.		Па	30/150	30/150	30/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60	60	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	29/35	29/35	25/30
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	29/37	29/37	25/31
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65/BRC4C66		
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXM	35N9	50N9	60N9
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Масса	Блок			кг	32	47	47
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	61	62	63
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	61	62	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	49	48	48
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10 ~ 50	-10 ~ 50	-10 ~ 50
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	6,35	6,35	6,35
	газ	OD		мм	9,5	12,7	12,7
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30	30
		Система	Эквивал.	м	-	-	-
			Без заправки	м	30	30	30
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,02 (длина трубопровода 10 м)		
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FBA-A9 / ARXS-L(3)

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-410A INVERTER

01

FBA-A

ARXS35L3

BRC1E53C
опционально

BRC1D52
опционально

BRC4C65
опционально

02

- Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд до класса A+.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины.
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- Самый тонкий блок в классе, всего 245 мм.
- Стандартный встроенный дренажный насос.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А).
- Улучшенный уровень комфорта благодаря управлению воздушным потоком в 3 ступени.
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	3,4	5,0	5,7
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	4,0	5,0	7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,85	1,42	1,65
	Нагрев	Ном.	кВт	1,00	1,44	1,89
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	282	340
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	998	1517	1606
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,99	3,52	3,45
	COP			4,02	3,83	3,71
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	426	710	826
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет			Неокрашенный		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1000 x 800
Вес	Блок		кг	28	28	35
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средняя/Низк.	м³/мин	15,0/12,5/10,5	15,0/12,5/10,5	18,0/15,0/12,5
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном.		Па	150/30	150/30	150/30
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	60	60	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средняя/Низк.	дБ(А)	35/32/29	35/32/29	30/28/25
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220 – 240/220		
Подключение электропитания				к наружному и внутреннему блокам	к наружному блоку	

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Вес	Блок			кг	34	47	48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 230 – 240	1~ / 50 / 220 – 230 – 240
Подключение электропитания					к наружному и внутреннему блокам	к наружному блоку	

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

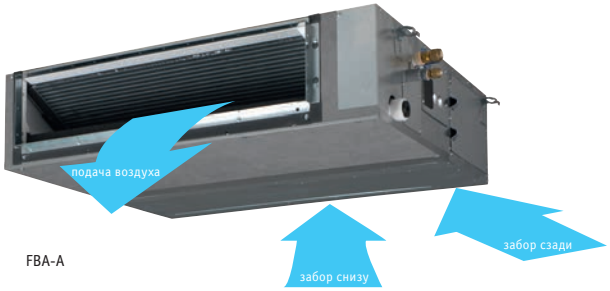
FBA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1

R-410A

Seasonal Smart

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Самый тонкий блок в своем классе, высота всего 245 мм

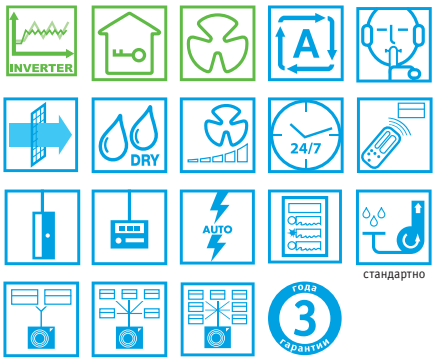
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 25 дБ(А)
- Внешнее статическое давление до 150Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A, что оптимизирует складскую программу
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Опционально подключаемый комплект для подмеса свежего воздуха
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



FBA-A

RZQG125-140L9V1_L(8)Y1

BRC1H519W
опция



стандартно

Нагрев и охлаждение

				FBA+RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6.8	9.5	12.0	13.4	6.8	9.5	12.0	13.4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7.50	10.80	13.50	15.5	7.50	10.80	13.50	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	1.89	2.49	3.63	4.00	1.89	2.49	3.63	4.00
	Нагрев	Ном.		кВт	1.87	2.45	3.46	4.31	1.87	2.45	3.46	4.31
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
		SEER			6.16	5.87	6.11	-	6.16	5.87	6.11	-
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	386	566	687	-	386	566	687	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6.00	11.30	12.70	-	6.00	11.30	12.70	-
		SCOP			4.31	4.78	4.28	-	4.31	4.78	4.28	-
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1,949	3,310	4,154	-	1,949	3,310	4,154	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER				3.60	3.81	3.31	3.35	3.60	3.81	3.31	3.35
	COP				4.01	4.41	3.90	3.60	4.01	4.41	3.90	3.60
	Годовое энергопотребление			кВт·ч	944	1,247	1,813	-	944	1,247	1,813	-
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A			-/-	A/A			-/-

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	245x1000x800	245x1400x800			245x1000x800	245x1400x800		
Масса	Блок			кг	35	46	46	46	35	46	46	46
Воздушный фильтр					Полимерная сетка				Полимерная сетка			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/26,0/29,0		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	12,5/15,0/18,0	23/26/29	23,5/29,0/34,0		23/26/29	23,5/29,0/34,0		
	Внешнее стат. давление вент.	Ном./Выс.		Па	30/150	40/150	50/150	50/150	30/150	40/150	50/150	50/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	56	58	62	62	56	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	25/30	30/34	32/37	32/37	25/30	30/34	32/37	32/37
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	25/31	30/36	32/38	32/38	25/31	30/36	32/38	32/38
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65/BRC4C66				BRC4C65/BRC4C66			
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	990x940x320	1430x940x320			990x940x320	1430x940x320		
Вес	Блок			кг	69	95			80	101		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5	-20 ~ 15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
	Заправка			кг/ TC02Eq	2,9/6,1	4,0/8,4	4,0/8,4	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4	4,0/8,4	4,0/8,4
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	OD		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквивал.	м	70	90			70	90		
			Без заправки	м	30							
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. Руководство по установке							
	Разность уровней	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Ток – 50Гц	Максимальные предохранители (MFA)			А	25	40	40	40	16	25	25	25

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FBA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-410A INVERTER

01

FBA100A

RZQSG100L9V1/L(8)Y1

BRC1E53C
опционально

BRC1D52
опционально

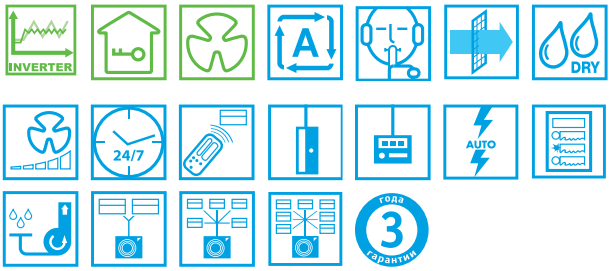
BRC4C65
опционально

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

02

- Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- Потребляемая мощность внутреннего блока снижена более чем на 30%.
- Внешнее статическое давление до 150 Па для разветвленной сети воздуховодов.
- Быстрота монтажа и наладки: расход воздуха в системе воздуховодов настраивается автоматически или с пульта управления.
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 625 мм).
- Повышен уровень комфорта: 3 ступени производительности по воздуху.
- Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера на 72 часа вперед.
- Уровень шума – от 29 дБ(А)! Возможность подмеса свежего воздуха объемом до 10% от стандартного расхода.
- Управление с помощью локального проводного и/или централизованного пульта.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.
- Автоматическая регулировка воздушного потока.



стандартно

Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
	Нагрев	Ном.	кВт	1,91	2,94	3,85	4,56	2,94	3,85	4,56
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	A	-	A+	A	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	408	593	768	-	593	768	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,00	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
		SCOP		4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2095	2564	2653	-	2564	2653	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06
	COP			3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	991	1418	1858	2190	1418	1858	2190
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	-
Корпус	Цвет			Неокрашенный						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 1000 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800
Масса	Блок		кг	35	46	46	46	46	46	46
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	м³/мин	18,0/15,0/12,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5
Вентилятор - Внешн.стат.давл.	Выс./Ном.		Па	150/30	150/40	150/50	150/50	150/40	150/50	150/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	62	62	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	30/28/25	34/32/30	37/35/32	37/35/32	34/32/30	37/35/32	37/35/32
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/						

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок			кг	67	77	77	99	82	82	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83	83	62	83	83	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	69	69	70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	–	49	49	49	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15,0~46,0	-15,0~46,0
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5	-15,0~15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50	50	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	70	70	70	70	70	70	70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	20	-	-	-	20	20	20
Подключение электропитания					к наружному и внутреннему блокам						

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FBA-A(9) / RR-B/RQ-B

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-410A

On Off

FBA100A

RQ125B

BRC1E53C
опционально

BRC1D52
опционально

BRC4C65
опционально

SkyAir

- Универсальный внутренний блок, совместимый с наружными блоками R-32 и R-410A
- Потребляемая мощность внутреннего блока снижена более чем на 30%.
- Внешнее статическое давление до 150 Па для разветвленной сети воздуховодов.
- Быстрота монтажа и наладки: расход воздуха в системе воздуховодов настраивается автоматически или с пульта управления.
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 625 мм).
- Повышен уровень комфорта: 3 ступени производительности по воздуху.
- Работа по таймеру обеспечивается программированием времени ВКЛ/Выкл кондиционера на 72 часа вперед.
- Уровень шума – от 29 дБ(А)! Возможность подмеса свежего воздуха объемом до 10% от стандартного расхода.
- Управление с помощью локального проводного и/или централизованного пульта.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

стандартно

Нагрев и охлаждение Только охлаждение

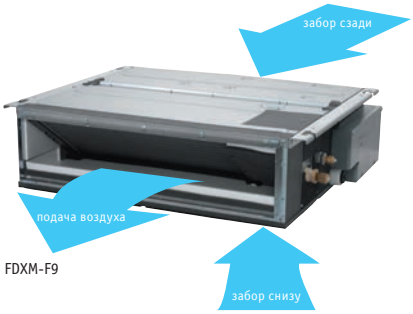
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA71A	FBA100A	FBA125A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	8,0	11,2	14,0	–	–	–
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,75/2,64	3,75/3,56	4,52	2,75/2,64	3,75/3,56	4,52
	Нагрев	Ном.	кВт	2,49/2,49	3,70/3,66	4,39	–	–	–
EER				2,58/2,69	2,67/2,81	2,70	2,58/2,69	2,67/2,81	2,70
COP				3,21/3,21	3,03/3,6	3,30	–	–	–
Годовое энергопотребление			кВт/ч	1375/1320	1875/1780	2260	1375/1320	1875/1780	2260
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			E,D/D,C	D,D/C,D	D/C	E,D	D,C	D
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700		300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700	
Вес	Блок		кг	34	45		34	45	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	18/15	32/23	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	–	–	–
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	40/33	37/29	38/32	40/33
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	70/30	–	–	–
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			9,52		
	Газ	НД	мм	15,9			15,9		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220 – 240/220			1~ / 50/60 / 220 – 240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR71BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320		770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	
Вес	Блок			кг	84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	53	53	50	53	53
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	53	53	–	–	–
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	43	45		43	45	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46			-15~46		
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-10~15			–		
Хладагент	Тип				R410A			R410A		
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	70			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30			30		
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5			0,5		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400
Подключение электропитания					к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку

R-32

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

01



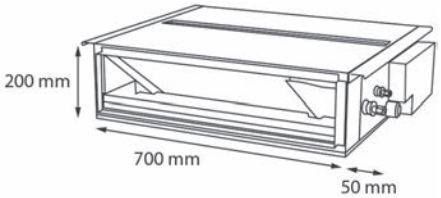
FDXM-F9

RZAG35-60A

BRC1H519W
опция

02

- Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм.
- Сочетание с блоками Sky Air Alpha гарантирует лучшее качество в своем классе, максимальную эффективность и производительность.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Требуется всего 240 мм запотолочного пространства.
- Внешнее статическое давление до 40 Па позволяет использовать воздуховоды различной длины.
- Опциональный фильтр автоматической очистки обеспечивает максимальную эффективность, комфорт и надежность за счет регулярной очистки фильтра.
- Комплект для зонирования позволяет создавать индивидуальные климатические зоны, регулируемые одним внутренним блоком.



03

Нагрев и охлаждение

FDXM + RZAG				35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,4/4,0/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/7,0/7,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	-	-	-
	Нагрев	Ном.	кВт	-	-	-
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,5	5,0	6,0
		SEER		5,9	5,9	5,7
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	208	296	368
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	4,2	4,3	4,5
		SCOP/A		3,9	3,9	3,9
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	1,255	1,544	1,616

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDXM	35F9	50F9	60F9
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	200 x 750 x 620	200 x 1150 x 620	200 x 1150 x 620
Масса	Блок		кг	21	28	28
Воздушный фильтр				съемный / моющийся		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	15,8/14,6/13,3	16,0/14,8/13,5
	Внешнее стат. давление вент.	Ном.	Па	30	40	40
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	53	55	56
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	27/35	30/38	30/38
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	27/35	30/38	30/38
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220		

05

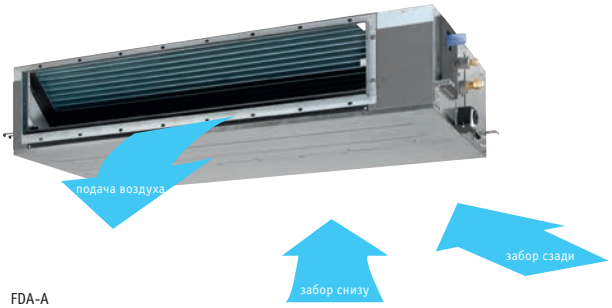
НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	35A	50A	60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401
Масса	Блок			кг	52	52	52
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	62	63	64
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	62	63	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	49	50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	64	64	64
	газ	OD		мм	9,5	12,7	12,7
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	30	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	16	16	20

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FDA-A / RZAG-MV1/MY1, RZASG- MV1/MY1

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-32 | Sky Air Alpha-series | Sky Air Advance-series | BLUEVOLUTION

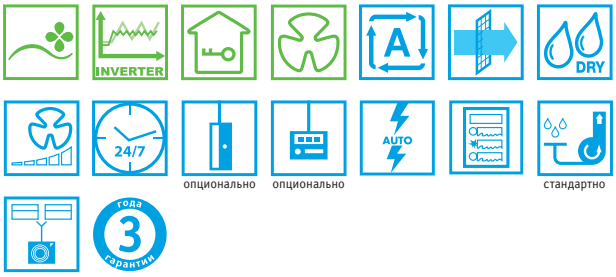


FDA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

- Идеален для помещений больших размеров
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Внешнее статическое давление до 200 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Прямое подключение DIII
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



Нагрев и охлаждение

					Sky Air Alpha-series		Sky Air Advance-series	
				FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1	12,1	12,1	12,1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	13,5	13,5	13,5	13,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			-	-	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	12,1	12,1	12,1	12,1
		SEER			6,59	6,59	5,03	5,03
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1102	1102	1444	1444
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			-	-	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	9,52	9,52	6,00	6,00
		SCOP/A			4,08	4,08	3,58	3,58
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	3267	3267	2346	2346
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700
Масса	Блок			кг	45	45	45	45
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием				мм	350	350	350	350
Воздушный фильтр					сетка			
Декоративная панель	Модель				BYBS125DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1
	Цвет				Белый	Белый	Белый	Белый
	Габариты	В x Ш x Г		мм	55 x 1500 x 500	55 x 1500 x 500	55 x 1500 x 500	55 x 1500 x 500
	Масса	Выс./Низк.		кг	6,5	6,5	6,5	6,5
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.		м³/мин	39/28	39/28	39/28	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.		м³/мин	39/28	39/28	39/28	39/28
	Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном.		Па	200/50	200/50	200/50	200/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	66	66	66	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	40/33	40/33	40/33	40/33
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	40/33	40/33	40/33	40/33
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC4C65			
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220			
НАРУЖНЫЙ БЛОК				**RZAG/RZASG**	**125MV1**	**125MY1**	**125MV1**	**125MY1**
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Масса	Блок			кг	92	92	70	70
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	69	69	71	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	50	53	53
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	52	52	57	57
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-15 ~ 15,5	-15 ~ 15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675	
	Заправка			кг/ TCO2Eq	3,75/2,53	3,75/2,53	2,60/1,76	2,60/1,76
Трубопровод хладагента	жидкость	OD		мм	9,52	9,52	9,52	9,52
	газ	OD		мм	15,9	15,9	15,9	15,9
	Длина трубопровода	Нар.-Внутр.	Макс.	м	85	85	50	50
		Система	Эквивал.	м	100	100	70	70
			Без заправки	м	40	40	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	32	16	32	16

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

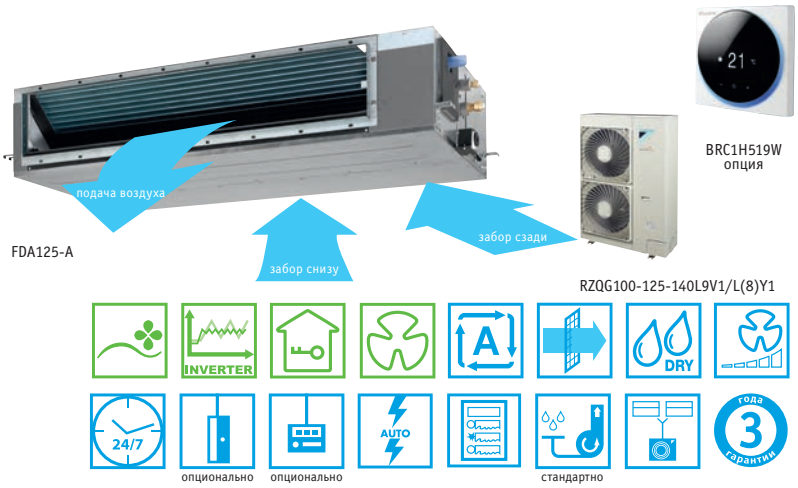
FDA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

R-32 R-410A Seasonal Smart Seasonal Classic

01

- Идеален для помещений больших размеров.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Внешнее статическое давление до 200 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Прямое подключение DIII.
- Гибкость монтажа: направление забора воздуха может быть изменено с заднего на нижнее, а также может быть использовано несколько воздухозаборных решеток.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм.



02

Нагрев и охлаждение

03

Эффективность			FDA + RZQG/RZQSG	FDA125A5VEB / RZQG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQG125L8Y1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L8Y1B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12.0			
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13.5			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3.20		3.74	
	Нагрев	Ном.	кВт	3.53		3.85	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		A	
		Расчетная нагрузка	кВт	12.0			
		SEER		5.81		5.20	
		Годовое энергопотребление	кВт*ч	723		808	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности		A+		A	
		Расчетная нагрузка	кВт	12.7		7.60	
		SCOP		4.21		3.90	
		Годовое энергопотребление	кВт*ч	4,227		2,729	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3.75		3.21	
	COP			3.83		3.51	
	Годовое энергопотребление		кВт*ч	1,600 (0.000)		1,870 (0.000)	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A / A		A / B	

04

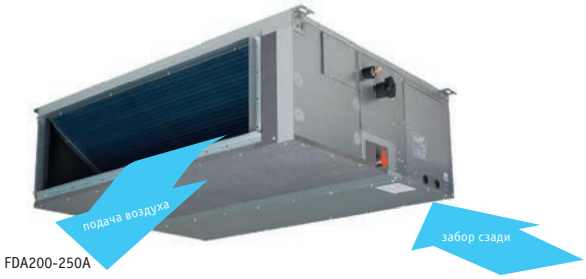
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDA	125A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1400 x 700
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием			мм	w350
Масса	Блок		кг	45
Декоративная панель	Модель			BYBS125DJW1
	Цвет			Белый (10Y9/0.5)
	Габариты	В x Ш x Г	мм	55 x 1500 x 500
	Масса		кг	6,5
Воздушный фильтр	Тип			устойчивая к образованию плесени полимерная сетка
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	$м^3$/мин.	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.	$м^3$/мин.	39/28
Внешнее стат. давление вент.		Выс./Ном.	Па	200/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	40/33
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	40/33
Хладагент	Тип			R-32 / R-410A
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC4C65
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220

05

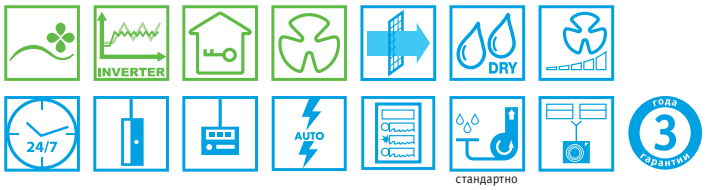
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG/RZQSG	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Габариты	блок	В x Ш x Г	мм	1,430x940x320		990x940x320	
Масса	блок		кг	95	101	74	82
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	67		70	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51		54/-	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	53		58	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Нагрев	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CWB	-20 ~ 15,5	-20~ 15,5	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP)			R-410A/2087,5			
	Заправка		кг/TC02Eq	4,0/8,4			
Подсоединение трубопровода	Жидкость/Газ		мм	9,52/15,9			
	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	75		50	
		Система Эквивал.	м	90		70	
		Система без дозаправки	м	30		30	
	Дополнительная заправка хладагента		кг/м	См. руководство по монтажу			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240	3N-/50/380-415	1~/50/220-240	3N-/50/380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	40	25	32	16

R-32 SkyAir Alpha-series SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

- Высокое внешнее статическое давление до 250 Па дает возможность применять обширные воздуховоды и разнообразные решетки
- Компактная (высотой 870 мм) и легкая конструкция с одним вентилятором проста в установке, позволяет экономно использовать пространство и делает блок малозаметным
- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- Компоненты системы скрыты за потолком: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Гарантированная работа в режиме нагрева при температуре до -20 °C
- До 26,4 кВт в режиме нагрева
- Опционально: дренажный насос (625 мм) повышает универсальность и скорость установки
- Стандартный всасывающий фильтр упрощает установку



FDA200-250A



RZA-D

BRC1H519W

КОМПЛЕКТ				FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	19,0	22,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	22,4	24,0
Охлаждение пространства	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	19,0	22,0
	SEER			6,26	5,38
	ηs,c		%	247	212
	Годовое энергопотребление		кВт*ч	1,821	2,455
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	11,2	12,1
	SCOP			3,59	3,55
	ηs,h		%	141	139
	Годовое энергопотребление		кВт*ч	4368	4765

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDA	200A	250A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	19	22
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	22,4	24
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,32	0,4
	Нагрев	Ном.	кВт	0,32	0,4
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	470 x 1490 x 1100	
Масса	Блок		кг	104	115
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь	
Вентилятор – Расход вохдуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	36 / 64	43 / 69
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	36 / 64	43 / 69
	Внешнее стат.давление	Ном./Выс.	Па	62 / 250	
Воздушный фильтр	Тип			Resin net	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	69	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк. / Сред. / Выс.	дБ(А)	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
	Нагрев	Низк. / Сред. / Выс.	дБ(А)	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
Хладагент	Тип			R-32/R-410A	
Подсоединение трубопровода	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	19,1	22,2
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC4C65	
	Проводной			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZA200D	RZA250D
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	870 x 1100 x 460	
Масса	Блок		кг	120	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	73	76
	Нагрев		дБ(А)	76	79
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	53	57
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	60	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж. воздух Мин. - Макс.	°CDB	-20~46	
	Нагрев	Наруж. воздуха Мин. - Макс.	°CWB	-20~15	
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления (GWP)			R-32/675	
	Заправка		кг/TC02Eq	5,0/3,38	
	Жидкость/Газ	Наруж. диам.	мм	9,52/22,2	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	100	
		Chargeless	м	30	
	Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	См. руководство по монтажу	
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30	
	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	3~/50/380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	25	

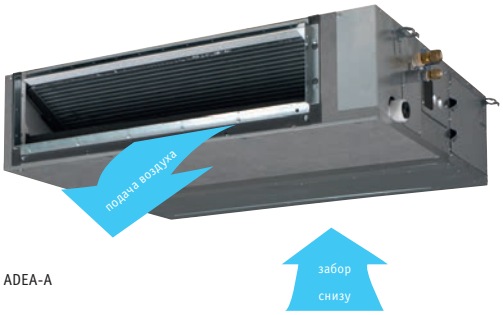
(1) MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). For more detailed information on each combination, please refer to the electrical data drawing.

ADEA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1

Кондиционеры канального типа (средненапорные)

01

- Идеален для небольших магазинов, офисов и жилых помещений, самый тонкий в своем классе
- Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Возможность подключения мультизонального комплекта
- Дренажный насос в комплекте

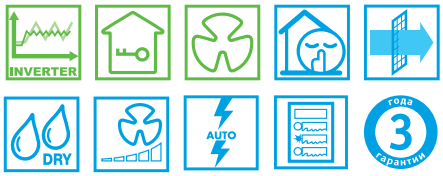


ADEA-A

02

AZAS100-140MV1_MY1

BRC1E53A/B/C , BRP069A81



Нагрев и охлаждение

03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			ADEA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	12,10
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,80	13,50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,31	-	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,15	-	
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A		-
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	6,80	9,50	12,10
	SEER			5,35	5,13	4,73
	ηs,c		%	-		186
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	445	648	1,534
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A		-
	Производительность	Конструктивная производительность	кВт	6,00		
	SCOP/A			3,80	3,81	3,50
	ηs,h		%	-		137
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	2209	2206	2399

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ADEA	71A	100A	125A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 1000 x 800	245 x 1400 x 800	
Масса	Блок		кг	35,0	46,0	
Воздушный фильтр	Тип			Устойчивая к образованию плесени полимерная сетка		
Вентилятор – Расход вохдуха	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Внешнее стат.давление	Ном./Выс.	Па	30/150	40/150	50/150
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	56	58	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	25/30	30/34	32/37
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	25/31	30/36	32/38
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC4C65 / BRC4C66		
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240/220		

05

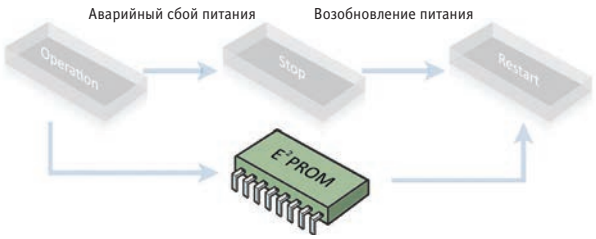
НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Масса	Блок		кг	50,0	70	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	65	70	71
	Нагрев		дБ(А)	65	-	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	53	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	52	57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Нагрев		°CWB	-15~18	-15~15,5	
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления			R-32/675	R-32/675	
	Заправка		кг/TC02Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД	мм	9,52/15,9		
	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	30	30	
		Система Эквивал.	м		50	
		Система без дозаправки	м		30	
	Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	0,035 (если трасса превышает 10 м)	См. руководство по монтажу	
	Перепад высот	Внут.-Наруж. Макс.	м	20	30	
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240	1~/50/220-240	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	25	32

Оптимальное распределение воздушного потока

Обработанный воздух будет распределяться равномерно по всему объему помещения через систему воздуховодов. Это позволяет создать в помещении приятную и комфортную атмосферу. Кроме этого, возможно одновременное кондиционирование воздуха в нескольких зонах при помощи всего лишь одного внутреннего блока.

Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

В случае неожиданного сбоя электропитания во время работы система перезапустится автоматически. Имеется 64 различные схемы восстановления (от 180 до 244 секунд), и система будет работать в соответствии с ранее заданными параметрами (рабочий режим, уставка и скорость вентилятора). Таким образом, после масштабного отключения электроэнергии все кондиционеры в здании будут включаться поочередно, а не одновременно, что позволит избежать высокого пускового тока.



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

Двойная защита от протечки конденсата

Первый дренажный поддон имеет надежную теплоизоляцию; он имеет уклон для наилучшего отвода конденсата. Вспомогательный поддон встраивается в агрегат стандартной комплектации и обеспечивает дополнительную защиту от возможного протекания.

Гибкость проектирования системы

Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.

Самодиагностика

Микропроцессор позволяет выявлять и диагностировать любые неисправности системы. Они отображаются на экране проводного пульта кодами. Это облегчает процесс выявления неисправностей.

R-410A

On Off

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

01

FDMQN60CXV

BRC51A61
в комплекте

RYN25/35CXV

RYN50/60CXV
RQ71CXV

RQ100/125/140DXY

- Равномерное распределение воздушного потока по всему объему помещения.
- Гибкость проектирования системы: возможность выбора различного статического давления.
- Проводной пульт BRC51A61 входит в стандартную комплектацию.
- Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами в случае сбоя электро-снабжения.
- Дренажная система с двойной степенью защиты.
- Самодиагностика системы.

02

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDMQN35CXV	FDMQN60CXV	FDMQN71CXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	3,66	6,16	7,62
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,52	6,45	7,62
EER				2,91	3,15	2,73
COP				3,18	3,39	3,27
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	261 x 905 x 411	261 x 1200 x 411	285 x 1007 x 600
Вес	Блок		кг	22	26	40
Расход воздуха	Выс./Ном./Низк.		фут³/мин	410/370/250	690/660/535	850/810/770/710
Внешнее статическое давление вентилятора	Выс./Ном./Низк.		Па	29/20/10	29/20/10	98/78/68/59
Уровень звукового давления	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	37/34/29	40/39/36	44/41/38/34
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	9,52
	Газ	НД	мм	12,70	15,88	15,88

03

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYN35CXV	RYN60CXV	RQ71CXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	540 x 700 x 250	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Вес	Блок		кг	30	50	57
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	49	52	58
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	12	15	15
	Перепад высот	Макс.	м	5	8	8
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	12,70	15,88	15,88
Подключение электропитания				к внутреннему блоку	к наружному и внутреннему блокам	к наружному и внутреннему блокам

Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDMQN100CXV	FDMQN125CXV	FDMQN140CXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	11,43	13,19	16,12
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	12,02	13,77	16,12
EER				2,82	2,87	3,01
COP				3,25	3,41	3,41
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	305 x 1302 x 638	378 x 1299 x 541	378 x 1499 x 541
Вес	Блок		кг	49	50	56
Расход воздуха	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.		фут³/мин	1280/1160/1050/920	1430/1320/1230/1130	1720/1550/1340/1170
Внешнее статическое давление вентилятора	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.		Па	118/96/78/61	147/126/109/92	147/120/90/69
Уровень звукового давления	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	52/49/47/45	54/53/52/51	54/52/50/46
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88	15,88	19,05

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ100DXY	RQ125DXY	RQ140DXY
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	852 x 1030 x 400	852 x 1030 x 400	852 x 1030 x 400
Вес	Блок		кг	95	98	105
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	60	65
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88	15,88	19,05
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	45	45	35
	Перепад высот	Макс.	м	25	25	15
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 380 – 415		
Подключение электропитания				к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

Незаметная работа

Агрегаты FD(Y)MP-DXV, устанавливаемые в подпотолочном пространстве, призваны обеспечивать более комфортный и здоровый микроклимат в помещении, оставаясь при этом незаметными. Это позволяет людям дышать очищенным воздухом, не жертвуя при этом ни свободным пространством, ни дизайном.

01

02

Простота обслуживания

В рамках философии простого сервисного обслуживания модели FD(Y)MP-DXV разработаны специально для облегчения доступа ко внутренним узлам системы. Доступ к внутренним компонентам системы (электродвигателю вентилятора или крыльчатке) обеспечивается с обеих сторон или с нижней части агрегата.

03

Высокая степень защиты

Каждый агрегат серии FD(Y)MP-DXV оснащается защитным устройством: поплавковым реле для защиты агрегата от возможных проблем с протечками конденсата внутри системы. Когда уровень конденсата достигнет критической отметки, реле уровня жидкости сработает, и сигнал будет передан на микропроцессорный контроллер для останова компрессора и для отправки сообщения о неисправности на проводной пульт.

Гибкость проектирования системы

Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.

04

Стандартный проводной пульт

Серия FD(Y)MP-DXV в стандартной комплектации поставляется с проводным пультом BRC51A61, которое обеспечивает широкий спектр функций управления, включая таймер недельного программирования, таймер на сутки, самодиагностика с выводом кода неисправности на дисплей и т.д.

05

BRC51A61 (H/P)

FDYMP-DXV / RCYP-EXY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

R-407C

On Off

01

FD(Y)MP75/100DXV

BRC51A61
в комплекте

RCYP75/100EXY

02

- Малая высота и компактность.
- Простота сервисного обслуживания: доступ к внутренним компонентам обеспечивается с обеих сторон или с нижней части агрегата.
- Проводной пульт BRC51A61 входит в стандартную комплектацию.
- Легко вписывается в любой интерьер: видно только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Гибкость проектирования системы. Агрегат оснащается четырехскоростным двигателем вентилятора, что позволяет выбирать различное статическое давление при проектировании систем воздуховодов.
- Высокая степень защиты. Серия оснащается поплавковым реле для защиты агрегата от возможных проблем с переполнением конденсата внутри системы.

DRY AUTO AL 3 года гарантии NORD

03

Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDYMP75DXV	FDYMP100DXV
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	21,98	29,31
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	24,62	32,24
EER				2,72	2,54
COP				2,96	3,02
Корпус	Цвет			Неокрашенный	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	430 x 1370 x 710	430 x 1599 x 710
Вес	Блок		кг	92	119
Расход воздуха	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.	фут³/мин	2250/1950/1600/1250	3000/2600/2100/1700
Внешнее стат. давление вент.	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.		Па	196/137/98/69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	52/52/48/43	55/54/52/48
Хладагент	Тип			R407C	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	12,7	15,88
	Газ	НД	мм	25,40	28,58
Подключение электропитания				к наружному блоку	

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RCYP75EXY	RCYP100EXY
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1041 x 981 x 981	
Вес	Блок		кг	170	184
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	
Хладагент	Тип			R407C	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	12,7	15,88
	Газ	НД	мм	25,40	28,58
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35	35
	Перепад высот	Макс.	м	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415	
Подключение электропитания				к наружному блоку	

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

Высочайшая мощность

Уникальный модельный ряд канальных кондиционеров включает модели мощностью до 170 кВт.

Качество, на которое вы можете рассчитывать

Качество канальных сплит-систем серии FD(G)YP обеспечивается и гарантируется особой методикой тестирования:

- 100% оборудования проходит гелиевую проверку на предмет протечек
- Медные трубки проходили проверку давлением разрыва, которое как минимум в 3 раза превышает рабочее давление хладагента.
- Все используемые в системах компоненты проходят проверку в заводских лабораториях.
- Каждый агрегат проходят полную проверку перед выходом с производственной линии. Таким образом обеспечивается соответствие оборудования стандартам компании Daikin.

Конструкция корпуса

Корпусы внутренних и наружных блоков изготавливаются из погодоустойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием; корпусы подходят для суровых погодных условий. Для удобства обслуживания сервисная панель предусмотрена как для внутренних, так и для наружных блоков.

Направление подачи воздуха в помещение

Возможность менять направление подачи воздуха из внутреннего блока позволяет подстраивать систему под самые разнообразные архитектурные планировки.

Возможность замены привода

Параметры внешнего статического давления и расхода воздуха можно менять. (только для моделей с ременным приводом)

Простота доступа к клапанам

Нет необходимости открывать корпус агрегата для доступа к линиям нагнетания и всасывания.

Изоляция

Полиэтиленовая огнеупорная изоляция используется на всех поверхностях, подвергающихся образованию конденсата. Она защищает от воздействия влаги и проникновения воды. Полиэтиленовая изоляция (вид пенопласта с закрытыми порами) имеет следующие преимущества:

- Прочная внешняя поверхность, защищающая от скоплений пыли.
- Высокая прочность сопротивления проколу по сравнению с минеральной ватой.
- Поверхность при необходимости легко чистится, что защищает от распространения микробов.

Хладагент

Наружные блоки поставляются заправленными азотом. При монтаже потребуется заправить систему хладагентом R407C в соответствии с требованиями руководства.

Компоненты системы

- Расширительное устройство: Электронно-расширительные клапаны входят в стандартную комплектацию. Для повышения производительности системы в режимах охлаждения и обогрева (для реверсивных моделей) используется двойной электронно-расширительный клапан.
- Компрессор: Каждый спиральный компрессор высокой эффективности герметичен, имеет низкий уровень шума и устанавливается на резиновых опорах для снижения вибрации.
- Вентилятор испарителя: Динамически сбалансированный вентилятор с загнутыми вперед лопатками и шкивом (который может заменяться по месту) соответствует проектным требованиям к притоку воздуха.
- Лопасти вентилятора конденсатора: крыльчатки осевых вентиляторов диаметром 32 и 36 дюймов существенно понижают уровень звукового давления.
- Электродвигатель вентилятора конденсатора: IP20 для RCP75/100DXY1 и RCYP75/100EXY1, IP54 для RCP125/150DXY1 и RCYP125/150EXY1.

Большая протяженность трубной линии

Стандартная максимальная длина трубной линии для канальных систем серии FD(G)YP составляет 35 м для моделей «только охлаждение» и 45 м для реверсивных моделей. При этом в случае особых проектных требований можно выбрать модель «только охлаждение» с более протяженной длиной трассы.

Защитные функции

- Защита по высокому и низкому давлению.
- Защита компрессора и электродвигателя по превышению тока.
- Индикация ошибок датчика.
- Для выявления потенциальной ошибки фазировки или отсутствия фазы при монтаже и эксплуатации используется определитель последовательности фаз.

Управление

В стандартной комплектации агрегаты оснащаются микропроцессорным контроллером, который предусматривает управление следующими функциями:

- выбор режима
- температурная уставка
- таймер
- индикация кода ошибки.

Автоматический перезапуск

При останове агрегата в случае аварийного сбоя электропитания система автоматически возобновит работу с последними заданными установками. Если на объекте установлено несколько агрегатов, подключенных к одному источнику питания, то их компрессоры будут включаться поочередно.

Стандартный проводной пульт

Система с одним конденсатором – FD(Y)P

BRC51B63

Система с несколькими конденсаторами – 2FD(Y)P, 2FG(Y)P, 3FGYP, 4FG(Y)P

BRC51C61

FD(G)YP-EXY / RCYP-EXY

R-407C

On Off

01

FDYP125/150EXY

BRC51B63
в комплекте

BRC51C61
в комплекте

RCYP75/100/125/150EXY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

- Широкий модельный ряд высокой производительности.
- Гибкие возможности сочетания внутренних и наружных блоков.
- Изменение направления подачи воздуха.
- Система с одним конденсатором: проводной пульт BRC51B63 (реверсивный) входит в стандартную комплектацию.
- Система с несколькими конденсаторами: проводной пульт BRC51C61 (реверсивные и холодные модели) входит в стандартную комплектацию.
- Частичная нагрузка для систем с более чем 2 наружными блоками.
- Заменяемый комплект привода (предоставляется заказчиком) для моделей с ременным приводом.

A AL NORD 3 года гарантии

02

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDYP125EXY	FDYP150EXY	2FDYP150EXY	2FDYP200EXY	2FGYP250EXY	2FGYP300EXY
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	31,65	42,50	42,79	53,34	63,31	84,99
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	36,34	43,96	47,48	63,89	72,68	87,92
EER				2,60	2,79	2,75	2,30	2,50	2,72
COP				3,27	3,13	2,97	2,98	3,13	3,05
Корпус	Цвет			Неокрашенный					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	710 x 1694 x 775	710 x 1973 x 775	710 x 1973 x 775	885 x 1794 x 850	1231 x 1766 x 1069	1231 x 1766 x 1069
Вес	Блок		кг	155	175	175	220	343	343
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	фут³/мин	3750	4500	4500	6400	8000	9000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	150	150	150	150	200	200
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	58	59	59	61	63	66
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					

03

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RCYP125EXY	RCYP150EXY	RCYP75EXY x 2	RCYP100EXY x 2	RCYP125EXY x 2	RCYP150EXY x 2
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1041 x 1083 x 1083	1142 x 1083 x 1083	1041 x 981 x 981	1041 x 981 x 981	1041 x 1083 x 1083	1142 x 1083 x 1083
Вес	Блок		кг	197	268	170	184	197	268
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	66	67	64	64	66	67
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92	34,92
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35	35	35	35	35	35
	Перепад высот	Макс.	м	20	20	20	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					
Подключение электропитания				к наружному и внутреннему болокам					

Нагрев и охлаждение

04

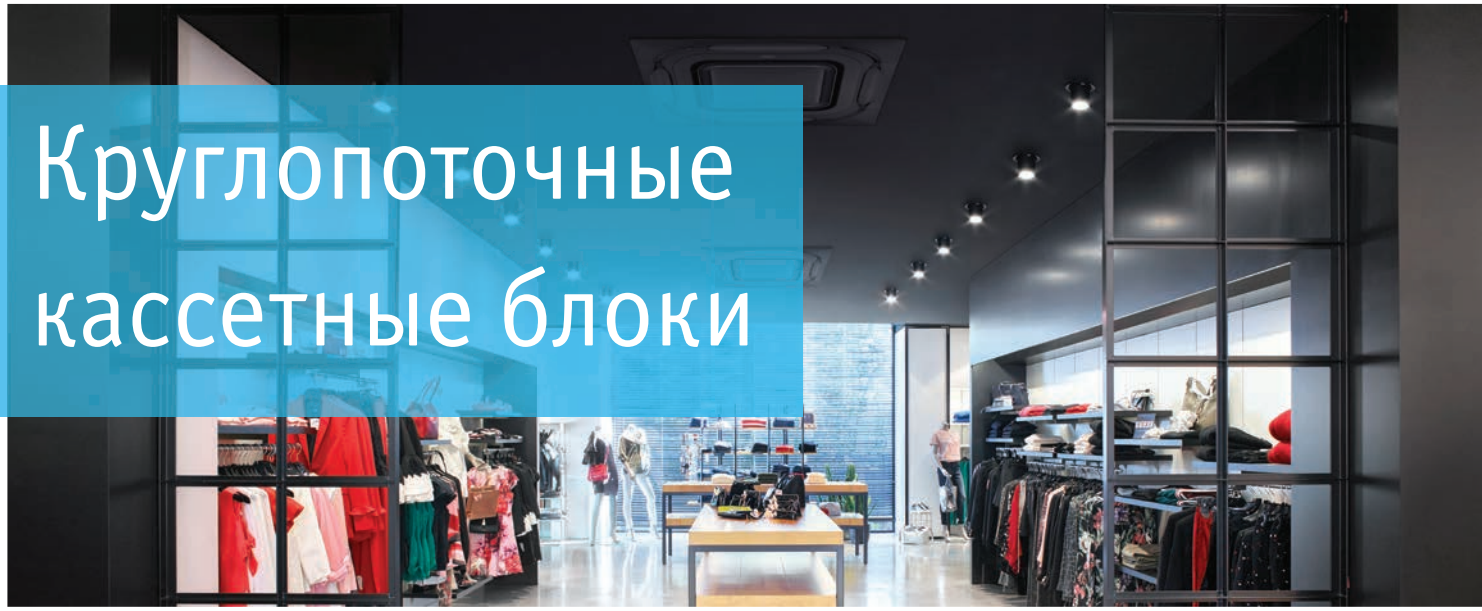
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				3FGYP300EXY	3FGYP350EXY	4FGYP400EXY	3FGYP450EXY	4FGYP500EXY	4FGYP600EXY
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	80,01	89,98	106,68	126,61	127,49	169,99
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	95,84	104,63	127,78	131,89	145,37	175,85
EER				2,28	2,41	2,30	2,70	2,49	2,69
COP				2,95	3,04	2,98	3,05	3,09	3,01
Корпус	Цвет			Неокрашенный					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1231 x 1766 x 1069	1486 x 2022 x 1069	1486 x 2174 x 1336	1486 x 2174 x 1336	1486 x 2174 x 1336	1978 x 2174 x 1775
Вес	Блок		кг	343	440	513	564	606	991
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	фут³/мин	9000	10 500	12 000	13 500	15 000	18 000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	200	200	200	250	250	300
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	66	66	66	68	68	70
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	28,58	28,58 [34,92]	28,58	34,92	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RCYP100EXY x 3	RCYP100EXY + [RCYP125EXY] x 2	RCYP100EXY x 4	RCYP150EXY x 3	RCYP125EXY x 4	RCYP150EXY x 4
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1041 x 981 x 981	1041 x 981 x 981 [1142 x 1083 x 1083]	1041 x 981 x 981	1142 x 1083 x 1083	1041 x 1083 x 1083	1142 x 1083 x 1083
Вес	Блок		кг	184	184 [197]	184	268	197	268
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	64 [66]	64	67	66	67
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	28,58	28,58 [34,92]	28,58	34,92	34,92	34,92
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35	35	35	35	35	35
	Перепад высот	Макс.	м	20	20	20	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

Круглопоточные кассетные блоки



Круговая подача воздуха для более высокого комфорта

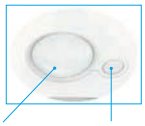
› Лидирующий в отрасли и зарекомендовавший себя дизайн
› Более широкие створки жалюзи выравнивают распределение температуры по объему помещения

Энергоэффективность и удобство эксплуатации выше, чем у других кассетных моделей

› Эксплуатационные расходы до 50% ниже по сравнению со стандартными решениями.
› Автоматическая очистка фильтра.
› Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок

Интеллектуальные датчики еще больше повышают эффективность и комфорт

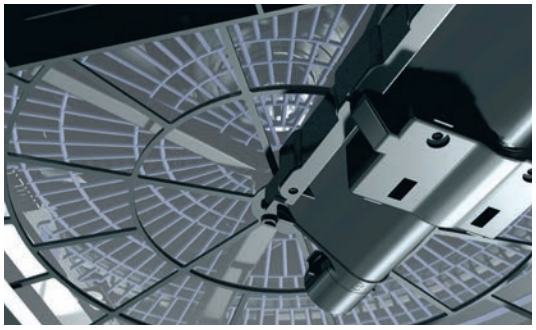
› Инфракрасный датчик присутствия людей в помещении корректирует температурную уставку, если в помещении нет людей. Это снижает энергозатраты до 27%. Во избежание сквозняков система автоматически отводит потки воздуха от людей в помещении.



› Инфракрасный датчик температуры на уровне пола фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком, поэтому ноги больше не мерзнут

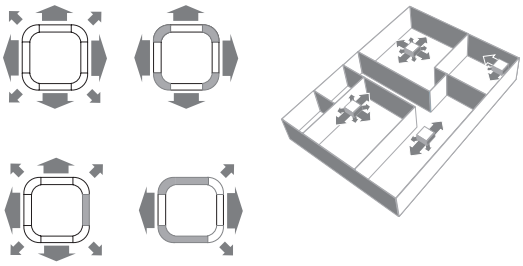
Фильтр с автоматической очисткой

Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок



Вариативность монтажа

› Отдельные створки блока можно закрывать с беспроводного пульта; это позволит лучше адаптироваться к планировке в помещении. Также предлагаются опциональные заглушки для отверстий



* приобретаются опционально

Самый широкий выбор декоративных панелей для соответствия интерьеру и типу помещения

Стандартные панели представлены в черном и белом исполнении

› Уникальные круглопоточные модели Daikin с подачей воздушного потока на 360°, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками

BYCQ140E
стандартная белая панель

BYCQ140EW
полностью белая панель

BYCQ140EB
черная панель

Панели с автоматической очисткой представлены в черном и белом исполнении

› Уникальные круглопоточные модели Daikin с автоматической очисткой панели, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками.
› Для запыленных зон (к примеру, магазинов одежды и книжных магазинов) предусмотрена панель с фильтром более тонкой очистки.

BYCQ140EG(F)
Белая панель
с автоматической очисткой
и фильтром тонкой очистки

BYCQ140EGFB
Черная панель
с автоматической очисткой
и фильтром тонкой очистки

Дизайнерская панель в белом и черном исполнении

› Новая линейка дизайнерских панелей, скрывающих воздухозаборные решетки для более стильного внешнего вида.
› С подачей воздушного потока на 360°, увеличенными створками и опциональными интеллектуальными датчиками.

BYCQ140EP
белая дизайнерская панель

BYCQ140EPB
черная дизайнерская панель

FCAHG-H / RZAG-NV1/NY1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW | R-32 | Sky Air Alpha-series | BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- 2 опциональных интеллектуальных датчика (датчик движения и датчик температуры на уровне пола) обеспечивают комфорт и энергоэффективность.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAHG-H

RZAG-NV1_NY1

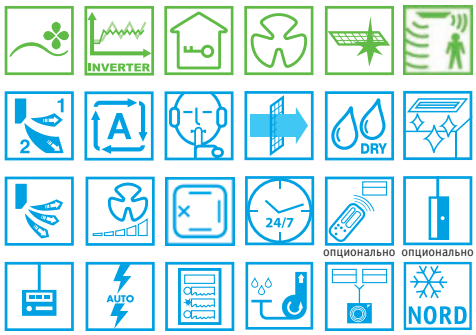
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++		-		A++		-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	301	432	905	1014	301	432	905	1014
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A++		-		A+	A++	-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	4,70	9,52			4,70	9,52		
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1427	2805	2943	3002	1443	2805	2943	3002

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 840 x 840							
Масса	Блок		кг	25,0							
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная							
	Габариты	В x Ш x Г	мм	65 x 950 x 950 /148 x 950 x 950 /106 x 950 x 950							
	Масса		кг	5,5/10,3/6,5							
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53,0	61,0			53,0	61,0		
	Нагрев		дБ(А)	53,0	61,0			53,0	61,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB							
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	870 x 1100 x 460							
Масса	Блок			кг	81	85	95		81	85	94	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	69	70	64	66	69	70
	Нагрев			дБ(А)	-		68	71	-		68	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	50	52		48	50	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-20~52							
	Нагрев			°CWB	-20~18							
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675							
	Заправка			кг/TC02Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85			55	85		
		Система Эквивал.		м	75	100			75	100		
		Система без дозаправки		м	40							
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30							
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32			16			

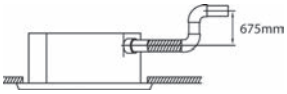
ROUND FLOW | R-32 | SkyAir Alpha-series | BLUEVOLUTION

Круговая раздача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта, увеличенный COP

01

- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии в режиме нагрева для коммерческих помещений.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16% .
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

02



FCAHG-H

RZAG100-140MV1_MY1

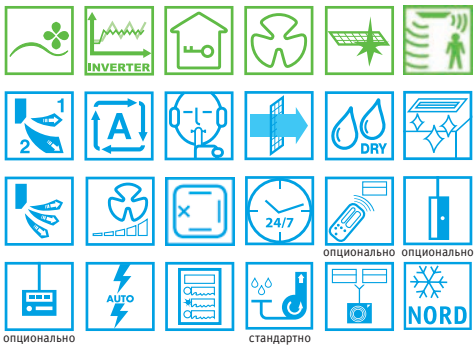
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



3 года гарантии

Нагрев и охлаждение

03

				FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++		-		A++		-	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	308	452	905	1,014	308	452	905	1,014
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A++		-		A++		-	
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	9,52			4,70	9,52		
		SCOP/A			4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1427	2771	2942	3002	1427	2771	2942	3002

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	288 x 840 x 840							
Масса	Блок			кг	25							
Декоративная панель	Модель				Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная							
	Габариты	В x Ш x Г		мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950							
	Масса			кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4							
Расход воздуха		Охлаждение	Низк. /Средн. /Выс.	м³/мин	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Нагрев	Низк. /Средн. /Выс.	м³/мин	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	53	61			53	61		
	Нагрев			дБ(А)	53	61			53	61		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк. /Выс.		дБ(А)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Нагрев	Низк. /Выс.		дБ(А)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	70	92			70	92		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	69	70	65	66	69	70
Уровень звукого давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	52		49	51	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20~52							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~18							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675							
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс	м	55	85			55	85		
		Система	Эквивал.	м	75	100			75	100		
			Без заправки	м	40							
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415			

FCAG-B / RZAG-A/NV1/NY1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW | R-32 | Sky Air Alpha-series | BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных интеллектуальных датчика (датчик движения и датчик температуры на уровне пола) обеспечивают комфорт и энергоэффективность.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить
- распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAHG-H

Белая панель

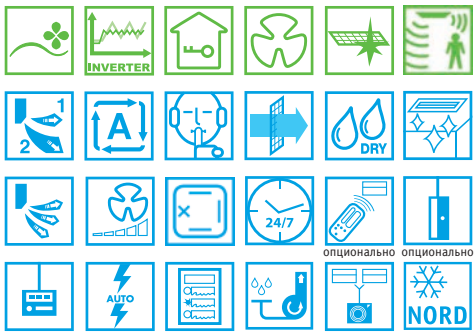
Белая дизайнерская панель

RZAG-NV1_NY1

BRC1H519W
опция

Черная панель

Черная дизайнерская панель



3 года гарантии

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	1,4/4,0/5,0	1,5/5,8/6,0	1,6/7,0/7,5	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++					-		A++		-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	168	257	318	348	466	1016	1182	348	466	1016	1182
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+					-		A+		-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1074	1398	1515	1560	2413	3071		1560	2413	3071	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCAG	35B	5 0B	60B	71B	100B	125B	140B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840				246 x 840 x 840		
Масса	Блок		кг	18	19		21	23		
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	65 x 950 x 950 / 148 x 950 x 950 / 106 x 950 x 950						
	Масса		кг	5,5/10,3/6,5						
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	49,0		51,0		54,0	58,0	
	Нагрев		дБ(А)	49,0		51,0		54,0	58,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	27,0/31,0		28,0/33,0	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373			870 x 1100 x 460							
Масса	Блок			кг	52			81	85	95		81	85	94	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Нагрев			дБ(А)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-20~52										
	Нагрев			°CWB	-20~24			-20~18							
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675,0										
	Заправка			кг/TC02Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50			55	85			55	85		
		Система Эквивал.		м	-			75	100			75	100		
		Система без дозаправки		м	-			40							
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 30 м)			См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0										
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240							3~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16		20		32			16			

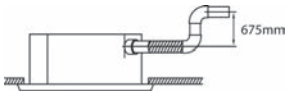
FCAG-B / RZAG-MV1/MY1/A Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW | R-32 | Sky Air Alpha-series | BLUEVOLUTION

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос

02



FCAG-B

RZAG100-140MV1_MY1

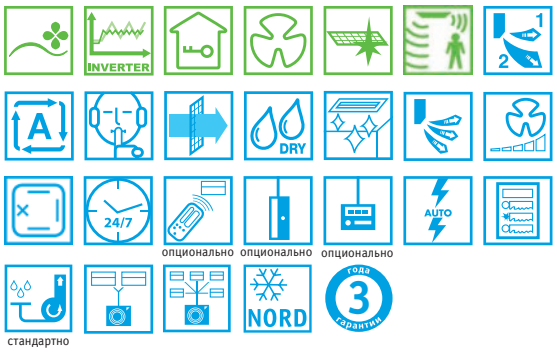
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



Нагрев и охлаждение

03

FCAG + RZAG					71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++		-		A++		-	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	347	466	931	1,121	347	466	931	1,121
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A++	-		A+	A++	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A			4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1492	2369	3071		1492	2369	3071	

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Масса	Блок			кг	21	24			21	24		
Декоративная панель	Модель				Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная							
	Габариты	В x Ш x Г		мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950							
	Масса			кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4							
Расход воздуха		Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	51	54	58		51	54	58	
	Нагрев			дБ(А)	51	54	58		51	54	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий		дБ(А)	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Нагрев	Низкий / Высокий		дБ(А)	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г			мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			
Масса	Блок				кг	70	92		78	70	92		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение				дБ(А)	64	66	69	73	65	66	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	46	47	50	54	46	47	50	51
	Нагрев	Ном.			дБ(А)	49	51	52	57	49	51	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.		°CDB	-20 ~ 52			-15~46	-20~52			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.		°CWB	-20 ~ 18			-15~15,5	-20~18,0			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)					R-32/675							
	Заряд				кг/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53		
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ				мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс		м	55	85		50	55	85		
		Система	Эквивал.		м	75	100		70	75	100		
			Без заправки		м	40			30	40			
	Дополнительный расход хладагента				кг/м	См. руководство							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.		м	30							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				A	20	32	32	32	16	16	16	16
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение				Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415			

FCAG-B / RZASG-MV1/MY1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW | R-32 | SkyAir Advance-series | BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAG-B

RZASG100-140MV1_MY1

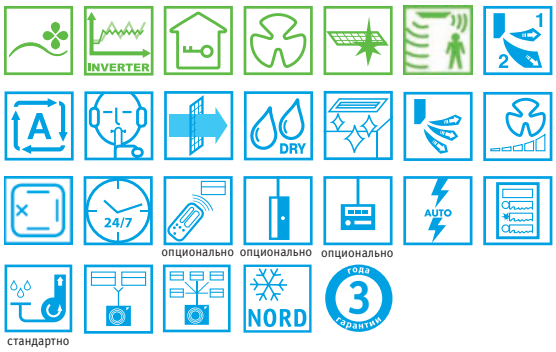
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



Нагрев и охлаждение

				FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++		-		A++	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	368	507	1261	1231	507	1261	1231
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A	A+	-		A+	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1575	2016	2074	2534	2016	2074	2534

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	204x840x840	246x840x840					
Масса	Блок			кг	21	24					
Декоративная панель	Модель				Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная						
	Габариты	В x Ш x Г		мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50x950x950						
	Масса			кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4						
Расход воздуха		Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
		Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	51	54	58		54	58	
	Нагрев			дБ(А)	51	54	58		54	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий		дБ(А)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Нагрев	Низкий / Высокий		дБ(А)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770x900x320	990x940x320					
Масса	Блок			kg	60	70		78	70		77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53		54	53		54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15~46						
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675						
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ			мм	9,52/15,9						
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс	м	50						
		Система	Эквивал.	м	70						
			Без заправки	м	30						
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство						
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415		

FCAG-B / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW | R-32 | SkyAir Active-series | BLUEVOLUTION

01

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

02

FCAG-B

AZAS71MV1

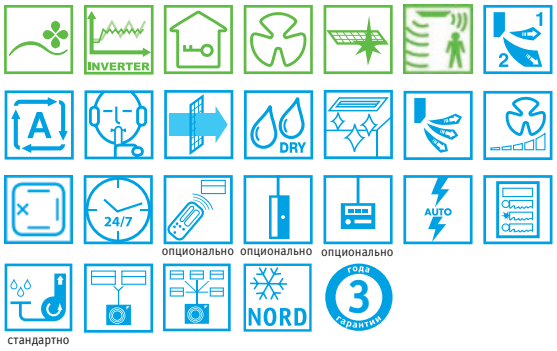
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



Нагрев и охлаждение

03

				FCAG + ARXM/AZAS	71B + 71N9	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	6,80 /7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	7,50 /7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A+	A+	-		A+	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
		SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	-	586	1,345	1,300	586	1,345	1,300
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A	-		A	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1573	2182	2211	2534	2182	2211	2534

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840					
Масса	Блок		кг	21	24					
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950						
	Масса		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4						
Расход воздуха	Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
	Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	10,8/13,0/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	51	54	58		54	58	
	Нагрев		дБ(А)	51	54	58		54	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий	дБ(А)	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Нагрев	Низкий / Высокий	дБ(А)	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Проводной			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220						

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXM/AZAS	71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320					
Масса	Блок			кг	50	70		78	70		77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
	Нагрев				65	-	71	73	-	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	52	53		54	53		54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	52	57					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10 ~ 46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15 ~ 18	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
	Заряд			кг/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Трубопровод хладагента	Жидкость / Газ			мм	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	50	30	30	30	30	30
		Система	Эквивал.	м	50	50	50	50	50	50	50
			Без заправки	м	30	30	30	30	30	30	30
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,035 (для длины трубопровода более 10 м)	См. руководство					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	30	30	30	30	30	30
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16	25	32	32	16	16	16
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415		

ROUND FLOW R-32 Split

BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание. Доступны 2 типа фильтров – стандартный и фильтр тонкой очистки.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAG-B

RXM-N9

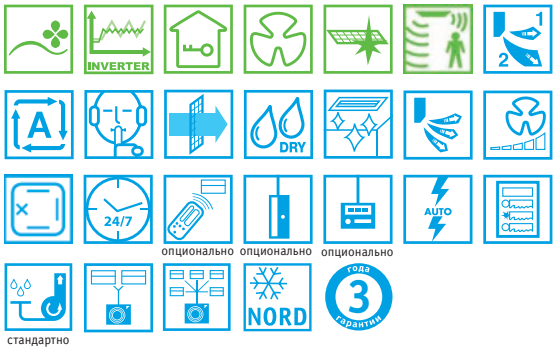
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



01

02

Нагрев и охлаждение

				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	3,50	5,00	5,70
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,20	6,00	7,00
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,94	1,39	1,72
	Нагрев	Ном.		кВт	1,11	1,62	2,07
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++		
		Расчетная нагрузка		кВт	3,50	5,00	5,70
		SEER			6,35	6,54	6,40
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	193	266	312
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A++	A+	
		Расчетная нагрузка		кВт	3,32	4,36	4,71
		SCOP/A			4,90	4,30	4,20
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	948	1419	1569

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG	35B	50B	60B
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	204x840x840		
Масса	Блок			кг	18	19	
Декоративная панель	Модель				Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная		
	Габариты	В x Ш x Г		мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950		
	Масса			кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4		
Расход воздуха		Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,9/14,9
		Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,9/14,9
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	49		51
	Нагрев			дБ(А)	49		51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий		дБ(А)	27/31		28/33
	Нагрев	Низкий / Высокий		дБ(А)	27/31		28/33
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Проводной				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220		

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXM	35N9	50N9	60N9
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	734 x 870 x 373	
Масса	Блок			кг	32	50	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	61	62	63
	Нагрев			дБ(А)	61	62	63
Уровень звукового давления	Охлаждение			дБ(А)	49	48	48
	Нагрев			дБ(А)	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10~50		
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~24		
Хладагент	Тип				R-32		
	Потенциал глобального потепления (GWP)				675,0		
	Заряд			кг/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	1,15/0,78
Трубопровод хладагента	Жидкость	OD		мм	6,35	6,35	
	Газ	OD		мм	9,50	12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30	
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 10 м)		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		

05

FCAHG-H/RZQG-L39V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW

R-410A

Seasonal Smart

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAHG-H

RZQG125-140L9V1_L(8)Y1

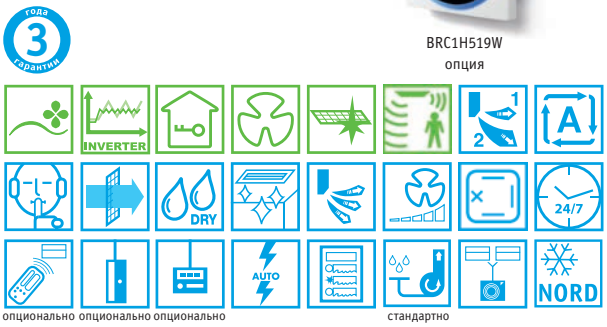
BRC1H519W
опция

Белая панель

Белая дизайнерская панель

Черная панель

Черная дизайнерская панель



опционально опционально опционально стандартно

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				71H + 71L9V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140G + 140L9V1	71H + 71L8Y1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++			-	A++			-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,0	-	6,80	9,50	12,0	-
		SEER		6,91	7,00	6,61	-	6,91	7,00	6,61	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	345	475	636	-	345	475	636	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A++		-	A+	A++		-
		Расчетная нагрузка	кВт	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
		SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2344	3296	3829	-	2344	3296	3829	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35
	COP			4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	830	1,075	1,500	-	830	1,075	1,500	-
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A			-/-	A/A			-/-

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	288x840x840							
Масса	Блок		кг	25							
Воздушный фильтр	тип			Полимерная сетка							
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная							
	Габариты	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950							
	Масса		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4							
Расход воздуха	Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
	Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53	61			53	61		
	Нагрев		дБ(А)	53	61			53	61		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий	дБ(А)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
	Нагрев	Низкий / Высокий	дБ(А)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Проводной			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК					71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	69	95			80	101		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15 ~ 50							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5							
	Заправка			кг/TCO2Eq	2.9/6.1	4.0/8.4			2.9/6.1	4.0/8.4		
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9.52/15.9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквивал.	м	70	90			70	90		
			Без дозаправки	м	30							
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	40			16	25		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FCAG-B / (A)RXS-L3/L Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

R-410A INVERTER

FCAG-B

ARXS-L3

BRC1E53C
опционально

BRC7FA532F
опционально

BRC1D52
опционально

ROUND FLOW

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

01

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Высокая сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов.
- Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- Инфракрасный датчик движения (опция) регулирует заданное значение в пределах ± 2°C, если в помещении никого нет. Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Инфракрасный датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- Индивидуальное управление заслонкой: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра декоративной панели BYCQ140EG.
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

стандартно

02

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/4,2/2,5	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	0,91	1,41	1,64
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,20	1,62	1,99
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	
		Расчетная нагрузка	кВт	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	270	321
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,90	4,29	4,00
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	949	1426	1646
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,74	3,55	3,48
	COP			3,50	3,70	3,52
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	455	705	820
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/B	A/A	A/B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Масса	Блок		кг	18	19	19
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная		
	Габариты	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950		
	Масса		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	49	49	51
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	49	49	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		
Подключение электропитания				к наружному блоку		

03

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок			кг	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	36,0	50,9	50,9
	Нагрев	Ном.		м³/мин	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

05

FCAG-B / RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

ROUND FLOW

R-410A

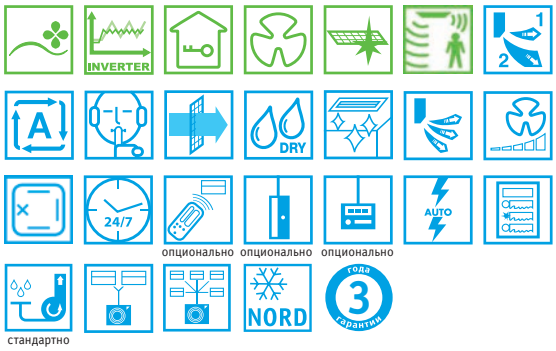
Seasonal Smart

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция).
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос.

FCAG-B

RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

BRC1H519W
опция



Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FCAG + RZQG	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++		A+	-	A++		A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,72	6,80	6,00	-	6,72	6,80	6,00	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	355	489	700	-	355	489	700	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2,110	3,432	4,323	-	2,110	3,432	4,323	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21
	COP			3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1005	1225	1610	-	1005	1225	1610	-
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A			-/-	A/A			-/-

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Масса	Блок		кг	21	24			21	24		
Воздушный фильтр	**тип**			Полимерная сетка							
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная							
	Габариты	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950							
	Масса		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4							
Расход воздуха	Охлаждение	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	
	Нагрев	Низкий / Средний / Высокий	м³/мин	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6)/22,8	12,4/19,2/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	51	54	58		51	54	58	
	Нагрев		дБ(А)	51	54	58		51	54	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низкий / Высокий	дБ(А)	28/35	29/37	29/41		28/35	29/37	29/41	
	Нагрев	Низкий / Высокий	дБ(А)	28/33	29/37	29/41		28/33	29/37	29/41	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	69	95			80	101		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15 ~ 50							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5							
	Заправка			кг/TC02Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквивал.	м	70	90			70	90		
			Без дозаправки	м	30							
	Дополнительная заправка хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	40			16	25		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FCAG-B/RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

R-410A INVERTER

FCAG-B

RZQSG100,125L3/9V1/L(8)Y1

BRC1E53C
опционально

BRC7FA532F
опционально

BRC1D52
опционально

ROUND FLOW

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

01

стандартно

02

Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG140B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Нагрев	Номинальная	кВт	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A	-	A++	A	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,1	6,5	5,3	-	6,5	5,3	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	390	512	792	-	512	792	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+			-	A+		-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP		4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2162	2595	2803	-	2595	2803	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01
	COP			3,61	3,54	3,41		3,54	3,41	
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1060	1,440	1,870	2,225	1,440	1,870	2,225
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/B	-	A/A		A/B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840					
Масса	Блок		кг	21	24					
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950						
	Масса		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4						
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	51	54	58		54	58	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	51	54	58		54	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52						
	Газ	НД	мм	15,9						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240						
Подключение электропитания				к наружному блоку						

03

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320
Масса	Блок			кг	67	77		99	82		101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	69		70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49	49	49	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0						
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50					
		Система	Эквивал.	м	70	70					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0					
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	20	-			20		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

05

R-410A

On Off

01

FCAG-B

RQ125B

BRC1E53C
опционально

BRC7FA532F
опционально

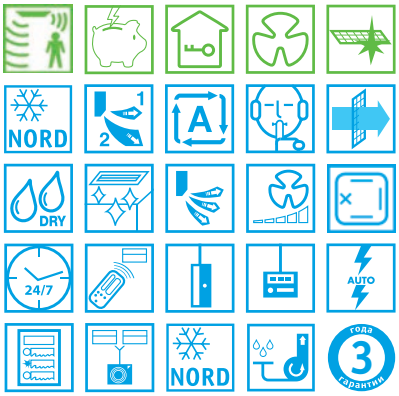
BRC1D52
опционально

ROUND FLOW

SkyAir

02

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- Воздушный поток обеспечивает равномерное воздухораспределение в помещении на 360 градусов.
- Отвод конденсата с помощью встроенного насоса.
- Инфракрасный датчик движения (опция) регулирует заданное значение в пределах ± 2°C, если в помещении никого нет. Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Инфракрасный датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- Возможность управления распределением потоков воздуха посредством программного блокирования одной или нескольких заслонок через проводной пульт управления.
- Малошумный вентилятор со специальным профилем полых лопастей, уровень шума – от 28 дБ(А).
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



стандартно

03

Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG125B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	8,0	11,2	14,6	8,0	11,2	14,6
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
EER									
COP									
Годовое энергопотребление			кВт/ч						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	
Вес	Блок		кг	21	24	24	21	24	24
Декоративная панель	Модель			Стандартные панели: BYCQ140E – белая с серыми створками / BYCQ140EW – полностью белая / BYCQ140EB – черная Панели с автоочисткой (F = тонкая очистка): BYCQ140EG(F) – белая / BYCQ140EGFB – черная Дизайнерские панели: BYCQ140EP – белая / BYCQ140EPB – черная					
	Размеры	В x Ш x Г	мм	Стандартная панель: 50 x 950 x 950 / Панель с автоочисткой: 130 x 950 x 950 / Дизайнерская панель: 50 x 950 x 950					
	Вес		кг	Стандартная панель: 5,4 / Панель с автоочисткой: 10,3 / Дизайнерская панель: 5,4					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	В ожидании подтверждения		27,5/-/19,0	В ожидании подтверждения		27,5/-/19,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин			27,5/-/19,0			-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/35/32	41/38/35	33/31/28	37/35/32	41/38/35
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/35/32	41/38/35	-	-	-
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220 – 240/220			1~ / 50/60 / 220 – 240/220		
Подключение электропитания				к наружному блоку			к наружному блоку		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR71BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320		770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	
Вес	Блок			кг	84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.		дБ(А)	50	53	53	50	53	53
	Нагрев	Макс.		дБ(А)	50	53	53	-	-	-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп.нар.возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46			-15~46		
	Нагрев	Темп.нар.возд.	Мин.~Макс.	°CWB	-10~15					
Хладагент	Тип				R410A			R410A		
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая	м	70	70	70	70	70	70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400
Подключение электропитания					к наружному блоку			к наружному блоку		

Совершенно плоские кассетные модели

01

SkyAir

universal design award 2014

Основные отличительные особенности

- ✓ Уникальный дизайн
- ✓ Новые технологии
- ✓ Максимальная эффективность

02

FFA-A9

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Единение ДИЗАЙНА и технического СОВЕРШЕНСТВА

Уникальный дизайн

03

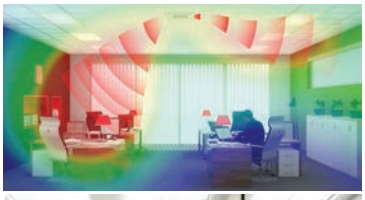
- › Разработан проектным отделом в Германии для наилучшего соответствия вкусам европейских потребителей.
- › Плоская панель всего на 8 мм выступает от плоскости потолка.
- › Полностью встраивается в ячейку подвесного потолка; осветительные приборы, динамики и системы пожаротушения можно размещать в соседних ячейках.
- › Декоративная панель двух цветов – белого и серебристо-белого.

Новые технологии

04

Опциональный датчик присутствия людей в помещении

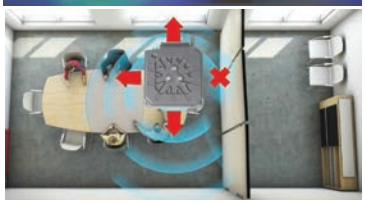
- Если в помещении никого нет, система может отрегулировать температурную уставку или полностью отключить кондиционер, чтобы не расходовать энергию.
- Если датчик показывает присутствие людей, то система регулирует направление подачи воздуха, чтобы не подвергать людей воздействию холодного потока.



05

Опциональный датчик температуры на уровне пола

- Фиксирует перепад температур и регулирует направление воздушного потока для равномерной температуры в помещении.
- Индивидуальное открытие и закрытие любой из четырех створок.



- › Уникальная модель!
- › Самый тихий блок на рынке.
- › Удобный пульт дистанционного управления с интерфейсом на нескольких языках позволяет легко настраивать опциональный датчик и регулировать положение отдельных створок жалюзи.
- › Соответствует европейским стандартам эстетики.
- › Впишется в интерьер любого современного офиса.
- › Технологическое совершенство и уникальный дизайн.
- › Идеальный микроклимат: отсутствие сквозняков; ноги больше не мерзнут.
- › Снижение энергозатрат до 27% благодаря 2-зонным датчикам.
- › Гибкое использование планировки помещения за счет регулирования положения отдельных створок жалюзи.

R-32

SkyAir Alpha-series

BLUEVOLUTION

- Уникальная модель на рынке: встраивается в подпотолочную нишу полностью заподлицо
- Совершенно плоские кассетные модели встраиваются в подпотолочную нишу и выступают всего на 8 мм.
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Корпус имеет элегантное белое исполнение или с сочетанием серебряного и белого цвета.
- Два интеллектуальных датчика повышают эффективность и комфорт.
- Индивидуальное управление створками: модели подойдут к любой планировке помещения.
- Опциональный подмес свежего воздуха.
- Возможность разветвлять воздуховод улучшает распределение воздуха в помещениях нестандартной планировки, а также дает возможность подавать воздух в небольшие смежные помещения.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 630 мм повышает гибкость и оперативность монтажа.

FFA-A9

RZAG35-60M9

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++		A+
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	5,00	6,00
	SEER			6,40	6,30	5,80
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	191	278	362
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A	A+	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1546	1501	1558

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FFA	35A9	50A9	60A9
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	260x575x575		
Масса	Блок		кг	16,0	17,5	
Воздушный фильтр	Тип			Resin net		
Декоративная панель	Модель			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1		
	Цвет			Белый (N9,5)/Белый/серебро (RAL9010)/Белый (RAL9010)		
	Габариты	В x Ш x Г	мм	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700		
	Масса		кг	2,8/2,8/2,7/2,7		
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	51,0	56,0	60,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Нагрев	Низк./Выс.	дБ(А)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC7EB530W (стандартная панель) / BRC7F530W (белая панель) / BRC7F530S (серая панель)		
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	35A	50A	60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373		
Масса	Блок			кг	52		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	62,0	63,0	64,0
	Нагрев			дБ(А)	62,0	63,0	64,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-20~52		
	Нагрев			°CWB	-20~24		
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675,0		
	Заправка			кг/TC02Eq	1,55/1,05		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50		
		Система Эквивал.		м	-		
		Система без дозаправки		м	-		
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 30 м)		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-		

R-32

Split

BLUEVOLUTION

01

- Уникальный дизайн: блок полностью встраивается в подпотолочную нишу, панель не выступает
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Декоративная панель имеет 2 исполнения: полностью белая матовая или комбинация серебряного и матового белого
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм

02

FFA-A9

(A)RXM25-60N9

BRC1H519W
опция

3 года гарантии

Нагрев и охлаждение

03

				FFA + ARXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	2,50	3,40	5,00	5,70
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	3,20	4,20	5,80	7,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,55	0,89	1,54	1,87
	Нагрев	Ном.		кВт	0,82	1,20	1,66	2,05
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++		A+	
		Расчетная нагрузка		кВт	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	142	186	292	347
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+		A	A+
		Расчетная нагрузка		кВт	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	762	1058	1377	1372

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	260 x 575 x 575			
Масса	Единица		кг	16,0		17,5	
Декоративная панель	Модель			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1			
	Цвет			Белый (N9.5) / Белый/серебро (RAL9010) /Белый (RAL9010)			
	Габариты	В x Ш x Г	мм	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700 / 55 x 700 x 700			
	Вес		кг	2,8 / 2,8 / 2,7 / 2,7			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	48	51	56	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Нагрев	Низк./Выс.	дБ(А)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7EB530W (стандартная панель) / BRC7F530W (белая панель) / BRC7F530S (серая панель)			
	Проводной			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240			

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				(A)RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	550x765x285		735x825x300	
Масса	Единица			кг	32		47	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	58	61	62	63
	Нагрев			дБ(А)	59	61	62	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	49	48	48
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-10~46			
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~18			
Хладагент	Тип				R-32			
	Потенциал глобального потепления (GWP)				675			
	Заряд			кг/TC02Eq	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
Трубопровод хладагента	Жидкость	OD		мм	6,35		6,4	
	Газ	OD		мм	9,50		12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20,0		30	
		Система	Эквивал.	м	10,0		-	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20,0			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) BYFQ60CW = матовый белый, BYFQ60CS = сочетание серебряного цвета и матового белого, BYFQ60B3 = стандартная панель

R-410A INVERTER

FFA-A9 (матовая панель белого цвета)

FFA-A9 (сочетание серебряного цвета и матового белого)

ARXS25-35L3

BRC1E53C опционально

BRC7F530W/S BRC7EB530W

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, вентилятора и дренажного насоса.
- Уникальный дизайн: блок полностью белого цвета встраивается в подпотолочную нишу, декоративная панель не выступает.
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Матовый корпус имеет исполнение цвета «белый иней» или сочетание серебряного цвета и белого инея.
- Опциональный датчик присутствия людей в помещении регулирует уставку по умолчанию на 1 °C, если в комнате никого нет; значение корректировки можно по желанию задать 2, 3 или 4 °C (опция). Во избежание сквозняков система автоматически отводит потоки воздуха от людей в помещении.
- Также датчик температуры на уровне пола (опция) фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком.
- Индивидуальное управление створками кондиционера можно закрыть одну или несколько створок с пульта.
- Подмес свежего воздуха для здоровой жизни
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Хладопроизводительность	Ном.		кВт	1,4/2,5/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	1,3/3,2/5,1	1,3/4,2/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,55	0,90	1,56	1,89
	Нагрев	Ном.	кВт	0,82	1,20	1,66	2,05
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	A++	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	143	188	295	349
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности		A+	A+	A	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,31	3,10	3,84	3,96
		SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	763	1059	1378	1373
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, обогрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			4,53	3,78	3,21	3,02
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	276	450	780	945
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/нагрев		A/A	A/B	A/B	B/B
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Вес	Единица		кг	16,0	16,0	17,5	17,5
Декоративная панель	Модель			BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B3			
	Цвет			Белый / Белый + серебро / Стандартная панель			
	Габариты	В x Ш x Г	мм	46 x 620 x 620/46 x 620 x 620/55 x 700 x 700			
	Вес		кг	2,8/2,8/2,7			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5	14,5/12,5/9,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5	14,5/12,5/9,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	51	56	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31,0/28,5/25,0	34,0/30,5/25,0	39,0/34,0/27,0	43,0/40,0/32,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31,0/28,5/25,0	34,0/30,5/25,0	39,0/34,0/27,0	43,0/40,0/32,0
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диам.	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	наруж. диам.	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220
Подключение электропитания				к наружному блоку			

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Единица			кг	34	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс/низк		м³/мин	33,5	36,0	50,9	50,9
	Нагрев	Выс/низк		м³/мин	28,3	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	59	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	46/43	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	46/43	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздуха	Мин. - макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Наруж.воздуха	Мин. - макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания					к наружному блоку			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) BYFQ60CW = матовый белый, BYFQ60CS = сочетание серебряного цвета и матового белого, BYFQ60B3 = стандартная панель

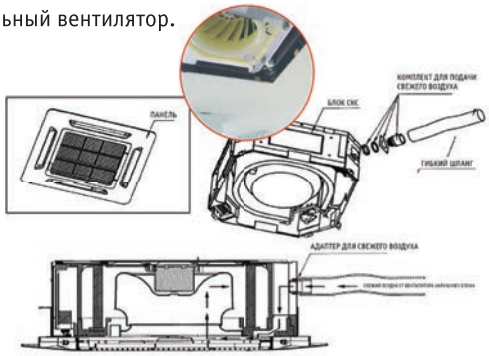
01

Оптимальное распределение воздуха

Четырехстороннее распределение воздуха и большая площадь воздухораспределительных отверстий с каждой стороны. Жалюзи с автосвингом позволяют еще лучше распределять обработанный воздух по всему объему помещения.

Опция подмеса свежего воздуха

- Агрегат оснащается выбиваемым отверстием.
- Принадлежности и аксессуары для монтажа предоставляются заказчиком.
- Доля подмеса свежего воздуха не должна превышать 20% от общего расхода. Также необходимо предусмотреть камеру и вспомогательный вентилятор.



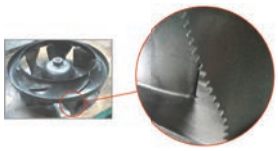
02

Прекрасные акустические характеристики

Модель FCQN-EXV оснащается турбовентилятором новой модели. Благодаря его форме турбулентность воздушного потока будет низкой. Предлагается до четырех скоростей вентилятора. Уровень звукового давления в малошумном режиме может составлять всего лишь 28 дБ(А).

03

Модель внутреннего блока	Макс. (дБ(А))	Мин. (дБ(А))
FCQN50EXV	34	28
FCQN60EXV	37	32
FCQN71EXV	42	33
FCQN100EXV	47	36
FCQN125EXV	49	39



Современная и элегантная панель

Округлые контуры и удобное расположение светоиндикаторов. Воздухозаборная решетка поворачивается: решетки на всех блоках можно развернуть в одну сторону.

Комфорт: 3 схемы автосвинга

Для повышения комфорта в помещении в системах FCQN-EXV предусматривается 3 различных схемы распределения воздушного потока (в соответствии с различными потребностями).

04

Программа 1
Стандартная установка для умеренного потока воздуха.

Программа 2
Защита от сквозняков. С этой программой агрегат не будет направлять поток воздуха на людей в помещении.

Программа 3
Позволяет избежать оседания пыли на потолках. Рекомендуется для помещений со светлыми потолками, где требуется содержать их в безупречной чистоте.

По умолчанию выбирается программа автосвинга 1. Программу можно выбрать с беспроводного пульта.

05

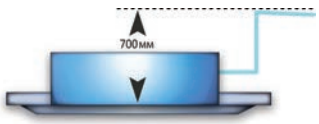
Модель подходит для помещений с низкими потолками

Высота моделей FCQN-EXV составляет всего лишь 300 мм, что облегчает монтаж.

Габариты (мм)		
Модель	A	B
FCQN50 – 71EXV	265	300
FCQN100 – 125EXV	300	335

Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Агрегат оснащается встроенным высоконапорным насосом; высота подъема - 700 мм. Дренажный насос оснащается защитным поплавковым реле для отслеживания уровня воды.



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

R-410A

On Off

FCQN50/60/71/100/125EXV1

RYN50/60CXV
RQ71CXV

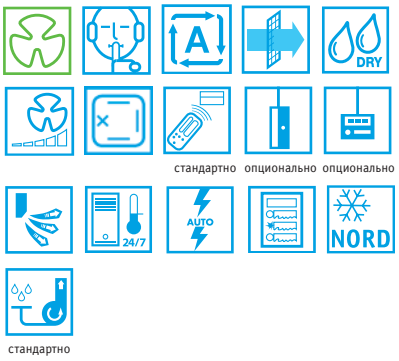
RQ100/125DXY

BRC51A61
опционально

BRC52A61
в комплекте

SEASONAL EFFICIENCY

- Современная и элегантная панель с округлыми контурами.
- Модель подходит для помещений с низкими потолками.
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности (высота подъема до 700 мм).
- Декоративная панель BYC50EX.
- Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- Оптимальное распределение воздуха в помещении.
- Прекрасные акустические характеристики (до 25 дБ(А).
- Комфорт: 3 схемы автосвинга.
- Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQN60EXV	FCQN71EXV	FCQN100EXV	FCQN125EXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,51	7,91	11,43	12,60
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,01	8,21	11,58	13,86
EER				3,36	2,84	2,98	2,87
COP				3,41	3,53	3,21	3,46
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	265 x 820 x 820	265 x 820 x 820	300 x 820 x 820	300 x 820 x 820
Размеры (с панелью)	Блок	В x Ш x Г	мм	340 x 990 x 990	340 x 990 x 990	375 x 990 x 990	375 x 990 x 990
Вес (с панелью)	Блок		кг	28 (32)	31 (35)	39 (43)	41 (45)
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	фут³/мин	680/600/530/430	860/725/620/530	1030/860/740/620	1200/1030/930/780
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	37/34/33/32	42/38/35/33	47/44/40/36	49/45/43/39
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYN60CXV	RQ71CXV	RQ100DXY	RQ125DXY
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328	852 x 1030 x 400	852 x 1030 x 400
Вес	Блок		кг	50	57	95	98
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	58	58	60
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88			
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	15	15	45	45
	Перепад высот	Макс.	м	8	8	25	25
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		3~ / 50 / 400	
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		к наружному блоку	

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

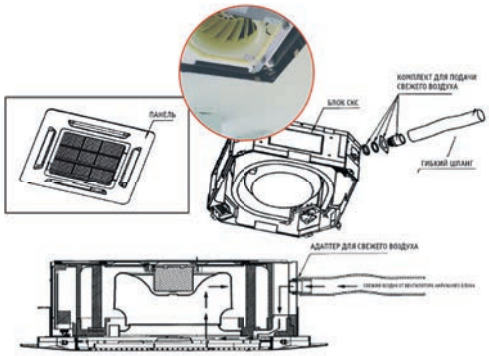
4-стороннее распределение воздуха и автосвинг

В системе предусмотрено 4-стороннее распределение воздушного потока, а также имеется функция автосвинга для наилучшей циркуляции воздуха по всему объему помещения.

02

Опция подмеса свежего воздуха

- Агрегат оснащается выбиваемым отверстием.
- Принадлежности и аксессуары для монтажа предоставляются заказчиком.
- Доля подмеса свежего воздуха не должна превышать 20% от общего расхода. Также необходимо предусмотреть камеру и вспомогательный вентилятор.



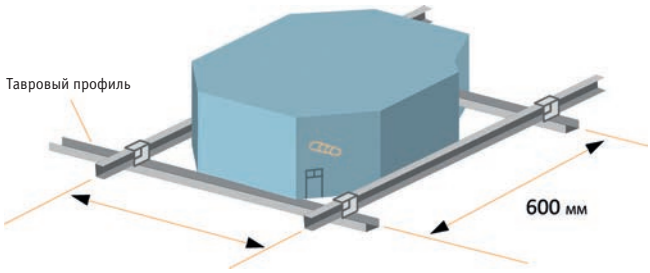
Компактность

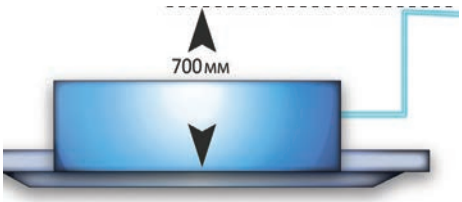
Модель FFQN-CXV отличается компактностью. Размеры корпуса составляют всего лишь 570 x 570 мм; благодаря этому агрегат легко встраивается в подвесные потолки. Это значительно облегчает монтаж.

Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

Агрегат оснащается встроенным высоконапорным насосом; высота подъема - 700 мм. Дренажный насос оснащается защитным поплавковым реле для отслеживания уровня воды.

03





04

Стильная и компактная панель

Узкая панель легко впишется в дизайн и планировку помещения.

Режим автоматической работы

При выборе автоматического режима система будет самостоятельно переключаться между охлаждением и обогревом в зависимости от температуры в помещении и заданной уставки.

Функция Hot Keep

При выборе режима обогрева и функции Hot Keep вентилятор будет работать на низкой скорости при выключенном термостате. В результате люди в помещении не будут ощущать сквозняка. Также можно задавать опциональную функцию включения-выключения вентилятора с заданным интервалом.

05

Самодиагностика

Данная функция позволяет выявлять ошибки или неисправности в работе системы и подавать при этом соответствующий сигнал миганием светоиндикаторов.

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

R-410A

On Off

FFQN25/35/50CXV

RYN25/35CXV

RYN50CXV

BRC51A61
опционально

BRC52A61
в комплекте

01

- Компактность.
- Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности.
- Декоративная панель BYC20CX.
- Стильная и компактная панель.
- 4-стороннее распределение воздуха и автосвинг.
- Автоматический режим.
- Функция Hot Keep.
- Самодиагностика.
- Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)

02

03

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FFQN25CXV	FFQN35CXV	FFQN50CXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,78	3,66	5,13
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	2,78	3,37	5,13
EER				3,09	2,82	3,03
COP				3,35	3,30	3,00
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
Размеры (с панелью)	Блок	В x Ш x Г	мм	295 x 640 x 640	295 x 640 x 640	295 x 640 x 640
Вес (с панелью)	Блок		кг	16 (18)	16 (18)	16 (18)
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут³/мин	410/360/330	410/360/330	450/410/340
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	41/38/34	44/41/37
Хладагент	Тип			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYN25CXV	RYN35CXV	RYN50CXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	540 x 700 x 250	540 x 700 x 250	651 x 855 x 328
Вес	Блок		кг	28	30	47
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	46	49	52
Хладагент	Тип			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	12	12	15
	Перепад высот	Макс.	м	5	5	8
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		

05

* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

R-32

SkyAir Alpha-series

BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.

FAA-A

RZAG-NV1_NY1

BRC1H519W
опция

опционально опционально опционально

стандартно

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	7,50	10,8
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++			
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	362	518	362	518
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+			
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1637	2723	1637	2723

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FAA	71A	100A	71A	100A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240
Масса	Блок		кг	13,0	17,0	13,0	17,0
Воздушный фильтр	Тип			-			
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	$м^3$/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	61	65	61	65
	Нагрев		дБ(А)	61	65	61	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC7EB518			
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	870 x 1100 x 460			
Масса	Блок		кг	81	85	81	85
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	64	66	64	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	46	47	46	47
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	50	48	50
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CDB	-20~52			
	Нагрев		°CWB	-20~18			
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления			R-32/675			
	Заправка		кг/TC02Eq	3,20/2,16			
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД	мм	9,52/15,9			
	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	55	85	55	85
		Система Эквивал.	м	75	100	75	100
		Система без дозаправки	м	40			
	Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	См. руководство по монтажу			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30			
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		3~/50/380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32	16	

FAA-A / RZAG-MV1/MY1

R-32 SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.

FAA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	7,50	10,8
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++			
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	362	518	362	518
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+			
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	4,70	7,80
		SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1637	2723	1637	2723

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FAA	71A	100A	71A	100A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240
Масса	Единица		кг	13,0	17,0	13,0	17,0
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
	Нагрев	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	61	65	61	65
	Нагрев		дБ(А)	61	65	61	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7EB518			
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	990x940x320	1430x940x320	990x940x320	1430x940x320
Масса	Единица			кг	70	92	70	92
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	65	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	47	46	47
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	49	51
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-20~52			
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-20~18			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675			
	Заряд			кг/TC02Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9			
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85	55	85
		Система	Эквивалент	м	75	100	75	100
			Без заправки	м	40			
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		3~/50/380-415	

R-32

SkyAir Advance-series

BLUEVOLUTION

01

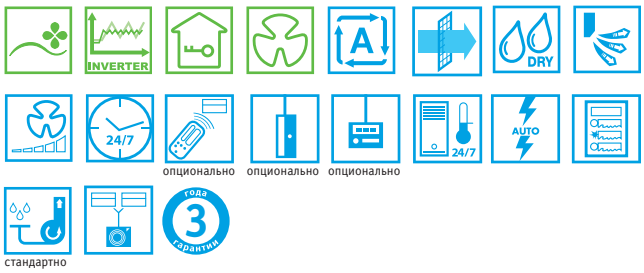
- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.

02

FAA-A

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



Нагрев и охлаждение

03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++	A+	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	
		SEER			6,41	5,83	
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	371	570	
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A		
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00	
		SCOP/A			3,90	3,85	
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1615	2182	

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAA	71A	100A	100A
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	
Масса	Единица			кг	13,0	17,0	
Расход воздуха		Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
		Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	61	65	
	Нагрев			дБ(А)	61	65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс		дБ(А)	40/45	41/49	
	Нагрев	Низк./Выс		дБ(А)	40/45	41/49	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7EB518		
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	
Масса	Единица			кг	60	70	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53	
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-15~46		
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~15,5		
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675		
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9		
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50		
		Система	Эквивалент	м	70		
			Без заправки	м	30		
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		3~/50/380-415

FAA-A / ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1

R-32

SkyAir Active-series

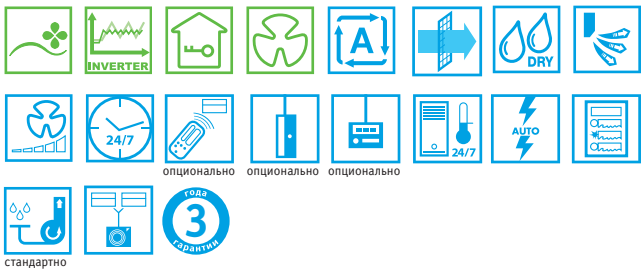
BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель.
- Многовариантная установка благодаря тому, что самый крупный блок весит всего 17 кг, а подсоединение труб может быть выполнено с нижней, левой или правой стороны блока

FAA-A

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				FAA + RZAG	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	100A + AZAS100MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80/6,95	9,50	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50/7,59	10,8	
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности				A+	A	
	Производительность	Конструктивная производит.		кВт	6,80	9,50	
	SEER				5,77	5,25	
	Годовое энергопотребление			кВт·ч/г	412	633	
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности				A		
	Производительность	Конструктивная производит.		кВт	4,50	6,00	
	SCOP/A				3,81	3,81	
	Годовое энергопотребление			кВт·ч/г	1652	2205	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAA	71A	100A	100A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	
Масса	Блок			кг	13,0	17,0	
Воздушный фильтр	Тип				-		
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.		м³/мин	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.		м³/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	61	65	
	Нагрев			дБ(А)	61	65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.		дБ(А)	40/45	41/49	
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.		дБ(А)	40/45	41/49	
Системы управления	Беспроводной пульт				BRC7EB518		
	Проводной пульт				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG/RZAG	ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Масса	Блок			кг	50	70	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	
	Нагрев			дБ(А)	65	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	52	53	
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	52	57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-10~46	-5~46	
	Нагрев			°CWB	-15~24	-15~15,5	
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675		
	Заправка			кг/TC02Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	9,52/15,90		
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	30	
		Система Эквивал.		м		50	
		Система без дозаправки		м		30	
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,035 (для длины трубопровода более 10 м)	См. руководство по монтажу	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	30	
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-	25	16

FAA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1

R-410A

Seasonal Smart

01

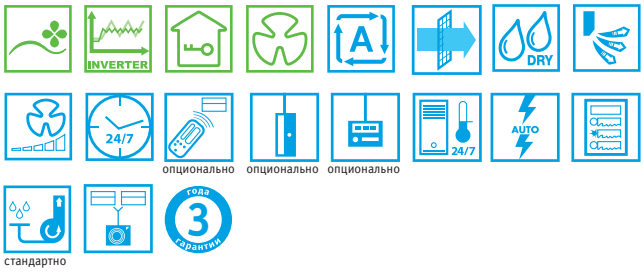
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специально разработанному вентилятору с двигателем постоянного тока
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта
- Обслуживание блока легко выполнять через лицевую панель
- Гибкость монтажа: максимальный вес блока 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа

02

FAA-A

RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

BRC1H519W
опция



Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	7,50	10,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,00	2,63	2,00	2,63
	Нагрев	Ном.	кВт	2,03	3,00	2,03	3,00
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++			
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,43	6,11	6,43	6,11
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	371	545	371	545
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+			
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	10,2	6,33	10,2
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2,205	3,562	2,205	3,562
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,40	3,62	3,40	3,62
	COP			3,70	3,61	3,70	3,61
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1000	1315	1000	1315
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A			

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FAA	71A	100A	71A	100A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240
Масса	Единица		кг	13,0	17,0	13,0	17,0
Воздушный фильтр	Тип			-			
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
	Нагрев	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	61	65	61	65
	Нагрев		дБ(А)	61	65	61	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	40/45	41/49
Пульт управления	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240			

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок			кг	69	95	80	101
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	64	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	48	50	48	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	50	52
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-15~50			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20~15,5			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	R-410A/2087,5			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4
	Заправка			кг/TC02Eq	9,52/15,9			
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75	50	75
		Система	Эквивал.	м	70	90	70	90
			Без дозаправки	м	30			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0			
	Дополнительная заправка хладагента			кг	См. руководство по монтажу			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	40	16	25

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-410A INVERTER

FAA100A

RZQSG100L9V1/L(8)Y1

BRC1E53C
опционально

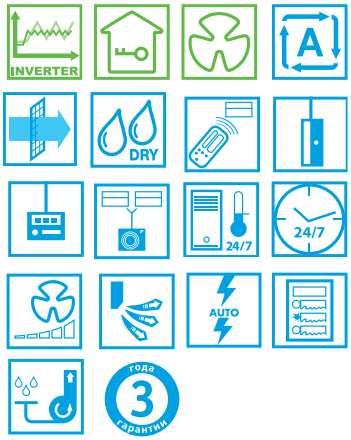
BRC1D52
опционально

BRC7EB518
опционально

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.
- Универсальный внутренний блок.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.
- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.
- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.
- Обслуживание блока легко выполняется через лицевую панель.
- Гибкость монтажа: самый крупный блок весит всего 17 кг, а трассу хладагента можно подключать снизу, слева или справа.
- Оптимальный комфорт за счет автоматического регулирования воздушного потока, который сглаживает перепад между фактической и требуемой температурой в помещении. Требуемая температура задается автоматически, без каких-либо действий со стороны находящихся в помещении людей.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



опционально

Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAA71A	FAA100A	FAA100A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2.12	3.16	
	Нагрев	Ном.	кВт	2.08	3.17	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	
		SEER		5,81	5,61	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	410	593	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	6,81	
		SCOP		3,90	4,01	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2273	2378	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21	3,01	
	COP			3,61	3,41	
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1059	1580	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/B	
Корпус	Цвет			Нейтральный белый		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	
Масса	Блок		кг	13	17	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	НД	мм	9,52/15,9		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		
Подключение электропитания				к наружному блоку		

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	
Масса	Блок			кг	67	72	82
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	76
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83	83
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	57
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46	-15,0~46	-15,0~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	70	70	70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0	30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32	16
Подключение электропитания					к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-32

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

01

- Идеальное решение для малого бизнеса и магазинов
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в интерьер и не доставит неудобств при чистке
- Подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%

FAA-A

AZAS71MV1

BRC1H519W
опция

02

опционально опционально опционально

стандартно

03

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ				FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A+	A	
		Расчетная нагрузка		кВт	6.80	9,50	
		SEER			5,77	5,25	
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	412	633	
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A		
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00	
		SCOP/A			3,81		
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1654	2205	

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FAA	71A	100A	100A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	
Масса	Единица		кг	13,0	17,0	
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	61	65	
	Нагрев		дБ(А)	61	65	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	40/45	41/49	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7EB518		
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	
Масса	Единица			кг	60	70	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53	
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-5~46		
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~15,5		
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675		
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9		
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30		
		Система	Эквивалент	м	50		
			Без заправки	м	30		
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240		3~/50/380-415

R-32

SkyAir Alpha-series

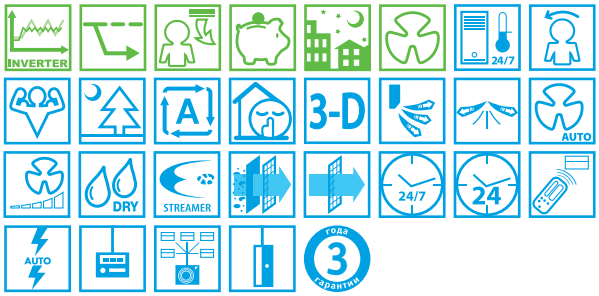
BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Наивысшая эффективность: Классы энергоэффективности до A++ в обоих режимах: охлаждения и нагрева – компрессор позволяет существенно повысить эффективность.
- Практически бесшумный: блок работает так тихо, что ничем не выдает своего присутствия.
- 2-зонный датчик движения: воздушный поток направляется в зону, где в этот момент нет людей; если люди в помещении отсутствуют, блок автоматически переключается в энергоэффективный режим.
- Еще более чистый воздух благодаря технологии Daikin Flash Streamer: дышите полной грудью, не опасаясь за качество воздуха
- Плавные линии, ненавязчивый дизайн кондиционера соответствуют европейским концепциям оформления интерьера
- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдалённых углах помещения

FTXM20-42N

RZAG25-60A

ARC466A33



Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++		
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	5,00	6,00
	SEER			7,70	7,41	6,90
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	159	236	304
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A++		A+
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A			4,60		4,35
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	790	1369	1480

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FTXM	35N	50N	60N
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	294 x 811 x 272	300 x 1040 x 295	
Масса	Блок		кг	10,0	14,5	
Воздушный фильтр	Тип			Съемный / моющийся		
Вентилятор	Охлаждение	Малошум./Низк./Средн./Выс.	м³/мин	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
	Нагрев	Малошум./Низк./Средн./Выс.	м³/мин	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	58		60
	Нагрев		дБ(А)	54	58	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	19/29/45	27/36/44	30/37/46
	Нагрев	Малошум./Низк./Выс.	дБ(А)	20/28/39	31/34/43	33/36/45
Системы управления	Беспроводной пульт			ARC466A33		
	Проводной пульт			BRC073A1		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZAG/RZAG	35A	50A	60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	734 x 870 x 373		
Масса	Блок		кг	52		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	62,0	63,0	64,0
	Нагрев		дБ(А)	62,0	63,0	64,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48,0	49,0	50,0
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48,0	49,0	50,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CDB	-20~52		
	Нагрев		°CWB	-20~24		
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления			R-32/675,0		
	Заправка		кг/TC02Eq	1,55/1,05		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД	мм	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50		
		Система Эквивал.	м	-		
		Система без дозаправки	м	-		
	Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 30 м)		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-		

R-32

SkyAir Alpha-series

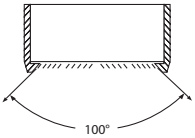
BLUEVOLUTION

01

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Система автоматической очистки фильтра снижает энергопотребление и затраты на обслуживание.
- 2 опциональных датчика (датчик движения и датчик пола) позволяют повысить энергоэффективность и уровень комфорта.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- Большой выбор панелей: дизайнерские, стандартные, с автоочисткой в белом (RAL9010) и (RAL9005) черном цветах.
- 5 скоростей вращения вентилятора
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Комплект для подмеса свежего воздуха (опция)
- Возможность подключения дополнительных воздуховодов позволяет оптимизировать раздачу воздуха в помещениях нестандартной конфигурации или раздать воздух в небольшие помещения, расположенные рядом.
- Встроенный дренажный насос

FHA60-71A9

02



RZAG25-60A

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FTXM + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,4/4,0/5,5	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/7,5	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A++				-			A++		-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	191	257	318	335	518	1 017	1253	335	518	1017	1253
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+				A++	-		A+	A++	-	
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1058	1302	1633	1523	2369	3259	3100	1523	2369	3259	3100

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FTXM	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1590 x 690		
Масса	Блок		кг	24	25	31	32	38		
Воздушный фильтр	Тип			Resin net						
Вентилятор	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53,0	54,0		55,0	60	62	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46
	Нагрев	Ном./Выс.	дБ(А)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC7GA53-9						
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240						

05

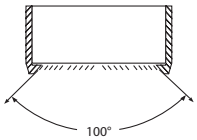
НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG/RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373			870 x 1100 x 460							
Масса	Блок			кг	52			81	85	95		81	85	94	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Нагрев			дБ(А)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-20~52										
	Нагрев			°CWB	-20~24			-20~18							
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675			R-32/675							
	Заправка			кг/TC02Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50			55	85			55	85		
		Система Эквивал.		м	-			75	100			75	100		
		Система без дозаправки		м	-			40							
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 30 м)			См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30										
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240							3~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16		20		32			16			

R-32

Sky Air Alpha-series

BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков.
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- 5 скоростей вращения вентилятора для максимального комфорта.



FHA-A9

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

опционально опционально опционально

стандартно

01

02

03

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++		-		A++		-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	335	518	883	1,252	335	518	883	1,252
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A++	-		A+	A++	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	1523	2369	3259	3100	1523	2369	3259	3100

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690			235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690		
Масса	Единица		кг	32	38			32	38		
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/17,0/20,5	20/24/28	23/27/31	24/29/34	14,0/17,0/20,5	20/24/28	23/27/31	24/29/34
	Нагрев	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/17,0/20,5	20/24/28	23/27/31	24/29/34	14,0/17,0/20,5	20/24/28	23/27/31	24/29/34
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55	60	62	64	55	60	62	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240							

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	70	92			70	92		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	69	70	65	66	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	46	47	50	51	46	47	50	51
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	52		49	51	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20 ~ 52							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20 ~ 18							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675							
	Заправка			кг/TC02Eq	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53		
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85			55	85		
		Система	Эквивал.	м	75	100			75	100		
			Без дозаправки	м	40							
	Дополнительная заправка хладагента			кг	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32	32	32	16			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

05

R-32 SkyAir Advance-series

BLUEVOLUTION

01

- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует оптимальное соотношение цены и качества для всех типов коммерческих помещений
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%

FHA-A9

02

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

03

Нагрев и охлаждение

FHA + RZASG					71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A+		-		A+	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			5,95	5,83	5,83	5,88	5,83	5,83	5,88
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	400	570	1297	1368	570	1297	1368
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A		-		A	-	
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1616	2148	2193	2866	2148	2193	2866

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690					
Масса	Единица			кг	32	38					
Расход воздуха		Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Нагрев	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	55	60	62	64	60	62	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс		дБ(А)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Нагрев	Ном./Выс		дБ(А)	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7GA53 / BRC7GA56						
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240						

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Масса	Единица			кг	60	70		78	70		77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53		54	53		54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-15~46						
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675						
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9						
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50						
		Система	Эквивалент	м	70						
			Без заправки	м	30						
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу						
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-32

Split

BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для небольших магазинов, офисов или домохозяйств
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.

FHA-A9

RXM20-35M9

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

FHA + ARXM					35A9 + 35N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	3,40	3,40	5,00	5,70
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,00	4,00	6,00	7,20
Входная мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	0,91	0,91	1,56	1,73
	Нагрев	Ном.		кВт	0,98	0,98	1,79	2,17
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++	A++	A+	
		Расчетная нагрузка		кВт	3,40	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,24	6,24	5,92	6,08
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	191	191	295	328
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+	A+	A	
		Расчетная нагрузка		кВт	3,10	3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	4,43	3,86	3,87
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	979	979	1578	1704

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHA	35A9	35A9	50A9	60A9
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	235 x 960 x 690			235 x 1270 x 690
Масса	Единица			кг	24,0	24,0	25,0	31,0
Расход воздуха		Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	10,0/11,5/14,0	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	10,0/11,5/14,0	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	53	53	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс		дБ(А)	31/36	31/36	32/37	33/37
	Нагрев	Ном./Выс		дБ(А)	34/36	34/36	35/37	
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7GA53 / BRC7GA56			
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXM	35N9	35N9	50N9	60N9
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Масса	Единица			кг	32	32	47	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	61	61	62	63
	Нагрев			дБ(А)	61	61	62	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-10~46			
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~18			
Хладагент	Тип				R-32			
	Потенциал глобального потепления (GWP)				675,0			
	Заряд			кг/TC02Eq	0,76/0,52	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Трубопровод хладагента	Жидкость	OD		мм	6,35	6,35	6,4	
	Газ	OD		мм	9,50	9,50	12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20,0	20,0	30	
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,02 (длина трубопровода 10 м)			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FHA-A(9) / RZQG-L9V1/L(8)Y1

Кондиционеры подпотолочного типа

R-410A

Seasonal Smart

01

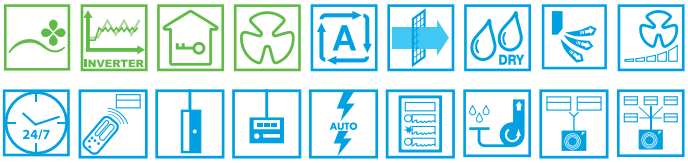
- Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Оптимальное воздухораспределение для широких помещений благодаря эффекту Коанда
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Легко устанавливается в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- 5 скоростей вращения вентилятора для максимального комфорта

02

FHA-A9

RZQG100-125-140L9V1_L(8)Y1

BRC1H519W
опция



опционально опционально опционально стандартно

Нагрев и охлаждение

03

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FHA+RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Нагрев	Ном.	кВт	1,82	2,61	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++		A+	-	A++		A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,86	6,11	6,01	-	6,86	6,11	6,01	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	347	545	699	-	347	545	699	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2463	3432	4677	-	2463	3432	4677	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31
	COP			4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	890	1245	1790	2025	890	1245	1790	2025
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A							

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	235x1270x690	235x1590x690				235x1590x690		
Масса	Единица		кг	32	38			32	38		
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка							
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
	Нагрев	Низк./Ном./Выс	м³/мин	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55	60	62	64	55	60	62	64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7GA53/BRC7GA56							
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/50/220-240							

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	69	95			80	101		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15~50							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5							
	Заправка			кг/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Трубопровод хладагента	Жидкость/газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквивал.	м	70	90			70	90		
			Без дозаправки	м	30							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0							
	Дополнительная заправка хладагента			кг	См. руководство по монтажу							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	25	40			16	25		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FHA-A(9) / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа

R-410A INVERTER

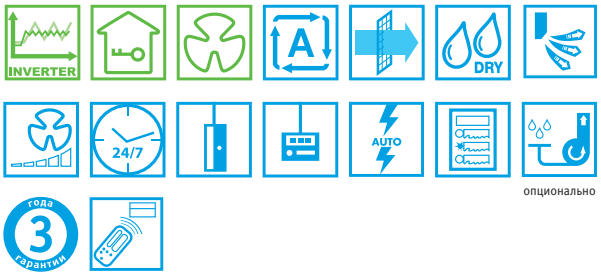
FHA-A9

RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

BRC1E53C опционально | BRC7G53 опционально | BRC1D52 опционально

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir



опционально

Seasonal Classic

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	424	593	749	-	593	749	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A	A+	-	A	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	7,6	7,60	7,6	-	7,60	7,6	-
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2727	2721	2653	-	2721	2653	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01
	COP			4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	985	1480	2075	2225	1480	2075	2225
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	C/A	B/B	A/A	C/A	B/B
Корпус	Цвет			Нейтральный белый						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Масса	Блок		кг	32	38	38	38	38	38	38
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220						
Подключение электропитания				к наружному блоку						

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320
Масса	Блок			кг	67	77		99	82		101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	69		70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49			49		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0						
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50					
		Система	Эквивал.	м	70	70					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0					
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	20	32	-		16		20
Подключение электропитания					к наружному блоку						

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-410A On Off

01

FHA71A9

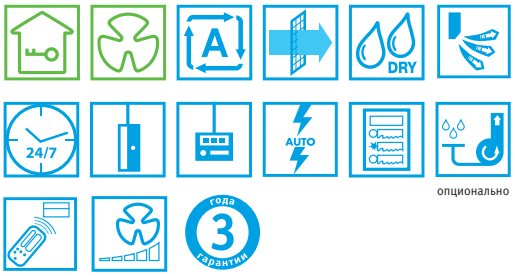
RQ71B

BRC1E53C опционально BRC7G53 опционально BRC1D52 опционально

SkyAir

02

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Оптимальное сочетание эффективности, привлекательного вида и компактности.
- Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков.
- Может быть установлен в углу или узком месте (минимальное расстояние от блока до стены – 30 мм).
- Возможность ограничения потребляемой мощности.
- Широкий рабочий диапазон наружных температур.
- Новые жалюзи и заслонка увеличенной площади лучше регулируют воздушный поток и температурное распределение, и соотвестственно, повышают уровень комфорта.
- Более комфортное воздухораспределение благодаря новой конструкции жалюзи и заслонок.
- Возможность подмеса до 10% свежего воздуха.
- Функция интеграции в системы централизованного управления (стандартная поставка).
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



опционально

03

Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA71A9	FHA100A	FHA125A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	7,1	10,0	12,0	7,1	10,0	12,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	8,0	11,2	14,0	–	–	–
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A			A/A		
Корпус	Цвет			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690		235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	
Вес	Блок		кг	32	38		32	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	–	–	–
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	38/36/34	42/38/34	44/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	–	–	–
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240			1~ / 50 / 220 – 240		
Подключение электропитания				к наружному блоку					

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR71BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320		770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	
Вес	Блок			кг	84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	53	53	50	53	53
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	53	53	–	–	–
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46			-15~46		
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-10~15			–		
Хладагент	Тип				R410A			R410A		
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая	м	70	70	70	70	70	70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400
Подключение электропитания					к наружному блоку					

R-410A INVERTER

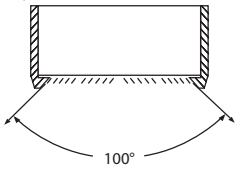
FHA60A9

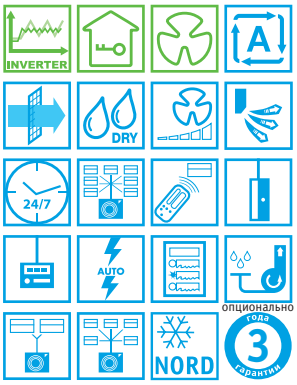
ARXS35L3

BRC1E53C опционально | BRC7G53 опционально | BRC1D52 опционально

SkyAir

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд до класса А.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку.
- Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.
- Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- Малошумная работа наружного блока: шум при работе наружного блока снижается на 3 дБ(А) при помощи кнопки «Тишина» на пульте ДУ.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.





Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/4,0/5,1	1,7/6,0/6,0	1,7/7,2/7,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,95	1,57	1,75
	Нагрев	Ном.	кВт	0,98	1,79	2,17
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	6,02
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	298	332
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	3,10	4,35	4,71
		SCOP		4,43	3,86	3,87
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	980	1578	1705
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			3,70	3,35	3,32
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	459	785	875
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/C	A/C
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1270 x 690
Масса	Блок		кг	24	25	31
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	54	54
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	54	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220
Подключение электропитания				к наружному блоку		

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок			кг	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	36,0	50,9	50,9
	Нагрев	Ном.		м³/мин	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.		дБ(А)	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	10 ~ 46	10 ~ 46	-10 ~ 46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15 ~ 18	-15 ~ 18	-15 ~ 18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания					к наружному блоку		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-410A INVERTER

AHQ71C

AZQS71BV1

ARCWLA
в комплекте

SEASONAL EFFICIENCY

Siesta

- Наружные блоки оснащены спиральными компрессорами, выделяющимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью.
- Кондиционеры Daikin Siesta энергоэффективны и рентабельны.
- Использование наружных блоков с инверторным управлением - это высокая энергоэффективность вашего кондиционера.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков.
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.
- Наружные блоки для одиночной конфигурации.
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.

опционально стандартно

3 года гарантии

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32
	Нагрев	Ном.	кВт	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		B		-		B	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	-		9,50	-	
		SEER		4,65	4,60	-		4,60	-	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	512	723	-		723	-	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A		-		A	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	-		7,60	-	
		SCOP		3,80		-		3,80	-	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2332	2800	-		2800	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01
	COP			3,05	3,41	3,61	3,41		3,61	3,41
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1120	1810	2300	2159	1810	2300	2159
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		B/D	D/B	D/A	-/-	D/B	D/A	-/-
Цвет	Блок			Белый						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	260 x 1320 x 634	260 x 1538 x 634	260 x 1786 x 634	285 x 1902 x 680	260 x 1538 x 634	260 x 1786 x 634	285 x 1902 x 680
Вес	Блок		кг	38	45	54	70	45	54	70
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	62	64	69	70	64	69	70
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	62	64	69	70	64	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Подключение электропитания				к наружному блоку						

НАРУЖНЫЙ БЛОК					AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Вес	Блок			кг	67	81	81	102	82	82	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52,0	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48,0	83	83	62	83	83	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	71	70	70	71	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	48/43	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	-	49	49	49	49	49	49
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50	50	50	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	70	70	70	70	70	70	70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Ма кс.	м	30	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	3N~ / 50 / 380-415	3N~ / 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	20	32	32	32	16	16	20
Подключение электропитания					к наружному блоку						

Универсальный монтаж

Агрегат предназначен либо для подпотолочного монтажа, либо для монтажа в нижней части стены. Таким образом он впишется в любую планировку помещения

01

* Настенный кронштейн предлагается опционально
* Кроме FHQN140CXV

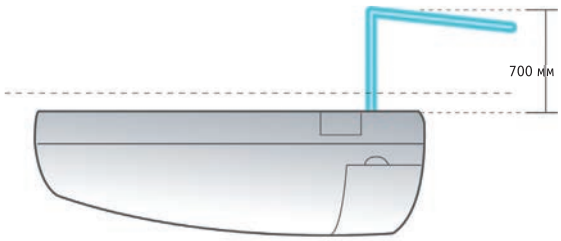
02

Автосвинг

Жалюзи с приводом равномерно распределяют воздушный поток. Одновременно с этим для повышения качества воздуха система генерирует отрицательные ионы (кроме модели FHQN140CXV).

Вариативность монтажа

Система рассчитана на работу с высоконапорным дренажным насосом (опция). Это обеспечивает гибкость подключения линии отвода конденсата. Высоконапорный дренажный насос оснащается поплавковым реле (защитное устройство).

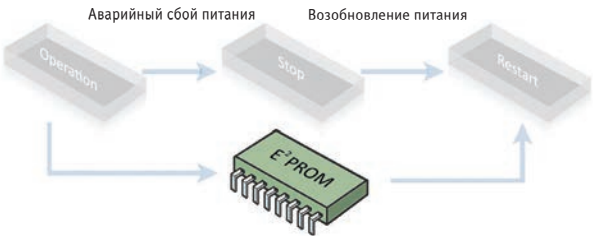


* Дренажный насос приобретается опционально.

03

Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

В случае неожиданного сбоя электропитания во время работы система перезапустится автоматически. Имеется 64 различные схемы восстановления (от 180 до 244 секунд), и система будет работать в соответствии с ранее заданными параметрами (рабочий режим, уставка и скорость вентилятора). Таким образом, после масштабного отключения электроэнергии все кондиционеры в здании будут включаться поочередно, а не одновременно, что позволит избежать высокого пускового тока.



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

04

Более удобное обслуживание

Для извлечения моющегося фильтра достаточно вытянуть воздухозаборную решетку. Для проведения сервисного обслуживания или ремонта требуется всего лишь отсоединить нижнюю панель.

- ЭД вентилятора
- Крыльчатка
- Подключения
- Секция контроллера
- Подключения трассы

05

FLQN(FHQN)-EXV / RYN(RQ)-CXV/RQ-DXY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ*

R-410A

On Off

SkyAir

FLQN35/50/60/71/90/100EXV

FHQN140CXV

RYN35CXV

RYN50/60CXV
RQ71CXV

RQ100/140DXY

BRC52A61
в комплекте

BRC51A61
опционально

- Вариативность монтажа (подпотолочный/напольный).
- Удобство обслуживания (для проведения сервисного обслуживания достаточно отсоединить нижнюю панель).
- Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- Автосвинг для равномерного распределения воздушного потока.
- Генерация отрицательных ионов для повышения качества воздуха (кроме модели FHQN140CXV).
- Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FLQN50EXV	FLQN60EXV	FLQN71EXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,13	5,86	7,90
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	5,42	6,45	8,05
EER				2,98	2,97	2,87
COP				3,63	3,22	3,28
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	218 x 1080 x 630	218 x 1080 x 630	218 x 1080 x 630
Вес	Блок		кг	24	24	24
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут³/мин	520/460/406	580/530/490	640/560/460
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	48/46/43	50/47/46	56/51/44
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	9,52
	Газ	НД	мм	12,70	15,88	15,88

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYN50CXV	RYN60CXV	RQ71CXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	651 x 855 x 328	753 x 855 x 328	
Вес	Блок		кг	47	50	57
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	52	58
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	9,52
	Газ	НД	мм	12,70	15,88	15,88
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	15	15	15
	Перепад высот	Макс.	м	8	8	8
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FLQN100EXV	FHQN140CXV
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	11,4	16,12
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	12,20	16,12
EER				2,89	2,51
COP				3,37	2,54
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	259 x 1538 x 635	285 x 1903 x 680
Вес	Блок		кг	45	70
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут³/мин	1100/983/877	1550/1320/1000
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	52/47/46	56/53/46
Хладагент	Тип			R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	15,88	19,05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ100DXY	RQ140DXY
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	852 x 1030 x 400	
Вес	Блок		кг		105
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	65
Хладагент	Тип			R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	15,88	19,05
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	45	35
	Перепад высот	Макс.	м	25	15
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400	3~ / 50 / 400
Подключение электропитания				к наружному блоку	

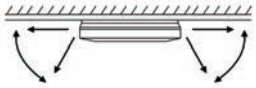
* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

FUA-A / RZAG-NV1/NY1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

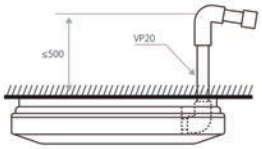
R-32

SkyAir Alpha-series

BLUEVOLUTION

- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
-
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления
- 

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей
- Гарантированный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм



FUA-A

RZAG-NV1_NY1

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++		-	A++		-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER			7,02	6,42	6,39	7,11	6,42	8,22
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	339	518	1,136	335	518	883
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+	A+	-	A+	A+	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,32	4,50	4,26
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1567	2427	3129	1523	2427	3129

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	198 x 950 x 950					
Масса	Единица			кг	25,0	26,0	26,0	25,0	26,0	
Расход воздуха		Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	59	64	65	59	64	65
	Нагрев			дБ(А)	59	64	-	59	64	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс		дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Нагрев	Низк./Выс		дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7EB518					
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220~240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	870 x 1100 x 460					
Масса	Единица			кг	81	85	95	81	85	94
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	69	64	66	69
	Нагрев			дБ(А)	-		68	-		68
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	47	49	46	47	49
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	50	52	48	50	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-20~52					
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-20~18.0					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675					
	Заряд			кг/TC02Eq	3.20/2.16		3.70/2.50	3.20/2.16		3.70/2.50
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9					
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85		55	85	
		Система	Эквивалент	м	75	100		75	100	
			Без заправки	м	40					
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32	32	16	16	16

FUA-A / RZAG-MV1/MY1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-32

Sky Air Alpha-series

BLUEVOLUTION

01

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.

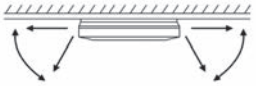
02

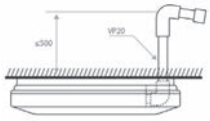
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм

FUA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция





03

Нагрев и охлаждение

				FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++		-	A++		-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER			7,02	6,42	6,39	7,11	6,42	8,22
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	339	518	1,136	335	518	883
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+	A+	-	A+	A+	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,32	4,50	4,26
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1567	2427	3129	1523	2427	3129

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950					
Масса	Единица		кг	25,0	26,0	26,0	25,0	26,0	
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	59	64	65	59	64	65
	Нагрев		дБ(А)	59	64	65	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной			BRC7EB518					
	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	-/-/-					

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Масса	Единица			кг	70	92		70	92	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	69	65	66	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	47	50	46	47	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	52	49	51	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-20~52					
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-20~18.0					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675					
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9					
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85		55	85	
		Система	Эквивалент	м	75	100		75	100	
			Без заправки	м	40					
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. Руководство					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			3~/50/380-415		

FUA-A / RZASG-MV1/MY1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-32 SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей.
- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует хорошее соотношение цены и качества для всех типов коммерческих объектов.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм.

FUA-A

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция

01

02

03

04

05

Нагрев и охлаждение

				FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++	A+	-	A+	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER			6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	386	570	1,378	570	1,378
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A	A+	-	A+	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1615	2095	2188	2095	2188

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	198 x 950 x 950				
Масса	Единица			кг	25,0	26,0	26,0	26,0	
Расход воздуха		Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Нагрев	Низк./Ном./Выс.	$м^3$/мин	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	59	64	65	64	65
	Нагрев			дБ(А)	59	64	65	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс		дБ(А)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Нагрев	Низк./Выс		дБ(А)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Пульт управления	Инфракрасный беспроводной				BRC7EB518				
	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	-/-/-				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	
Масса	Единица			кг	60	70		92	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	70	70	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	53	53	53	53
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57	57	57	57
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-15~46				
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-15~15,5				
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675				
	Заряд			кг/TC02Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,60/1,76	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9				
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50		50	
		Система	Эквивалент	м	70	70		70	
			Без заправки	м	30				
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. Руководство				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0				
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			3~/50/380-415	

FUA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-410A

Seasonal Smart

01

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков либо с неглубокой нишей.
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики.
- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.
- Может монтироваться в новых и модернизируемых помещениях.
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A.
- Технология R-32 Bluevolution снижает негативное влияние на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410A, приводит к снижению электропотребления за счет большей энергоэффективности и уменьшает объем заправки фреона на 16%.
- Снижение энергопотребления благодаря специальной конструкции теплообменника, мотора вентилятора и дренажного насоса.
- Индивидуальное управление заслонками дает возможность настроить распределение воздушного потока под любую конфигурацию помещения.
- 5 углов раскрытия жалюзи от 0 до 60 градусов могут быть запрограммированы с пульта управления.
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм.

02

FUA-A

RZQG100-125-140L9V1_L(8)Y1

BRC1H519W
опция

Нагрев и охлаждение

03

				FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Хладопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Нагрев	Ном.		кВт	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++		A+	A++		A+
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
		SEER			6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	371	545	749	371	545	749
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности					A+			
		Расчетная нагрузка		кВт	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
		SCOP/A			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	2534	3516	4456	2534	3516	4456
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER				4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
	COP				4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
	Годовое энергопотребление			кВт·ч	840	1230	1770	840	1230	1770
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A		A/B	A/A		A/B

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950					
Масса	Единица		кг	25,0	26,0		25,0	26,0	
Воздушный фильтр	тип			Полимерная сетка					
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	м³/мин	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	59	64	65	59	64	65
	Нагрев		дБ(А)	59	64	65	59	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс	дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Нагрев	Низк./Выс	дБ(А)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Пульт управления	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/ 50/60 / 220-240/220					

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Масса	Единица			кг	69	95		80	101	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	67	64	66	67
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	50	51	48	50	51
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53	50	52	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CDB	-15~50					
	Нагрев	Наруж.воздух	Мин. - макс.	°CWB	-20~15,5					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5					
	Заряд			кг/TC02Eq	2,9/6,1	4,0/8,4		2,9/6,1	4,0/8,4	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ			мм	9,52/15,9					
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75		50	75	
		Система	Эквивалент	м	70	90		70	90	
			Без заправки	м	30					
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	40		16	25	

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FUA-A / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-410A INVERTER

FUA-A

RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

BRC1E53C
опционально

BRC7G53
опционально

BRC1D52
опционально

BRC1H519W
опция

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, вентилятора и дренажного насоса.
- Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- Более высокий уровень комфорта благодаря автоматическому регулированию скорости вентилятора в зависимости от нагрузки.
- В случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта можно легко закрыть одну или несколько створок.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Одинаковый внешний вид для всех моделей (унифицированные габариты)
- Функция автосвинга обеспечивает эффективную подачу воздуха и распределение температуры в объеме помещения.
- 5 положений жалюзи под углом от 0 до 60° для подачи воздуха.
- Возможность закрыть 2 створки при монтаже блока в углу помещения.
- Распределение воздуха в помещениях с высотой потолков до 3,5 м без потерь производительности.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.

Seasonal Classic

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUA71A	FUA100A	FUA125A	FUA100A	FUA125A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	9,5	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	10,8	13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	2,96	4,53	2,96	4,53
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,99	3,95	2,99	3,95
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+		A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	9,5	12,0
		SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	410	593	793	593	793
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A+	A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,6		7,6	
		SCOP		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2,273	2,654	2,764	2,654	2,764
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21		2,65	3,21	2,65
	COP			3,61		3,41	3,61	3,41
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1,060	1,480	2,265	1,060	2,265
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A		D/B	A/A	D/B
Корпус	Цвет			Нейтральный белый				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Масса	Блок		кг	25	26	26	26	26
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,0/19,5/16,0	31,0/25,5/20,0	32,5/26,5/20,5	31,0/25,5/20,0	32,5/26,5/20,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,0/19,5/16,0	31,0/25,5/20,0	32,5/26,5/20,5	31,0/25,5/20,0	32,5/26,5/20,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	64/60/55	65/61/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	46/42/39	47/43/40
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220				
Подключение электропитания				к наружному блоку				

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320	
Масса	Блок			кг	67	77		82	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	76	77
	Нагрев	Ном.			48	83		83	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	65	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	57	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49		49	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0				
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5				
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975				
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50			
		Система	Эквивал.	м	70	70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5				
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	-		20	
Подключение электропитания					к наружному блоку				

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FUA-A / RR-B/RQ-B

Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

R-410A

On Off

01

FUA100A

RQ125B

BRC1E53C
опционально

BRC7G53
опционально

BRC1D52
опционально

SkyAir

02

- Компактная элегантная конструкция (высота 165 мм).
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 500 мм).
- Малошумный вентилятор специальной конструкции (уровень шума – 35 дБ(А)).
- Автоматический выбор режима.
- Функция настройки на высоту потолка для оптимального воздухораспределения при высоте потолков помещения до 3,8 м.
- Управление с помощью локального (проводного или инфракрасного) и/или централизованного пульта.
- Функция автоматического перезапуска.
- Режим осушения воздуха поддерживает относительную влажность воздуха от 35 до 60% без изменения температуры.
- Возможность двухблочной комбинации.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

стандартно

03

Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUA71A	FUA100A	FUA125A	FUA71A	FUA100A	FUA125A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	8,0	11,2	14,5	–	–	–
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A		A/B	A/A		A/B
Корпус	Цвет			Белый			Белый		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Масса	Блок		кг	25	26	26	25	26	26
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240			1~ / 50 / 220 – 240		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR71BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320		770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	
Вес	Блок			кг	84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	53	53	50	53	53
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	53	53	-	-	-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5~46			-15~46		
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-10~15			-		
Хладагент	Тип				R410A			R410A		
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	30	30	30	30	30
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая	м	50	75	75	50	75	75
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400
Подключение электропитания					к наружному блоку					

R-32 SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

01

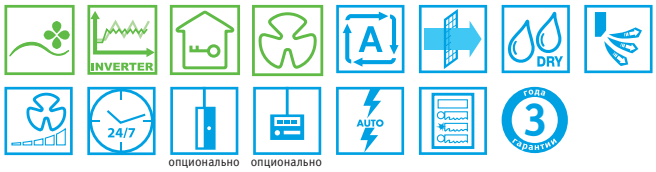
- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора (3 скорости)
- Повышенный комфорт в результате лучшего распределения воздушного потока от вертикального выходного отверстия, есть возможность вручную отрегулировать положение заслонок в верхней части устройства.
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H*)

FVA-A

02

RZAG-NV1_NY1

BRC1H519W
опция



03

Нагрев и охлаждение

				FVA+RZAG	71A+71NV1	100A+100NV1	125A+125NV1	140A+140NV1	71A+71NY1	100A+100NY1	125A+125NY1	140A+140NY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	374	554	1133	1314	374	554	1133	1314
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1625	2600	3209	3383	1625	2600	3209	3383

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350			1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350		
Масса	Блок		кг	42	50			42	50		
Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Нагрев	Низк./Средн./Выс.	м³/мин	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55	62	63	65	55	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Нагрев	Низк./Выс.	дБ(А)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Пульт управления	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	870 x 1100 x 460							
Масса	Блок			кг	81	85	95		81	85	94	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	64	66	69	70	64	66	69	70
	Нагрев			дБ(А)	-		68	71	-		68	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	50	52		48	50	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20~52							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~18							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675							
	Заряд			кг/TCO2Eq	3.20/2.16		3.70/2.50		3.20/2.16		3.70/2.50	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85			55	85		
		Система	Эквивал.	м	75	100			75	100		
		Без заправки		м	40							
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3~ / 50 / 380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32	32	32	16			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FVA-A / RZAG-MV1/MY1

R-32

SkyAir Alpha-series

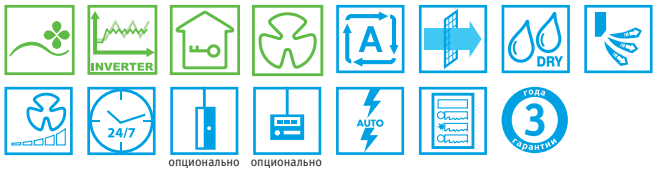
BLUEVOLUTION

- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора (3 скорости)
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H*)
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются

FVA-A

RZAG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



01

02

Нагрев и охлаждение

03

				FVA+RZAG	71A+71MV1	100A+100MV1	125A+125MV1	140A+140MV1	71A+71MY1	100A+100MY1	125A+125MY1	140A+140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+	-	-	A++	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER			6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	374	554	1133	1314	374	554	1133	1314
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	1625	2600	3209	3383	1625	2600	3209	3383

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350			1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350		
Масса	Блок			кг	39	47			39	47		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.		м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Нагрев	Выс./Низк.		м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Нагрев			дБ(А)	55	62	63	65	55	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Хладагент	Тип				R-32 / R-410A							
Пульт управления	Проводной				BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	70	92		78	70	92		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	69	73	65	66	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	46	47	50	54	46	47	50	51
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	52	57	49	51	52	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20~52			-15~46	-20~52			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~18,0			-15~15,5	-20~18,0			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675							
	Заряд			кг/TC02Eq	2,95/1,99	3,75/2,53	3,75/2,53	2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	55	85		50	55	85		
		Система	Эквивал.	м	75	100		70	75	100		
		Без заправки		м	40			30	40			
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3~ / 50 / 380-415			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

05

R-32

SkyAir Advance-series

BLUEVOLUTION

01

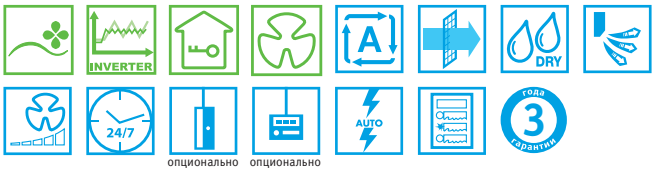
- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Advance гарантирует хорошее соотношение цены и качества для всех типов коммерческих объектов
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора (3 скорости)
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H*)
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются

FVA-A

02

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W
опция



Нагрев и охлаждение

03

				FVA+RZASG	71A+71MV1	100A+100MV1	125A+125MV1	140A+140MV1	100A+100MY1	125A+125MY1	140A+140MY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A+	A+	-	-	A+	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	408	581	1,370	1,428	581	1,370	1,428
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A	-	-	A	-	-
		Расчетная нагрузка		кВт	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
		SCOP			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	2,297	2,654	2,764	-	2,654	2,764	-
Номинальная энергоэффективность	EER				3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16
	COP				3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41
	Годовое энергопотребление			кВт·ч	1559	2193	2308	2886	2193	2308	2866

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350			1850 x 600 x 350		
Масса	Блок		кг	39	47			47		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55	62	63	65	62	63	65
	Нагрев		дБ(А)	55	62	63	65	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Хладагент	Тип			R-32 / R-410A						
Пульт управления	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220						

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Масса	Блок			кг	60	70		78	70		77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
	Нагрев			дБ(А)	-	-	71	73	-	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	46	53		54	53		54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	57	57	57	57	57	57
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15~46						
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-32/675						
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ			мм	9,52/15,9						
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50		50	50	50	50
		Система	Эквивал.	м	70	70		70	70	70	70
		Без заправки		м	30						
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу						
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3~ / 50 / 380-415		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FVA-A / RZQG-L9V1/L(8)Y1

R-32

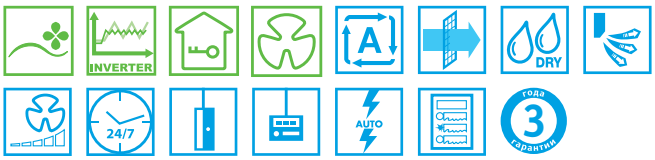
Seasonal Smart

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Идеальны для коммерческих помещений с высокими потолками
- Комбинация с наружным блоком серии Alpha гарантирует первоклассное качество и лучшие энергоэффективность и технические характеристики
- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скоростей вентилятора (3 скорости)
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи с пульта управления (BRC1H*)
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются

FVA-A

RZQG-L9V1_L(8)Y1

BRC1H519W
опция



опционально опционально

Нагрев и охлаждение

				FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Нагрев	Ном.		кВт	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			A++	A+		-	A++	A+		-
		Расчетная нагрузка		кВт	6,80	9,50	12,00	13,4	6,80	9,50	12,00	13,4
		SEER			6,23	5,61		5,89	6,23	5,61		5,89
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	383	593	749	1365	383	593	749	1365
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+		A		A+		A	
		Расчетная нагрузка		кВт	6,33	11,30		11,50	6,33	11,30		11,50
		SCOP			4,05	4,20	3,87	3,88	4,05	4,20	3,87	3,88
		Годовое энергопотребление		кВт·ч	2,189	3,767	4,088	4132	2,189	3,767	4,088	4132
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER				3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21	
	COP				3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61
	Годовое энергопотребление			кВт·ч	1010	1245	1870	2085	1010	1245	1870	2085
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350			1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350		
Масса	Блок		кг	39	47			39	47		
Воздушный фильтр	Тип			устойчивая к образованию плесени полимерная сетка							
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Нагрев		дБ(А)	55	62	63	65	55	62	63	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Хладагент	Тип			R-32 / R-410A							
Пульт управления	Проводной			BRC1H519 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Масса	Блок			кг	69	95			80	101		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15~50							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~~15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5							
	Заряд			кг/TCO2Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ			мм	9,52/15,9							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквивал.	м	70	90			70	90		
		Без заправки		м	30							
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	См. руководство по монтажу							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30.0							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	40			16	25		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

R-410A INVERTER

01

FVA100A

RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

BRC1E53C
опция

BRC1D52
опция

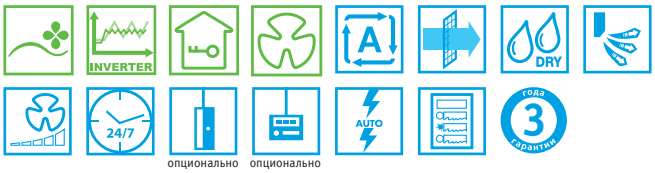
BRC1H519W
опция

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

02

- Универсальный внутренний блок, совместим с наружными блоками на R-32 и R-410A
- Более высокая энергоэффективность за счет электродвигателя вентилятора с технологией DC.
- Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Очень эффективен для работы в помещениях с высокими потолками.
- Снижение колебаний температуры благодаря автоматическому выбору скорости вентилятора или ручной установке одной из трех скоростей.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVA71A	FVA100A	FVA125A	FVA100A	FVA125A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8	9,5	12,0	9,5	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5	10,8	13,5	10,8	13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	2,96	4,27	2,96	4,27
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,99	3,96	2,99	3,96
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A	A	A	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	9,5	12,0
		SEER		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	433	605	764	605	764
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A+	A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	7,60	7,60	7,60
		SCOP		3,86	4,01	3,85	4,01	3,85
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2296	2653	2764	2653	2764
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21		2,81	3,21	2,81
	COP			3,61		3,41	3,61	3,41
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1060	1480	2135	1480	2135
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A		A/B	A/A	A/B
Корпус	Цвет			Нейтральный белый				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 270	1850 x 600 x 350			
Масса	Блок		кг	39	47			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	28/25/22	28/26/24
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	28/25/22	28/26/24
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	62/59/56	63/60/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	62/59/56	63/60/58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	50/47/44	51/48/46
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	50/47/44	51/48/46
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52				
	Газ	НД	мм	15,9				
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220				
Подключение электропитания				к наружному блоку				

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		990 x 940 x 320	
Масса	Блок			кг	67	77		82	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	76	77
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83		83	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	57	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49		49	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0				
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5				
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975				
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50			
		Система	Эквивал.	м	70	70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5				
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	-		20	
Подключение электропитания					к наружному блоку				

05

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

FNA-A9 / (A)RXS-L3/L

Встраиваемый напольный блок

R-410A INVERTER

FNA-A

ARXS35L3

BRC1E53C
опционально

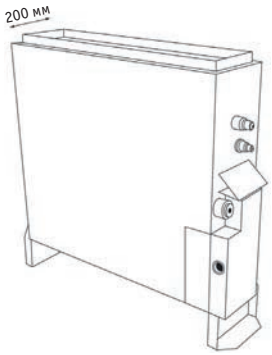
BRC4C65
опционально

BRC1D52
опционально

BRC1H519W
опция

01

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с наружными блоками сплит-систем идеально подойдет для небольших объектов – магазинов или квартир.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Требует очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



02

Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,6	3,4	5,0	6,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,2	4,0	5,8	7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,69	1,11	1,49	2,24
	Нагрев	Ном.	кВт	0,80	1,15	1,74	2,25
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,6	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	162	211	306	381
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,8	2,9	4,0	4,6
		SCOP		4,24	4,05	4,09	4,16
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	925	1002	1364	1548
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,77	3,06	3,35	2,91
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	345	556	746	1119
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/B	A/C	D/D
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	720 x 750 x 200	720 x 750 x 200	720 x 1150 x 200	720 x 1150 x 200
Масса	Блок		кг	23	23	30	30
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5	16,0/14,8/13,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5	16,0/14,8/13,5
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания				к наружному блоку			

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Единица			кг	34	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс/низк		м³/мин	33,5	36,0	50,9	50,9
	Нагрев	Выс/низк		м³/мин	28,3	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	.		дБ(А)	59	61	62	62
	Нагрев	Выс.		дБ(А)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.		дБ(А)	46/43	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.		дБ(А)	46/43	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздуха	Мин. -макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Наруж.воздуха	Мин. - макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	20	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания					к наружному блоку			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012

05

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

01

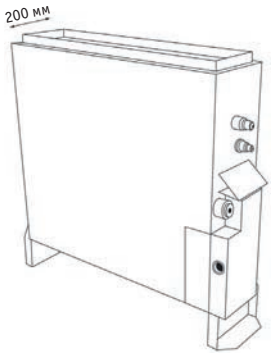
FNA-A9

RZAG35-60A

BRC1H519W
опция

02

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с блоками Sky Air Alpha гарантирует лучшее качество в своем классе, максимальную эффективность и производительность.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Требует очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



03

Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A+		
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	5,00	6,00
	SEER			5,90		5,70
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	208	297	368
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A		
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A			3,90		
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	1255	1542	1616

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FNA	35A9	50A9	60A9
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	620 / 720(1)x790x200	620 / 720(1)x1,190x200	
Масса	Блок		кг	23,0	30,0	
Воздушный фильтр	Тип			Resin net		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Выс.	м³/мин	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Нагрев	Низк./Выс.	м³/мин	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Внешнее стат.давление	Ном./Выс.	Па	30/48	40/49	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53,0	56,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	дБ(А)	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC4C65		
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZAG	35A	50A	60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	734 x 870 x 373		
Масса	Блок		кг	52		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	62,0	63,0	64,0
	Нагрев		дБ(А)	62,0	63,0	64,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48,0	49,0	50,0
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48,0	49,0	50,0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.	°CDB	-20~52		
	Нагрев		°CWB	-20~24		
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления			R-32/675		
	Заправка		кг/TCO2Eq	1,55/1,05		
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД	мм	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50		
		Система Эквивал.	м	-		
		Система без дозаправки	м	-		
	Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 30 м)		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30		
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240		

FNA-A9 / RXM-N9

Встраиваемый напольный блок

R-32 BLUEVOLUTION INVERTER

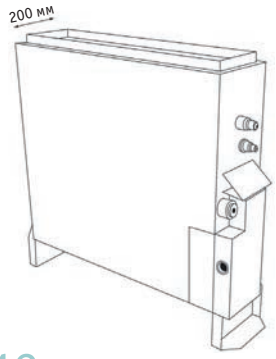
FNA-A

RXM35N9

BRC1H519W
опция

SEASONAL EFFICIENCY

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с наружными блоками сплит-систем идеально подойдет для небольших объектов – магазинов или квартир.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Небольшая высота 620 мм позволяет встраивать его в пространство под окном.
- Требует очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



Нагрев и охлаждение

ЭФФЕКТИВНОСТЬ			FNA + RZAG	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	2,60	3,40	5,00	6,00
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	3,20	4,00	5,80	7,00
Охлаждение пространства	Класс энергоэффективности			A+			A
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	160	209	303	378
Нагрев пространства (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности			A+			
	Производительность	Конструктивная производит.	кВт	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	Годовое энергопотребление		кВт·ч/г	924	1002	1369	1547

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	620 / 720(1) x 790 x 200		620 / 720(1) x 1190 x 200	
Масса	Блок		кг	23,0		30,0	
Воздушный фильтр	Тип			Resin net			
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Низк./Выс.	м³/мин	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Нагрев	Низк./Выс.	м³/мин	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Внешнее стат.давление	Ном./Выс.	Па	30/48		40/49	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	53,0		56,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Низк./Выс.	дБ(А)	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Нагрев	Низк./Ном./Выс.	дБ(А)	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Системы управления	Беспроводной пульт			BRC4C65			
	Проводной пульт			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZAG	35A	50A	60A	
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Масса	Блок			кг	32		50	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	58	61	62	63
	Нагрев			дБ(А)	59	61	62	63
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	46	49	48	
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	47	49		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наружный воздух Мин.-Макс.		°CDB	-10~50			
	Нагрев			°CWB	-20~24			
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675			
	Заправка			кг/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	6,35			
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	9,52		12,7	
		Система Эквивал.		м	20		30	
		Система без дозаправки		м	10		-	
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 10 м)			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15		20	
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	1~/50/220-240			

Чем меньше, тем лучше

Мульти-сплит системы

Расширьте границы своего комфорта!

Мульти-сплит системы Daikin предлагают безграничные возможности по созданию комфортного и уютного дома. Это решение снижает и воздействие на окружающую среду, и ваши расходы

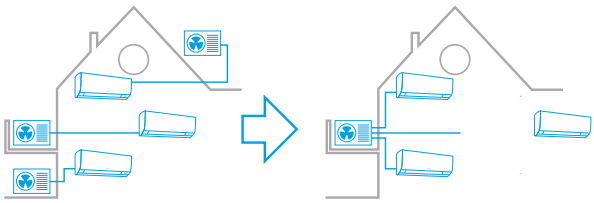
Оборудование требует меньше монтажного пространства, менее заметно, меньше шумит

› **Экономия свободного пространства:** Существенная экономия пространства при монтаже нескольких агрегатов на фасаде
› **Блоки менее заметны:** Дизайн интерьера не будет нарушен. Легче найти место для незаметного монтажа лишь одного агрегата.
› **Меньше шума:** Один агрегат работает намного тише, чем два и более блоков.

Энергозатраты ниже, эффективность выше

› **Энергопотребление ниже:** Большие компрессоры работают более эффективно, чем несколько малых (при той же суммарной производительности). Режим ожидания также позволяет значительно экономить энергию.

Сплит-системы и мульти-сплит системы: сравнение



Обычные спаренные сплит-системы для кондиционирования трех помещений

Решение для такой же ситуации только с одним наружным блоком для мульти-сплит системы

Упрощенная установка, электромонтаж, разводка трассы и техническое обслуживание

› **Экономия расходных материалов при монтаже:** для монтажа одного блока требуется меньше крепежа и расходных материалов
› **Экономия времени**: Установка, электромонтаж, разводка трассы и инициализация одной системы выполняются намного проще и быстрее.
› При использовании только одного наружного блока вместо двух и более статистическая вероятность дефекта уменьшается.

Универсальность применения: подключение до 5 внутренних блоков любого типа

Мульти-сплит система предлагает ряд вариантов для комфортной работы:
› К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних.
› Работу каждого внутреннего блока можно регулировать индивидуально.
› Выбирайте из множества внутренних блоков для сплит-систем и серии Sky Air.
› Вы можете использовать внутренние блоки малой производительности для небольших помещений, которые подключаются только к мульти-сплит системам.
› Планируете позже подключить к системе дополнительные внутренние блоки? Достаточно сейчас выбрать наружный блок большей производительности и подключить внутренний блок позднее.

MXS / MXM

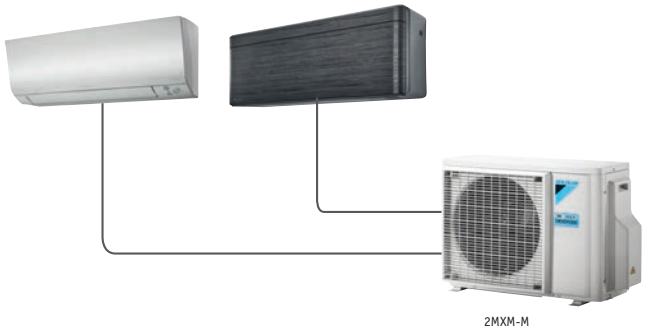
ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

Огромный ассортимент установок, от 2-блочных до 5-блочных, делает возможным различные кофигурации. К одному наружному блоку multi можно подсоединять до 5 внутренних блоков. Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время. Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.

ШИРОКИЙ ВЫБОР

Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, канальные, кассетные 4-поточные блоки.

Наружные блоки мульти-систем оснащены ротационными компрессорами Daikin, выделяющимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью.



R-410A INVERTER

3MXS52E/4MXS68F

5MXS90E

2MXS40-50H

SEASONAL EFFICIENCY

Мульти-сплит системы

- Наружные блоки для мульти-сплит систем
- К одному наружному блоку для мульти-сплит системы можно подключать до 5 внутренних. Для всех внутренних блоков предусматривается индивидуальное управление. Они могут быть установлены в различных помещениях. Внутренние блоки работают одновременно в одном режиме: на охлаждение или на обогрев.
- Возможно подключение различных типов внутренних блоков: настенных, кассетных угловых, канальных.
- Ночной режим автоматически снижает шум от работы наружного блока на 3 дБ(А) в ночное время (для режима охлаждения).
- Наружные блоки оснащены роторным компрессором, который известен низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Наружные блоки Daikin имеют лаконичный дизайн, отличаются прочностью, и их легко устанавливать на крыше, террасе, либо просто вдоль наружной стены.
- Малошумный режим наружного блока: кнопка Silent на пульте управления позволяет снизить уровень шума наружного блока на 3 дБ(А).
- Энергосбережение в режиме ожидания: сокращает потребление тока примерно на 80% в режиме ожидания. В случае отсутствия людей в помещении на протяжении более 20 минут система автоматически переключится в режим ожидания.
- Теплообменник наружного блока имеет покрытие, защищающее оребрение от коррозии.

Нагрев и охлаждение

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип														Кругло-поточный кассетный			Кассетный 4-поточный тип				Канальный тип								Подпото-лочный тип			Напольный тип скрытого монтажа			
	CTXS-K		ATXS-K				FTXS-G		ATX-KV			FTX-KV	FTXB-B1V1		FCAG-B			FFA-A9				FDXM-F9				FBA-A9				FHA-A9			FNA-A9			
	15	35	20	25	35	50	60	71	20	25	35	50	25	35	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXS40H	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•								•	•													
2MXS50H	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•				•	•	•		•	•	•												
3MXS40K	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•			•	•			•	•			•	•			•			•	•		
3MXS52E	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Информация о характеристиках внутренних блоков приведена на страницах с информацией о данных блоках в составе кондиционеров линеек Split и SkyAir

НАРУЖНЫЙ БЛОК					2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	4,4	5,7	4,6	6,8	8,6	8,6	9,6	10,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	1,00	1,27	0,95	1,50	2,22	2,22	2,56	2,65
	Нагрев	Ном.		кВт	1,10	1,31	1,10	1,70	2,40	2,40	2,60	2,67
Количество подключаемых блоков					2	2	3	3	4	4	4	5
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285		735 x 936 x 300				770 x 900 x 320	
Вес	Блок			кг	38	42	49	49	58	58	72	73
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	36/33/30	37/34/34	45/45/41	45/45/45	52,7/49,4/43,5		54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.		м³/мин	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3		46,0/-/14,7	52,5/-/14,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	62	63	59	59	61	61	62	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	47	48	46	46	48	48	48	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	48	50	47	47	49	49	49	52
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип				R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	6,35x2	6,35x2	6,35x3	6,35x3	6,35x3	6,35x4	6,35x4	6,35x5
	Газ	НД		мм	9,52 x 1	12,7 x 1	9,52 x 3	9,52 x 2; 12,7 x 1	9,52 x 1; 12,7 x 2	9,52 x 2; 12,7 x 2	9,52 x 1; 12,7 x 1; 15,9 x 2	9,52 x 2; 12,7 x 1; 15,9 x 2
	Дренаж	НД		мм	18	18	18	18	18	18	25	25
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	15	15	15	15	15	15
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа							
	Длина трубопровода	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	20	25	25	25	25	25	25
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230	1~ / 50 / 230
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	16	16	16	20	20	20	20	20
Подключение электропитания					к наружному блоку							

MXM-M9/N

R-32 BLUEVOLUTION

2MXM-M

3/4/5MXM-N

- Сезонная энергоэффективность до A+++ при охлаждении и A++ при нагреве благодаря современной технологии и встроенному интеллектуальному управлению
- До 5 внутренних блоков могут быть подключены к одному наружному блоку; все внутренние блоки индивидуально управляются и не обязательно должны быть установлены в одном помещении или в одно и то же время. Они работают одновременно в одном и том же режиме нагрева или охлаждения
- Выбор оборудования на фреоне R-32 снижает воздействие на окружающую среду на 68% по сравнению с R-410a и влечет к более низким затратам электроэнергии благодаря высокой энергоэффективности.
- Вы можете подключить различные типы внутренних блоков: настенные, кассетные, канальны, напольные, подпотолочные.
- Наружные блоки оснащены спиральным компрессором, известным своими низким уровнем шума и высокой энергоэффективностью.

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип																Канальный тип							Напольный тип			Подпотолочный 4-х поточный тип			Кассетный тип				Подпотолочный тип			Напольный скрытый тип			
	CTXA-AW/BS/BT/BB	FTXA-AW/BS/BT/BB					FTXM-N							ATXP-M FTXP-M9			FDXM-F9				FBA-A9			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXM40M	•	•	•	•			•	•	•					•	•	•	•	•						•	•															
2MXM50M9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•					•	•	•				•	•	•								
3MXM40N	•	•	•	•			•	•	•								•	•			•			•	•		•			•	•			•			•	•		
3MXM52N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	•	•	
3MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM68N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXM80N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXM90N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

НАРУЖНЫЙ БЛОК					2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM80N	4MXM68N	5MXM90N
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	550 x 765 x 285		734 x 958 x 340					
Масса	Блок			кг	36	41	57		62	67	63	68
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60		59		61			64
	Нагрев			дБ(А)	62		59		61			64
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Выс.		дБ(А)	48/-	-/48	46/-		48/-	49/-	48/-	52/-
	Нагрев	Ном./Выс.		дБ(А)	50/-	-/50	47/-		48/-	49/-	48/-	52/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-	-10~46					
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-	-15~18					
Хладагент	Тип				R-32							
	Потенциал глобального потепления (GWP)				675	-	675					
	Заряд			кг/TC02Eq	0,88/0,6	1,15/-	1,80/1,2		2,00/1,4	2,40/1,6	2,00/1,4	2,40/1,6
Подсоединение труб	Жидкость	OD		мм	6,35	6,35	6,35					
	Газ	OD		мм	9.5							
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс	м	20	20	25					
		Система	Без заправки	м	20	-						
	Дополнительный расход хладагента			кг/м	0,02 (для длины трубопровода более 20 м)		0,02 (для длины трубопровода более 30 м)					
	Перепад высот	Нар.-Внутр.	Макс	м	15							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	1~/50/220-240					
ТОК- 50 Гц	(MFA)			A	16	-	30					

01

02

2-, 3-, 4-блочная конфигурация

Преимущества

Кондиционирование вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.
2-, 3-, 4-блочные системы позволяют подключать до 4 внутренних блоков в L-образных, U-образных, вытянутых помещениях с одним наружным блоком.

Одновременное управление работой всех внутренних блоков.

03

Самый широкий выбор блоков.

Для 2-, 3-, 4-блочных систем можно выбрать разнообразные типы внутренних блоков: настенные, встраиваемые подпотолочные, кассетные и т.д.

Идеальный комфорт во всех участках помещения.
Обеспечение оптимальной эффективности и равномерной температуры на всех участках вытянутого помещения или помещения с нестандартной планировкой.

04

Преимущества для специалистов, осуществляющих монтаж

› Требуется меньше трубопровода: все внутренние блоки можно подключать к одному наружному.

Преимущества для проектировщиков

› Идеальное решение для вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.
› К одному наружному блоку можно подключать до 4 внутренних блоков.
› Воздух равномерно распределяется по объему помещения, поскольку небольшие внутренние блоки устанавливаются в его различных частях.

Преимущества для конечного пользователя

› Одновременное управление работой всех внутренних блоков через один упрощенный проводной пульт.
› Один наружный блок (устанавливается на кровле, террасе или возле внешней стены) может управлять работой до 4 внутренних блоков.
› Равномерный комфорт по всему объему помещения.

Seasonal Classic

Super Inverter

05

RR-BV3/W1, RQ-BV3/W1

(2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

R-410A

RQ125B

RR71B

RZQSG-L

01

02

Нагрев и охлаждение / Только охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RQ71BW/BV	RQ100BW/BV	RQ125B	RR71BW/BV	RR100BW/BV	RR125B
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	8,0	11,2	14,6	-	-	-
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	770 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Масса	Блок			кг	84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		$м^3$/мин	48	55	89	48	55	89
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	50	53	53	50	53	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздуха	Мин. -макс.	°CDB	5 ~ 46	5 ~ 46	5 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	Нагрев	Наруж.воздуха	Мин. - макс.	°CWB	-10 ~ 15	-10 ~ 15	-10 ~ 15	-	-	-
Хладагент	Тип				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/230 / 3~/50/400			1~/50/230 / 3~/50/400		

03

ОДНОВРЕМЕННАЯ РАБОТА						
Конфигурация системы	Наружный блок			Наружный блок		
	Внутренний блок		Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок	Внутренний блок
RR71-BV3/W1 RQ71-BV3/W1	35 + 35 (KHRQ22M20T)					
RR100-BV3/W1 RQ100-BV3/W1	50 + 50 (KHRQ22M20T)	50 + 60 (KHRQ22M20TA8)		35+35+35 (KHRQ127H8)		
RR125-BW1 RQ125-BW1	60 + 60 (KHRQ22M20T)	50+71 (KHRQ22M20TA8)		50+50+50 (KHRQ127H8)		

Применяемые внутренние блоки: FFA-A9, FCAG-B, FHA-A9, FNA-A9, FVA-A

04

05

RZQG-L9V1/L(8)Y1 Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

R-410A INVERTER

01

RZQG140L9V1/L(8)Y1

Variable Refrigerant Temperature

Модернизация R22/R407C

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

INVERTER

3 года гарантии

02

- Функция сезонной эффективности дает фактическое представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- Может использоваться для охлаждения серверных.
- Повторное использование существующего трубопровода R22 или R407C.
- Рабочий диапазон до -20°C в режиме нагрева.
- Стандартный тихий ночной режим.
- Максимальная длина трубопровода до 75 м.
- Минимальная длина трубопровода: нет ограничений.
- Совместимость с D-BACS.

03

		FCAHG-H	FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9				FHA-A9				FAA-A	FUA-A	FNA-A9		
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60
RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1		2				2			2			2				2						2		
RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					3	2	
RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2
RZQG140L9V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	4	3	

04

Seasonal Smart

05

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ												
НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Вес	Блок			кг	77	99			80	101		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	59	70		84	59	70		84
	Нагрев	Ном.		м³/мин	49	62			49	62		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	50	52	53		50	52	53	
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	43	45			43	45		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~50,0							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~15,5							
Хладагент	Тип				R410A/1975							
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	70	90			70	90		
	Теплоизоляция				30,0							
	Общая дл. трубопровода	Система	Фактическая	м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	-	-			16	25		

RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

R-410A INVERTER

RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

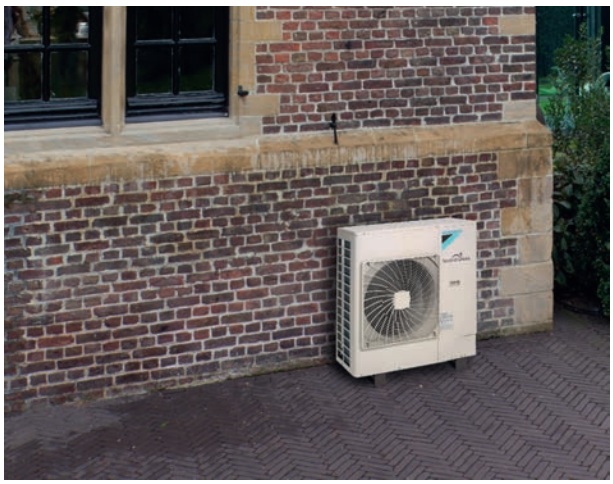
Модернизация R22/R407C

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

INVERTER

- Сочетание технологии и комфорта для коммерческих объектов
- Максимальная эффективность:
  - компрессор обеспечивает значительное повышение эффективности
  - логика управления оптимизирует эффективность при самых распространенных рабочих условиях
- Замена существующей системы на R-22 или R-407C без необходимости замены трассы
- Гарантия работы до -15°C как на обогрев, так и на охлаждение.
- Надежное охлаждение платы контроллера газом защищает ее от воздействия окружающей температуры.
- Максимальная длина трассы до 50 м, минимальная – 5 м.



Подсоединяемые внутренние блоки		FCAHG-H	FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9				FHA-A9				FAA-A	FUA-A	FNA-A9			FVA-A			
Наружный блок		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2						2			П			
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2					3	2			П		
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2				4	3	2			П	
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2	4	3					П

Seasonal Classic

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320
Вес	Блок			кг	67	72	74	95	82		101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.		м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	70	69		70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1		дБ(А)	-	49			49		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-15,0~46,0						
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5						
Хладагент	Тип				R410A/1975						
Подсоединение труб	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50					
		Система	Эквивал.	м	70	70					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0					
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32			16		20
Подключение электропитания					к наружному блоку						

RZQ-C Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация. Трехфазные)

R-410A INVERTER

01

RZQ200-250C

Модернизация R22/R407C

SEASONAL EFFICIENCY

SkyAir

INVERTER A 3 года гарантии

02

- Повторное использование существующего трубопровода R22 или R407C.
- Рабочий диапазон до -15°C в режиме нагрева.
- Стандартный тихий ночной режим.
- Максимальная длина трубопровода до 100 м.
- Максимальный перепад высот составляет 30 м.

03

Подсоединяемые внутренние блоки	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A9					FHA-A9					FUA-A			FAA-A		FDA-A	FNA-A9	
Наружный блок	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2		4

04

Super Inverter

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQ200C	RZQ250C
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1680 x 930 x 765	
Масса	Блок			кг	183	184
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		м³/мин	171	
	Нагрев	Ном.		м³/мин	171	
Внешн.стат.давление вент.	Макс.			Па	78	
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	78	
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~46,0	
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,0	
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	100	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	-	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	3N~ / 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	
Подключение электропитания					к наружному блоку	

* Информация о характеристиках внутренних блоков приведена на страницах с информацией о данных блоках в составе кондиционеров линеек Split и SkyAir

R-32

SkyAir Advance-series

BLUEVOLUTION

- Компактная (высотой 870 мм) и легкая конструкция с одним вентилятором проста в установке, позволяет экономно использовать пространство и делает блок малозаметным.
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A, непосредственно снижает потребление энергии, благодаря высокой энергоэффективности и требует заправки меньшего количества хладагента.
- Гарантированная работа в режиме нагрева при температуре до -20°C.
- Удобство обслуживания и управление оборудованием, благодаря широкой области доступа, 7-сегментному дисплею и дополнительной ручке.
- Надежное охлаждение платы хладагентом, на плату не влияет температура наружного воздуха
- Максимальная длина трубопровода до 100 м
- Максимальный перепад высот составляет 30 м
- Наружные блоки применимы для парных, двухблочных, трехблочных и двойных двухблочных конфигураций

01

02

03

Подсоединяемые внутренние блоки	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9	
Наружный блок	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4

RZA-D

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZA200D	RZA250D
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	870 x 1100 x 460	
Масса	Блок			кг	120	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	73	76
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	76	79
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	53	57
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	60	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-20~46	
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-20~15	
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675	
	Заправка			кг/TCO2Eq	5.0/3.38	
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	9.52/22.2	
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	100	
		Система без дозаправки		м	30	
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	См. руководство по монтажу	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	3~/50/380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	

05

ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1

R-32

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

01

- Высокая эффективность:
  - Классы энергоэффективности до A+ (охлаждение) / A (нагрев)
  - компрессор предлагает существенное повышение эффективности
- Выбор системы на R-32 снижает уровень воздействия на окружающую среду на 68% по сравнению R-410A и непосредственно снижает потребление энергии благодаря высокой энергоэффективности
- Компактность и легкость установки
- Гарантирует работу в режиме нагрева до –15°C, охлаждения — до –5°C
- Надежное охлаждение платы хладагентом, на плату не влияет температура наружного воздуха
- Длина труб до 30 м
- Эксклюзивное предложение для парных конфигураций

02

AZAS100-140MV1_MY1

03

Подсоединяемые внутренние блоки	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
Наружный блок	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = pair application

04

ARXM-N9

AZAS-MV1

AZAS-MY1

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320					
Масса	Блок			кг	50	70		78	70		77
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	65	70	71	73	70	71	73
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	65	-	71	73	-	71	73
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	52	53		54	53		54
	Нагрев	Ном.		дБ(А)	52	57					
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-5~46					
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.~Макс.	°CWB	-15~24	-15~15,5					
Хладагент	Тип/ Потенциал глобального потепления				R-32/675						
	Заправка			кг/TC02Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Трубопровод хладагента	Жидкость/ Газ	НД		мм	9,52/15,90						
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30						
		Система	Эквивал.	м	-	50					
		Без заправки		м	-	30					
	Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	0,035 (длина трубопровода 10 м)	См. руководство по монтажу					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	30					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	-	25	32		16		

DK BANK
self-service

Серия руфтопов Daikin

Все модели имеют расширенную комплектацию

TÜV NORD

С соблюдением стандарта ErP 2018

Гарантия 3 года

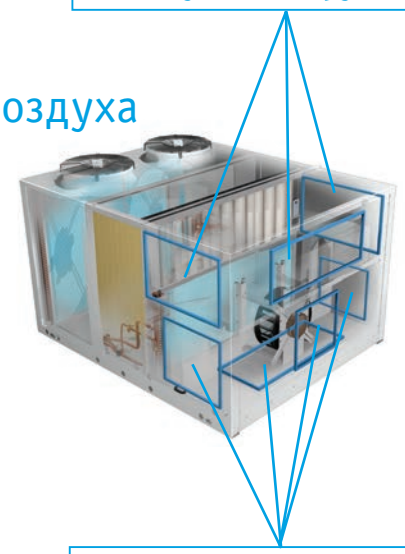
1 Вентиляторы с электроннокоммутируемым (EC) двигателем в стандартной комплектации оборудования

› Статическое давление до 300 Па
› Инверторное управление
› Не требуют обслуживания

Воздухозаборный воздуховод подключают к одному из 3 патрубков

2 Гибкость при выборе направления подачи воздуха

› На объекте можно выбирать до 4 направлений (спереди, слева, справа, снизу)



3 Новейший контроллер pCO^5

› Прямое интегрирование в интеллектуальную систему управления зданием Daikin с пультом Intelligent Touch Manager (через опциональный протокол BACnet)
› Простота интеграции в системы BMS сторонних производителей.
  › Стандартный протокол ModBus
  › Опциональный протокол BACnet

4 Аварийная сигнализация о засоре фильтра

› Индикатор о необходимости очистки фильтра
› Более высокое качество воздуха в помещении и эффективность работы

Приточный воздуховод подключают к одному из 4 патрубков

5 Алюминиевое оребрение с гидрофильным покрытием как на стороне помещения, так и на стороне улицы

UATYQ-ABAY1

Высокая гибкость монтажа и простота обслуживания

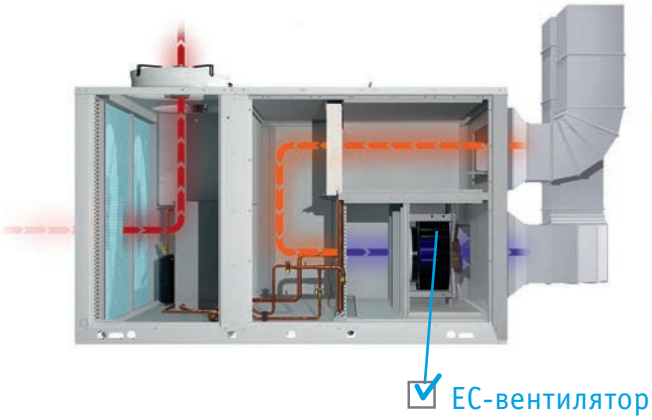
› Простота монтажа по принципу plug and play: поскольку стороны внутренних и наружных блоков имеют предварительные подключения, то дополнительная трасса не требуется

› Надежный спиральный компрессор высокой эффективности

› Заводская заправка хладагентом обеспечивает чистую и эффективную работу

Пример для режима охлаждения

01



02

UATYQ-AFC2Y1

Исполнение с 2 заслонками и встроенным подмесом свежего воздуха

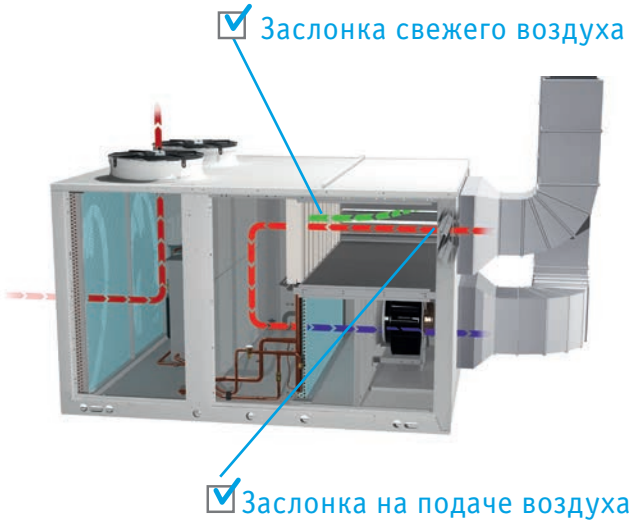
› Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха
  › Более высокое качество воздуха в помещении
  › Экономия электроэнергии за счет охлаждения здания свежим уличным воздухом

› Подключение датчика CO_2 внутреннего блока в стандартной комплектации
  › Идеальный баланс между эффективностью и качеством воздуха в помещении

› Включает все характеристики базовой модели

Пример для режима охлаждения

03



Пример для режима обогрева

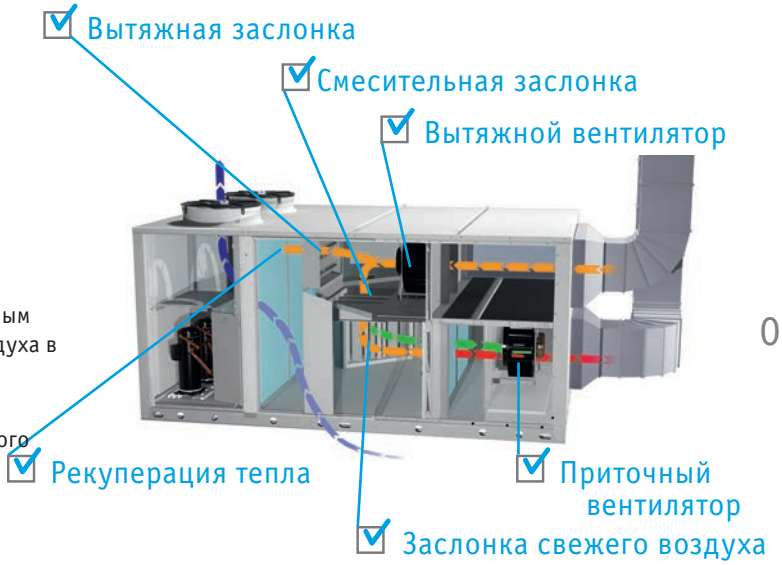
04

UATYQ-AFC3Y1

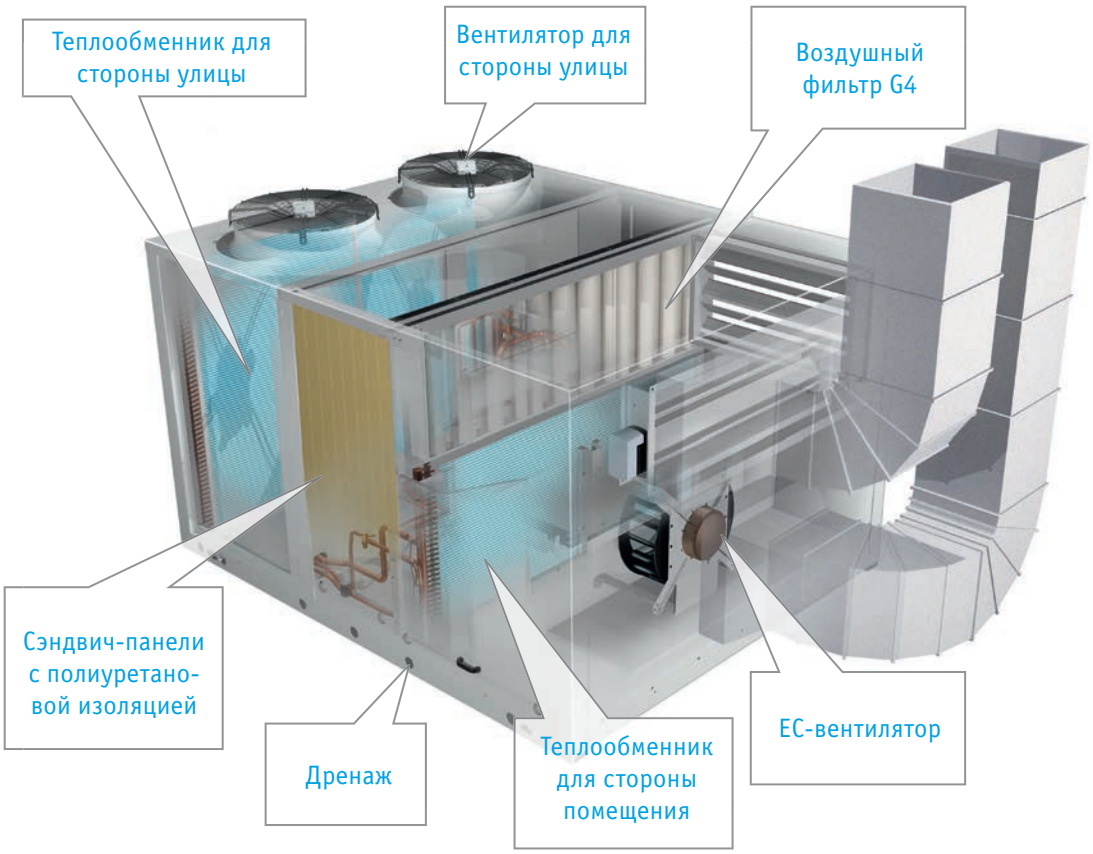
Исполнение с 3 заслонками, встроенным подмесом свежего воздуха и вытяжкой

› Встроенная вытяжная заслонка
  › Понижает избыточное давление в здании
  › Модели UATYQ45-115AFC3Y1 оснащаются высокоэффективным вытяжным вентилятором для оптимальной циркуляции воздуха в больших зданиях
› Рекуперация тепла
  › Экономия электроэнергии за счет рекуперации отработанного тепла в теплообменнике со стороны улицы
  › Предусмотрено в модели UATYQ20-55AFC3Y1

05



01



02

03

UATYQ20ABAY1
UATYQ20AFC2Y1
UATYQ20AFC3Y1

UATYQ25-30ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ45-55ABAY1
UATYQ45-55AFC2Y1
UATYQ45-55AFC3Y1

UATYQ65-75ABAY1
UATYQ65-75AFC2Y1
UATYQ65-75AFC3Y1

UATYQ90-115ABAY1
UATYQ90-115AFC2Y1
UATYQ90-115AFC3Y1

Описание руфтопов

04

05

Мощность, кВт

Система	Тип	Модель	Наименование модели	Хладагент	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Для региона EC	Тепловой насос с воздушным охлаждением	**Руфтоп** **Широкая базовая комплектация для гибкости монтажа и простоты обслуживания** - Монтаж по принципу plug & play - Высокая эффективность - Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте - Прямое подключение к системам управления зданием (BMS) Daikin или системам сторонних производителей - Заводская заправка хладагентом	UATYQ-ABAY1	R-410A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Руфтоп **Исполнение с 2 заслонками и встроенным подмесом свежего воздуха** - Монтаж по принципу plug & play - Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха - Высокая эффективность - Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте - Прямое подключение к системам управления зданием (BMS) Daikin или системам сторонних производителей	UATYQ-AFC2Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Руфтоп **Исполнение с 3 заслонками, встроенным подмесом свежего воздуха и вытяжкой** - Монтаж по принципу plug & play - Встроенная вытяжная заслонка для сброса избыточного давления - Термодинамическая рекуперация отработанного тепла - Возможно свободное охлаждение с 100% притоком свежего воздуха - Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте	UATYQ-AFC3Y1		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UATYQ-ABAY1

UATYQ-ABAY1					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Расчетная нагрузка		кВт	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c			%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
	Нагрев (для средних климат. условий)	Расчетная нагрузка		кВт	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h			%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Нагрев	Ном.		кВт	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER					2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41
COP					3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06
Испаритель	Сторона забора воздуха	Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	4950	7260	8250	11 000	12 100	13 200	15 400	17 600	20 900	23 650	25 300
			Ном. внешнее стат. давление	Па	300										
		Направление выпуска воздуха			Спереди, слева			Спереди, слева, справа, сверху			Слева, справа, сверху				
	Сторона выпуска воздуха	Направление забора воздуха			Сзади			Сзади, справа, слева			Сзади				
Конденсатор	Расход воздуха	Охлаждение		м³/ч	11 500	12 000		19 000			33 200		44 000		
	Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410-A / 2087,5										
		Заряд		TC02Eq/кг	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1576 x 1828 x 1762	2126 x 1828 x 1762		1799 x 2712 x 2263			1799 x 3760 x 2252		2180 x 4059 x 2252		
Масса	Блок			кг	672	780		1068	1221	1247	1553	1581	1738	1742	1794
Корпус	Цвет				RAL 7035										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60			61	63		64		65		
Уровень звукового давления	Охлаждение			дБ(А)	77	78		79	81		83		85		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. ~ Макс.		°CDB	0 ~ 47										
	Нагрев	Мин. ~ Макс.		°CWB	-12,1 ~ 19,5										
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			В / Гц	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC2Y1

UATYQ-AFC2Y1					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Холодопроизводительность	Ном. / с 30% свежего воздуха			кВт	19,5 / 20,9	28,0 / 30,0	30,4 / 32,5	44,1 / 47,8	49,2 / 52,3	51,6 / 55,1	63,5 / 68,1	73,9 / 78,9	90,3 / 96,7	101,6 / 108,2	106,8 / 114,2
Теплопроизводительность	Ном. / с 30% свежего воздуха			кВт	17,9 / 18,3	27,0 / 27,5	31,3 / 31,8	46,1 / 48,8	51,9 / 52,6	56,3 / 57,2	63,8 / 65,5	76,6 / 77,8	93,3 / 94,9	104,5 / 106,0	114,2 / 116,6
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Ном.		кВт	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c			%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
	Нагрев (для средних климат. условий)	Ном.		кВт	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h			%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Нагрев	Ном.		кВт	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER	с 30% свежего воздуха				3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53
COP	с 30% свежего воздуха				3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35
Испаритель	Сторона забора воздуха	Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	4950	7260	8250	11 000	12 100	13 200	15 400	17 600	20 900	23 650	25 300
			Ном. внешнее стат. давление	Па	300										
		Направление выпуска воздуха			Спереди, слева			Спереди, слева, справа, сверху			Слева, справа, сверху				
	Сторона выпуска воздуха	Направление забора воздуха			Сзади			Сзади, справа, слева			Сзади				
	Свежий воздух	Стандартно			да										
		Соотношение	Стандартно/ В режиме фрикулинг	%	30 / 100										
Конденсатор	Расход воздуха	Охлаждение		м³/ч	11 500	12 000		19 000			33 200		44 000		
	Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410-A / 2087,5										
		Заряд		TC02Eq/кг	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1576 x 1828 x 1762	2126 x 1828 x 1762		1799 x 2712 x 2263			1799 x 3760 x 2252		2180 x 4059 x 2252		
Масса	Блок			кг	672	780		1068	1221	1247	1553	1581	1738	1742	1794
Корпус	Цвет				RAL 7035										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60			61	63		64		65		
Уровень звукового давления	Охлаждение			дБ(А)	77	78		79	81		83		85		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. ~ Макс.		°CDB	0 ~ 47										
	Нагрев	Мин. ~ Макс.		°CWB	-12,1 ~ 19,5										
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			В / Гц	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC3Y1

UATYQ-AFC3Y1					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Холодопроизводительность	Ном. / с 30% свежего воздуха			кВт	19,5/21,1	28,0/30,4	30,4/33,2	44,1/47,8	49,2/53,4	51,6/56,3	63,5/68,1	73,9/78,9	90,3/96,7	101,6/108,2	106,8/114,2
Теплопроизводительность	Ном. / с 30% свежего воздуха			кВт	17,9/18,9	27,0/28,7	31,3/33,2	46,1/48,8	51,9/54,9	56,3/59,7	63,8/65,5	76,6/77,8	93,3/94,9	104,5/106,0	114,2/116,6
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Расчетная нагрузка		кВт	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c			%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
	Нагрев (для средних климат. условий)	Расчетная нагрузка		кВт	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h			%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Нагрев	Ном.		кВт	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER	с 30% свежего воздуха				3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51
COP	с 30% свежего воздуха				3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30
Испаритель	Сторона забора воздуха	Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	4950	7260	8250	11 000	12 100	13 200	15 400	17 600	20 900	23 650	25 300
			Ном. внешнее стат. давление	Па	300										
		Направление выпуска воздуха			Спереди, слева			Спереди, слева, справа, сверху			Слева, справа, сверху				
	Сторона выпуска воздуха	Вентилятор	Расход воздуха	м³/ч	-			11 000	12 100	13 200	15 400	17 600	20 900	23 650	25 300
			Ном. внешнее стат. давление	Па	-			300							
		Направление забора воздуха			Сзади			Сзади, справа, слева			Сзади				
		Рекуперация тепла			да						нет				
	Свежий воздух	Стандартно			да										
		Соотношение	Стандартно/ В режиме фрикулинг	%	30 / 100										
Конденсатор	Расход воздуха	Охлаждение		м³/ч	11 500	12 000		19 000			33 200		44 000		
	Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410-A / 2087,5										
		Заряд		TC02Eq/кг	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	1576 x 1828 x 1762	2126 x 1828 x 1762		1799 x 2712 x 2263			1799 x 3760 x 2252		2180 x 4059 x 2252		
Масса	Блок			кг	686	796		1382	1535	1561	2142	2166	2338	2346	2398
Корпус	Цвет				RAL 7035										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБ(А)	60			61	63		64		65		
Уровень звукового давления	Охлаждение			дБ(А)	77	78		79	81		83		85		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. ~ Макс.		°CDB	0 ~ 47										
	Нагрев	Мин. ~ Макс.		°CWB	-12,1 ~ 19,5										
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			В / Гц	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	25	32	40	63	80		100		125		

Общее описание:

Руфтоп

Новая линейка крышных агрегатированных систем Daikin разработана специально для коммерческих объектов. Они рассчитаны на простоту монтажа, где требуется лишь подключение воздуховода (и соответствующих принадлежностей), силовых кабелей и кабелей системы управления, а также подключение дренажной линии. Светло-серый цвет корпуса, плоская верхняя панель и компактные габариты придают системе эстетичный вид. Корпус системы изготовлен из листового металла с порошковым покрытием; это позволяет устанавливать его на улице. Все элементы системы соединяются коррозионно-устойчивыми винтами и болтами.

Основание

Основание фиксируется и обеспечивает прочную монтажную поверхность для всего агрегата. Оно также рассчитано на установку на покатой крыше. Процедуру монтажа в соответствии с углом уклона кровли необходимо выполнять согласно требованиям инструкции по монтажу.

Шкив с переменным шагом

Вентилятор, в котором применяется шкив с переменным шагом, может регулироваться на месте монтажа для соответствия широкому диапазону требуемого расхода воздуха и статического давления без необходимости замены шкива и ремня.

Возможность изменения направлений забора и притока воздуха

В агрегате легко поменять горизонтальное направление подачи воздуха на вертикальное, а также изменить конфигурацию воздуховода, поменяв местами панели и секцию притока воздуха.

Спиральный компрессор

Агрегаты оснащаются надежными спиральными компрессорами высокой эффективности. Каждый компрессор оснащается резиновыми вибростойкими опорами для снижения уровня шума и вибрации.

Прорези для фильтров заборного воздуха (2")

В стандартную комплектацию входит направляющая (2 дюйма), позволяющая устанавливать на месте монтажа фильтр в случае необходимости.

Более высокая энергоэффективность

Серия UATYQ-MCY1 соответствует требованиям заказчиков, ищущих более экономичное оборудование. Его производительность – одна из самых высоких в своем классе.

Компоненты системы:

Компрессор

В серии агрегатированных систем UATYQ-MCY1 используются герметичные компрессоры спирального типа. Все они оснащаются внутренней защитой от превышения тока.

Конденсатор и испаритель

Конденсаторы изготовлены из бесшовных медных трубок со внутренними канавками и алюминиевого оребрения для наилучшей теплопередачи. Все теплообменники прошли проверку опрессовкой азотом (609 фунтов на дюйм^2) и высокоточной проверкой гелием (235 фунтов на дюйм^2).
Гидрофильное покрытие Gold Fin (NA549) входит в стандартную комплектацию и обеспечивает более длительный срок службы в агрессивной среде.

Электродвигатель и вентилятор конденсатора

Вентиляторы осевого типа, с прямым приводом от атмосферостойких электрических асинхронных ЭД. Электродвигатель вентилятора конденсатора имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг IP55*.
*UATYQ600/700MCY1:IP55
*UATYQ250/350/450/550MCY1: IP44

Вентилятор и привод испарителя

Вентилятор центробежный, с двумя всасывающими патрубками и загнутыми вперед лопатками. Имеет механическую и динамическую балансировку; установлен на прочном валу с самосовмещенными подшипниками. Двигатель имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг класса IP55.

Схемы контуров хладагента

Каждый контур хладагента в стандартной комплектации оснащается независимыми электронными расширительными устройствами, реле высокого и низкого давления, а также сервисными портами для отбора давления.

Расширительные устройства

Электронно-расширительные клапаны обеспечивают точное регулирование расходом хладагента (особенно при высокой температуре наружного воздуха).

Изоляция

ВСЕ возможные точки скопления конденсата изолированы полиэтиленом. Толщина изоляции панелей – 10 мм; изоляция дренажного поддона – 5 мм.

Контроль

Агрегаты в заводской комплектации поставляются полностью укомплектованными встроенными устройствами управления с алгоритмами управления (где можно выбирать режим обогрева, охлаждения или вентиляции в соответствии с показаниями датчиков температуры наружного воздуха и воздуха в помещении).

Датчик CO_2

Датчик CO_2 легко подключается к сухому контакту на плате (входит в стандартную комплектацию).

Пульт для крышных кондиционеров

С его помощью можно осуществлять все операции по пуску, эксплуатации и защитным операциям системы. Он подключается к модулю IC на плате контроллера и входит в стандартную комплектацию.

- Опциональные принадлежности
- Термостат (предоставляется заказчиком)

Для систем, где требуется единообразный внешний вид термостата и других электроприборов. К поставляемому в заводской комплектации модулю можно подключить термостат стороннего изготовителя (через сухой контакт на плате контроллера).

Базовое подключение BMS

Стандартная плата контроллера системы предусматривает сухой контакт для базового подключения BMS. Входной сигнал будет передаваться на сухой контакт ВКЛ/ВЫКЛ и на регулятор температуры 4 – 20 мА; выходной сигнал будет поступать с сухого контакта ВКЛ/ВЫКЛ, ОХЛАЖДЕНИЕ/ОБОГРЕВ, АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ и РАЗМОРОЗКА.

Экономайзер

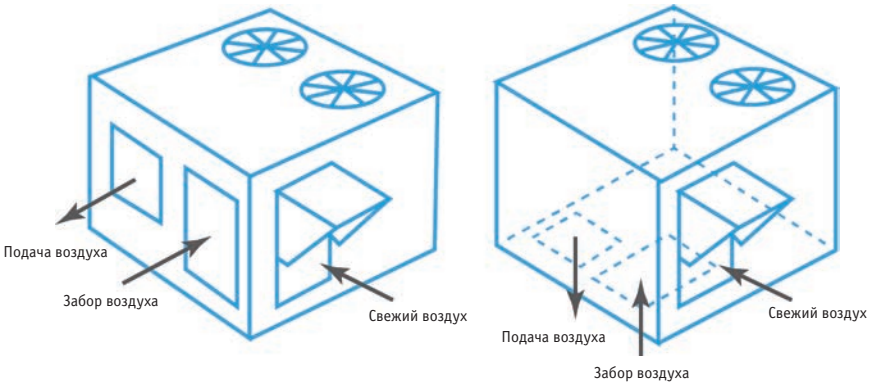
Устанавливаемый по месту экономайзер отгружается с завода как аксессуар. Он также предназначен для работы с горизонтальным или вертикальным нисходящим воздухораспределением.

Экономайзер

Опциональный экономайзер предлагается в отдельном комплекте.
Он также предназначен для работы с вертикальным воздухозабором/ воздухораспределением.

01

* Вид упаковки для комплекта экономайзера.



Горизонтальная подача/ забор

Вертикальная подача/ забор

02

Описание:

Свободное охлаждение и подмес свежего воздуха

- В зависимости от температуры наружного воздуха степень раскрытия заслонки будет обеспечивать свободное охлаждение.
- Минимальная степень раскрытия заслонки обеспечивает постоянный приток свежего воздуха.

03

Простота монтажа

- Простой монтаж в крышные системы UATYQ.
- Дополнительные кабели не требуются.

Датчик качества воздуха (устанавливается по месту)

- Встроенный контроллер готов для работы с устанавливаемым при монтаже датчиком CO_2, который призван повысить качество воздуха в помещении.

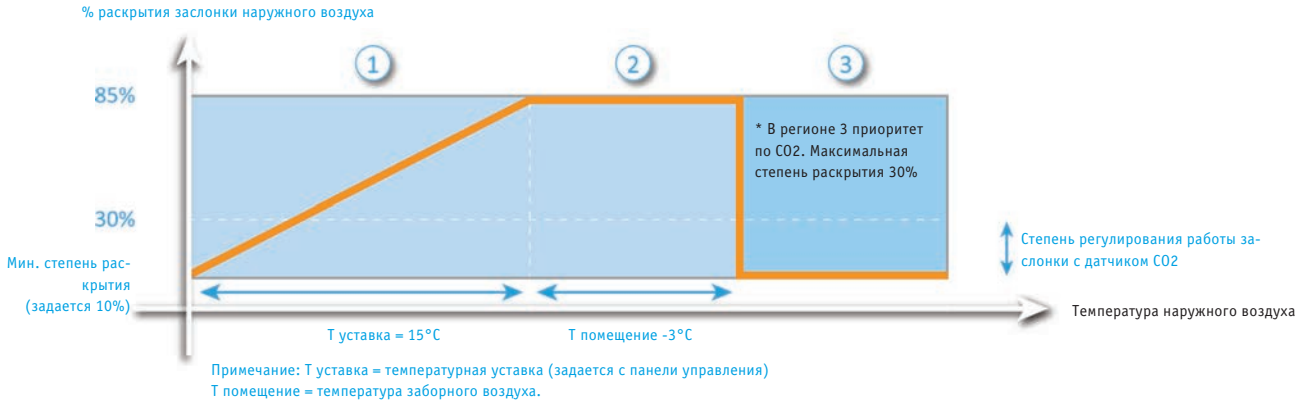
Заслонки свежего и заборного воздуха

- Регулирование работы заслонок осуществляется подпружиненным ЭД.
- Лопасти и корпус, изготовленные из экструдированного алюминия, обеспечивают малый вес конструкции и предотвращают утечки воздуха.

Принцип работы контроллера

- Интеллектуальное регулирование степени раскрытия заслонки в соответствии с температурой наружного воздуха.

04



05

1) Регион 1: Полное свободное охлаждение (компрессор выключен)

Для этого региона ВСЕ компрессоры выключены; поскольку свежий воздух очень холодный, то механическое охлаждение не требуется.
Заслонка наружного воздуха будет регулировать степень подачи свежего воздуха для его последующего смешения с воздухом, забираемым из помещения (который подается через заслонку заборного воздуха).
Степень раскрытия заслонки наружного воздуха можно предварительно задать параметром Min Outdoor Air (задается на пульте для крышного кондиционера) значением 85%.

2) Регион 2: Переходная область между регионом 1 и регионом 3.

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха будет максимальной для забора воздуха с улицы, его механического охлаждения и достижения требуемой хладопроизводительности системы. Обычно агрегат в этом регионе работает при частичной нагрузке, что снижает энергопотребление.

3) Регион 3: Механическое охлаждение (компрессор включен) с приточной вентиляцией.

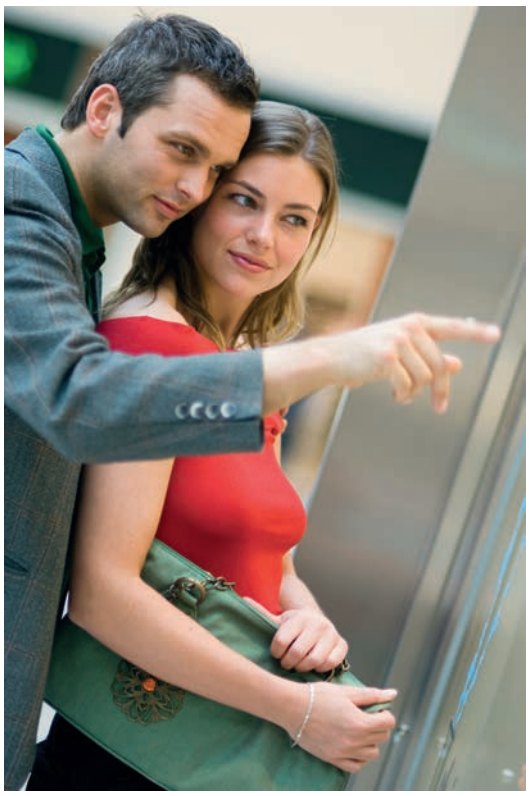
Степень раскрытия заслонки наружного воздуха для притока свежего воздуха минимальна. Заслонка будет регулировать степень раскрытия между минимальным положением и 30% в зависимости от содержания CO_2 в воздухе помещения.

R-410A

UATYQ-CY1

Пульт ДУ

- Моноблочное исполнение обуславливает простой монтаж.
- Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор.
- Широкий рабочий диапазон.
- Плоский верх позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах.
- Естественное охлаждение и забор свежего воздуха с помощью экономайзера.
- Изменяемые направления потоков приточного и вытяжного воздуха: вентилятор может устанавливаться в двух положениях.
- Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает чистую и эффективную работу.
- Вентилятор с ременным приводом способен регулироваться под требуемый расход и статическое давление сети.
- Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения.



Нагрев и охлаждение

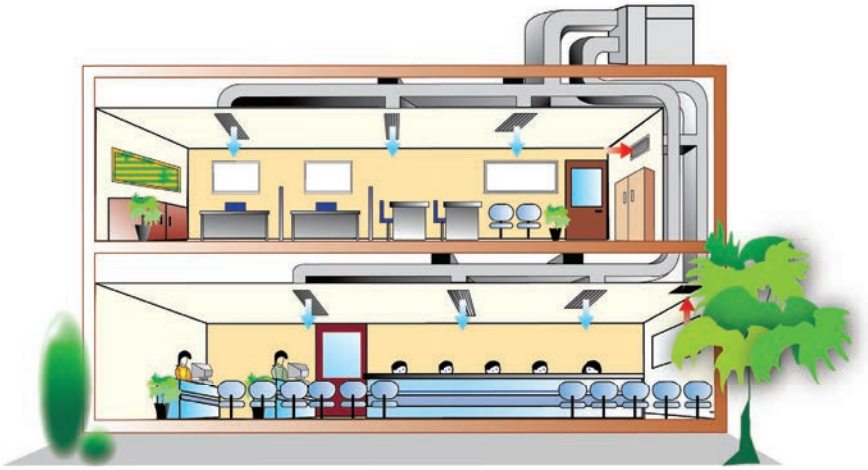
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYQ900CY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	90,000
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	87,900
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	28,500
	Нагрев	Ном.		кВт	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	27,900
EER					3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	3,16
COP					3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,15
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение		м³/мин	93,60	121,80	160,20	189,60	206,70	235,02	271,86
	Внешнее статическое давление			Па	147			206			206
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД		мм	25,4						
Конденсатор	Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1150 x 1638 x 2063	1028 x 2209 x 2113	1130 x 2209 x 2113	1048 x 2209 x 2670	1302 x 2209 x 2670	1454 x 2209 x 2670	1454 x 2209 x 2670
	Вес	Блок		кг	445	580	610	830	880	1020	1020
	Корпус	Цвет			Светло-серый						
		Материал			Низкоуглеродистая сталь						
	Расход воздуха	Охлаждение		фут³/мин	8230	12 000	12 100	12 900	20 200	21 200	21 200
	Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	0 ~ 52						
		Нагрев	Мин.~Макс.	°CDB	-15 ~ 18						
	Уровень звуковой мощности	Ном.		дБ(А)	82	83		87	90		90
	Хладагент	Тип			R410A						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/380-415						

Опция экономайзера

ВНУТРЕННИЙ БЛОК					ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1	ECONO900AY1
Размеры	Упакованный блок	Высота		мм	534						
		Ширина		мм	1440	1430		1458			1460
		Глубина		мм	1144	1124		1564			1682
Вес	Блок			кг	51	42	43	53	54	69	78
Упаковка	Вес			кг	152	140	141	165	166	181	190
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	1560	2030	2670	3160	3445	3917	4533
				фут³/мин	3300,0	4300,0	5650,0	6700,0	7300,0	8300,0	9604,5
Опция для					UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYQ900CY1

Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос

01



02

Корпус и основание

Крышные агрегаты Daikin комплектуются прочным основанием и компактным корпусом. Корпус изготовлен из погодоустойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием для защиты от коррозии.
Все крышные агрегаты Daikin прошли активную проверку на предмет работы в условиях дождя, что доказывает их водостойкость.

Изоляция

03

Полиэтиленовая огнеупорная изоляция толщиной 10 мм используется на всех поверхностях, подвергающихся образованию конденсата. Она защищает от воздействия влаги и проникновения воды. Полиэтиленовая изоляция (вид пенопласта с закрытыми порами) имеет следующие преимущества:

- Прочная внешняя поверхность, защищающая от скоплений пыли.
- Высокая прочность сопротивления проколу по сравнению со стекловатой.
- Поверхность при необходимости легко чистится, что защищает от распространения микробов.

Компоненты системы

04

- Расширительное устройство: для повышения производительности системы используется капиллярная трубка улучшенной конструкции. При этом согласно проектным требованиям в системе можно предусмотреть терморасширительные клапаны.
- Компрессор: каждый спиральный компрессор высокой эффективности герметичен, имеет низкий уровень шума и устанавливается на резиновых опорах для снижения вибрации.
- Вентилятор испарителя: динамически сбалансированный вентилятор с загнутыми вперед лопатками и шкивом (который может заменяться по месту) соответствует проектным требованиям к притоку воздуха.
- Вентилятор конденсатора: вентилятор конденсатора с классом защиты IP54 используется для UAT(Y)P250/300/360/420AGXY1.

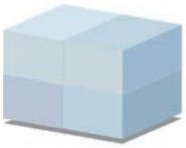
Защитные функции

05

- Защита по высокому давлению и низкому уровню хладагента.
- Защита компрессора и электродвигателя по превышению тока.
- Индикация ошибок датчика.
- Минимальный период работы компрессора для обеспечения возврата масла.
- Для выявления потенциальной ошибки фазировки или отсутствия фазы при монтаже и эксплуатации используется определитель последовательности фаз.

Плоская верхняя панель

Плоская верхняя панель агрегата позволяет штабелировать их в складских помещениях и при транспортировке. Это приводит к максимально рациональному использованию складских площадей и объемов контейнера.



Возможность штабелирования

Автоматический перезапуск

При останове агрегата в случае аварийного сбоя электропитания система автоматически возобновит работу с последними заданными установками. Если на объекте установлено несколько агрегатов, подключенных к одному источнику питания, то их компрессоры будут включаться поочередно. Вы можете отключить данную функцию.

Микропроцессорное управление

- В стандартной комплектации агрегаты оснащаются микропроцессорным контроллером, а также пультом с микропроцессорным управлением. Основные функции, активируемые с пульта:
  - Выбор режима.
  - Выбор температурной уставки.
  - Таймер (таймер задержки для BRC51B и таймер текущего времени для BRC51C).
  - Индикация кода ошибки.

Система хладагента

• Агрегаты UAT(Y)P-A заправляются на заводе хладагентом с нулевым потенциалом озонного истощения R407-C.

Стандартный проводной пульт

Система с одним компрессором – UAT(Y)P60-120AGXY1

BRC51B63

Система с несколькими компрессорами – UAT(Y)P150-420AGXY1

BRC51C61

R-407C

UATYP-AY1(B)

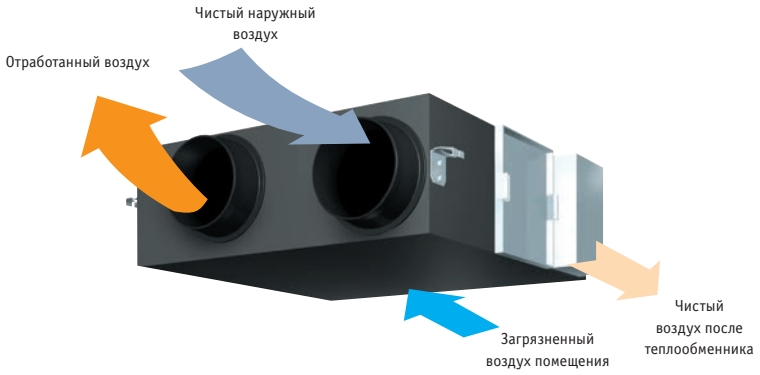
Пульт ДУ

- Моноблочное исполнение обуславливает простой монтаж.
- Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает чистую и эффективную работу.
- Вентилятор с ременным приводом способен регулироваться под требуемый расход и статическое давление сети.
- Плоский верх позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах.
- Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор.
- Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК					UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	101 110	109 609
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	102 290	126 314
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	43 170	4 200
	Нагрев	Ном.		кВт	41 670	46 800
EER					2,34	2,27
COP					2,45	2,70
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение		м³/мин	312	354
	Внешнее статическое давление			Па	294	
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД		мм	25,4	
Конденсатор	Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1974 x 2252 x 3180	
	Вес	Блок		кг	1510	1600
	Корпус	Цвет			Светло-серый	
		Материал			Низкоуглеродистая сталь	
	Расход воздуха	Охлаждение		фут³/мин	20 000	20 000
	Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	20 ~ 46	
		Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-15 ~ 20	
	Хладагент	Тип			R407C	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/380-415	

01



Фильтр для мелкой пыли

02

- Энергоэкономичная вентиляция путем рекуперации тепла/холода внутренних блоков
- Низкое энергопотребление за счет инверторных вентиляторов с технологией DC.
- Идеально подходит для магазинов, ресторанов и офисов, где требуется освободить максимальную площадь пола под размещение мебели и декора.
- Не требуется линия отвода конденсата.
- Свободное охлаждение, если температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (например, ночью)
- Предотвращение энергопотерь от избыточной вентиляции при поддержании требуемого качества воздуха в помещении за счет датчика CO (опционально).
- Фильтры высокой производительности класса F6, F7, F8.
- Оснащается теплообменником с высокоэффективной бумагой (HEP).
- Может использоваться как автономная система или встраиваться в систему VRV.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: расход от 150 до 2000 м³/ч.
- Возможна работа как при высоком, так и при низком давлении.

BRC1H519W
опция

03

04

05

ВЕНТИЛЯЦИЯ					VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Потребляемая мощность – 50 Гц	Режим теплообмена	Ном.	Макс.	Вт	132,4	161,2	56,2	146,9	187,8	320,1	360,1	616,7	684,5
Эффективность теплообмена – 50 Гц	Макс./Выс./Низк.			%	77,7/77,0/83,6	75,6/76,7/80,9	78,8/80,1/84,9	76,9/78,8/80,9	76,1/78,3/80,3	76,9/78,1/79,1	78,8/79,4/80,9	78,0/79,5/80,8	78,8/79,4/81,4
Эффективность энтальпии – 50 Гц	Охлаждение	Макс./Выс./Низк.		%	-	76,7	80,1	78,8	78,3	78,1	79,4	79,5	79,4
	Нагрев	Макс./Выс./Низк.		%	-	80,9	84,9	80,9	80,3	79,1	80,9	80,8	81,4
Рабочий режим					Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха								
Система теплообмена					Общий поперечно-поточный теплообмен «воздух-воздух» (явное + скрытое тепло)								
Теплообменный элемент					Специально обработанная огнестойкая бумага								
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	285 x 776 x 525		301 x 828 x 816		364 x 1004 x 868		364 x 1004 x 1156	726 x 1512 x 868	726 x 1512 x 1156
Масса	Блок			кг	24	24	33	33	52	55	64	131	152
Расход вентилятора - 50 Гц	Режим теплообмена	Макс.		м³/ч	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Вентилятор – внешнее стат. давление – 50 Гц	Макс./Выс./Низк.			Па	90,0/86,7/40,3	70,0/62,5/25,0	102,9/93,6/51,5	82,9/57,3/35,0	100,4/72,5/48,8	109,4/94,2/78,3	147,0/135,1/99,6	115,8/96,7/80,4	131,5/118,3/76,6
Уровень звукового давления – 50 Гц	Режим теплообмена	Макс.		дБ(А)	27,0/28,5	28,0/29,0	32,0	33,0	34,5	36,0	36,0	39,5	40,0
	Режим байпаса	Макс.		дБ(А)	27,0/28,5	28,0/29,0	32,0	33,5	34,5	36,0	36,0	40,5	40,0
Диапазон рабочих температур	Мин./Макс.			°CDB	-15/50								
	Относительная влажность			%	до 80%								
Диаметр соединительного воздуховода				мм	100	150	150	200	200	250	250	350	350
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220								
Рабочий ток	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16								

- Единое решение для обеспечения помещения свежим воздухом за счет использования как калориферов VAM, так и электрокалориферов.
- Повышенный уровень комфорта при низких температурах наружного воздуха благодаря нагреву воздуха, забираемого с улицы.
- Встроенный электрокалорифер, дополнительные принадлежности не требуются.
- Стандартный спаренный датчик расхода и температуры
- Гибкость настройки за счет регулирования уставки
- Более высокий уровень безопасности за счет 2 реле: ручного и автоматического

GSIEKA		10009	15018	20024	25030	35530[1]
Производительность	кВт	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Диаметр воздуховода	мм	100	150	200	250	355
Подключаемые VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Габариты	Высота	мм	171	221	271	321	426
	Глубина	мм	100	150	200	250	355
	Ширина	мм	370	370	370	370	373
Минимальная скорость/расход воздуха		м/с	1,5				
		м³/ч	45	100	170	265	535
Питание			1~230 VAC/50Hz				
Номинальный ток		A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Теплопроизводительность		кВт	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Диаметр соединительного воздуховода		мм	100	150	200	250	355
Диапазон рабочих температур	Мин.	°C	-40°C				
	Макс.	°C	40°C				
	Отн. влажность %	%	90%				
Датчик температуры			10 kΩ at +25°C / TJ-K10K				
Диапазон датчика температуры			- 30°C to 105°C				
Диапазон температурных уставок			- 10°C to 50°C				
Светодиодные индикаторы	LED 1	мигает каждые 5 секунд	калорифер начинает работу				
		мигает каждую секунду	обнаружение воздушного потока, обогрев допускается				
		ВЫКЛ	не подается питание или нет воздушного потока				
		ВКЛ	проблема с датчиком температуры в воздуховоде, потенциометром уставки или датчиком расхода воздуха PTC				
	LED 2	ВЫКЛ	калорифер не работает				
		ВКЛ	работает нагреватель				
Температура окружающего воздуха вблизи контроллера			0°C – 50°C				
Автоматическое отключение по высокой температуре			50°C				
Ручной сброс отключения по высокой температуре			100°C				

VKM-GB(M)

Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха

R-410A

01

VKM80-100GB(M)

- Энергосберегающая вентиляция благодаря рекуперации теплоты.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- Нет необходимости в дренажном трубопроводе.
- Может создавать подпор и разряжение.
- Создает качественную атмосферу в помещении путем предварительной обработки воздуха.
- Функция увлажнения входящего воздуха поддерживает комфортабельную степень влажности в помещении, даже при нагреве.
- Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (например, ночью).
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 500 до 950 м³/ч.
- Оснащается теплообменником с высокоэффективной бумагой (HEP).

02

03

04

05

					Вентиляция с рекуперацией, обработкой воздуха и увлажнением			Вентиляция с рекуперацией и обработкой воздуха		
ВЕНТИЛЯЦИЯ					**VKM50GBM**	**VKM80GBM**	**VKM100GBM**	**VKM50GB**	**VKM80GB**	**VKM100GB**
Потребляемая мощность – 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс./Выс./Низк.	кВт	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс./Выс./Низк.	кВт	0,270/0,230/0,140	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
Производительность	Охлаждение			кВт	4,71[1]/1,91[2]/3,50[3]	7,46[1]/2,96[2]/5,60[3]	9,12[1]/3,52[2]/7,00[3]	4,71[1]/1,91[2]/3,50[3]	7,46[1]/2,96[2]/5,60[3]	9,12[1]/3,52[2]/7,00[3]
	Нагрев			кВт	5,58[1]/2,38[2]/3,50[3]	8,79[1]/3,79[2]/5,60[3]	10,69[1]/4,39[2]/7,00[3]	5,58[1]/2,38[2]/3,50[3]	8,79[1]/3,79[2]/5,60[3]	10,69[1]/4,39[2]/7,00[3]
Эффективность теплообмена по температуре – 50Гц	Очень выс./Выс./Низк.			%	76,0/76,0/77,5	78,0/78,0/79,0	74,0/74,0/76,5	76,0/76,0/77,5	78,0/78,0/79,0	74,0/74,0/76,5
Эффективность теплообмена по энтальпии – 50Гц	Охлаждение	Очень выс./Выс./Низк.		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Нагрев	Очень выс./Выс./Низк.		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Режим работы					Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха					
Система теплообмена					Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)					
Элемент теплообмена					Специально обработанная огнестойкая бумага					
Увлажнитель	Система				Естественное испарение			–		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	387 x 1764 x 832	387 x 1764 x 1214		387 x 1764 x 832	387 x 1764 x 1214	
Вес	Блок			кг	100	119	123	94	110	112
Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс./Выс./Низк.		м³/ч	500/500/440	750/750/640	950/950/820	500/500/440	750/750/640	950/950/820
	Режим байпаса	Очень выс./Выс./Низк.		м³/ч	500/500/440	750/750/640	950/950/820	500/500/440	750/750/640	950/950/820
Фильтр	Тип				Слоистое волокнистое полотно					
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Очень выс./Выс./Низк.			Па	210/170/140	210/160/110	150/100/70	200/150/120	205/155/105	110/70/60
Уровень звукового давления – 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс./Выс./Низк.		дБ(А)	39/37/35	41,5/39/37	41/39/36,5	38/36/34	40/37,5/35,5	40/38/35,5
	Режим байпаса	Очень выс./Выс./Низк.		дБ(А)	40/38/35,5	41,5/39/37	41/39/36,5	39/36/34,5	41/38/36	41/39/35,5
Рабочий диапазон	Вокруг блока			°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH					
	Приточный воздух			°CDB	-15°C~40°CDB, не более 80% RH					
	Обратный воздух			°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH					
	Температура в теплообменнике	Охлаждение		°CDB	-15					
		Нагрев		°CDB	43					
Хладагент	Регулирование				Электронный расширительный клапан					
	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A / 2087,5					
Диаметр воздуховода				мм	200	250		200	250	
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	6,35					
	Газ	НД		мм	12,7					
	Температура хладоносителя			мм	6,4			–		
	Дренаж				PT3/4 наружная резьба					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц /В	1~/50/220-240					
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	15					

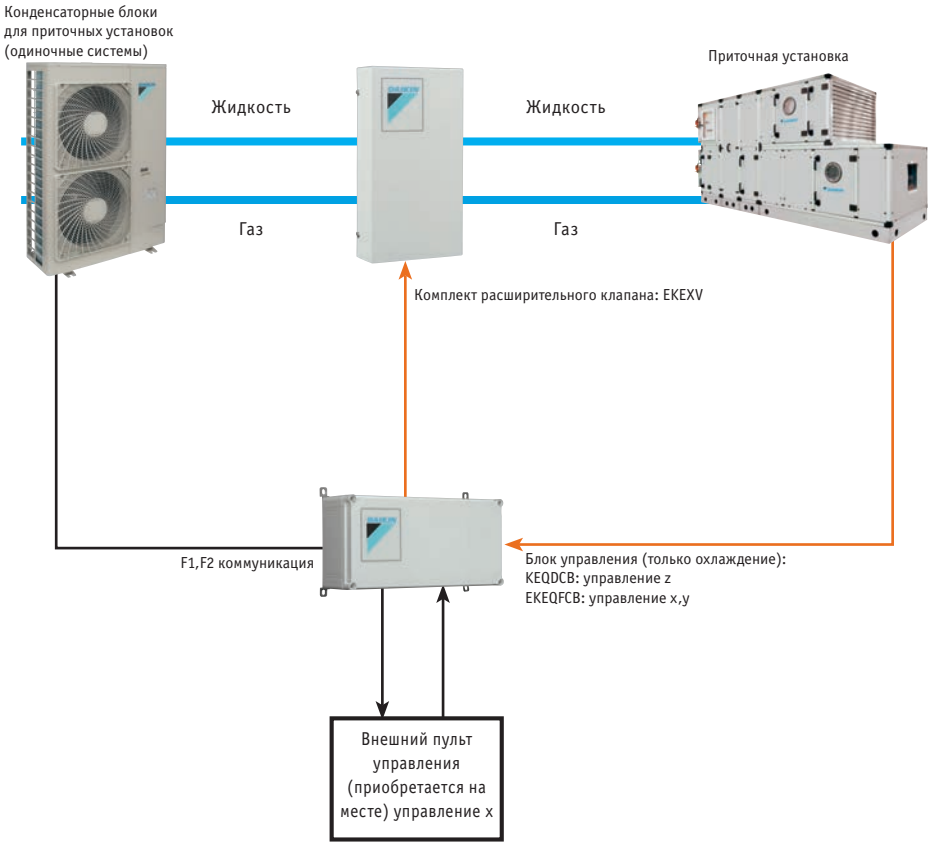
[1] Высокая скорость вентилятора. [2] Тепло от рекуперации. [3] Производительность (эквивалентно внутреннему блоку).

united elements group

R-410A

Серия конденсаторных блоков с инверторным управлением с использованием R410A, для соединения только с приточной установкой.

- Блоки с инверторным управлением
- Широкий диапазон производительности (класс от 100 до 250)
- Тепловой насос
- R410A
- Различные алгоритмы управления
- Имеется широкая номенклатура терморегулирующих вентилей



газ
жидкость
F1-F2
управление

Таблица комбинаций

		Блок управления			Комплект расширительного клапана									
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
		Z управление	W,X,Y управление	Z управление	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1-фазный	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-
3-фазный	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-

- P: парная комбинация (зависит от мощности AHU)
- EKEQFA может подсоединяться к некоторым типам наружных блоков VRV IV (макс. 3 шт. на блок). EKEQFA не совместим с VRV DX внутренними блоками, RA внутренними блоками или с гидромодулями.

R-410A

01

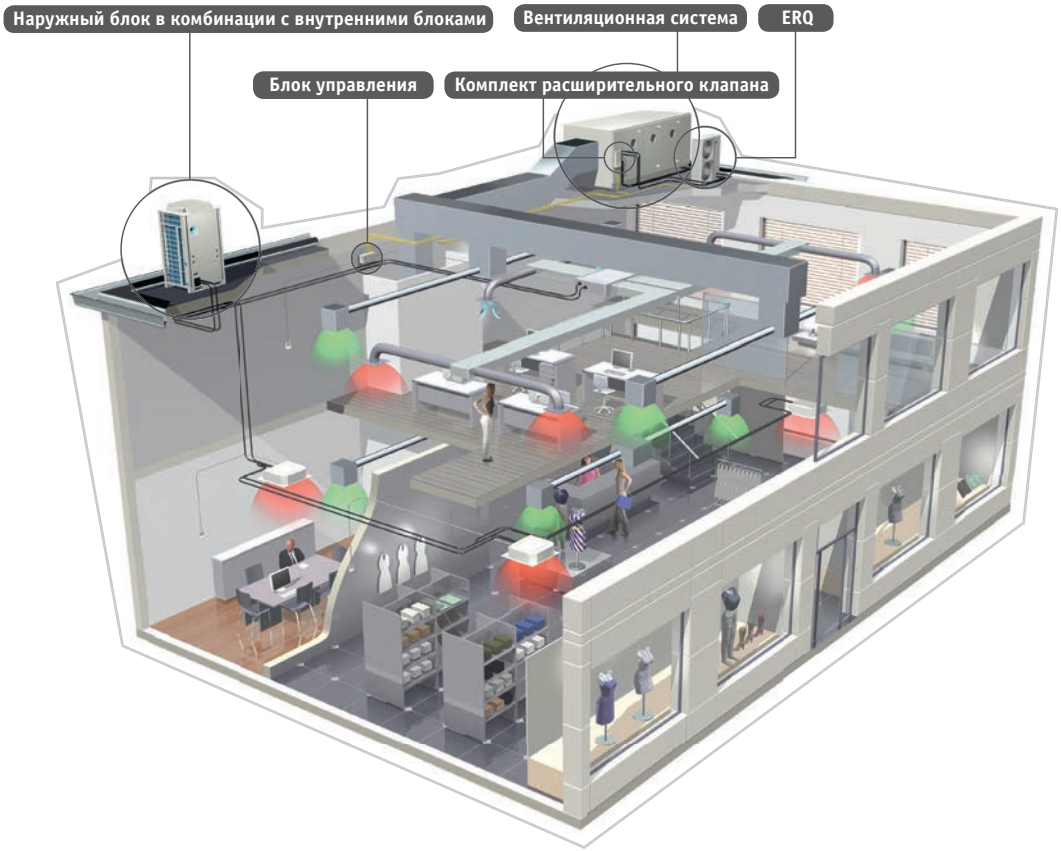
ERQ-AW1

02

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Производительность			л.с.	4	5	6	5	8	10
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,81	3,51	4,53	3,52	5,22	7,42
	Нагрев	Ном.	кВт	2,74	3,86	4,57	4,00	5,56	7,70
EER				3,99		3,42	3,98	4,29	3,77
COP				4,56	4,15	3,94	4,00	4,50	4,09
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320			1680 x 635 x 765	1680 x 930 x 765	
Вес	Блок		кг	120			159	187	240
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	106			95	171	185
	Нагрев	Ном.	м³/мин	102	105		95	171	185
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	66	67	69	72	78	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	51	53	54	57	58
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	52	53	55	–	–	–
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/46			-5/43		
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15,5			-20/15		
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			9,52		
	Газ	НД	мм	15,9		19,1	15,9	19,1	22,2
	Дренаж	НД	мм	26x3			–		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1N~/50/220-440			3N~/50/400		

03

04



05

EKEXV

Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок

R-410A

EKEXV140

- Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- Для каждой комбинации требуется блок управления, комплект расширительного клапана и вентиляционные установки
- Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене снаружи или внутри здания

01

Подключаемая производительность

Охлаждение

EKEXV класс	Допустимая мощность теплообменника, кВт		
	Минимальная	Стандартная	Максимальная
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Температура испарения: 6°C
Температура воздуха: 27°C DB / 19°C WB

Нагрев

EKEXV класс	Допустимая мощность теплообменника, кВт		
	Минимальная	Стандартная	Максимальная
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Температура испарения: 46°C
Температура воздуха: 20°C DB

02

EKEXV - Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок

ВЕНТИЛЯЦИЯ					EKEXV 50	EKEXV 63	EKEXV 80	EKEXV 100	EKEXV 125	EKEXV 140	EKEXV 200	EKEXV 250	EKEXV 400	EKEXV 500
Размеры	Блок			мм	401 x 215 x 78									
Вес	Блок			кг	2,9									
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	45									
Рабочий диапазон	Температура теплообменника	Нагрев	Мин.	°CDB	10 (1)									
		Охлаждение	Макс.	°CDB	35 (2)									
Хладагент	Тип / GWP				R-410A / 2087,5									
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	6,35	9,52							12,7	15,9

(1) Температура на входе в теплообменник в режиме нагрева может быть уменьшена до -5°CDB. (2) При относительной влажности воздуха 45%.

03

EKEQ

Блок управления для вентиляционных установок

04

EKEQFCBV3

- Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- Система обеспечивает оптимизированное кондиционирование воздуха, подачу свежего воздуха и поддержание влажности и может быть использована в небольших магазинах, и офисах
- Для каждой комбинации требуется блок управления, комплект расширительного клапана и вентиляционные установки
- Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене снаружи или внутри здания
- Широкий выбор возможностей управления: управление x: температура нагнетания, всасывания может регулироваться посредством пульта управления DDC (местная поставка); управление y: регулирование температуры испарения; управление z: температура в помещении или всасывания регулируется посредством пульта ДУ Daikin; удаленное ВКЛ/ВЫКЛ можно выполнить при наличии дополнительного адаптера KRP4A51

05

ВЕНТИЛЯЦИЯ				EKEQFCBA	EKEQDCB	EKEQMCBA
Применение				см. примечание	Парно	Мульти
Наружный блок				ERQ / VRV	ERQ	VRV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	132 x 400 x 200		
Вес	Блок		кг	3,9	3,6	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230		

• Комбинация EKEQFCBA и ERQ – парно. EKEQFCBA может быть подключен к некоторым типам наружных блоков VRV IV с макс. количеством блоков управления – 3. Недопустима одновременная комбинация с внутренними блоками DX, гидромодулями, внутренними блоками RA.

Возможности управления вентиляционными установками

01

Управление по типу W: стандартное регулирование температуры (подаваемого воздуха, забираемого воздуха, воздуха в помещении) при помощи любого контроллера DDC.
Управление по типу X: точное регулирование температуры (подаваемого воздуха, забираемого воздуха, воздуха в помещении) при помощи предварительно запрограммированного контроллера DDC для специальных объектов.
Управление по типу Y: управление температурой хладагента (Te/Tc) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).
Управление по типу Z: регулирование температуры воздуха (на всасывании, в помещении) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

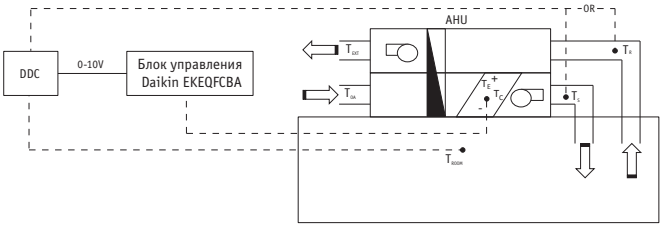
02

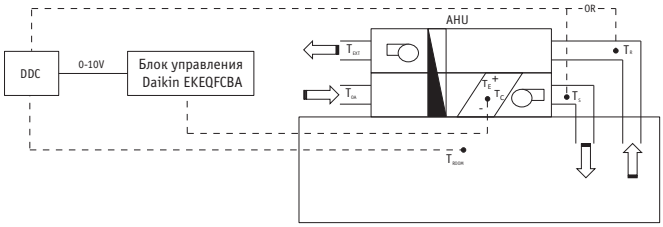
Вариант управления W (управление Td/Tr):

Регулирование температуры воздуха при помощи контроллера DDC.
Температура в помещении регулируется как функция от температуры воздуха на всасывании или нагнетании (по выбору заказчика). Контроллер DDC преобразует разницу между температурной уставкой и температурой на всасывании (а также на нагнетании или в помещении) в пропорциональный сигнал 0-10 В, который затем передается на плату контроллера Daikin (EKEQFCBA).
Таким образом, напряжение управляет частотой компрессора.

Вариант X (УПРАВЛЕНИЕ T_D/T_R):

Контроль температуры воздуха посредством контроллера DDC.
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее значение напряжения (0-10В), которое передается в блок управления Daikin (EKEQFCBA). Это значение напряжения используется в качестве основного сигнала ввода для управления частотой компрессора.





03

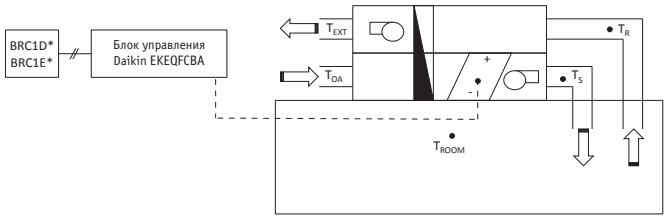
Вариант Y (УПРАВЛЕНИЕ T_E/T_C):

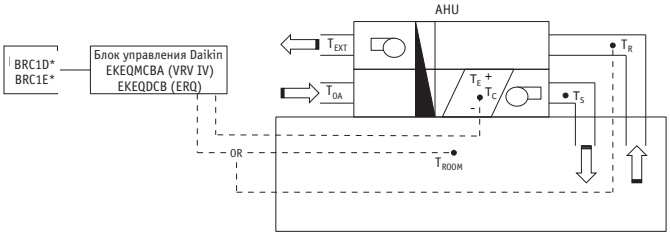
По фиксированной температуре испарения/конденсирования
Фиксированное значение температуры испарения от 3°C до 8°C устанавливается заказчиком. В этом случае, температура в помещении регулируется только косвенным образом. Холодильная нагрузка определяется, исходя из фактической температуры испарения (т.е. нагрузка на теплообменник). Проводной пульт ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E52A - опция) может подключаться для индикации ошибок.

Вариант Z (УПРАВЛЕНИЕ T_S/T_R):

Использование проводного пульта ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E51A - опция)
Уставка может быть задана при помощи стандартного проводного пульта ДУ Daikin. Удаленное ВКЛ/ВЫКЛ возможно посредством дополнительного адаптера KRP4A51.
Подключение внешнего контроллера DDC не допустимо. Холодильная нагрузка определяется по температуре на всасывании и уставки на контроллере Daikin.

04





Ts = Температура воздуха на всасывании
Td = Температура воздуха на нагнетании
Tr = Температура в помещении
Te = Температура испарения
AHU = Вентиляционная установка
DDC = Цифровой пульт управления

05

	КОМПЛЕКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вариант W	**EKEQFCBA**	Требуется пульт DDC (приобретается локально) Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании
Вариант X		Требуется пульт DDC (приобретается локально) Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании
Вариант Y		Использование фиксированной температуры испарения, на пульте управления невозможно установить заданное значение
Вариант Z	**EKEQDCB** **EKFQMCBA***	Использование проводного пульта ДУ Daikin BRC1D52 или BRC1E52A Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании

* EKEQMCB (для мульти-систем)

CYQS/M/L-DK-F/C/R

R-410A

CYQM150DK80FSN

CYQM150DK80CSN

CYQM150DK80RSN

- Подсоединяется к тепловому насосу ERQ.
- ERQ - одна из первых систем непосредственного охлаждения, которые могут подсоединяться к воздушным завесам.
- Легкая настенная установка (модель F).
- Срок окупаемости – не более 1,5 лет (по сравнению с электрической воздушной завесой).
- Легкая и быстрая установка, т.к. нет необходимости в дополнительных водопроводных системах, бойлерах и газопроводах.
- Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выпрямления потока.
- Приблизительно 85% эффективность заграждения значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока.

				МАЛЫЕ			СРЕДНИЕ			
				CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Нагрев	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Скорость 3		K	15		16	17	14	13	15
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Размеры	Высота	Блок F/C/R	мм	270/270/270						
	Ширина	Блок F/C/R	мм	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
	Глубина	Блок F/C/R	мм	590/821/561						
Требуемая потолочная ниша >			мм	420						
Высота двери	Макс.		м	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]
Ширина двери	Макс.		м	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Вес	Блок		кг	66	83	107	57	73	94	108
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	дБ(А)	49	50	51	50	51	53	54
Хладагент	Тип			R410A						
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)		мм	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)				Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)						
Электропитание	Напряжение		В	230						

				БОЛЬШИЕ			
				CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	15,6	23,3	29,4	31,1
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
	Нагрев	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Скорость 3		K	15		14	12
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Размеры	Высота	Блок F/C/R	мм	370/370/370			
	Ширина	Блок F/C/R	мм	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548
	Глубина	Блок F/C/R	мм	774/1,105/745			
Требуемая потолочная ниша >			мм	520			
Высота двери	Макс.		м	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]
Ширина двери	Макс.		м	1,0	1,5	2,0	2,5
Вес	Блок		кг	76	100	126	157
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	3,100	4,650	6,200	7,750
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	дБ(А)	53	54	56	57
Хладагент	Тип			R410A			
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)		мм	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)				Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)			
Электропитание	Напряжение		В	230			

F: Свободноподвешенная модель, C: Модель кассетного типа, R: Встраиваемый

[1] Благоприятные условия: крытый торговый центр или дверной проем с вращающейся дверью [2] Стандартные условия: слабый прямой ветер, отсутствие открытых дверей строго напротив, одноэтажное здание [3] Неблагоприятные условия: расположение в углу, вблизи открытого пространства, многоэтажные здания и (или) открытые лестничные проемы

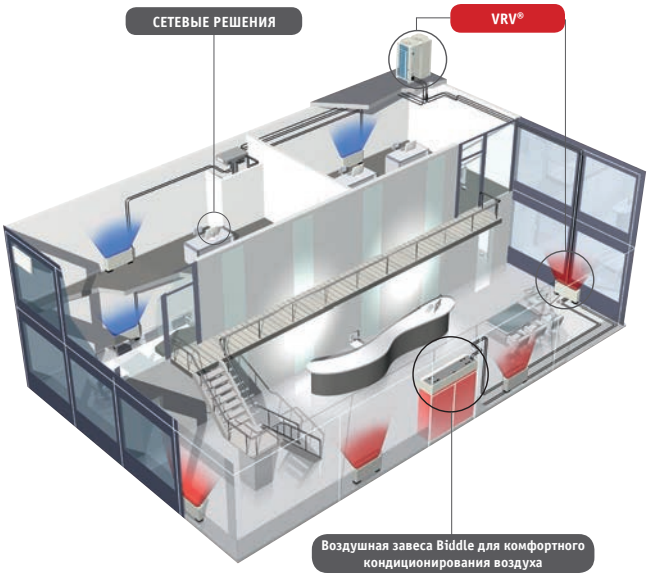
R-410A

CYVM150DK80FSC

CYVM150DK80CSN

CYVM150DK80RSN

- Возможность подключения к рекуперативным системам и тепловым насосам VRV.
- Системы VRV – одни из первых систем DX, к которым стало можно подключать воздушные завесы.
- Подвесная модель (F): простота настенного монтажа
- Кассетная модель (C): встраивается в подпотолочную нишу; видна только декоративная панель
- Встраиваемая модель (R): аккуратно встраивается в подпотолочное пространство
- Период окупаемости – менее 1,5 лет (меньше, чем у электрических завес).
- Обеспечивается практически бесплатная работа завес на обогрев за счет использования рекуперированного тепла от внутренних блоков, работающих на охлаждение (при использовании системы VRV с рекуперацией тепла).
- Простота, оперативность и низкая стоимость монтажа, поскольку не требуется подключение дополнительных водяных систем, бойлеров и газовых подключений.
- Максимальная энергоэффективность благодаря практически нулевой турбулентности потока, оптимизированного расхода воздуха и применению современных технологий.
- Эффективность разделения воздушного потока около 85%, что существенно сокращает теплопотери и требования к производительности внутренних блоков.



				МАЛЫЕ				СРЕДНИЕ			
				CYVS100DK80*BN/*SN	CYVS150DK80*BN/*SN	CYVS200DK100*BN/*SN	CYVS250DK140*BN/*SN	CYVM100DK80*BN/*SN	CYVM150DK80*BN/*SN	CYVM200DK100*BN/*SN	CYVM250DK140*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Нагрев	Ном.	кВт	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Скорость 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006							
Габариты	Блок	Высота F/C/R	мм	270/270/270							
		Ширина F/C/R	мм	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Глубина F/C/R	мм	590/821/561							
Требуемая потолочная ниша >			мм	420							
Высота дверцы	Макс.		м	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,3 [1] / 2,15 [2] / 2,0 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]	2,5 [1] / 2,4 [2] / 2,3 [3]
Ширина дверцы	Макс.		м	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Масса	Блок		кг	56	66	83	107	57	73	94	108
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	1,164	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	дБ(А)	47	49	50	51	50	51	53	54
Хладагент	Тип			R410A							
Трубопровод хладагента	Жидкость (НД)/Газ (НД)		мм	9,52/16,0			9,52/19,0	9,52/16,0			9,52/19,0
Требуемые аксессуары (заказываются дополнительно)				Проводной пульт Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)							
Электропитание	Напряжение		В	230							

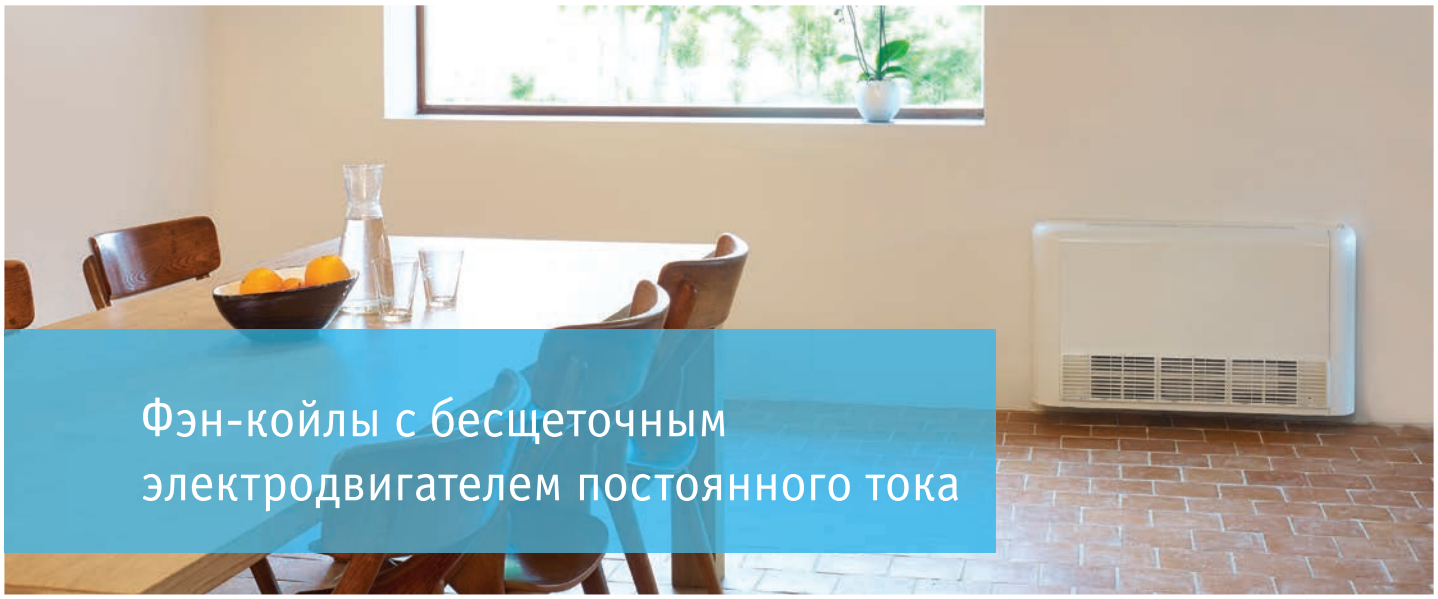
				БОЛЬШИЕ			
				CYVL100DK125*BN/*SN	CYVL150DK200*BN/*SN	CYVL200DK250*BN/*SN	CYVL250DK250*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	15,6	23,3	29,4	31,1
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
	Нагрев	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Скорость 3		K	15		14	12
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Габариты	Блок	Высота F/C/R	мм	370/370/370			
		Ширина F/C/R	мм	1 000/1 000/1 048	1 500/1 500/1 548	2 000/2 000/2 048	2 500/2 500/2 548
		Глубина F/C/R	мм	774/1 105/745			
Требуемая потолочная ниша >			мм	520			
Высота дверцы	Макс.		м	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]	3,0 [1] / 2,75 [2] / 2,5 [3]
Ширина дверцы	Макс.		м	1.0	1.5	2.0	2.5
Масса	Блок		кг	76	100	126	157
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	3,100	4,650	6,200	7,750
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	дБ(А)	53	54	56	57
Хладагент	Тип			R410A			
Трубопровод хладагента	Жидкость (НД)/Газ (НД)		мм	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Требуемые аксессуары (заказываются дополнительно)				Проводной пульт Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)			
Электропитание	Напряжение		В	230			

F: Свободноподвешенная модель, C: Модель кассетного типа, R: Встраиваемый

[1] Благоприятные условия: крытый торговый центр или дверной проем с вращающейся дверью. [2] Стандартные условия: слабый прямой ветер, отсутствие открытых дверей строго напротив, одноэтажное здание. [3] Неблагоприятные условия: расположение в углу, вблизи открытого пространства, многоэтажные здания и (или) открытые лестничные проемы.

AD

01



Фэн-койлы с бесщеточным электродвигателем постоянного тока

02

Модернизация зданий становится все более актуальной. Потребность в обеспечении высокого качества воздуха в помещении энергоэффективным и недорогим способом без комплексной замены всей системы кондиционирования делает технологию фэн-койлов очевидным выбором.

Daikin предлагает полную линейку эстетичных фэн-койлов, которые комплектуются современными средствами управления, позволяющими обеспечить самый высокий уровень комфорта. Использование широкого ряда самых современных электродвигателей вентилятора постоянного тока позволяет обеспечить гибкость системы при очень низком уровне шума.

03

Для чего выбирать фэн-койлы Daikin?

- Новая технология бесщеточных двигателей постоянного тока отражает стремление Daikin разработать высокоэффективные фэн-койлы, которые бы способствовали экономии энергии, но не за счет снижения надежности и производительности.
- Высокое качество – обязательный принцип нашей работы. Мы с радостью предлагаем на рынке высокотехнологичные решения.

04

Преимущества при монтаже

› Более компактные габариты: оборудование занимает меньше места.
› Модульные решения для различных конфигураций.
› Подключение оборудования к системам BMS через протокол Modbus.

Преимущества для проектировщиков

› Наилучшее решение на рынке, обеспечивающее максимальную эффективность, самый высокий комфорт и минимальный уровень шума.

› Гибкость применения: широкий ассортимент опций, аксессуаров и устройств управления.

05

Преимущества для конечного пользователя

› Высокий уровень комфорта
› Эксплуатационные расходы снижаются до 70% за счет бесщеточного электродвигателя постоянного тока (для вентилятора).
› Контроллер с режимом работы по таймеру
› Контроллер FWECSA удовлетворит все потребности заказчика для управления системой фэн-койлов.

Программное обеспечение для фэн-койлов

Выбор оборудования по программе подбора.
Логика подбора основывается на условиях режима охлаждения и (или) обогрева, заданных пользователем.
Программа создает подробный отчет с техническими характеристиками и схемой подключения.

Программное обеспечение можно скачать с сайта business portal. Программу можно найти на сайте по поиску.

Инструмент для повышения окупаемости

Программа быстро подтверждает снижение энергозатрат за счет технологии бесщеточного двигателя постоянного тока по сравнению с технологией двигателя переменного тока. Инструмент можно скачать с сайта business portal. Поиск по ключевым словам: BLDC payback tool

Видео по бесщеточным двигателям вентилятора постоянного тока

Более подробную информацию по преимуществам бесщеточных электродвигателей вентилятора постоянного тока в фэн-койлах можно получить в следующих источниках:

Check on YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

Преимущества бесщеточной инверторной технологии в фэн-койлах:

Более высокая эффективность, чем в двигателях переменного тока.

› Энергозатраты до 70% ниже.
› Устройство не нагревается.
› Отсутствие потерь мощности.
› Уставка достигается более эффективно, чем при использовании двигателей переменного тока.

Высокий уровень комфорта.

› Колебания температуры воздуха и относительной влажности снижены.

› Уровень производительности более равномерен.
› Плавное переключение скоростей для равномерной подачи воздуха.
› Более точное регулирование для достижения уставки.

Низкий уровень шума.

› Минимальная скорость вращения вентилятора снижена.
› Отсутствие частых пусков и остановов.
› Плавная подача воздуха.

Высокая гибкость.

› Различные конфигурации: кассетные, напольные модели, модели flexi как в корпусе, так и без него, а также канальные модели.

› Широкий диапазон производительности в режиме обогрева и охлаждения.
› Различная топология трассы и соединительных клапанов.

FWN-AT/AF

FWC-BT/BF

FWR-AT/AF

FWS-AT/AF

FWP-AT

FWZ-AT/AF

Обзор продукции – фэн-койлы

	Тип	Модель	Наименование модели		Тип ЭД вентилятора	Производительность
01	Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)	Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные) - Кассетные 900 x 900. - Круговой воздушный поток на 360° обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении. - Встроенный подмес свежего воздуха. - Простота монтажа в углах помещения. - Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 850 мм.	FWC-BT/BF		BLDC	Охлаждение: 4,0 - 8,7 кВт Обогрев: 5,5 -12,1 кВт
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха - Кассетные 600 x 600. - Встроенный подмес свежего воздуха. - Горизонтальный автосвинг. - Простота монтажа в углах помещения. - Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 750 мм.	FWF-BT/BF		AC	Охлаждение: 1,4 - 5,2 кВт Обогрев: 2,3 - 6,7 кВт
		Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха - Кассетные 600 x 600. - Простота монтажа и технического обслуживания. - Высокая мощность воздушной струи. - Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 700 мм.	FWF-CT		AC	Охлаждение: 1,91 - 4,54 кВт Обогрев: 2,64 - 5,28 кВт
02	Напольные кондиционеры	Напольные кондиционеры - Для вертикального монтажа. - Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора. - Энергозатраты до 70% ниже. - Низкий уровень шума.	FWZ-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
		Напольные кондиционеры - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется. - Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются. - Простота обслуживания.	FWV-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
03	Модели Flexi	Модели Flexi - Для горизонтального или вертикального монтажа. - Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора. - Энергозатраты до 70% ниже. - Низкий уровень шума.	FWR-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
		Модели Flexi - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется. - Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются. - Простота обслуживания.	FWL-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
		Встраиваемые модели Flexi - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора. - Энергозатраты до 70% ниже. - Низкий уровень шума.	FWS-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
		Встраиваемые модели Flexi - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Узлы клапанов имеют изоляцию: дополнительный дренажный поддон не требуется. - Быстроразъемные электрические подключения: дополнительные инструменты не требуются. - Простота обслуживания.	FWM-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
	Кондиционеры настенного типа	Кондиционеры настенного типа - Эстетичный дизайн корпуса. - Оптимальное распределение воздушного потока. - Простота монтажа. - 3 скорости вентилятора.	FWT-CT		AC	Охлаждение: 2,43 - 5,28 кВт Обогрев: 3,22 - 7,33 кВт
04	Канальные модели	Канальные низконапорные модели - Для скрытого горизонтального монтажа. - Возможное внешнее статическое давление до 30 Па. - Простота монтажа и технического обслуживания. - 4 скорости вентилятора. - Высокая мощность воздушной струи.	FWE-CT/CF		AC	Охлаждение: 2,10 - 9,96 кВт Обогрев: 2,3 - 13,00 кВт
		Канальные средненапорные модели - Для скрытого горизонтального монтажа. - Моментально подстраивается под колебания температуры и относительной влажности. - Возможное внешнее статическое давление до 70 Па. - Низкий уровень шума.	FWP-AT		BLDC	Охлаждение: 2,61 - 6,47 кВт Обогрев: 5,47 - 12,28 кВт
		Канальные средненапорные модели - Для скрытого горизонтального монтажа. - Возможное внешнее статическое давление до 60 Па. - 7 скоростей электродвигателя (с термозащитой обмотки). - Простота обслуживания.	FWB-BT		AC	Охлаждение: 2,61 - 10,34 кВт Обогрев: 5,47 - 18,78 кВт
		Канальные средненапорные модели - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Возможное статическое давление до 70 Па. - Простота обслуживания.	FWN-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,83 - 8,75 кВт Обогрев: 3,63 - 18,10 кВт
05		Канальные высоконапорные модели - Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа. - Возможное внешнее статическое давление от 60 до 145 Па. - Простота обслуживания.	FWD-AT/AF		AC	Охлаждение: 3,90 - 18,30 кВт Обогрев: 4,05 - 21,92 кВт

	1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18
									●	●	●	●					
			●		●		●	●									
			●		●		●										
			●		●				●		●						
	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●				
			●		●				●		●						
	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●				
			●		●				●		●						
	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●				
			●		●		●	●	●								
			●		●		●		●	●	●		●				
			●		●		●	●	●	●							
			●		●		●	●	●	●	●	●	●				
							●	●	●	●	●		●				
							●		●		●		●		●	●	●

01

Лидирующие на рынке

системы управления

02

- ☑ Интуитивно понятный и удобный интерфейс.
- ☑ Кроссплатформенная интеграция.
- ☑ Интеллектуальная система контроля энергопотреблением
- ☑ Интеграция оборудования Daikin и систем сторонних производителей.

03

intelligent touch Manager

Mini BMS для коммерческих объектов от среднего до большого масштаба

› Конкурентоспособная цена mini BMS.
› Возможность кроссплатформенной интеграции продукции Daikin.
› Интеграция оборудования сторонних производителей через WAGO или BACnet/IP.
› Возможность подключения до 512 групп внутренних блоков.

04

intelligent Tablet Controller

Передовой централизованный контроллер с подключением к облачной технологии

› Простое управление всем зданием.
› Концепция комплексного решения (интеграция сплит-систем, Sky Air, VRV, систем вентиляции, воздушных завес и ГВС).
› Стильный опциональный экран впишется в любой интерьер.
› Подключение до 32 групп внутренних блоков.

05

DAIKIN

Обзор решений для управления

Daikin предлагает различные решения для управления, которые адаптируются к требованиям объектов

Магазин	Управление блоками		Интегрированное управление			Расширенное управление	
	BRC1H519W/S/K	**RTD-20**	**RTD-Net**	**KLIC-DI**	**EKMBDXA**	**DCC601A51**	**DCM601A51**
	Удобный проводной пульт	Экономайзер	Интерфейс Modbus	Интерфейс KNX	Интерфейс DIII-net moblus	intelligent Controller	intelligent Manager
	1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 шлюз до макс. 64 внутренних блоков (групп) и 10 наружных	1 контроллер для 32 внутренних блоков	1 iTM для 64 внутренних блоков (групп) [1]
Стильный пульт с простым интерфейсом	●					●	
Автоматическое управление работой кондиционера	●	●	●	●	●	●	●
Ограниченные возможности управления системой для персонала магазина	●	●	●	●	●	●	●
Создание климатических зон в магазине		●				●	●
Подключение к аварийному реле и к пассивному инфракрасному датчику движения		●				● (ограниченно)	●
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus			●		●		
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством KNX				●			
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP							●
Мониторинг потребляемой мощности	● [4]					● [2]	●
Усовершенствованное управление энергопотреблением						● [2]	●
Приложения для легкой настройки и контроля состояния	●					● [2]	
Позволяет выполнять свободное охлаждение							●
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS					●		●
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS						●	●
Управление онлайн						● [2]	●
Управление несколькими объектами						● [2]	● [3]

[1] Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. [2] С помощью облачного сервиса (временно недоступно).
[3] Через собственную IT-настройку. [4] Недоступно для всех внутренних блоков.

Гостиница	Управление блоками	Интегрированное управление		Расширенное управление	
	BRC1H519W/S/K	**RTD-HO**	**KLIC-DI**	**DCM010A51**	**DCM601A51**
	Удобный проводной пульт	Интеллектуальный контроллер гостинного номера	Интерфейс KNX	Интерфейс PMS	intelligent Manager
	1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 iTC для 64 внутренних блоков (групп)	1 iTM для 64 внутренних блоков (групп) [1]
Постоялец гостиницы может управлять и контролировать основные настройки кондиционера в номере	●	●	● [3]	●	●
Ограниченные возможности управления системой для постояльцев гостиниц	●	●	●	●	●
Подключение к оконному контакту	● [2]	●			●
Подключение ключа-карты	● [2]	●			●
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus		●			
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством KNX			●		
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP				●	●
Интеграция управления в систему бронирования отеля					
Мониторинг потребляемой мощности					●
Усовершенствованное управление энергопотреблением					●
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS					●
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS					●
Управление онлайн					●

[1] Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. [2] Через адаптер BRP7A51. [3] Требуется контроллер, совместимый с KNX.

Обзор решений для управления

› Базовые решения для заказчиков с минимальными требованиями и ограниченным бюджетом.

› Интегрируемые решения для заказчиков, желающих встроить блоки Daikin в существующую систему BMS.

› Комплексные решения для заказчиков, желающих организовать мини-BMS с возможностью усовершенствованного управления энергопотреблением.

01

Офис

	Управление блоками	Интегрированное управление				
			LonWorks Interface	BACnet Interface		
	BRC1H519W/S/K	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	Удобный проводной пульт	Интерфейс DIII-net moblus	Интерфейс Lon Works	Интерфейс BACnet	Intelligent Controller	Intelligent Manager
	1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз до макс. 64 внутренних блоков (групп) и 10 наружных	1 шлюз для 64 внутренних блоков (групп)	1 шлюз для 128 внутренних блоков (групп), 20 наружных [2]	Пульт для 32 внутренних блоков (групп)	1 iTM для 64 внутренних блоков (групп) [1]
Стильный пульт с простым интерфейсом	●	●	●	●	●	●
Автоматическое управление работой кондиционера	●	●	●	●	●	●
Централизованный контроль для управления системой		●	●	●	●	●
Ограниченные возможности управления системой для офисных служащих	●	● [6]	● [6]	● [6]	●	●
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus.		●				
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP.					●	
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством LonTalk.			●			
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством BACnet.				●		
Показатели потребляемой энергии	● [7]					
Мониторинг потребляемой энергии					● [4]	●
Усовершенствованное управление энергопотреблением					● [4]	●
Приложения для легкой настройки и контроля состояния	●					
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.						●
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.					●	●
Управление онлайн					● [4]	●
Управление несколькими объектами					● [4]	● [5]

02

03

[1] Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. [2] Для увеличения сети до 256 внутренних блоков (групп), 40 наружных требуется расширение. [3] Только ON/OFF. [4] Через Daikin Cloud (временно недоступно). [5] Через собственную IT-настройку. [5] Через собственную IT-настройку. [6] Если установлен проводной пульт. [7] Через приложение, не для всех блоков.

04

Технологическое охлаждение

	Управление блоками	Интегрированное управление	Расширенное управление
	BRC1H519W/S/K	RTD-10	DCM601A51
	Удобный проводной пульт	Контроллер для серверной	Intelligent Manager
	1 пульт для 1 внутреннего блока (группы)[2]	1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы). Вместе могут быть соединены до 8 шлюзов	1 iTM для 64 внутренних блоков (групп)[1]
Автоматическое управление работой кондиционера	●	●	●
Резервная работа	●	●	●
Ротация блоков	●	●	●
Ограниченные возможности управления в помещении, где требуется техническое охлаждение	●	●	●
Если температура в помещении превышает максимальную, отображается аварийный сигнал, и блок переключается в режим ожидания		●	●
При возникновении ошибки отобразится аварийный сигнал	●	●	●
При возникновении ошибки задействуется аварийный выход	● через опцию KRP2/4A [3]	●	● через опцию WAGO I/O

05

[1] Можно добавлять 7 iTM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. [2] Технологическое охлаждение (функции) совместимы только с вн. бл., подсоединенными к наружным блокам SkyAir A-series или Seasonal Smart. [3] См. Опции к внутреннему блоку.

Madoka

Почувствуйте новый способ управления и настройки кондиционера

Серебристый
RAL9006 (металлик)
BRC1H519S

Черный
RAL9005 (матовый)
BRC1H519K

Белый
RAL9003 (глянцевый)
BRC1H519W

Удобный проводной пульт управления Madoka с премиальным дизайном

Полностью обновленный пульт, нацеленный на удобство для пользователя

- Плавные формы, элегантный дизайн
- Интуитивное управление сенсорной кнопкой
- 3 цвета для любого дизайна интерьера
- Компактный, всего 85 x 85 мм
- Расширенные настройки через смартфон

iF DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

01

02

03

Madoka Assistant

Расширенные настройки с помощью вашего смартфона

GET IT ON Google Play

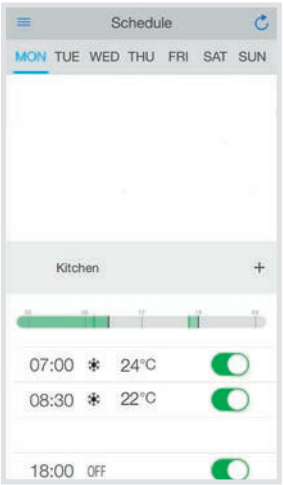
Available on the App Store

04

- Связь BLE (Bluetooth Low Energy)
- Визуальный интерфейс для интуитивной настройки расписания, температурной уставки и других дополнительных настроек для пользователей и технических специалистов
- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию для монтажников

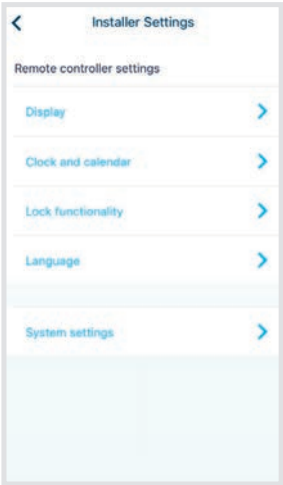
05

Расписание



Расширенные настройки пользователя

Настройки для монтажника



Индивидуальные настройки блоков

Удобный проводной пульт управления с премиальным дизайном для Sky Air

BRC1H519W

BRC1H519S

BRC1H519K

Полностью обновленный пульт, нацеленный на удобство для пользователя

- Плавные формы, элегантный дизайн
- Интуитивное управление сенсорной кнопкой
- 2 режима работы дисплея: стандартный и подробный
- Доступ к базовым функциям (вкл./выкл., режим, уставка, скорость вентилятора, положение створок, сброс замены фильтра, ошибки и коды неисправностей)
- 3 цвета для любого дизайна интерьера
- Компактный, всего 85 x 85 мм
- Отображение реального времени с автообновлением летнего времени

Функции для гостиницы

- Энергосбережение через ключ-карту, интеграция оконных контактов и ограничение уставки (BRP7A*)
- Гибкая функция возврата настроек гарантирует, что температура в помещении останется в заданных пределах, чтобы обеспечить комфорт гостя

Интеграция ключ-карты и оконного контакта

01

Расширенные настройки с помощью вашего смартфона

02

Функции энергосбережения, которые могут быть задействованы индивидуально

> Предел температурного диапазона
> Функция возврата настроек
> Датчик присутствия и датчик температуры на уровне пола (доступны для круглопоточных и полностью плоских кассет
> Индикация кВт*ч [2]
> Автоматический сброс уставки
> Таймер выключения

03

Ограничение диапазона температур позволяет избежать чрезмерного нагрева или охлаждения

Экономия энергии за счет ограничения нижнего предела температуры при охлаждении и верхнего предела температуры в режиме нагрева.
Примечание: также доступно в режиме автоматического выбора охлаждения / обогрева.

Показатель кВт*ч отслеживает ваше электропотребление [2] Индикация потребления электроэнергии за последний день / месяц / год.

Другие функции

> Может быть установлено до трех независимых расписаний; пользователь может легко изменить расписание самостоятельно в течение года (например, лето, зима, межсезонье)
> Возможность индивидуального ограничения функций меню
> Выбор тихого режима для наружного блока [1]

04

05

Экономически-эффективное решение для технологического охлаждения
> Только в сочетании с RZAG * / RZQG *
> Дежурная ротация
Через определенный промежуток времени работающий блок перейдет в режим ожидания, а резервный блок включится, увеличив срок службы системы
Интервал ротации может быть установлен: 6 ч, 12 ч, 24 ч, 72 ч, 96 ч, еженедельно
> Резервная работа: если один блок выходит из строя, другое устройство автоматически запустится

[1] Доступно только для RZAG*, RZASG*, RZQG* и RZQSG
[2] Только для парных комбинаций Sky Air FBA, FCAG, FCAHG

Индивидуальные устройства управления

BRC1E53C

Удобный пульт и современный дизайн для Sky Air

Графический дисплей с отображением ориентировочного электропотребления (Функция предусмотрена в сочетании с FBA-A, FCAG и FCAHG)

Функции энергосбережения можно выбирать индивидуально

- Управление по требованию: энергопотребление снижается на 70-40% при включении других энергоемких устройств[1]
- Ограничение температурного диапазона
- Принудительный режим
- Датчик присутствия и датчик уровня пола (для круглопоточных и совершенно плоских кассетных моделей)
- Индикация кВт
- Автоматический перезапуск температурной уставки
- ВЫКЛ по таймеру

Ограничение температурного диапазона позволяет избегать избыточного обогрева или охлаждения

- Энергосбережение благодаря установке нижнего температурного предела для режима охлаждения и верхнего предела для обогрева.
- примечание: Также предлагается автоматическое переключение охлаждения/нагрева.

Индикация кВт позволяет следить за потребляемой энергией[2]

- Индикация кВт позволяет отобразить потребление энергии за последний день/месяц/год.

[1] Только для RZAG*,RZASG*, RZQG*, RZQSG*

[2] Только для FBA, FCAG и FCAHG (парные комбинации)

Прочие функции

- Возможность задавать до 3 независимых графиков: таким образом пользователь может самостоятельно корректировать расписание на протяжении всего года (например, летом, весной или в межсезонье).
- Возможность индивидуального ограничения функций меню. Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям.
- Выбор между отображением символов или текста.
- Простота конфигурирования: четкий графический интерфейс пользователя для дополнительных настроек в меню.
- Режим энергосбережения для пульта: если пользователь не переключает режим или не регулирует настройки, дисплей гаснет.
- Выбор малошумного режима наружного блока
- Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
- Резервное восстановление: в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
- Поддержка нескольких языков:
  BRC1E53A: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский, португальский
  BRC1E53B: английский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский
  BRC1E53C: английский, греческий, русский, турецкий, польский, словацкий, албанский

Индивидуальные устройства управления

01

BRC1D52

BRC073

ARC466A1

BRC4*/BRC7*

BRC1D52

Проводной пульт

02

- Программирование по таймеру:
  - Установка программы на 5 дней:
    - уставка: агрегат ВКЛ и поддерживается штатная работа.
    - ВЫКЛ: агрегат ВЫКЛ[1].
    - ограничения: включение блока и задание минимума/максимума.
- «Никого нет дома» (защита от обмерзания): во время вашего отсутствия система может поддерживать температуру в помещении на заданном уровне. Данная функция также может включать и выключать систему.
- Удобная функция HRV (вентиляция с регенерацией тепла) благодаря наличию отдельной кнопки для режима вентиляции и для выбора скорости вентилятора.
- Непрерывный мониторинг системы на предмет неисправностей в общей сложности по 80 показателям.
- Немедленное отображение места неисправности и информации о ней.
- Сокращение времени и затрат на техобслуживание

Отображение на дисплее

03

- Рабочий режим[1]
- Вентиляция с регенерацией тепла (HRV) в работе.
- Переключение охлаждение/нагрев
- Индикация при централизованном управлении
- Индикация группового управления
- Температурная уставка[1]
- Направление воздушного потока[1]
- Заданное в программе время
- Проверка работы/пробный пуск
- Скорость вентилятора[1]
- Очистка фильтра
- Оттаивание/теплый пуск
- Неисправность

[1] Только для RZAG*,RZASG*, RZQG*, RZQSG*

[2] Только для FBA, FCAG (парные комбинации)

04

BRC2E52A / BRC3E52A

Упрощенный проводной пульт для гостиниц

Наглядный интерфейс для интуитивно понятного управления.

- Функционал ограничен основным набором задач.
- Современный дизайн.
- Энергосбережение при использовании ключа-карты, подключение оконного контакта и ограничение уставки (BRP7A51).
- Гибкая функция принудительной работы поддерживает температуру в помещении в комфортных пределах.
- Плоская тыльная панель для облегчения монтажа.
- Простота пусконаладки: интуитивно понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
- Предусмотрено два исполнения:
  – BRC3E52C Реверсивная модель: температура, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
  – BRC2E52C Модель с рекуперацией тепла: температура, режим, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
- Заменяет собой существующие модели BRC2C51 и BRC3A61.

05

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Пульт дистанционного управления (ИК)

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, включение-выключение по таймеру, программирование таймера, выбор температурной уставки, направления воздушного потока [1], рабочего режима, скорости вентилятора; сброс индикации о необходимости очистки фильтра [2], режим тестирования [2].

Отображение на дисплее: рабочий режим, необходимость замены элементов питания, направление воздушного потока [1], программируемое время, скорость вентилятора, режим тестирования [2].

[1] Не подходит для FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
[2] Только для FX**
[3] Полное описание функций пульта ДУ приводится в руководстве по эксплуатации

Ключ-карта

Проводной пульт для жилых помещений

BRC073

BRC073

› Удобный пульт и современный дизайн
› Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям меню
› Простота пусконаладки: понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
› Возможность оптимизировать систему кондиционирования за счет ряда функций энергосбережения: ограничение диапазона температурных уставок, работа в принудительном режиме, выключение по таймеру и так далее.
› Возможность задавать до 3 независимых графиков: таким образом пользователь может самостоятельно корректировать расписание на протяжении всего года (например, летом, весной или в межсезонье).
› Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
› Поддержка многих языков: английский, болгарский, венгерский, голландский, греческий, испанский, итальянский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, словенский, турецкий, французский, хорватский, чешский (в зависимости от языкового пакета).
› Возможность индивидуального ограничения функций меню.
› Возможность индивидуального ограничения функций кнопок.
› Возможность индивидуального ограничения каждого рабочего режима (охлаждение, обогрев, автоматический режим и так далее).
› Благодаря встроенному аккумулятору в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
› Принудительная работа позволяет поддерживать температуру на заданном комфортном уровне во время вашего отсутствия, что снизит энергозатраты.

Примечание: Требуется кабель для проводного пульта BRCW901A03 (3 м) или BRCW901A08 (8 м).

Системы индивидуального управления Siesta

01 ARCWLA / ARCWB

Обзор пультов управления для Siesta Sky Air

Внутренние блоки Siesta Sky Air	Пульты управления
AHQ-C Подпотолочный тип	• Стандартный инфракрасный пульт ДУ поставляется вместе с внутренним блоком ARCWLA • Опционный проводной пульт ДУ ARCWB • Опционный групповой пульт R04084124324
ABQ-C Канальный тип	• Стандартный проводной пульт ДУ (ARCWB) поставляется вместе с внутренним блоком • Опционный групповой пульт R04084124324

02

Обзор характеристик

Характеристики			ARCWB
			Опция для AHQ-C Стандарт для ABQ-C
1	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ		Стандартный
2	Уставка температуры	Диапазон по умолчанию 16 – 30°C	Стандартный
		Диапазон по умолчанию 20 – 30°C	Микропереключателем
		Переключение между °C и °F	Стандартный
3	Датчик температуры в помещении на пульте ДУ		Стандартный
4	Охлаждение / Вент. осуш. / Нагрев / Авто		Стандартный
5	Режим комфортного сна		Стандартный
6	Выбор скорости вентилятора		Стандартный
7	Таймер задержки		Задержка 1, 2 и 4 часа
8	7-дневный программируемый таймер		Стандартный
9	Вывод часов в реальном времени		Стандартный
10	Выбор положения распределения потока воздуха	Режим ВКЛ/ВЫКЛ распределения воздушного потока	Стандартный
		Опция изменения распределения (предотвращение сквозняков/загрязнения потолка или стандартное)	Стандартный
11	ЖКД без подсветки		Стандартный
12	Блокировка доступа		Стандартный
13	Индикация кодов ошибок		Стандартный
14	Инфракрасный приемник – включить для совместимости с инфракрасным пультом ДУ (отключен, когда включена функция блокировки)		Стандартный
15	Память последнего состояния внутренней платы		Стандартный
16	Тихий режим		Микропереключателем
17	Режим Turbo		Микропереключателем
18	Режим тестирования компрессора (Принуд. компрессор ВКЛ)		Стандартный
19	Код ошибки инвертора Daikin		Стандартный
20	Порт связи UART (для протокола Daikin)		Стандартный
21	Резервный аккумулятор		Стандартный

03

04

05

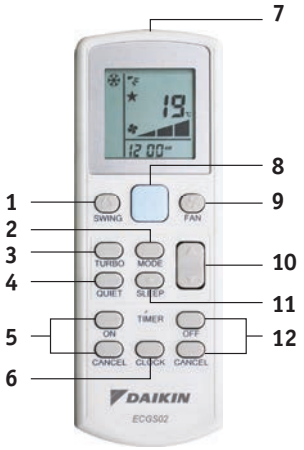
Характеристики

› Размеры (Д x Ш x В) ARCWB: 0,15 м x 0,21 м x 0,04 м.

› ARCWB стандартно поставляется с проводом длиной 10 м, который можно удлинить до 15 м. ARCWB могут управлять одновременно только одним внутренним блоком; групповое управление возможно только при использовании опции R04084124324.

BRC52A

BRC52A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



1. Вертикальный автосвинг.
2. Выбор режима: авто, охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция.
3. Функция TURBO.
4. Малошумный режим.
5. Включение по таймеру.
6. Часы (текущее время).
7. Источник сигнала.
8. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ с подсветкой.
9. Выбор скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая, авто.
10. Температурная уставка: выше - ниже.
11. Ночной режим.
12. Выключение по таймеру.

BRC51A

BRC51A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом

Характеристики

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, автоматический выбор.
- Автоматическая, высокая, средняя и низкая скорость вентилятора.
- Отображение температуры в °C и °F.
- Функция Turbo и малошумный режим.
- Режим ночного времени.
- Функция автосвинга.
- Отображение текущего времени и даты.
- Программирование таймера на неделю.
- Индикация неисправности.
- Блокировка клавиатуры и блокировка работы вентилятора.
- Резервные элементы питания сохраняют установки в случае аварийного сбоя электропитания.
- Восстановление данных (восстановление резервных данных с платы).
- Таймер с задержкой работы (1 – 2 часа).
- Совместимость с беспроводным пультом (BRC52A61/BRC52A62).

BRC51B

BRC51B61 – реверсивные с выбором 3 скоростей вентилятора
BRC51B63 – реверсивные с одной скоростью вентилятора

Характеристики:

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический выбор.
- Выбор отображения температуры в °F или °C (на ЖК-дисплее).
- Опция таймера.
- Индикация ошибки.

BRC51C

BRC51C61 – реверсивная модель с автоматическим режимом

Характеристики:

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический выбор.
- Часы (текущее время).
- Таймер на неделю.
- Кнопка блокировки.
- Режим энергосбережения.
- Отображение ошибки.
- Индикация работы компрессора.
- Индикация режима разморозки компрессора.

Модуль сетевого интерфейса (NIM) представляет собой систему, обеспечивающую обмен данными между кондиционерами Daikin.

01 Модуль NIM позволяет контролировать работу всей системы кондиционирования с одного пульта. Преимущества подобного метода:

Модуль сетевого интерфейса NIM

Преимущества

- Удобство. Индивидуальный контроль работы кондиционеров более не требуется.
- Быстрое и простое управление микроклиматом в зонах с ведущего пульта.
- Оптимизированное управление системами кондиционирования.

NIM

NIM применяет систему «ведущего-ведомого»; ведущий узел при этом будет передавать команды каждому ведомому.
Каждому ведущему блоку присваивается адрес в группе; таким образом ведомые блоки будут от-
02 вечать на команды только своего ведущего блока. Каждый ведомый блок должен имеет уникальный адрес, чтобы система обращалась к нему независимо от других узлов.
Ведущий блок будет работать совместно с панелью управления. Любые настройки, задаваемые с панели управления (подключенной к ведущему блоку) будут перезаписывать настройки ведомых блоков.
Ведомый блок может работать как с панелью управления, так и без нее. Если ведомый блок работает с панелью управления, то его настройки можно менять, не обращаясь к ведущему.

Программное обеспечение можно скачать с сайта business portal. Программу можно найти на сайте по поиску.

Основные характеристики

- Установки DIP-переключателей для групповой и индивидуальной адресации.
- 03 Конфигурирование ведущих и ведомых блоков в системе.
- Автоматическое обнаружение панели управления.
- Тип ошибки и ID блока высвечиваются на дисплее панели управления.
- Максимальная длина шины обмена данными от точки до точки – 1000 м
- Один ведущий агрегат может регулировать работу до 15 ведомых блоков в каждой группе.
- Каждый ведомый блок будет фиксировать индивидуальную температуру в своей точке.
- Адреса блока – от 0 до 15 (0000-1111).

В состав системы управления NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Панель управления с дисплеем
- Контроллер NIM
- Шина обмена данными

04

05

Поддерживаемая конфигурация

	Ведущий	Ведомый
BRC51A	●	●
BRC51A	-	●

Коммуникационная шина

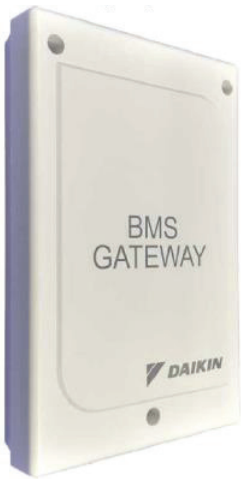
В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара». Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

Подключения	Рекомендованная максимальная длина кабеля, м
От первого NIM до самого удаленного NIM	1000
От NIM до платы контроллера	10
От NIM до проводного пульта	10

Подключения

Шина обмена данными должна подключаться последовательно к ближайшему NIM (гирляндное соединение).
Между устройствами NIM необходимо соблюдать полярность (A – к A, B – к B).

Адаптер внешних подключений (Шлюз BMS) BAG



Адаптер BAG предназначен для обеспечения управления кондиционером при помощи внешнего управляющего устройства (например, системы BMS) через входные и выходные контакты и резистивный вход, позволяя обеспечить мониторинг и контроль рабочих параметров.

Адаптер может использоваться со всеми внутренними блоками сплит кондиционеров Daikin, производимых в Малайзии и совместимых с проводными пультами моделей SLM8 (BRC51A)/ SQSLM8 (BRC51A64)/ SLM9, а также с высоконапорными канальными кондиционерами и кондиционерами типа руфтоп, для управления которыми стандартно используются sequential (SQ) пульты моделей SQSLM9 и SQLCD (RS-485).

Данные пульты применимы с оборудованием Daikin:
ATYN-L – настенные сплит-кондиционеры постоянной производительности.
ATXN-M6, ATXN-MB, ATXN-NB – инверторные настенные сплит кондиционеры.
FFQN-CXV и FCQN-EXV – кассетные кондиционеры постоянной производительности.
FLQN-EXV и FHQN-EXV – подпотолочные кондиционеры постоянной производительности.
FDMQN-CXV и FDYP-EXV и FDYMP-DXV – канальные кондиционеры постоянной производительности.

Входы и выходы адаптера и их назначение:
> Выходы (внутренний сухой контакт)
> Выход сигнала ВКЛ/ ВЫКЛ.
> Выход индикации рабочего режима (активированного внешним сигналом)
> Выход аварийного статуса оборудования
> Входы (управление при помощи внешнего сухого контакта)
> Вход задания рабочей температуры (резистивный)
> Принудительное отключение
> Регулирование ВКЛ/ ВЫКЛ
> Выбор режима (охлаждение/обогрев)
> Выбор скорости вентилятора (высокая/низкая)
Адаптер может использоваться для «мягкого» включения и выключения кондиционера, управления режимом работы и скоростью вентилятора, задания уставки температуры бытовых (ATXN и ATYN) а также большинства полупромышленных кондиционеров Дайкин, производимых на заводах в Малайзии, а также для контроля их состояния. Адаптер полностью совместим с широко применяемыми для обеспечения 100% резервирования и ротации климатического оборудования, применяемого для технологического охлаждения, устройствами CPK-M, CPK-M-01 и CPK-M2.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Следующие части упакованы в коробку:
1. Шлюз (плата) BMS (BAG)
2. Корпус (верхняя и нижняя панели)
3. Пятижильный экранированный кабель (1 м) к контроллеру (или от него).
4. Крепежные шурупы

Заказчик должен предоставить следующее*:
1. Коммуникационные кабели к контроллеру SQMB и от него, а также пульт SQLCD
*в случае если адаптер используется для управления с указанными пультом и контроллером.

S-NIM для переключения агрегатов по таймеру

Система S-NIM, построенная на базе конфигурации NIM, призвана расширить функционал и продлить срок службы уже установленной системы кондиционирования, работающей в помещениях с агрессивной средой.

S-NIM работает в системе «ведущий-ведомый», задействуя агрегаты поочередно. При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.

Характеристики

- Функция автоматического перезапуска с последними заданными параметрами.
- 2 кондиционера в системе «ведущий и ведомый» работают поочередно, с заданным интервалом (3/4/5/7/9/11/12 часов).
- Управление системой осуществляется с одного пульта BRC51A.
- При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.
- Индикация неисправностей (кода) на ЖК-панели (только при использовании панели управления Netware 3).
- Когда система находится в состоянии ВЫКЛ, таймер работы остановится. При включении системы он возобновит работу.
- Требуемый интервал работы можно задать DIP-переключателями.
- Кондиционер, к которому подключается проводной пульт, всегда будет ведущим.

В состав системы управления S-NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Контроллер S-NIM
- BRC51A
- Коммуникационная шина

Коммуникационная шина

В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара». Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

Контроллер S-NIM

- Серверные
- Лаборатории
- Телекоммуникационные вышки
- Коммутационные центры на железных дорогах
- Животноводческие фермы
- Помещения с важным электронным оборудованием
- Склады

Стандартная система подключения S-NIM

Системы централизованного управления

DCS302C51

DCS301B51

DST301B51

Централизованное управление системы SkyAir и VRV® достигается посредством 3 компактных, удобных для пользователя устройств: централизованного пульта дистанционного управления, объединенного пульта управления вкл/выкл и программируемого таймера. Эти элементы управления могут использоваться по отдельности или в соответствующей комбинации, где 1 группа = сочетание нескольких (до 16) внутренних блоков и 1 зона = сочетание нескольких групп.
Централизованный пульт дистанционного управления идеально подходит для использования в арендуемых коммерческих зданиях с переменной заполняемостью, и внутренние блоки могут классифицироваться по группам для каждого арендатора (зонирование).
Программируемый таймер задает план работы и рабочие условия каждого арендатора, причем установки могут легко сбрасываться в соответствии с различными требованиями.

DCS302C51

Централизованный пульт дистанционного управления

Обеспечивает индивидуальное управление 64 группами (зонами) внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 64 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков)
- возможность контроля вплоть до 128 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков) посредством 2 централизованных пультов дистанционного управления в разных помещениях
- зональный контроль
- групповой контроль
- вывод на дисплей кода неисправностей
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)
- возможность контроля направления воздушного потока и расхода воздуха HRV
- расширенная функция таймера

DCS301B51

Унифицированное управление ВКЛ/ВЫКЛ

Обеспечивает одновременное и индивидуальное управление 16 группами внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 16 групп (128 внутренних блоков)
- возможность использования 2 пультов дистанционного управления в разных помещениях
- отметка рабочего состояния (нормальный режим работы, сигнализация)
- отметка централизованного управления
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

DST301B51

Программируемый таймер

Возможность программирования 64 групп.

- возможность контроля вплоть до 128 внутренних блоков
- 8 типов еженедельного программирования
- максимальное резервное электропитание 48 часов
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

Сетевые решения

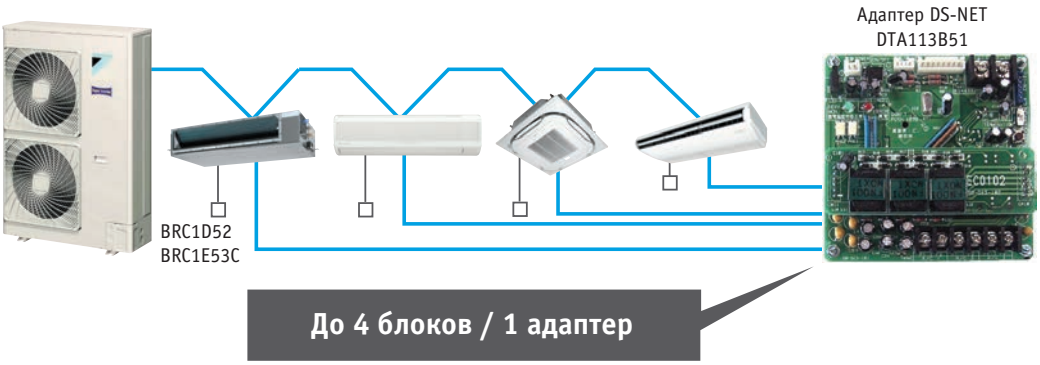
DTA113B51

Основное решение по управлению системами Sky Air® и VRV®

DS-net

01

› Функция ротации
› Функция резервирования



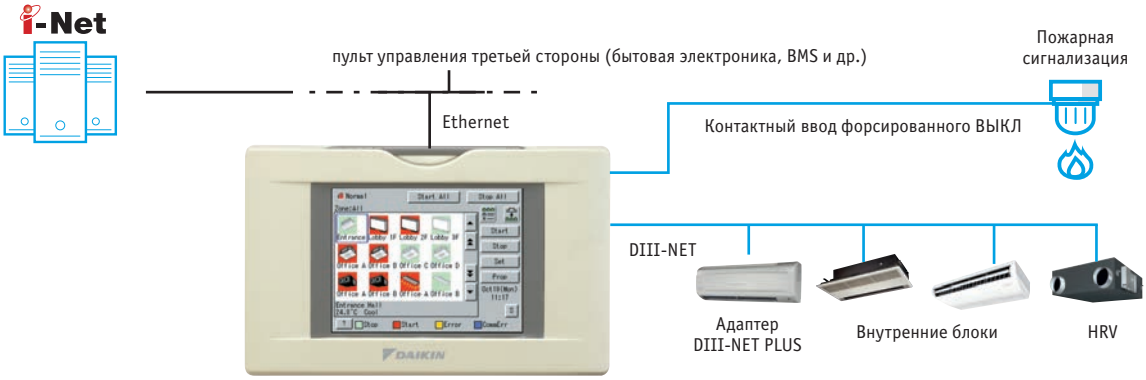
02

DCS601C51

Обеспечивает детальный и легкий мониторинг и работу систем VRV® (макс. 64 групп/внутренних блоков).

touch intelligent Controller

03



04

ЯЗЫКИ

› Английский
› Французский
› Немецкий
› Итальянский
› Испанский
› Нидерландский
› Португальский

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

› Возможность контроля до 2 x 64 внутренних блоков
› Встроенный порт Ethernet (web-браузер + e-mail)
› Контакты цифрового ввода/вывода (дополнительно)
› Сенсорная панель (цветной ЖКД посредством вывода пиктограммы)

УПРАВЛЕНИЕ

› Web-приложения и совместимость с интернетом
– Мониторинг и контроль согласно пользователю
– Дистанционное управление и контроль нескольких зданий
– Дистанционное управление и контроль нескольких зданий по интернету
› Пропорциональный учет энергопотребления: PPD (дополнительно)
› Доступ к данным PPD через интернет
› Управление энергопотреблением
› Усовершенствованная функция работы с данными за прошедший период времени

05

УПРАВЛЕНИЕ

› Индивидуальное управление (заданная величина, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 2 x 64 группы/внутренних блоков)
› Программа обратного хода
› Усовершенствованная функция программирования (8 программ, 17 моделей)
› Гибкое программирование на участках
› Годовая программа
› Останов в случае пожара
› Блокирующая функция
› Увеличенный контроль HRV и функция управления
› Автоматическое переключение охлаждение / нагрев
› Оптимизация нагрева
› Температурный предел
› Защита пароля: 3 уровня (общий, администратор и обслуживание)
› Быстрый выбор и полный контроль
› Простая навигация

КОНТРОЛЬ

› Демонстрация посредством графического интерфейса пользователя (GUI)
› Функция изменения цвета пиктограммы
› Режим работы внутренних блоков
› Сообщения об ошибке по e-mail и мобильному телефону (дополнительно)
› Отметка замены фильтра
› Универсальный ПК

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

› Функция естественного охлаждения
› Экономия трудозатрат
› Легкость установки
› Компактный дизайн: ограниченное пространство установки
› Общая экономия энергии

ОТКРЫТЫЙ ИНТЕРФЕЙС

› Связь с пультом управления третьей стороны (домовая электроника, BMS и др.) осуществляется через открытый интерфейс
› Опция HTTP

ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К

› Системе VRV®
› HRV
› Системе Sky Air (дополнительная плата)
› Сплит-системе (дополнительная плата)

DCC601A51

Современный централизованный контроллер

intelligent Tablet Controller

- Интуитивно понятный и удобный интерфейс
- Гибкое решение для одиночных и комплексных объектов, включающих несколько зданий.
- Комплексное решение, позволяющее интегрировать оборудование сторонних производителей.
- Мониторинг и управление небольшим коммерческим объектом из любой точки.

Комплексное решение

› Комплексное решение, позволяющее активно интегрировать оборудование сторонних производителей.
› Интеграция самого разного оборудования Daikin: сплит-систем, Sky Air, систем вентиляции, воздушных завес.
› Простое управление всем зданием.
› Больший уровень комфорта для посетителей благодаря улучшенному управлению микроклиматом в помещении.

Удобный в эксплуатации сенсорный пульт

› Стильный пульт-экран Daikin (опция) для локального управления впишется в любой интерьер.
› Интуитивно понятный и удобный интерфейс
› Комплексное решение с простой системой управления
› Простота пусконаладки

Гибкость

› Дискретные и импульсные входы для оборудования сторонних производителей: счетчиков электроэнергии, защитных устройств, оконного контакта и так далее.
› Управление работой до 32 внутренних блоков (групп).

Построение системы

Обзор функций

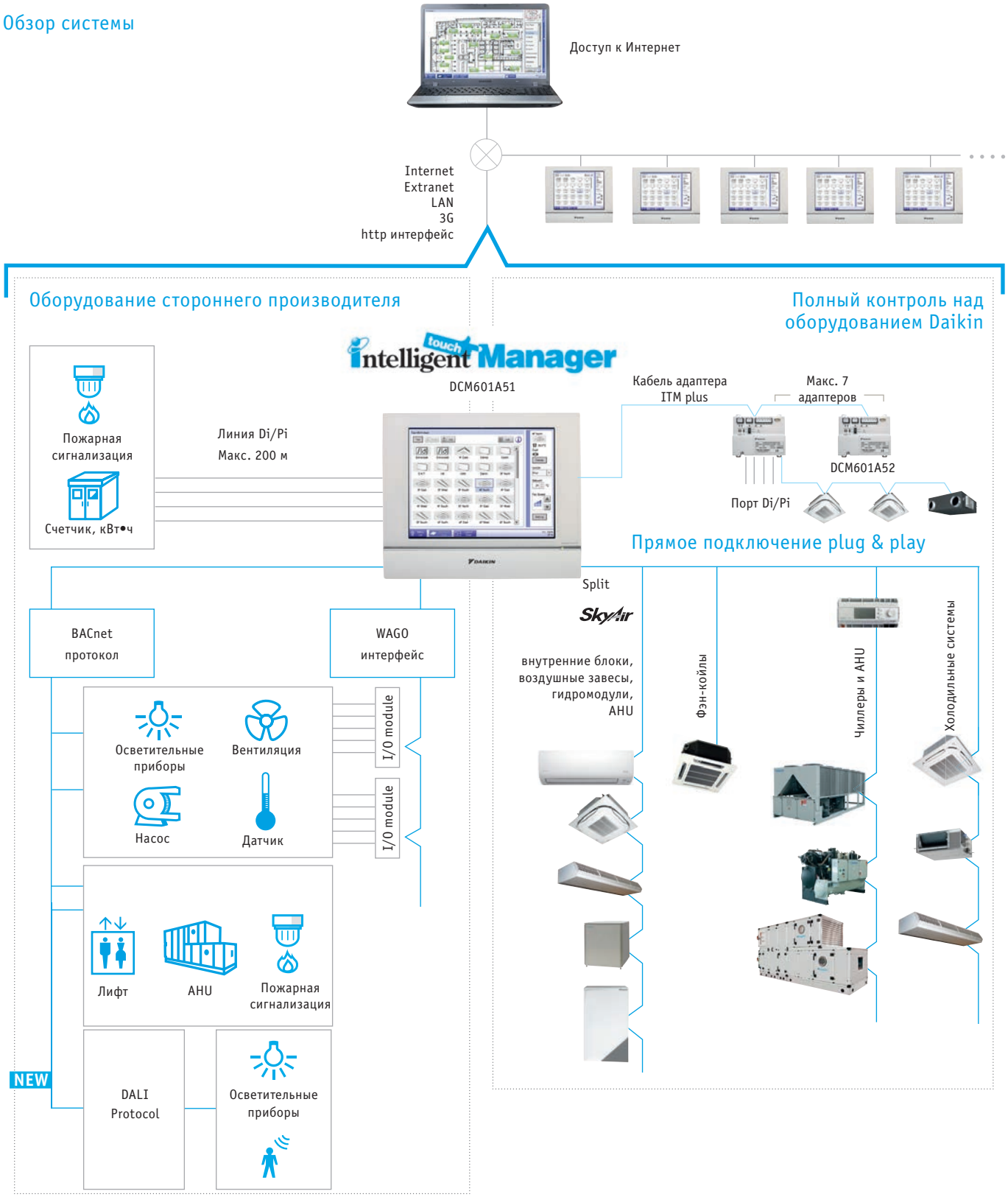
		Локальное решение
Языки		зависит от устройства
Построение системы	Количество подключаемых внутренних блоков	32
	Управление несколькими объектами	
Мониторинг и контроль	Базовые функции управления (ВКЛ/ВЫКЛ, выбор рабочего режима, индикатор загрязненности фильтра, выбор уставки, скорость вентилятора, режим вентиляции и так далее).	●
	Блокировка команд с пульта ДУ	●
	Все устройства ВКЛ/ВЫКЛ	●
	Зональное управление	
	Групповое управление	●
	Недельное расписание	●
	Годовое расписание	
	Регулирование блокировки	●
	Ограничение диапазона уставок	
	Визуализация затрачиваемой энергии для каждого рабочего режима	
Подключается к следующим устройствам:	Сплит-системы DX, Sky Air	●
	Вентиляционные агрегаты VAM, VKM	●
	Воздушные завесы	●

Mini BMS

с полным интегрированием со всем оборудованием

DCM601A51

Обзор системы



DCM601A51

Удобство для пользователя

› Интуитивно понятный интерфейс.
› Наглядная схема и прямой доступ к основным функциям внутреннего блока.
› Непосредственный доступ ко всем функциям с сенсорного экрана или сетевого интерфейса.

Интеллектуальная система контроля энергопотреблением

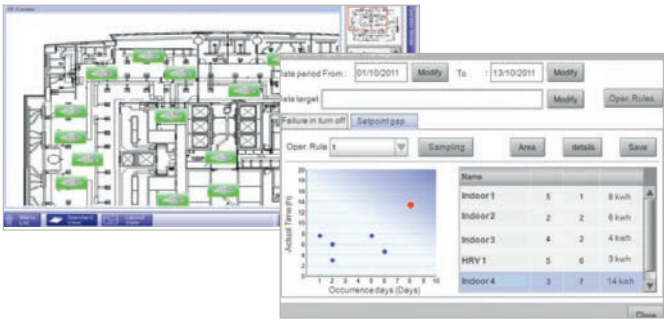
› Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
› Позволяет выявить источники энергозатрат.
› Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
› Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров к прочему оборудованию - системам обогрева и т.д.

Гибкость применения

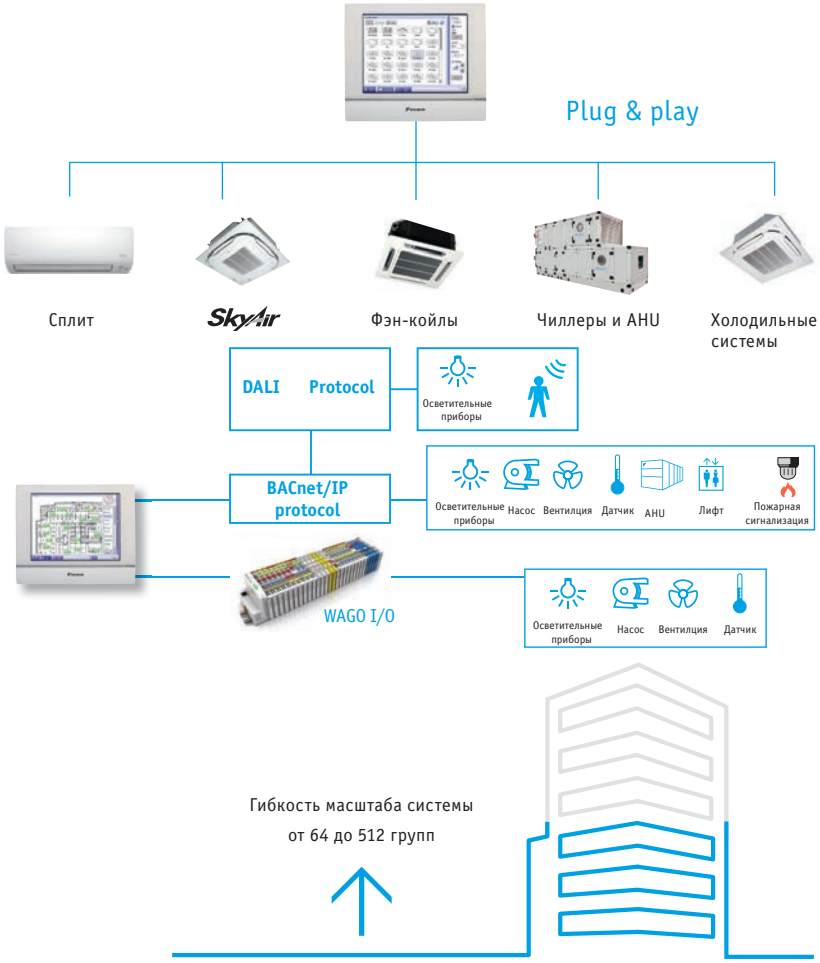
› Перекрестная интегрируемость (обогрев, кондиционирование, коммерческие системы, холодильные системы и центральные кондиционеры).
› Протокол BACnet для интегрирования продукции сторонних производителей.
› Входы и выходы для интегрирования дополнительного оборудования: систем освещения, насосов и т.д. на модулях WAGO.
› Модульная концепция как для небольших, так и для крупных объектов.
› Управление работой до 512 групп внутренних блоков через 1 ITM и объединение нескольких ITM через веб-интерфейс.

Простота сервиса и пусконаладки

› Дистанционная проверка заправки хладагентом без выезда на объект.
› Более удобная процедура поиска неисправностей.
› Сокращение времени пусконаладки благодаря инструменту подготовки к ней.
› Автоматическая адресация внутренних блоков.



01



02

03

Обзор функций

Языки

› английский
› французский
› немецкий
› итальянский
› испанский
› голландский
› португальский

Управление

› Доступ через сеть
› Пропорциональное распределение питания (опция)
› Журнал эксплуатации (неисправности, часы наработки и т.д.)
› Интеллектуальная система контроля энергопотреблением:
- мониторинг соответствия энергозатрат планируемым
- выявления источников энергопотерь
› Принудительный режим
› Плавающая температурная уставка

Построение системы

› Управление до 512 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
› Ethernet TCPIP

Интерфейс WAGO

› Модульная интеграция оборудования сторонних производителей.
- Устройство сопряжения WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus).
- Модуль Di
- Модуль Do
- Модуль Ai
- Модуль Ao
- Модуль термистора
- Модуль Pi

Устройства управления

› Индивидуальное управление (512 групп)
› Настройка расписания (недельное расписание, календарь на год, график на сезон).
› Регулирование блокировки.
› Ограничение для температурной уставки.
› Ограничение диапазона температурных уставок.

Подключается к следующим устройствам:

- DX Split, Sky Air
- Чиллеры (через контроллер MT3-EKMBACIP).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидроблоки LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.

04

05

01

RTD-RA

› Интерфейс Modbus для мониторинга и контроля бытовых внутренних блоков

RTD-NET

› Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VAM и VKM

RTD-10

› Интеграция в системы BMS для Sky Air, VAM и VKM при помощи:
  – Modbus
  – Напряжение (0-10 В)
  – Сопротивление
› Функция обслуживания/ ожидания для серверных

02

RTD-20

› Комплексное управление системами Sky Air, VAM/VKM и воздушными завесами
› Клонирование или независимое зональное управление
› Более высокий уровень комфорта благодаря использованию датчика CO_2для регулирования расхода свежего воздуха
› Снижение эксплуатационных расходов за счет
  – ограничение диапазона температурных уставок;
  – общий останов;
  – датчик PIR для регулируемого диапазона нечувствительности

RTD-HO

› Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VAM и VKM

03

› Пульт для гостиничных номеров

RTD-W

› Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Daikin Altherma Flex Type, гидроблоками и малыми инерторными чиллерами

Обзор функций

Основные функции	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Габаритные размеры В x Ш x Г мм	80,0 x 80,0 x 37,5	100 x 100 x 22	100 x 100 x 22	100 x 100 x 22	100 x 100 x 22
Ключ-карта + оконный контакт					✓
Функция принудительной работы	✓				✓
Запрет ограничений функций пульта ДУ	✓	✓	✓	✓ [3]	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Групповое управление	✓[1]	✓	✓	✓	✓
0 – 10 В			✓	✓	
Реостатное управление			✓	✓	
IT-приложение	✓		✓		
Блокировка для обогрева			✓	✓	
Выходной сигнал (ВКЛ/разморозка, ошибка)			✓	✓ [5]	✓
Для небольших магазинов				✓	
Управление для помещения с перегородками				✓	
Воздушная завеса		✓ [4]	✓ [4]	✓	

Функции управления	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
ВКЛ/ВЫКЛ, Обогрев/охлаждение пространства	M, C	M	M, V, R	M	M [2]
Уставка	M	M	M, V, R	M	M [2]
Рабочий режим	M	M	M, V, R	M	M [2]
Вентиляция	M	M	M, V, R	M	M [2]
Створки	M	M	M, V, R	M	M [2]
Управление заслонкой HRV		M	M, V, R	M	
Запрет/ограничение функций	M	M	M, V, R	M	M [2]
Принудительный ВЫКЛ термостата	M				

Функции мониторинга	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
ВКЛ/ВЫКЛ, Обогрев/охлаждение пространства	M	M	M	M	M
Уставка	M	M	M	M	M
Рабочий режим	M	M	M	M	M
Вентиляция	M	M	M	M	M
Створки	M	M	M	M	M
Температура на пульте		M	M	M	M
Режим пульта		M	M	M	M
Количество блоков		M	M	M	M
Неисправность	M	M	M	M	M
Код неисправности	M	M	M	M	M
Температура заборного воздуха (средн./мин./макс.)	M	M	M	M	M
Сигнал фильтра		M	M	M	M
Термо ВКЛ	M	M	M	M	M
Разморозка		M	M	M	M
Температура на входе/выходе из теплообменника	M	M	M	M	M

Основные функции	RTD-W
Габаритные размеры В x Ш x Г мм	100 x 100 x 22
Запрет ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Modbus RS485	✓
Сухой контакт	✓
Выходной сигнал (ошибка)	✓
Обогрев пространства/охлаждение	✓
Горячая вода для бытовых нужд	✓
Управление Smart Grid	

Функции управления	
ВКЛ/ВЫКЛ, обогрев/охлаждение пространства	M, C
Уставка для температуры воды на выходе (обогрев/охлаждение)	M, V
Уставка для температуры в помещении	M
Рабочий режим	M
ГВС ВКЛ	
Подогрев для ГВС	M, C
Уставка подогрева для ГВС	
Хранение ГВС	M
Уставка быстрого нагрева для ГВС	
Малошумный режим	M, C
Активация метеозависимой уставки	M
Корректировка метеозависимого алгоритма	M
Информация по неисправности и работе насоса; выбор реле	
Запрет команд	M

Управление в режиме Smart Grid	
Запрет на обогрев/охлаждение пространства	
Запрет ГВС	
Запрет электрокалориферов	
Запрет всех рабочих режимов	
Доступная емкость для хранения	
Быстрый выход на режим	

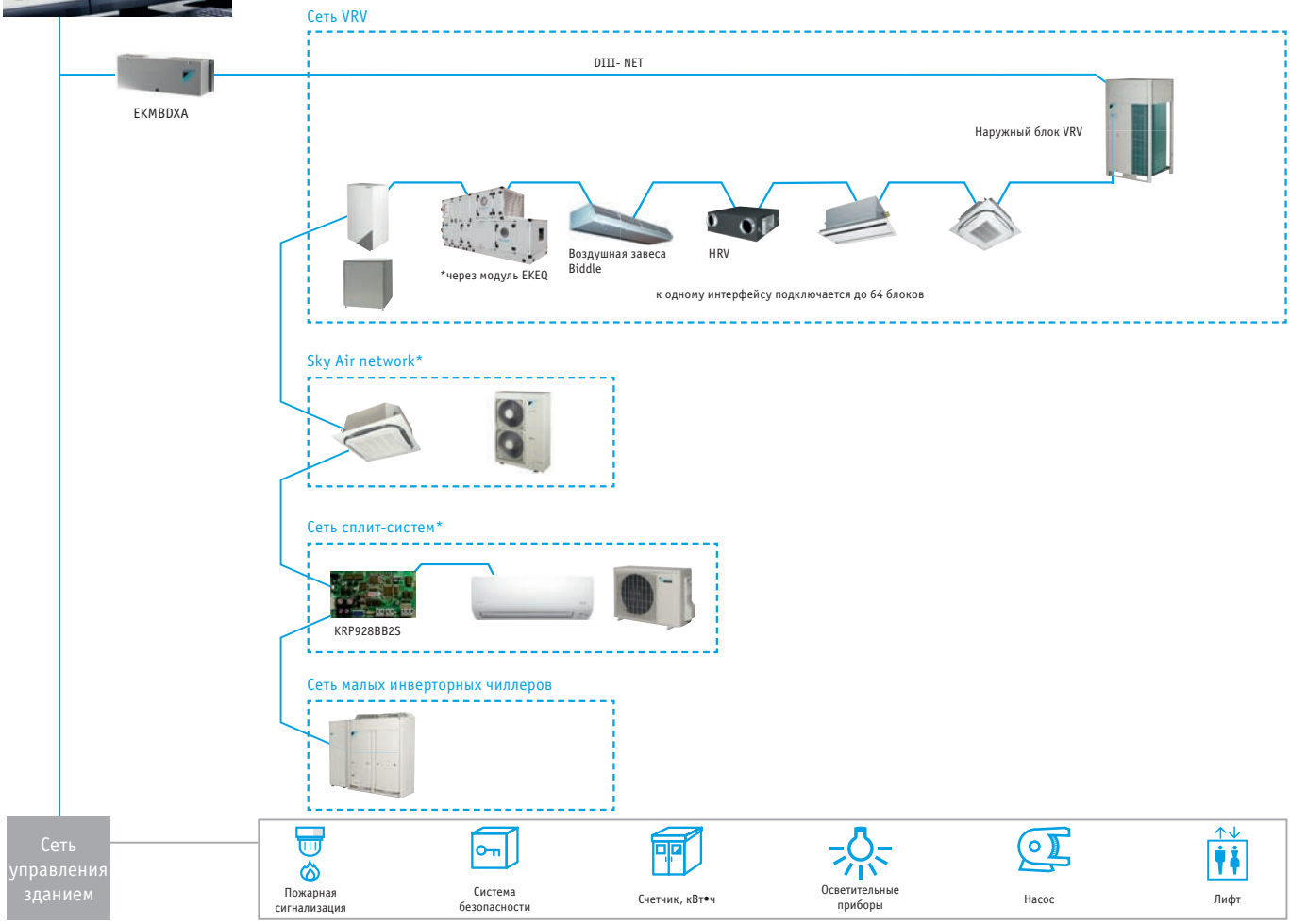
Функции мониторинга	
ВКЛ/ВЫКЛ, обогрев/охлаждение пространства	M, C
Уставка для температуры воды на выходе (обогрев/охл.)	M
Уставка для температуры в помещении	M
Рабочий режим	M
Подогрев для ГВС	M
Хранение ГВС	M
Количество блоков в группе	M
Средняя температура воды на выходе	M
Температура в помещении (датчик на пульте)	M
Неисправность	M, C
Код неисправности	M
Работа циркуляционного насоса	M
Расход	
Работа с использованием солнечной энергии	
Состояние компрессора	M
Режим дезинфекции	M
Принудительный режим	M
Разморозка/пусконаладка	M
Быстрый выход на режим	
Быстрый разогрев калорифера	
Состояние 3-ходового клапана	
Часы наработки насоса	M
Часы наработки компрессора	
Фактическая температура воды на выходе	M
Фактичекая температура заборной воды	M
Фактическая температура бака ГВС [2]	M
Фактическая температура хладагента	
Фактическая температура наружного воздуха	M

M: Modbus / R: Сопротивление / V: Напряжение / C: Control. [1] При комбинации устройств RTD-RA / [2] только если в помещении есть люди / [3] Ограничение для температурной уставки / [4] для воздушной завесы CYV регулирование скорости вентилятора не предусмотрено / [5] работа и неисправность

EKMBDXA

Встроенная система управления для незаметной интеграции между системами Split, Sky Air, малыми инверторными чиллерами и системами BMS.

› Обмен данными по протоколу Modbus RS485
› Простое и быстрое подключение протокола DIII-net.
› Поскольку в системе используется протокол Daikin DIII, для группы систем Daikin требуется только один интерфейс Modbus (до 10 наружных блоков).

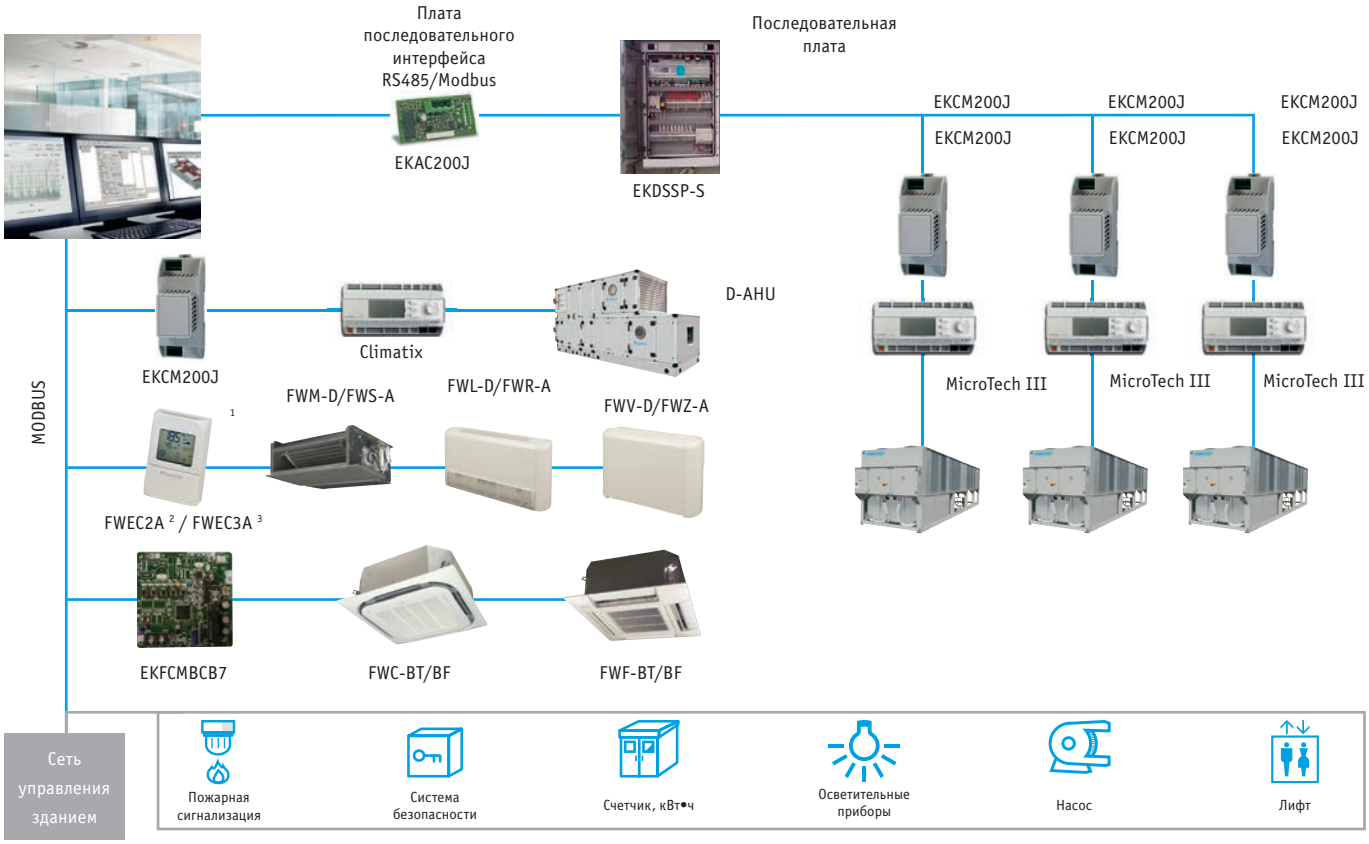


* Может потребоваться дополнительный пульт централизованного управления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

			EKMBDXA7V1
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			64
Макс. количество подключаемых наружных блоков			10
Передача данных	DIII-NET - примечание		DIII-NET (F1F2)
	Протокол - примечание		2-жильный; скорость передачи данных: 9600 бит/с или 19200 бит/с
	Протокол - тип		RS485 (modbus)
	Протокол - макс. длина кабеля	м	500
Габариты	В x Ш x Г	мм	124 x 379 x 87
Вес		кг	2,1
Температура окружающего воздуха (эксплуатация)	Макс.	°C	60
	Мин.	°C	0
Монтаж			Монтаж в помещении
Электропитание	Частота	Гц	50
	Напряжение	В	220-240

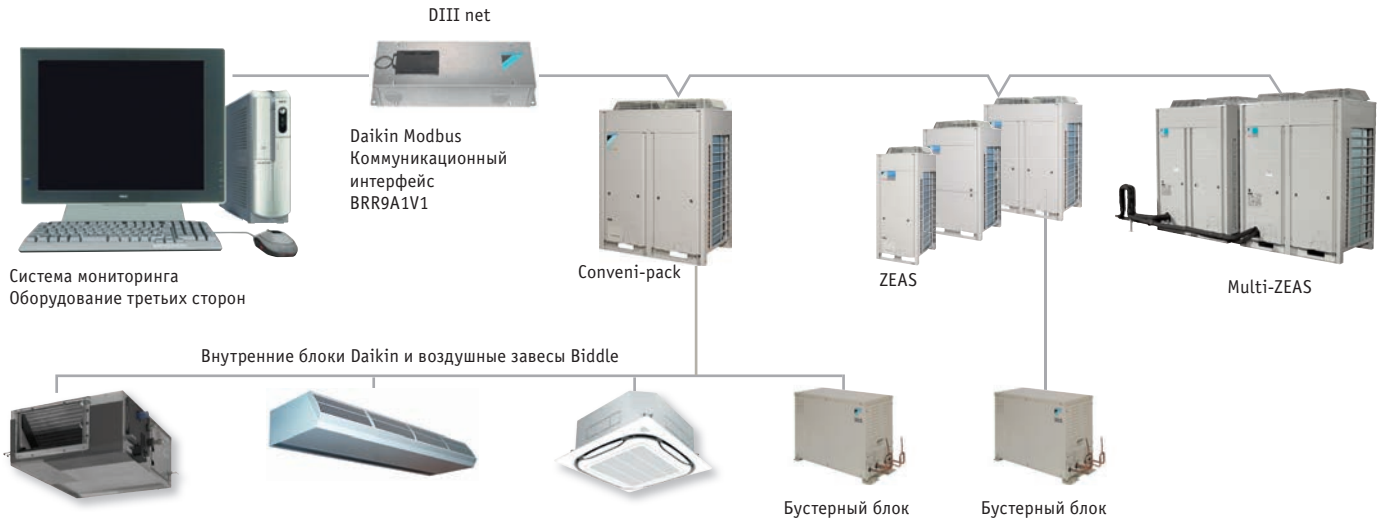
Интерфейс Modbus

Подключение чиллеров, фан-койлов и приточно-вытяжных установок к системам BMS через протокол Modbus.



[1] Коммуникационный модуль встраивается в контроллер [2] Подключение к FWV-D, FWL-D и FWM-D [3] Подключение к FWV-D, FWL-D, FWM-D и к FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Подключение холодильного оборудования к системам BMS через протокол Modbus.



Прочие интеграционные устройства

Платы адаптеров

Простые решения для индивидуальных требований

Идеи и концепции

› Это экономичное решение для покрытия базовых требований.
› Может использоваться для простых и мульти-сплит систем

			Подключается к следующим устройствам:	
			Сплит-системы	Sky Air
01	(E)KRP1B* - адаптер для кабелей	• Облегчает подключение вспомогательных калориферов, увлажнителей, вентиляторов, заслонок • Питание подается со внутреннего блока; устанавливается также на внутренний блок.		●
02	KRP2A*/KRP4A* Адаптер кабеля для электрических устройств	• Дистанционный пуск и останов до 16 внутренних блоков (1 группа) (KRP2A* через P1 P2). • Дистанционный пуск и останов до 128 внутренних блоков (64 группы) (KRP4A* через F1 F2). • Индикация неисправностей; останов в случае пожара. • Дистанционное регулирование температурной уставки. • Использование в сочетании с пультом централизованного управления не предусмотрено.		●
	KRP58M3	• Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQ200/250C		●
	SB.KRP58M51	• Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQSG (однофазных). • В комплект входит монтажная пластина EKMKSA1.		●
	KRP58M51	• Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQSG (трехофазных).		●
03	DTA104A* Адаптер для внешнего управления наружными блоками	• Индивидуальное или синхронное управление рабочим режимом системы VRV • Управление по требованию для индивидуальных и мульти-сплит систем • Опция малошумной работы для индивидуальных и мульти-сплит систем		
	DCS302A52 Унифицированный адаптер для управления с компьютера	• Обеспечивает унифицированное отображение штатной работы или сбоя, а также централизованное управление (ВКЛ/ВЫКЛ) через систему BMS. • Используется совместно с интеллектуальным сенсорным пультом или с пультом Intelligent Touch Manager. • Совместная работа с KRP2/4* не предусмотрена. • Можно использовать со всеми моделями внутренних блоков VRV.		
	KRP928* Адаптер интерфейса для DIII-net	• Позволяет подключать сплит-системы к устройствам централизованного управления Daikin.	●	
04	KRP413* Проводной адаптер с замыкаемым и импульсным замыкаемым контактом	• Выключение/ автоматический перезапуск после сбоя электропитания. • Индикация рабочего режима и ошибок. • Дистанционное включение и выключение. • Дистанционное переключение режима. • Дистанционное переключение скорости вентилятора.	●	
	KRP980* Адаптер для сплит-систем без порта S21.	• Подключение проводного пульта. • Подключение централизованных пультов Daikin. • Возможность подключения выносного контакта.	●	

Для некоторых адаптеров требуется монтажная коробка; более подробную информацию см. в перечне опций.

Аксессуары

EKRORO		• Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение. • Пример: дверной или оконный контакт.
EKRORO 3		• Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение. • Контакт F1/F2. • Пример: дверной или оконный контакт.
KRC19-26A		• Механический селектор режима охлаждения/ обогрева. • Позволяет выбирать режим охлаждения, обогрева или вентиляции для всей системы. • Подключается к контактам A-B-C блока.
BRP2A81		• Плата селектора для режима охлаждения/ обогрева. • Требует подключения KRC19-26A к наружному блоку VRV IV.

05

Интеграция

KLIC-DD / KLIC-DI

01 сплит-систем и устройств Sky Air в системы HA/BMS

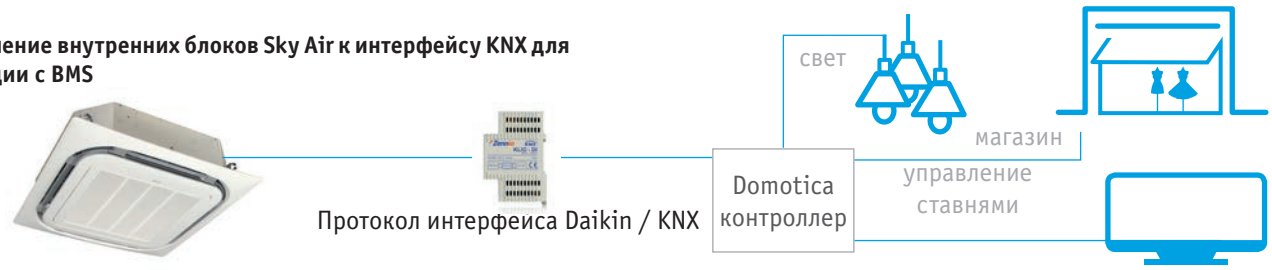
Подключение внутренних блоков сплит-систем к интерфейсу KNX для системы автоматизации дома

Концепция

02

Подключение внутренних блоков Sky Air к интерфейсу KNX для интеграции с BMS

Концепция



03

Модельный ряд устройств KNX

Интеграция внутренних блоков Daikin через интерфейс KNX позволяет осуществлять мониторинг и контроль нескольких устройств (например, осветительных приборов и рольставен) с одного централизованного пульта. Одной из важных функций является возможность программирования «сценария», например, «Никого нет дома». В этом случае конечный пользователь может выбирать ряд одновременно задействуемых команд. Например, в режиме «Никого нет дома», Если кондиционер выключен, то индикаторы отключаются, жалюзи закрываются и сигнализация задействуется.

04

Интерфейс KNX для

	KLIC-DD 45 x 45 x 45 мм	KLIC-DI Габариты 90 x 60 x 35 мм
	Сплит-системы	Sky Air
БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ		
ВКЛ/ВЫКЛ	✓	✓
Режим	Авто, нагрев, осушение, вентиляция, охлаждение	
Температура	✓	✓
Скорости вентилятора	3 или 5 + авто	2 или 3
Свинг	Останов или движение	Останов или движение
ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ		
Управление неисправностями	Ошибки коммуникации, ошибки Daikin	
Кадры	✓	✓
Автовыключение	✓	✓
Ограничение температуры	✓	✓
Исходная конфигурация	✓	✓
Конфигурирование ведущих и ведомых устройств		✓

05

Интерфейс для подключения оборудования Daikin к системе управления отелем Oracle

Особенности:

- Удобный интерфейс для поддержки в отелях, конференц-центрах, ...
- Совместимость с Oracle Opera PMS (ранее известный как Micros Fidelio)
- Автоматическое задание настроек внутреннего блока при регистрации заезда и выезда в Opera PMS
- Энергосбережение благодаря возможности ограничить значение температурной уставки
- До 5 индивидуальных режимов на основе погодных условий
- Доступно на 23 языках
- Управление до 2500 блоков / номеров

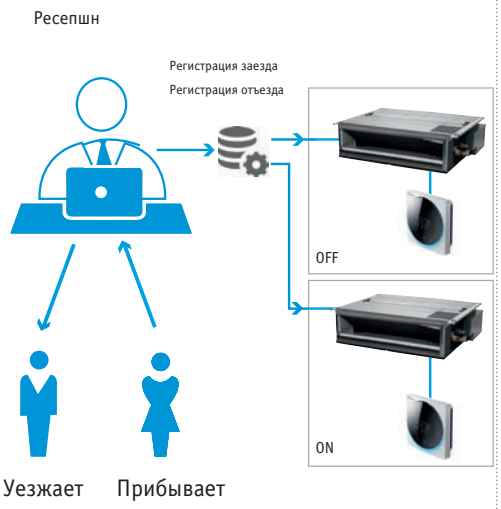
Пример работы в отеле:

> При регистрации заезда кондиционирование номера включается автоматически
> При регистрации отъезда кондиционирование номера выключается автоматически
> Улучшение комфорта гостей благодаря предварительному охлаждению / обогреву номера.

Обзор номера с индикацией статуса: заселен, свободен, предварительный нагрев/ охлаждение, температура в номере, статус кондиционера.

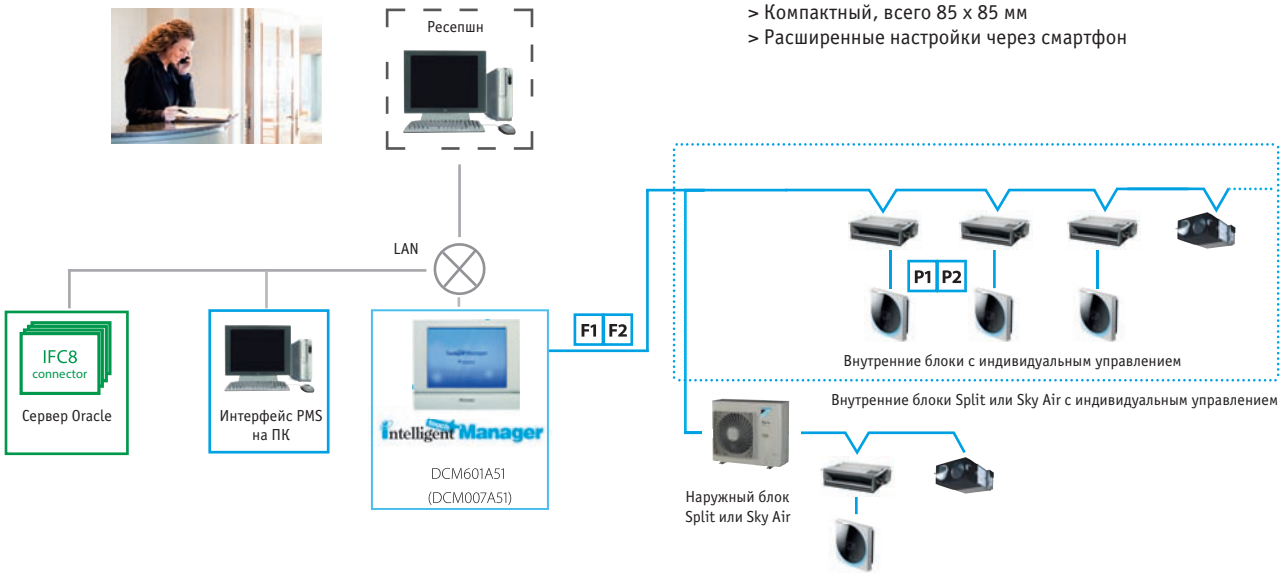
Настройки кондиционирования легко наблюдаются и меняются на ресепшн.

Различные типы помещений (спальни, переговорные,...) могут быть заданы.



> Плавные формы, элегантный дизайн
> Интуитивное управление сенсорной кнопкой
> 3 цвета для любого дизайна интерьера
> Компактный, всего 85 x 85 мм
> Расширенные настройки через смартфон

Упрощенная конфигурация интерфейса Daikin PMS



Сетевые решения

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCMBACIP / EKCMBACMSTP
Встроенная система управления для незаметной интеграции между промышленными системами, AHU и BMS-системами

01

Интерфейс BACnet

- Интерфейс для системы BMS
- Обмен данными по протоколу BACnet (подключение через Ethernet)
- Размер объекта не ограничен
- Простое и быстрое подключение
- В системе BMS предоставляются данные о пропорциональном потреблении энергии (только для VRV)

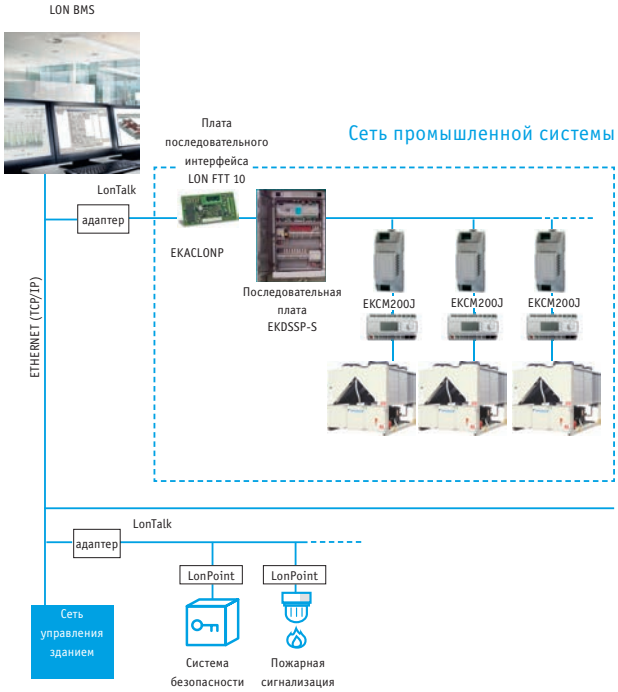
02

Сетевые решения

Интерфейс LonWorks

03

- Интерфейс для подключения Lon к сетям LonWorks
- Обмен данными через протокол Lon (кабель «витая пара»)
- Размер объекта не ограничен
- Простой и быстрый монтаж



04

KRCS01-1B
KRCS01-4B

Проводной датчик температуры в помещении

05

- Точные замеры температуры благодаря гибкому расположению датчика

Технические характеристики

Габариты (В x Ш)	мм	60 x 50
Масса	г	300
Длина кабеля	м	12

Опции – Сплит-системы BLUEVOLUTION

		R-32	R-32	R-32	R-32
	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	**FTXZ-N**	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	**ATXM-N**	**A/FTXM-N**
Индивидуальные устройства управления	**BRC1E53A/B/C** [3, 4, 5] **/ BRC1H51**[9] **W/S/K / BRC1H81W/S –** Проводной пульт с полнотекстным интерфейсом и подсветкой				
	BRC073A1 [9] **–** Проводной пульт (для подключения требуется кабель для проводного пульта)		●	●	●
	BRC2E52C – Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)				
	BRC3E52C – Беспроводной пульт для гостиниц				
	BRC4C65 – Беспроводной пульт				
	BRCW901A03 – Кабель для проводного пульта (3 м)		●	●	●
	BRCW901A08 – Кабель для проводного пульта (8 м)		●	●	●
Системы централизованного управления	**KRC72A –** Пульт централизованного управления (до 5 комнат)				
	DCC601A51 – Централизованный контроллер с подключением к облачной технологии через адаптер KRP928*	●	●	●	●
	DCS302CA51 – Пульт централизованного управления	●	●	●	●
	DCS303A51 – Пульт централизованного управления для жилых помещений				
	DCS301BA51 – Объединенное ВКЛ/ВЫКЛ	●	●	●	●
	DST301BA51 – Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●
	DCM601A51 – Интеллектуальный сенсорный пульт	●	●	●	●
	DCM601A5A – Intelligent Touch Manager				
Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	**EKMBDXA –** Интерфейс Modbus	●	●	●	●
	RTD-RA [9] **–** Шлюз Modbus	●	●	●	●
	KLIC-DD [9] **–** интерфейс KNX	●	●	●	●
Адаптеры	**BRP7A54** [7, 8] **–** Адаптер платы контроллера для подключения устройств (например, ключа-карты)				
	KRP1B56 – Адаптер для кабелей				
	KRP413AB1S – Адаптер для нормально открытого контакта кабеля/нормально открытого импульсного контакта (часы и остальные устройства предоставляются заказчиком)	●	●	●	●
	KRP4A54 – Адаптер для дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ и мониторинга, а также для электронных устройств				
	KRP2A53 – Адаптер кабеля для электрических устройств				
	Монтажная коробка для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)				
	KRP980A1 – Адаптер для проводного пульта				
	KRP928BB2S – Адаптер интерфейса для DIII-net	●	●	●	●
	DTA114A61 – Несколько жильцов в здании				
	KRCS01-4 – Выносной проводной датчик температуры		●		
	KJB212AA/KJB311A – Электрическая коробка склеммой заземления (2 блока/3 блока)				
Фильтры	**KAF970A46 –** Титан-апатитовый деодорирующий фильтр без рамки		●		
	KAF057A41 – Фильтр с частицами серебра (с ионами Ag) с рамкой		●		
	KAF046A41 – Сотовый деодорирующий и очищающий фильтр	●			
	KAF0968A42 – Сотовый деодорирующий и очищающий фильтр	●			
	KEK26-1A – Фильтр для защиты от электромагнитных помех				
	BAE20A62/102 – Фильтр автоматической очистки (маленький / большой)				
Прочее	Защита пульта от кражи		KKF91044		
	Провод для подключения к порту S21		EKRS21		
	BRCW901A03 – Кабель для проводного пульта (3 м)				
	BRCW901A08 – Кабель для проводного пульта (8 м)				
	KDT25N32/50/63 – Изолирующий комплект для условий высокой влажности				

[3] BRC1E53A: в комплект входят следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.
[4] BRC1E53B: в комплект входят следующие языки: английский, немецкий, чешский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.
[5] BRC1E53C: в комплект входят следующие языки: английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
[7] Для платы адаптера необходима монтажная коробка Требуется монтажная пластина KRP4A96; можно подключать до 2 опциональных плат.
[8] Только в сочетании с упрощенным пультом BRC2E52C или BRC3E52C.
[9] Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и остальные устройства: приобретаются заказчиком.

R-32	R-32	R-410A	R-410A	R-410A	R-32	R-32 и R-410A	R-32
A/FTXP-M(9)	FTXF-B/A	ATX-KV	FTX-KV	ATXS-K / FTXS-G	ATXC-B	FDXM-F9	FVXM-F
						●	●
●	●	●	●	●			
						●	
						●	
						●[7]	●
●			●				●
●			●				
●		●		●			
●				●		●	●
						●	
●				●		●	●
●						●	
						●	
●	●	●	●	●			●
●	●						●
●	●	●	●	●			●
●	●	●	●	●		●	
						●	
						●	
	●			●			●
						●	
						●	
						KRP1BA101	
				классы (20-25)			
●	●	●	●	●		●	●
						●	
						●	
						●	
●					●		
						●	
						●	
	KKF936A4			KKF910A4			KKF910AA4
		●	●	●			
		●	●	●			

01

02

03

04

05

Опции – Sky Air

	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A[9]
01 Панели	Декоративная панель (обязательно для кассетных моделей, опционально для остальных)	Стандартная панель: BYCQ140E (белая) / BYCQ140EW (полностью белая)[1] / BYCQ140EB (черная) С автоматической очисткой[2, 4]: BYCQ140EGF (белая) / BYCQ140EGFB (черная) Дизайнерская панель: BYCQ140EP (белая) / BYCQ140EPB (черная)	BYFQ60CW (белая) BYFQ60CS (серебристая) BYFQ60B3 (стандартная)		
	Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа		KDBQ44B60 (только для стандартной панели)		
	Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 или 2 створки	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Комплект датчика	BRYQ140B (белая) BRYQ140BB (черная) BRYQ140C (белая дизайнерская) BRYQ140CB (черная дизайнерская)	BRYQ60AW (белая)[9] BRYQ60AS (серебристая)[9]		
02 Индивидуальные устройства управления	Пульт дистанционного управления (включая приемник)	BRC7FA532F (белая) [11] BRC7FA532FB (черная) [11] BRC7FB532F (белая дизайнерская) [11] BRC7FB532FB (черная дизайнерская) [11]	BRC7EB530W – для стандартной панели [5, 6] BRC7F530W – для белой панели [5, 6] BRC7F530S – для серебристой панели [5, 6]	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka **BRC1H519W7** [9] (белый) / **BRC1H519S7** [9] (серебристый) / **BRC1K519K7** [9] (черный) Удобный проводной пульт с премиальным дизайном	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C [3, 13] **–** Проводной пульт с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●
Системы централизованного управления	**Подключение DIII-net –** для подключения к системам централизованного управления	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
	DCC601A51 – интеллектуальный пульт централизованного управления	●	●	●	●
	DCS601C51 [13] **–** интеллектуальный сенсорный пульт	●	●	●	●
	DCS302C51 [13] **–** пульт централизованного управления	●	●	●	●
	DCS301B51 [13] **–** объединенное включение-выключение	●	●	●	●
	DST301B51 [13] **–** таймер по расписанию	●	●	●	●
03 Система управления зданием BMS – для индивидуального управления	**RTD-NET –** интерфейс Modbus для мониторинга и контроля	●	●	●	●
	RTD-10 – интерфейс Modbus для технологического охлаждения	●	●	●	●
	RTD-20 – интерфейс Modbus для розничной торговли	●	●	●	●
	RTD-HO – интерфейс Modbus для гостиниц	●	●	●	●
	KLIC-DI – интерфейс KNX	●	●	●	●
Система управления зданием BMS – для зонального управления	**DCM601A51 –** сенсорный пульт Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
	EKMBDXA – интерфейс Modbus	●	●	●	●
	DCM010A51 – интерфейс Daikin PMS	●	●	●	●
	DMS502A51 – интерфейс BACnet	●	●	●	●
	DMS504B51 – интерфейс LonWorks	●	●	●	●
Фильтры	Фильтр многоразового использования, нетканый	KAFP551K160	KAF441C60		
	Фильтр с автоматической очисткой	см. декоративная панель		BAE20A62 (25 – 35) BAE20A102 (50 – 60)	
	Камера фильтра				
Провода и датчики	**KRCS –** Выносной проводной датчик температуры	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
04 Адаптеры проводов и датчиков	Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)	KRP1BA58 [10, 11]	KRP1B57 [10]	KRP1B56 [10]	
	Кабельный адаптер (блокировка для вентилятора на заборе свежего воздуха)				KRP1B54
	Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ошибка, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)	EKRP1C12 [10, 11]	EKRP1B2		EKRP1B2 [7]
	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет системой DIII-NET)			KRP2A53 [10]	KRP2A51 [7, 10]
	Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/ управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0-140 Ом)	KRP4A53 [10, 11]	KRP4A53 [10]	KRP4A54-9	KRP4A52 [10]
	Адаптер для ключа-карты или оконного контакта (в комбинации с BRC1H*, только BRC1/2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 [10]	BRP7A51 [12]
	Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP1H98A [11]	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1B101/KRP1BB101
	Комплект для дистанционного включения и выключения, а также принудительного отключения	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
05 Прочее	Комплект дренажного насоса				
	Мультизональный комплект (код модели см. стр. 47)			2 заслонки (25 - 35) 3 заслонки (25 - 35) 4 заслонки (50) 5 заслонок (60)	2 заслонки (35 – 50) 3 заслонки (35 – 50) 4 заслонки (35 – 71) 5 заслонок (60 – 140) 6 заслонок (60 – 140) 7 заслонок (100 – 140) 8 заслонок (100 – 140)
	Комплект L-образной трубки (направляется вверх)				
	Комплект для подачи свежего воздуха (для прямого монтажа)	KDDP55C160-1 (камера) KDDP55D160-2 (диффузор) [11]	KDDQ44XA60		
	Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов				KDAP25A56A (35 – 50) KDAP25A71A (60 – 71) KDAP25A140A (100 – 140)

[1] На белых поверхностях грязь заметнее. Устанавливать эту опцию в сильно загрязненных помещениях не рекомендуется. [2] Для возможности управления опцией BYCQ140EG (F)/EGFB необходим контроллер BRC1H*, BRC1E*. Эти опции нельзя комбинировать с RXYSQ*, мульти- или неинверторными сплит-системами. [3] В комплект входят следующие языки: A: Английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский B: Английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словацкий C: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий. [4] Данная опция предназначена исключительно для помещений с мелкодисперсной пылью (для магазинов одежды). Запрещается использовать в помещениях с масляными. [5] Функция сенсора не предусмотрена.

FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FAA-A	FTXM-N	FHA-A[9]	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD								
						KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518		BRC7GA53-9	BRC7CB58		BRC4C65
●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	● (BRC073A1) BRCW901A03/A08 удлинители доступны)	●	●	●	●
стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	KRP928BB2S	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BAFL502A250				KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140)	KAF5511D160	KAFJ95L160	
	BDD500B250							
KRCS01-4	KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
	KRP4A51			KRP413AB1S			KRP1B57 [10]	
KRP1C64 [7]	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 [10]			
EKRP1B2 [7]	EKRP1C13	EKRP1B2 [7]						KRP1B56
KRP2A51 [8]	KRP2A51	KRP2A51 [7, 10]						
		KRP4A52 [10]	KRP4A51 [10]		KRP4A52 [10]	KRP4A53 [10]	KRP4A52 [10]	KRP4A54-9
BRP7A54 [12]	BRP7A54	BRP7A51 [12]	BRP7A51 [10]		BRP7A52 [10]	BRP7A53 [10]	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96		KRP1B101/KRP1BB101	KRP4A93		KRP1D93A (коробка) KKSAP50A56 (35-50) (монтажная пластина)	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BB101
EKROR03		стандартно	стандартно		EKROR04	EKROR05	стандартно	стандартно
	BDU510B250VM		K-KDU572EVE		KDU50R63 (35 - 60) KDU50R160 (71 - 140)			
		2 заслонки (35 – 50) 3 заслонки (35 – 50) 4 заслонки (35 – 71) 5 заслонки (60 – 140) 6 заслонок (60 – 140) 7 заслонок (100 – 140) 8 заслонок (100 – 140)						
					KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
					KDDQ50A140			
KDAJ25K140A		KDAP25A56A (35 – 50) KDAP25A71A (60 – 71) KDAP25A140A (100 – 140)						

[6] Индивидуальное управление створками кондиционера не предусмотрено. [6] Индивидуальное управление створками кондиционера не предусмотрено. [7] При установке электрокалорифера необходима опциональная плата для внешнего электрокалорифера (EKRP1B2) для каждого внутреннего блока. [8] Для данных опций требуется монтажная пластина KRP4A96. Допускается установка до 2 опциональных плат. [9] Эта опция не может быть использована с моделями RR и RQ. [10] Требуется монтажная коробка для платы адаптера, код модели указан в таблице. [11] Эта опция не сочетается с BYCQ140EG(F)/EGFB. [12] Может быть установлено не более двух опциональных плат. [13] Блоки (KJB *) для установки контроллеров можно найти в списке опций управления. [14] Удлинительный провод (EWHAR1) необходим, если одновременно подключены и панель автоматической очистки, и онлайн-контроллер.

Опции – Sky Air

01

		R-32				R-410A						
		RZAG-A	RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1	RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1/BY1	RZQ-C	ARXS-L(3)
Дренажная заглушка											KWC26B280	KKP937A4
Ответвления трубопровода	**Для парных моделей**		KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) [3]	KHRQ22M20TA [4]	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) [4]		KHRQ22M20TA	
	Для тройных моделей		KHRQ127H (100 – 140)	KHRQ127H (100 – 140)		KHRQ127H (100 – 140)	KHRQ127H (100 – 140) (KHRQ58H) [3]	KHRQ127H 100 – 140 [4]	KHRQ127H (KHRQ58H) (100 – 140) [4]		KHRQ250H7	
	Для двойных парных моделей		KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140)	KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140)		KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140)	KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) (KHRQ58T) [3]	KHRQ22M20TA (3x) (125 – 140) [4]	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (3x) (125 – 140) [4]		KHRQ22M20TA (x3)	
	Для ассиметричных комбинаций	ASYCPIR (см. таблицу ниже)										
Комплект переходника			SB.KRP58M52 [1]	SB.KRP58M52 [1]	SB.KRP58M52 [2]	SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 – 125 – 140)	SB.KRP58M51 (125 – 140)	KRP58M51 (V1)	KRP58M51	
Подогрев картера			EKBH140L7			EKBPH140L7	EKBPH140L7 [4]					KPW937E4

02

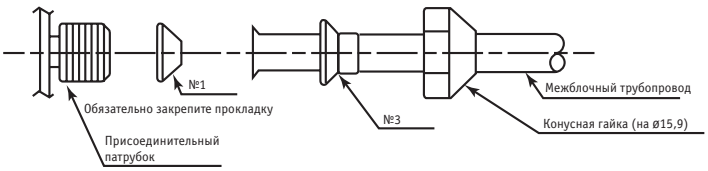
[1] KRP58M1 содержит обязательный монтажный комплект EKMKSA2
[2] KRP58M3 содержит обязательный монтажный комплект EKMKSA3
[3] Для RZQG-L(8)Y1 в комбинации с FCAG35-71* или FCAHG* используется рефнет, указанный в скобках.
[4] При использовании EKBPH140L7 совместно с RZQG71 требуется комплект адаптера для подключения обогревателя поддона.

Опции для ассиметричных комбинаций (переходное соединение трубопровода для ассиметричных комбинаций Sky Air)

03

ASYCPIR		Жидкость	Газ	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		●	
	FFA50A9		●	
	FBA50A9		●	
	FCAG50B		●	
	FNA50A9		●	
	FTXM50N		●	
	FHA50A9		●	
RZAG60A	FBA71A9	●		
	FCAG71B	●		●
	FTXM71N			●
	FHA71A9	●		●

Пример:
1) Соединение трубки ø12,7 с газовой трубкой ø15,9:



04

05

Опции – Руфтопы

	Базовая серия – UATYQ-ABAY1			Серия с двум заслонками – UATYQ-AFC2Y1					Серия с тремя заслонками – UATYQ-AFC3Y1				
	20 – 55	65 – 75	90 – 115	20	25 – 30	45 – 55	65 – 75	90 – 115	20	25 – 30	45 – 55	65 – 75	90 – 115
UATYQWRC пульт дистанционного управления (1 шт в комплекте стандартно)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYQBACNET интерфейс BMS: BACnet (IP); Modbus (TCP/IP)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
UATYQAVM1 анти-вибрационные опоры	● 2x	● 3x	● 4x	● 2x	● 2x	● 2x	● 4x	● 4x	● 2x	● 2x	● 3x	● 4x	● 4x
Непромокаемый тент и защитная решетка				UATYQRAPH1	UATYQRAPH2	UATYQRAPH3	UATYQRAPH4	UATYQRAPH5	UATYQRAPH1	UATYQRAPH2		UATYQRAPH4 x2 [1]	UATYQRAPH5 x2 [1]

	РУФТОПЫ	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Контроллер для крышных кондиционеров	●	-
Плата PCB	●	-
Расширительный клапан EXV	●	-
Покрытие Gold Fin (NA549)	●	-
Спиральный компрессор	●	-
Воздушный фильтр Saranet	●	-
Боковой поток	●	-
Возможность изменения направления	●	-
Фильтр-осушитель	●	-
Реле высокого давления	●	-
Реле низкого давления	●	-
Экономайзер ECONO-AY1	●	-

Опции и аксессуары – вентиляция

		Вентиляция с рекуперацией тепла – VAM					
		VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC
01 Индивидуальные системы управления	**BRC301B61** Проводной пульт VAM	●	●	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●	●	●
	Madoka BRC1H519W/S/K7 Удобный проводной пульт с премиальным дизайном	●	●	●	●	●	●
	BRC1D52 Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	●	●	●	●	●	●
Системы централизованного управления	**DCC601A51** Пульт централизованного управления с облачным сервисом	●	●	●	●	●	●
	DCS302C51 Пульты централизованного управления	●	●	●	●	●	●
	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	●	●	●	●	●	●
	DST301B51 Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●	●
02 Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	**DCM601A5A** Интеллектуальный сенсорный пульт	●	●	●	●	●	●
	EKMBDXA Интерфейс Modbus	●	●	●	●	●	●
	DMS502A51 Интерфейс BACnet	●	●	●	●	●	●
	DMS504B51 Интерфейс LonWorks	●	●	●	●	●	●
Фильтры	EN779 Medium M6			EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6
	EN779 Fine F7			EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7
	EN779 Fine F8			EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8
Шумо-глушитель	Наименование модели				KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100
	Номинальный диаметр линии, мм				200	200	250
Датчик CO_2				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100
Электрокалорифер		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB
03 Прочее	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной цельной системой)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 [2]	KRP2A51 [2]	KRP2A51 [2]	KRP2A51 [2]
	Адаптер платы контроллера для увлажнителя	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 [3, 5]	KRP1C4 [3, 5]	KRP1C4 [3, 5]	KRP1C4 [3, 5]
	Адаптер платы контроллера для калорифера стороннего производителя	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]
	Выносной проводной датчик температуры						

Примечания

[1] Запрещается подключать систему к устройствам DIII-net (к интерфейсам LonWorks, BACnet и так далее; к пульту централизованного управления с облачным сервисом, к устройствам EKMBDXA).
[2] Необходимо использование монтажной коробки KRP1BA101.
[3] Для VAM1500-2000 требуется дополнительная монтажная пластина EKMPVAM.
[4] Нельзя объединять калорифер стороннего производителя и увлажнитель стороннего производителя.
[5] Необходимо использование монтажной коробки KRP50-2A90.

	ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР VH ДЛЯ VAM
Напряжение питания	220/250 В Переменный ток 50/60 Гц ±10%
Макс. выходной ток	19 А при 40°C (окружающего воздуха)
Датчик температуры	5 кОм при 25°C (таблица 502 1T)
Диапазон температур	0 до 40°C / (0-10В 0-100%)
Таймер работы двигателя	Регулирование от 1 до 2 минут (заводская уставка – 1,5 мин)
Плавкий предохранитель	20 x 5 мм 250 м А
Светодиодные индикаторы	Питание ВКЛ - желтый Калорифер ВКЛ – красный (горит или мигает, при импульсном управлении) Ошибка потока – красный
Монтажные отверстия	98 мм x 181 мм между осями; Ø 5 мм
Макс. температура воздуха рядом с клеммной колодкой	35 °C (при работе)
Автоматическая защита от превышения температуры	Предустановка 100°C
Защита от превышения температуры (ручной сброс)	Предустановка 125°C
Рабочее реле	1A 120 В~ или 1A 24 В-
Вход уставки для BMS	0-10 В-

Электрокалорифер VH для VAM		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Производительность	кВт	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Диаметр воздуховода	мм	100	150	200	250	250	350
Подключаемые VAM		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

			Вентиляция с рекуперацией тепла – VKM			Приточно-вытяжные установки		
VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC	VKM50GB(M)	VKM80GB(M)	VKM100GB(M)	EKEQFCBA [1]	EKEQDCB [1]	EKEQMCBA [1]
●	●	●						
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●			
●	●	●	●	●	●			
EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2						
EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2						
EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2						
KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2		KDDM24B100	KDDM24B100			
250	250	250		250	250			
BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200			
VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B						
KRP2A51 [2]	KRP2A51 [2]	KRP2A51 [2]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]			
KRP1C4 [3, 5]	KRP1C4 [3, 5]	KRP1C4 [3, 5]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]			
BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]	BRP4A50A [3, 4]			
							KRCS01-1	

Позиция			Модель		
			VAM150FCVE9		VAM250FCVE9
Системы управления	Дистанционное управление		BRC301B61		
	Дистанционное управление | проводное		BRC1D52 BRC1E53A7[1] BRC1E53B7[1] BRC1E53C7[1]		
	Централизованные системы управления	Центальный пульт ДУ	DCS302C51		
		Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ	Общие требования	DCS301B61 или DCS301B51	Для рынка EU
		Таймер расписания	DST301B51		
		iTouch Manager	DCM601A51		
		iTouch Controller	DCS601C51		
		iTab Controller	DCC601A51		
		Адаптер Modbus DIII	EKMBDXA7V1		
	Печатная плата адаптера	[2] Проводной адаптер для дополнительного электрооборудования	KPR2A51		
		Монтажная пластина	EKMP25VAM		
		Монтажный шкаф для печатной платы адаптера	KPR1BA101		
		[2] Для нагревателей или увлажнителей	BRP4A50A		
Разное		Сменный воздушный фильтр	YAFF323F15		YAFF323F25
		Высокоэффективный фильтр	YAFM323F15		YAFM323F25

Примечания

[1] **BRC1E53A7** – поддерживаются следующие языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский и нидерландский. **BRC1E53B7** – поддерживаются следующие языки: английский, чешский, хорватский, венгерский, словенский, румынский и болгарский. **BRC1E53C7** – поддерживаются следующие языки: английский, русский, греческий, турецкий, польский, албанский и словацкий. [2] Для Монтажа печатных плат адаптера KPR2A51, требуется монтажная коробка KPR1BA101. Для этих опций требуется монтажная пластина EKMP25VAM. Поскольку обе печатные платы адаптера устанавливаются в одном месте, то их можно установить только KPR2A51или BRP4A50A

Пульт централизованного управления DCC601A51

01

		intelligent Tablet Controller	
		Локальное управление	ПО
Планшет Zenpad 8” для локального управления	Z380M	●	-
Роутер		●	-
Онлайн-контроллер – для удаленного мониторинга и управления	DCC001A51	-	-
Приложение для планшета – для работы на планшете Z380M (загружается из Google Play; только для ОС Android).		-	●
ПО для пусконаладки		-	●
ПО для обновления		-	●

Интеллектуальный сенсорный пульт DCM601A51

02

		intelligent Manager
		Опции и программное обеспечение
Адаптер iTM plus. Позволяет подключать дополнительные 64 внутренних блока или группы. Можно подключать до четырех адаптеров	DCM601A52	●
Программное обеспечение iTM ppd. Позволяет распределять электроэнергию, потребляемую внутренними блоками, подключенными к iTM.	DCM002A51	●
Интерфейс iTM HTTP. Позволяет обмениваться данными с любым контроллером стороннего производителя через интерфейс http.	DCM007A51	●
Программа-навигатор iTM energy. Опция для управления энергозатратами.	DCM008A51	●
Опция iTM BACnet Client. Позволяет интегрировать в iTM устройства сторонних производителей по протоколу BACnet/IP. (Не является шлюзом и не заменяет собой DMS502A51.)	DCM009A51	●
Интерфейс PMS	DCM010A51	● Oracle Opera PMS

03

Стандартные интерфейсы протоколов

		DMS502A51
		Интерфейс BACnet
Порт для расширения DIII-net (2 порта), возможность подключения до 128 дополнительных внутренних блоков.	DAM411B51	●
Дискретные импульсные входы (12) для функциональности пропорционального потребления энергии PPD	DAM412B51	●

04

Индивидуальные и централизованные пульты управления

Наименование	BRC1D*	BRC1E*	BRC1H*	BRC2/3E*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Электрическая коробка KJB111A	●	●	●	●				
Электрическая коробка KJB212A(A)[1]	●	●	●		●	●		
Электрическая коробка KJB311A(A)							●	
Электрическая коробка KJB411AA								●
Madoka Assistant			●					

[1] Рекомендуется для более прочного монтажа (коробка шире).

05

Условные обозначения

ЗАБОТА

Сезонная энергоэффективность
Сезонная энергоэффективность дает более реалистичное представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении сезона охлаждения или обогрева.

Энергоэффективность
Кондиционеры Daikin энергоэффективны и экономичны (вся серия класса А)

Инверторная технология
В комбинации с наружными блоками с инверторным управлением.

2-зонный датчик движения
Эта функция позволяет направлять воздушный поток в зону, где в этот момент нет людей. При обнаружении в помещении двух человек воздушный поток направляется в сторону от них. Если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключается на энергоэффективную уставку.

3-зонный датчик движения
Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа. Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим.

Экономия энергии в режиме ожидания
Потребление электроэнергии сокращено приблизительно на 80% в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.

Ночной режим работы
Режим энергосбережения, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перенагрев.

Режим Econo
Эта функция снижает энергопотребление ,что позволяет использовать другие приборы с высоким энергопотреблением. Эта функция также обеспечивает энергосбережение.

Датчик движения
Датчик определяет присутствие людей в помещении. Если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается в экономичный режим и перезапускается, когда кто-либо входит в помещение.

Режим работы во время вашего отсутствия
Во время вашего отсутствия температура внутри помещений может поддерживаться на заданном уровне.

Только вентилятор
Кондиционер можно использовать как вентилятор, создающий поток воздуха без охлаждения или нагрева.

Free cooling
При помощи использования низких наружных температур воздуха для охлаждения воды, Free cooling позволяет снизить нагрузку на компрессор и уменьшить эксплуатационные затраты.

Панель с автоматической очисткой фильтра
Позволяет автоматически ежедневно очищать фильтр от пыли и загрязнений, что улучшает качество воздуха и существенно экономит затрачиваемую электроэнергию.

Датчик на уровне пола и датчик присутствия
Благодаря датчику присутствия воздушный поток будет направляться в сторону от находящихся в помещении людей. Датчик замеряет среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает еще более равномерное распределение температуры между полом и потолком

КОМФОРТ

Режим поддержания комфортной температуры
Новая заслонка изменяет угол наклона на горизонтальное направление потока при охлаждении и на вертикальное, направленное сверху вниз, при нагреве. Это делается для того, чтобы холодный или теплый воздух не дул прямо на человека.

Высокопроизводительный режим
Если в помещении слишком высокая или слишком низкая температура, ее можно быстро понизить или повысить, включив «высокопроизводительный режим». После выключения этого режима блок возвращается в заданный режим работы.

Тихая работа
Внутренние блоки Daikin работают практически бесшумно. Наружные блоки никогда не нарушат покой ваших соседей.

Тихая работа наружного блока
Шум при работе наружного блока снижается на 3 дБ(А).

Режим комфортного сна
Функция создания повышенного комфорта, обеспечивающая работу установки в соответствии с определенным ритмом изменения температуры в помещении.

Теплоизлучения
Передняя панель внутреннего блока выпускает дополнительное тепло в холодные дни.

Защита от сквозняков
При включении кондиционера в режим нагрева или при работе с выключенным термостатом направление подачи воздуха устанавливается горизонтально, а вентилятор работает на малых оборотах для предотвращения образования сквозняков. По окончании режима нагрева направления воздуха и скорость работы вентилятора устанавливается по желанию пользователя.

Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева
Автоматический выбор режима охлаждения/нагрева для поддержания заданной температуры (только в моделях с тепловым насосом).

Тихая работа внутреннего блока
Снижение уровня шума при работе внутреннего блока на 3 дБ(А).

Тихий ночной режим (только охлаждение)
Автоматическое снижение уровня шума при работе наружного блока на 3 дБ(А) путем снятия проволочной перемычки на наружном блоке. Отключение этого режима производится восстановлением проволочной перемычки на наружном блоке.

Двойная функция регулирования температуры
Температура регулируется с помощью датчика на кондиционере или с помощью датчика на пульте ДУ.

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Предотвращение загрязнения потолка
Специальная функция не допускает слишком долгой подачи воздуха в горизонтальном направлении во избежание образования пятен на потолке.

Вертикальный автосвинг
Возможность включения автоматического вертикального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.

Автоматический выбор скорости вентилятора
Автоматический выбор скорости вентилятора для достижения или поддержания заданной температуры.

Индивидуальное управление створками кондиционера
Одну из створок можно легко оставлять закрытой с беспроводного пульта; это облегчает монтаж и позволяет адаптировать систему к любой конфигурации помещения. Можно приобрести опциональные комплекты для блокировки распределительных отверстий.

Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству
Эта функция позволяет использовать сочетания горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков холодного/теплого воздуха.

Горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки
Возможность включения горизонтального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.

Ступенчатое регулирование скорости вентилятора
Возможность выбора требуемой скорости вентилятора.

Эффект Коанда – охлаждение
Эффект Коанда оптимизирует воздушный поток в режиме охлаждения. Специально спроектированные створки позволяют создать направленный поток для лучшего распределения воздуха по всему помещению.

Эффект Коанда – обогрев
Эффект Коанда оптимизирует воздушный поток в режиме нагрева. Специально спроектированные створки позволяют создать направленный поток для лучшего распределения воздуха по всему помещению.

Интеллектуальный термо-датчик
Интеллектуальный термо-датчик определяет текущую температуру и распределяет воздух равномерно по всему помещению, а затем активирует схему воздушного потока, которая направляет теплый или холодный воздух в области, где это необходимо.

Условные обозначения

КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

01

Ururu – увлажнение
Влажность захватывается снаружи и равномерно распространяется по помещению.

Sarara – осушение
Понижает влажность в помещении, не изменяя температуры, путем смешивания холодного, сухого и теплого воздуха.

Режим снижения влажности
Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры воздуха в помещении.

ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

02

Устройство Flash streamer
Flash Streamer обрабатывает высокоскоростные электроны, которые эффективно поглощают запахи и формальдегид

Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр
Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий.

Фотокаталитический деодорирующий фильтр
Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов.

Воздушный фильтр
Удаляет частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.

ПУЛЬТ ДУ & ТАЙМЕР

03

Еженедельный таймер
Можно настроить таймер на начало нагрева или охлаждения в любое время дня или недели

24-часовой таймер
Позволяет включить режим охлаждения/нагрева в любой момент времени в течение 24 часов.

Таймер
Позволяет запрограммировать время ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера

Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном
Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.

Проводной пульт ДУ
Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии

Централизованное управление
Служит для включения/выключени и регулирования нескольких кондиционеров в одной центральной точке.

Online controller
Дистанционное управление кондиционером через беспроводную локальную сеть и через Интернет

ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

04

Автоматический перезапуск
После отключения электроэнергии кондиционер автоматически перезапускается, используя первоначальные установочные параметры.

Мульти-сплит система
К одному наружному блоку можно подсоединить до 5 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. При работе в одинаковом для всех блоков режиме внутренним блоком можно управлять отдельно.

Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация
К одному наружному блоку можно подсоединить 2, 3 или 4 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. Все внутренние блоки, управляемые с одного пульта ДУ, работают в одном режиме.

Комплект дренажного насоса
Обеспечивает слив конденсата из внутреннего блока

Дежурный режим
Главный блок питания внутреннего блока можно выключить при выходе из отеля или офиса

Универсальный беспроводной контроллер
Обеспечивает резервирование работы климатического оборудования (от 2 до 8 внутренних блоков). Совместим с любым внутренним блоком, имеющим ИК-приемник.

Самодиагностика
Упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения нормального режима работы.

05

Оребрение с антикоррозионным покрытием Gold Fin

Зимний комплект Nord -30 / Nord -40
Для обеспечения круглогодичного технологического охлаждения при низких температурах наружного воздуха до -30°C / -40°C

Алюминиевое оребрение

Техническое охлаждение
Надёжная система для охлаждения серверных

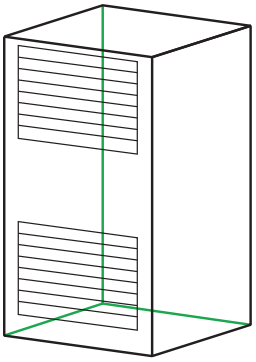
Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров **«ПОЛЮС-ВСМ»** предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха, вплоть до -50 °С. Комплекс не ухудшает работу системы кондиционирования при положительных температурах окружающего воздуха. Комплекс устанавливают на наружных блоках систем кондиционирования типа Split и Sky Air. В зависимости от конкретных условий, комплекс может применяться в различных исполнениях, адаптированных к конструктивным особенностям наружных блоков, их размерам и климатическим условиям эксплуатации системы.

Технология **«ПОЛЮС-ВСМ»** не требует внесения каких-либо изменений в заводскую конструкцию и комплектацию системы кондиционирования.

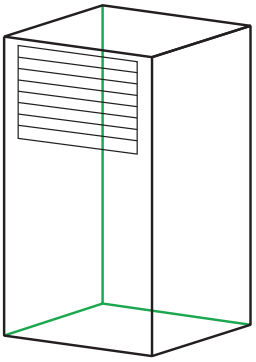
В состав изделия входят:

- сборочно-сварной контейнер с облицовкой поликарбонатом;
- воздушный клапан с сервоприводом (один или два);
- система регулирования температуры;
- опции: стояночный нагреватель, опорная рама, щит автоматики и др.;
- технический паспорт.

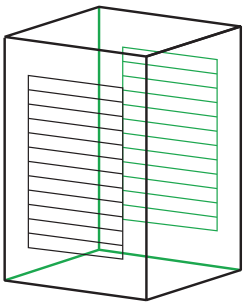
Комплексы **«ПОЛЮС-ВСМ»** монтируются как для отдельно стоящих наружных блоков кондиционеров, так и для группы наружных блоков, расположенных рядом друг с другом. Комплексы **«ПОЛЮС-ВСМ»** положительно зарекомендовали себя в работе при различных погодных условиях их эксплуатации.



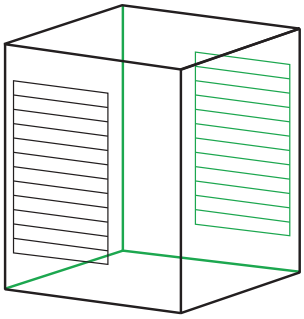
ПОЛЮС-ВСМ-1



ПОЛЮС-ВСМ-2



ПОЛЮС-ВСМ-5



ПОЛЮС-ВСМ-6

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по установке, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

United Elements Group
197110, С.-Петербург, ул. Б.Разночинная, д. 32
Тел. (812) 718-55-11. Факс (812) 718-55-14

105122, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 5, стр. 1
Тел./факс (495) 790-74-34
www.uel.ru

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

Представленная информация действительна на апрель 2020 г.

www.uel.ru

© United Elements Group, 2020