

# Каталог оборудования



# 2016

Кондиционеры Split, Sky Air, Multi, Packaged  
Мультизональные системы VRV  
Воздухоочистители

## 01. Воздухоочистители

Воздухоочиститель с технологией Streamer MC70L *	4
Воздухоочиститель Urugu MCK75J *	6

## 02. Сплит-системы

<b>Кондиционеры настенного типа</b>	
Miyota FTXK-AW/S / RXK-A *	19
ATX-KV / ARX-K *	21
ATXS-K / ARXS-L(3) *	22
FTX-KV / RX-K	22
FTXS-G / RXS-L(F8) *	23
ATXN-M6 / ARXN-M6 *	24
A(F)TYN-L/FXV / ARYN-L/RQ-CXV	25
FAQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	26
FAQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	27
FAQ-B / RR-B/RQ-B	28
<b>Кондиционеры универсального типа (напольно-подпотолочные)</b>	
FLXS-B(9) /ARXS-L(3)	29
<b>Кондиционеры напольного типа</b>	
FVXG-K / RXG-L	31
FVXS-F / ARXS-L(3)	32
<b>Кондиционеры канального типа (компактные)</b>	
FDBQ-B	33
<b>Кондиционеры канального типа (низконапорные)</b>	
FDXS-F(9) / (A)RXS-L(3)	34
<b>Кондиционеры канального типа (средненапорные)</b>	
FBQ-D / ARXS-L3/L	39
FBQ-D/RZQG-L9V1/(8)Y1	40
FBQ-D / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	41
FBQ-D / RR-B/RQ-B	42
FDQ-C /RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	43
ABQ-C/AZQS-B(8)V1/BY1	44
<b>Кондиционеры канального типа (низко- и средненапорные)</b>	
FDMQN-CXV / RYN(RQ)-CXV *	45
<b>Кондиционеры канального типа (высоконапорные)</b>	
FDQ-B / RZQ-C	46
FDYMP-DXV/RCYP-EXY *	47
FD(G)YP-EXY/RCYP-EXY *	48
<b>Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)</b>	
FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A	51
FCQHG-F/RZQG-L9V1/L(8)Y1	52
FCQHG-F/RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	53
FCQG-F / (A)RXS-L3/L	54
FCQG-F/RZQG-L9V1/(8)Y1	55
FCQG-F/RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	56
FCQG-F / RR-B/RQ-B	57

<b>Кондиционеры кассетного типа (компактные)</b>	
FFQ-C / (A)RXS-L3/L	59
<b>Кондиционеры кассетного типа</b>	
ACQ-D / AZQS-B(8)V1/BY1	60
FCQN-EXV / RYN(RQ)-CXV(DXY) *	61
FFQN-CXV / RYN-CXV *	61
<b>Кондиционеры подпотолочного типа</b>	
FHQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	62
FHQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	63
FHQ-C / RR-B/RQ-B	64
FHQ-C / (A)RXS-L3/L	65
AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1	66
FLQN(FHQN)-EXV/RYN(RQ)-CXV/RQ-DXY *	67
<b>Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)</b>	
FUQ-C/RZQG-L9V1/L(8)Y1	68
FUQ-C / RR-B/RQ-B	69
<b>Кондиционеры колонного типа</b>	
FVQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1	70
FVQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	71
<b>Встраиваемый напольный блок</b>	
FNQ-A / (A)RXS-L3/L	72

## Мульти-сплит системы

<b>Мульти-сплит системы</b>	
MXS-E/F/G/H/K	75
<b>Мульти-сплит система «Супер Мульти Плюс»</b>	
RXYSQ-TV1	77
RXYSQ-TV1	78
<b>Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)</b>	
RZQG-L9V1/L(8)Y1	83
RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	84
<b>Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация. Трехфазные)</b>	
RZQ-C	85
<b>Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос</b>	
UATYQ-CY1	86
UATYP-AY1(B)	87

## 03. Мультизональные системы VRV

<b>Наружные блоки VRV</b>	
<b>Система VRV IV. Тепловой насос</b>	
RYYQ-T	106
RXYQ-T(9)	106
<b>Система VRV IV. Тепловой насос</b>	
RYYQ-T/RXYQ-T(9)	107
<b>Система VRV Classic. Тепловой насос</b>	
RXYCQ-A	108
<b>Система VRV®IV-S Тепловой насос (мини-VRV)</b>	
RXYSQ-TV1	110

RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	111
<b>Тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении</b>	
SB.RKXYQ-T	113
<b>Система VRV®III Тепловой насос, предназначенная для работы при низких температурах</b>	
RTSYQ-PA	114
<b>Система VRV®IV с рекуперацией тепла (трехтрубная)</b>	
REYQ-T	115
<b>Одиночный блок-распределитель для VRV®</b>	
BS1Q-A	117
<b>Мульти-блок распределитель для VRV® Рекуперация тепла</b>	
BS-Q14A	117
<b>Система VRV® для модернизации</b>	
RQCEQ-P3	120
RQYQ-P / RXYQ-Q-T	121
<b>Система VRV®IV с водяным охлаждением</b>	
RWEYQ-T8	122
<b>Внутренние блоки VRV</b>	
<b>Блоки кассетного типа круглопоточные</b>	
FXFQ-A	130
<b>Плоские кассетного типа</b>	
FXZQ-A	131
<b>Блоки кассетного типа 2-х поточные</b>	
FXCQ-A	132
<b>Блоки кассетного типа однопоточные</b>	
FXKQ-MA	133
<b>Блоки канального типа (компактные)</b>	
FXDQ-M9	134
<b>Блоки канального типа (низконапорные)</b>	
FXDQ-A	135
<b>Блоки канального типа (средненапорные)</b>	
FXSQ-A	136
FXTQ-A	137
<b>Блоки канального типа (высоконапорные)</b>	
FXMQ-P7	138
FXMQ-MB	139
<b>Блоки настенного типа</b>	
FXAQ-P	140
<b>Блоки подпотолочного типа</b>	
FXHQ-A	141
<b>Блоки подпотолочного типа 4-х поточные</b>	
FXUQ-A	142
<b>Блоки напольного типа для скрытого монтажа</b>	
FXNQ-A	143
<b>Блоки напольного типа</b>	
FXLQ-P	144
<b>Низкотемпературный гидроблок для VRV</b>	
HXY-A8	145

<b>Высокотемпературный гидроблок для VRV</b>	
HXHD-A8	146
<b>Бак для бытовой горячей воды</b>	
EKHTS-AC	147
EKHWP-B	147
<b>Солнечный коллектор</b>	
EKS(V/H)-P	148
<b>Адаптер солнечного коллектора</b>	
EKSRPS	148
Программы подбора	149

## 04. Вентиляция

<b>Вентиляция с рекуперацией тепла</b>	
VAM-FA/FC	150
<b>Электрический нагреватель для VAM</b>	
VH	151
<b>Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха</b>	
VKM-GB(M)	152
<b>Компрессорно-конденсаторные блоки</b>	
ERQ	154
<b>Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок</b>	
EKEXV	156
<b>Блок управления для вентиляционных установок</b>	
EKEQ	156
<b>Воздушные завесы Biddle для ERQ</b>	
CYQS/M/L-DK-F/C/R	159
<b>Воздушные завесы Biddle для VRV</b>	
CYVS/M/L-DK-F/C/R	160

## 05. Системы управления

<b>06. Опции, аксессуары</b>	186
<b>Условные обозначения</b>	202

\* Модели доступны только у дистрибьютора United Elements

# Чистый воздух

Потому что Daikin заботится о вас

Воздухоочиститель с технологией Streamer отличается улучшенными эксплуатационными характеристиками. Он создан для того, чтобы заботиться о вас, подавая очищенный воздух и создавая здоровую атмосферу дома. Уничтожая вредные примеси и неприятные запахи, воздухоочиститель является существенно необходимым предметом для людей, страдающих астмой и аллергией. Благодаря своим характеристикам, воздухоочиститель с технологией Streamer уверенно держит позиции лучшего воздухоочистителя для жилых помещений на рынке.

- › стильный дизайн
- › улучшенные характеристики
- › небывалый комфорт
- › очень тихая работа
- › удобство обслуживания
- › мобильность
- › не требует монтажа

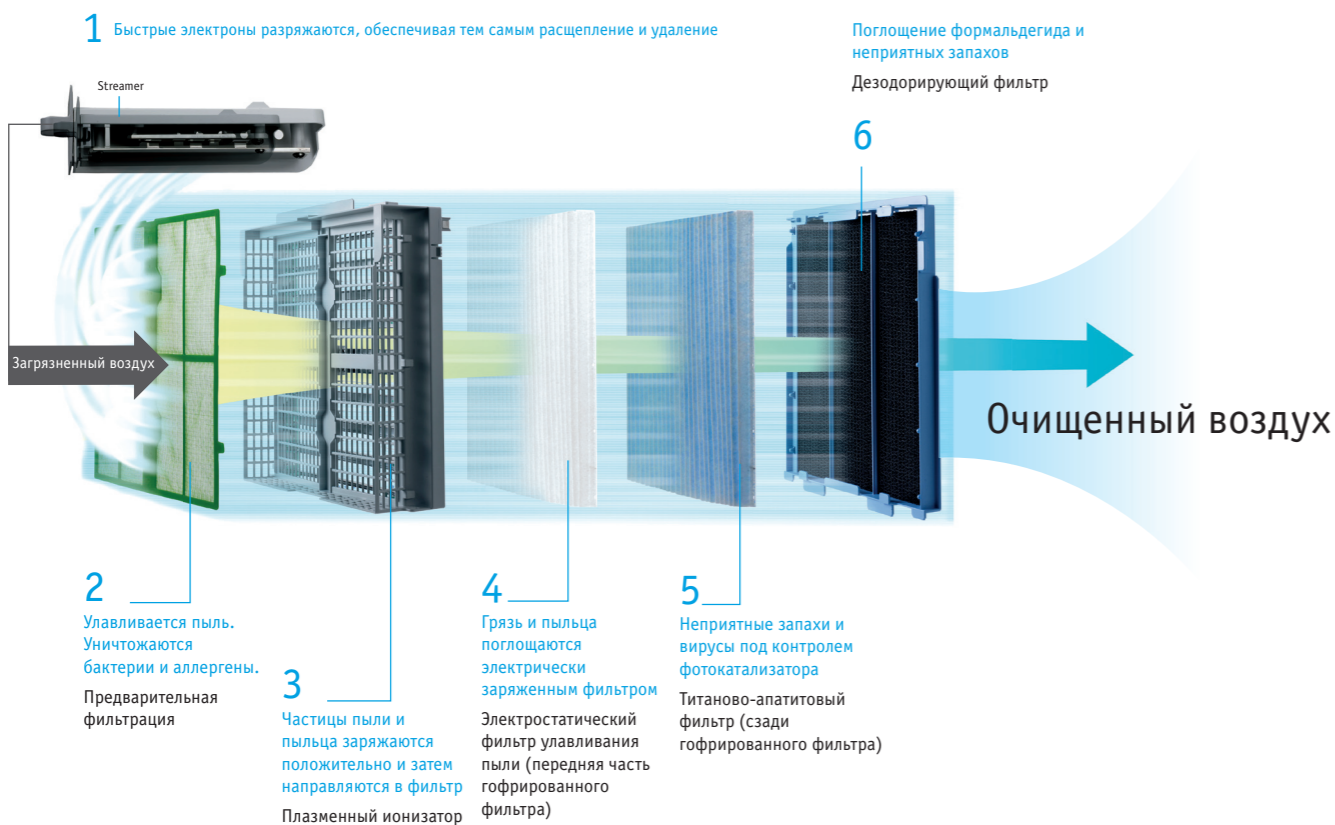


## Трехкратная очистка, полезная для здоровья

Пыльца, пыль и шерсть домашних животных являются потенциальными причинами аллергии, астмы и респираторных заболеваний. Воздухоочиститель Daikin очищает воздух и устраняет эти проблемы благодаря выполнению трех функций:

- › удаление аллергенов
- › удаление вирусов и бактерий
- › удаление запаха

## Высокопроизводительная шести ступенчатая система очистки



«Streamer DisЗаправка» – это способ плазменного разряда, при котором генерируются быстрые электроны, способные к окислительному расщеплению. При этом удаляются бактерии и плесень, а также опасные химические вещества и аллергены. По сравнению со стандартным плазменным разрядом, степень разряда Daikin Streamer больше, что облегчает взаимодействие кислорода и азота с электронами в воздухе. Это позволяет высокоскоростным электронам генерироваться в широком пространстве, что в итоге приводит к скорости окислительного расщепления, в 1000 раз большей при тех же затратах электроэнергии. Эффективность воздухоочистителей Daikin подтверждена Британским Фондом Аллергии и TÜV Nord.

## Основные характеристики

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ

### MC70L

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MC70L	
Обслуживаемая площадь	м <sup>2</sup>	46	
Корпус	Цвет	Белый	
Размеры	Блок В x Ш x Г	мм	576 x 403 x 241
Вес	Блок	кг	8,5
Вентилятор	Тип	Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirocco с кожухом)	
	Расход воздуха	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий м <sup>3</sup> /ч
			420/285/210/130/55
	Уровень звукового давления	Турбо/В/С/Н/Тихий	дБ(А)
			48/39/32/24/16
	Воздушный фильтр	Полипропиленовая сетка	
	Режим очистки воздуха	Потребляемая мощность	Турбо/В/С/Н/Тихий кВт
			0,065/0,026/0,016/0,010/0,007
	Способ дезодорирования	Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр / Дезодорирующий катализатор	
	Способ фильтрации бактерий	Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр	
	Способ пылеудаления	Плазменный ионизатор / Электростатический пылеулавливающий фильтр	
	Электропитание	Фаза/Напряжение	В
			1~/220-240/220-230

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

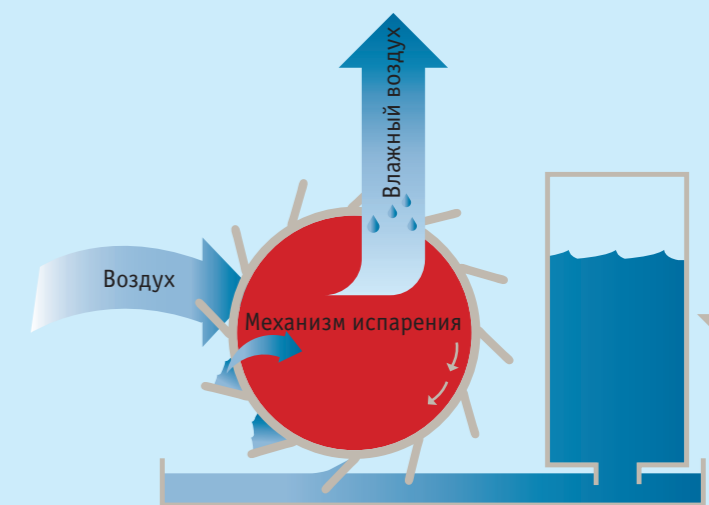
## Увлажнение и очистка в одном блоке

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 увлажняет воздух в вашем доме, устраняя тем самым воздействие сухого воздуха. Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар 4 л, и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч. Эта полезная и инновационная функция обусловлена внедрением малогабаритной емкости для воды и механизма испарения.

- Увлажнение благодаря малогабаритной емкости для воды
- Очистка воздуха



MCK75JVM-K



### Как работает функция увлажнения?

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



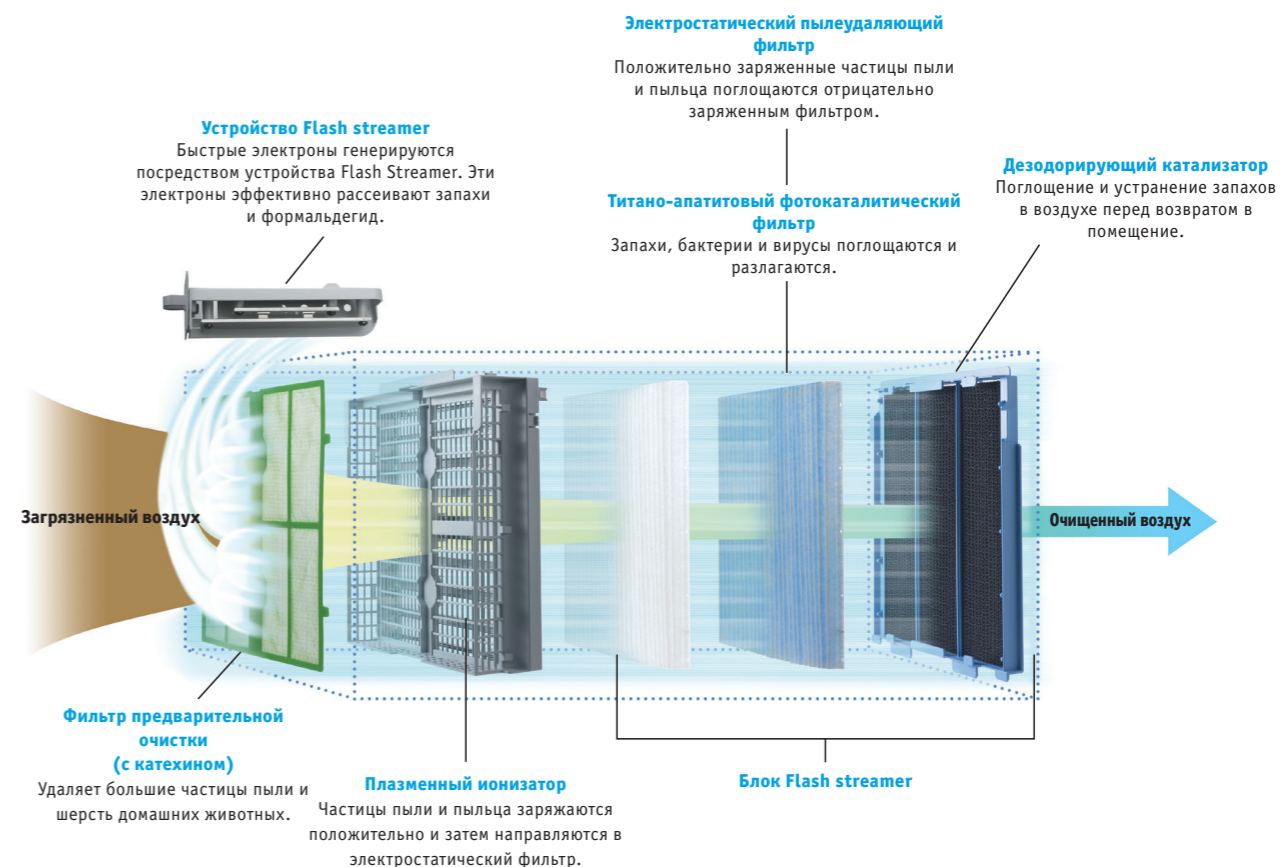
Компания Daikin уже получила высокую оценку своим воздухоочистителям: награда Daikin TÜV подтверждает эффективность данного блока.

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

## MCK75J

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		MCK75J	
Применение		Напольный тип	
Обслуживаемая площадь	м <sup>2</sup>	46	
Корпус	Цвет	Черный (N1) (Цвет панели: серебристый)	
Размеры	Блок В x Ш x Г	мм	590/395/268
Вес	Блок	кг	11,0
Вентилятор	Тип	Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirosco с кожухом)	
	Расход воздуха	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий м <sup>3</sup> /ч
		Режим увлажнения	Турбо/В/С/Н/Тихий м <sup>3</sup> /ч
Уровень звукового давления	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий	дБ(A)
	Режим увлажнения	Турбо/В/С/Н/Тихий	дБ(A)
Режим увлажнения	Потребляемая мощность	Турбо/В/С/Н/Тихий	кВт
	Увлажнение	Турбо/В/С/Н/Тихий	мл/ч
	Емкость водяного бака		л
Воздушный фильтр		Полипропиленовая сетка с катехином	
Режим очистки воздуха	Потребляемая мощность	Турбо/В/С/Н/Тихий	кВт
Способ дезодорирования		Устройство Flash streamer Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр Дезодорирующий катализатор	
Способ пылеудаления		Плазменный ионизатор Электростатический пылеудаляющий фильтр	
Отличительные черты		Пыль: 3 этапа, запах: 3 этапа, Расход воздуха: автом./НН/Н/С/В, режим Turbo BV, режим увлажнения пыли. Таймер выключения блока: 1/4/8 ч Очистка: ионизация/streamer	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	
Тип		Увлажняющий воздухоочиститель	

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



Воздухоочиститель Daikin Ururu также эффективно удаляет аллергены (напр., пылецу, клещей домашней пыли, пыль и др.), бактерии и вирусы. В дополнение, он обладает высокой дезодорирующей функцией; он эффективно устраняет табачный дым и разлагает другие запахи. Данный аппарат 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).

## Внутренние блоки

Тип	Модель	Наименование	20	25	35	42	50	60	71	80
Настенный	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		
	Настенные Сдержанный современный дизайн для оптимальной эффективности и комфорта благодаря двухзонному датчику движения.	ATXS-K	● только мульти-комбинация	●	●		●			
	Настенные Для оптимальной эффективности и комфорта. Идеально подходят для больших помещений	FTXS-G						●	●	
	Настенные Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	ATX-KV	● мульти-комбинация возможны только на 2 внутр. блока	● мульти-комбинация возможны только на 2 внутр. блока	● мульти-комбинация возможны только на 2 внутр. блока					
	Настенные Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	FTX-KV					●	●	●	
	Настенные Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.	ATXN-M6	● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
Настенный Op  Off	Настенные Настенные блоки Op/Off	ATYN-L		●	●		●	●		
		FTYN-FXV								●
Напольный	Напольный кондиционер Nexiga с теплоизлучающей панелью Стильный напольный агрегат с теплоизлучающей панелью для комфортного обогрева с очень низким уровнем шума	FVXG-K		●	●		●			
	Напольный кондиционер Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока.	FVXS-F		●	●		●			
Канальный	Узкопрофильные подпотолочные Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм.	FDXS-F(9)		●	●		●	●		
Модели Flexi	Модели Flexi Универсальные модели, которые идеально подходят для помещений без подвесных потолков. Устанавливаются под потолком или на стене	FLXS-B(9)		●	●		●	● только мульти-комбинация		

## Наружные блоки

Тип	Модель	Наименование	20	25	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	
С воздушным охлаждением  Одиночные комбинации		RXK-A		●	●			●		●								
		ARXS-L3		●	●													
		ARXS-L						●										
		RXS-L								●								
		RXS-F8										●						
		ARX-K	●	●	●													
		RX-K						●		●		●						
		ARXN-M6	●	●	●			●		●								
		ARYN-L		●	●			●		●								
		RQ-CXV										●						
С воздушным охлаждением Op  Off  Мульти-сплит системы		RXG-L		●	●			●										
		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)											●					
		RXYSQ-TV1													●	●		
		RXYSQ-TV1													●	●	●	

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

# Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

		Настенного типа						Напольного типа		Канального типа	Тип Flexi				
		FTXK-AW/S <b>DAIKIN</b> myoia	ATXS-K	FTXS-G	ATX-KV	FTX-KV	ATXN-M6	ATYN-L	FTYN-FXV	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FLXS-B(9)		
01	Забота	Инверторная технология	•	•	•	•	•			•	•	•	•		
		Режим E-сopo		•	•	•	•				•	•			
		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													
		Режим поддержания комфортной температуры		•	•	•	•								
02	Комфорт	Высокопроизводительный режим	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
		Тихая работа	•	•		•	•	•			•				
		Теплоизлучение									•				
		Тихая работа внутреннего блока	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
		Режим комфортного сна	•						•	•					
		Тихая работа наружного блока		•	•						•	•			
		3-D Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству		35,50 класс	•										
		Вертикальный автосвинг	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		Горизонтальный автосвинг		35,50 класс	•										
03	Воздушный поток	Автоматический выбор скорости вентилятора	•	•	•	•	•			•	•		•		
		Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	5	5	5	5	5		5	5	3	5		
		Режим снижения влажности	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр	•	•	•	•	•	•			•	•		•	
		Фотокаталитический дезодорирующий фильтр												•	
		Воздушный фильтр							•	•			•	•	
		04	Чистота воздуха	Online controller		•	•	•	•			•	•		•
				Еженедельный таймер		•	•						•	•	зависит от пульта ДУ
				24-часовой таймер	•	•	•	•	•	•		•	•	зависит от пульта ДУ	•
				Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Проводной пульт ДУ				•	•						•	•	•		
Централизованное управление				•	•				•	•	•	•	•		
05	Пульт дистанционного управления и таймер			Автоматический перезапуск		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				Самодиагностика		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				Мульти-сплит система		•	•	•	•			•	•	•	•
				Система VRV® для жилых помещений		•	•					•	•		•
06	Другие функции														

Описание указанных преимуществ см. в конце каталога

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

Тип	Модель	Наименование	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
01	Круглопоточная кассетная модель с высоким COP	ROUND FLOW FCQHG-F						•	•	•		
	Круглопоточная кассетная модель	ROUND FLOW FCQG-F <sup>1</sup>		•	•	•	•	•	•	•		
	Кассетные модели с плоской декоративной панелью	FFQ-C	•	•	•	•						
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	Siesta ACQ-D					•	•	•			
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	FCQN-EXV			•	•	•	•	•			
	Компактные кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	FFQN-CXV	•	•	•							
03	Канальные модели для гостиниц	FDBQ-B	•									
	Среднеканальные модели	FBQ-D <sup>1</sup>		•	•	•	•	•	•	•		
	Высококанальные модели	FDQ-C							•			
	Низко- и среднеканальные модели	FDMQN-CXV		•			•	•	•	•		
	Высококанальные модели	FDQ-B <sup>1</sup>									•	•
	Высококанальные модели	FDYMP-DXV										
04	Высококанальные модели большой мощности	FD(G)YP-EXY										22 кВт до 170 кВт
	Канальные модели	Siesta ABQ-C					•	•	•	•		
	Настенные	FAQ-C/B					•	•				
05	Подпотолочные модели	FHQ-C <sup>1</sup>		•	•	•	•	•	•	•		
	Подпотолочные 4-поточные модели	FUQ-C <sup>1</sup>					•	•	•	•		
	Подпотолочные модели	Siesta AHQ-C					•	•	•	•		
	Подпотолочные модели	FHQN(FLQN)-E(C)XV			•	•	•	•	•	•		
06	Напольные модели	FVQ-C					•	•	•			
	Напольные модели скрытого монтажа	FNQ-A	•	•	•	•						

<sup>1</sup> 2-х, 3-х, 4-блочные комбинации предусмотрены только до 125 моделей.

Наружные блоки

Система	Тип	Модель	Наименование модели	Производительность (класс)																	
				25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	300	более						
С воздушным охлаждением	Реверсивные модели	<b>Inverter</b> <b>Seasonal Smart</b> - Ведущая технология для коммерческих объектов и технологического кондиционирования. - Наружные блоки самой высокой эффективности. - Переменная температура хладагента. - Использование в серверных. - Повторное использование существующего трубопровода. - Расширенный рабочий диапазон для режима обогрева: до -20°C. - Парные, сдвоенные, тройные системы и системы с двумя парами агрегатов.	RZQG-L9V1							•	•	•	•								
			RZQG-L(8)Y1							•	•	•	•								
			<b>Seasonal Classic</b> - Сочетание технологии и комфорта для коммерческих объектов. - Наружные блоки самой высокой эффективности. - Повторное использование существующего трубопровода. - Рабочий диапазон для режима обогрева: до -15°C. - Парные, сдвоенные, тройные системы и системы с двумя парами агрегатов.	RZQSG-L3/L9V1							•	•	•	•							
				RZQSG-L(8)Y1									•	•	•						
			<b>Super Inverter</b> - Для больших коммерческих объектов. - Пары агрегатов, сдвоенные, тройные модели и пары сдвоенных агрегатов.	RZQ-C												•	•				
			<b>Siesta</b> - Идеальное решение для базового охлаждения и обогрева воздуха. - Простота монтажа наружных блоков: на крыше, террасе или на стене. - Наружные блоки оснащаются компрессором с плавающим ротором или спиральным компрессором. - Спаренные агрегаты.	AZQS-B8V1								•	•	•	•						
		AZQS-BY1											•	•	•						
		On/Off		- Базовое решение для магазинов и офисов - Базовое решение для магазинов и офисов - Базовое решение для технического охлаждения - Базовое решение для магазинов и офисов - Идеальное решение для очень больших помещений	RYN-CXV		•	•	•	•	•										
					RR(RQ)-BV/W							•	•	•							
					RQ-C(D)XV/Y								•	•	•	•					
RCYP-EXY																•	•	•	•	•	
														22 кВт		29 кВт	до 42,5 кВт				

Крышные агрегаты

Система	Тип	Модель	Наименование модели	Хладагент	Производительность (класс)												
					250	350	450	550	600	700	850	1000	1200				
С воздушным охлаждением	Реверсивные модели	<b>Крышный агрегат</b> - Монтаж по принципу plug & play. - Высокая эффективность. - Компактность - Заводская заправка хладагентом - Вентилятор с ременной передачей	UATYP-AY1(B)	R-407C									•	•	•		
		<b>Крышный агрегат</b> - Монтаж по принципу plug & play. - Высокая эффективность. - Свободное охлаждение и подмес свежего воздуха. - Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте. - Заводская заправка хладагентом - Вентилятор с ременной передачей	UATYQ-CY1	R-410A		•	•	•	•	•	•						

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

01

	Кассетный тип				Канальный тип					Подпотолочный тип		Кассетный 4-поточный тип	Настенный тип	Напольный тип	
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FNQ-A	FVQ-C

01

02

Забора	Сезонная энергоэффективность – Smart use of energy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим работы во время вашего отсутствия	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Только вентилятор	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Панель с автоматической очисткой	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

02

03

Комфорт	Защита от сквозняков	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Малошумная работа	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Обработка воздуха	Воздушный фильтр	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Режим снижения влажности	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

03

04

Воздушный поток	Предотвращение загрязнения потолка	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Вертикальный автосвинг	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3
	Индивидуальное управление створкам жалюзи	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

04

05

Пульт дистанционного управления и таймер	Еженедельный таймер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	опционально	опционально	опционально	стандартно	•	опционально	•	•	опционально	стандартно	опционально	опционально	опционально	опционально	•
	Проводной пульт ДУ	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	стандартно	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
	Централизованное управление	опционально	опционально	опционально	•	•	опционально	опционально	опционально	•	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально

05

06

Другие функции	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Самодиагностика	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Комплект дренажного насоса	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	•	стандартно	стандартно	•	опционально	•	стандартно	опционально	•	•	•
	Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Мульти-сплит система	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Система VRV® для жилых помещений	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

06

**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 надолго, благодаря 3-летнему запасу титано-апатитовых фотокаталитических фильтров
- Низкий уровень шума – до 21 дБ(А)

21 дБ(А)



\* В модельном ряде Daikin

Miyora **FTXK-AW/S / RXK-A**

Кондиционеры настенного типа

НОВИНКА 2016

INVERTER



FTXX-AW



RXK25-35A



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



**DAIKIN**  
miyora

**GOOD DESIGN  
AWARD 2015**



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 A+.
- Стильный и современный корпус белого или серебристого цвета.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт 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
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+	A+	A+	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	2,80	3,37	3,80
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/21°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,42	3,26	3,22	3,23	
	COP		3,67	3,76	3,63	3,81	
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев	Годовое энергопотребление	кВт·ч	365	537	851	964	
	Класс энергоэффект.		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	
Воздушный фильтр	Тип		Титано-апатитовый фотокаталитический				
Расход воздуха	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/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.	м³/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.-Внутр.	°CDB	10-46	10-46	-10-46	-10-46
	Нагрев	Нар.-Внутр.	°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	30	30
	Система	Эквивал.	м	7,5	7,5	7,5	7,5
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10	10
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1- / 50 / 220-240				
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16				

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



ATX-KV

# Европейский инвертор с улучшенной функциональностью



Старт продаж – февраль 2016

- ✓ Новый внутренний блок производится в Чехии
- ✓ 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
- ✓ Кондиционер всегда под контролем, где бы вы не были: через удобный пульт ДУ или через приложение для смартфона или планшета (опция)
- ✓ 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)



## ATX-KV / ARX-K

## Кондиционеры настенного типа



ATX20-35KV



ARX20-35K



НОВИНКА 2016

INVERTER

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



Siesta

- ✓ Малогабаритные настенные модели Siesta обеспечат высокую эффективность и комфорт в помещении.
- ✓ SEER / SCOP до A++.
- ✓ Сдержанный и стильный дизайн лицевой панели легко впишется в отделку стены и подойдет к любому декору интерьера.
- ✓ Практически бесшумная работа: шум от работы кондиционера едва слышен. Уровень шума всего лишь 20 дБ(А)!
- ✓ Управление онлайн (опционально): управление внутренним блоком из любой точки при помощи мобильного приложения, по локальной сети или через интернет.
- ✓ Программа осушения позволяет снижать уровень влажности в помещении, не изменяя при этом температуру.



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

## Нагрев и охлаждение

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.	0,504	0,661	1,020	
	Нагрев	Ном.	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	6,40
	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
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/21°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	Охлаждение/Нагрев	3,97	3,78	3,43	
		COP	4,77	4,36	4,02	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	252	331	510
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	
	Масса	Блок	кг	8	8	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	9,9	10,4	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	55	55	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	55	58	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	55	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малощум.	дБ(А)	39/33/25/20	40/33/26/20	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малощум.	дБ(А)	39/34/28/23	40/34/28/23	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	-	-	
	Газ	НД	мм	-	-	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~/ 50 / 220-240		

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	

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



- 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.
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета



INVERTER



- Блоки Siesta отличаются сдержанным современным дизайном; за счет двухзонного датчика они обеспечивают оптимальную эффективность и комфорт.
- 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 шума 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).
- Управление онлайн (опционально): управление внутренним блоком из любой точки при помощи мобильного приложения, по локальной сети или через интернет.

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ

Siesta

INVERTER



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

## 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	7,10	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
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	
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	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. м³/мин	16,0/13,7/11,1/10,1	17,6/14,9/12,2/11,2	17,6/-/-/-	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. м³/мин	16,7/14,7/12,2/10,9	18,9/16,7/13,7/12,1	-/-/-/-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБ(А)	59	60	62	
	Нагрев	Ном. дБ(А)	58	59	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	42/38/33/30	44/40/35/32	-/-/-/-	
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	6,35	6,35	6,35	
	Газ	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	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном. дБ(А)	61	63	66	
	Нагрев	Ном. дБ(А)	62	63	66	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	47/-/-/-	49/-/-/-	52/-/-/-	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	48/-/-/-	49/-/-/-	49/-/-/-	
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	-15-24	
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		10	10	10	
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	

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

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ATXS20K	ATXS25K	ATXS35K	ATXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс. кВт	-/2,5/-	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	0,320/0,620/1,000	0,350/0,840/1,190	0,350/1,410/1,810	0,440/1,990/2,400
	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
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++	A++	A++	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,51	7,10	6,46
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	117	173	271
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A++	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,60	4,60
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		4,15	3,70	3,55	
	COP		4,52	4,76	4,00	
Корпус	Цвет		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	
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	
	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	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБ(А)	56	58	59	
	Нагрев	Ном. дБ(А)	56	58	59	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	-	6,35	6,35	
	Газ	мм	-	9,52	9,52	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	-	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L	RXS71F8
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
Расход воздуха	Охлаждение	Ном. дБ(А)	34	34	47
	Нагрев	Ном. дБ(А)	59	61	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	46/-/43	48/44/-	48/-/44
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	47/44/-	48/45/-	48/-/45
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		20	20	30
	Перепад высот Внутр.-Нар. Макс. м		10	10	10
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	10	10	-

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

НОВИНКА 2016

INVERTER

НОВИНКА 2016

On Off



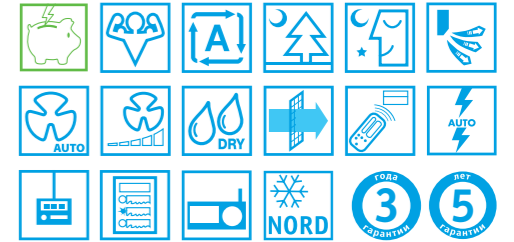
ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



Siesta



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



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

- Настенные агрегаты Siesta предлагают хорошее отношение «цена/качество» и обеспечивают равномерную подачу чистого воздуха в помещение.
- Сезонная эффективность до А+.
- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.
- Вертикальный автосвинг позволяет обеспечить равномерную температуру воздуха по всему объему помещения.
- Удобный беспроводной пульт 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.

- 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.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**АТХN20M6	АТХN25M6	АТХN35M6	АТХN50M6	АТХN60M6	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,30/2,05/2,60	1,30/2,56/3,00	1,30/3,41/3,80	1,63/5,48/6,20	1,75/6,23/6,50	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,30/2,50/3,50	1,30/2,84/4,00	1,30/3,58/4,75	1,17/5,62/6,60	1,20/6,40/7,10	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	-	0,69	1,21	1,72	1,93	
		Макс.	-	0,70	0,95	1,50	1,68	
	Нагрев	Ном.	-	-	-	-	-	
		Макс.	-	-	-	-	-	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	-	A+	A+	A+	A	
		Расчетная нагрузка	кВт	-	2,56	3,41	5,48	6,23
		SEER	-	5,61	5,61	5,61	5,15	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	-	A	A	A	A	
		Расчетная нагрузка	кВт	-	2,51	2,58	3,64	3,80
		SCOP	-	3,81	3,81	3,99	3,81	
Годовое энергопотребление	кВт·ч	-	160	213	342	423		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	-	922	948	1277	1396		
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	310 x 1065 x 224	310 x 1065 x 224	
Масса	Блок	кг	9	9	9	14	14	
Расход воздуха	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/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.	м³/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	53	54	55	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	41/40/34/29/21	41/40/34/29/21	42/41/34/30/22	44/40/38/35/32	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,70	15,90	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК			**АRХN20M6	АRХN25M6	АRХN35M6	АRХN50M6	АRХN60M6
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм	550 x 658 x 289	550 x 658 x 289	550 x 658 x 289	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Масса	Блок	кг	31	31	31	44	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	58	60	64
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51
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/1975	
Трубопровод хладагента	Длина трассы Нар.-Внутр.	Макс.	м	-	20	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240				
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	-	-	-	-	-

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			АТYN25L	АТYN35L	АТYN50L	АТYN60L	FTYN80FXV
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	2,65	3,30	5,25	6,01	7,62
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	2,80	3,47	5,55	6,35	7,62
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	0,825	1,080	1,635	1,870	-
	Нагрев	Ном.	0,775	0,980	1,480	1,740	-
EER			3,21	3,06	3,21	3,21	2,90
COP			3,61	3,54	3,75	3,65	3,32
Годовое энергопотребление		кВт·ч	412	540	818	935	
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/B	A/A	A/A	C/C
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		
	Блок	кг	9		14		
Расход воздуха	Охлаждение	Макс./Мин.	м³/мин	10,14/5,94	10,56/6,36	16,14/10,62	18,18/11,82
	Нагрев	Макс./Мин.	м³/мин	10,14/5,94	10,56/6,36	16,14/10,62	18,18/11,82
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	44/34	41/27	48/37	49/45
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	39/25	41/27	44/34	48/37
Хладагент	Тип		R410A		R410A		
Трубопровод хладагента	Макс.длина/перепад высот	м	20/10	20/10	20/15	20/15	15/8
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50/60 / 220 - 240/220		1~ / 50/60 / 220 - 240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			АRYN25L	АRYN35L	АRYN50L	АRYN60L	RQ71CXV
Размеры	Блок В x Ш x Г	мм	521 x 700 x 250		651 x 855 x 328	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Вес	Блок	кг	29		31	49	57
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Макс.	46		49	52	58
	Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	19-46		19-46	19-46
Хладагент	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	-9-18		-9-18	-9-18	
	Нагрев	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	-9-18		-9-18	-9-18	
Трубопровод хладагента	Длина трассы Нар.-Внутр.	Макс.	20		30	30	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220 - 240		1~ / 50 / 220 - 240		

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 122

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements/ \*\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

01



- › Высокая сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- › Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков.
- › Современная плоская лицевая панель.
- › Режим снижения влажности помещения без изменения температуры.
- › Автоматический выбор скорости вентилятора: возможность выбора 3 скоростей вентилятора.
- › Воздушный фильтр эффективно удаляет частицы, находящиеся в воздухе.
- › Передняя панель легко снимается и моется.
- › Может быть применена для технологического охлаждения серверных.
- › Прямое подключение к DIII.



02

Нагрев и охлаждение



03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	6,8	9,5
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	7,5	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	6,8	9,5	6,8	9,5
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	10,20	6,33	10,20
		SCOP		4,02	4,01	4,02	4,01
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				
Корпус	Цвет	Нейтральный белый					
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	17	13	17
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малощум.	м³/мин	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-	26/23/19/-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220			

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
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	77	99	80	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	64	66
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	50	48	50
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	52	50	52
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45	43	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15,0-50,0 °CDB			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-20,0-15,5 °CWB			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975					
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	75	50	75
	Система	Эквивал.		м	70	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	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		-	-	16	20

06

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



Нагрев и охлаждение



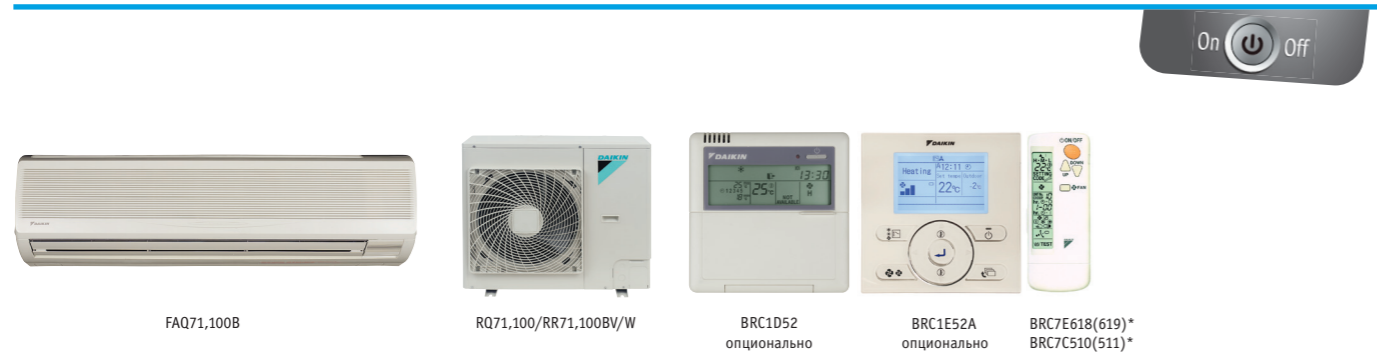
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	9,5
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	10,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	3,16	3,16
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	3,17	2,08
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+		
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	6,8
		SEER		6,05	5,61	6,05
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,00	6,81	6,00
		SCOP		3,90	4,01	3,90
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,21	3,01	3,21	
	COP		3,61	3,41	3,61	
Годовое энергопотребление		кВт·ч	1060	1580	1060	
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев			A/A			
Корпус	Цвет	Нейтральный белый				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	340 x 1200 x 240
Масса	Блок		кг	13	17	17
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	61/58/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	61/58/56	65/62/58	61/58/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	45/42/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	45/42/40	49/45/41	45/42/40
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52		
	Газ	НД	мм	15,9		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220		

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1
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	76
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	83
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	69
	Нагрев	Ном./Малощум.	дБ(А)	49/47	53/-	53/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51	57	57
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15,0-46 °CDB		
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15-15,5 °CWB		
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	
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20	-	20

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



- Компактный дизайн при высокой производительности.
- Серия кондиционеров высокой мощности, предназначенных для больших жилых помещений, офисов, серверных и т.п.
- Маломощный внутренний блок (от 37 дБ(А) для модели FAQ71B).
- 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.



Модель	Беспроводной пульт ДУ
FAQ71B/RQ71BV3(W1)	BRC7E618
FAQ100B/RQ100BV3(W1)	BRC7C510
FAQ71B/RR71BV3(W1)	BRC7E619
FAQ100B/RR100BV3(W1)	BRC7C511



- Режим экономичной работы во время отсутствия людей в помещении.
- Ночной режим работы не допускает переохлаждения или перегрева, экономит электрическую энергию.
- Может устанавливаться как на потолок, так и в нижней части стены; небольшая высота блока допускает монтаж под окном.
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 28 дБ(А).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего/наружного блока на 3 дБ(А).
- Высокопроизводительный режим для быстрого обогрева или охлаждения помещения.
- Фотокаталитический дезодорирующий фильтр дезодорирует воздух, эффективно устраняет неприятные запахи, удаляет домашнюю пыль и пыльцу, а также препятствует размножению бактерий и вирусов, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



Нагрев и охлаждение Только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B		
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	7,1	10,0	7,1	10,0	
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	8,0	11,2	-	-	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,65/2,53	3,56/3,52	2,65/2,53	3,56/3,52	
	Нагрев	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	
	Цвет		Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	290x1050x230	360x1570x200	290x1050x230	360x1570x200
Расход воздуха	Охлаждение	Макс./Мин.	м³/мин	19/15	23/19	19/15	23/19
	Нагрев	Макс./Мин.	м³/мин	19/15	23/19	-	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	43/37	45/41	43/37	45/41
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	43/37	45/41	-	-
Хладагент	Тип		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				

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
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	-15~46	-
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-10~15	-	-	-
Хладагент	Тип		R410A				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220 - 240 / 3~ / 50 / 400				

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3		
	Теплопроизводительность	кВт	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	0,450/1,720/1,950		
	Нагрев	кВт	0,290/0,960/1,490	0,290/1,120/1,850	0,310/1,820/3,540		
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A	B	A		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	4,90	
		SEER	5,19	4,87	5,25		
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A	A	A		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	2,90	4,20	
		SCOP	3,80	3,80	3,80		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/21°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	3,74	3,88	2,85			
	COP	3,54	3,57	3,35			
Годовое энергопотребление	Охлаждение/Нагрев	кВт/ч	334	608	860		
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	A/B	B/A	C/C		
Корпус	Цвет	Миндально-белый					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	490 x 1050 x 200			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	7,6/7,6/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/11,4/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	9,2/8,3/7,4/6,6	12,8/10,4/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51	53	60	60
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	51	59	-	59
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	37/34/31/29	46/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Подсоединение труб	Жидкость / Газ / Дренаж	НД	мм	6,35 / 9,5 / 18,0	6,35 / 9,5 / 18,0	6,35 / 12,7 / 20,0	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50/60 / 220 - 240/220-230				

НАРУЖНЫЙ БЛОК		ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	59	61	62
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	59	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	46/-/43	48/-/44	48/44
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	47/-/44	48/-/45	48/45
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
Подсоединение труб	Жидкость/Газ	НД	мм	6,35/9,50	6,35/9,50	6,35/12,70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220 - 240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	-			

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

01

02

03

04

05

06

01

02

03

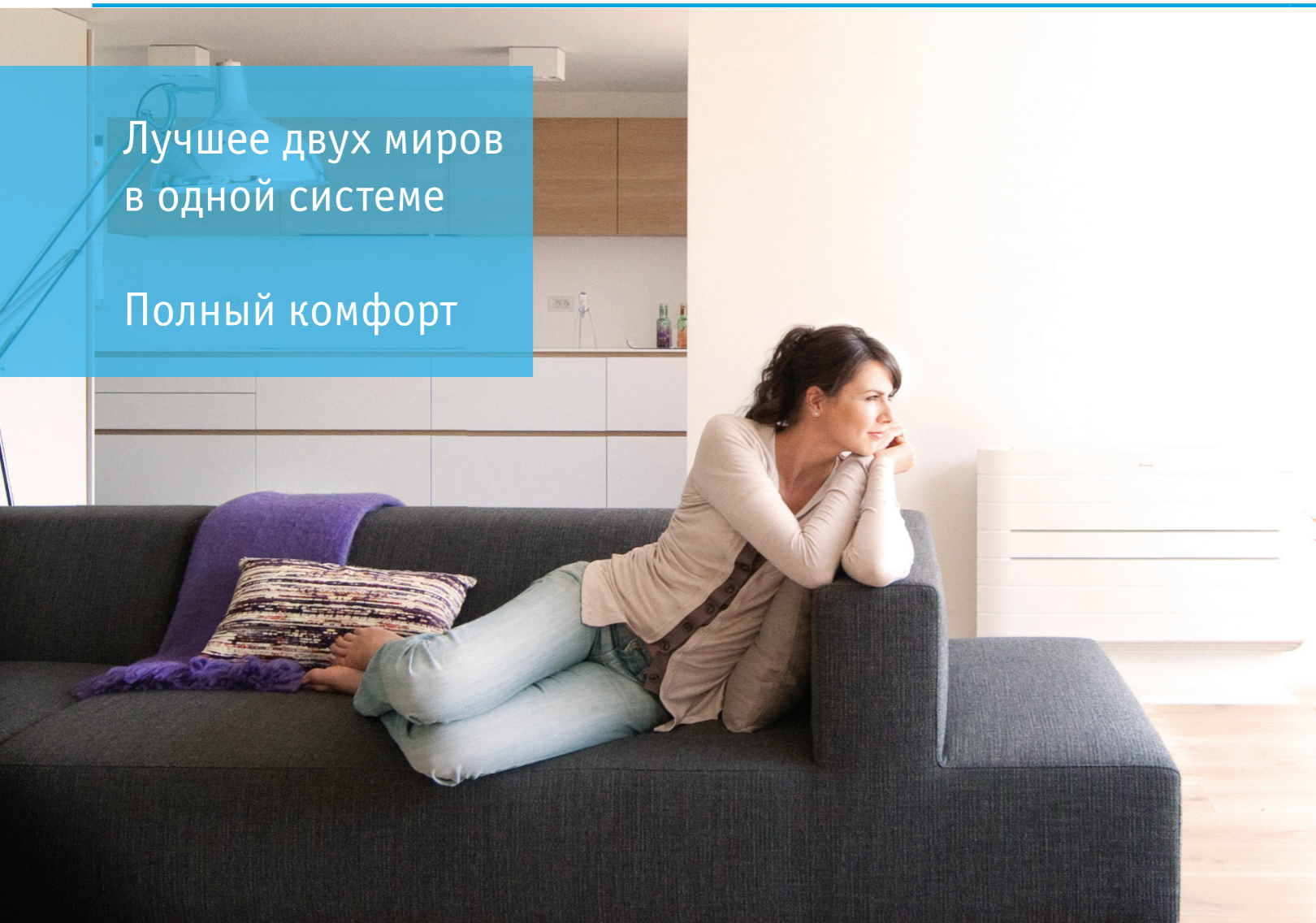
04

05

06

Лучшее двух миров  
в одной системе

Полный комфорт



КОМФОРТ – ЭТО КЛЮЧ



Nexura создает уют в каждом доме. Прохлада летнего ветерка или уют дополнительного источника тепла вызывают ощущение благополучия в Вашем доме в течение всего года. Ненавязчивый, и в то же время стильный дизайн передней панели, излучающей дополнительное тепло, низкий уровень шума и сниженный расход воздуха превратят Вашу комнату в райский уголок.

## FVXG-K / RXG-L

## Кондиционеры напольного типа



FVXG25,35,50K



RXG25,35L



ARC466A2  
в комплекте

INVERTER



nexura

- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд класс А.
- Режим ECONO снижает энергопотребление, что позволяет использовать приборы с высоким энергопотреблением.
- Режим энергосбережения, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев.
- Идеальное решение для монтажа под окном.
- Возможен настенный или скрытый монтаж.
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего и/или наружного блока на 3 дБ(А).
- Высокопроизводительный режим для быстрого охлаждения или нагрева.
- Внутренний блок очень быстро распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБ(А) и в режиме нагрева – 19 дБ(А). Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБ(А).
- Изменение вертикального положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка.
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет микроскопические частицы, присутствующие в воздухе, отлично устраняет запахи и помогает предотвратить размножение бактерий, вирусов, микробов.
- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается и обеспечивает больше комфорта в холодные дни.
- Таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно.
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета.



## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	134	189	324
Нагрев (для средних климатических условий)	Нагрев	Класс энергоэффект.		A+		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	842	1087	1543
Корпус	Цвет	Нейтральный белый(6.5Y 9,5/0,5)				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 950 x 215		
Масса	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52		
		Нагрев	Ном.	дБ(А)	53	53
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум./Радиатор	дБ(А)	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXG25L	RXG35L	RXG50L
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Масса	Блок		кг	35	35	48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	63	
		Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	46/43	48/44
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	47/44	48/45	
		Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	47/44	48/45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	10-46	10-46
		Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-15-20
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30
Трубопровод хладагента	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	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)	А		16	16	20

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



FVXS25,35,50F



RXS25L3

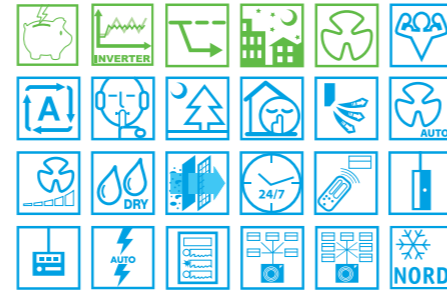


ARC452A1 в комплекте

INVERTER



SEASONAL EFFICIENCY Smart use of energy



- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд класс А.
- Идеальное решение для монтажа под окном.
- Режим ECONO снижает энергопотребление.
- Ночной режим работы не допускает переохлаждения или перегрева, экономя тем самым электрическую энергию.
- Возможен настенный или скрытый монтаж.
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению.
- Высокопроизводительный режим для быстрого обогрева или охлаждения помещения.
- Таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 23 дБ(А).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего/наружного блока на 3 дБ(А).
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет микроскопические частицы, присутствующие в воздухе, отлично устраняет запахи и помогает предотвратить размножение бактерий, вирусов, микробов.
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F			
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/3,0		1,4/3,5/3,8		1,4/5,0/5,6	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4/4,5		1,4/4,5/5,0		1,4/5,8/8,1	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,300/0,606/0,920		0,300/1,060/1,250		0,500/1,550/2,000	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,290/0,770/1,390		0,310/1,190/1,880		0,500/1,600/2,600	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+		A+		A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50		3,50		5,00	
	SEER		5,74		5,60		5,89		
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	152		219		297		
Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A		A		A	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,60		2,90		4,20	
	SCOP		4,56		3,93		3,80		
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	798		1033		1546		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			4,12		3,30		3,23	
	COP			4,42		3,78		3,63	
Годовое энергопотребление	кВт·ч	303		530		775			
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	8,2/8,2/4,8/4,1		8,5/8,5/4,9/4,5		10,7/10,7/7,8/6,6	
		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		60	
		Нагрев	Выс.	дБ(А)	52		52		60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/32/26/23		39/33/27/24		44/40/36/32	
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/32/26/23		39/33/27/24		45/40/36/32
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		20	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	

НАРУЖНЫЙ БЛОК		ARXS25L3		ARXS35L3		ARXS50L			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Масса	Блок		кг	34		34		47	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	59		61		62	
		Нагрев	Выс.	дБ(А)	59		61		62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	46/-/43		48/-/44		48/44/-	
		Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	47/-/44		48/-/45		48/45/-
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		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)	А							

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

INVERTER



FDBQ25B



BRC1E52A

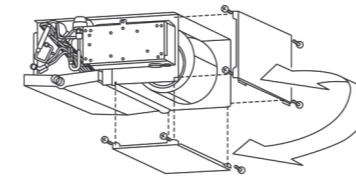


BRC1D52

опционально

SkyAir

- Предназначена для спален в гостиничных номерах
- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Компактные размеры (230 x 652 мм) позволяют с легкостью встраивать модель в ячейку подвесного потолка.
- Практически бесшумная работа: уровень звукового давления всего 28 дБ(А).
- Направление забора воздуха можно менять с тыльного на восходящее.



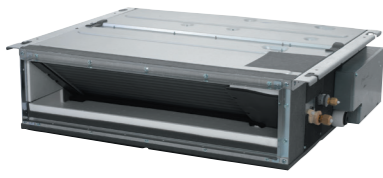
## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FDBQ25B	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	
Корпус	Цвет		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм
Масса	Блок	230 x 652 x 502	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин
		Нагрев	Выс./Низк./Малошум.
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)
		Нагрев	Выс./Низк.
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)
		Нагрев	Выс./Низк.
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм
	Газ	НД	мм
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	

НАРУЖНЫЙ БЛОК		FDBQ25B	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм
Масса	Блок	кг	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин
		Нагрев	Выс./Низк.
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБ(А)
		Нагрев	Ном./Выс.
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)
		Нагрев	Выс./Низк./Малошум.
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB
		Нагрев	Нар.воздух
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/2087,5	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр./Макс.	м
	Перепад высот	Внутр.-Нар./Макс.	м
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	

Только в составе мультисплит систем

INVERTER



FDXS25,35F



RXS25-35L3



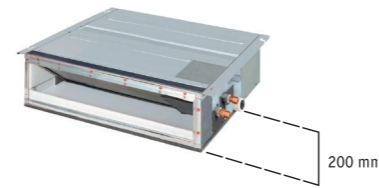
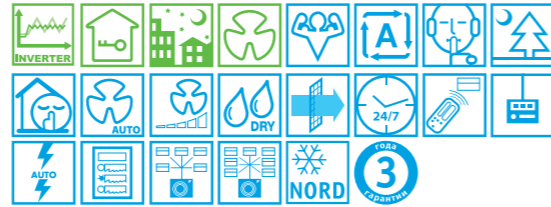
BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy



200 mm

- Требуются всего 240 мм запотолочного пространства.
- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд 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 выбирать.
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБ(A).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего и/или наружного блока на 3 дБ(A).
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F		
Холодопроизводительность	Выс./Ном./Низк.	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	Выс./Ном./Низк.	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.	0,641	1,148	1,650	2,060	
	Нагрев	Ном.	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
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	149	228	306	381
		Класс энергоэффект.		A+	A	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,60	2,90	4,00	4,60
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	
Класс энергоэффект.	Охлаждение		A/A	B/A	B	C	
	Нагрев		A	B	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(A)	53	53	55	56
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	53	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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

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(A)	59	61	62	62
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(A)	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(A)	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	°CDB	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Нагрев	Нар.воздух	°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	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~ / 50 / 220-240

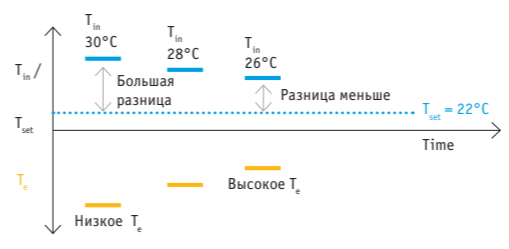
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



Сезонная эффективность	До A++ как в режиме охлаждения, так и при нагреве	До A++ в режиме охлаждения	До A++ в режиме охлаждения	До A	
Макс. длина трассы	До 75 м	До 75 м	До 50 м	До 50 м	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 46°C	-5°C ~ 46°C
	Нагрев	-20°C ~ 15.5°C	-20°C ~ 15.5°C	-15°C ~ 15.5°C	-15°C ~ 15.5°C
Технологическое охлаждение	✓	✓	-	-	
1. Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓	-	
2. Возможность индивидуальной настройки	✓	✓	-	-	
Подключаемые внутренние блоки	Кассетная модель с круговым потоком воздуха и высоким COP	Четырехпоточный кондиционер кассетного типа Кассетная модель с круговым потоком воздуха Компактные кассетные	Подпотолочный кондиционер Настенный кондиционер	Напольный кондиционер Встраиваемый напольный агрегат Встраиваемый подпотолочный кондиционер Подпотолочные кондиционеры	
Спаренные агрегаты	✓	✓	✓	✓	
Сдвоенные, тройные, две пары агрегатов		✓	✓		

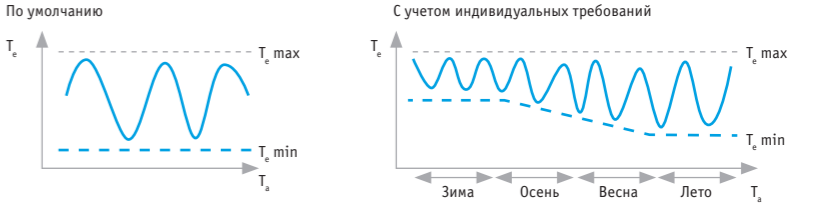


1. Работа с переменной температурой хладагента: все наружные блоки Daikin Sky Air могут подстраивать свою работу под индивидуальные требования заказчика без ущерба эффективности.

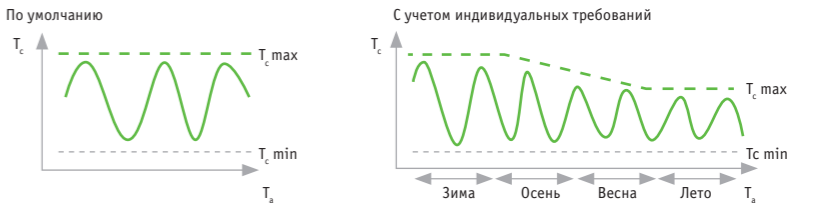


2. Возможность индивидуальной настройки системы при монтаже: еще один шаг вперед для повышения комфорта и эффективности. Специальные настройки позволяют в индивидуальном порядке определять границы температур кипения и конденсации хладагента в зависимости от типа объекта.

### Охлаждение



### Нагрев



T<sub>in</sub> = температура в помещении / T<sub>set</sub> = уставка / T<sub>c</sub> = температура кипения хладагента / T<sub>s</sub> = температура конденсации хладагента / T<sub>o</sub> = температура на улице

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06



Sky Air – решение для малых коммерческих объектов



Воздушная завеса Системы управления Охлаждение и обогрев

Гибкость Монтажа Вентиляция

Комфорт, энергоэффективность, надежность

## Почему стоит выбрать Sky Air?

- Первая малая коммерческая система, работающая на хладагенте R-32 на европейском рынке.
- Лучший в отрасли модельный ряд, предлагающий решения для небольших офисов, магазинов, ресторанов, банков и дата-центров.
- Надежная работа, непревзойденный комфорт микроклимата, индивидуальные решения, разумный расход электроэнергии, гибкость монтажа и работы.
- Широкий модельный ряд удовлетворит самые строгие требования на объекте.
- Полный контроль над обогревом, охлаждением, вентиляцией и работой воздушных завес на объекте.

## Преимущества при монтаже

- › Модульное проектирование и предустановленные на заводе-изготовителе опции облегчают монтаж.

## Преимущества для проектировщиков

- › Вы с уверенностью можете рекомендовать климатическую систему, которая и завтра будет соответствовать законодательным требованиям.
- › Вы будете работать с системами, призванными вписаться в любой интерьер и обеспечить оптимальную производительность с максимальной сезонной эффективностью.
- › Вы получите доступ к инновационным технологиям для повышения климатической производительности всего здания.
- › Вы также сможете зарекомендовать себя как экологически ориентированного проектировщика.

## Преимущества для конечного пользователя

- › Ваша климатическая система будет соответствовать официальным стандартам с большим опережением текущих требований.
- › Вы получите оптимальную сезонную производительность, снижая энергозатраты и расходы.
- › Энергоэффективность оборудования Sky Air R-32 еще выше (как минимум на 5% по сравнению с оборудованием на R-410A).
- › Климатическая система повысит привлекательность здания, и ваши инвестиции будут защищены.
- › Вы снизите расходы на монтаж и эксплуатацию, быстро окупите расходы и будете продолжать вносить вклад в защиту экологии.

## Обогрев и охлаждение

- › Тепло отводится от наружного воздуха даже в холодное время года (до -20°C).
- › Электрический компрессор.
- › Крайне эффективный обогрев.
- › Малошумная и незаметная работа.
- › Самые современные технологии позволяют удерживать энергозатраты в минимальных пределах.

## Максимальная сезонная эффективность

- › Класс A++ как для охлаждения, так и для обогрева для комбинации FCQHG71F/100F + RZQG71L9V1/100L9V1. A++
- › Максимальная эффективность благодаря хладагенту R-32 (как минимум на 5% эффективнее в сравнении с R-410A).

## Широкий ассортимент тепловых насосов

- › Идеально подходят как для новых, так и для реконструируемых зданий.
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: настольные, напольные, встраиваемые и подпотолочные.
- › Очень тихая работа без сквозняков.
- › Для помещений вытянутой или нестандартной планировки можно использовать до 4 внутренних блоков, подключаемых к одному наружному
- › Одновременное управление работой всех внутренних блоков.

## Замена

Наружные и внутренние блоки сплит-систем и систем Sky Air могут использоваться для замены оборудования, работающего на R-22 и R-407C. Возможность повторного использования уже проложенной трассы и проводки.

## Вариативность монтажа

- › Аккуратные и прочные наружные блоки.
- › Их можно устанавливать как возле стены, так и на кровле или на террасе.

## Системы управления

Удобные в использовании устройства управления позволяют заказчику управлять работой Sky Air с максимальной эффективностью:

- › От управления индивидуальным блоком до централизованного управления с сенсорного экрана или пульта: пользователь всегда в курсе состояния системы.
- › Используется стандартное подключение DIII, которое позволит пользователю подключаться к более масштабным системам управления зданием.
- › Дистанционный мониторинг через интернет.

## Вентиляция

Опциональная система вентиляции Daikin обеспечивает приток свежего воздуха и помогает создать оптимальный микроклимат.

## Воздушные завесы Biddle

› Воздушные завесы Biddle могут использоваться в сочетании с системой Sky Air для эффективного обогрева на входе в здание: они прекрасно подходят для компаний, желающих держать двери открытыми (например, в небольших магазинах)

- › Управление климатом и комфорт круглый год, даже в самую неприятную погоду.

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

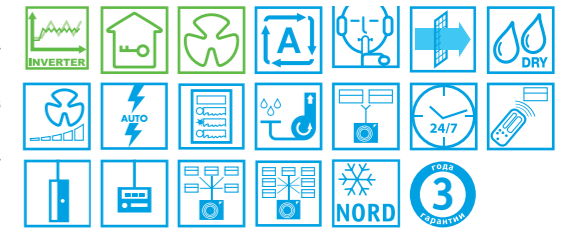
06

06



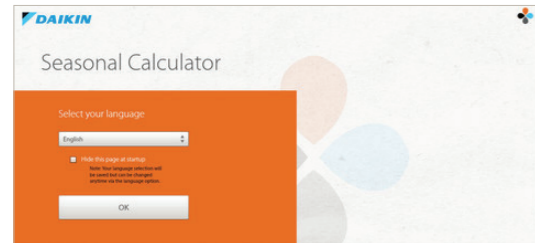
FBQ35-50D ARXS35L3 BRC1E52A BRC1D52 опционально BRC4C65

- 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.



Приложения

Быстрый и удобный способ сравнить линейку оборудования Daikin с продукцией конкурентов. [seasoncalc.daikin.eu](http://seasoncalc.daikin.eu)



Документация

Ознакомьтесь со всей имеющейся документацией на сайте [www.daikin-europe.com/support-and-manuals/catalogues](http://www.daikin-europe.com/support-and-manuals/catalogues)

Бизнес-портал

- Посетите новый экстранет-портал [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- Поиск нужной информации занимает считанные секунды.
- Выбор опций и просмотр только интересующей вас информации.
- Доступ с мобильного устройства или с компьютера.

Интернет

- Поиск решения для различных типов оборудования: [www.daikin-europe.com/commercial/applications](http://www.daikin-europe.com/commercial/applications)
- Некоторые примеры объектов: [www.daikin-europe.com/references](http://www.daikin-europe.com/references)
- Получите более подробную информацию по флагманским моделям.

Некоторые образцы коммерческой документации для специалистов

Каталоги продукции:

**Каталог Sky Air**  
 Подробная техническая информация и преимущества Sky Air, систем вентиляции, воздушных завес Biddle, систем управления и центральных кондиционеров. 15-114

**Каталог по системам вентиляции**  
 Подробная информация по системам вентиляции. 15-203

Портфолио:

**Продукция Sky Air Портфолио**  
 Обзор линейки Sky air. 15-121

**Портфолио систем управления**  
 Обзор всех систем управления Daikin. 15-301

Техническая литература:

**Технология модернизации**  
 Очевидное преимущество системы VRV для установщиков. 15-214

**Технологическое охлаждение**  
 Очевидные преимущества технологического охлаждения с наружными блоками Seasonal Smart для установщиков. 15-140

Коммерческая документация для ваших заказчиков

**Каталог объектов:**  
 Перечень объектов. Коммерческие и промышленные объекты с оборудованием Daikin. 15-213

**Каталог объектов: рекомендации для объектов**  
 Экологически чистые решения. Очевидные преимущества для владельцев и инвесторов объекта при выборе экологически чистого оборудования Daikin в соответствии с требованиями BREEAM. 15-216

**Коммерческие решения Daikin предлагает решения для коммерческих объектов.**  
 15-100

Брошюры о продукции:

**Проводной пульт**  
 Подробная информация по пульту BRC1E52A/B. 15-306

**Интерфейс RTD Modbus**  
 Подробная информация по устройствам управления и приложениям RTD. 15-308

**Круглопоточные кассетные модели**  
 Подробная информация по круглопоточным блокам. 15-111

**Канальные модели**  
 Подробная информация по канальным моделям. 15-102A

**Полностью плоские кассетные модели**  
 Подробная информация по полностью плоским кассетным моделям. 15-107



Техническая документация

Всю техническую документацию (технические справочники, программ подбора, руководства по эксплуатации и монтажа, а также сервисные руководства) можно скачать с сайта [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu).

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D
Холодопроизводительность	Ном. кВт	3,4	5,0	5,7
Теплопроизводительность	Ном. кВт	4,0	5,0	7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	0,85	1,42	1,65
	Нагрев	1,00	1,44	1,89
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэфект. A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка кВт	5,00	5,70
		SEER	6,17	5,86
		Годовое энергопотребление кВт·ч	193	340
Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфект.	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
	СОР	4,02	3,83	3,71
	Годовое энергопотребление кВт·ч	426	710	826
Класс энергоэфект. 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	15,0/12,5/10,5	15,0/12,5/10,5	18,0/15,0/12,5
	Выс./Средняя/Низк. м³/мин			
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном. Па	150/30	150/30	150/30
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	60	60	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	35/32/29	35/32/29	30/28/25
	Выс./Средняя/Низк. дБ(А)			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Подсоединение труб	Жидкость	6,35	6,35	6,35
	Газ	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В 1~ / 50/60 / 220 - 240/220		

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	61	62	62
	Нагрев	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	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	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс. м	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В 1~ / 50 / 220 - 240		

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

# FBQ-D/RZQG-L9V1/(8)Y1

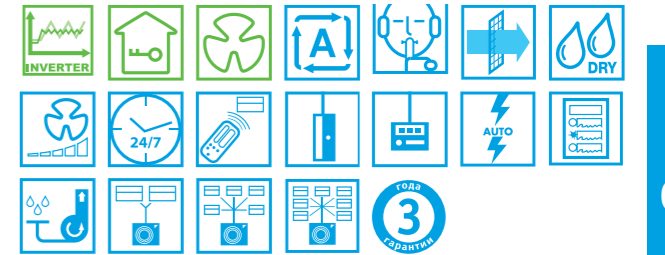
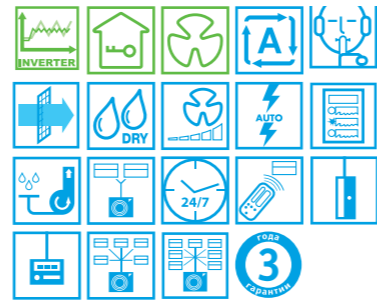
# Кондиционеры канального типа (средненапорные)

# FBQ-D / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

# Кондиционеры канального типа (средненапорные)



- > Сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- > Модели разработаны для небольших помещений коммерческого назначения: магазинов, ресторанов или офисов. Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- > Снижение потребления энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением.
- > Управление воздушным потоком в 3 ступени.
- > Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления.
- > Внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины.
- > Компактный внутренний блок – требуется всего 285 мм запоточного пространства.
- > Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБ(А).
- > Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- > Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- > Стандартный встроенный дренажный насос.
- > Прямое подключение к DIII.



## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
	Ном.	кВт		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	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	-
	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	1949	3310	4154	-	1949	3310	4154	-
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	1247	1813	2000	944	1247	1813	2000
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев				A/A	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 1000 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800
Масса	Блок		кг	35	46	46	46	35	46	46	46
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	м³/мин	18,0/15,0/12,5	18,0/15,0/12,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5
	Внешн. стат. давл.	Выс./Ном.	Па	150/30	150/40	150/50	150/50	150/30	150/40	150/50	150/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	62	62	56	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	30/28/25	34/32/30	37/35/32	37/35/32	30/28/25	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	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	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							

## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
	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	-	
	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	35	46	46	
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	м³/мин	18,0/15,0/12,5	18,0/15,0/12,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	
	Внешн. стат. давл.	Выс./Ном.	Па	150/30	150/40	150/50	150/50	150/30	150/40	150/50	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	62	62	56	58	62	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	30/28/25	34/32/30	37/35/32	37/35/32	30/28/25	34/32/30	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/							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	77	99	99	99	80	101	101	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	70	84	59	70	70	84
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	62	49	62	62	62	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	67	69	64	66	67	69
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	52	53	53	50	52	53	53
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45	45	45	43	45	45	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	-15,0-50,0							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-20,0-15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал	глобального потепления (GWP)		R410A/2087,5							
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс. м	50	75	75	75	50	75	75	75
		Система	Эквивал. м	70	90	90	90	70	90	90	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0	30,0	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	0,5
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	-	-	-	16	25	25	25

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1	
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	
	Нагрев	Ном./Малощум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	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/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							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	-	-	-	20	20	20	

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

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06



FBQ100,125,140D



RQ125B



BRC1E52A



BRC1D52 опционально



BRC4C65



Нагрев и охлаждение Только охлаждение

- 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.



FDQ125C



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



BRC1E52A



BRC1D52 опционально



BRC4C65



- Сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- Внешнее статическое давление до 200 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений.
- Новый корпус: уменьшена высота для применения на подвесных потолках.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Легкая установка:
  - меньше подсчетов для прокладки трубопровода;
  - воздушный поток регулируется во время установки посредством проводного пульта ДУ вместо регулировок канала.
- Стандартный дренажный насос.
- При включении помещение может очень быстро нагреваться или охлаждаться.
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли.
- Прямое подключение к DIII.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	12,0		12,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	13,5		13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,20	3,74
	Нагрев	Ном.	кВт	3,53	3,85
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	12,0	12,0
		SEER		5,81	5,20
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	723	808
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A
	Расчетная нагрузка	кВт	12,71	7,60	
	SCOP		4,21	3,90	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	4227	2728	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/21°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,75	3,21	
	COP		3,83	3,51	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	1,600	1,870	
	Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев		A/A		A/B
Корпус	Цвет			Неокрашенный	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1400 x 700	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	350	
Масса	Блок		кг	45	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	39/28	
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	39/28	
Внешн. стат. давление вент.	Выс./Ном.		Па	200/50	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	66	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	40/33	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	40/33	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	15,9	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/ 50/60 / 220-240/220	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	7,1	10,0	12,5	7,1	10,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	8,0	11,2	14,0	8,0	11,2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,75/2,64	3,75/3,56	4,52	2,75/2,64
	Нагрев	Ном.	кВт	2,49/2,49	3,70/3,66	4,39	2,49/2,49
EER			2,58/2,69	2,67/2,81	2,70	2,58/2,69	2,67/2,81
COP			3,21/3,21	3,03/3,6	3,30	3,21/3,21	3,03/3,6
Годовое энергопотребление		кВт·ч	1375/1320	1875/1780	2260	1375/1320	1875/1780
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		E,D/D,C	D,D/C,D	D/C	E,D	D,C
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1000 x 700		300 x 1400 x 700	
	Вес	Блок	кг	34		45	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15		32/23	
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/15		32/23	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29		38/32	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29		38/32	
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		RQ125BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR125BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320		1170 x 900 x 320	
Вес	Блок		кг	84/83		103/101	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50		53	
	Нагрев	Ном.	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	
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		1~/ 50 / 220 – 240 / 3~/ 50 / 400	



НАРУЖНЫЙ БЛОК		RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1430 x 940 x 320	
Масса	Блок		кг	99	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	67	
	Нагрев	Ном./Маломуш.	дБ(А)	51/-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	53	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	53	
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	45	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-50,0	
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~-15,5	
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	75	
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30,0	
		Внутр.-Внутр. Макс.	м	0,5	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	25	

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

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

01



- Кондиционеры Daikin Siesta энергоэффективны и рентабельны.
- Использование наружных блоков с инверторным управлением – это высокая энергоэффективность вашего кондиционера.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели, декораций и фитнеса.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием.
- 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.



02

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ABQ71C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
	Теплопроизводительность	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32	
	Нагрев	кВт	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэфф.	B							
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	-	9,50	-	-	
		SEER		4,65	-	4,65	-	-		
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.	A							
		Расчетная нагрузка	кВт	5,65	6,78	-	6,78	-	-	
		SCOP		3,80	-	3,80	-	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		2,91	2,62	2,81	3,01	2,62	2,81	3,01	
	COP		3,51	3,42	3,41	3,42	3,41	3,41		
Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев		C/B	D/B	C/B	D/B	C/B	D/B	C/B	
	Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	285 x 600 x 1007	378 x 541 x 1045	378 x 541 x 1299	378 x 541 x 1499	378 x 541 x 1045	378 x 541 x 1299
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18,3/16,8/15,4	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	64	60	-	60	-	60	-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	64	60	-	60	-	60	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	-/-/-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	-/-/-	41/38/36	53/52/50	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52						
	Газ	НД	мм	15,9						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240						

04

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК			AZQS71B8V1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
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	1430 x 940 x 320
	Масса	Блок	кг	67	81	102	82	101	101
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	65	70	71	70	71	70
	Нагрев	Ном./Малолшум.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(A)	-	-	-	49	-	-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~-46,0					
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-15,0~-15,5					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R-410A/2,75/1975	R-410A/2,9/1975	R-410A/4,0/1975	R-410A/2,9/1975	R-410A/4,0/1975	R-410A/4,0/1975
	Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	50	70	30,0
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240					
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20					

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



FDMQN60CXV



BRC51A61 в комплекте



RYN25/35CXV

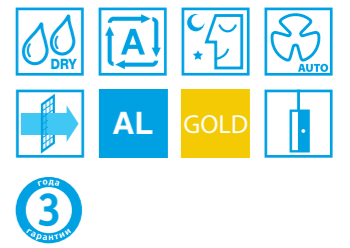


RYN50/60CXV RQ71CXV



RQ100/125/140DXV

- 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 электроснабжения.
- Дренажная система с двойной степенью защиты.
- Самодиагностика системы.



01

02

03

04

05

06

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDMQN35CXV	FDMQN60CXV	FDMQN71CXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	3,66	6,16	7,62
	Теплопроизводительность	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 1200 x 411	285 x 1007 x 600
	Вес	Блок	кг	22	26
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
Уровень звукового давления	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	37/34/29	40/39/36	44/41/38/34
	Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52
	Газ	НД	мм	12,70	15,88

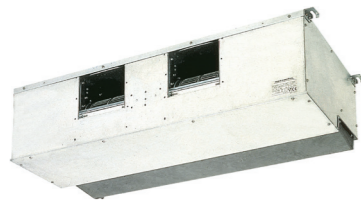
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RYN35CXV	RYN60CXV	RQ71CXV	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	540 x 700 x 250	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
	Вес	Блок	кг	30	50	57
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	49	52	58
	Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	12	15	
	Перепад высот	Макс.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

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FDMQN100CXV	FDMQN125CXV	FDMQN140CXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	11,43	13,19	16,12
	Теплопроизводительность	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
	Вес	Блок	кг	49	50
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
Уровень звукового давления	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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
	Газ	НД	мм	15,88	15,88

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RQ100DXV	RQ125DXV	RQ140DXV	
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(A)	58	60	65
	Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	
	Газ	НД	мм	15,88	15,88	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	45	45	
	Перепад высот	Макс.	м	25	25	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 380 - 415		

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E52A



BRC1D52

опционально

INVERTER

Super Inverter

SkyAir



- › Режим работы во время вашего отсутствия позволяет сэкономить электроэнергию.
- › Внешнее статическое давление до 250 Па обеспечивает большую протяженность системы каналов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений.
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- › До 26,4 кВт в режиме нагрева.
- › Стандартный воздушный фильтр: задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.



FD(Y)MP75/100DXV



BRC51A61 в комплекте



RCYP75/100EXY

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



- › 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.

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDQ200B		FDQ250B	
Холодопроизводительность	Номинальная		кВт	20,0		24,1	
Теплопроизводительность	Номинальная		кВт	23,0		26,4	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	6,23		8,58	
	Нагрев	Номинальная	кВт	6,74		8,22	
EER				3,21		2,81	
COP				3,41		3,21	
Корпус	Цвет	Неокрашенный					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	450 x 1400 x 900			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм						
Вес	Блок			89,0		94,0	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	69,0		89,0	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	69,0		89,0	
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.			250/250/250			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	81,0		82,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	45,0		47,0	
	Нагрев	Низк.	дБ(А)	45,0		47,0	
Хладагент	Тип	R410A					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		12,7	
	Газ	НД	мм	22,2			
	Дренаж	НД	мм	25			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В					
				1- / 50 / 230			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQ200C		RZQ250C	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1680 x 930 x 765			
Вес	Блок			183		184	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171			
	Нагрев	Ном.	м³/мин	171			
Внешнее стат. давление вент.	Макс.			78			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB			
Хладагент	Тип	R410A					
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м			
	Общая дл. трубопровода	Система	Фактическая	м			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	3N- / 50 / 380-415					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А			
				20			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 122

## Нагрев и охлаждение

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			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			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RCYP75EXY		RCYP100EXY	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1041 x 981 x 981			
Вес	Блок			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			
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35			
Электропитание	Перепад высот	Макс.	м	20			
	Фаза / Частота / Напряжение	3N- / 50 / 380-415					

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

## 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 проходят 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 проходит полную проверку перед выходом с производственной линии. Таким образом обеспечивается соответствие оборудования стандартам компании Daikin.

## Конструкция корпуса

Корпусы внутренних и наружных блоков изготавливаются из погодостойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием; корпуса 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 скопления 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 RCP75/100DX1 и RCP75/100EXY1, IP54 для RCP125/150DX1 и RCP125/150EXY1.

## 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

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

BRC51B63      BRC51C61



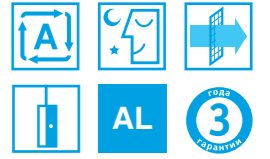
FDYP125/150EXY



BRC51B63



RCYP75/100/125/150EXY



- 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.

## 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	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.	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
Хладагент	Тип		R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N- / 50 / 380-415					

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RCYP125EXY	RCYP150EXY	RCYP75EXY x 2	RCYP100EXY x 2	RCYP125EXY x 2	RCYP150EXY x 2
Размеры	Блок	В x Ш x Г	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	66	67
Хладагент	Тип		R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35	35	35	35	35
	Перепад высот	Макс.	м	20	20	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N- / 50 / 380-415					

## Нагрев и охлаждение

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	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.	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	68	68	70
Хладагент	Тип		R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	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
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N- / 50 / 380-415					

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	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 [66]	64	67	66	67
Хладагент	Тип		R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	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
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	35	35	35	35	35
	Перепад высот	Макс.	м	20	20	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N- / 50 / 380-415					

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

01

02

03

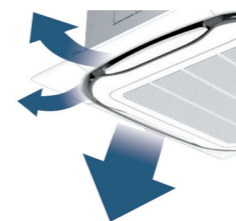
04

05

06



## Круглопоточный кассетный тип нового поколения, новый стандарт эффективности и комфорта



VRV SkyAir



инфракрасный датчик движения

инфракрасный датчик пола

FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

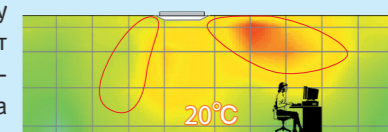
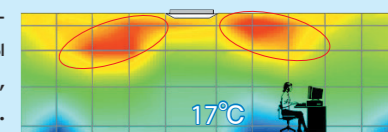
### Еще более энергоэффективный...

- Дополнительный датчик движения регулирует температурную уставку или выключает блок, когда в помещении никого нет. Благодаря этой новой функции можно сэкономить до 27% энергии.
- Компания Daikin первой представила декоративную панель с функцией автоматической очистки. Эта панель гарантирует дальнейшее уменьшение затрат, потому что фильтр автоматически очищается раз в день. Можно сэкономить до 50% энергии благодаря ежедневной очистке фильтра.



### ... и улучшенный комфорт

- С дополнительным напольным датчиком вы можете забыть о том, что у вас мерзли ноги. Этот датчик определяет среднюю температуру пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- Датчик движения направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Уникальная схема распределения потока воздуха на 360° обеспечивает равномерное распределение тепла по всему помещению.

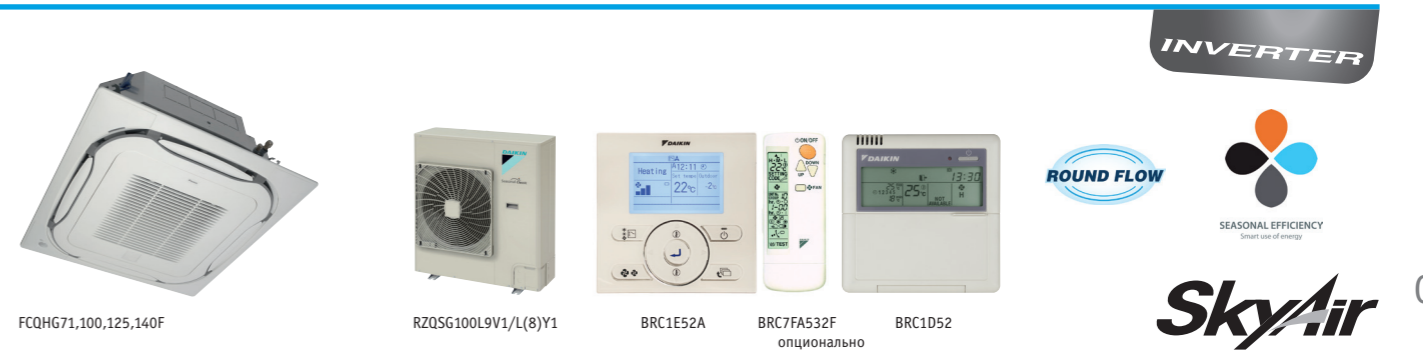


### Гибкость

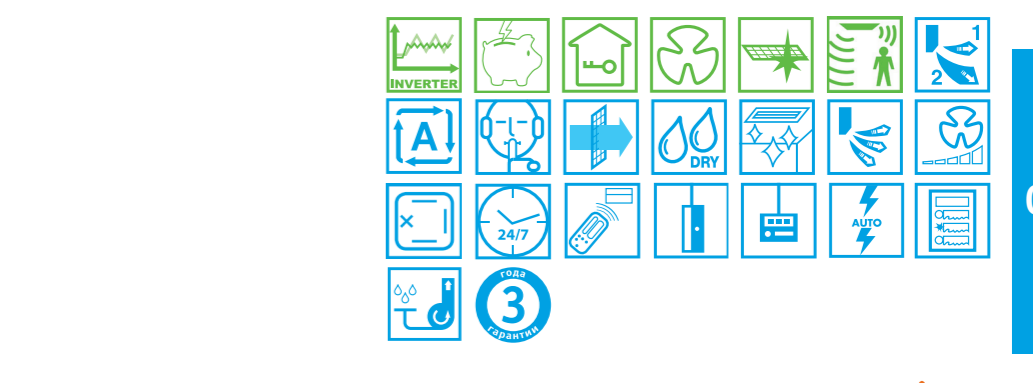
- В случае ремонта или изменения интерьера вашего офиса, магазина или другого помещения, вам не понадобится искать другое место для вашего внутреннего блока. В круглопоточном кассетном блоке одна или несколько заслонок могут легко закрываться при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52A – опция).

# FCQHG-F/RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

# FCQHG-F/RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)



- 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.
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: стандартная панель белого цвета с серыми заслонками и стандартная панель полностью белого цвета, панель с функцией автоматической очистки.
- 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 BYCQ140DG.
- Прямое подключение к DIII.



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Нагрев	Номинальная	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++	A++	A++	-	A++	A++	A++	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER		7,00	7,00	6,61	-	7,00	7,00	6,61	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	340	475	635	-	340	475	635	-	
Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+	A++	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	2343	3296	3829	-	2343	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	1075	1500	2000	830	1075	1500	2000	
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	A/A	-	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	288 x 840 x 840								
Масса	Блок	кг	25	26		25		26			
Декоративная панель	Модель		BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG								
	Цвет		Чистый белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	50 x 950 x 950								
Масса	Блок	кг	5,4/5,4/10,3								
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	61		53		61		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	61		53		61		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	~ / 50 / 220-240								

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17		
	Нагрев	Номинальная	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29		
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++		A	-	A++	A	-		
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	
	SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-		
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	366	496	778	-	496	778	-		
Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+		-	-	A+	-	-			
	Расчетная нагрузка	кВт	7,60	8,03	-	-	8,03	-	-		
	SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2563	2614	2741	-	2614	2741	-			
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21		
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61		
Годовое энергопотребление	кВт·ч		970	1285	1855	2085	1285	1855	2085		
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A		-	-	A/A	-	-		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	288 x 840 x 840								
Масса	Блок	кг	25	26		25		26			
Декоративная панель	Модель		BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG								
	Цвет		Чистый белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	50 x 950 x 950								
Масса	Блок	кг	5,4/5,4/10,3								
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	61		53		61		
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	61		53		61		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		
Масса	Блок	кг	77	99		80		101			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70		59		70		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62		49		62		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66		64		66		
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	52		50		52		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	50		48		50		
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	52		50		52		
Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45		43		45			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15,0~-50,0 °CDB							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-20,0~-15,5 °CWB							
Хладагент	Тип/Потенциал	глобального потепления (GWP)	R410A/1975								
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75		50		75	
		Система	Эквивал.	м	70	90		70		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0						
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	-	-		16		25			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		
Масса	Блок	кг	67	81		102		82			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76		52		76		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		48		83		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70		65		70		
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57		51		57		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Маломуш.	дБ(А)	49/47	53/-		53/-		54/-		
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57		51		57		
Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49		49		49			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15,0~-46 °CDB							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15~-15,5 °CWB							
Хладагент	Тип/Потенциал	глобального потепления (GWP)	R410A/1975								
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	70		50		70	
		Система	Эквивал.	м	70	90		70		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15						
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	-		-		20			

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях. (3) BYCQ140D – белая панель с серыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях. (3) BYCQ140D – белая панель с серыми створками, BYCQ140DW – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06



- 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.
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: стандартная панель белого цвета с серыми заслонками и стандартная панель полностью белого цвета, панель с функцией автоматической очистки.
- 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 BYCQ140DG.
- Прямое подключение к DIII.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



- 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.
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: стандартная панель белого цвета с серыми заслонками, стандартная панель полностью белого цвета, панель с функцией автоматической очистки.
- Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- 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 закрыты.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра (BYCQ140DG).
- Прямое подключение к DIII.



## Нагрев и охлаждение

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7
	Теплопроизводительность	кВт	1,3/4,2/2,5	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,91	1,41	1,64
	Нагрев	кВт	1,20	1,62	1,99
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,50	5,00
	Нагрев (для средних климатических условий)	SEER	6,35	6,48	6,22
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	270
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	Охлаждение/Нагрев	Класс энергоэффект.	A/B	A/A	A/B
		СКОР	4,90	4,29	4,00
Габариты	Блок	В x Ш x Г	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
		Масса	кг	18	19
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG			
		Цвет	Чистый белый (RAL 9010)		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
		Нагрев	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	49	49	51
		Нагрев	49	49	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	31/29/27	31/29/27	33/31/28
		Нагрев	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	6,35	6,35	6,35
		Газ	НД	9,52	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240		

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
	Теплопроизводительность	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Нагрев	кВт	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	SEER	6,8	6,8	6,0	-	6,8	6,8	6,0	-	
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	350	489	700	-	350	489	700	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	Охлаждение/Нагрев	Класс энергоэффект.	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		СКОР	4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	
		Масса	кг	21	24	21	24	21	24		
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG									
		Цвет	Чистый белый (RAL 9010)								
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
		Нагрев	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	51	54	58	51	54	58	51	54	58
		Нагрев	51	54	58	51	54	58	51	54	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29
		Нагрев	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	9,52								
		Газ	НД	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
		Масса	кг	34	47
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	36,0	50,9	50,9
		Нагрев	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	61	62	62
		Нагрев	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	48/44	48/44	49/46
		Нагрев	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс. °CDB	-10-46	-10-46	-10-46
		Нагрев	-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.	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
		Масса	кг	77	99	80	77	99	80	77	99
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	59	70	84	59	70	84	59	70	
		Нагрев	49	62	69	49	62	69	49	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	64	66	67	64	66	67	64	66	
		Нагрев	48	50	51	48	50	51	48	50	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	50	52	53	50	52	53	50	52	
		Ночной тихий режим	Уровень 1	43	45	43	43	45	43	43	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс. °CDB	-15,0-50,0								
		Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс. °CWB	-20,0-15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		R410A/1975								
		Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	50	75	50	50	75	50	75
Система Эквивал.	70			90	70	70	90	70	90		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								
		Макс. ток предохранителя (MFA)	A	-	-	16	20	25	16	20	25

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях. (3) BYCQ140D – белая панель с серыми створками, BYCQ140DW – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях. (3) BYCQ140D – белая панель с серыми створками, BYCQ140DW – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой



FCQG100,125,140F



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



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



FCQG100,125,140F



RQ125B



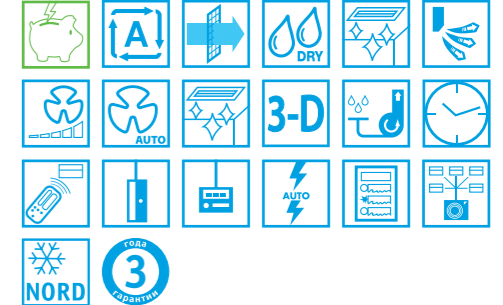
BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



- » Современный дизайн лицевой панели в следующих исполнениях:
  - » Стандартная белая панель с серыми заслонками (BYCQ140D).
  - » Панель полностью белого цвета с белыми заслонками (BYCQ140DW).
  - » Автоматическая самоочищающаяся декоративная панель белого цвета – BYCQ140DG.
- » 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  $\pm 2^\circ\text{C}$ , 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.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
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	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45
	Нагрев	Номинальная	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/B		A/A		A/B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840					
Масса	Блок		кг	21					
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG					
	Цвет			Чистый белый (RAL 9010)					
	Габариты	В x Ш x Г	мм	50 x 950 x 950					
Масса			кг	5,4/5,4/10,3					
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	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	26,0/19,2/12,4
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	51	54	58	54	58	58
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	51	54	58	54	58	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	41/35/29
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	37/33/29	41/38/35	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					

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
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	1430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	67	77	99	82	101	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	70	69
	Нагрев	Ном./Малошум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	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		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20					

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях. (3) BYCQ140DW – белая панель с серыми створками, BYCQ140DW – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	
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.	В ожидании подтверждения						
EER			В ожидании подтверждения						
COP			В ожидании подтверждения						
Годовое энергопотребление		кВт/ч	В ожидании подтверждения						
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		кг	21	24	21	24	24	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG				BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG	
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)				Нейтральный белый цвет (RAL 9010)	
	Размеры	В x Ш x Г	мм	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950				50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950	
Вес		кг	5,5 / 5,5 / 11,5				5,5 / 5,5 / 11,5		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	В ожидании подтверждения			27,5/-/19,0	В ожидании подтверждения	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	В ожидании подтверждения			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	
	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Подсоединение труб	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	

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	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	50	53	53	50	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	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30	30	30	30	30	
Подсоединение труб	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая м	70	70	70	70	70	
	Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/ В	1~/ 50 / 220 – 240 / 3~/ 50 / 400				3~/ 50 / 400	

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

# Совершенно плоские кассетные модели



universal design award 2014

FFQ-C / FXZQ-A



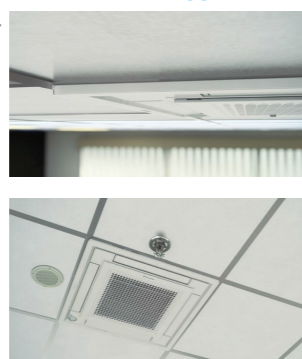
## Основные отличительные особенности

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

### Единение ДИЗАЙНА и технического СОВЕРШЕНСТВА

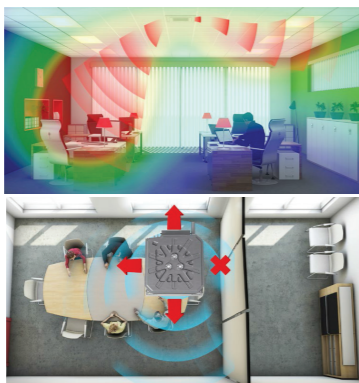
#### Уникальный дизайн

- 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

- 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.
- 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.



FFQ-C (матовая панель белого цвета) FFQ-C (сочетание серебряного цвета и матового белого) ARXS25-35L3 BRC1E52A BRC7F530W/S BRC7E530W опционально



- 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 поток 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			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
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	Номинальная	0,55	0,90	1,56	1,89
	Нагрев	Номинальная	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
	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
	СОР		3,90	3,50	3,49	3,41
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	276	450	780	945
	Класс энергоэфф.	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
Вес	Единица		кг	16,0	16,0	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./Номин./Низк.	м³/мин	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	м³/мин	9,0/8,0/6,5	10,0/8,5/6,5	12,0/10,0/7,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	48	51	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	дБА	31,0/28,5/25,0	34,0/30,5/25,0	39,0/34,0/27,0
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБА	31,0/28,5/25,0	34,0/30,5/25,0	39,0/34,0/27,0
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диам.	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	наруж. диам.	мм	9,5	9,5	12,7
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220	1~ / 50 / 220-240/220

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
Масса	Единица		кг	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./низк.	м³/мин	33,5	36,0	50,9
	Нагрев	Выс./низк.	м³/мин	28,3	28,3	45,0
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	59	61	62
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	59	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	46/43	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	46/43	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж.воздуха/ Мин. - макс.	°C DB	-10-46	-10-46	-10-46
	Нагрев	Наруж.воздуха/ Мин. - макс.	°C 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	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240

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

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06



- Кондиционеры Daikin Siesta энергоэффективны и рентабельны.
- Использование наружных блоков с инверторным управлением – это высокая энергоэффективность вашего кондиционера.
- Наружные блоки Daikin могут легко устанавливаться на крыше или террасе, а также просто у наружной стены.
- Наружные блоки для одиночной конфигурации. Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели, декораций и фитнеса.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Комплект ADP125A (декоративная панель + пульт дистанционного управления ARCWLA) заказывается отдельно.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений.
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.



- Серия E
- 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 ВУС50ЕХ.
  - Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
  - Оптимальное распределение воздуха в помещении.
  - Прекрасные акустические характеристики (до 25 дБ(А)).
  - Комфорт: 3 схемы автосвинга.
  - Опция подмеса свежего воздуха в помещении (до 20%).

- Серия С
- Компактность.
  - Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности.
  - Декоративная панель ВУС20СХ.
  - Стильная и компактная панель.
  - 4-стороннее распределение воздуха и автосвинг.
  - Автоматический режим.
  - Функция Hot Keep.
  - Самодиагностика.
  - Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ACQ71D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D	
Холодопроизводительность	Ном.	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
	кВт								
Теплопроизводительность	Ном.	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
	кВт								
Потребляемая мощность	Охлаждение	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05	
	Нагрев	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74	4,29	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B	A	-	-	A	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	-	-	9,5	-
		SEER		5,7	5,5	-	-	5,5	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	512	605	-	-	605	-
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности	A	A	-	-	A	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	-	-	7,60	-
		SCOP		4,00	3,85	-	-	3,85	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2332	2762	-	-	2762	-
		EER		3,31	3,21	3,10	3,21	3,21	3,10
		COP		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Годовое энергопотребление		кВт·ч	1025	1480	1952	2025	1480	2025	
Класс энергоэффект. Охлаждение/нагрев			A/A	A/A	B/A	A/A	B/A	A/A	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	265 x 820 x 820	300 x 820 x 820	300 x 820 x 820	300 x 820 x 820	300 x 820 x 820	
Вес	Блок		кг	31	39	39	39	39	
Декоративная панель	Цвет			Белый					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	24,4/20,5/17,6/15,0	29,9/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	34,0/29,2/26,3/22,1	29,9/24,4/21,0/17,6	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	24,4/20,5/17,6/15,0	29,9/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	34,0/29,2/26,3/22,1	29,9/24,4/21,0/17,6	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(А)	54	56	60	60	56	
	Нагрев		дБ(А)	54	56	60	60	56	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	44/41/38/36	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	44/41/38/36	
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Газ	НД	мм	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	

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FCQN60EXV	FCQN71EXV	FCQN100EXV	FCQN125EXV
Холодопроизводительность	Ном.	6,51	7,91	11,43	12,60
	кВт				
Теплопроизводительность	Ном.	6,01	8,21	11,58	13,86
	кВт				
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
Размеры (с панелью)	Блок	В x Ш x Г	мм	340 x 990 x 990	340 x 990 x 990
Вес (с панелью)	Блок		кг	28 (32)	31 (35)
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	фут³/мин	680/600/530/430	860/725/620/530
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	37/34/33/32	42/38/35/33
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52
Подсоединение труб	Газ	НД	мм		9,52
				15,88	

НАРУЖНЫЙ БЛОК		AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	900 x 940 x 320	900 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	900 x 940 x 320
Вес	Блок		кг	67,0	72,8	74,3	94,9	82
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	70	71	70	71
	Нагрев	Ном./Малошум.	дБ(А)	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	57	58	54	57
	Нагрев	Ночной такой режим работы	Уровень 1	дБ(А)	-	49	49	49
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 46,0	-5,0 ~ 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
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Подсоединение труб	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
	Дренаж	НД	мм	26	26	26	26	26
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		1~/ 50 / 220 - 240			
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32	32	40	16
Макс. ток предохранителя (MFA)								20
Макс. ток предохранителя (MFA)								25

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RYN60CXV	RQ71CXV	RQ100DXV	RQ125DXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	753 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Вес	Блок		кг	50	57
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	58
Хладагент	Тип			R410A	R410A
	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52
Подсоединение труб	Газ	НД	мм		9,52
				15,88	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	15	15
Электропитание	Перепад высот	Макс.	м	8	8
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/ 50 / 220 - 240	
				3~/ 50 / 400	

Нагрев и охлаждение

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

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

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Номинальная эффективность: охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, отопление при номинальной нагрузке 7°/20°

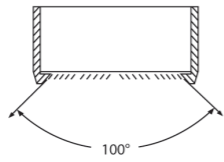
\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# FHQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1

## Кондиционеры подпотолочного типа

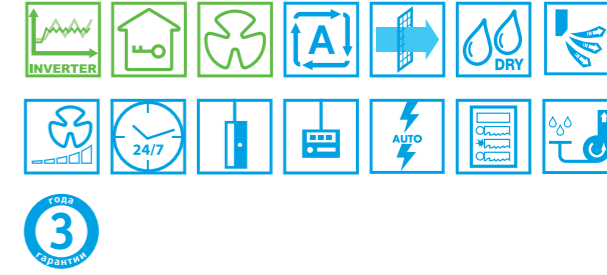


- Низкое энергопотребление за счет ЭД вентилятора и дренажного насоса с технологией DC.
- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- Агрегат легко устанавливается в углах и в ограниченном пространстве, поскольку для его техобслуживания требуется всего лишь 30 мм с боковой стороны.
- Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Более широкое распределение воздушной струи благодаря эффекту Коанда: до 100°
- Распределение воздуха в помещениях с высотой потолков до 3,8 м без потерь производительности.
- Для подключения DIII опциональные адаптеры не требуются; агрегат можно подключать к более масштабной BMS всего здания.



# FHQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

## Кондиционеры подпотолочного типа



## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05	
	Нагрев	Номинальная	1,82	2,60	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A+	A+	A+	-	A+	A+	A+	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
	SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
	SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
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	-	
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	
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Корпус	Цвет		Нейтральный белый								
Габариты	Блок	В x Ш x Г	235 x 1270 x 690		235 x 1590 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1590 x 690		
Масса	Блок	кг	32	38	38	38	32	38	38	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	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	20,5/17/14	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	55/53/51	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	55/53/51	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	38/36/34	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	38/36/34	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								

## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C		
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	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45		
	Нагрев	Номинальная	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	-		
	SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-		
	SEER		5,61	5,61	5,61	-	5,61	5,61	-		
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	-		
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		
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	C/A	-	A/A	C/A	-		
	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	C/A	-	A/A	C/A	-		
Корпус	Цвет		Нейтральный белый								
Габариты	Блок	В x Ш x Г	235 x 1270 x 690		235 x 1590 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1590 x 690		
Масса	Блок	кг	32	38	38	38	32	38	38	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	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	20,5/17/14	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	55/53/51	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	55/53/51	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	38/36/34	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	38/36/34	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								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320	
Масса	Блок	кг	77	99	99	101	77	99	99	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	59	70	84	59	70	70	84	84
	Нагрев	Ном.	49	62	62	49	62	62	49	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	64	66	53	69	64	66	67	69
	Нагрев	Ном.	48	50	51	52	48	50	51	52
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	50	52	53	50	50	52	53	53
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45	43	43	45	43	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-50,0							
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	-20,0-15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		R410A/1975							
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	50	75	75	50	75	75	50	75
	Система	Эквивал.	70	90	90	70	90	90	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Ма кс.	30,0							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1- / 50 / 220-240		0,5		3N- / 50 / 380-415		0,5	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	-		-		16		25	

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	
Масса	Блок	кг	67	77	77	82	67	77	77	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	52	76	77	83	52	76	77	
	Нагрев	Ном.	48	62	62	48	62	62	48	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	65	70	70	69	65	70	69	
	Нагрев	Ном./Маломощ.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	51	57	58	54	51	57	58	
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49	49	-	49	49	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-46,0							
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-15,5							
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		R410A/1975							
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	50	70	70	50	70	70	50	
	Система	Эквивал.	70	90	90	70	90	90	70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	15							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1- / 50 / 220-240		0,5		3N- / 50 / 380-415		0,5	
	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20		-		20		-	

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

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



INVERTER

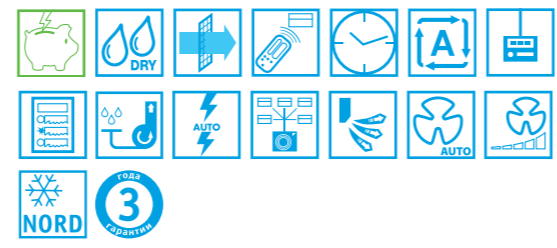
SkyAir

SkyAir

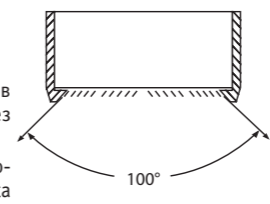
01

01

- 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 соответственно, повышают уровень комфорта.
- Более комфортное воздухораспределение благодаря новой конструкции жалюзи и заслонки.
- 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.



- 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.
- Малозумная 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.



02

02

03

03

04

### Нагрев и охлаждение Только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C
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	-	-	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
	Нагрев	Ном.	кВт	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
EER				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
COP				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
Годовое энергопотребление		кВт/ч		В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
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	
	Блок		кг	32		38		32	
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		
	Газ	НД	мм	15,9			15,9		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240			1~ / 50 / 220 – 240		

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	
Вес	Блок		кг	84/83		103/101		83/81	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50		53		50	
	Нагрев	Ном.	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		
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30		30		30	
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая м	70		70		70	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400			1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		

### Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
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)	Нагрев	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	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			3,70	3,35	3,32
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		459	785	875
	Класс энергоэффект.			A/A	B/C	A/C
Корпус	Цвет			Белый		Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690		235 x 1270 x 690
	Блок		кг	24		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
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53		54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31		37/35/33
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31		37/35/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		6,35
	Газ	НД	мм	9,52		12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 60 / 220-240/220		1~ / 50 / 60 / 220-240/220

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

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



- > 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.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		АНQ71C	АНQ100C	АНQ125C	АНQ140C	АНQ100C	АНQ125C	АНQ140C		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60		
	Нагрев	кВт	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74		
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэфф.	B		-	B		-		
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	-	9,50	-		
		SEER	4,65	4,60	-	4,60	-			
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	512	723	-	723	-		
		Класс энергоэфф.	A		-	A		-		
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	-	7,60	-		
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	3,41		
Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев	кВт·ч	1120	1810	2300	2159	1810	2300		
	Охлаждение/Нагрев	кВт·ч	B/D	D/B	D/A	-/-	D/B	D/A		
Цвет	Блок	Белый								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	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(A)	62	64	69	70	64	69	70
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	62	64	69	70	64	69	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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(A)	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	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							

НАРУЖНЫЙ БЛОК		AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	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	
Вес	Блок	кг	67	81	81	102	82	101	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52,0	76	77	83	76	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	83	83	83	83	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	65	70	71	70	71	
	Нагрев	Ном./Малошум.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-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	
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	50	50	50	
		Система Эквивал.	м	40	70	70	70		
		Внутр.-Нар. Ма кс.	м	15,0	30,0	30,0	30,0		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/ 50 / 220-240						
		Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20					



- > 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 FHNQ140CXV).
- > Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FLQN50EXV	FLQN60EXV	FLQN71EXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	5,13	7,90
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	5,42	8,05
EER			2,98	2,87
COP			3,63	3,28
Размеры	Блок	В x Ш x Г	218 x 1080 x 630	218 x 1080 x 630
Вес	Блок	кг	24	24
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут³/мин	520/460/406
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	48/46/43
Хладагент	Тип			R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35
	Газ	НД	мм	12,70

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

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FLQN100EXV	FHNQ140CXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	11,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	12,20
EER			2,89
COP			3,37
Размеры	Блок	В x Ш x Г	259 x 1538 x 635
Вес	Блок	кг	45
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут³/мин
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)
Хладагент	Тип		R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм
	Газ	НД	мм

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RQ100DXY	RQ140DXY	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	852 x 1030 x 400	
Вес	Блок	кг	105	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	
Хладагент	Тип		R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	
	Газ	НД	мм	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	
	Перепад высот	Макс.	м	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/ 50 / 400	

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

# FUQ-C/RZQG-L9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

# FUQ-C / RR-B/RQ-B

# Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)



- 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.



- Компактная элегантная конструкция (высота 165 мм).
- Отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата до 500 мм).
- Малозумный вентилятор специальной конструкции (уровень шума – 35 дБ(A)).
- 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.



## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C		
Холодопроизводительность	Ном.	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0		
Теплопроизводительность	Ном.	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54		
	Нагрев	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95		
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A++	A++	A+	A++	A+		
	Нагрев	Расчетная нагрузка	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0	
Класс энергоэффект. SEER	Расчетная нагрузка	кВт	6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	366	544	749	366	544	749	
	Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	Расчетная нагрузка	кВт	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13	
SCOP	Расчетная нагрузка	кВт	4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2533	3516	4,456	2533	3516	4,456	
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	
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/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	198 x 950 x 950
Масса	Блок		кг	25	26	26	25	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	23,0/19,5/16,0	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	23,0/19,5/16,0	31,0/25,5/20,0	32,5/26,5/20,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	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
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50/60 / 220-240/220					

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C		
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	-	-	-	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
EER									
COP									
Годовое энергопотребление	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	A/A		A/B	A/A		A/B	
Корпус	Цвет	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	25	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(A)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Хладагент	Тип	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		

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	77	99	80	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	64	66	64	66
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48	50	48	50
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	52	53	50
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(A)	43	45	43	45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CDB	-15,0-50,0			
	Нагрев	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CWB	-20,0-15,5			
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975					
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75	75
	Система	Эквивал.	м	70	90	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Внутр.-Внутр.	Макс.	м	30,0		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		-	-	16	25

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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	53	53	50
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	50	53	53	-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CDB	-5-46			
	Нагрев	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CWB	-10-15			
Хладагент	Тип	R410A					
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Внутр.-Внутр.	Макс.	м	30	30	30
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая	м	50	75	50
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1- / 50 / 220 – 240 / 3- / 50 / 400		3- / 50 / 400	

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

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06



FVQ100-140C



RZQG100-140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC1D52

опционально



- 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.



FVQ100-140C



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



BRC1E52A



BRC1D52

опционально



## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17	
	Нагрев	Ном.	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++	A+	A+	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
	SEER		6,31	5,61	5,61	-	6,31	5,61	5,61	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	377	593	749	-	377	593	749	-	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+	A+	A	-	A+	A+	A	-	
Расчетная нагрузка	кВт	6,33	11,30	11,30	-	6,33	11,30	11,30	-		
	SCOP	4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2188	3767	4088	-	2188	3767	4088	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	3,37	3,81	3,21	3,21	3,37	3,81	3,21	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		
Корпус	Цвет	Нейтральный белый									
Габариты	Блок	В х Ш х Г	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./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	1- / 50/60 / 220-240/220									

## Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C		
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.	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45		
	Нагрев	Ном.	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	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		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	3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01			
	COP	3,61	3,61	3,41	3,41	3,61	3,41	3,41			
Годовое энергопотребление	кВт·ч	1060	1480	2135	2225	1480	2135	2225			
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев		A/A	A/B	A/B	-	A/A	A/B	-			
Корпус	Цвет	Нейтральный белый									
Габариты	Блок	В х Ш х Г	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	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	1- / 50/60 / 220-240/220									

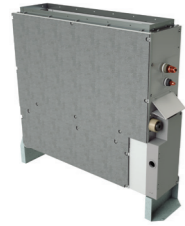
НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1	
Габариты	Блок	В х Ш х Г	990 x 940 x 320			1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320		
Масса	Блок	кг	77			99			80		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	59			70			84		
	Нагрев	Ном.	49			62			49		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	64			66			69		
	Нагрев	Ном.	48			50			51		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	50			52			53		
	Ночной тихий режим	Уровень 1	43			45			43		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-50,0								
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	-20,0-15,5								
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975									
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	50			75			50		
	Система Эквивал.	м	70			90			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	30,0								
	Внутр.-Внутр. Макс.	0,5									
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	1- / 50 / 220-240									
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	16									

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1		
Габариты	Блок	В х Ш х Г	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320			1430 x 940 x 320		
Масса	Блок	кг	67			77			99		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	52			76			83		
	Нагрев	Ном.	48			83			62		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	65			70			69		
	Нагрев	Ном.	49/47			53/-			54/-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Маломуш.	51			57			54		
	Ночной тихий режим	Уровень 1	-			49			49		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-46,0								
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	-15,0-15,5								
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975									
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	50			70			50		
	Система Эквивал.	м	70			90			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	30,0								
	Внутр.-Внутр. Макс.	0,5									
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	1- / 50 / 220-240									
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	20									

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

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

INVERTER



FNQ-A

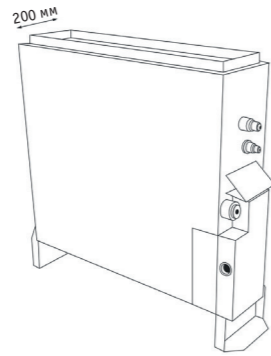


ARXS35L3



BRC1E52A, BRC4C65  
опционально

- 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 позволяет встраивать его в пространство под окном.
- > Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- 02 > Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- > Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



03 **Нагрев и охлаждение**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A	
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.	0,69	1,11	1,49	2,24	
	Нагрев	Ном.	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+	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	СОР	3,77	3,06	3,35	2,91	
		СОР	4,00	3,48	3,34	3,11	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	720 x 750 x 200			720 x 1150 x 200
				720 x 750 x 200			720 x 1150 x 200
Масса	Блок		кг	23	23	30	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
				8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
				8,7/8,0/7,3		16,0/14,8/13,5	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		6,35	
				6,35		6,35	
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 220-230-240	
				1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 220-230-240	

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
Масса	Блок		кг	34	34	47
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	59		62
				59		62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	46/43		48/44
				47/44		48/45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-10-46		-10-46
				-15-18		-15-18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R-410A/-1,975		R-410A/1,7/1,975
				R-410A/-1,975		R-410A/1,7/1,975
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		6,35
				6,35		6,35
Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	Система	Эквивал.	20		30
				20		30
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 220-230-240
				1~/ 50 / 220-240		1~/ 50 / 220-230-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16		20
				16		20

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 (2) Nominal efficiency: cooling at 35°/27° nominal load, heating at 7°/20° nominal load



01

02

03

04

05

06



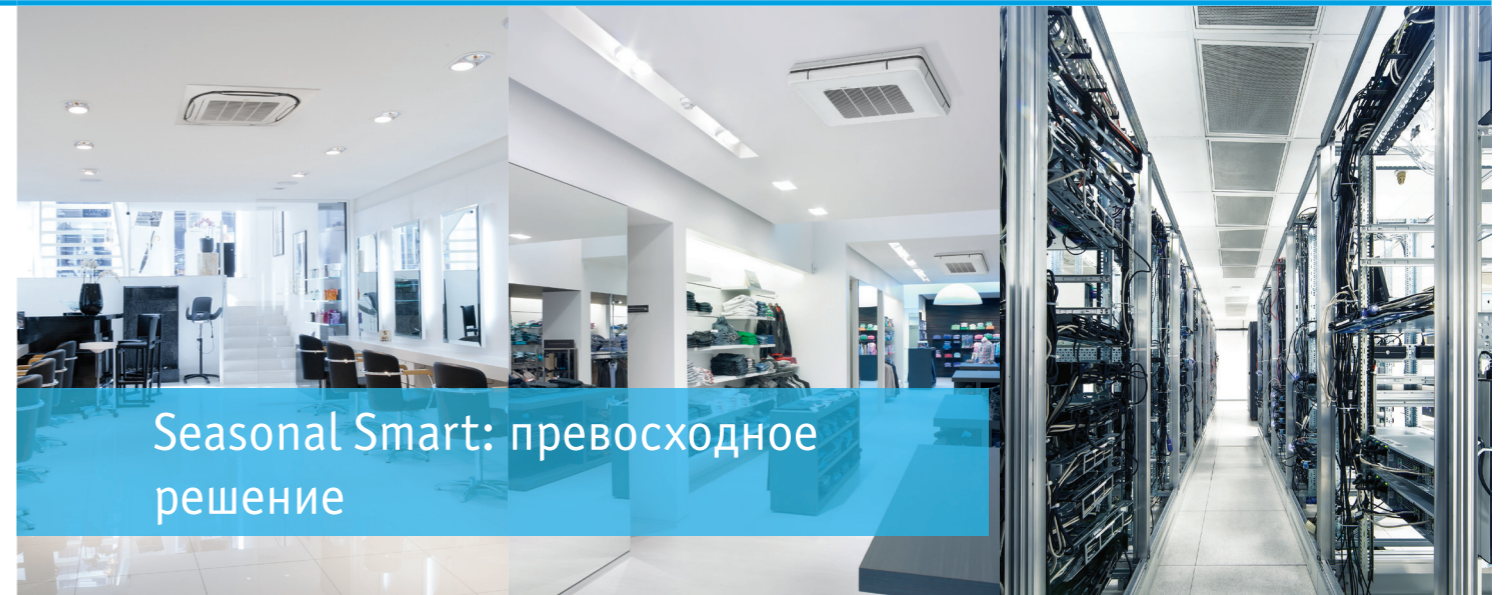




RXYSQ4-6TV1



VRV IV S-series



Seasonal Smart: превосходное решение

## Тепловые насосы серии VRV IV S

Компактное решение без снижения эффективности

- Компактные и легкие модели делают блок практически незаметным.
- Модель покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию, работу центральных кондиционеров и воздушных завес Biddle.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков VRV или внутренних блоков дизайнерского исполнения: Nexiga, ...
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры.
- 3 маломощных ночных режима: режим 1: 47 дБ(А), режим 2: 44 дБ(А), режим 3: 41 дБ(А)
- Возможность ограничивать максимальное энергопотребление диапазоном от 30 до 80% (например, в период пикового потребления энергии).
- В системе присутствуют все стандартные характеристики VRV.

## Нагрев и охлаждение

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип				Напольный тип				Канальный тип				Круглопоточный кассетный тип				Кассетный 4-поточный тип				Канальный тип				Подпотолочный тип									
	СТXS-K		ATXS-K		FTXS-G		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B(9)				FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F(9)				FDBQ-B / FBQ-D				FHQ-C			
	15	35	20	25	35	50	60	71	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	
RXYSQ-TV1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1		
Производительность	л.с.			4	5	6		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1	14,0	15,5	
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/18,0	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение			Ном.	кВт	3,03	4,56	
	Нагрев			Ном./Макс.	кВт	2,68/3,43	3,27/4,09	3,97/5,25
EER					4,00	3,75	3,40	
COP	Ном./Макс.			кВт	4,52/4,14	4,28/3,91	3,90/3,43	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (1)	64 (1)	64 (1)		
Индекс внутр. блоков	Мин./Макс.				50,0/130,0	62,5/162,5	70,0/182,0	
Размеры	Блок		В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	
	Вес			Блок	кг	104	104	104
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение			Ном.	м³/мин	106	106	106
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.	дБ(А)	69	70	70
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБ(А)	50	51	51
Рабочий диапазон	Охлаждение			Мин.–Макс.	°CDB	-5-46		
	Нагрев			Мин.–Макс.	°CWB	-20-15,5		
Хладагент	Тип/Заправка/TCO <sub>eq</sub>					R410A/3,6/7,5		
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм		9,52		
	Газ		НД	мм	15,9	15,9	19,1	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В		1N~/50/220 – 240		
	Ток – 50 Гц			Макс. ток предохранителя (MFA)	A		32,0	

(1) Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, RA DX и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%).  
 (2) В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.



БЛОК-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ				ВРМКС967В2	ВРМКС967В3
Подсоединяемые внутренние блоки				1-2	1-3
Макс. способность подсоединения внутренних блоков				14,2	20,8
Макс. подсоединяемая комбинация				71+71	60+71+71
Размеры	ВxШxГ		мм	180 x 294 x 350	
Вес			кг	7	8

## RZQG-L9V1/L(8)Y1

Компания Daikin занимает передовые позиции на рынке эффективных и экономичных решений в сфере комфортного кондиционирования благодаря своей линейке Sky Air.

## Почему стоит выбирать Seasonal Smart?

✓ Лучшее качество в своем классе

✓ Максимальная сезонная эффективность по сравнению с прочими системами в тех же условиях

✓ Использование передовых технологий

✓ Максимальная гибкость



01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06



## Преимущества при монтаже

Вне зависимости от требований или ограничений к монтажу система Seasonal Smart сможет их выполнить за счет

- › Технологии замены R-22/R-407C.
- › Широкий рабочий диапазон температур для охлаждения (до -15°C) подойдет даже для технологического охлаждения.
- › Широкий диапазон рабочих температур для режима обогрева (до -20°C) обеспечит тепло даже в самую суровую зиму.
- › Длина трассы — до 75 м.
- › Облегченный доступ к плате контроллера, которая охлаждается хладагентом (L9V1).
- › Легко и незаметно устанавливается вдоль стены за счет малой толщины агрегата.
- › Предлагается широкий модельный ряд внутренних блоков.

### Максимальная сезонная эффективность.

- › Контроллер с инверторной логикой повышает эффективность работы оборудования.
- › Эффективность стала еще выше благодаря переменной температуре хладагента.
- › В оборудовании используется компрессор высокой эффективности с плавающим ротором.
- › Потери в режиме ожидания стали ниже.
- › Маркировка A++ как для режима обогрева, так и для режима охлаждения **A++** FCQHG71/100F + RZQG71/100L9V1.

### Использование передовых технологий

- › Переменная температура хладагента позволяет лучше подстраиваться к требованиям на объекте, а также исключать сквозняки и регулировать температуру кипения.

### Максимальная гибкость

- › Надежное, эффективное и гибкое решение для самых взыскательных требований технологического охлаждения
- › Длина трассы – до 75 м.
- › Широкий рабочий диапазон для режима охлаждения (до 15°C) и для обогрева (до -20°C).
- › Технология модернизации: повторное использование уже проложенной трассы для хладагента R-22 и R-407C.
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: настенные, канальные, кассетные...

## Преимущества для консультантов

- › Лидирующие на рынке показатели сезонной эффективности. Крайне эффективная работа системы на протяжении всего лета и зимы.
- › Технология модернизации R-22/R-407C: существенная экономия энергии, быстрая окупаемость затрат и экономичное решение для модернизации системы с минимальным временем простоя.
- › Система оптимизирована для эффективной работы даже в самых суровых рабочих условиях.
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков подойдет для помещений как с подвесными потолками, так и без них.

## Преимущества для конечного пользователя

- › Лидирующие на рынке показатели сезонной эффективности позволяют вашим клиентам платить минимум за электричество в течение всего года.
- › Возможность понизить уровень шума настраиваями на пульте.
- › Предлагается широкий модельный ряд стильных и маломощных внутренних блоков, которые обеспечат комфорт в помещении.
- › Возможность интегрировать блок в систему управления зданием.
- › Надежная работа системы при любых погодных условиях.

## Технологическое охлаждение. Для чего оно требуется?



Телекоммуникационные шельфы

Серверные

Лаборатории



- › Для комнат и помещений, где требуется круглосуточное охлаждение.
- › Где непрерывная работа системы кондиционирования – необходимое требование для сохранения данных на серверах и для защиты оборудования.

## Система технологического охлаждения отводит тепло, которое постоянно вырабатывается компьютерным оборудованием, серверами и вспомогательным оборудованием

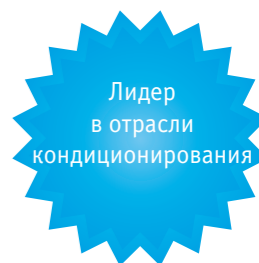
Для круглосуточной поддержки и удовлетворения все возрастающих требований бизнеса и онлайн-клиентов ИТ-оборудование, телекоммуникационные системы и серверы должны работать без перерыва. Неожиданный или незапланированный сбой в работе не только приводит к значительным издержкам, но и наносит ущерб конечному пользователю, которому необходим

постоянный доступ к данным. Круглосуточная работа оборудования в свою очередь повышает тепловую нагрузку на серверные и шельфы. Именно поэтому инфраструктуре бизнеса требуется надежная, эффективная и гибкая система охлаждения, которая сведет возможные простои к минимуму и позволит окупить вложения в минимальные сроки.

## Зачем выбирать Daikin?

Daikin — мировой лидер в отрасли обогрева и охлаждения воздуха.

Более 90 лет инноваций и инженерного опыта в области технологического охлаждения позволили Daikin создать Sky Air: надежное, эффективное и гибкое решение для самых взыскательных требований технологического охлаждения



### 25%

#### БАЗОВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

- Небольшие сплит-системы и рифтопы
- › небольшие вложения
- › высокие эксплуатационные затраты
- › ограниченная гибкость

### 40%

#### СЛОЖНОЕ ПРЕЦИЗИОННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

- Системы прецизионного охлаждения
- › опция свободного охлаждения
- › работа до -20°C
- › прецизионное регулирование температуры с отклонением ± 1°C
- › регулирование влажности
- › оборудование занимает большой объем
- › возможность монтажа в стойку
- › свободное охлаждение и работа в смешанном режиме



### 35%

#### НАДЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ Системы Sky Air и VRV

- Высокая окупаемость вложений
- › низкие эксплуатационные расходы
- › более высокая энергоэффективность
- › низкие начальные капиталовложения
- › компактность
- › высокая стоимость вложений
- Максимальная надежность
- › непрерывное охлаждение на уставке 21-22°C
- › более высокая производительность
- › широкий рабочий диапазон от -15°C до +50°C
- Высокая гибкость применения
- › внутренние блоки больше подходят для технологического охлаждения
- › возможность модульного наращивания системы
- › ротация блоков

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

# 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.

### 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.

## Преимущества для специалистов, осуществляющих монтаж

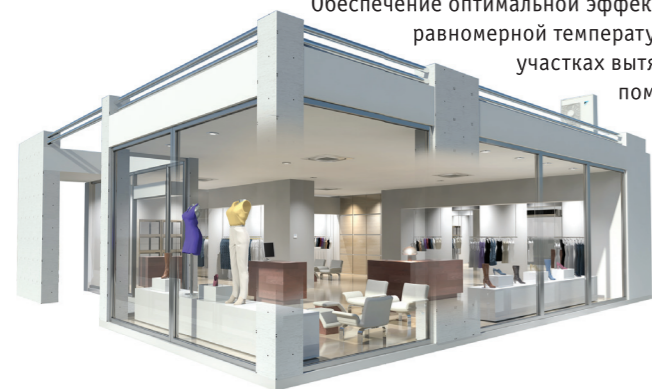
Требуются меньше трубопровода: все внутренние блоки можно подключать к одному наружному.

## Преимущества для проектировщиков

Идеальное решение для вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.  
К одному наружному блоку можно подключить 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

Seasonal Smart

Super Inverter



RZQG140L9V1/L(8)Y1



- 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.



	FCQHG-F			FCQG-F			FFQ-C			FDXS-F (9)			FBQ-D			FHQ-C			FAQ-C			FUQ-C			FNQ-A		
	7	1	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			

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				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		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62			49			62		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	64	66	67	69	64	66	67	69		
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48	50	51	52	48	50	51	52		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	52	53		50	52	53			
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(A)	43	45			43	45				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-15,0~-50,0									
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-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									
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	-			16	25				

Seasonal Smart



01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

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

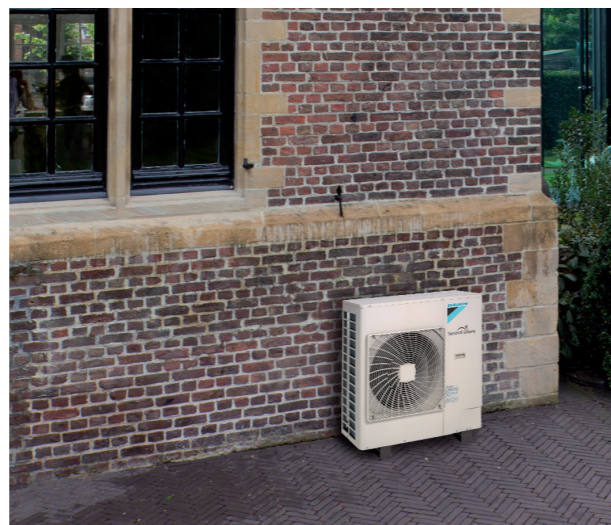


RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1

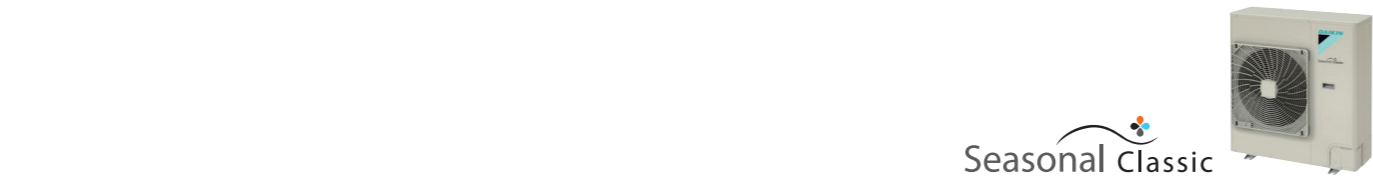
- > Функция сезонной эффективности дает фактическое представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.
- > Повторное использование существующего трубопровода R22 или R407C.
- > Рабочий диапазон до -15°C в режиме нагрева.
- > Максимальная длина трубопровода до 50 м.
- > Минимальная длина трубопровода: нет ограничений.
- > Совместимость с D-BACS.



Модернизация R22/R407C



		FCQHG-F		FCQG-F				FFQ-C				FDXS-F(9)				FBQ-D				FHQ-C				FAQ-C		FNQ-A		
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	35	50	60	71	35	50	60	
RZQSG71L3V1			2				2					2				2								2				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2				3	2			3	2							3	2			
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2			4	3	2		4	3	2						4	3	2		
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3				4	3		2	4	3						2	4	3			



ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				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	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Вес	Блок		кг	67	77	99	99	82	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
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51	57	54	54	57	58	54
	Нагрев	Ном.	дБ(А)							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB							
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB							
Хладагент	Тип									
	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс. м	50						
Подсоединение труб	Система	Эквивал.	м	70						
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В							
	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20						

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



RZQ200-250C

- > 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.



Модернизация R22/R407C



		FCQG-F					FFQ-C			FDXS-F(9)					FBQ-D					FHQ-C			FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C		FNQ-A	
		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		4	2					2			2				2	4		



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

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

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

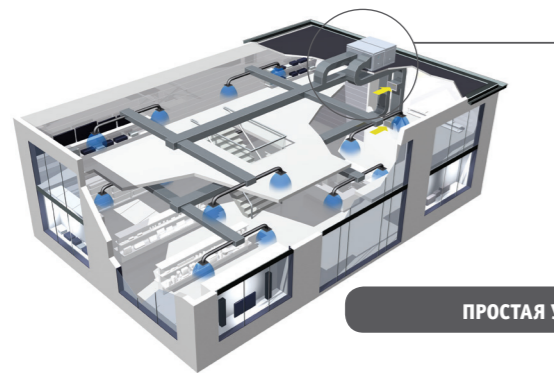


UATYQ-CY1

Пульт ДУ

R-410A

- › 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.



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА



UATYP-AY1(B)

Пульт ДУ

R-407C

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

## Опция экономайзера

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ESON0250AY1	ESON0350AY1	ESON0450AY1	ESON0550AY1	ESON0600AY1	ESON0700AY1	
Размеры	Упакованный блок	Высота	мм	534						
		Ширина	мм	1440	1430			1458		
		Глубина	мм	1144	1124			1564		
Вес	Блок	Вес	кг	51	42	43	53	54	69	
		Упаковка	Вес	кг	152	140	141	165	166	181
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	1560	2030	2670	3160	3445	3917
				фут³/мин	3300	4300	5650	6700	7300	8300
Опция для				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				UATYP850AY1B	UATYP10AY1	UATYP12AY1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		78,6	101,110	109,609
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		87,78	102,290	126,314
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	36,10	43,170	48,200
	Нагрев	Ном.	кВт	32,10	41,670	46,800
EER				2,18	2,34	2,27
COP				2,73	2,45	2,70
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	263,33	312	354
	Внешнее статическое давление		Па		294	
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм	25,40		
	Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1735 x 2250 x 2800	1974 x 2252 x 3180
Конденсатор	Вес	Блок	кг	1350	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		
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБ(A)		-		
Хладагент	Тип			R407C		
	Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N~/50/380-415		

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

## Почему нужно выбирать VRV?

VRV IV снова задает высокие стандарты



### Почему выбирать VRV?

- Изобретатель систем VRV и лидер на рынке с 1982 года.
  - › Более 90 лет опыта в области тепловых насосов
  - › Разработан для Европейского рынка и произведен в Европе.
- Уникальный модельный ряд наружных блоков для всевозможных типов объектов и климатических условий.

- Единственное в своем роде оборудование, которое задает стандарт:

#### Стандарт эффективности

- › Переменная температура хладагента позволяет достичь максимальной сезонной эффективности.
- › Круглопоточные кассетные модели с автоматической очисткой панели.
- › Абсолютная достоверность данных благодаря сертификату Eurovent для наружных блоков с воздушным охлаждением.



#### Стандарт комфорта

- › Переменная температура хладагента защищает от сквозняков.
- › Действительно непрерывный обогрев, даже во время режима разморозки.
- › 15 типов блоков для небольших и хорошо изолированных помещений (кассетные, настенные, встраиваемые потолочные модели).
- › Низкий уровень шума при работе внутренних и наружных блоков.

#### Стандарт дизайна

- › Плоские кассетные модели полностью встраиваются в подвесной потолок.

#### Стандарт монтажа

- › Автоматическая заправка хладагентом и проверка заправки.
- › Четырехпоточный кондиционер кассетного типа (FXUQ).
- › Подключение центральных кондиционеров Daikin без дополнительной настройки по принципу plug & play.
- › Комплексное решение включает низко- и высокотемпературный гидромодуль, воздушные завесы Biddle и т.д.

#### Стандарт управления

- › Пульт Intelligent Touch manager; экономичная система mini BMS, позволяющая объединить все уровни системы.
- › Простота интеграции в системы BMS сторонних производителей.
- › Специально разработанные решения систем управления для технического охлаждения, магазинов, гостиниц и так далее.

- Максимальная надежность

- › Настоящее технологическое охлаждение
- › Плата охлаждается хладагентом.
- › Блоки проходят максимальную проверку перед отгрузкой с завода.
- › Самая широкая сеть техподдержки и постпродажного сервиса.
- › Все запчасти доступны в Европе.

- Лучший партнер для вашего экологически чистого проекта.

BREEAM®

Система кондиционирования VRV представляет собой первую в мире систему индивидуального кондиционирования воздуха с переменным регулированием потока хладагента; компания Daikin начала их производство в 1982 году. "VRV" – товарный знак компании Daikin Industries Ltd, это сокращение от variable refrigerant volume, "переменный объем хладагента". BREEAM — зарегистрированная торговая марка BRE (Building Research Establishment Ltd. Community Trade Mark E5778551). Маркировка, логотипы и символика BREEAM защищаются авторским правом BRE и могут воспроизводиться только при соответствующем разрешении.

### Что нового?

#### • VRV IV S-series

- › Самый широкий на рынке модельный ряд блоков с фронтальной подачей воздуха.
- › Самый компактный кондиционер на рынке (RXYSQC-T).
- › Подключение дизайнерских бытовых внутренних блоков или блоков VRV.
- › Комплексное решение включает в себя воздушные завесы, центральные кондиционеры и так далее.
- › Абсолютная надежность благодаря тому, что плата охлаждается хладагентом.



#### • VRV IV i-series

- › Незаметная система VRV
- › Уникальная система разделения наружного блока.
- › Для транспортировки и монтажа требуется всего 2 специалиста.
- › Комплексное решение включает в себя воздушные завесы, центральные кондиционеры и так далее.
- › Два типоразмера: 5 и 8 л.с.

### Стандарты VRV IV

- Переменная температура хладагента

- › Систему VRV можно настроить для работы на оптимальной сезонной эффективности
- › Сезонная эффективность выше до 28% (ESEER).
- › Первая система VRV, учитывающая погодные условия
- › Отсутствие сквозняков за счет подачи теплого воздуха в помещение.

- Постоянный комфорт

- › Системы VRV IV становятся наилучшей альтернативой традиционным системам обогрева.

- Конфигуратор VRV

- › Программа для максимально оперативной и точной пусконаладки, конфигурирования и настроек.

- Универсальное решение

- › Единая система для обогрева, охлаждения, вентиляции, ГВС, подключения воздушных завес Biddle и устройств управления
- › Возможно подключение как внутренних блоков для жилых помещений, так и внутренних блоков VRV.

- Свободное сочетание наружных блоков в соответствии с доступной площадью и требованиями к эффективности.

- Наружный блок оснащается дисплеем для быстрого конфигурирования на объекте.



Реверсивные модели  
С рекуперацией тепла  
Замена установленного оборудования  
С водяным охлаждением



10/12 л.с. 8 л.с. 4/5/6 л.с. 4/5 л.с.

### Преимущества для проектировщиков

Технология Daikin VRV IV подает пример в области индивидуального проектирования системы в соответствии с требованиями к комфорту и энергопотреблению в здании. Она требует меньших вложений и эксплуатационных расходов!

- › Экологичность.
- › Прекрасное решение для максимального соответствия требованиям BREEAM/EPDB.
- › Высокая температура кипения (до 11 или 16 °C) исключает сквозняки в помещении; таким образом система VRV IV становится отличной альтернативой водяным системам.
- › Уникальные характеристики для обогрева без привлечения дополнительных источников тепла.

### Преимущества для монтажника

За счет применения новейших технологий, оперативной пусконаладки и обслуживания серии Daikin VRV IV задают стандарт для отрасли.

- › Упрощенная и быстрая пусконаладка при использовании конфигуратора VRV.
- › Дистанционная проверка заправки хладагентом.
- › Один поставщик = одно контактное лицо.
- › Множество опциональных принадлежностей для удовлетворения требований заказчика.

### Преимущества для владельца

- В соответствии с вашими потребностями система VRV IV обеспечит максимально возможный уровень комфорта, а также высокую энергоэффективность.
- › Ежегодное снижение затрат до 28% (по сравнению с VRV III).
- › Отсутствие сквозняков благодаря переменной температуре хладагента.
- › Единая точка контакта для проектирования и обслуживания климатической системы.
- › Комплексная система обеспечивает максимальную энергоэффективность для конечного пользователя.
- › Одинаковая настройка системы для разных проектов одного крупного клиента.

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

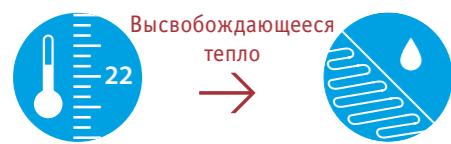
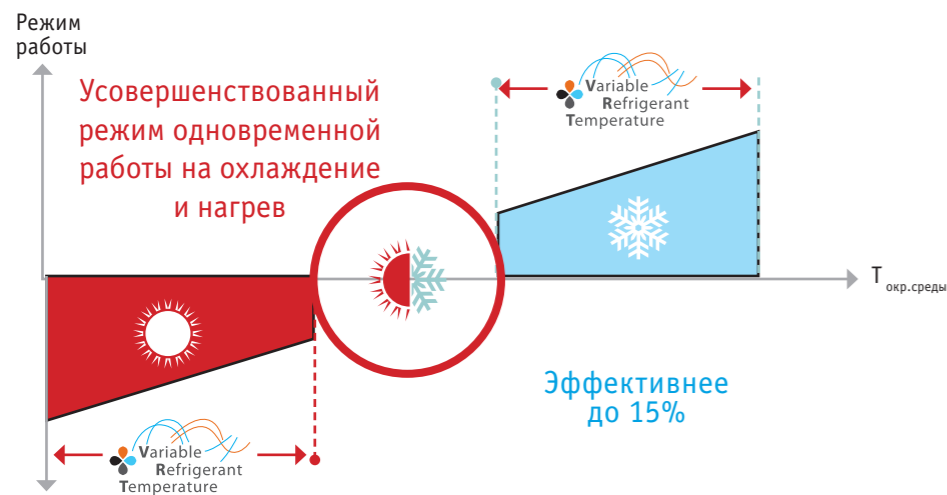
## VRV IV с рекуперацией тепла. Технологии

### Повышенная эффективность

- > В режиме рекуперации тепла система VRV IV работает до 15% эффективнее системы VRV III.
- > Благодаря технологии переменной температуры хладагента общая эффективность выше до 28%.
- > Возможность рекуперации тепла для «бесплатного» ГВС.

### Максимальный уровень комфорта

- Система VRV с рекуперацией тепла обеспечивает одновременную работу на охлаждение и на обогрев.
- > Владельцы гостиниц обеспечат прекрасный микроклимат для постояльцев, поскольку те смогут свободно выбирать между режимом охлаждения и обогрева.
- > Для офисов это означает обеспечение комфортного рабочего микроклимата в помещениях, выходящих и на юг, и на север.



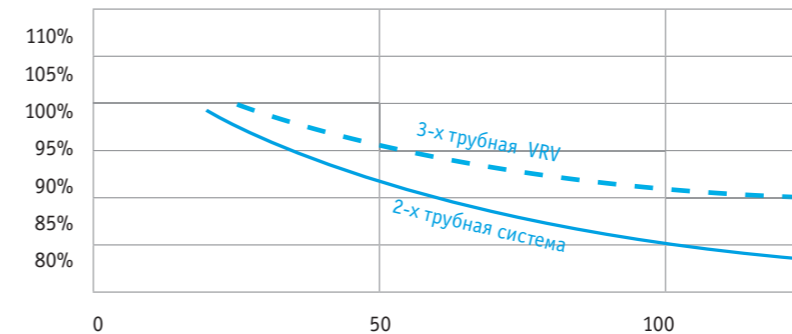
### Преимущества 3-х трубной системы

#### Больше «свободного» тепла

Трехтрубная технология Daikin требует меньше электроэнергии для рекуперации тепла. Это означает еще более высокую эффективность в режиме рекуперации тепла. Наши системы могут рекуперировать тепло при низких температурах конденсации, поскольку в них предусмотрены отдельные трассы для газа, жидкости и линии нагнетания. В 2-х трубной системе газ и жидкость перемешиваются; это требует более высокой температуры конденсации для разделения газа и жидкости. Более высокая температура конденсации означает использование большей энергии для рекуперации тепла, что снижает эффективность работы.

\* только для оборудования типа "тепловой насос".

#### Более высокая эффективность за счет меньшего перепада давления



- Плавный поток хладагента в 3-х трубной системе с двумя линиями газа меньшего диаметра означает более высокую энергоэффективность.
- Неравномерный поток хладагента в линии газа большего диаметра в двухтрубной системе приводит к более сильному падению давления.

### Максимальная гибкость проектирования и скорость монтажа

- > Уникальный модельный ряд одиночных и мульти блоков-распределителей хладагента BS, которые облегчают монтаж и проектирование.
- > Существенное сокращение времени монтажа за счет широкой линейки компактных и легких блоков-распределителей хладагента BS.

#### Один порт



#### Несколько портов: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

## Стандартные характеристики VRV

### Низкие эксплуатационные расходы

- Точное зональное управление и инверторная технология.
- Экономия до 50% благодаря наличию интеллектуальных датчиков и автоматически очищающейся кассеты.
- Эксплуатационные расходы водяного фанкойла могут на 40 – 72% превышать расходы для системы VRV с рекуперацией тепла.

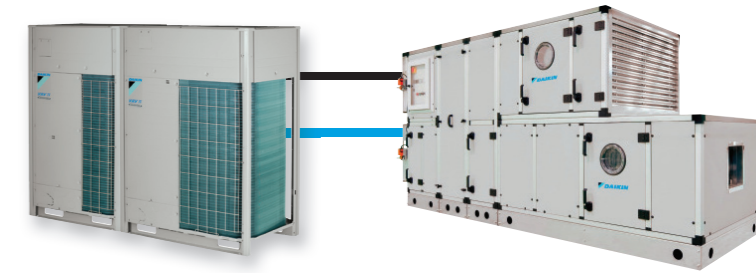
### Высокая гибкость проектирования

- Большая длина трассы хладагента.
- Компактные блоки занимают до 29% меньше пространства, чем обычные водяные системы; таким образом в помещении остается больше свободного пространства.
- Поэтапный и позоальный монтаж в соответствии с потребностями в здании.
- Модульный подход позволяет наилучшим образом управлять различной тепловой нагрузкой в здании.
- Наружные блоки можно устанавливать как внутри помещения, так и снаружи.
- Широчайший диапазон внутренних блоков удовлетворит любые требования заказчика.
- Решения для любого климата от -25 до +52°C.
- Специальная серия VRV S разработана для объектов, требующих небольшой производительности.



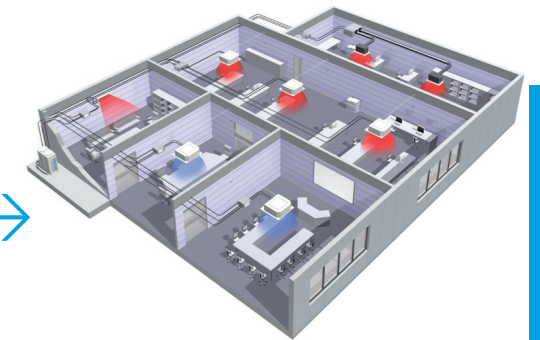
### Простота монтажа и обслуживания

- Автоматическое тестирование и заправка хладагентом.
- Автоматическая адресация внутренних блоков
- Простота обслуживания и соответствие нормативам по фторсодержащим газам; дистанционная проверка заправки хладагентом.
- Системы VRV подключаются к центральным кондиционерам Daikin по принципу plug & play. Это самое простое решение всего с одной точкой контакта.

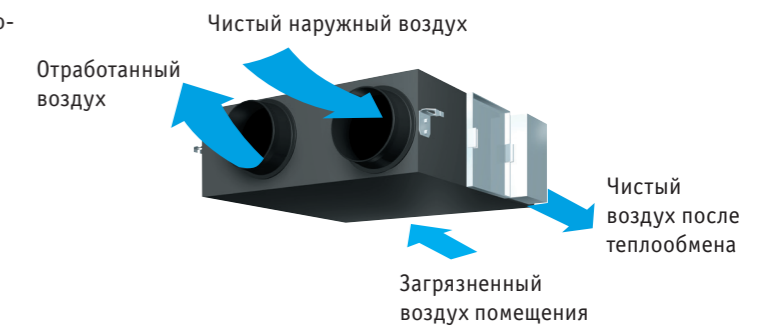


### Высокий уровень комфорта

- Индивидуальное управление, одновременная работа на охлаждение и обогрев для максимального соответствия потребностям заказчика.
- Низкий уровень шума внутренних блоков: до 19 дБ(А).
- Интеллектуальные датчики и высокая температура подаваемого воздуха позволяют избежать сквозняков в помещении.
- Уникальный дизайн блоков: Nexura и полностью плоские кассетные.



- Датчик CO<sub>2</sub> в сочетании с вентиляционными агрегатами (VAM, VKM) обеспечивает подачу свежего воздуха и исключает энергопотери от избыточной вентиляции



### Удобство эксплуатации

- Интеллектуальная система управления энергопотреблением оптимизирует производительность системы в автоматическом режиме круглосуточно и без выходных.



01

02

03

04

05

06

1

02

03

04

05

06

## Вспомогательные инструменты Приложения

01

**Программа для симуляции и сравнения сезонных решений**  
Этот инструмент позволяет воссоздавать и сравнивать сезонную эффективность, годовое энергопотребление и выброс CO<sub>2</sub> для конкретного климата, загружать профиль (охлаждение, обогрев, рекуперация тепла, ковалентные и бивалентные системы), а также создавать комбинации систем. Интуитивно понятный и наглядный интерфейс позволяет создать симуляцию, сравнение систем и провести расчет окупаемости за считанные минуты.

### Инструменты Xpress, Quick Quotation

02

Xpress представляет собой программу, которая позволяет моментально рассчитывать стоимость системы Daikin VRV. За 6 шагов программа предоставляет профессионально составленную смету:

- Выберите внутренние блоки
- Подключение наружных блоков ко внутренним.
- Автоматическое построение гидравлических схем с разветвлениями.
- Автоматическое построение электросхем.
- Подбор подходящих систем централизованного управления.
- Экспорт результатов в MS Word, MS Excel и AutoCAD.

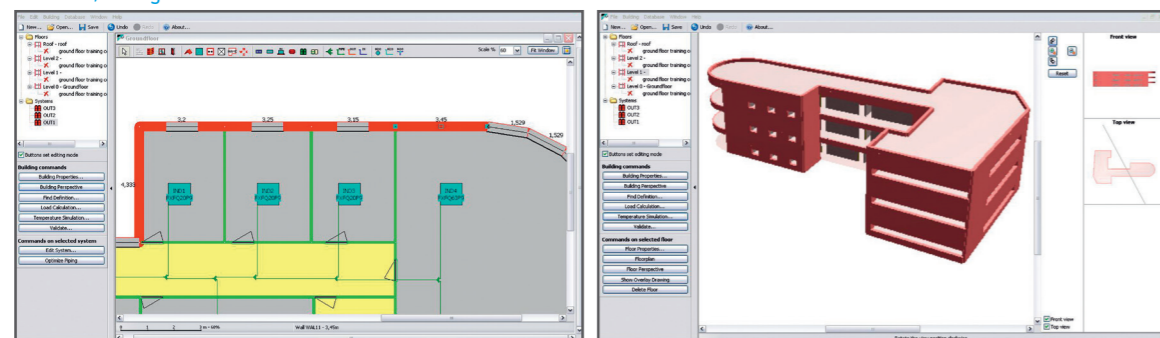
03

### Ventilation Xpress

Программа подбора вентиляционного оборудования (VAM, VKM). Подбор выполняется на основании расхода приточного и заборного воздуха (включая подмес свежего воздуха) и внешнего статического давления в приточном и заборном воздуховоде.

04

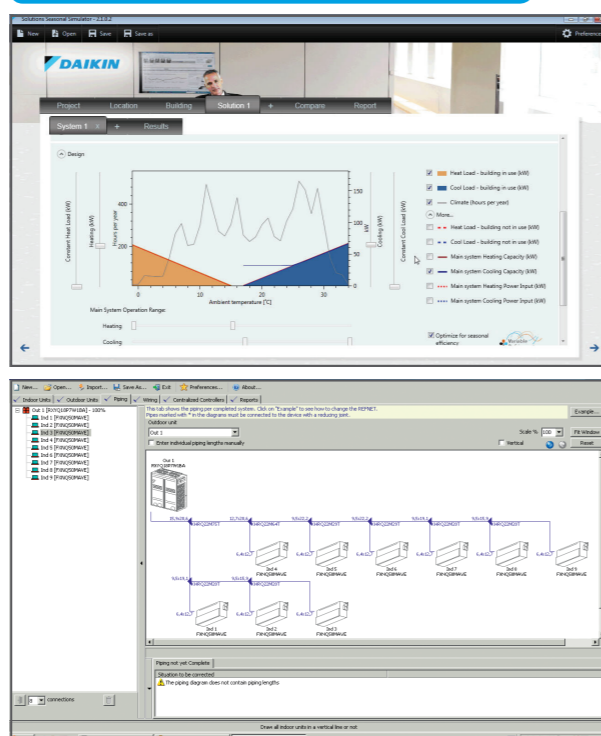
### VRV Pro, Design tool



05

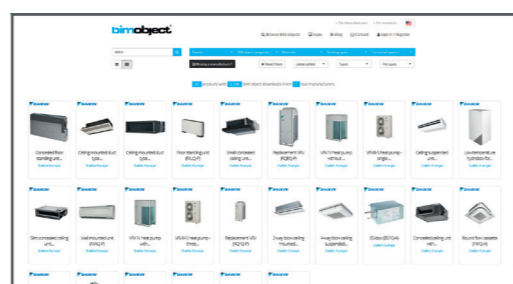
Приложение VRV Pro представляет собой настоящую программу для проектирования системы VRV. Она позволяет с точностью проектировать экономичную систему VRV, принимая в расчет текущие температурные характеристики любого здания. Рассчитывая ежегодное потребление энергии, она дает

[www.daikineurope.com/  
support-and-manuals/  
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)



- Выбор типоразмера электрокалориферов.
- Визуализация психрометрических графиков.
- Визуализация выбранной конфигурации.
- Требуемые настройки, упомянутые в отчете.

проектировщику возможность делать наилучший выбор и предлагать конкурентоспособные решения для каждого проекта. Более того, программа учитывает оптимальный рабочий цикл и максимальную энергоэффективность.



06

### Помощь по BIM (информационному моделированию здания)

- Информационное моделирование здания повышает точность на этапе проектирования и построения.
- Компания Daikin стала одной из первых, предоставивших полную библиотеку объектов BIM для продукции VRV.
- Их можно скачать по адресу <http://bimobject.com/en/product/?freetext=daikin>

## Онлайн-поддержка

### НОВИНКА 2016 Бизнес-портал

- Посетите новый экстранет-портал [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- Поиск нужной информации занимает считанные секунды.
- Выбор опций и просмотр только интересующей вас информации.
- Доступ с мобильного устройства или с компьютера.

### Интернет

- Поиск решения для различных типов оборудования.
- Обзор объектов, где установлено оборудование Daikin.
- Получите более подробную информацию по флагманским моделям.

## Документация

- Предлагаем ознакомиться со всей документацией для специалистов и конечных пользователей.

[www.daikineurope.com/  
support-and-manuals/catalogues](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues)

### для специалистов

Рекомендации для объектов:		Решения для гостиниц Очевидные преимущества для установщиков при выборе оборудования Daikin для гостиниц. 15-217	Каталог объектов Коммерческие и промышленные объекты с оборудованием Daikin. 14-213	Экологически чистые решения Очевидные преимущества для владельцев и инвесторов объекта при выборе экологически чистого оборудования Daikin в соответствии с требованиями BREEAM. 15-216
Каталог объектов:		Линейка VRV IV Подробное описание стандартов VRV IV и технологических преимуществ. Основные характеристики и особенности линейки продукции VRV IV. 15-206		Крышные агрегаты UAYTQ-CY1 Подробное описание преимуществ крышных агрегатов UAYTQ-CY1, ECONO-AY1 15-120
Описание продукции:		Технология модернизации Очевидное преимущество системы VRV для установщиков 15-214		Технологическое охлаждение Очевидные преимущества для установщиков при выборе оборудования Daikin для технологического охлаждения. 15-140
Техническая литература:		Интеллектуальный сенсорный пульт Подробное описание преимуществ контроллера Intelligent Touch 15-302		Технология замены оборудования Очевидные преимущества для владельца и инвестора здания при замене оборудования. 15-215
Брошюры о продукции:		Проводной пульт Подробная информация по пульту BRC1E52A/B 15-306		Интерфейс RTD Modbus Подробная информация по устройствам управления и приложениям RTD. 15-308
Брошюры о продукции:		Брошюра по продукции Sky Air Одностраничная брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели Sky Air. Идеально подходит для составления сметы. 15-301		Брошюра по продукции VRV Одностраничная брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели VRV. Идеально подходит для составления сметы. 15-301
Каталоги продукции:		Каталог Sky Air Подробная техническая информация и преимущества Sky Air, систем вентиляции, воздушных завес Biddle, систем управления и центральных кондиционеров. 15-114		Каталог VRV Подробная техническая информация и преимущества комплексной системы VRV. 15-200
Каталоги продукции:		Каталог по системам вентиляции Подробная информация по системам вентиляции 15-203		Каталог по системам вентиляции 15-203
Портфолио:		Портфолио Sky Air Обзор линейки Sky Air 15-121		Портфолио VRV Обзор продукции для комплексного решения VRV 15-201
Портфолио:		Портфолио систем управления Обзор всех систем управления Daikin 15-301		Портфолио систем управления 15-301



### Техническая документация:

Всю техническую документацию (технические справочники, программу подбора, руководства по эксплуатации и монтажу, а также сервисные руководства) можно скачать с сайта [extranet.daikineurope.com](http://extranet.daikineurope.com).



[www.daikineurope.com/  
commercial/applications](http://www.daikineurope.com/commercial/applications)



[www.daikineurope.com/references](http://www.daikineurope.com/references)

### для ваших клиентов

01

02

03

04

05

06

# Комплексное решение



Обычно во многих зданиях используются отдельные системы обогрева, охлаждения, воздушных завес и ГВС. Это приводит к излишнему расходу энергии. Технология VRV предлагает более эффективную альтернативу: комплексное решение, позволяющее охватить более 70% энергии, потребляемой зданием. Система отличается большим потенциалом для снижения затрат.

- › Обогрев и охлаждение на протяжении всего года.
- › Эффективное производство горячей воды.
- › Теплый или холодный пол для эффективного охлаждения и обогрева помещений.
- › Вентиляция для помещений с высокими требованиями к микроклимату.
- › Воздушные завесы для оптимального разделения объемов воздуха.
- › Системы управления для максимальной эффективности при работе.

# Одна система, универсальное применение для гостиниц, офисов, магазинов, жилых помещений и т.д.

## Обогрев и охлаждение



- › Возможность объединить внутренние блоки VRV с другими стильными блоками в одной системе.
- › Новые круглопоточные кассетные модели задают стандарт эффективности и комфорта.

## Интеллектуальные системы управления



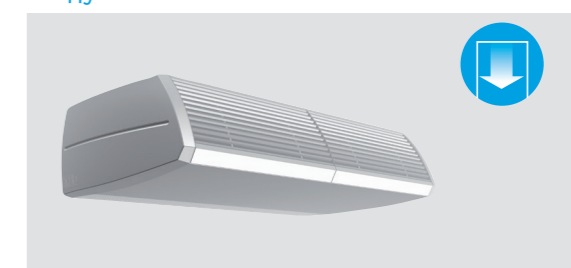
- › Mini BMS позволяет объединить оборудование Daikin с системами сторонних производителей.
- › Возможность интегрировать решения для интеллектуального управления с инструментами по контролю расхода энергии, чтобы снизить текущие затраты.

## Низкотемпературный гидроблок



- › Высокоэффективный обогрев пространства за счет:
  - теплого пола
  - низкотемпературных радиаторов
  - конвекторов системы теплового насоса.
- › Горячая вода температурой от 25 до 45°C

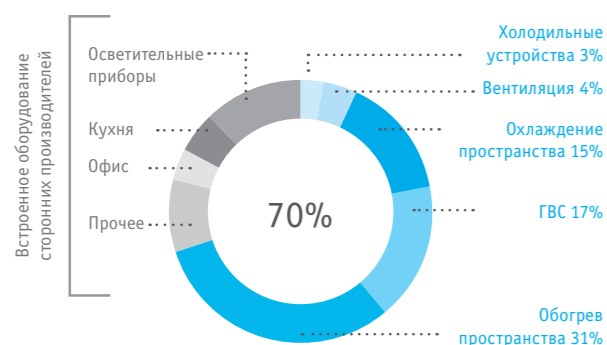
## Воздушная завеса Biddle



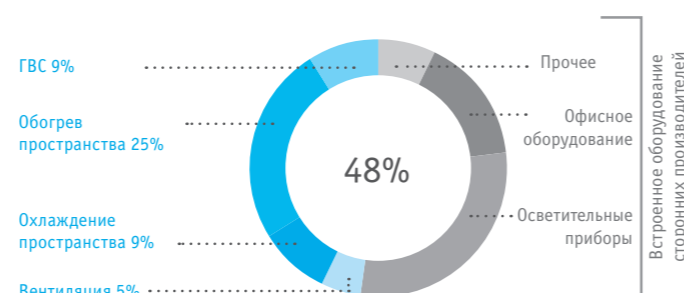
- › Высокоэффективное решение для разделения воздушных объемов улицы и помещения.

## Объедините системы, потребляющие до 70% энергии, в одну

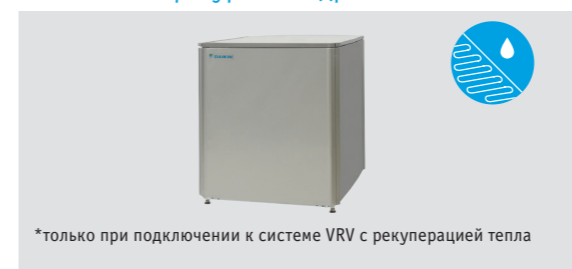
### Среднее энергопотребление в гостинице



### Среднее энергопотребление в офисе



## Высокотемпературный гидроблок\*



- › Эффективное производство горячей воды для:
  - душей
  - раковин
  - проточной воды для хозяйственных целей.
- › Горячая вода температурой от 25 до 80°C

## Вентиляция



- › Широчайший модельный ряд вентиляционного оборудования с непосредственным охлаждением: от небольших систем с рекуперацией тепла до крупных приточно-вытяжных установок.
- › Свежий воздух, здоровый и комфортный микроклимат.



01

01

02

02

## VRV для офисов и банков

Эффективность для рабочего места

## VRV для гостиниц

Экономия для гостиничного бизнеса

## VRV для магазинов

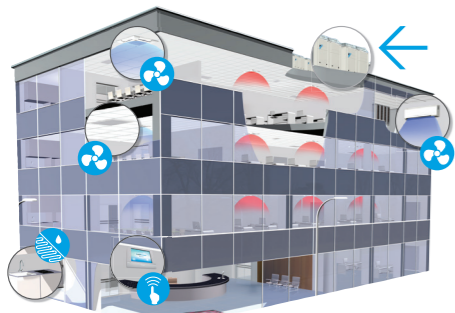
Снижение затрат

## VRV для жилых помещений

В гостях хорошо, а дома лучше

03

03



Эффективное управление зданием и объектами – ключ к снижению эксплуатационных расходов

### Наше офисное решение:

- › Значительно сокращает расходы на горячую воду и обогрев благодаря рекуперации тепла из зон, требующих охлаждения воздуха.
- › Уникальные кассетные модели встраиваются заподлицо в потолки.
- › Интеллектуальные датчики
  - повышают эффективность системы, отключая блок, если в помещении нет людей;
  - повышают комфорт, отводя воздушный поток от людей в помещении, чтобы исключить сквозняки;
- › Комплексная система Daikin mini BMS для офисных зданий с интеллектуальным сенсорным пультом Intelligent Touch Manager.
- › Подключение к центральным кондиционерам по типу plug & play, что позволит поддерживать еще более здоровую атмосферу в здании.
- › Производство горячей воды для раковин и для теплого пола.
- › Фактическое надежное технологическое охлаждение до -20 °С (включая работу в дежурном режиме и в режиме ожидания).

Репутация гостиницы зависит от того, насколько комфортно и приятно чувствуют себя постояльцы. Одновременно с этим владельцы гостиниц должны иметь полный контроль над издержками и над потреблением энергии.

### Наше решение для гостиниц:

- › Рекуперации тепла из зон, где требуется охлаждение.
- › Индивидуально подобранный микроклимат благодаря параллельному обогреву одних зон и охлаждению других.
- › Гибкость монтажа: наружный блок можно устанавливать на улице, чтобы сэкономить пространство в помещении, либо в самой гостинице, чтобы сэкономить пространство прилегающей территории или избежать шума в центре города.
- › Встраиваемые подпотолочные блоки предназначены для небольших и хорошо вентилируемых помещений, как, например, гостиничных номеров. Блоки работают с очень низким уровнем шума и не беспокоят в ночное время.
- › Интеллектуальная система контроля за энергопотреблением благодаря пульту Intelligent Touch Manager предоставляет владельцу гостиницы полный контроль над расходами электроэнергии.
- › Интеллектуальные и удобные в использовании пульты для гостиничных номеров автоматически регулируют температурную уставку, когда постоялец выходит из номера или открывает окно.
- › Легко подключаются к системе бронирования номеров в гостинице.
- › ГВС для ванных, теплого пола и обогревателей до 80°С.

Смотрите сайт



www.youtube.com/DaikinEurope

Гостиницы



Банки и розничная торговля



Владельцы магазинов всегда стремятся сократить расходы на развитие бизнеса и текущие издержки. Именно по этой причине доступные, энергоэффективные решения крайне важны для снижения текущих издержек, позволяя одновременно с этим обеспечить соответствие новейшим стандартам.

### Решения для магазинов:

- › Технологии компактных тепловых насосов с инверторной технологией
- › Гибкость монтажа: наружный блок можно устанавливать на улице, чтобы сэкономить пространство в помещении, либо в самой гостинице, чтобы сэкономить пространство прилегающей территории или избежать шума в центре города.
- › Уникальные кассетные модели с круговой подачей воздуха и с автоматической очисткой панели используют до 50% меньше электроэнергии по сравнению со стандартными кассетными моделями.
- › Простое дистанционное управление по ключу-карте позволяет избежать несанкционированного использования.
- › Индивидуальное управление каждым внутренним блоком или каждой зоной в магазине.
- › Снижение эксплуатационных затрат благодаря режимам начала и окончания рабочего дня, благодаря возможности ограничить энергопотребление осветительными приборами и системой кондиционирования.
- › Самое эффективное решение для открытых дверей с воздушными завесами Biddle.

Быстрая и качественная замена для систем на R-22 и R-407C.  
**Решения для замены систем VRV:**

- › Даже во время замены системы пользователь не страдает от дискомфорта в помещении
- › Процедура монтажа быстрее
- › Расходы на монтаж ниже
- › Замена систем сторонних производителей (не Daikin)
- › Автоматическая заправка хладагентом и чистка труб

06

06



Смотрите сайт



www.youtube.com/DaikinEurope



# Принцип Комплексного Решения

Принцип комплексного решения Daikin VRV® единую точку контакта для разработки и монтажа интегрированной системы управления микроклиматом. Модульные конструкции позволяют выбрать правильную комбинацию оборудования и технологий для обеспечения оптимального баланса температуры, влажности и свежего воздуха и создания полного комфорта с максимальной энергоэффективностью и минимальными затратами.

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRV®

Комплексное решение с тепловым насосом

- › Решение для любых климатических условий от -25°C до +50°C.
- › Наивысшая эффективность, обеспечивающая небольшие эксплуатационные расходы и небольшой выброс CO<sub>2</sub>.
- › Для любых зданий.

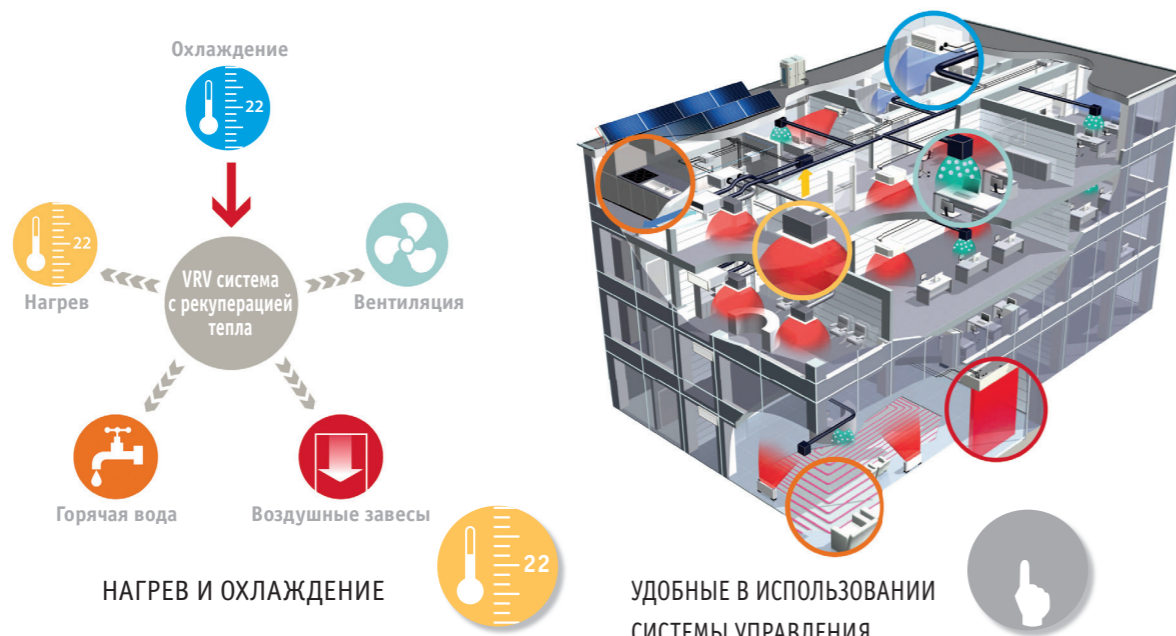


01

01

02

02



03

03

**НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ**

Широкий диапазон внутренних блоков, подходящих для помещений любого размера и формы

- › Полный комфорт
- › Тихая работа
- › Элегантный дизайн
- › Возможность скрытого монтажа

**УДОБНЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Полный контроль для обеспечения максимальной эффективности

- › От индивидуального управления до управления несколькими зданиями
- › Удобное управление сенсорным экраном
- › Пульт дистанционного управления и контроль через интернет

**ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ**

Высокоэффективное решение для сепарации зон в дверном проеме

- › Самое эффективное решение для открытой двери
- › Круглогодичный комфорт даже в самые холодные дни
- › Возможность бесплатного нагрева для воздушной завесы

**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

Создайте высококачественное внутреннее окружение

- › Теплоутилизация между приточным и вытяжным воздухом
- › Возможность естественного охлаждения
- › Оптимальный контроль влажности
- › Для одного помещения или всего здания

**ГОРЯЧАЯ ВОДА**

Применение технологии теплового насоса для ГВС

- › Возможность нагрева воды без затрат
- › Возможность подключения солнечных панелей
- › Область применения: ванные комнаты, туалеты, система теплых полов и радиаторы
- › Горячая вода до 80 °C

04

04

05

05

06

100

**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО 15% ЭНЕРГИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ



**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО 72% ЭНЕРГИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСОЙ



**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО 40% ЭНЕРГИИ БЛАГОДАРЯ НЕБОЛЬШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ В ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ



**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО 17% ЭНЕРГИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЗОВЫМ БОЙЛЕРОМ





# VRV + 3 революционных стандарта



## Переменная температура хладагента

Систему VRV можно настроить для работы с оптимальной сезонной эффективностью:

Революционная технология регулирования температуры хладагента автоматически адаптирует систему под требования конкретных зданий для повышения эффективности и комфорта.

- › Ежегодная экономия средств до 28%
- › Оптимальное соответствие комфорта и эффективности требованиям на объекте.
- › Автоматическое регулирование температуры хладагента гарантирует комфорт потребителя.



## Постоянный комфорт

Новый стандарт в обогреве помещений:

Уникальная температура непрерывного обогрева делает систему VRV IV наилучшей альтернативой традиционным системам отопления.

- › Уникальная технология постоянного нагрева
- › Наилучшая альтернатива традиционным системам обогрева

## Конфигуратор VRV

Программное обеспечение упрощает пусконаладку, конфигурирование и индивидуальные настройки

Более простая пусконаладка: графический интерфейс для конфигурирования, пусконаладки и выгрузки параметров системы.

Простота технического обслуживания: дополнительный 7-сегментный индикатор для простого и оперативного доступа к базовым функциям и считывания информации по ошибкам.

- › Пусконаладка будет занимать меньше времени.
- › Возможность настройки нескольких одинаковых систем по одной программе
- › Восстановление исходных параметров системы



→ Единая система с одной точкой контакта сочетает в себе точное регулирование, подачу свежего воздуха, работу воздушных завес Biddle и ГВС.

Экономия до 50% энергии, потребляемой зданием



→ Дисплей наружного блока отображает параметры, данные по ошибкам и сервисные параметры для проверки работы базовых функций системы.

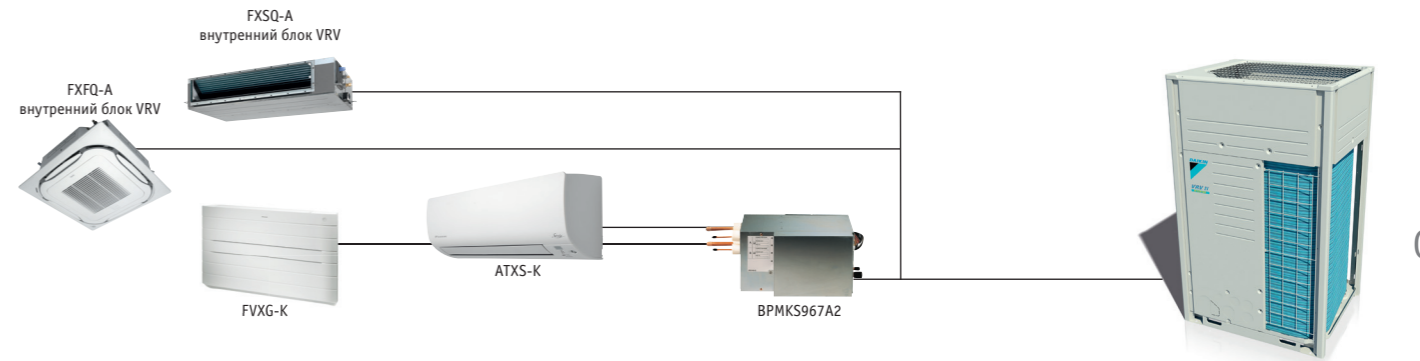
## Простота технического обслуживания

7-сегментный индикатор позволяет экономить время за счет:

- › наглядной индикации ошибок;
- › отображения основных рабочих параметров для оперативной проверки базовых функций;
- › понятного меню, показывающего установки параметров на месте.



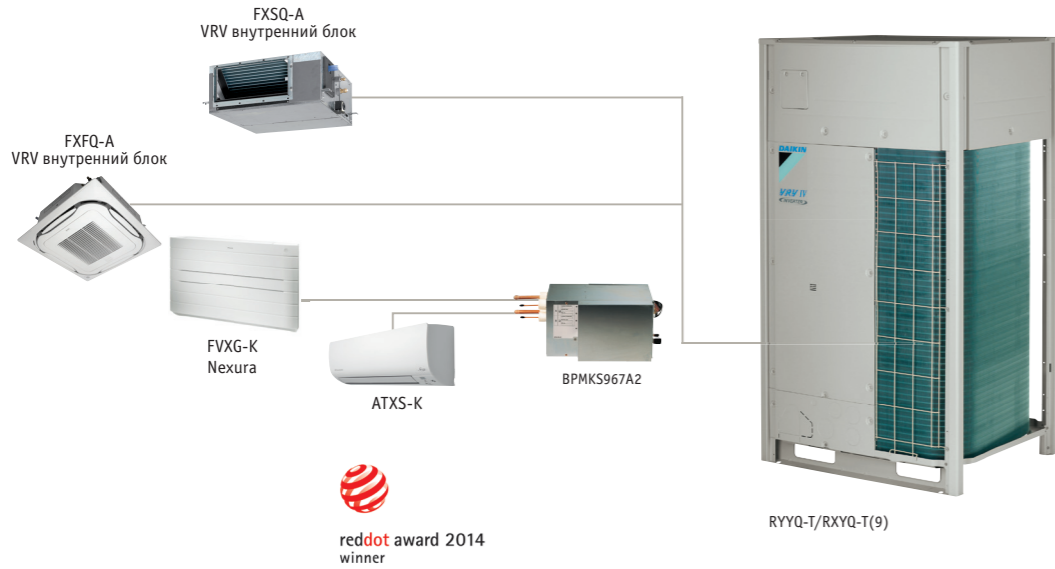
→ Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания внутренних блоков VRV и внутренних блоков дизайнерского исполнения (Nexura, ...)



## Подключаемые внутренние блоки

	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Настенные блоки	ATXS20K	ATXS25K	ATXS35K	ATXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura – Настольный кондиционер		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K		
Настольный кондиционер		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F		
Модели Flexi		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B	

Модуль BPMKS, необходимый для подключения внутренних блоков RA к VRV IV



- Систему VRV можно настроить для работы с оптимальной сезонной эффективностью благодаря переменной температуре хладагента.
- Сезонная эффективность при использовании переменной температуры хладагента выше как минимум на 28% по сравнению с предыдущими сериями оборудования.
- Отсутствие сквозняков: температура подаваемого воздуха высокая благодаря технологии переменной температуры хладагента и инверторным технологиям.
- Уникальная технология постоянного нагрева делает систему VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам отопления (только для RYYQ-T).
- Программный конфигуратор VRV для максимально оперативной и точной пусконаладки, конфигурирования и настроек.
- Одна система сочетает в себе регулирование температуры, подачу свежего воздуха, управление работой воздушных завес и ГВС.
- Для облегчения конфигурирования и считывания ошибок предусмотрен дисплей на наружном блоке; кроме этого, на нем выводятся сервисные сообщения для проверки работы базовых функций.
- Свободное сочетание наружных блоков с учетом пространства для установки к эффективности.

- Подходит для любых объектов; возможна установка внутри помещения за счет высокого внешнего статического давления (до 78,4 Па). При монтаже в помещении можно будет сократить длину трубных линий, уменьшить затраты на монтаж, повысить эффективность системы и эстетичность пространства.
- Простота монтажа, гарантированная оптимальная эффективность, автоматическая заправка и тестирование.
- Автоматизированная функция проверки содержания хладагента.
- Гибкость подключения трасс хладагента: перепад высот в помещении 30 м, максимальная длина трубной линии: 190 м, суммарная длина трассы – 1000 м.
- Возможность индивидуального регулирования каждой кондиционируемой зоны позволяет сводить эксплуатационные затраты на систему VRV к минимуму.
- Возможность рассрочки расходов на монтаж путем поэтапного монтажа системы.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: сочетание внутренних блоков VRV и внутренних блоков сплит-систем, в т.ч. Nexura...
- Режим «только нагрев» доступен при необратимой настройке на месте.

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	20 класс	25 класс	35 класс	50 класс	60 класс	71 класс
Настенный тип	ATXS20K	ATXS25K	ATXS35K	ATXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura – напольный тип		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K		
Напольный тип		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F		
Модели Flexi		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B	

## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYYQ/RXYQ	8T(9)	10T	12T	14T	16T	18T	20T		
Диапазон мощности				л.с.	8	10	12	14	16	18	20		
Холодопроизводительность	Ном.				кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0		
Теплопроизводительность	Ном./Макс.				кВт	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	56,0/63,0		
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.				кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	18,5	
	Нагрев	Ном./Макс.				кВт	4,75/5,51	6,29/7,38	7,77/9,10	9,52/11,20	11,10/12,80	12,60/14,60	14,50/17,00
EER					4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,36	3,03		
ESEER					6,37 <sup>1</sup> / 7,53 <sup>2</sup>	5,67 <sup>1</sup> / 7,20 <sup>2</sup>	5,50 <sup>1</sup> / 6,96 <sup>2</sup>	5,31 <sup>1</sup> / 6,83 <sup>2</sup>	5,05 <sup>1</sup> / 6,50 <sup>2</sup>	4,97 <sup>1</sup> / 6,38 <sup>2</sup>	4,42 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>		
COP					4,72 <sup>3</sup> / 4,54 <sup>4</sup>	4,45 <sup>3</sup> / 4,27 <sup>4</sup>	4,31 <sup>3</sup> / 4,12 <sup>4</sup>	4,20 <sup>3</sup> / 4,02 <sup>4</sup>	4,05 <sup>3</sup> / 3,91 <sup>4</sup>	4,00 <sup>3</sup> / 3,87 <sup>4</sup>	3,86 <sup>3</sup> / 3,71 <sup>4</sup>		
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 <sup>5</sup>								
Индекс внутр. блоков	Мин.				100	125	150	175	200	225	250		
	Ном.				200	250	300	350	400	450	500		
	Макс.				260	325	390	455	520	585	650		
Габариты	Ед-ца	В x Ш x Г				1685 x 930 x 765			1685 x 1240 x 765				
	мм												
Масса	Ед-ца				261			364			398		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.				162			175			185	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.				78			79			81	
	Нагрев	Ном.										86	
Уровень звук. давления	Охлаждение	Ном.				58			61			64	
	Нагрев	Мин. - макс.										-5-43	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. - макс.										-20-15,5	
	Нагрев	Мин. - макс.										°CWB	
Хладагент	Тип				R410A								
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диам.				9,52						15,9	
	Газ	наруж. диам.				19,1			22,2			28,6	
Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.				165							
	Система	Действ.				1000							
Общая длина линии	Система	Действ.				1000							
	Система	Действ.											
Перепад высот	Нар.-внут.				90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше								
	Нар.-внут.												
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение				3N~/50/380-415								
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				20			25			32		
								40			50		

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	22T	24T(9)	26T	28T	30T	32T	34T	36T		
Система	Наружный блок 1				10T			8T			12T			
	Наружный блок 2				12T			16T			14T			
Диапазон мощности				л.с.	22			24			26			
Холодопроизводительность	Ном.				кВт			61,5			67,4			
Теплопроизводительность	Ном./Макс.				кВт			61,5/69,0			67,4/75,0			
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.				кВт			16,27			18,20		
	Нагрев	Ном./Макс.				кВт			14,06/16,48			15,85/18,31		
EER					3,77			3,70			3,68		3,57	
ESEER					5,58 <sup>1</sup> / 7,07 <sup>2</sup>			5,42 <sup>1</sup> / 6,81 <sup>2</sup>			5,39 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>		5,23 <sup>1</sup> / 6,69 <sup>2</sup>	
COP					4,37 <sup>3</sup> / 4,19 <sup>4</sup>			4,25 <sup>3</sup> / 4,10 <sup>4</sup>			4,25 <sup>3</sup> / 4,06 <sup>4</sup>		4,16 <sup>3</sup> / 4,00 <sup>4</sup>	
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 <sup>5</sup>									
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.				275/550/715			300/600/780			325/650/845		350/700/910	
	Жидкость	наруж. диам.				мм			15,9			19,1		
	Газ	наруж. диам.				мм			28,6			34,9		
Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.				165								
	Система	Действ.				1000								
Общая длина линии	Система	Действ.				1000								
	Система	Действ.												
Перепад высот	Нар.-внут.				90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше									
	Нар.-внут.													
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				63						80			

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	38T(9)	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T	
Система	Наружный блок 1				8T			10T			12T			
	Наружный блок 2				10T			12T			16T			
	Наружный блок 3				20T			18T			16T			
	Наружный блок 3				20T			18T			16T			
Диапазон мощности				л.с.	38			40			42		44	
Холодопроизводительность	Ном.				кВт			106,0			111,5			
Теплопроизводительность	Ном./Макс.				кВт			106,4/119,5			111,5/125,0			
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.				кВт			31,50			31,0		
	Нагрев	Ном./Макс.				кВт			25,54/29,89			26,46/30,88		
EER					3,21			3,61			3,54		3,51	
ESEER					5,03 <sup>1</sup> / 6,36 <sup>2</sup>			5,29 <sup>1</sup> / 6,74 <sup>2</sup>			5,19 <sup>1</sup> / 6,65 <sup>2</sup>		5,17 <sup>1</sup> / 6,62 <sup>2</sup>	
COP					4,17 <sup>3</sup> / 4,00 <sup>4</sup>			4,21 <sup>3</sup> / 4,05 <sup>4</sup>			4,14 <sup>3</sup> / 3,99 <sup>4</sup>		4,12 <sup>3</sup> / 3,96 <sup>4</sup>	
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 <sup>2</sup>									
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.				475/950/1235			500/1000/1300			525/1050/1365		550/1100/1430	
	Жидкость	наруж. диам.				мм			19,1			41,3		
	Газ	наруж. диам.				мм			41,3			41,3		
Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.				165								
	Система	Действ.				1000								
Общая длина линии	Система	Действ.				1000								
	Система	Действ.												
Перепад высот	Нар.-внут.				90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше									
	Нар.-внут.													
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				100						125			

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ				RVMQ8T	RVMQ10T	RVMQ12T	RVMQ14T	RVMQ16T	RVMQ18T	RVMQ20T			
Габариты	Единица	В x Ш x Г				1685 x 930 x 765			1685 x 1240 x 765				
Масса	Единица				кг			188			195		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.				м³/мин			162			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.				дБ(A)			78			79	
	Нагрев	Ном.				дБ(A)			58			81	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. - макс.				°CDB						-5-43	
	Нагрев	Мин. - макс.				°CWB						-20-15,5	
Хладагент	Тип				R410A								
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение				Гц/В			3N~/50/380-415					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				А			20			25		
								32			40		
											50		

<sup>1</sup> Значение STANDARD ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV без учета функционала расширенного энергосбережения. <sup>2</sup> Значение AUTOMATIC ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV с учетом комплексного функционала по энергосбережению (переменная температура хладагента) <sup>3</sup> Ном. COP. <sup>4</sup> Макс. COP. <sup>5</sup> Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, HydroBox, внутренние RA и так далее) а также ограничение по подключаемой производительности системы (50% <-> CR <-> 130%)

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06



RXYCQ14-20A

VRV Classic

- › Для небольших проектов со стандартными требованиями по охлаждению и нагреву.
- › Подходит к любому зданию, поскольку возможна установка внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению до 78,4 Па. Внутренняя установка приводит к меньшей длине трубопроводов, снижению затрат на монтаж, повышению эффективности и лучшему эстетическому виду.
- › Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума.
- › Позапанная установка.
- › Подсоединяется ко всем стандартным внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления.



## Нагрев и охлаждение

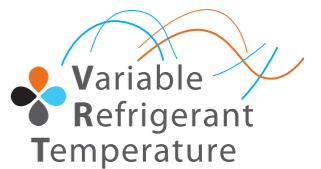
НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A		
Диапазон производительности	НР	8	10	12	14	16	18	20		
Холодопроизводительность	Ном.	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,4		
Теплопроизводительность	Ном.	22,4	28,0	33,6	37,5	44,8	50,4	56,5		
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9		
	Нагрев	5,80	7,00	8,62	9,74	11,8	13,8	16,1		
EER		3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81		
COP		3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50		
Макс. количество внутренних блоков		64	64	64	64	64	64	64		
Индекс внутренних блоков	Мин.	100	125	150	175	200	225	250		
	Ном.	200	250	300	350	400	450	500		
	Макс.	200	250	360	420	480	540	600		
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм		1680 x 635 x 765		1680 x 930 x 765		
	Блок			мм		159		187		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин		95		171		185	
					196		233		239	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		78		81		86	
					58		59		61	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		-5 ~ 43		-20,0 ~ 15,5		R410A	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
			Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB					
Хладагент	Тип									
		Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм		9,52		12,7	
Газ	Нар. диаметр				мм		15,9		19,1	
		Длина трубопровода	Нар.-внутр.	Макс.	м		28,6		28,6	
Общ. дл. трубопровода	Система				Факт.	м		135		300
		Перепад высот	Нар.-внутр.	м		30 (Наружный блок выше)				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В		3N~/50/380-415				
		Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16		25		40



## Тепловые насосы VRV IV серия S

RXYSCQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

### Широкий модельный ряд, множество функций

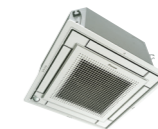


Блоки Daikin VRV IV S практически незаметны, но их преимущества сложно не увидеть. Они обеспечивают идеальный микроклимат в помещении и остаются при этом практически незаметными с улицы. Если вы ищете эффективную и надежную систему кондиционирования, которая не будет выделяться на объекте, вы уже ее нашли.

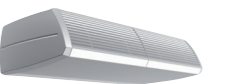
#### Характеристики

- › Возможно подключение широкого модельного ряда бытовых и коммерческих внутренних блоков.
- › Комплексное решение для системы кондиционирования, которая включает в себя приточно-вытяжные установки и (или) воздушные завесы.
- › Абсолютная надежность благодаря тому, что плата охлаждается хладагентом.
- › Подходят для проектов большого масштаба, площадью до 150 – 200 м².
- › Низкая масса агрегатов (от 88 кг); их легко устанавливать и производить с ними манипуляции.
- › Идеальное решение для любого объекта благодаря широкому модельному ряду блоков с небольшой площадью основания.
- › Самый широкий на рынке модельный ряд блоков с фронтальной подачей воздуха.

#### Комплексное решение



Совершенно плоские кассетные



Воздушная завеса Biddle



Nexuga



Совершенно плоские кассетные



Центральный кондиционер

Самый компактный кондиционер на рынке. 823 мм в высоту, масса 88 кг



10/12 л.с. 8 л.с. 4/5/6 л.с. 4/5 л.с.

Компактные: Для транспортировки и монтажа потребуется всего два специалиста.



www.youtube.com/DaikinEurope



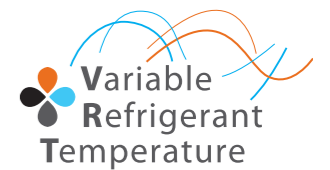


VRV IV  
S-series



RXYSQ4-6TV1 / RXYSQ4-6TY1

VRV IV  
S-series



## Компактная серия VRV IV S

### Самая компактная система VRV

- Компактные и легкие модели с одним вентилятором делают блок практически незаметным.
- Модель покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию, работу центральных кондиционеров и воздушных завес Biddle.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков VRV или внутренних блоков дизайнерского исполнения Nexiga.
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры.
- 3 малошумных ночных режима: режим 1: 47 дБ(А), режим 2: 44 дБ(А), режим 3: 41 дБ(А).
- Возможность ограничивать максимальное энергопотребление диапазоном от 30 до 80% (например, в период пикового потребления энергии).
- Все стандартные характеристики VRV.

## Тепловые насосы серии VRV IV S

### Компактное решение без снижения эффективности

- Компактный корпус способствует гибкости монтажа.
- Покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию, работу центральных кондиционеров и воздушных завес Biddle.
- Широкий модельный ряд внутренних блоков VRV или внутренних блоков дизайнерского исполнения Nexiga, ...
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры.
- 3 малошумных ночных режима: режим 1: 47 дБ(А), режим 2: 44 дБ(А), режим 3: 41 дБ(А).
- Возможность ограничивать максимальное энергопотребление диапазоном от 30 до 80% (например, в период пикового потребления энергии).
- В системе присутствуют все стандартные характеристики VRV.

## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYSQ4TV1		RXYSQ5TV1		
Диапазон производительности	НР	4		5		
Холодопроизводительность	Ном.	12,1		14,0		
Теплопроизводительность	Ном./Макс.	12,1/14,2		14,0/16,0		
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	3,43		4,26	
	Нагрев	Ном./Макс.	3,18/4,14		3,91/5,00	
EER		3,53		3,29		
Коэффициент COP для номинальной производительности	кВт	3,81		3,58		
Коэффициент COP для максимальной производительности	кВт	3,43		3,20		
Макс. количество внутренних блоков		64 <sup>1</sup>		64 <sup>1</sup>		
Индекс внутренних блоков	Мин.	50		62,5		
	Макс.	130		162,5		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	823 x 940 x 460			
Вес	Блок	кг	94			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	91			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	68		69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	51		52	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	-5 – 46			
	Нагрев	Мин.-Макс.	-20,0 – 15,5			
Хладагент	Тип/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/3,7/7,7/2087,5				
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	9,52			
	Газ	Нар. диаметр	15,9		15,9	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	1N~/50/220 – 240				
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	32,0			

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1		4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1	
Диапазон производительности		НР	4		5		4		5		6		
Холодопроизводительность		Ном.	12,1		14,0		15,5		12,1		14,0		
Теплопроизводительность		Ном.	12,1		14,0		15,5		12,1		14,0		
Потребляемая мощность – 50 Гц		Макс.	14,2		16,0		18,0		14,2		16,0		
		Охлаждение	Ном.	3,03		3,73		4,56		3,03		3,73	
Макс. количество внутренних блоков		Нагрев	Ном.	2,68		3,27		3,97		2,68		3,27	
		Макс.	кВт	3,43		4,09		5,25		3,43		4,09	
EER		кВт	4,00		3,75		3,40		4,00		3,75		
Коэффициент COP для номинальной производительности		кВт	4,52		4,28		3,90		4,52		4,28		
Коэффициент COP для максимальной производительности		кВт	4,14		3,91		3,43		4,14		3,91		
Макс. количество внутренних блоков			64 (1)										
Индекс внутренних блоков		Мин.	50		62,5		70		50		62,5		
		Макс.	130		162,5		182		130		162,5		
Габариты		Блок	В x Ш x Г	130		162,5		182		130		162,5	
Вес		Блок	кг	104		144		175		180			
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	106		140		175		182			
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	68		69		70		68		69	
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	50		51		50		51		55	
Рабочий диапазон		Охлаждение	Мин.-Макс.	-5 – 46									
		Нагрев	Мин.-Макс.	-20 – 15,5									
Хладагент		Тип	R-410A										
Подсоединение труб		Charge	кг	3,6		4,5		7		8			
		GWP	TCO <sub>eq</sub>	7,5		9,4		14,6		16,7			
Жидкость		Нар. диаметр	9,52										
Газ		Нар. диаметр	15,9		19,1		15,9		19,1		22,2		
Общая длина линии		Система	Факт.	-									
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение	1N~/50/220-240								3N~/50/380-415		
Ток – 50 Гц		Макс. ток предохранителей (MFA)	32				16		25		32		

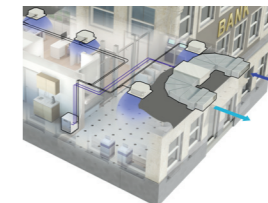
(1) Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, RA DX и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%).  
(2) В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.

(1) Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, RA DX и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%).  
(2) В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.

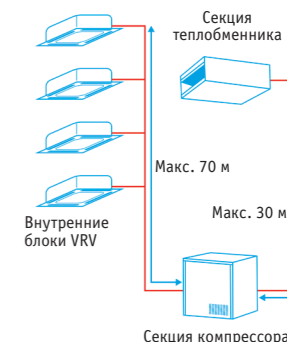


Незаметная система VRV

Уникальный тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении.



- Непревзойденная гибкость: блок разделен на две секции, секцию теплообменника и секцию компрессора.
- Прекрасно подходит для работы в густонаселенных районах благодаря низкому уровню шума и прекрасной интеграции в архитектурный облик помещения: пользователю видна только решетка.
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента, VRV configurator и полностью инверторные компрессоры.
- Блоки легкие (до 97 кг), поэтому для монтажа достаточно двух людей.
- Уникальный теплообменник V-образной формы позволяет уменьшить габариты системы (высота секции теплообменника составляет всего 400 мм), устанавливать блоки за подвесными потолками и обеспечивать при этом максимальную эффективность.
- Центробежные вентиляторы сверхвысокой эффективности (по сравнению с вентиляторами Sirosso эффективность выше на 50%).
- Малая площадь основания секции компрессора (600 x 550 мм) позволяет сэкономить площадь в помещении.
- Все стандартные характеристики VRV.



SB.RKXYQ-T

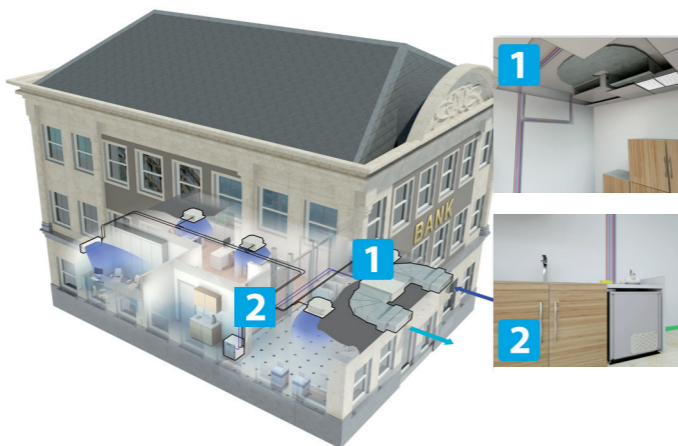
Ищите, и все равно не найдете

Высокоэффективные и надежные системы кондиционирования Daikin можно устанавливать на самых сложных объектах, и они не будут заметны с улицы.

Уникальная концепция, получившая 5 патентов



Уникальная система разделения наружного блока.



Комплексное решение



Незаметные

- Видны только декоративные решетки.
- Незаметно встраиваются в здании.
- Прекрасно подходит для работы в густонаселенных районах благодаря низкому уровню шума.

Интуитивно понятные

- Разделение наружного блока на 2 модуля делает его еще более гибким при монтаже.
- Для транспортировки и монтажа требуется всего 2 специалиста.
- Простота обслуживания: доступ ко всем компонентам системы.

Интеллектуальные

- Запатентованный теплообменник V-образной формы обеспечивает максимальную компактность (всего 400 мм в высоту).
- Возможность подключения ко всем внутренним блокам VRV.
- Обеспечивает комплексное решение при подключении к системам вентиляции, воздушным завесам Biddle и к устройствам управления.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				SB.RKXYQ 5T	
Система	Секция компрессора		РКХУQ5T		RDXYQ5T
	Секция теплообменника				
Диапазон мощности			л.с.		5
Холодопроизводительность	Ном.	35°C по сух. терм.			кВт
Теплопроизводительность	Ном.	6°C по сух. терм.			кВт
	Макс.	6°C по сух. терм.			кВт
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	35°C по сух. терм.	кВт	
	Нагрев	Ном.	6°C по сух. терм.	кВт	
		Макс.	6°C по сух. терм.	кВт	
EER	При ном. производительности		35°C по сух. терм.	кВт/кВт	
COP	При ном. производительности		6°C по сух. терм.	кВт/кВт	
	При макс. производительности		6°C по сух. терм.	кВт/кВт	
Макс. кол-во подклю. внутренних блоков					10 (1)
Индекс внутр. блоков	Мин.				62,5
	Ном.				-
	Макс.				162,5
Вентилятор	Внешнее статическое давление		Макс.	Па	
	Ном.				60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		Мин. - макс.	°CDB	
	Нагрев		Мин. - макс.	°CWB	
	Температура вокруг корпуса		Мин.	°CDB	
			Макс.	°CDB	
Трубопровод хладагента	Между секцией компрессора и секцией теплообменника		Жидкость	НД	
			Газ	НД	
	Между секцией компрессора и внутренними блоками		Жидкость	НД	
			Газ	НД	
Общая длина линии		Система	Фактический		м
					140

(1) Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%).

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА				RKXYQ5T – секция компрессора		RDXYQ5T – секция теплообменника	
Габариты	Ед. изм.	Г x Ш x В		701/600/554		397/1456/1044	
Масса	Ед. изм.			77		97	
Вентилятор	Тип				-		Разделение
	Расход воздуха		Охлаждение	Номин.	м³/мин		55
	Направление подачи				-		Воздуховод на стороне нагнетания
Уровень шума	Охлаждение		Номин.		дБА		-
Уровень шума	Охлаждение		Номин.		дБА		47
Хладагент	Тип				R-410A		R-410A
	Заправка				2		-
	Потенциал глобального потепления				4,2		-
Электроснабжение	Фаза/ частота/ напряжение				2087,5		-
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)				3Ф+Н/50/380-415		1 Ф+Н, 50 Гц, 220-240
					16		10

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

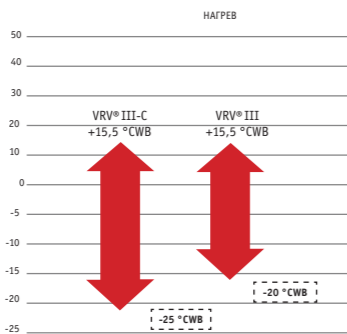
05

06



RTSYQ14-16PA

- Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды.
- Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°.
- Высокие значения COP при низкой температуре в результате применения технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°C).
- Улучшенный уровень комфорта по причине более короткого периода размораживания.
- Более короткий период прогрева по сравнению со стандартным тепловым насосом VRV®III.
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования.
- Подсоединяется ко всем внутренним блокам VRV®, системам вентиляции и управления.



## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Система	Модуль наружного блока 1 Модуль наружного блока 2 Функциональный блок	RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ20PAY1
Производительность	л.с.	10	14	16	20
Холодопроизводительность	Ном.	28,0 <sup>1</sup>	40,0 <sup>1</sup>	45,0 <sup>1</sup>	56,0 <sup>1</sup>
Теплопроизводительность	Ном.	31,5 <sup>2</sup> / 28,0 <sup>3</sup>	45,0 <sup>2</sup> / 40,0 <sup>3</sup>	50,0 <sup>2</sup> / 45,0 <sup>3</sup>	63,0 <sup>2</sup> / 55,9 <sup>3</sup>
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	7,90	12,6	14,9	15,4
	Нагрев	7,78	11,40	13,0	15,4
EER		3,54	3,17	3,02	3,64
COP		4,05	3,95	3,85	4,09
Максимальное количество внутренних блоков		21	30	34	43
Индекс внутренних блоков	Мин.	125	175	200	250
	Ном.	250	350	400	500
	Макс.	325	455	520	650
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Ном.	65/63		
	Жидкость	НД	12,7		15,9
Подсоединение труб	Газ	НД	28,6		
	Уравнение масла	НД			19,1
	Длина трубы	Наруж. – Внутр.	165		
	Общая длина трубопровода	Система Фактическая	500		
	Перепад высот	Наруж. – Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 (внутренний блок выше наружных)		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	3~/50/380-415			
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	25	35	40

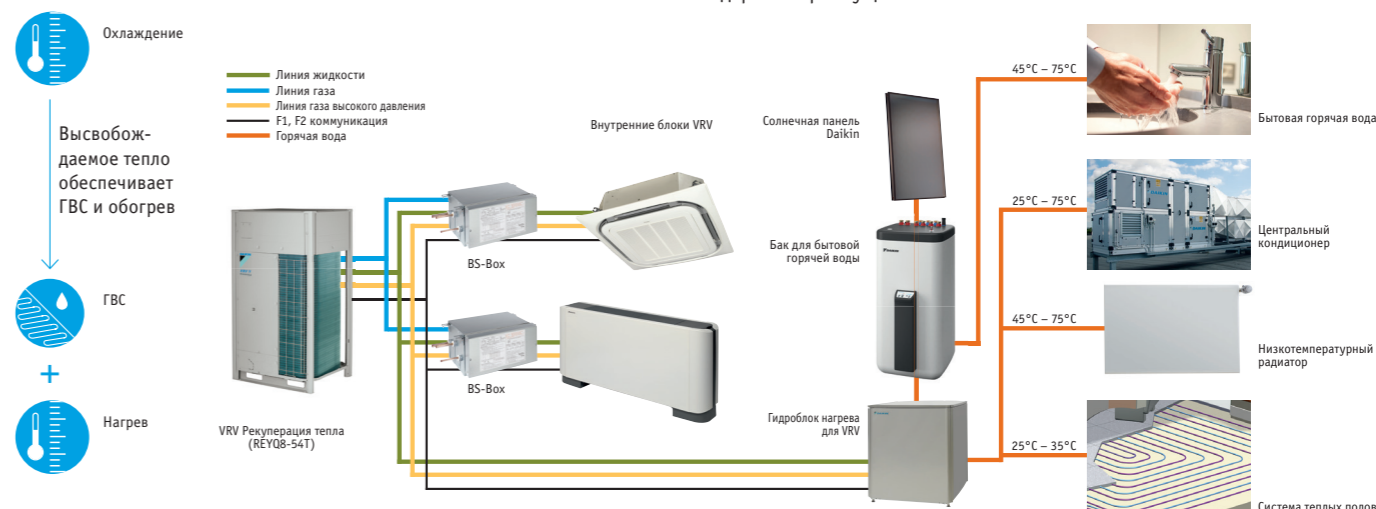
<sup>1</sup> Охлаждение: Темп. в пом. 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот: 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков;  
<sup>2</sup> Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот: 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков;  
<sup>3</sup> Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. -10°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот: 0 м; длина функционального блока: 6 м; совместный внутренний блок: FXFQ50P x 5 блоков.

НАРУЖНЫЙ БЛОК		BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Размеры	Блок В x Ш x Г	1570 x 460 x 765	1680 x 930 x 765		1680 x 1240 x 765		
Вес	Блок	110	205	257	257	338	344
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	185	185	200	233	239
	Нагрев	Мин.–Макс.	-5 ~ 43				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.	-25 ~ 15,5				
	Нагрев	Мин.–Макс.	-25 ~ 15,5				
Хладагент	Тип	R410A					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	3~/50/380-415					
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	20	25	25	35	40



REYQ-T

- Наилучшая эффективность и решения для обеспечения комфорта.
- Полностью интегрируемое решение с рекуперацией тепла обеспечивает максимальную эффективность с коэффициентом COP до 8!
- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.
- Свободный обогрев и ГВС за счет рекуперации тепла.
- Идеальный комфорт для жильцов и гостей благодаря тому, что система может работать одновременно на охлаждение и обогрев.
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента, непрерывный обогрев, конфигуратор VRV, 7-сегментный индикатор, полностью инверторные компрессоры, 4-сторонний теплообменник, плата контроллера с охлаждением от хладагента, новый двигатель вентилятора постоянного тока.
- Рабочий диапазон до -20°C при технологическом охлаждении воздуха (например, в серверных).
- Все стандартные преимущества VRV.



## Рекуперация тепла

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T		
Диапазон производительностей	л.с.	8	10	12	14	16	18	20		
Холодопроизводительность	Ном.	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0		
Теплопроизводительность	Ном./Макс.	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,4/56,5	56,0/63,0		
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	5,31	7,15	9,23	10,7	12,8	15,2	18,6		
	Нагрев	Ном./Макс.	4,75/5,51	6,29/7,38	8,05/9,43	9,60/11,3	11,2/12,9	12,3/14,3	14,9/17,5	
EER		4,22	3,92	3,63	3,74	3,52	3,32	3,01		
COP	Ном./Макс.	4,72/4,54	4,45/4,27	4,16/3,98	4,17/3,98	4,02/3,88	4,10/3,95	3,76/3,60		
ESEER - Automatic		7,41	7,37	6,84	7,05	6,63	6,26	5,68		
ESEER - Standard		6,25	5,78	5,36	5,45	5,14	4,84	4,39		
Максимальное количество внутренних блоков		64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>	64 <sup>1</sup>		
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.	100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/600		
Размеры	Блок В x Ш x Г	1685 x 930 x 765								
	Блок	210	218		304	305		337		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	162	175	185	223	260	251	261	
Ур. звук. мощности	Охлаждение	Ном.	78	79	81		86		88	
Ур. звук. давления	Охлаждение	Ном.	58					64	65	66
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.	-5,0-43,0							
	Нагрев	Мин.–Макс.	-20-15,5							
Хладагент	Тип	R-410A								
Подсоединение труб	Жидкость	НД	9,52		12,7		15,9			
	Газ	НД	19,1		22,2		28,6			
	Газ выс. давления	НД	15,9		19,1		22,2			
	Общ. дл. трубопровода	Система Факт.	1000							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	3~/50/380-415								
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	20	25		32	40		50	

<sup>1</sup> Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Hydrobox, внутренние RA и так далее) а также ограничение по подключаемой производительности системы (50% CR ↔ 130%)<sup>1</sup> См. технические характеристики для более подробной информации.



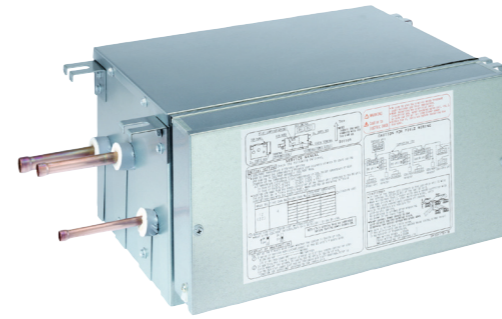
# Рекуперация тепла

НАРУЖНЫЙ БЛОК		REYQ10T	REYQ13T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T	REYQ22T	REYQ24T	REYQ26T	REYQ28T	REYQ30T	REYQ32T
Система	Модуль наружного блока 1	REM05T		REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ16T		REYQ16T
	Модуль наружного блока 2	REM05T		REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ16T		REYQ16T
Диапазон производительности	л.с.	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Холодопроизводительность	кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Теплопроизводительность	кВт	28,0/32,0	36,4/41,0	44,8/50,0	50,4/56,5	55,9/62,5	61,5/69,0	67,4/75,0	73,5/82,5	78,5/87,5	83,9/94,0	90,0/100,0
Потребляемая мощность – 50 Гц	кВт	6,34	8,48	10,62	12,46	14,54	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,6
EER	Охлаждение	5,42/6,50	7,46/8,76	9,50/11,02	11,04/12,89	12,80/14,94	14,34/16,81	15,95/18,41	17,65/20,730	19,25/22,33	20,35/23,73	22,40/25,80
	Нагрев	4,42	4,29	4,22	4,04	3,84	3,75	3,72	3,69	3,56	3,43	3,52
COP	Ном./Макс.	5,17/4,92	4,88/4,68	4,72/4,54	4,57/4,38	4,37/4,18	4,29/4,10	4,23/4,07	4,16/3,98	4,08/3,92	4,12/3,96	4,02/3,88
ESEER - Automatic		7,77	7,54	7,41	7,38	7,06	7,07	6,87	6,95	6,72	6,48	6,63
ESEER - Standard		6,55	6,36	6,25	5,98	5,68	5,54	5,46	5,41	5,23	5,03	5,14
Максимальное количество внутренних блоков		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.	125/250/325	162,5/325,0/422,5	200/400/520	225/450/585	250/500/600	275/550/715	300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1040
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	12,7		15,9		19,1				
	Газ	Нар. диаметр	мм	22,2		28,6		34,9				
	Газ выс. давления	Нар. диаметр	мм	19,1		22,2		28,6				
	Общ. дл. трубопровода	Система / Факт.	м	500		1,000						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В			3~/50/380-415							
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	A		40		50		63		80	

НАРУЖНЫЙ БЛОК		REYQ34T	REYQ36T	REYQ38T	REYQ40T	REYQ42T	REYQ44T	REYQ46T	REYQ48T	REYQ50T	REYQ52T	REYQ54T
Система	Модуль наружного блока 1	REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T	REYQ24T	REYQ18T
	Модуль наружного блока 2	REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T	REYQ24T	REYQ18T
	Модуль наружного блока 3	REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T	REYQ24T	REYQ18T
Диапазон производительности	л.с.	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Холодопроизводительность	кВт	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2
Теплопроизводительность	кВт	95,4/106,5	101,0/113,0	106,3/119,0	111,9/125,5	118,0/131,5	123,5/137,5	130,0/145,0	135,0/150,0	140,4/156,5	145,8/163,0	151,2/169,5
Потребляемая мощность – 50 Гц	кВт	28,0	31,4	29,74	31,58	32,75	34,83	36,3	38,4	40,8	43,2	45,6
EER	Охлаждение	23,5/27,2	26,1/30,4	25,10/29,24	26,64/31,11	28,69/33,18	30,45/35,23	32,0/37,1	33,6/38,7	34,7/40,1	35,8/41,5	36,9/42,9
	Нагрев	3,41	3,22	3,57	3,54	3,60	3,55	3,58	3,52	3,44	3,38	3,32
COP	Ном./Макс.	4,06/3,92	3,87/3,72	4,24/4,07	4,20/4,03	4,11/3,96	4,06/3,90	4,06/3,91	4,02/3,88	4,05/3,90	4,07/3,93	4,10/3,95
ESEER - Automatic		6,43	6,06	6,66	6,68	6,79	6,68	6,75	6,63	6,49	6,37	6,26
ESEER - Standard		4,97	4,70	5,25	5,20	5,28	5,20	5,23	5,14	5,03	4,93	4,84
Максимальное количество внутренних блоков		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.	425/850/1105	450/900/1170	475/950/1235	500/1000/1300	525/1050/1365	550/1100/1430	575/1150/1495	600/1200/1560	625/1250/1625	650/1300/1690	675/1350/1755
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	19,1		41,3						
	Газ	Нар. диаметр	мм	34,9		41,3						
	Газ выс. давления	Нар. диаметр	мм	28,6		34,9						
	Общ. дл. трубопровода	Система / Факт.	м	1,000		1,000						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В			3~/50/380-415							
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	A		80		100		125			

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА		REM05T	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм
Вес	Блок		кг
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин
Ур. звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)
Ур. звук. давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB
	Нагрев	Мин.–Макс.	°CWB
Хладагент	Тип		R-410A
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	3~/50/380-415
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	A	20

\* Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Hydrobox, внутренние RA и т.д.) а также ограничение по подключаемой производительности системы (50% <= CR <= 130%) \* См. технические характеристики для более подробной информации.



BS1Q-A

- Уникальный модельный ряд одиночных и мульти блоков-распределителей хладагента BS, которые облегчают монтаж и проектирование.
- Компактность и простота монтажа.
- Идеально подходит для удаленных помещений, поскольку не требуется дренажная линия.
- Благодаря функции технологического охлаждения серверные помещения могут включаться в решение, где применяется рекуперация тепла.
- Подключаются агрегаты до 250 модели (28 кВт).
- Более оперативный монтаж благодаря открытому соединению.
- Возможно применение на объектах с несколькими жильцами.
- Возможность подключения к агрегатам REYQ-T VRV IV с рекуперацией тепла.

Внутренний блок				BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,005		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,005		
Индекс максимальной производительности всех внутренних блоков				15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Максимальное количество внутренних блоков				5	8	8
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		207 x 388 x 326		
	Блок			12		
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
	Внутренний блок	Газ выс. давл.	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/19,1		
Звукопоглощающая теплоизоляция				Соединение пайкой/9,5		
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/ 50 / 220 – 240		
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)		A	15		



BS-Q14A

- Уникальный модельный ряд одиночных и мульти блоков-распределителей хладагента BS, которые облегчают монтаж и проектирование.
- Существенное сокращение времени монтажа за счет широкой линейки компактных и легких блоков-распределителей хладагента BS.
- Габариты до 70% ниже и до 66% легче, чем предыдущие модели.
- Более быстрый монтаж благодаря меньшему количеству точек пайки и электромонтажа.
- Все внутренние блоки подключаются к одному модулю BS.
- По сравнению с одиночными блоками BS требуется меньше смотровых окон.
- Производительность на одно ответвление – до 16 кВт.
- Подключение блоков до 250 класса (28 кВт) через 2 порта.
- Нет ограничения на неиспользуемые порты, что позволяет выполнять поэтапный монтаж.
- Более оперативный монтаж благодаря открытому соединению.
- Возможность подключения к агрегатам REYQ-T VRV IV с рекуперацией тепла.

Внутренний блок				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Максимальное количество внутренних блоков				20	30	40	50	60	64	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				5						
Количество ветвей				4	6	8	10	12	16	
Индекс макс. производительности всех внутренних блоков				400	600	750				
Индекс макс. производительности подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				140	140	140	140	140	140	
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь						
Размеры	Блок	В x Ш x Г		298 x 370 x 430		298 x 580 x 430		298 x 820 x 430		298 x 1060 x 430
	Блок			17		24		35		50
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	9,5		12,7 / 15,9		15,9		19,1 / 19,1
		Газ	Тип/НД	22,2 / 19,1		28,6 / 22,2		28,6		34,9
	Внутренний блок	Газ выс. давл.	Тип/НД	19,1 / 15,9		19,1 / 22,2		19,1 / 22,2 / 28,6		28,6
		Жидкость	Тип/НД			9,5 / 6,4		15,9 / 12,7		
Дренаж				VP20 (внутренний блок 20/наружный блок 26)						
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, вспененный полиэтилен						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/ 50 / 220 – 240						
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)		A	15						

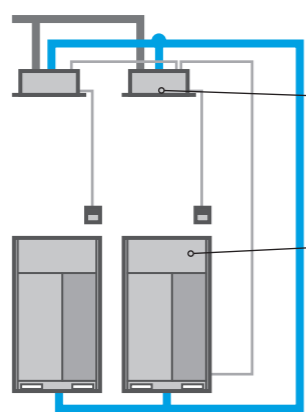
# Технология замены оборудования

## Быстрая и качественная замена систем на R22 и R407C



Период вывода из эксплуатации систем на R22 завершен. Действуйте прямо сейчас!

**Запрет на использование систем с R22 в Европе**  
После 1 января 2015 года ремонт и обслуживание систем на R22 запрещаются. Замените систему сейчас и помогите своим заказчикам избежать простоя оборудования в будущем!



Экономичное решение Daikin по обновлению систем.

### ! Замена внутренних блоков и модулей BS

Если вы желаете сохранить внутренние блоки, обратитесь к местному представителю Daikin и проверьте их совместимость.

### ! Замена наружных блоков

## Преимущества замены убедят вашего заказчика

### Непрерывная работа

#### Сумейте избежать простоя в работе

Замена оборудования сегодня позволит избежать незапланированного продолжительного простоя системы кондиционирования. Она также позволит избежать закрытия магазинов, жалоб от постояльцев гостиниц, снижения эффективности работы сотрудников и потери арендаторов.

#### Простой и быстрый монтаж

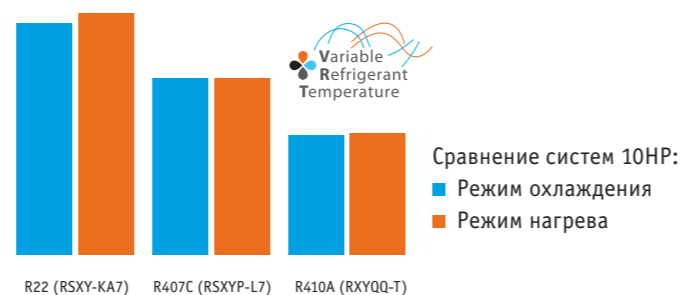
При замене системы эксплуатация здания не прерывается благодаря поэтапному и быстрому монтажу.

#### Оборудование занимает меньшую площадь, но имеет большую производительность

Благодаря меньшей площади оборудования наружные блоки Daikin экономят пространство на объекте. По сравнению со старой системой к новому наружному блоку можно подключать больше внутренних, что повышает производительность всей системы.

#### В долгосрочной перспективе затраты ниже.

Директивы ЕС запрещают ремонт систем на R22 после 1 января 2015 года. Затягивание замены оборудования на R22 до внезапного выхода системы из строя – заведомо проигрышная стратегия. Необходимость замены оборудования рано или поздно наступит. Монтаж более технически совершенной системы снижает энергопотребление и затраты на обслуживание с самого первого дня. Потребление ниже до 48%



## Преимущества VRV-Q для повышения прибыли

### Оптимизация рабочих процедур

#### Процедура монтажа быстрее

Более быстрый монтаж позволяет выполнять больше проектов за меньшее время. Выгоднее, чем менять всю систему и трассу.

#### Расходы на монтаж ниже

Меньшие монтажные расходы позволяют предложить заказчику самое экономически эффективное решение и повысить конкурентоспособность вашей компании.

#### Замена систем сторонних производителей (не Daikin)

Простое решение подходит как для систем Daikin, так и для оборудования сторонних производителей.

#### Невероятно просто

Простое решение по замене оборудования позволит вам реализовывать больше проектов для большего числа заказчиков, предлагая им при этом самую выгодную цену! Выгода для всех сторон.

### Автоматическая заправка хладагентом

Уникальная система автоматической заправки хладагентом исключает необходимость высчитывать объем хладагента и гарантирует идеальную работу оборудования. Замена системы другого производителя или системы, установленной сторонней компанией, обычно вызывает ряд проблем, поскольку вы не знаете точную длину трассы и то, правильно ли проводился монтаж. Теперь эти сложности в прошлом.

### Автоматическая прочистка труб

Очистка внутренней поверхности труб более не требуется, поскольку она выполняется автоматически системой VRV-Q. Для экономии времени пробный пуск также выполняется автоматически.

### Сравните процедуры по монтажу

#### Стандартная процедура

- 1 Откачка хладагента
- 2 Демонтаж блоков
- 3 Демонтаж трассы хладагента
- 4 Монтаж новой трассы и проводки
- 5 Монтаж новых блоков
- 6 Проверка на предмет протечек
- 7 Вакуумирование
- 8 Заправка хладагентом
- 9 Очистка от загрязнений
- 10 Пробный пуск

#### VRV-Q

- 1 Откачка хладагента
- 2 Демонтаж блоков
- 3 Монтаж новых блоков
- 4 Проверка на предмет протечек
- 5 Вакуумирование
- 6 Автоматическая заправка хладагентом, очистка и пробный пуск

Процесс монтажа до 45% быстрее



#### Удобная процедура нажатием одной кнопки:

- > Измерение и заправка хладагентом
- > Автоматическая прочистка труб
- > Пробный пуск

01

02

03

04

05

06

03

04

05

06



RQCEQ712-848P



INVERTER  
VRV III-Q



- Экономичная и быстрая модернизация систем R22 и R407C поскольку необходима замена только наружного блока.
- Автоматическая очистка трубопроводов с хладагентом обеспечивает чистую трубопроводную сеть, даже если до этого произошла поломка компрессора.
- Отсутствие ограничений на предысторию системы благодаря комбинированной функции очистки труб с хладагентом и автоматической заправки.
- Увеличение эффективности может превышать 40% в результате закономерного развития технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R410A.
- Возможность подключения дополнительных внутренних блоков и увеличения производительности, не заменяя трубопровод хладагента.
- Монтаж требует меньше времени по сравнению с новой системой, поскольку в большинстве случаев трубы с хладагентом могут сохраняться.
- Возможность разбить процесс замены на несколько этапов благодаря модульной конструкции системы VRV®.



RXYQQ8-12T



- Экономичная и быстрая модернизация систем R22 и R407C, поскольку необходима замена только наружного блока, т.е. нет необходимости проводить работы внутри здания.
- Увеличение эффективности может превышать 70% благодаря развитию технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R410A.
- Возможность подключения дополнительных внутренних блоков и увеличения производительности, не заменяя трубопровод хладагента.
- Монтаж требует меньше времени по сравнению с полностью новой системой, поскольку в большинстве случаев трубы с хладагентом могут сохраняться.
- Возможность разбить процесс замены на несколько этапов благодаря модульной конструкции системы VRV®.
- Систему легко поддерживать в отличном состоянии за счет системы ACNSS: круглосуточный мониторинг для максимальной эффективности, длительный срок службы, моментальная сервисная поддержка благодаря функции прогнозирования неполадок, а также четкому представлению принципа работы и эксплуатации системы.

### Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Диапазон производительности			HP	5	8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Нагрев	Ном.	кВт	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0
EER				4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				-	7,53 <sup>1</sup>	7,20 <sup>1</sup>	6,96 <sup>1</sup>	6,83 <sup>1</sup>	6,50 <sup>1</sup>	6,38 <sup>1</sup>	5,67 <sup>1</sup>
COP				4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Макс. количество внутренних блоков				10				64 <sup>2</sup>			
Индекс внутренних блоков	Мин.		62,5	100	125	150	175	200	225	250	
	Ном.		125	200	250	300	350	400	450	500	
	Макс.		162,5	260	325	390	455	520	585	650	
Габариты	Блок	В х Ш х Г	мм	1680 x 635 x 765			1680 x 930 x 765			1680 x 1240 x 765	
	Вес	Блок	кг	175	187	194	305			314	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	-	162	175	185	223	260	251	261
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	78	79		81	86		88
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	54	58			61	64	65	66
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5-43							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CWB	-20-15,5							
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20-15,5							
Хладагент	Тип		R410A								
	Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	9,52			12,7		15,9	
Газ	Нар. диаметр	мм	15,9			19,1		22,2			
	Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.	м	300						
	Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/380-415			3~/50/380-415				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	15	20	25	32	40	50			

### Рекуперация тепла

НАРУЖНЫЙ БЛОК (система)		RQCEQ280P3	RQCEQ360P3	RQCEQ460P3	RQCEQ500P3	RQCEQ540P3	RQCEQ636P3	RQCEQ712P3	RQCEQ744P3	RQCEQ816P3	RQCEQ848P3	
Диапазон производительности		HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Модули	RQEQ140P3	2		2	1			1	1			
	RQEQ180P3		2	1	2	3		1	1	1		
	RQEQ212P3						3	1	2	3	4	

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА				RQEQ140P3			RQEQ180P3			RQEQ212P3		
Габариты	Блок	В х Ш х Г	мм	1680 x 635 x 765								
Вес	Блок	кг		175						179		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	54			58			60		
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5-43								
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CWB	-20-15								
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20-15								
Хладагент	Тип			R410A								
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/380-415								

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RQCEQ280P3	RQCEQ360P3	RQCEQ460P3	RQCEQ500P3	RQCEQ540P3	RQCEQ636P3	RQCEQ712P3	RQCEQ744P3	RQCEQ816P3	RQCEQ848P3			
Диапазон производительности		HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8		
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2	
	Нагрев	Ном.	кВт	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6	
EER			3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90		
COP			4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79		
Макс. количество внутренних блоков			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	57	61			62	63	64	63	64	65	66
	Жидкость	Нар. диаметр	мм	9,52	12,7			15,9			19,1			
Подсоединение труб	Газ	Нар. диаметр	мм	22,2	25,4			28,6			34,9			
	Газ выс. давления	Нар. диаметр	мм	19,1			22,2			25,4			28,6	
Общ. дл. трубопровода	Нар.-внутр.	Макс.	м	120										
	Система	Факт.	м	300										
	Нар.-внутр.	Макс.	м	50 (Наружный блок выше внутренних)										
	Система	Факт.	м	300										
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/400										
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А		30	40	50	60	70	80			90		

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T	RXYQQ38T	RXYQQ40T	RXYQQ42T		
Диапазон производительности		HP	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
Система	Модуль наружного блока 1	RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T			RXYQQ16T			RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ10T		
	Модуль наружного блока 2	RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	RXYQQ20T	RXYQQ18T	RXYQQ16T		
	Модуль наружного блока 3													
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0	112,0	118,0	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	120,0	125,0	132,0
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5	31,0	33,3	
	Нагрев	Ном.	кВт	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8	29,9	30,9	33,0
EER			3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42	3,61	3,54	
ESEER			7,07 <sup>1</sup>	6,81 <sup>1</sup>	6,89 <sup>1</sup>	6,69 <sup>1</sup>	6,60 <sup>1</sup>	6,50 <sup>1</sup>	6,44 <sup>1</sup>	6,02 <sup>1</sup>	6,36 <sup>1</sup>	6,74 <sup>1</sup>	6,65 <sup>1</sup>	
COP			4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01	4,05	4,00	
Макс. количество внутренних блоков			64 <sup>2</sup>											
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.		275/500/715 300/600/780 325/650/845 350/700/910 375/750/975 400/800/1040 425/850/1105 450/900/1170 475/950/1235 500/1000/1300 525/1050/1365											
	Жидкость	Нар. диаметр	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Подсоединение труб	Газ	Нар. диаметр	мм	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3	
	Общ. дл. трубопровода	Нар.-внутр.	Макс.	м	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.	м	300										
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А		63	63	63	63	80	80	80	80	100	100	

<sup>1</sup> Значение AUTOMATIC ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV с учетом комплексного функционала по энергосбережению (переменная температура хладагента). <sup>2</sup> Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Hydrobox, внутренние RA и так далее) а также ограничение по подключаемой производительности системы (50% <= CR <= 130%)



VRV IV W-series



Благодаря монтажу в помещении агрегат не видно с улицы.

- › Незаметно впишется в интерьер помещения.
- › Прекрасно подойдет для помещений с высокими требованиями к акустическим характеристикам: агрегат работает бесшумно.

- › Непревзойденная эффективность даже в самых суровых климатических условиях, особенно в геотермальном режиме.

Управление по переменному расходу воды

- › Опция управления по переменному расходу воды снижает перерасход энергии циркуляционным насосом.
- › Поток воды регулируется клапаном и при необходимости снижается, сокращая расход энергии.

Экономия хладагента

Системы VRV с водяным охлаждением обычно используют меньше хладагента, что облегчает их сертификацию по стандарту EN378, который ограничивает объем хладагента в системах, установленных в больницах и гостиницах.

Уровень хладагента ограничен благодаря следующим

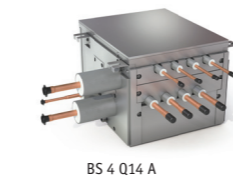
характеристикам системы:

- › ограниченное расстояние между наружными и внутренними блоками;
- › модульность: возможность установить несколько небольших систем на одном этаже вместо одной большой. Благодаря водяному контуру рекуперация тепла возможна во всем здании.

Унифицированный модельный ряд тепловых насосов с рекуперацией тепла, а также насосов стандартной и геотермальной серии



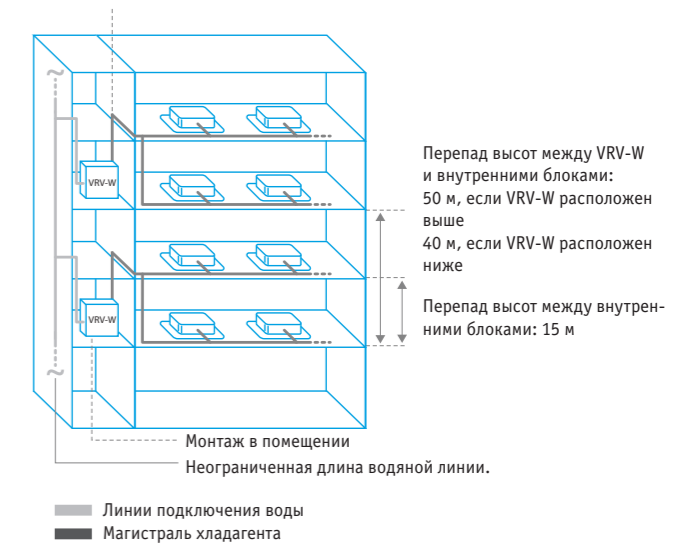
Возможность подключения к самому широкому модельному ряду модулей VRV IV BS (с самыми компактными габаритами).



RWEYQ8-10T8

Идеально подходит для высотных зданий; в качестве источника тепла используется вода

- › Единая линейка продукции для стандартной и геотермальной серии облегчает управление запасами оборудования. Геотермальная серия отличается сниженным выбросом CO<sub>2</sub> благодаря использованию геотермальной энергии в качестве источника возобновляемой энергии.
- › При работе в геотермальном режиме внешний обогрев и охлаждение не требуются.
- › Модель покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию, работу центральных кондиционеров и воздушных завес Biddle.
- › Компактные и легкие блоки можно ставить друг на друга для максимальной экономии пространства.
- › Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры.
- › 2-этапная рекуперация тепла. Первый этап – между внутренними блоками, второй – между наружными блоками (за счет энергии в водяном контуре).
- › Возможно исполнение с рекуперацией тепла и типа «тепловой насос».
- › Опция управления по переменному расходу воды повышает гибкость эксплуатации и управления.
- › Все стандартные характеристики VRV.

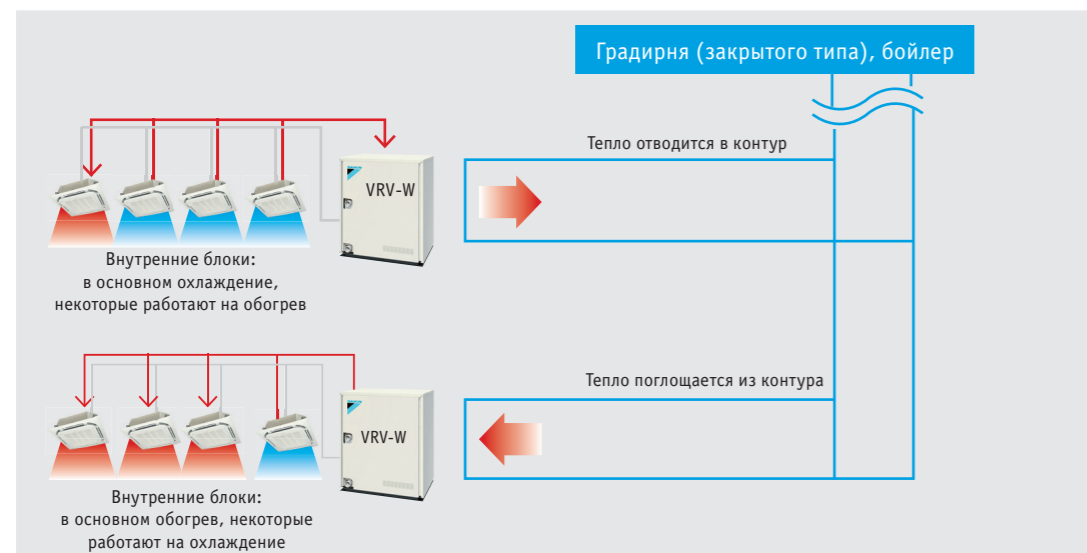


04

2-этапная рекуперация тепла

ЭТАП 1  
Рекуперация тепла между внутренними блоками

ЭТАП 2  
Рекуперация тепла между наружными блоками (рекуперация тепла и работа в режиме теплового насоса)



Наружный блок		RWEYQ8T8	RWEYQ10T8	RWEYQ16T8	RWEYQ18T8	RWEYQ20T8	RWEYQ24T8	RWEYQ26T8	RWEYQ28T8	RWEYQ30T8	
Система	Модуль наружного блока 1	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ10T	
	Модуль наружного блока 2	-	-	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ10T	
	Модуль наружного блока 3	-	-	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ10T	
Диапазон мощности	л.с.	8	10	16	18	20	24	26	28	30	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	22,4 <sup>1</sup> / 22,4 <sup>2</sup>	28,0 <sup>1</sup> / 27,5 <sup>2</sup>	44,8 <sup>1</sup> / 44,8 <sup>2</sup>	50,4 <sup>1</sup> / 49,9 <sup>2</sup>	56,0 <sup>1</sup> / 55,0 <sup>2</sup>	67,2 <sup>1</sup> / 67,2 <sup>2</sup>	72,8 <sup>1</sup> / 72,3 <sup>2</sup>	84,0 <sup>1</sup> / 82,5 <sup>2</sup>	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	25,0 <sup>1</sup> / 25,0 <sup>4</sup>	31,5 <sup>1</sup> / 31,5 <sup>4</sup>	50,0 <sup>1</sup> / 50,0 <sup>4</sup>	56,5 <sup>1</sup> / 56,5 <sup>4</sup>	63,0 <sup>1</sup> / 63,0 <sup>4</sup>	75,0 <sup>1</sup> / 75,0 <sup>4</sup>	81,5 <sup>1</sup> / 81,5 <sup>4</sup>	94,5 <sup>1</sup> / 94,5 <sup>4</sup>	
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,42 <sup>1</sup> / 4,45 <sup>2</sup>	6,14 <sup>1</sup> / 6,35 <sup>2</sup>	8,8 <sup>1</sup> / 8,9 <sup>2</sup>	10,6 <sup>1</sup> / 10,8 <sup>2</sup>	12,3 <sup>1</sup> / 12,7 <sup>2</sup>	13,3 <sup>1</sup> / 13,4 <sup>2</sup>	15,0 <sup>1</sup> / 15,3 <sup>2</sup>	16,7 <sup>1</sup> / 17,2 <sup>2</sup>
	Нагрев	Ном.	кВт	4,21 <sup>3</sup> / 4,30 <sup>4</sup>	6,00 <sup>3</sup> / 6,20 <sup>4</sup>	8,4 <sup>3</sup> / 8,6 <sup>4</sup>	10,2 <sup>3</sup> / 10,5 <sup>4</sup>	12,0 <sup>3</sup> / 12,4 <sup>4</sup>	14,4 <sup>3</sup> / 14,8 <sup>4</sup>	16,2 <sup>3</sup> / 16,7 <sup>4</sup>	18,0 <sup>3</sup> / 18,6 <sup>4</sup>
EER		кВт	5,07 <sup>1</sup> / 5,03 <sup>2</sup>	4,56 <sup>1</sup> / 4,33 <sup>2</sup>	5,07 <sup>1</sup> / 5,03 <sup>2</sup>	4,77 <sup>1</sup> / 4,62 <sup>2</sup>	4,56 <sup>1</sup> / 4,33 <sup>2</sup>	5,07 <sup>1</sup> / 5,03 <sup>2</sup>	4,86 <sup>1</sup> / 4,74 <sup>2</sup>	4,69 <sup>1</sup> / 4,51 <sup>2</sup>	
COP		кВт	5,94 <sup>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,25 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	5,94 <sup>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,53 <sup>1</sup> / 5,38 <sup>2</sup>	5,25 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	5,94 <sup>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,65 <sup>1</sup> / 5,51 <sup>2</sup>	5,43 <sup>1</sup> / 5,27 <sup>2</sup>	
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков			36 (5)								
Индекс внутр. блоков	Мин.		100	125	200	225	300	325	350	375	
	Ном.		200	250	400	450	500	600	700	750	
	Макс.		260	325	520	585	650	780	845	910	
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г	мм								
	Ед. изм.		1000 x 780 x 550								
Масса	Ед. изм.		кг								
Уровень шума	Охлаждение	Ном.	дБА								
Уровень шума	Охлаждение	Ном.	дБА								
Диапазон рабочих температур воды на впуске	Температура	Охлаждение	°CDB								
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB								
Хладагент	Тип		R-410A								
	Заправка	кг	3,5	4,2							
Трубопровод хладагента	Потенциал глобального потепления	Жидкость	Наруж. диам.	мм							
		Газ	Наруж. диам.	мм							
		Нагнетание (газ)	Наруж. диам.	мм							
		Вода	Впуск/выпуск	мм							
		Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.							
		Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В	3N~/50/380-415							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20								
			32								
			50								

<sup>1</sup> Охлаждение: Темп. в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура воды на входе: 30°C; эквивалентная длина линии хладагента: 7,5 м; перепад высот: 0 м. Номинальные значения приводятся для 100% воды (без гликоля). <sup>2</sup> Охлаждение: Темп. в помещении 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура воды на входе: 30°C; эквивалентная длина линии хладагента: 7,5 м; перепад высот: 0 м. Номинальные значения приводятся для 30% раствора гликоля. <sup>3</sup> Обогрев: Темп. в помещении 20°C по сухому термометру; температура воды на входе: 20°C; эквивалентная длина линии хладагента: 7,5 м; перепад высот: 0 м. Номинальные значения приводятся для 100% воды (без гликоля). <sup>4</sup> Обогрев: Темп. в помещении 20°C по сухому термометру; температура воды на входе: 20°C; эквивалентная длина линии хладагента: 7,5 м; перепад высот: 0 м. Номинальные значения приводятся для 30% раствора гликоля. \* Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, гидромодуль, внутренние RA и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%). \* В системе типа «тепловой насос» линия газа не используется. \* Для системы с рекуперацией тепла. | В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.

# Обзор продукции – внутренние блоки VRV

# Обзор дизайнерских внутренних блоков

Тип	Модель	Наименование	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250				
Кассетные	Круглопоточный кассетный блок	- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта. - Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность. - Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта. - Гибкость: подойдет к любой планировке помещения. - Самая низкая высота монтажа на рынке. FXFQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Полностью плоский кассетный блок	- Уникальная модель на рынке: встраивается в подпотолочную нишу почти полностью. - 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. - Для небольших или хорошо проветриваемых помещений предлагаются блоки малой производительности. - Гибкость: подойдет к любой планировке помещения. FXZQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Двухпоточный кассетный блок	- Компактная и легкая конструкция легко монтируется в узких подпотолочных нишах. - Высота всех агрегатов 620 мм; идеально подходит для узких подпотолочных ниш. - Гибкость: подойдет к любой планировке помещения. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC - Стильный дизайн легко впишется в любой интерьер. Когда агрегат не работает, створка полностью закрывается. - Гарантия оптимального комфорта в помещении благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой. FXCQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Однопоточный кассетный блок	- Односторонняя подача воздуха. - Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве. - Гибкость монтажа за счет различных вариантов направления подачи воздуха. FXKQ-MA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Канальные	Компактный канальный блок	- Предназначен для спален в гостиничных номерах. - Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве. - Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки. - Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее. FXDQ-M9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Низкопрофильный канальный блок	- Компактный дизайн и гибкость монтажа. - Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве. - Внешнее статическое давление до 44 Па. - Видны только декоративные решетки. - Для небольших или хорошо изолированных помещений предлагаются блоки малой производительности. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC. FXDQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Среднепрофильный канальный блок	- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток. - Функция автоматического регулирования воздушного потока измеряет объем подаваемого воздуха и статическое давление, регулируя их для соответствия номинальным характеристикам и обеспечения комфорта. - Внешнее статическое давление до 140 Па. - Видны только декоративные решетки. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC. - Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее. FXSQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Высокопрофильный канальный блок	- Внешнее статическое давление до 200 Па: идеально подходит для больших помещений. - Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток за счет автоматического регулирования воздушного потока. - Видны только декоративные решетки. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC. - Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее. FXMQ-P7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Настенные	Высокопрофильный канальный блок	- Внешнее статическое давление до 270 Па: идеально подходит для больших помещений. - Видны только декоративные решетки. - Агрегат большой производительности: теплопроизводительность до 31,5 кВт. FXMQ-MB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Канальный блок высокой эффективности	- Функция автоматического регулирования расхода воздуха измеряет его объем и статическое давление и сопоставляет полученные данные с номинальными в соответствии с длиной воздуховода. Это облегчает монтаж и гарантирует комфорт. Более того, для оптимизации расхода воздуха внешнее статическое давление можно регулировать с пульт дистанционного управления (для моделей 50 и 63 класса). - Узкие подпотолочные ниши более не представляют проблемы: модели 50 и 60 класса (имеющие в высоту всего 245 мм) можно легко устанавливать в ограниченном пространстве. - Высокое внешнее статическое давление до 270 Па облегчает использование гибких воздуховодов различной длины. - Скрытый монтаж в подпотолочном пространстве: видны только воздухозаборные и распределительные решетки. FXTQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Настенный блок	- 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. - Для небольших или хорошо проветриваемых помещений предлагаются блоки малой производительности. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC - Благодаря тому, что воздушный поток может подаваться в пяти различных направлениях, воздух равномерно распространяется по всему помещению для оптимального комфорта. FXAQ-P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Подпотолочный блок	- 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. FXHQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Подпотолочные	4-х поточный подпотолочный блок	- 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. - Гибкость: подойдет к любой планировке помещения. - Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC. FXUQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Настенный блок	- Для кондиционирования по периметру помещения. - Декоративная отделка как лицевой, так и тыльной панели: можно устанавливать перед стеклянными перегородками или автономно. - Идеально подходит для монтажа под окном. - Стильный дизайн легко впишется в любой интерьер. - Требуется очень мало монтажного пространства. - Настенный монтаж облегчает чистку позади агрегата. FXLQ-P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Настенный блок скрытого монтажа	- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях. - Скрытый встраиваемый монтаж в стену, при котором будут видны только воздухозаборные и распределительные решетки. - Возможен монтаж под окном. - Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм. - Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа FXNQ-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Холодопроизводительность, кВт <sup>1</sup>			1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0				
Теплопроизводительность, кВт <sup>2</sup>			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5				

В зависимости от типа системы внутренние блоки Split и Sky Air могут подключаться к наружным блокам VRV IV и VRV IV S. Сочетания блоков приводятся в разделе по наружным блокам.

Тип	Модель	Наименование	Производительность класс (кВт)										Подключаемые наружные блоки									
			15	20	25	35	42	50	60	71	RYYQ-T	RXYQ-T(9)	RXYCQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>							
Подпотолочные кассетного типа	Круглопоточные кассетные (с функцией автоматической очистки *)	ROUND FLOW FCQG-F				•			•								✓	✓	✓			
	Полностью плоский кассетный блок	FFQ-C				•	•			•	•							✓	✓	✓		
Встраиваемые модели	Кондиционеры канального типа (компактные)	FDBQ-B				•											✓	✓	✓			
	Узкопрофильные подпотолочные	FDXS-F(9)				•	•										✓	✓	✓			
	Канальные кондиционеры с инверторным вентилятором	FBQ-D							•								✓	✓	✓			
Настенные кондиционеры	Блок настенного типа	ATXS-K				•	•	•									✓	✓	✓	✓		
	Блок настенного типа	FTXS-G															•	•	✓	✓		
Подпотолочные	Подпотолочный кондиционер	FHQ-C																	✓	✓	✓	
Блоки напольного типа	Напольный блок Nexiga	FVXG-K																	✓	✓	✓	✓
	Напольный кондиционер	FVXS-F																	✓	✓	✓	✓
	Модели Flexi	FLXS-B(9)																	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Требуется декоративная панель BYCQ140DG или BYCQ140DGF + BRC1E52A/B

<sup>2</sup> Для подключения стильных внутренних блоков требуется модуль BPMKS

<sup>3</sup> Для моделей RXY(C)Q не допускается подключение одновременно внутренних блоков RA и внутренних блоков VRV.

## ГВС

Тип	Модель	Наименование	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Высоко-температурный гидроблок		- Для эффективного ГВС и обогрева помещения. - Прекрасно подходит для ГВС ванных, раковин, теплого пола, радиаторов, центральных кондиционеров и т.д. - Горячая вода температурой от 25 до 80°C. - «Свободный» обогрев и ГВС за счет рекуперации тепла. - Возможность подключения солнечных коллекторов. HXHD-A8									•		•			
		- Для эффективного обогрева и охлаждения воздуха в помещении. - Прекрасно подходит для систем теплого и холодного пола, центральных кондиционеров, низкотемпературных радиаторов и т.д. - Горячая/холодная вода от 5 до 45°C. HXHY-A8														

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность приводится для следующих условий: температура 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

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура 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.

# Функции внутренних VRV-систем

01		Кассетные				Канальные					Настенные	Подпотолочные		Напольные		01		
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB		FXTQ-A	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A		FXNQ-A	FXLQ-P
02	Забора	Инверторная технология	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Режим работы во время вашего отсутствия	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Только вентилятор	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Панель с автоматической очисткой	•															
		Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия	•	•														
03	Комфорт	Защита от сквозняков	•	•		•									•			
		Малозумная работа	•	•	•			•	•		•	•						
		Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрев	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	Обработка воздуха	Воздушный фильтр	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Режим снижения влажности	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	Воздушный поток	Предотвращение загрязнения потолка	•	•	•	•												
		Вертикальный автосвинг	•	•	•	•						•		•				
		Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3 (50 – 63) 2 (80 – 100)	2	3	3	2	2	
		Индивидуальное управление створкам жалюзи	•	•											•			
05	Пульт ДУ и таймер	Ежедневный таймер	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Инфракарный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Проводной пульт ДУ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Централизованное управление	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	Другие функции	Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Самодиагностика	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Комплект дренажного насоса	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно		Стандартно	Стандартно	Стандартно	Опционально	Стандартно (50 – 63) Опционально (80 – 100)	Опционально	Опционально	Стандартно			
		Дежурный режим	•	•			•	•	•	•	•		•			•	•	

FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

## Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

### Зачем выбирать круглопоточные кондиционеры?

- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта в магазинах, офисах и ресторанах.
- Уникальная панель с автоматической очисткой.

#### 01 Единственные в своем роде функции, позволяющие снизить энергозатраты.

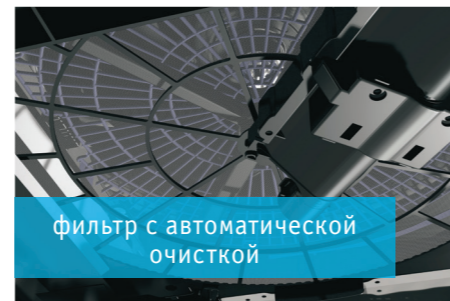
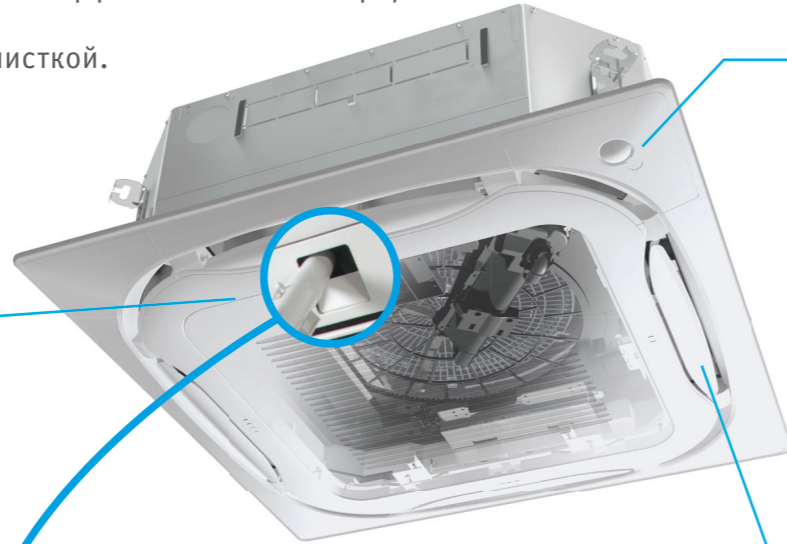
- › Компания Daikin первой выпустила кассетные модели с круговой подачей воздуха, опциональными датчиками\* и уникальной панелью с автоматической очисткой\*.

#### 02 ... Энергоэффективность еще выше

- › Панель с функцией автоматической очистки\*:
- Снижение эксплуатационных расходов на 50% по сравнению со стандартными решениями за счет автоматической ежедневной очистки фильтра.
- Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок.
- Для помещений, где присутствует мелкая пыль (например, для магазинов одежды): фильтр более тонкой очистки (BYCQ140DGF) обеспечивает равномерную и оптимальную производительность.
- Круглопоточные кассетные кондиционеры: обзор декоративных панелей

BYCQ140DG	BYCQ140DGF	BYCQ140DW	BYCQ140D
Панель с автоматической очисткой	Панель с автоматической очисткой и с фильтром тонкой очистки	Белая панель	Стандартная панель
Белая с серыми створками	Белая с серыми створками	Полностью белая	Белая с серыми створками

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



фильтр с автоматической очисткой

#### 03 ...более высокий уровень комфорта

- › Распределение воздушного потока на 360°.
- › Благодаря датчику присутствия\* воздушный поток будет направляться в сторону от находящихся в помещении людей.
- › Датчик на уровне пола\* фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком.

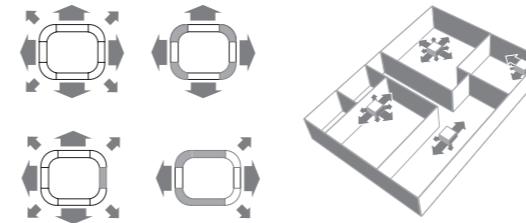


датчик присутствия людей в помещении датчик на уровне пола

\* приобретаются опционально

#### 04 Вариативность монтажа

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



### Преимущества при монтаже

- › Продукция с функциями, не имеющими аналога на рынке
- › Обслуживание будет занимать меньше времени.
- › Контроллер позволяет открывать и закрывать любую из четырех жалюзи в соответствии с планировкой помещения.
- › Быстрая настройка опционального датчика для повышения комфорта и энергосбережения.

### Преимущества для проектировщиков

- › Продукция с функциями, не имеющими аналога на рынке
- › Предназначена для офисов и магазинов любого типа и площади.
- › Идеальное оборудование по стандартам BREEAM/ EpDB в сочетании с блоками Sky Air Seasonal Smart и тепловыми насосами VRV IV.

### Преимущества для конечного пользователя

- › Предназначена для офисов и магазинов любого типа и площади.
- › Идеальный микроклимат: отсутствие сквозняков; ноги больше не мерзнут.
- › Эксплуатационные расходы снижаются до 50% за счет панели с автоматической очисткой, которая также облегчает обслуживание.
- › Снижение энергозатрат до 27% благодаря опциональным датчикам.
- › Гибкое использование планировки помещения за счет регулирования положения отдельных створок жалюзи.

### 05 Примеры объектов

Волверхэмптон, Великобритания  
Снижение эксплуатационных расходов на 50% по сравнению со стандартными решениями за счет автоматической ежедневной очистки фильтра.



### 06 Маркетинговые инструменты

› Зайдите на сайт: [www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/](http://www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/)



[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



INVERTER

ROUND FLOW



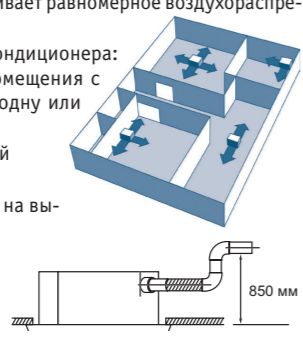
FXFQ20-63A

BRC1E52A

BRC1D52  
опционально

BRC7FA532F

- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортный микроклимат в помещении и позволяет снизить энергозатраты для владельцев магазинов, офисов и ресторанов
- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, инверторным вентилятором DC и дренажным насосом.
- Предлагается 3 различных исполнения декоративной решетки: панель с автоматической очисткой, стандартная панель с серыми жалюзи, и чисто белая стандартная панель с белыми жалюзи.
- Daikin предлагает первую самоочищающуюся панель на европейском рынке.
- Круговой воздушный поток на 360° обеспечивает равномерное воздухораспределение в помещении.
- Индивидуальное управление створками кондиционера: в случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта можно легко закрыть одну или несколько створок.
- Низкая высота монтажа: 214 мм для моделей 20 – 63.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 850 мм.
- Оptionальный 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 потки воздуха от людей в помещении.
- Инфракрасный датчик температуры на уровне пола (опционально) фиксирует среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает равномерное распределение температуры между полом и потолком.
- Подмес свежего воздуха: до 20% для обеспечения здорового микроклимата в помещении.



INVERTER



FXZQ-A (матовая белая панель)

FXZQ-A (серебристо-белая панель)

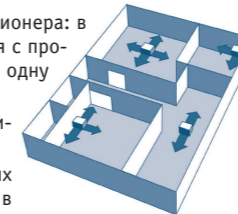
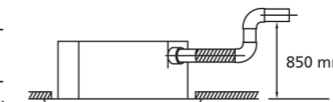


BRC1E52A

BRC1D52  
опционально

BRC7EB530W/BRC7F530W/S  
опционально

- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, ЭД вентилятора и дренажным насосом с технологией DC.
- Уникальный дизайн: блок встраивается в подвесной потолок; декоартивная панель практически не выступает за уровень потолка.
- Выдающиеся внешние характеристики в сочетании с инженерными разработками. Матовый корпус имеет элегантную матовую белую или серебристо-белую отделку.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 850 мм.
- Оptionальный 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 потки воздуха от людей в помещении.
- 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: в случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта (BRC1E52) можно легко закрыть одну или несколько створок.
- Подмес свежего воздуха для здорового микроклимата в помещении.
- 15 модель специально разработана для небольших или хорошо изолированных помещений: спален в гостиничных номерах, небольших офисов и т. д.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
	Нагрев	Ном.	кВт	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204x840x840				246x840x840				288x840x840
Вес	Блок		кг	19		20		21		24		26
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D								
	Цвет			Нейтральный белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	мм	60 x 950 x 950								
	Вес		кг	5,4								
Декоративная панель 2	Модель			BYCQ140DW								
	Цвет			Нейтральный белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	мм	60 x 950 x 950								
	Вес		кг	5,4								
Декоративная панель 3	Модель			BYCQ140DG								
	Цвет			Нейтральный белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	мм	145 x 950 x 950								
	Вес		кг	10,3								
Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,8	13,6/11,6/9,5		15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,8	13,6/11,6/9,5		15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБ(А)	49/-	51/-		53/-	55/-	60/-	61/-		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31/29/28	33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	43/40/33	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31/29/28	33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	43/40/33	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31/29/28	33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36	43/40/33	
Хладагент	Тип			R410A								
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм		6,35/12,7/VP25 (НД 32 / ВД 25)				9,52/15,9/VP25 (НД 32 / ВД 25)				
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1~/50/60/220-240/220								
	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16								

BYCQ140DW – белая панель с серыми створками, BYCQ140D – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой. Модель BYCQ140DW имеет белое покрытие. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140DW в сильно загрязненных помещениях.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,043				0,045	0,059	0,092
	Нагрев	Ном.	кВт	0,036				0,038	0,053	0,086
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	260 x 575 x 575				16,5		18,5
Масса	Блок		кг	15,5				16,5		18,5
Декоративная панель	Модель			BYFQ60CW						
	Цвет			Кипенно-белый (N9,5)						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	46 x 620 x 620						
	Вес		кг	2,8						
Декоративная панель 2	Модель			BYFQ60CS						
	Цвет			Кипенно-белый (N9,5) + Серебро (B471)						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	46 x 620 x 620						
	Вес		кг	2,8						
Декоративная панель 3	Модель			BYFQ60B3						
	Цвет			Нейтральный белый (RAL 9010)						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	55 x 700 x 700						
	Вес		кг	2,7						
Расход вентилятора - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	м³/мин	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	м³/мин	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	49			50	51	54	60
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
Хладагент	Тип			R410A						
Трубопровод хладагента	Жидкость/НД/газ/НД/ дренаж	мм		6,35/12,7/VP20 (ВД 20/НД 26)						
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В		1~/50 / 220-240/220						
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16						

BYFQ60CW – матовый белый иней, BYFQ60CS – сочетание серебристого цвета и матового белого иней, BYFQ60B2 – стандартная панель.

INVERTER

INVERTER



FXCQ20-40A



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7C52



- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, инверторным вентилятором DC и дренажным насосом.
- Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- Простота монтажа: толщина всех моделей 600 мм
- Для обслуживания достаточно отсоединить лицевую панель.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 500 мм.
- Более высокий уровень комфорта с автоматическим регулированием скорости вентилятора в зависимости от нагрузки.
- Индивидуальное управление створками кондиционера: в случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта (BRC1E52) можно легко закрыть одну или несколько створок.



FXKQ63MA



BRC1E52A



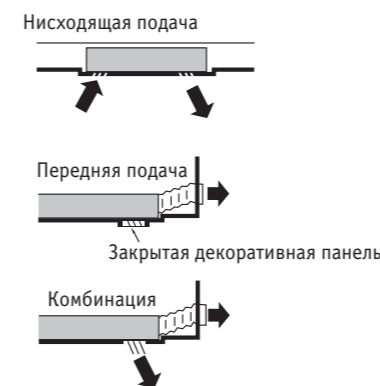
BRC1D52  
опционально



BRC4C61



- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется всего 220 мм).
- Дренажный насос с подъемом 500 мм входит в стандартную комплектацию.
- Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка.
- Создаются оптимальные условия воздушного потока посредством нисходящей или передней подачи воздуха (через дополнительную решетку) или обоих вариантов.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,031	0,039	0,039	0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Нагрев	Ном.	0,028	0,035	0,035	0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	305 x 775 x 620			305 x 990 x 620			305 x 1445 x 620		
Требуемая потолочная ниша >		мм	355								
Масса	Блок	кг	19			22			25		
Декоративная панель	Модель		ВУВCQ40HW1			ВУВCQ63HW1			ВУВCQ125HW1		
	Цвет		Белый (6,5Y 9,5/0,5)								
	Габариты	В x Ш x Г	55 x 1070 x 700			55 x 1285 x 700			55 x 1740 x 700		
	Масса	кг	10			11			13		
Расход вентилятора - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	10,5/9,0/7,5	11,5/9,5/8,0		12,0/10,5/8,5	15,0/13,0/10,5	16,0/14,0/11,5	26,0/22,5/18,5	32,0/27,5/22,5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	В ожидании подтверждения								
	Нагрев	Ном.	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	32/30/28		34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38
Хладагент	Тип		R410A								
Трубопровод хладагента	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP25 (НД 32 / ВД 25)			9,52/15,9/VP25 (НД 32 / ВД 25)					
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В	1~/50/220-240								
	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	16								

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,8	3,6	4,5	7,10
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	3,2	4,0	5,0	8,00
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,066		0,076	0,105
	Нагрев	Ном.	0,046		0,056	0,085
Габариты	Блок	В x Ш x Г	215 x 1110 x 710			215 x 1310 x 710
Вес	Блок	кг	31			34
Декоративная панель	Модель		ВУК45FJW1			ВУК71FJW1
	Цвет		Белый			
	Габариты	В x Ш x Г	70 x 1240 x 800			70 x 1440 x 800
	Вес	кг	8,5			9,5
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	11/9		13/10	18/15
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	-			
	Нагрев	Ном.	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
	Нагрев	Выс./Низк.	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Хладагент	Тип		R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP25 (НД 32/ВД 25)			9,52/15,9/VP25 (НД 32/ВД 25)
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/60/220 - 240/220			
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	15			

INVERTER



FXDQ20-25M9



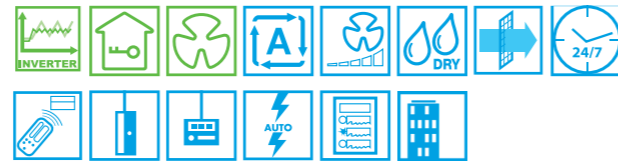
BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

BRC1D52

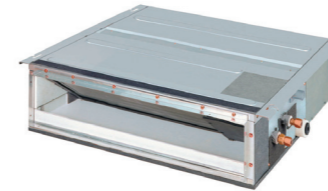
опционально

BRC4C62

- Предназначен для установки в гостиничных номерах
- Компактные размеры (230 мм в высоту и 652 мм в глубину) позволяют легко смонтировать его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Для простоты монтажа дренажный поддон может располагаться справа или слева от блока
- Стандартный воздушный фильтр: задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB)



INVERTER



FXDQ15-32A



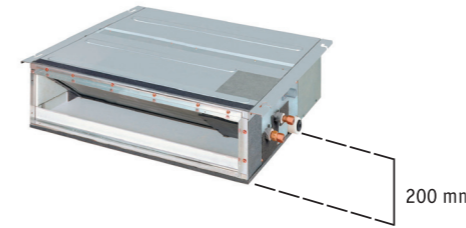
BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

BRC1D52

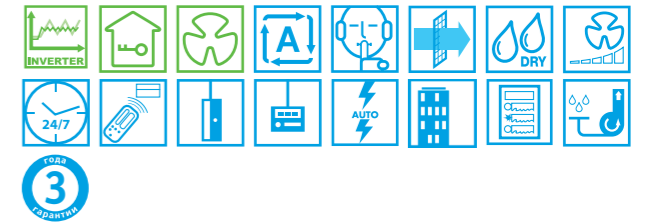
опционально

BRC4C65

- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, всего лишь 240 мм.



- 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.
- Дренажный насос с подъемом 750 мм входит в стандартную комплектацию.
- Стандартный воздушный фильтр: задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.
- Модель 15 типоразмера разработана специально для небольших хорошо изолированных помещений.
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).



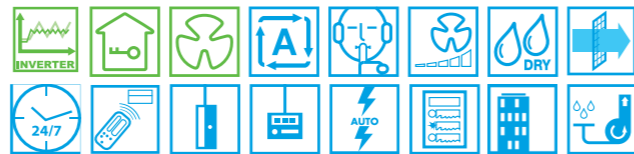
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,050	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,050	
Цвет корпуса				Без окраски	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	230 x 502 x 652	
Требуемая потолочная ниша				250	
Вес	Блок			17	
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	6,7/5,2	7,4/5,8
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	6,7/5,2	7,4/5,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	37/32	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	37/32	
Хладагент	Тип	R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм 6,35 / 12,7 / ВД 21,6, НД 27,2			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В 1~/50/230			
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А 16			

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,071				0,078	0,099	0,110
	Нагрев	Ном.	кВт	0,068				0,075	0,096	0,107
Цвет корпуса	Неокрашенный									
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	200x750x620			200x950x620		200x1,150x620	
Требуемая потолочная ниша				240			26		29	
Вес	Блок			22			26		29	
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	7,5/7,0/6,4	8,0/7,2/6,4		10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0	
Внеш. стат. давление – 50 Гц	Выс./Ном.			30/10			44/15			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50			51	52	53	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	32/31/27	33/31/27		34/32/28	35/33/29	36/34/30	
Хладагент	Тип	R410A								
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм 6,35/12,7/VP20 (ВД 20/НД 26)								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В 1~/50/60/220 – 240/220								
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А 16								

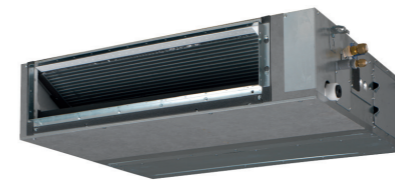


FXSQ-A

BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C BRC1D52 опционально BRC4C65



- Самый тонкий блок в своем классе – всего 245 мм.
- Низкий уровень шума
- Автоматическая регулировка воздушного потока по отношению к номинальному расходу.
- Использование вентилятора с инверторным управлением позволяет на 20% уменьшить потребление электроэнергии по сравнению с предыдущей серией.
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- Внешнее статическое давление до 150 Па позволяет использовать гибкие воздуховоды различной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины (FXSQ).
- Внешнее статическое давление до 200 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений (FXMQ).
- Улучшенный уровень комфорта благодаря распределению воздушного потока в 3 ступени.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу.
- Стандартный встроенный дренажный насос увеличивает надежность дренажной системы.
- Использование инверторного управления обеспечивает максимальный комфорт и эффективность.
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Внутренний блок 15-го типоразмера разработан специально для малых или хорошо изолированных помещений (спальни в отелях, маленькие офисы).



FXTQ50A

BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C BRC4C65



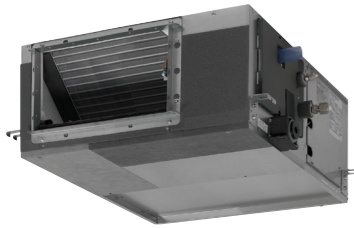
- Наивысшая энергоэффективность.
- Функция автоматического регулирования воздушного потока измеряет объем подаваемого воздуха и статическое давление, регулируя их для соответствия номинальным характеристикам и обеспечения комфорта вне зависимости от длины воздуховода. Более простой монтаж и гарантия комфорта. Более того, значение внешнего статического давления можно менять с проводного пульта для оптимизации объема приточного воздуха (для 50 и 63)
- Узкие подпотолочные ниши более не представляют проблемы; блоки класса 50 и 60 легко встроить в подобные ниши высотой от 245 мм.
- Высокое внешнее статическое давление до 270 Па облегчает использование гибких воздуховодов различной длины.
- Скрытый монтаж в подпотолочную нишу, при котором будут видны только воздухозаборные и распределительные решетки.

## FXSQ-A – Среднее внешнее статическое давление

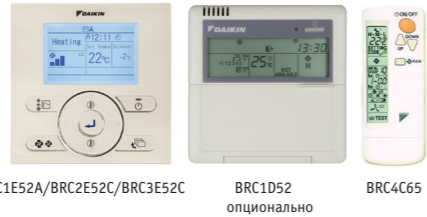
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A	FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	1,9	2,50	3,20	4,00	5,0	6,30	8,00	10,00	10,00	26,00	18,00	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,041	0,041	0,045	0,092	0,092	0,095	0,121	0,157	0,214	-	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,038	0,038	0,038	0,042	0,089	0,089	0,092	0,118	0,211	-	
Цвет корпуса	Без окраски													
Габариты	Блок	В x Ш x Г	245 x 550 x 800			245 x 700 x 800			245 x 1000 x 800			245 x 1400 x 800		245 x 1550 x 800
Требуемая потолочная ниша	мм		295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295	
Вес	Блок	кг	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0	
Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,0/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5	9,5/8,0/7,0	15,0/12,5/11,0	15,0/12,5/11,0	21,0/18,0/15,0	23,0/19,5/16,0	32,0/27,0/23,0	36,0/31,5/26,0	-
Внеш. стат. давление – 50 Гц	Выс.	Па	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	54	54	54	55	60	60	59	61	61	64	-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	29,5/28/25	30/28/25	30/28/25	31/29/26	35/32/29	35/32/29	33/30/27	35/32/29	36/34/31	39/36/33	16
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	54	54	54	55	60	60	59	61	61	64	-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	31,5/29/26	32/29/26	32/29/26	33/30/27	37/34/29	37/34/29	35/32/28	37/34/30	37/34/31	40/37/33	-
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		R410A/2078,5											
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP25(НД 20/ВД 26)/высота дренажа 625						9,52/15,9/VP25(НД 20/ВД 26)/высота дренажа 625					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	3~/50/60/220 – 240/220											
	Макс. ток предохранителей (MFA)	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-
Устройства управления	Беспроводной пульт		BRC4C65											
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц		BRC2E52C (рекуперация тепла)/BRC23E52C (тепловой насос)											
	Проводной пульт		BRC1D52/BRC1E52A/B											

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXTQ50A	FXTQ63A	FXTQ80A	FXTQ100A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	5,6	7,1	8,7	11,2
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,214	0,243	1,294
	Нагрев	Ном.	кВт	0,211	0,240	1,294
Габариты	Блок	В x Ш x Г	245 x 1400 x 470		245 x 1550 x 470	
Вес	Блок	кг	47	51	137	137
Материал	Корпус		Оцинкованная листовая сталь			
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	36/26	39/28	58/50
	Нагрев	Выс./Ном.	Па	150/50	140/50	221/132
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	-	-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	39/33	42/34	48/45
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	-	-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	39/33	42/34	48/45
Хладагент	Тип		R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	9,52/15,9/VP20		9,52/19,1/PS1B	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/60/220 – 240/220		1~/50/60/220 – 240/220	
	Макс. ток предохранителей (MFA)	A	15	15	15	15
Устройства управления	Беспроводной пульт		BRC4C65			
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц		BRC2E52C (рекуперация тепла)/BRC23E52C (тепловой насос)			
	Проводной пульт		BRC1D52/BRC1E52A/B			

INVERTER



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

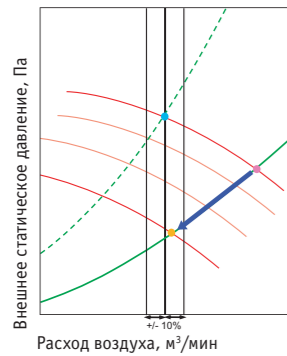
BRC1D52  
опционально

BRC4C65

Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу

Сокращенное время монтажа

- Внешнее статическое давление до 200 Па.
- После монтажа фактическое значение сопротивления воздуховода может быть ниже проектного значения.
- Как следствие, значение расхода воздуха будет слишком высоким.
- С помощью функции автоматической регулировки расхода воздуха блок может привести скорость вращения вентилятора в соответствие с нижней кривой, так что значение расхода воздуха уменьшается.
- Значение расхода воздуха всегда будет находиться в пределах 10% от значения номинального расхода воздуха с учетом количества возможных кривых вентилятора (более чем 8 кривых вентиляторов доступны для каждой модели).
- В качестве альтернативы монтажная организация может вручную выбрать кривую вентилятора с помощью проводного пульта дистанционного управления.



— Кривая характеристик вентилятора  
— Кривая фактического сопротивления воздуховода  
- - - Кривая проектного сопротивления воздуховода  
● Номинальный расход воздуха  
● Расход воздуха без автоматической регулировки  
● Фактический расход воздуха

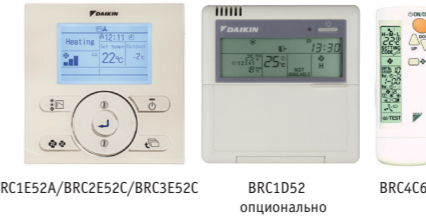
FXMQ-P7 – Высокое внешнее статическое давление

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	
	Нагрев	Ном.	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	
Корпус	Цвет		Без окраски					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	300 x 1000 x 700				300 x 1400 x 700	
Требуемая потолочная ниша		мм	350					
Вес	Блок	кг	35				46	
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28
Внеш. стат. давление – 50 Гц	Выс./Ном.	Па	200/100					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБ(А)	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/39/37	42/40/38	43/41/39	44/42/40	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/39/37	42/40/38	43/41/39	44/42/40	
Хладагент	Тип		R410A					
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP25 (ВД 25/НД 32)		9,52/15,9/VP25 (ВД 25/НД 32)			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/60/220 – 240/220					
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	16					

INVERTER



FXMQ200-250MA

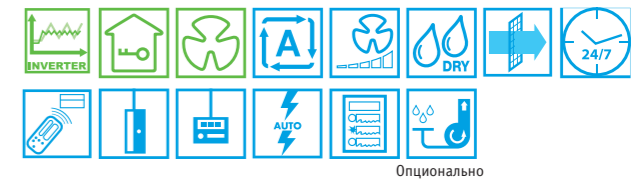


BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

BRC1D52  
опционально

BRC4C65

- Внешнее статическое давление до 270 Па обеспечивает большую протяженность системы каналов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений.
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- До 31,5 кВт в режиме нагрева.



Опционально



06

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXMQ200MB	FXMQ250MB	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	22,4	28,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	25,0	31,5	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,895	1,185	
	Нагрев	Ном.	0,895	1,185	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	470 x 1380 x 1100		
Вес	Блок	кг	132		
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	58/50	72/62
Внеш. стат. давление – 50 Гц	Выс./Ном.	Па	221/132		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	48/45	270/191
Хладагент	Тип		R410A		
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	9,52/19,1/PS1B		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/60/220 – 240/220		
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	16		

01

02

03

04

05

06

INVERTER

INVERTER



FXAQ15-32P



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7EB518



FXHQ100A



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7G53

01

01

02

02

- Современная плоская лицевая панель нейтрального белого цвета.
- Легкосъемные и моющиеся горизонтальные жалюзи и лицевая панель.
- Все операции по техобслуживанию выполняются с лицевой стороны блока.
- Идеально подходит как для новых зданий, так и для проектов по реконструкции.
- Функция автоматического вертикального распределения перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по комнате.
- На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона.
- Модель 15 типоразмера разработана специально для небольших хорошо изолированных помещений.
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).



Опционально



03

03

04

04

05

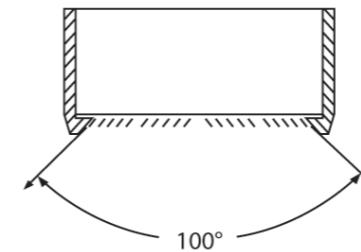
05

06

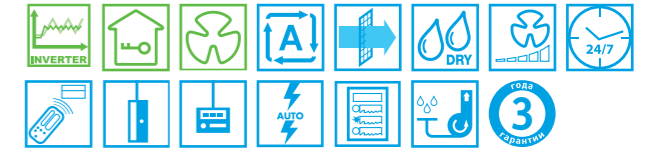
06

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3			
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039		
Цвет корпуса	Белый (3.0Y8.5/0.5)										
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 795 x 238			290 x 1050 x 238				
Вес	Блок		кг	11			14				
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	7,4/5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,0/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	46,0/39,0	
Хладагент	Тип	R410A									
Подсоединение труб	Жидкость/Газ/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP13 (Внутр.диаметр 13/Нар.диаметр 18)					9,52/15,9/VP13 (ВД 13/НД 18)			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/220 – 240								
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	16								

- Низкое энергопотребление за счет ЭД вентилятора и дренажного насоса с технологией DC.
- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- Агрегат легко устанавливать в углах и в ограниченном пространстве, поскольку для его техобслуживания требуется всего лишь 30 мм с боковой стороны.
- Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закрываются.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Более широкое распределение воздушной струи благодаря эффекту Коанда: до 100°



- Распределение воздуха в помещениях с высотой потолков до 3,8 м без потерь производительности.

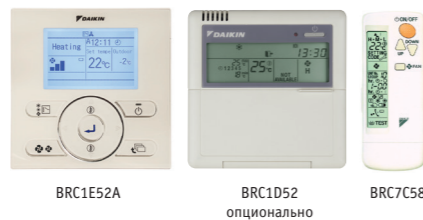


ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	3,6	7,1	11,2
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	4,0	8,0	12,5
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,107	0,111
	Нагрев	Ном.	кВт	0,107	0,111
Цвет корпуса	Белый (6.5Y 9.5/0.5)				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690
Вес	Блок		кг	24	33
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/34
Хладагент	Тип	R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP20 (ВД 20/НД 26)		9,52/15,9/VP20 (ВД 20/НД 26)
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/220-240		
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	16		

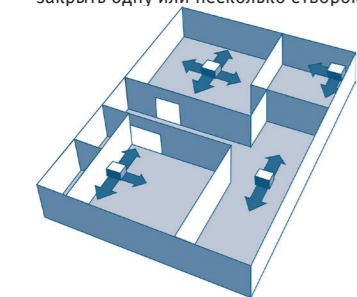
INVERTER



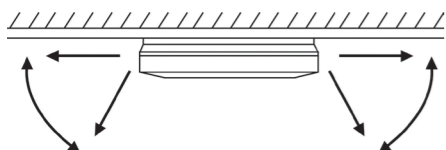
FXUQ-A



- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, ЭД вентилятора и дренажным насосом с технологией DC.
- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.
- Одинаковый внешний вид для всех моделей (унифицированные габариты).
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 500 мм.
- Более высокий уровень комфорта с автоматическим регулированием скорости вентилятора в зависимости от нагрузки.
- Индивидуальное управление створками кондиционера: в случае ремонта или перепланировки помещения с проводного пульта (BRC1E52) можно легко закрыть одну или несколько створок.



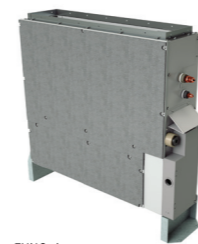
- 5 положений жалюзи под углом от 0 до 60° для подачи воздуха.



- Распределение воздуха в помещениях с высотой потолков до 3,5 м без потерь производительности.
- Отдельный модуль BEVQ более не требуется: расширительный клапан встроен во внутренний блок.



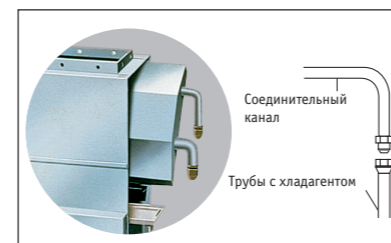
INVERTER



FXNQ-A



- Идеальное решение для монтажа под окном (встраивается в стену).
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Для монтажа требуется очень мало места.
- Штуцера внутреннего блока направлены вниз, что значительно упрощает монтаж.
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).
- Требуется всего 200 мм глубины для монтажа.



03

03

04

04

05

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXUQ71A		FXUQ100A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		8,0		11,2	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		9,0		12,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,090		0,200	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,073		0,179	
Цвет корпуса	Белый (6.5Y 9.5/0.5)						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950			
Вес	Блок		кг	26		27	
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16		31/26/21	
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16		31/26/21	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБ(А)				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	40/38/36		47/44/40	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	40/38/36		47/44/40	
Хладагент	Тип	R410A					
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	9,52/15,9/VP20 (I.D. 20/0,D. 26)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	1~/50/60/220-240/220					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	А 16					

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,071		0,078	0,099	0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,068		0,075	0,096	0,107	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	620 x 750 x 200			620 x 950 x 200		620 x 1150 x 200
Вес	Блок		кг	22			26		29
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	8,0/6,4		10,5/8,5	12,5/10,0		16,5/13,0
	Внеш. стат. давление - 50 Гц	Выс./Норм	Па	30/10		44/15			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	-/-					
Хладагент	Тип	R410A							
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж				6,35/12,7/VP20 (ВД 20/НД 26)			9,52/15,9/VP20 (ВД 20/НД 26)	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В 1~/50/60/220-240/220							
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А -							

INVERTER



FXLQ20-25P



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

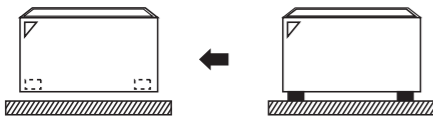


BRC1D52  
опционально



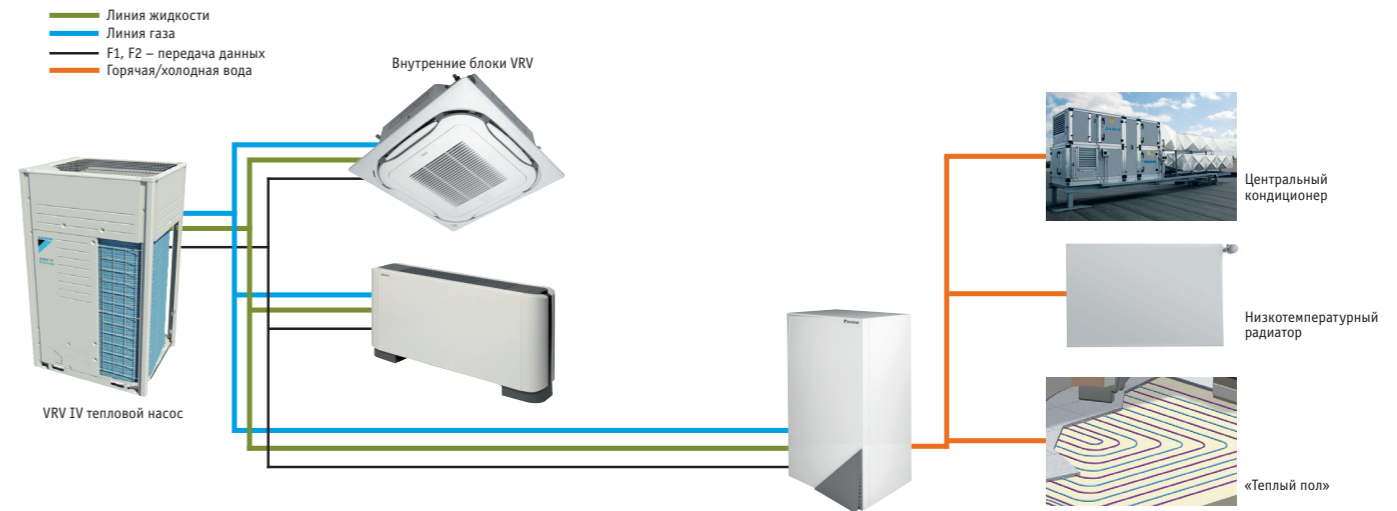
BRC4C65

- › Новый современный корпус.
- › Блок может устанавливаться как на пол так и на стену с помощью дополнительной монтажной пластины.
- › Идеальное решение для монтажа под окном.
- › Для монтажа требуется очень мало места.
- › Удобная схема подключения блока с тыльной стороны делает возможным настенный монтаж, что, в свою очередь, позволяет производить очистку под блоком, где обычно накапливается пыль.
- › Проводной пульт дистанционного управления может легко интегрироваться в блок.
- › Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).



HXY-A

- › Высокоэффективное охлаждение и обогрев помещений
- › Подключение «воздух-вода» к VRV для теплых полов, центральных кондиционеров, низкотемпературных радиаторов.
- › Температура воды на выходе колеблется от 5 до 45°C без электрокалорифера.
- › Крайне широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха для ГВС от -20 до +43°C.
- › Снижение периода проектирования системы, поскольку узлы на водяной стороне полностью интегрированы с системами прямого управления температурой воды на выходе.
- › Экономия пространства благодаря возможности настенного монтажа.
- › Подключение газа или масляного резервуара не требуется.
- › Возможность подключения к тепловым насосам VRV IV



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,049		0,090		0,110	
	Нагрев	Ном.	0,049		0,090		0,110	
Цвет корпуса	Белый (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)							
Габариты	Блок	В x Ш x Г	600 x 1000 x 232		600 x 1140 x 232		600 x 1420 x 232	
Вес	Блок	кг	27		32		38	
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	7/6		8/6		11/8,5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	-		-		-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	35/32		38/33		39/34	
Хладагент	Тип	R410A						
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	мм	6,35/12,7/		-		9,52/15,9/	
	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/60/220-240/220					
Электропитание	Макс. ток предохранителей (MFA)	A	15					

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		HXY080A8		HXY125A8	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	8,0	12,5	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	9	14	
Корпус	Цвет	Белый			
	Материал	Предварительно покрытая листовая сталь			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	890x480x344		
Вес	Блок	кг	44		
Уровень звукового давления	Ном.	дБ(A)	-		
Рабочий диапазон	Нагрев	Факт.	Мин.-Макс.		°C
		Сторона воды	Мин.-Макс.		°C
	Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.		°CDB
Хладагент	Тип	R410A			
		Сторона воды	Мин.-Макс.		°C
Контур охлаждения	Диаметр патрубков на стороне газа	мм	15,9		
	Диаметр патрубков на стороне жидкости	мм	9,5		
Водяной контур	Диаметр трубных соединений	дюйм	G 1"1/4 (с внутр. резьбой)		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В	1~/50/220-240		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	6~16		

01

02

03

04

05

06

01

02

03

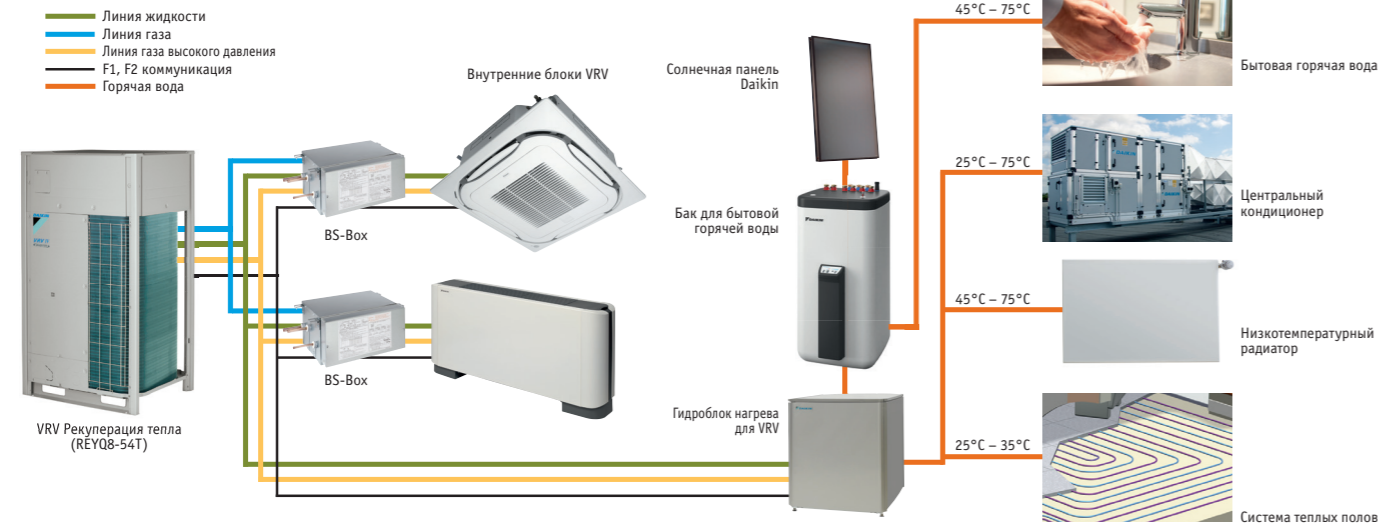
04

05

06



- 01 > Возможность бесплатного ГВС путем рекуперации теплоты из зон, требующих охлаждения.
- 02 > Применение технологии теплового насоса для ГВС обеспечивает до 17% сбережений по сравнению с газовым бойлером.
- 03 > Простая установка системы VRV, интегрированы все необходимые компоненты.
- 04 > Нет необходимости проектирования стороны воды: все компоненты со стороны воды интегрированы в систему. Кроме того, не требуется применение смесительного клапана благодаря прямому управлению температурой выходящей воды.
- 05 > Возможность подсоединения солнечных коллекторов к баку ГВС.
- 06 > Различные возможности управления с помощью погодозависимой уставки или термостата.
- 07 > Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить площадь, или установлены друг рядом с другом, если место установки ограничивает монтаж в высоту.
- 08 > Температура воды на выходе от 25 до 80°C без электрического нагревателя.
- 09 > Очень широкий диапазон для производства горячей воды от -20 до +43°C температуры наружного воздуха.
- 10 > Область применения: ванные комнаты, туалеты, система теплых полов, радиаторы и центральные кондиционеры.
- 11 > Нет необходимости в подводе газа.
- 12 > Подключается к системе VRV IV с рекуперацией тепла.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		HXHD125A8	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	
		14,0	
Корпус	Цвет	Серый металл	
	Материал	Предварительно покрытая листовая сталь	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм
			705x600x695
Вес	Блок		кг
			92
Уровень звукового давления	Ном.	дБ(A)	
		42 <sup>1</sup> / 43 <sup>2</sup>	
Рабочий диапазон	Нагрев	Уровень 1	дБ(A)
			38 (5)
	Факт.	Мин.-Макс.	°C
			-20-20 / 24 <sup>3</sup>
Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.	°CDB
			-20-43
Хладагент	Тип	Сторона воды	Мин.-Макс.
			°C
			45-75
Контур охлаждения	Диаметр патрубков на стороне газа	Сторона воды	Мин.-Макс.
			°C
			25-80
Водяной контур	Диаметр трубных соединений	Сторона воды	Мин.-Макс.
			°C
			45-75
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Сторона воды	Мин.-Макс.
			°C
			25-80
Ток	Рекомендуемые предохранители	Сторона воды	Мин.-Макс.
			°C
			25-35

<sup>1</sup> Уровень шума измерен при: EW 55°C; LW 65°C; <sup>2</sup> Уровень шума измерен при: EW 70°C; LW 80°C; <sup>3</sup> Настройка на месте.



- 01 > Бак горячей воды для бытовых нужд из нержавеющей стали
- 02 > Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить площадь, или установлены друг рядом с другом, если место установки ограничивает монтаж в высоту
- 03 > Поставляется в исполнении 200 и 260 литров
- 04 > Потери тепла сведены к минимуму благодаря наличию высококачественной изоляции
- 05 > С необходимыми интервалами внутренний блок может нагревать воду до 60°C с целью предотвращения риска роста бактерий
- 06 > Эффективная температура нагрева: от 10°C до 50°C всего за 60 минут

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		EKHTS200AC		EKHTS260AC	
Корпус	Цвет	Серый металл			
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	2,010x600x695 (встроен во внутренний блок)	
		Порожний	кг	70	78
Вес	Блок		л	200	260
	Объем воды				
Бак	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1.4521)			
		Макс. температура воды	°C	75	1
Теплообменник	Количество	1			
		Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1.4162)		
			Лицевая сторона	м²	1.56
		Внутр. объем теплообменника	л		

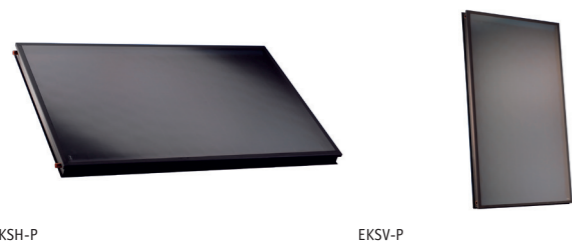
EKHWP-B

Бак для бытовой горячей воды



- 04 > К резервуару можно подключать термальные солнечные коллекторы.
- 05 > Резервуар ГВС объемом 300 или 500 л будет снабжать потребителя горячей водой в любое время.
- 06 > Благодаря изоляции высокого качества теплопотери резервуара сведены к минимуму.
- 07 > Возможна поддержка обогрева пространства (только для резервуаров емкостью 500 л)

Резервуар ГВС	Система под давлением	Система без давления		
		EKHWP300PB	EKHWP500PB	
Корпус	Цвет	Серая пыль (RAL7037)		
	Материал	Ударопрочный полипропилен		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	595 x 615
		Пустой	кг	89
Масса	Блок		л	294
				477
Резервуар	Объем воды			300
	Максимальная температура воды	°C	85	85
Теплообменник	Изоляция	Потери тепла	кВт/24ч	1,5
				1,7
Горячая вода для бытовых нужд	Материал трубок	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		
		Поверхность	м²	5,6
		Внутренний объем теплообменника	л	27,1
		Рабочее давление	бар	27,9
Заправка	Материал трубок	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		
		Поверхность	м²	3,0
		Внутренний объем теплообменника	л	13,0
		Рабочее давление	бар	3
Вспомогательный солнечный обогрев	Материал трубок	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		
		Поверхность	м²	-
		Внутренний объем теплообменника	л	-
		Рабочее давление	бар	-



- › Вертикальный или горизонтальный солнечный коллектор для ГВС
- › Солнечные батареи могут обеспечивать до 70% энергии, необходимой для производства горячей воды – значительное сокращение издержек
- › Высокопроизводительные коллекторы переводят любое коротковолновое излучение солнца в тепло.
- › Коллекторы могут устанавливаться на кровельной черепице.
- › Солнечные коллекторы заполняются водой только в случае необходимости их использования для нагрева – с целью избежать необходимости защиты с помощью незамерзающей жидкости (антифриза)

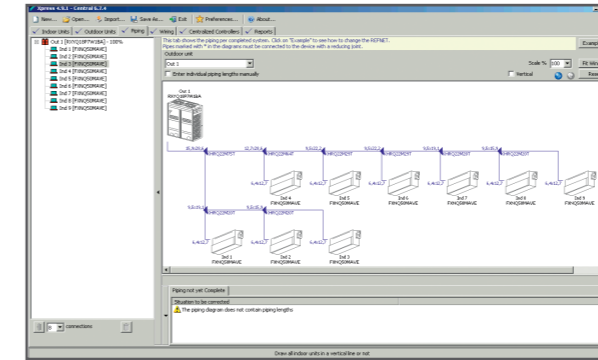
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	2000 x 1006 x 85	2000 x 1300 x 85	1300 x 2000 x 85
Вес	Блок		кг	35	42	42
Объем			л	1,3	1,7	2,1
Поверхность	Наружная		м <sup>2</sup>	2,01	2,6	2,6
	Отверстие		м <sup>2</sup>	1,79	2,35	2,350
	Поглощающая		м <sup>2</sup>	1,8	2,36	2,360
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96 %, выпуск прилб. 5 % +/-2 %)					
Поглощающая	Набор медных труб сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой					
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92 %					
Допустимый угол свода	Мин.–Макс.		°	15 – 80		
Рабочее давление	Макс.		бар	6		
Темп. при остановке	Макс.		°C	200		



- › При использовании солнечной энергии для производства горячей воды для бытовых нужд экономится энергия, и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>.
- › Подключается к негерметичному солнечному коллектору.
- › Обеспечивает передачу солнечного тепла баку для ГВС.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EKSRPS4A
Монтаж	На стороне бака			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	815 x 230 x 142
Вес	Блок		кг	6
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/230

Xpress (средство быстрого подбора оборудования)

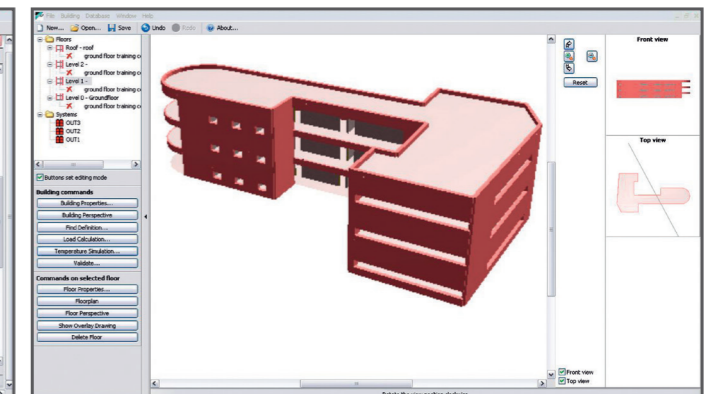
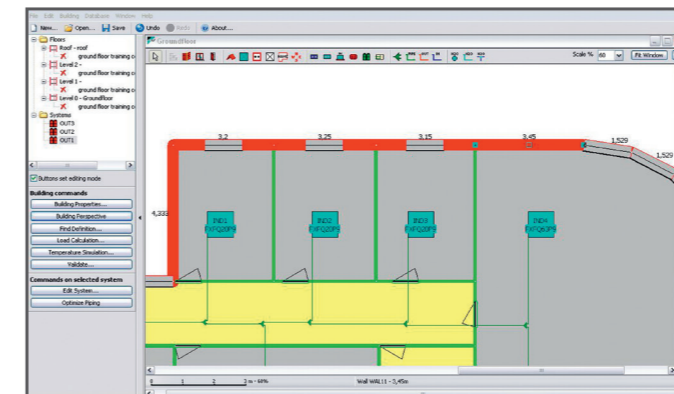


Xpress является программным средством, позволяющим быстро определить бюджет по системе Daikin VRV® или CMSQ. Программа включает 7 этапов расчетов и позволяет составить профессиональную смету расходов:

1. Выбрать внутренние блоки
2. Подсоединить наружные блоки к внутренним
3. Автоматически получить схему трубопроводов с соединениями
4. Получить автоматически электрическую схему
5. Выбрать возможные централизованные системы управления
6. Вывести результат в MS Word, MS Excel и AutoCAD
7. Сохранить проект



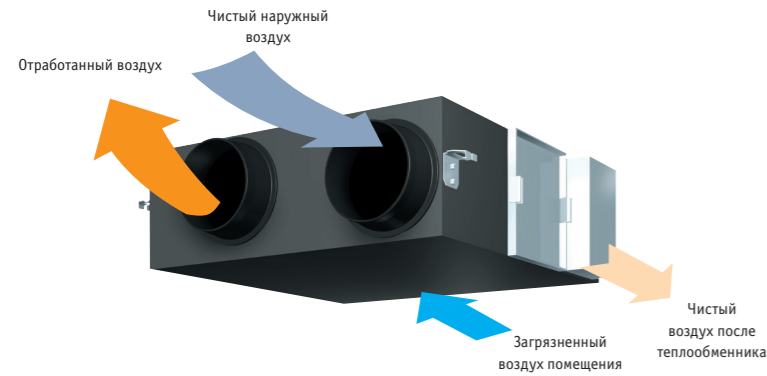
VRV® PRO, Средство проектирования



Программа подбора систем кондиционирования VRV® Pro является настоящим средством проектирования VRV®. Программа позволяет выполнять техническое проектирование систем VRV® точно и экономично, с учетом сложных правил компоновки трубопроводов. Таким образом, программа предоставляет проектировщику возможность сделать точный выбор и получить оптимальные сметы для каждого проекта.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.

Windows95®, Windows98®, WindowsNT®, Windows2000®, WindowsXP® и Windows Vista® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.



Фильтр для мелкой пыли



- Энергоэкономичная вентиляция путем рекуперации тепла/холода внутренних блоков
- Низкое энергопотребление за счет инверторных вентиляторов с технологией DC (VAM-FC).
- 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.

- Повышенный уровень комфорта при низких температурах наружного воздуха благодаря нагреву воздуха, забираемого с улицы.
- Встроенный электрокалорифер, дополнительные принадлежности не требуются.
- Стандартный спаренный датчик потока и температуры.
- Гибкость настройки за счет регулирования уставки.
- Более высокий уровень безопасности за счет 2 выключателей: ручного и автоматического.
- Возможность интеграции в систему BMS благодаря следующим характеристикам:
  - Беспотенциальное реле для отображения ошибки.
  - Вход 0-10В- для регулирования уставки.

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	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		33		52		64		131		152							
Расход вентилятора - 50 Гц	Режим теплообмена	Макс.	м³/ч	150		250		350		500		650		800							
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	
	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	
Уровень звукового давления - 50 Гц	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	
	Мин./Макс.		°CDB																		
Диапазон рабочих температур	Мин./Макс.		°CDB																		
	Относительная влажность		%																		
Диаметр соединительного воздуховода			мм	100		150		150		200		200		250		250		350		350	
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220																	
Рабочий ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16																	

ВЕНТИЛЯЦИЯ				VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA							
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообмена	Ном.	Оч. выс.	кВт	0,194	0,212	0,380	0,451	0,469	0,864	0,953						
	Режим байпаса	Ном.	Оч. выс.	кВт	0,194	0,212	0,380	0,451	0,469	0,864	0,953						
Эффективность теплообмена - 50 Гц	Очень выс.		%	75		74				75							
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50 Гц	Охлаждение	Очень выс.	%	61		58		60		61							
	Нагрев	Очень выс.	%	65		62		63		65							
Режим работы				Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха													
Система теплообмена				Общий поперечно-поточный теплообмен «воздух-воздух» (явное + скрытое тепло)													
Элемент теплообмена				Специально обработанная огнестойкая бумага													
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	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					
Вес	Блок		кг	33		48		61		132		158					
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	м³/ч	350		500		650		800		1.000		1.500		2.000	
	Режим байпаса	Очень выс.	м³/ч	350		500		650		800		1.000		1.500		2.000	
Вентилятор - внешнее стат. давление - 50 Гц	Очень выс.		Па	98		93		137		157		137					
Уровень звукового давления - 50 Гц	Режим теплообмена	Очень выс.	дБ(А)	32 / 34		33 / 34,5		34,5 / 35,5		36 / 37		36 / 37		39,5 / 41,5		40 / 42,5	
	Режим байпаса	Очень выс.	дБ(А)	32 / 34		33,5 / 34,5		34,5 / 35,5		36 / 37		36 / 37		40,5 / 41,5		40 / 42,5	
Рабочий диапазон	Мин./Макс.		°CDB														
	Относительная влажность		%														
Диаметр воздуховода			мм	200		200		250		250		350					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220-240/220													
	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	15													

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ VAM		(VH)					
Параметры электропитания		220/250 В -50/60 Гц ±10%					
Выходной ток (макс.)		19А при температуре окружающей среды 40°C					
Датчик температуры		5 к Ом при 25°C					
Диапазон температуры		0 - 40°C / (0-10 В 0-100%)					
Предохранитель		20 x 5 мм 250 мА					
Размеры для монтажа		98 мм x 181 мм					

		VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Мощность	кВт		1,0	1,0	1,0	1,5	2,5	2,5
Диаметр	мм		100	150	200	250	250	300
Подсоединяемый блок VAM-FA/FB			M150	250	500	800	800	1500
			-	350	650	1000	1000	2000

Для подбора необходимой мощности необходимо обращаться к ПО для подбора VAM.



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 предартельной 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 (напр., ночью).
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 500 до 950 м³/ч.
- Оснащается теплообменником с высокоэффективной бумагой (HEP).



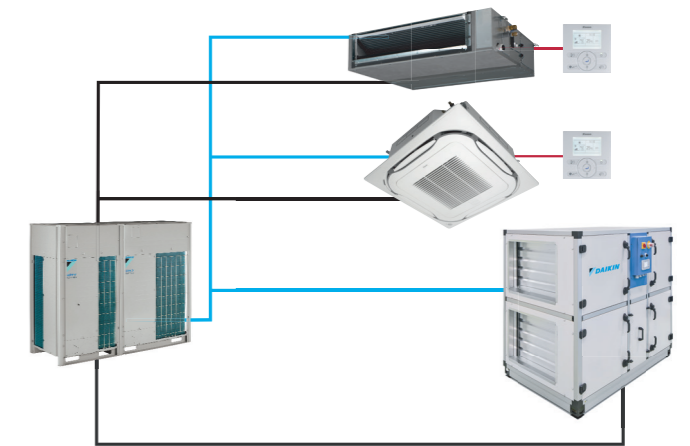
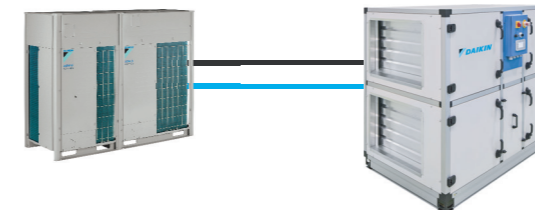
VRV производительностью от 8 до 54 л.с.

Комплексное решение для парных и мульти конфигураций

- Блоки с инверторным управлением.
- Рекуперация тепла, тепловой насос.
- R-410A.
- Регулирование температуры в помещении через систему управления Daikin.
- Имеется широкая номенклатура комплектов расширительных клапанов.
- Пульт ДУ используется для установки заданной температуры (подсоединен к EKEQMSB).
- Подсоединяется ко всем системам VRV Рекуперация тепла и Тепловой насос.

Управление W, X, Y для тепловых насосов VRV IV

Управление Z всеми наружными блоками VRV



— Магистраль хладагента  
— F1-F2  
— Прочие коммуникационные кабели

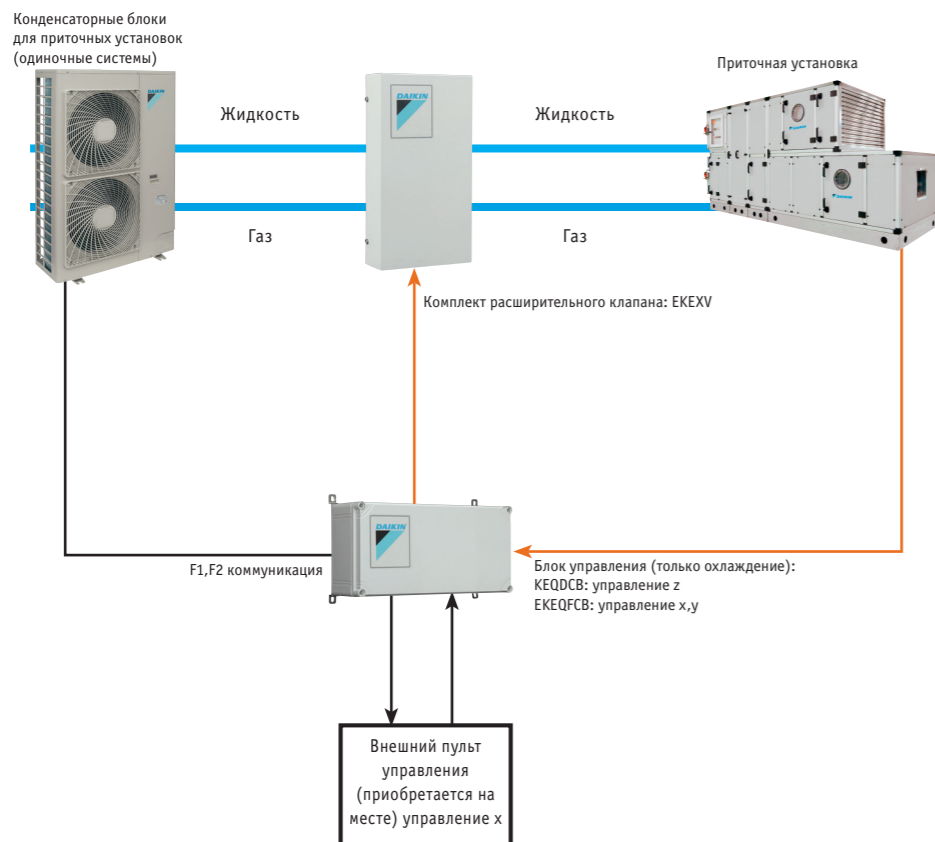
ВЕНТИЛЯЦИЯ				Вентиляция с рекуперацией, обработкой воздуха и увлажнением			Вентиляция с рекуперацией и обработкой воздуха			
				VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM	VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс.	кВт	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс.	кВт	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Производительность	Охлаждение			кВт	4,71 <sup>1</sup> /1,91 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup>	7,46 <sup>1</sup> /2,96 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup>	9,12 <sup>1</sup> /3,52 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>	4,71 <sup>1</sup> /1,91 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup>	7,46 <sup>1</sup> /2,96 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup>	9,12 <sup>1</sup> /3,52 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>
	Нагрев			кВт	5,58 <sup>1</sup> /2,38 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup>	8,79 <sup>1</sup> /3,79 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup>	10,69 <sup>1</sup> /4,39 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>	5,58 <sup>1</sup> /2,38 <sup>2</sup> /3,50 <sup>3</sup>	8,79 <sup>1</sup> /3,79 <sup>2</sup> /5,60 <sup>3</sup>	10,69 <sup>1</sup> /4,39 <sup>2</sup> /7,00 <sup>3</sup>
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
	Охлаждение			%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50Гц	Охлаждение			%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
	Нагрев			%						
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									
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	Естественное испарение			-			
				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.	м³/ч	500	750	950	500	750	950
	Режим байпаса	Очень выс.	м³/ч	500	750	950	500	750	950	
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Очень выс.		Па	200	205	110	210	210	150	
Уровень звукового давления - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	дБ(A)	38	40	40	39	41,5	41	
	Режим байпаса	Очень выс.	дБ(A)	39	41	41	40	41,5	41	
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						
	Op coil temperature	Охлаждение	°CDB	-15						
	Нагрев	°CDB	43							
Хладагент	Тип			R410A						
Диаметр воздуховода			мм	200	250		200	250		
	Подсоединение труб	Жидкость	НД	6,35						
	Газ	НД	12,7							
	Температура хладонотителя		мм	6,4						
	Дренаж			PT3/4 наружная резьба						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1-/50/220-240						
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15						

<sup>1</sup> Высокая скорость вентилятора. <sup>2</sup> Тепло от рекуперации. <sup>3</sup> Производительность (эквивалентно внутреннему блоку).



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



ERQ-AW1

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(A)	66	67	69	72	78	
	Нагрев Ном. дБ(A)	50	51	53	54	57	58
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

Наружный блок в комбинации с внутренними блоками Вентиляционная система ERQ

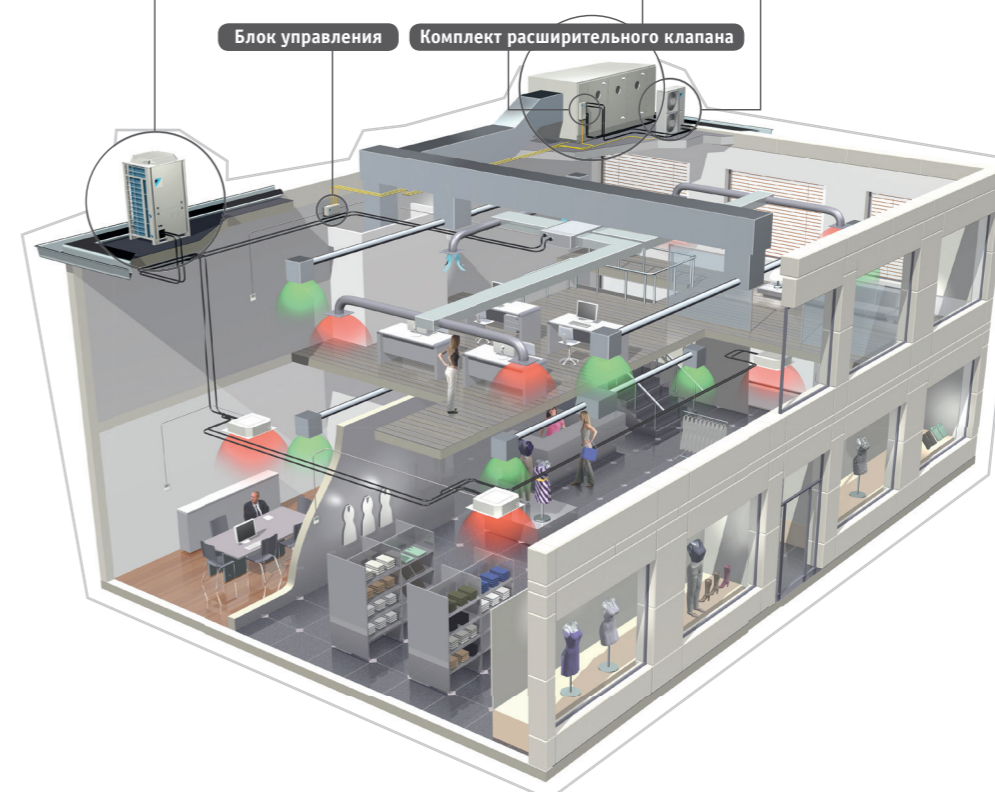


Таблица комбинаций

	Блок управления			Комплект расширительного клапана										Подключение разных внутренних блоков VRV	
	EKEQDCB Z управление	EKEQFCBA W, X, Y управление	EKEQMCBA Z управление	EKE XV50	EKE XV63	EKE XV80	EKE XV100	EKE XV125	EKE XV140	EKE XV200	EKE XV250	EKE XV400	EKE XV500		
1-фазный	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Невозможно
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-		
	ERQ140	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-		
3-фазный	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-		
	ERQ200	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	P	P	P	-	-	-		
	VRV III	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Обязательно	
	VRV IV H/P / VRV IV W-серия VRV IV S-серия	-	P (1 -> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Возможно (не обязательно)	
	VRV IV H/R VRV IV i-серия	-	n1	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Обязательно	

• P: парная комбинация (зависит от мощности AHU)  
 • n1: мульти-комбинация (AHU и внутренние блоки VRV DX), см. дата-бук.  
 • n2: мульти-комбинация (несколько AHU или AHU и внутренние блоки VRV DX), см. дата-бук.  
 • 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.



ЕКЕХV140

- 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

Подключаемая производительность

Охлаждение

ЕКЕХV 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

ЕКЕХV 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

ЕКЕХV - Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЕКЕХV 50	ЕКЕХV 63	ЕКЕХV 80	ЕКЕХV 100	ЕКЕХV 125	ЕКЕХV 140	ЕКЕХV 200	ЕКЕХV 250	ЕКЕХV 400	ЕКЕХV 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.	10 (1)									
		Охлаждение	Макс.	35 (2)									
Хладагент	Тип / GWP			R-410A / 2087,5									
Подсоединение труб	Жидкость	HD	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%.

Блок управления для вентиляционных установок



ЕКЕQFCBVA

- 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

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЕКЕQFCBVA	ЕКЕQDCB	ЕКЕQMCBA
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		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230		

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

**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 (T<sub>e</sub>/T<sub>c</sub>) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

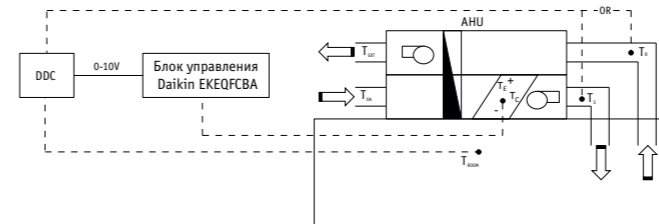
**Управление по типу Z:** регулирование температуры воздуха (на всасывании, в помещении) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

Вариант управления W (управление T<sub>d</sub>/T<sub>r</sub>):

**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 (ЕКЕQFCBVA).

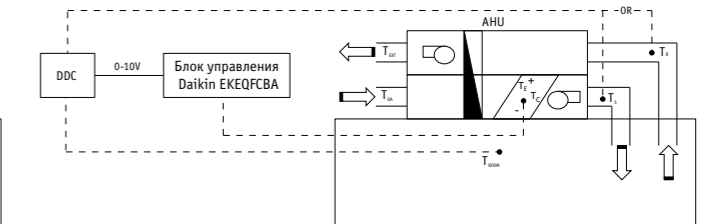
Таким образом, напряжение управляет частотой компрессора.



Вариант X (УПРАВЛЕНИЕ T<sub>e</sub>/T<sub>r</sub>):

**Контроль температуры воздуха посредством контроллера DDC.**

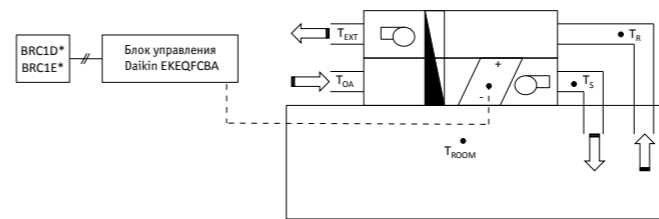
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее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



Вариант Y (УПРАВЛЕНИЕ T<sub>e</sub>/T<sub>c</sub>):

**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.



T<sub>s</sub> = Температура воздуха на всасывании  
T<sub>d</sub> = Температура воздуха на нагнетании

T<sub>r</sub> = Температура в помещении  
T<sub>e</sub> = Температура испарения

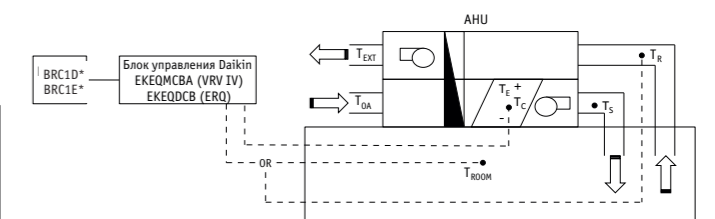
AHU = Вентиляционная установка  
DDC = Цифровой пульт управления

Вариант Z (УПРАВЛЕНИЕ T<sub>e</sub>/T<sub>r</sub>):

**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 уставке на контроллере Daikin.



	КОМПЛЕКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вариант W	ЕКЕQFCBVA	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	ЕКЕQDCB ЕКФQMCBA*	Использование проводного пульта ДУ Daikin BRC1D52 или BRC1E52A Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании

\* ЕКЕQMCB (для мульти-систем)

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

## Выбор парных систем

- 01 > Наружный блок подключается к одному теплообменнику (с одним контуром или максимум с 3 чередующимися контурами; используется до 3 блоков управления).
- > Подключение внутренних блоков не предусмотрено.
- > Работает только с управлением типов X, W, Y

### Шаг 1: Необходимая производительность приточно-вытяжной установки

02 Приточно-вытяжная установка с двойным потоком воздуха, с рекуперацией тепла и со 100% подачей свежего воздуха предназначена для монтажа в европейских климатических условиях, где температура наружного воздуха не превышает 35°C по сухому термометру, а температурная уставка приточного свежего воздуха составляет 25°C по сухому термометру. В соответствии с расчетом нагрузки, требуемая производительность составит 45 кВт.

По таблице производительности EKEXV для режима охлаждения 40 кВт лежит в пределах клапана класса 400. Поскольку производительность 40 кВт не является номинальной, необходимо выполнить корректировку класса.  $40/45 = 0,89$  и  $0,89 \times 400 = 356$ . Таким образом, класс производительности для выбранного комплекта расширительного клапана — 356.

### Шаг 2: Подбор наружного блока

Для данной приточно-вытяжной установки используется модель VRV IV типа «тепловой насос» с непрерывным обогревом (серия RYYQ-T). Для производительности 40 кВт при 35°C по сухому термометру; наружный блок 14 л.с. (RYYQ14T). Класс производительности наружного блока 14 л.с. – 350. Суммарное отношение производительности системы  $356/350=102\%$ , то есть оно лежит в пределах 90 – 110%.

### Шаг 3: Выбор блока управления

В данном случае пульт будет обеспечивать прецизионное регулирование температуры. Это можно выполнять только с устройств W или X. Поскольку консультанты предпочитают стандартные и готовые модули DDC; модуль EKEQFCBA с управлением типа W обеспечивает быструю настройку благодаря заводским установкам.

## Выбор мульти систем

- 04 > Наружный блок можно подключать к НЕСКОЛЬКИМ теплообменникам (и их блокам управления).
- > Внутренние блоки подключать можно, не обязательно.
- > Предусмотрена работа только с управлением типа Z.

### Шаг 1: Необходимая производительность приточно-вытяжной установки

05 Приточно-вытяжная установка с двойным потоком воздуха, с рекуперацией тепла и со 100% подачей свежего воздуха предназначена для монтажа в европейских климатических условиях, где температура наружного воздуха не превышает 35°C по сухому термометру, а температурная уставка приточного свежего воздуха составляет 25°C по сухому термометру. Кроме этого, к данному наружному блоку будет подключаться 5 кассетных внутренних блоков с круговой подачей воздуха (FXFQ50A).

В соответствии с расчетом нагрузки, требуемая производительность приточно-вытяжной установки составит 20 кВт, а внутренних блоков – 22,5 кВт.

06 По таблице производительности EKEXV для режима охлаждения 20 кВт лежит в пределах клапана класса 200. Поскольку 22,4 кВт является номинальной производительностью, необходимо выполнить корректировку класса.  $20/22,4 = 0,89$  и  $0,89 \times 200 = 178$ . Таким образом, класс производительности для выбранного комплекта расширительного клапана – 178. Итоговый класс производительности системы внутренних блоков составляет  $178 + 250 = 428$ .

### Шаг 2: Подбор наружного блока

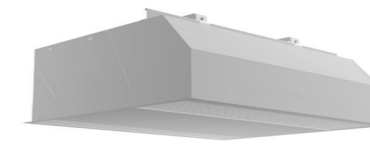
В системах, где приточно-вытяжная установка подключается ко внутренним блокам, использование рекуператора тепла обязательно. В соответствии с данными технического руководства для REYQ-T суммарная требуемая производительность 42,5 кВт требует модели REYQ16T 16 л.с. При расчетной температуре 35°C по сухому термометру выходная мощность блока составит 45 кВт. Класс производительности блока – 400. Суммарное отношение производительности системы  $428/400=107\%$ , то есть оно лежит в пределах 50-110%.

### Шаг 3: Выбор блока управления

В данном случае единственным возможным типом управления является управление Z; сочетание приточно-вытяжной установки и внутренних блоков VRV DX требует подключения блока управления EKEQMCBA.



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 потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока.

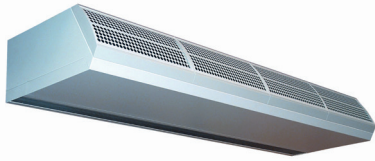


				МАЛЫЕ			СРЕДНИЕ				
				CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN	
Теплопроизводительность	Скорость З	кВт		9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9	
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Delta T	Скорость З	К		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 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	
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 З	м <sup>3</sup> /ч	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013	
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость З	дБ(A)	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 З	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 З	К		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 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	
Ширина двери	Макс.		м	1,0	1,5	2,0	2,5	
Вес	Блок		кг	76	100	126	157	
Расход воздуха	Нагрев	Скорость З	м <sup>3</sup> /ч	3,100	4,650	6,200	7,750	
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость З	дБ(A)	53	54	56	57	
Хладагент	Тип	R410A						
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)	мм		9,52/16,0		9,52/22,0		
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)	Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)							
Электропитание	Напряжение	В	230					

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

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



01

CYVM150DK80FSC

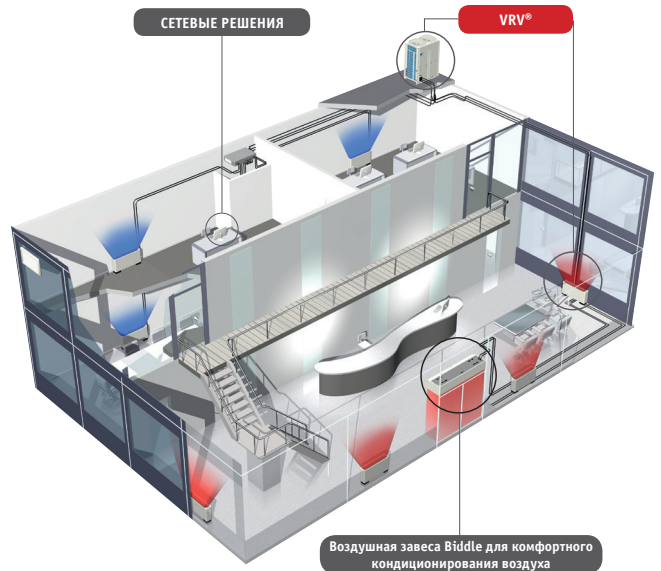
CYVM150DK80CSN

CYVM150DK80RSN

02

- 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.

03



04

			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	К	19	15	16	17	14	13	15		
Корпус	Цвет		BN: RAL9010 / SN: RAL9006								
Габариты	Блок	Высота F/C/R	270/270/270								
		Ширина F/C/R	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	590/821/561								
Требуемая потолочная ниша >		мм	420								
Высота дверцы	Макс.	м	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,3 <sup>1</sup> / 2,15 <sup>2</sup> / 2,0 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	2,5 <sup>1</sup> / 2,4 <sup>2</sup> / 2,3 <sup>3</sup>	
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	1,164	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013	
	Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	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								

05

			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	К	15	14	12	
Корпус	Цвет		BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Габариты	Блок	Высота F/C/R	370/370/370			
		Ширина F/C/R	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	774/1 105/745			
Требуемая потолочная ниша >		мм	520			
Высота дверцы	Макс.	м	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>	3,0 <sup>1</sup> / 2,75 <sup>2</sup> / 2,5 <sup>3</sup>
Ширина дверцы	Макс.	м	1,0	1,5	2,0	2,5
Масса	Блок	кг	76	100	126	157
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	3,100	4,650	6,200	7,750
	Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	53	54	56
Хладагент	Тип		R410A			
Трубопровод хладагента	Жидкость (НД)/Газ (НД)	мм	9,52/16,0		9,52/22,0	
Требуемые аксессуары (заказываются дополнительно)			Проводной пульт Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)			
Электропитание	Напряжение	В	230			

06

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

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

# Лидирующие на рынке системы управления для 2016 года

01

- ✓ Интуитивно понятный и удобный интерфейс.
- ✓ Кроссплатформенная интеграция.
- ✓ Управление через облачные технологии.
- ✓ Интеллектуальная система контроля энергопотреблением
- ✓ Интеграция оборудования Daikin и систем сторонних производителей.

02



## Intelligent Manager

### Mini BMS для коммерческих объектов от среднего до большого масштаба.

03

- › 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.



## DCC601A51

### Передовой централизованный контроллер с подключением к облачной технологии.

04

- › 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 по облачной технологии предусматривает дополнительные возможности, например, контроль онлайн, мониторинг потребляемой энергии, сравнение энергопотребления на различных объектах.
- › Подключение до 32 групп внутренних блоков.

05

Более подробная информация представлена  
на сайте [www.daikin-europe.com](http://www.daikin-europe.com)



06

## Таблица требований для каждого типа объекта

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

- › 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.

НОВИНКА 2016

Магазин	Управление блоками		Интегрированное управление			Расширенное управление	
	BRC1E52A/B	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBOXA	DCC601C51	DCM601A51
	1 беспроводной 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 ITС для 32 внутренних блоков (групп)	1 ITМ для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>
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		•				•	•
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						• <sup>2</sup>	•
Усовершенствованное управление энергопотреблением						• <sup>2</sup>	•
Позволяет выполнять свободное охлаждение						•	•
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.							•
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.						•	•
В стандартную комплектацию входит управление через интернет с локального ПК.						• <sup>2</sup>	•
Управление несколькими системами						• <sup>2</sup>	

<sup>1</sup> можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> с помощью облачного сервиса

Гостиница	Управление блоками		Интегрированное управление		Расширенное управление	
	BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51	
	1 беспроводной пульт для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 ITС для 64 внутренних блоков (групп)	1 ITМ для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>	
Постоялец гостиницы может управлять и контролировать основные настройки кондиционера в номере.	•	•	•	•	•	
Ограниченные возможности управления системой для постояльцев гостиниц.	•	•	•	•	•	
Подключение к оконному контакту.	• <sup>2</sup>					•
Подключение ключа-карты.	• <sup>2</sup>					•
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						•
Усовершенствованное управление энергопотреблением						•
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.						•
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.						•
В стандартную комплектацию входит управление через интернет с локального ПК.						•

<sup>1</sup> можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> через адаптер BRP7A51

Офис	Управление блоками		Интегрированное управление			Расширенное управление		
	BRC1E52A/B	EKMBOXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51	
	1 беспроводной 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 <sup>2</sup>	1 пульт для макс. 64 групп, 128 внутренних блоков, 10 наружных	1 ITС для 64 внутренних блоков (групп)	1 ITМ для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>	
Автоматическое управление работой кондиционера	•	•	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	
Централизованный контроль для управления системой		•	•	•	•	•	•	
Локальное управление для офисных служащих	•	•	•	•	•	•	•	
Ограниченные возможности управления системой для офисных служащих	•					•	•	
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 блоков Daikin в существующую BMS посредством LonTalk.			•					
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством BACnet.				•				
Показатели потребляемой энергии	•							
Мониторинг потребляемой энергии							•	
Усовершенствованное управление энергопотреблением							•	
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.							•	
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.							•	
В стандартную комплектацию входит управление через интернет с локального ПК.							•	

<sup>1</sup> можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков. <sup>2</sup> для увеличения сети до 256 внутренних блоков (групп), 40 наружных требуется расширение. <sup>3</sup> Только ON/OFF.

НОВИНКА 2016

Технологическое охлаждение	Управление блоками		Интегрированное управление	Расширенное управление
	BRC1E53A/B/C	RTD-10	DCM601A51	
	1 контроллер для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 8 внутренних блоков (групп)	1 ITМ для 64 внутренних блоков (групп) <sup>1</sup>	
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	•	•	•	

<sup>1</sup> можно добавлять 7 ITM и адаптеры (DCM601A52); тогда в системе будет до 512 групп внутренних блоков и до 80 систем наружных блоков.

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

## Функции энергосбережения можно выбирать индивидуально

- > Ограничение температурного диапазона
- > Принудительный режим
- > Датчик присутствия и датчик уровня пола (для всех новых кассетных круглопоточных моделей)
- > Индикация кВт
- > Автоматический перезапуск температурной уставки
- > ВЫКЛ по таймеру

## Ограничение диапазона температурных уставок позволяет исключить избыточное охлаждение или обогрев.

- > 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

- > Индикация кВт позволяет отобразить потребление энергии за последний день/месяц/год.



## 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 меню.
- > Простота конфигурирования: четкий графический интерфейс пользователя для дополнительных настроек в меню.
- > Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
- > Поддержка нескольких языков (английского, немецкого, голландского, испанского, итальянского, португальского, французского, греческого, русского, турецкого, польского).
- > Встроенное устройство резервного питания: в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.



Графический дисплей с отображением потребляемой энергии



## BRC1D52

### Проводной пульт

- > Программирование по таймеру:
  - Установка программы на 5 дней:
    - уставка: агрегат ВКЛ и поддерживается штатная работа.
    - ВЫКЛ: агрегат ВЫКЛ<sup>1</sup>.
    - 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

- > Рабочий режим<sup>1</sup>
- > Вентиляция с регенерацией тепла (HRV) в работе.
- > Переключение охлаждение/нагрев
- > Индикация при централизованном управлении
- > Индикация группового управления
- > Температурная уставка<sup>1</sup>
- > Направление воздушного потока<sup>1</sup>
- > Заданное в программе время
- > Проверка работы/пробный пуск
- > Скорость вентилятора<sup>1</sup>
- > Очистка фильтра
- > Оттаивание/теплый пуск
- > Неисправность

<sup>1</sup> Для BRC944B2 применимы функции, отмеченные «1».

## 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:
  - Реверсивная модель: температура, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
  - Модель с рекуперацией тепла: температура, режим, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
- > Заменяет собой существующие модели BRC2C51 и BRC3A61.

## ARC4\*/BRC4\*/BRC7\*

### Пульт дистанционного управления (ИК)

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, включение-выключение по таймеру, программирование таймера, выбор температурной уставки, направления воздушного потока<sup>1</sup>, рабочего режима, скорости вентилятора; сброс индикации о необходимости очистки фильтра<sup>2</sup>, режим тестирования<sup>2</sup>.

Отображение на дисплее: рабочий режим, необходимость замены элементов питания, направление воздушного потока<sup>1</sup>, программируемое время, скорость вентилятора, режим тестирования<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Не подходит для FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ

<sup>2</sup> Только для FX\*\*

<sup>3</sup> Полное описание функций пульта ДУ приводится в руководстве по эксплуатации



## 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:
  - Реверсивная модель: температура, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
  - Модель с рекуперацией тепла: температура, режим, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
- > Заменяет собой существующие модели BRC2C51 и BRC3A61.



### Интеграция ключ-карты и оконного контакта



## Проводной пульт для жилых помещений

BRC073

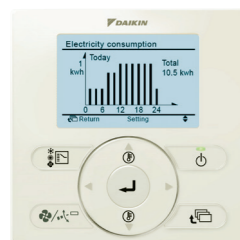


BRC073

- Удобный пульт и современный дизайн
  - Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям меню
  - Простота пуска/наладки: 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).

## Удобный для пользователя пульт дистанционного управления с современным дизайном

BRC1E52A/B



- Ряд функций энергосбережения для индивидуального выбора**
- Диапазон температуры
  - Функция возврата уставки
  - Датчик движения и датчик температуры у пола (на новых круглопоточных кассетных блоках)
  - Индикация кВт/ч
  - Автоматический сброс заданной температуры
  - Таймер выключения блока

**Ограничение задаваемого диапазона температуры позволяет избежать чрезмерного нагрева или охлаждения**

Экономия энергии благодаря ограничению низкого температурного предела в режиме охлаждения и верхнего – в режиме нагрева.

Примечание: имеется также режим автоматического переключения режимов охлаждения/нагрева.

**Индикация в кВт·ч отслеживает потребление электроэнергии**

Индикация в кВт·ч, демонстрирует потребление электроэнергии за последний день/месяц/год.

### Другие функции

- Можно задать до 3 независимых графиков, пользователь может легко самостоятельно изменить график года (например, лето, зима, переходный сезон)
- Возможность отдельного ограничения функций меню
- Удобство использования: все основные функции доступны непосредственно
- Легкость настройки: улучшенный графический интерфейс для настроек расширенного меню
- Часы реального времени с функцией автоматического обновления летнего времени
- Встроенное резервное электропитание: при сбое питания все настройки сохраняются в течение 48 часов
- Поддержка нескольких языков
- Английский, немецкий, нидерландский, испанский, итальянский, португальский, французский, греческий, русский, турецкий, польский (BRC1E52A)
- Английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский (BRC1E52B)

## Проводной пульт ДУ низкотемпературной системы Daikin Altherma

EKRUCBL1-7



- Низкотемпературная система Daikin Altherma имеет новый интерфейс пользователя. Ввод в эксплуатацию, обслуживание и повседневная эксплуатация становятся простыми. Многоязыковый графический интерфейс имеет полнотекстовое представление, простую навигацию в меню и функции интеллектуального управления.

- Простой в использовании пульт, обеспечивающий быстрый и легкий ввод в эксплуатацию
- Возможность подготовки и загрузки местных установок через ПК
- Обратная связь для рабочих условий и потребления энергии


## Системы индивидуального управления *Siesta*

ARCWLA / ARCWB

### Обзор пультов управления для Siesta Sky Air

Внутренние блоки Siesta Sky Air	Пульта управления
ACQ-D 4-поточный тип потолочный кассетный тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный инфракрасный пульт ДУ (ARCWLA) поставляется вместе с декоративной панелью ADP125A</li> <li>Опционный проводной пульт ДУ ARCWB</li> <li>Опционный групповой пульт R04084124324</li> </ul>
AHQ-C Подпотолочный тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный инфракрасный пульт ДУ поставляется вместе с внутренним блоком ARCWLA</li> <li>Опционный проводной пульт ДУ ARCWB</li> <li>Опционный групповой пульт R04084124324</li> </ul>
ABQ-C Канальный тип	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный проводной пульт ДУ (ARCWB) поставляется вместе с внутренним блоком</li> <li>Опционный групповой пульт R04084124324</li> </ul>

### Обзор характеристик

Характеристики		ARCWB
		Опция для AHQ-C и ACQ-D Стандарт для ABQ-C
		
1	Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ	Стандартный
2	Уставка температуры	Диапазон по умолчанию 16 – 30°C
		Диапазон по умолчанию 20 – 30°C
		Переключение между °C и °F
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
		Опция изменения распределения (предотвращение сквозняков/загрязнения потолка или стандартное)
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

### 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.

01

02

03

04

05

06

01

02

03

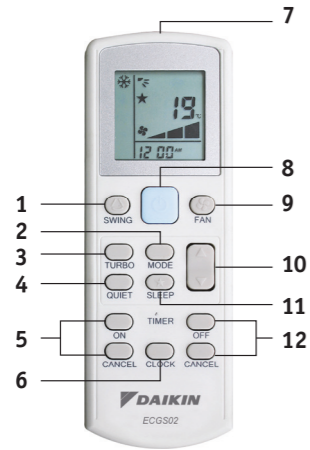
04

05

06

## 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.

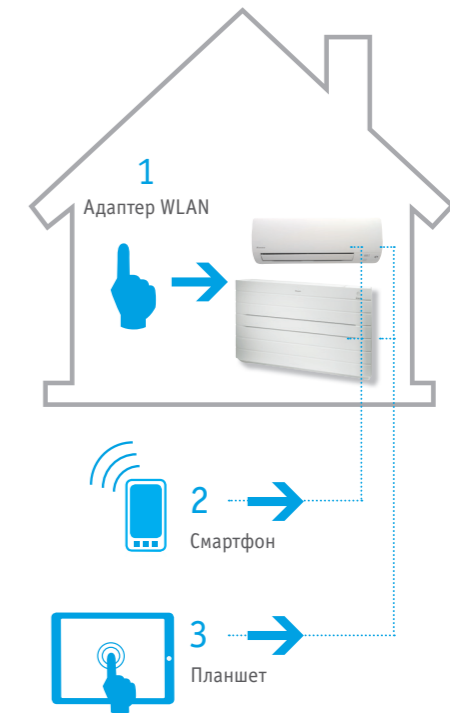
# Непрерывный контроль –

где бы вы ни находились

Онлайн-контроллер, работающий по принципу plug & play, позволяет задавать и программировать температуру из любой точки с устройств Apple и Android. Таким образом вы можете управлять работой агрегата вдали от дома. Это позволит обеспечить оптимальный микроклимат и энергосбережение.

При использовании онлайн-контроллера Daikin в сочетании с беспроводным устройством plug & play LAN и активным интернет-соединением вы сможете управлять агрегатом из любой точки, обеспечивая таким образом оптимальное управление микроклиматом и энергосбережение. Онлайн-контроллер Daikin может отслеживать рабочий статус и управлять работой до 50 внутренних блоков сплит-систем. Пользователю предлагаются следующие функции:

- › Мониторинг состояние теплового насоса.
- › Управление рабочим режимом, температурной уставкой, расходом воздуха и направлением воздушного потока.
- › Программирование уставки и рабочего режима: до 4 действий в день и до 7 дней.



### Внутренние блоки

BRP069A42	BRP069A43	BRP069A45
› FVXG-K	› ATXS20-25K	› FTX50-60KV
› FVXS-F		› ATX-KV
› FLXS-B(9)		
› ATXS35-50K		

### Преимущества онлайн-контроллера

Онлайн-контроллер Daikin может управлять работой агрегата различным образом. Им можно пользоваться как из дома, подключив смартфон к частной беспроводной сети, так и вне дома, подключая смартфон к мобильной сети (например, 3G) или к беспроводной сети.

Параметр	Управление из дома	Удаленное управление
ВКЛ/ВЫКЛ	•	•
Режим работы:	•	•
- Авто		
- Охлаждение		
- Нагрев		
- Вентилятор		
- Осушение		
Управление уставкой	•	•
Установка недельного таймера		
Доступные функции: ВКЛ/ВЫКЛ, выбор режима работы, установка температурной уставки. Максимум 4 действия в день (всего 28 действий).	•	•
Регулировка скорости потока	•	•
Регулировка направления потока	•	•
Текущая температура в помещении	•	•
Текущая температура окружающей среды	•	•
Текущая влажность		
Текущая версия приложения для смартфона	•	•
Текущая версия прошивки адаптера	•	•
Чтение кодов неисправностей	•	•
Установка имени адаптера	•	•
ВКЛ/ВЫКЛ LED-подсветки адаптера	•	•
Защита от детей	•	
Функция проверки подключения	•	
Удаленное обновление ПО адаптера	•	
Режим автоматического энергосбережения	•	•
Демо-режим (требуется интернет-соединение)		•

01

02

03

04

05

06

01

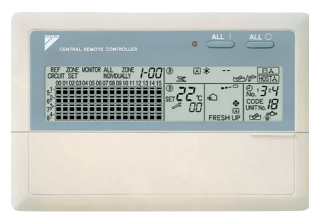
02

03

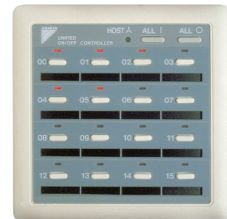
04

05

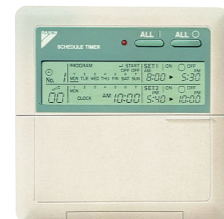
06



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.

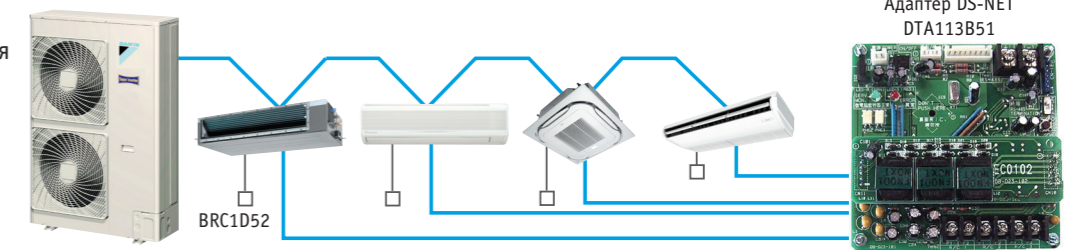
- возможность контроля вплоть до 128 внутренних блоков
- 8 типов еженедельного программирования
- максимальное резервное электропитание 48 часов
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

## DTA113B51

**Основное решение по управлению системами Sky Air® и VRV®**



- › Функция ротации
- › Функция резервирования



До 4 блоков / 1 адаптер

## DCS601C51

Обеспечивает детальный и легкий мониторинг и работу систем VRV® (макс. 64 групп/внутренних блоков).



DCS601C51

### 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

### УПРАВЛЕНИЕ

- › Индивидуальное управление (заданная величина, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 2 x 64 группы/внутренних блоков)
- › Програма 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 охлаждения / 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)

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

НОВИНКА 2016

## DCC601A51

### Современный централизованный контроллер с подключением к облачной технологии.

- 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.

#### Облачное решение

- › Гибкое управление онлайн с любого устройства (ноутбука, планшета и так далее).
- › Мониторинг и контроль одним или несколькими объектами.
- › Мониторинг энергопотребления различных систем.
- › Отслеживание энергопотребления для соответствия местным стандартам.

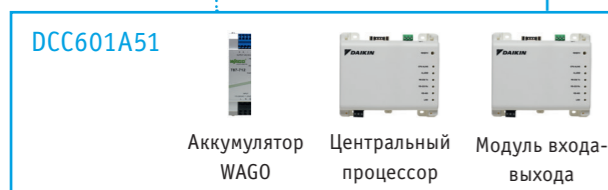
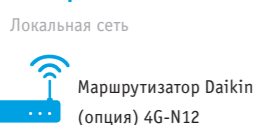
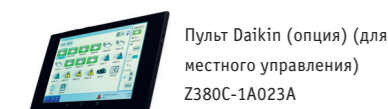
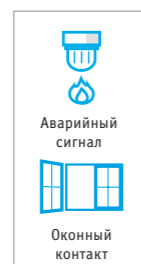
#### 2 решения:

##### Локальное решение

- › Автономное централизованное управление через стильный пульт (опция).
- › Стильный пульт впишется в любой интерьер.

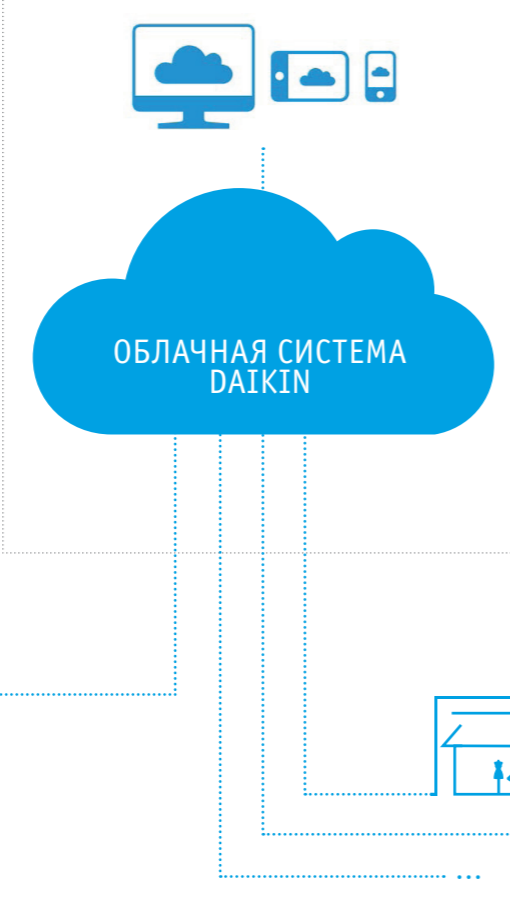
#### Построение системы

##### Локальное решение



Сплит-системы, *SkyAir*, *VRV*, VAM, вентиляция, воздушные завесы

##### Управление онлайн с любого устройства



#### Комплексное решение

- › Комплексное решение, позволяющее активно интегрировать оборудование сторонних производителей.
- › Интеграция самого разного оборудования Daikin: сплит-систем, Sky Air, VRV, систем вентиляции, воздушных завес.
- › Простое управление всем зданием.
- › Большой уровень комфорта для посетителей благодаря улучшенному управлению микроклиматом в помещении.

#### Облачная система Daikin

- › Управляйте зданием, где бы вы ни находились
- › Мониторинг и контроль нескольких объектов
- › Установщик или управляющий технической службой могут дистанционно подключиться к объекту в случае неисправностей и провести диагностику.
- › Мониторинг энергопотребления различных систем.
- › Мониторинг и управление расходом энергии
- › Отслеживание работы длительно работающих блоков для удерживания расходов под контролем.

#### 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

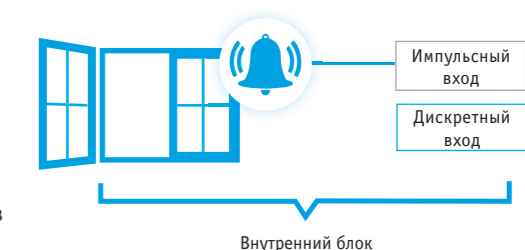
#### Гибкость

- › Дискретные и импульсные входы для оборудования сторонних производителей: счетчиков электроэнергии, защитных устройств, оконного контакта и так далее.
- › Модульная концепция позволяет «облаку» расти вместе с вашим бизнесом.
- › Управление работой до 32 групп внутренних блоков (до 32 блоков в каждой).

#### Обзор функций

		Локальное решение	Облачное решение
Языки	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	•	•
Построение системы	Количество подключаемых внутренних блоков	32	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	•	•
	Групповое управление	•	•
	Недельное расписание	•	•
	Регулирование блокировки	•	•
	Ограничение диапазона уставок	•	•
	Визуализация затрачиваемой энергии для каждого рабочего режима		•
	Уведомление о неисправностях по электронной почте		•
	Подключается к следующим устройствам:	Сплит-системы DX, Sky Air, VRV	•
Вентиляционные агрегаты VAM, VKM		•	•
Воздушные завесы		•	•

Количество объектов может быть любым: от одного до бесконечности.



01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

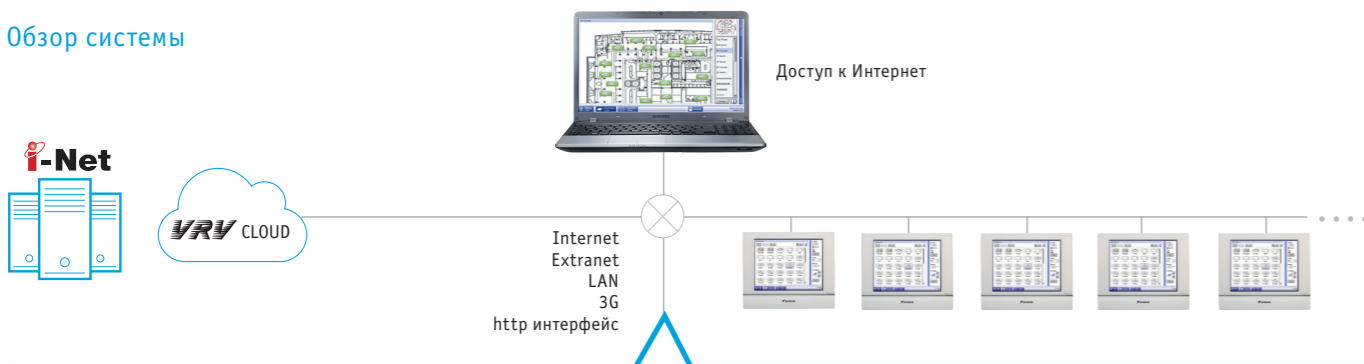
06

# Mini BMS

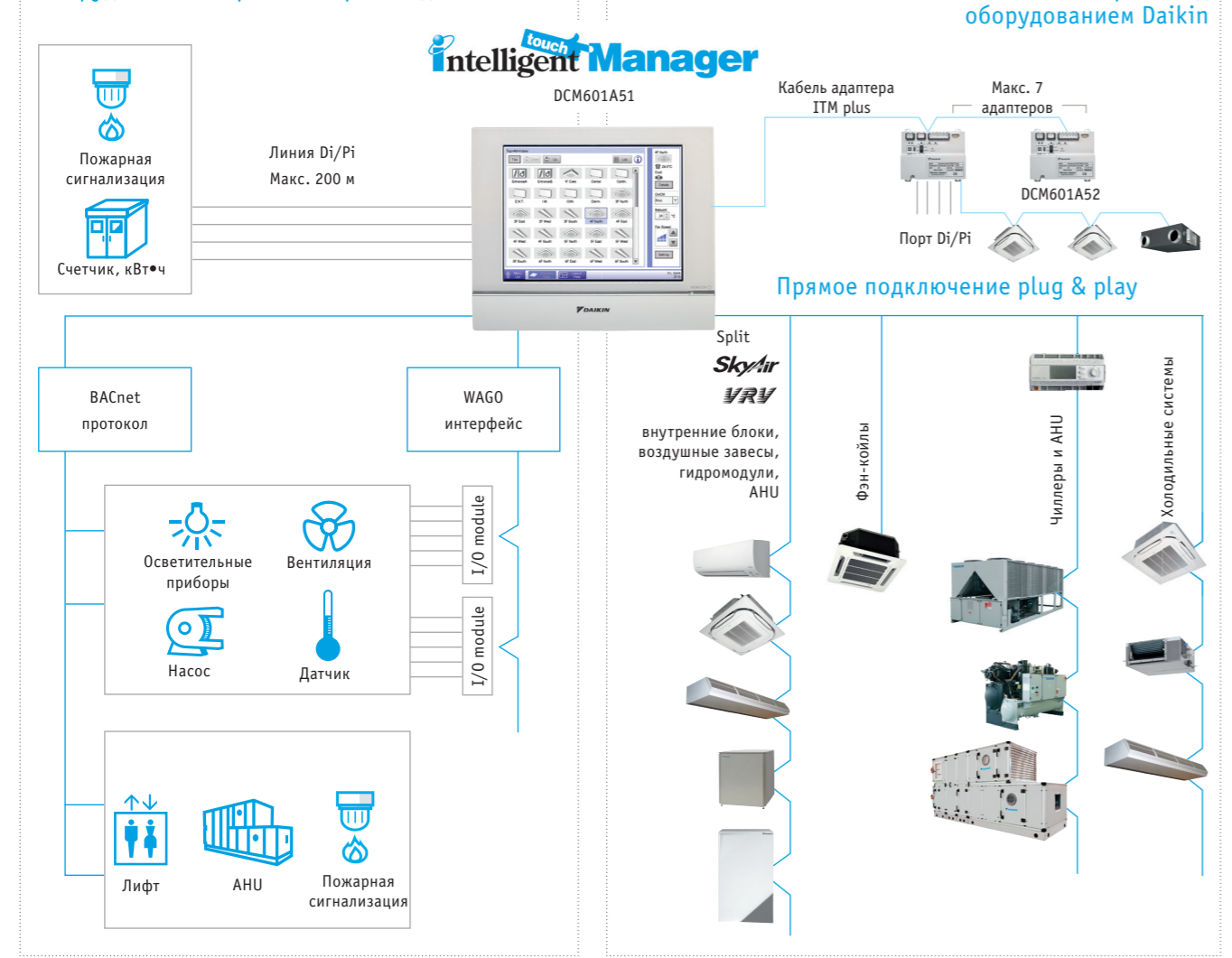
полное интегрирование с интеллектуальными системами управления

## DCM601A51

### Обзор системы



### Оборудование стороннего производителя



### 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 2560 групп внутренних блоков.

### 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.

### 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 2560 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
- › Ethernet TCP/IP

### Интерфейс WAGO

- › Модульная интеграция оборудования сторонних производителей.
- Устройство сопряжения WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus).
- Модуль Di
- Модуль Do
- Модуль Ai
- Модуль термистора

### Устройства управления

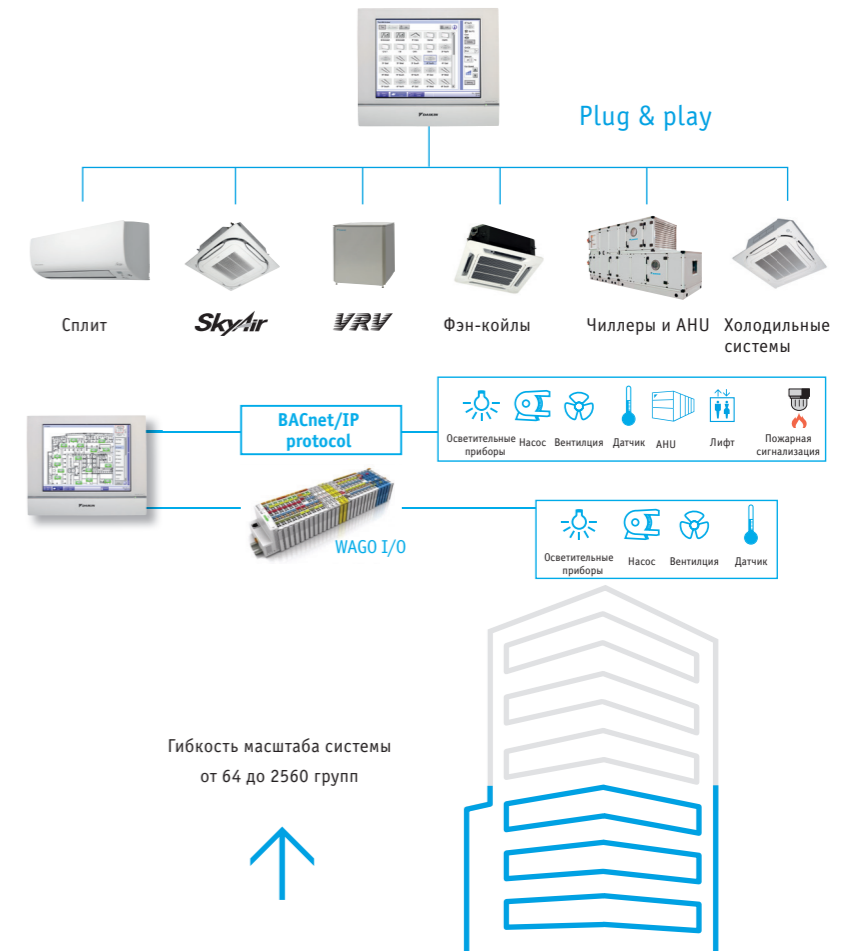
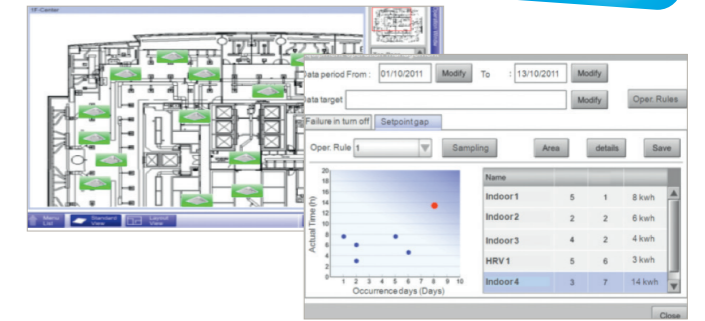
- › Индивидуальное управление (2 560 групп)
- › Настройка расписания (недельное расписание, календарь на год, график на сезон).
- › Регулирование блокировок.
- › Ограничение для температурной уставки.
- › Ограничение диапазона температурных уставок.

### Подключается к следующим устройствам:

- DX Split, Sky Air, VRV
- Чиллеры (через контроллер POL638.70).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидравлические модули LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.

НОВИНКА 2016

НОВИНКА 2016



Гибкость масштаба системы от 64 до 2560 групп



НОВИНКА 2016

Протокол BACnet.

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

# Интегрирование систем RA, Sky Air, VRV, Daikin Altherma Flex и центральных кондиционеров в BMS или систему автоматизации здания



## RTD-RA

- Интерфейс Modbus для мониторинга и контроля бытовых внутренних блоков

## RTD-NET

- Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VRV, VAM и VKM

## RTD-10

- Интеграция в системы BMS для VRV, Sky Air, VAM и VKM при помощи:
  - Modbus
  - Напряжение (0-10 В)
  - Сопротивление
- Функция обслуживания/ ожидания для серверных

## RTD-20

- Комплексное управление системами Sky Air, VRV, VAM/VKM и воздушными завесами
- Клонирование или независимое зональное управление
- Более высокий уровень комфорта благодаря использованию датчика CO<sub>2</sub> для регулирования расхода свежего воздуха
- Снижение эксплуатационных расходов за счет
  - pre/post and trade mode
  - ограничение диапазона температурных уставок;
  - общий останов;
  - датчик PIR для регулируемого диапазона нечувствительности

## RTD-HO

- Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Sky Air, VRV, VAM и VKM
- Пульт для гостиничных номеров

## RTD-W

- Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Daikin Altherma Flex Type, гидравлическими модулями VRV HT и 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	✓	✓		✓ <sup>3</sup>	✓
Modbus (RS485)	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓
Групповое управление		✓	✓	✓	✓
0 – 10 В			✓	✓	✓
Резистивное управление		✓	✓	✓	✓
IT-приложение	✓		✓	✓	
Блокировка для обогрева			✓	✓	
Выходной сигнал (ВКЛ/разморозка, ошибка)			✓	✓ <sup>5</sup>	✓
Для небольших магазинов				✓	
Управление для помещения с перегородками				✓	
Воздушная завеса		✓ <sup>4</sup>	✓ <sup>4</sup>	✓	

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 <sup>2</sup>
Уставка	M	M	M, V, R	M	M <sup>2</sup>
Рабочий режим	M	M	M, V, R	M	M <sup>2</sup>
Вентиляция	M	M	M, V, R	M	M <sup>2</sup>
Створки	M	M	M, V, R	M	M <sup>2</sup>
Управление заслонкой HRV		M	M, V, R	M	
Запрет/ограничение функций	M	M	M, V, R	M	M <sup>2</sup>
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	M
Режим пульта	M	M	M	M	M
Количество блоков	M	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	M
Термо ВКЛ	M	M	M	M	M
Разморозка	M	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	RTD-W
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	
Маломощный 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	RTD-W
Запрет на обогрев/охлаждение пространства	
Запрет ГВС	
Запрет электрокалориферов	
Запрет всех рабочих режимов	
Доступная емкость для хранения	
Быстрый выход на режим	

Функции мониторинга	RTD-W
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
Фактическая температура заборной воды	M
Фактическая температура бака ГВС <sup>2</sup>	M
Фактическая температура хладагента	
Фактическая температура наружного воздуха	M

M: Modbus / R: Сопротивление / V: Напряжение / C: Control. <sup>1</sup> При комбинации устройств RTD-RA / <sup>2</sup> только если в помещении есть люди / <sup>3</sup> Ограничение для температурной уставки / <sup>4</sup> для воздушной завесы CVV регулирование скорости вентилятора не предусмотрено / <sup>5</sup> работа и неисправность

01

02

03

04

05

06

01

02

03

04

05

06

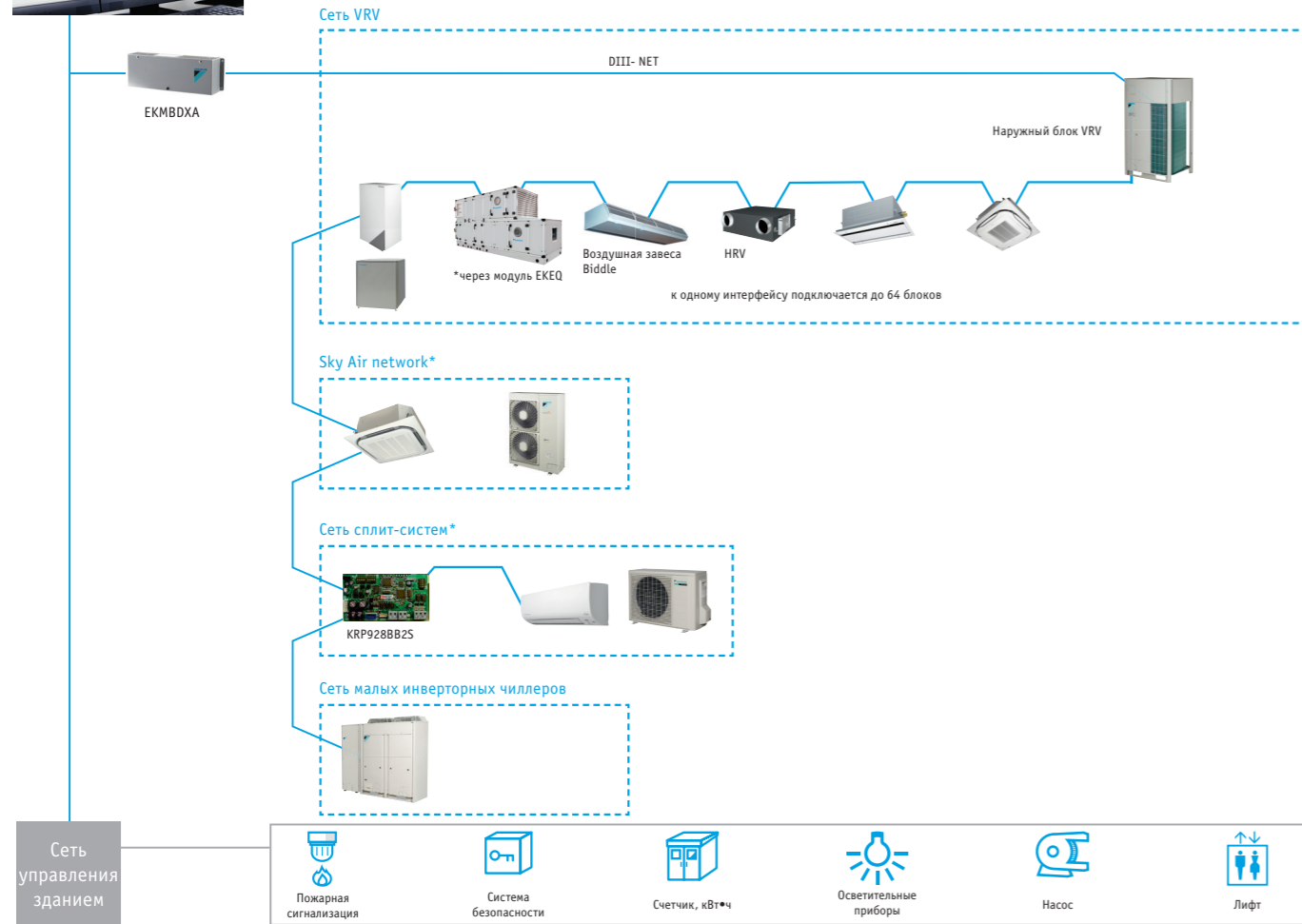
### EKMБDХА



01 Встроенная система управления для незаметной интеграции между системами Split, Sky Air, VRV, малыми инверторными чиллерами и системами BMS.



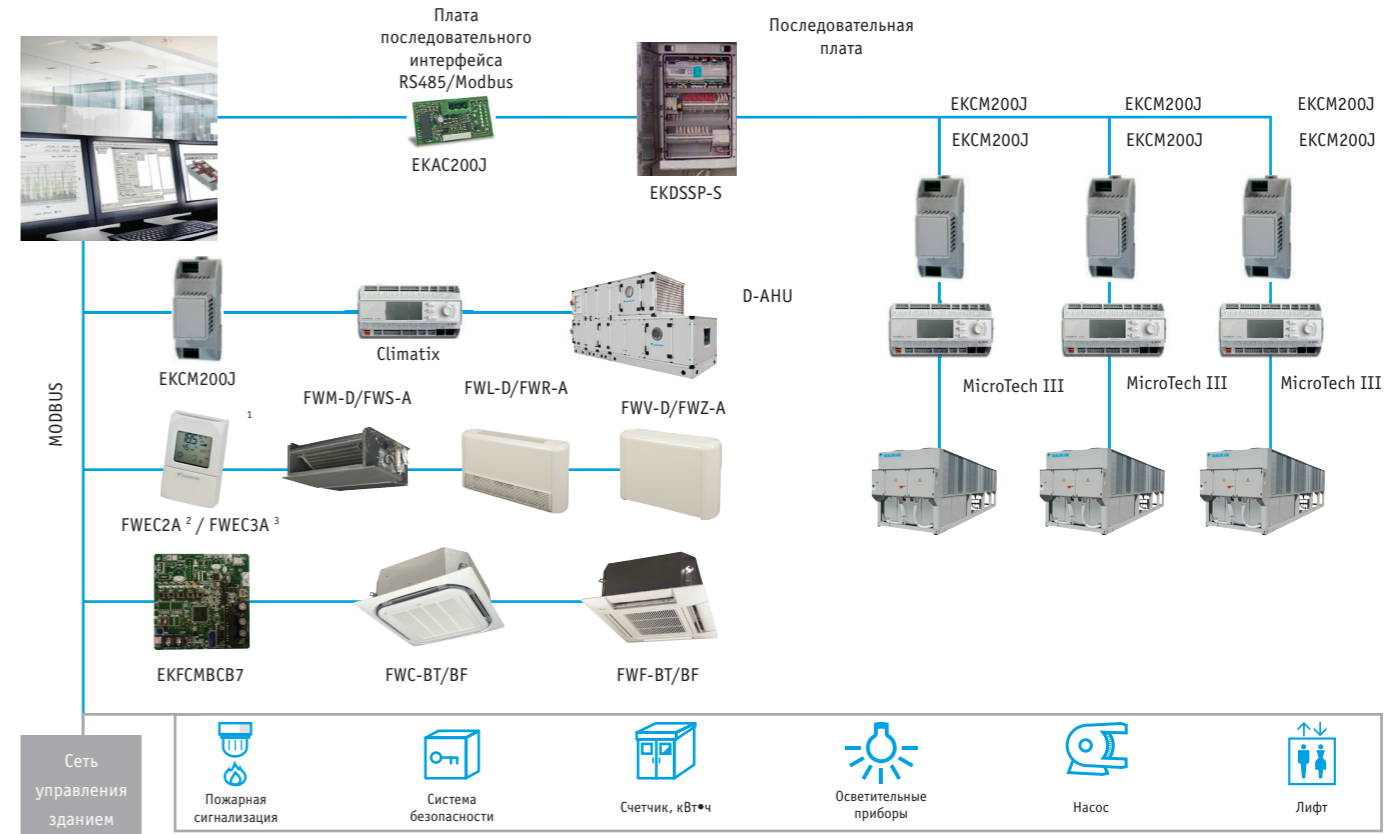
- > Обмен данными по протоколу Modbus RS485
- > Подробный мониторинг и управление комплексной системы VRV.
- > Простое и быстрое подключение протокола DIII-net.
- > Поскольку в системе используется протокол Daikin DIII, для группы систем Daikin требуется только один интерфейс Modbus (до 10 наружных блоков).



\* Может потребоваться дополнительный пульт централизованного управления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

		EKMБDХА7V1	
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

Подключение чиллеров, фан-койлов и приточно-вытяжных установок к системам BMS через протокол Modbus.



<sup>1</sup> Коммуникационный модуль встраивается в контроллер <sup>2</sup> Подключение к FWV-D, FWL-D и FWM-D <sup>3</sup> 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.



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	VRV
01	(E)KRP1B* - адаптер для кабелей		•	•
02	KRP2A*/KRP4A* Адаптер кабеля для электрических устройств		•	•
	KRP58M3		•	
	SB.KRP58M51		•	
03	KRP58M51		•	
	DTA104A* Адаптер для внешнего управления наружными блоками			•
04	DCS302A52 Унифицированный адаптер для управления с компьютера			•
	KRP928* Адаптер интерфейса для DIII-net	•		
	KRP413* Проводной адаптер с замыкаемым и импульсным замыкаемым контактом	•		
05	KRP980* Адаптер для сплит-систем без порта S21.	•		

Для некоторых адаптеров требуется монтажная коробка; более подробную информацию см. в перечне опций.

Аксессуары

EKR0R0		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение.</li> <li>• Пример: дверной или оконный контакт.</li> </ul>
EKR0R0 3		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление по принципу ВКЛ/ВЫКЛ или принудительное отключение.</li> <li>• Контакт F1/F2.</li> <li>• Пример: дверной или оконный контакт.</li> </ul>
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механический селектор режима охлаждения/обогрева.</li> <li>• Позволяет выбирать режим охлаждения, обогрева или вентиляции для всей системы.</li> <li>• Подключается к контактам А-В-С блока.</li> </ul>
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Плата селектора для режима охлаждения/обогрева.</li> <li>• Требуется подключения KRC19-26A к наружному блоку VRV IV.</li> </ul>

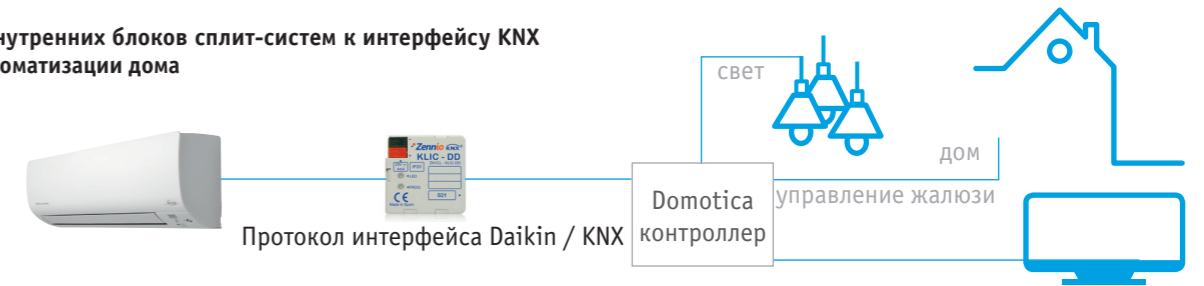
Интеграция

KLIC-DD / KLIC-DI

сплит-систем, устройств Sky Air и VRV в системы HA/BMS

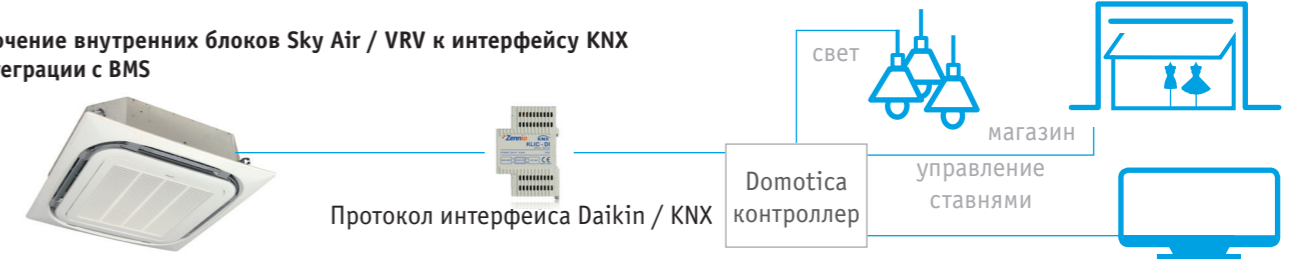
Подключение внутренних блоков сплит-систем к интерфейсу KNX для системы автоматизации дома

Концепция



Подключение внутренних блоков Sky Air / VRV к интерфейсу KNX для интеграции с BMS

Концепция



Модельный ряд устройств KNX

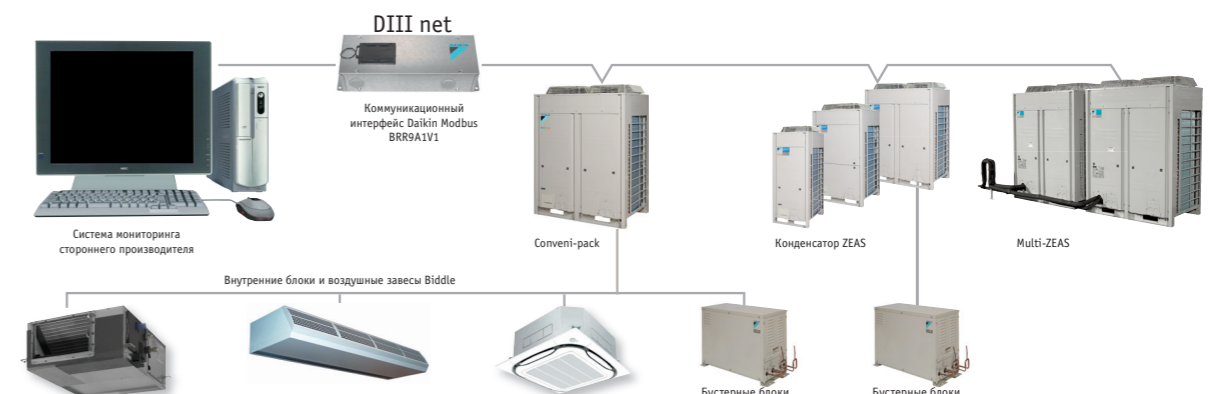
Интеграция внутренних блоков Daikin через интерфейс KNX позволяет осуществлять мониторинг и контроль нескольких устройств (например, осветительных приборов и рольставен) с одного централизованного пульта. Одной из важных функций является возможность программирования «сценария», например, «Никого нет дома». В этом случае конечный пользователь может выбрать ряд одновременно действующих команд. Например, в режиме «Никого нет дома», Если кондиционер выключен, то индикаторы отключаются, жалюзи закрываются и сигнализация задействуется.

Интерфейс KNX для

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	KLIC-DD 45 x 45 x 45 мм	KLIC-DI Габариты 90 x 60 x 35 мм	
	Сплит-системы	Sky Air	VRV
ВКЛ/ВЫКЛ	✓	✓	✓
Режим	✓	✓	✓
Температура	✓	✓	✓
Скорости вентилятора	3 или 5 + авто	2 или 3	2 или 3
Свинг	Останов или движение	Останов или движение	Свинг или фиксированные положения
<b>ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ</b>			
Управление неисправностями		Ошибки коммуникации, ошибки Daikin	
Кадры	✓	✓	✓
Автовключение	✓	✓	✓
Ограничение температуры	✓	✓	✓
Исходная конфигурация	✓	✓	✓
Конфигурирование ведущих и ведомых устройств	✓	✓	✓

Интеграция холодильного оборудования

в системы BMS посредством протокола Modbus



01

02

03

04

05

06

01

02

03

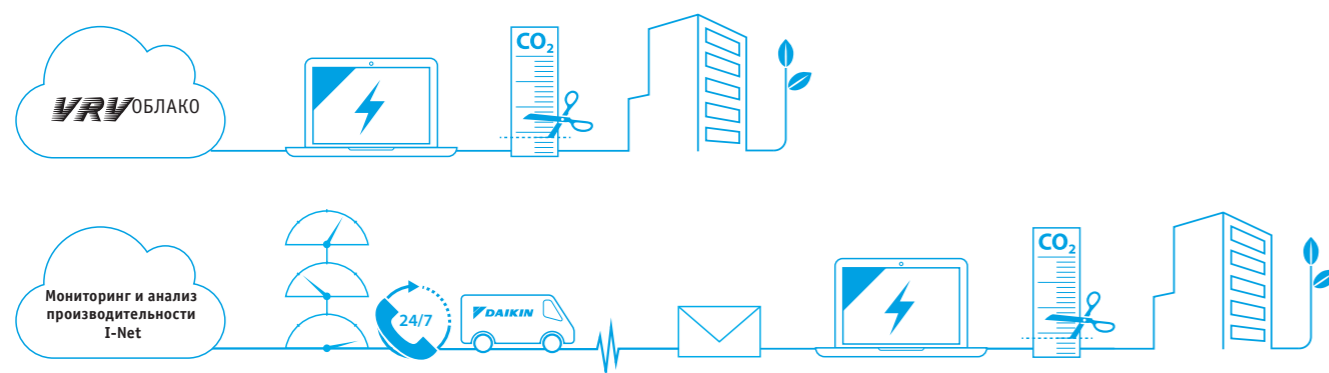
04

05

06

## Что представляет собой I-Net?

Сервис, основанный на технологии глобального дистанционного мониторинга, позволяет поддерживать корректную и максимально эффективную работу системы.



### Что предлагает I-Net

Гарантия максимально долговечной работы системы кондиционирования в оптимальном режиме означает ее энергоэффективную эксплуатацию, исключение непредвиденных поломок и сведение расходов к абсолютному минимуму. Именно в этой сфере I-Net повышает эффективность управления зданием. I-Net — это постоянный контакт с Daikin через интернет; это связь между вами, системой кондиционирования и центром дистанционного мониторинга Daikin. Подобная система позволяет вам контролировать энергозатраты, а лучшие сервисные инженеры Daikin будут следить за состоянием вашей системы постоянно, круглый год. Это позволит предупредить неисправности, получить техническую консультацию по результатам анализа данных, продлить срок службы оборудования, а также контролировать энергозатраты без ущерба для комфорта. Таким образом I-Net предотвратит возможные проблемы, продлит срок службы системы и снизит расходы на электроэнергию.

### Сервисы I-Net

I-Net включает в себя 2 основных сервиса: VRV Cloud и службу мониторинга и анализа производительности I-Net.

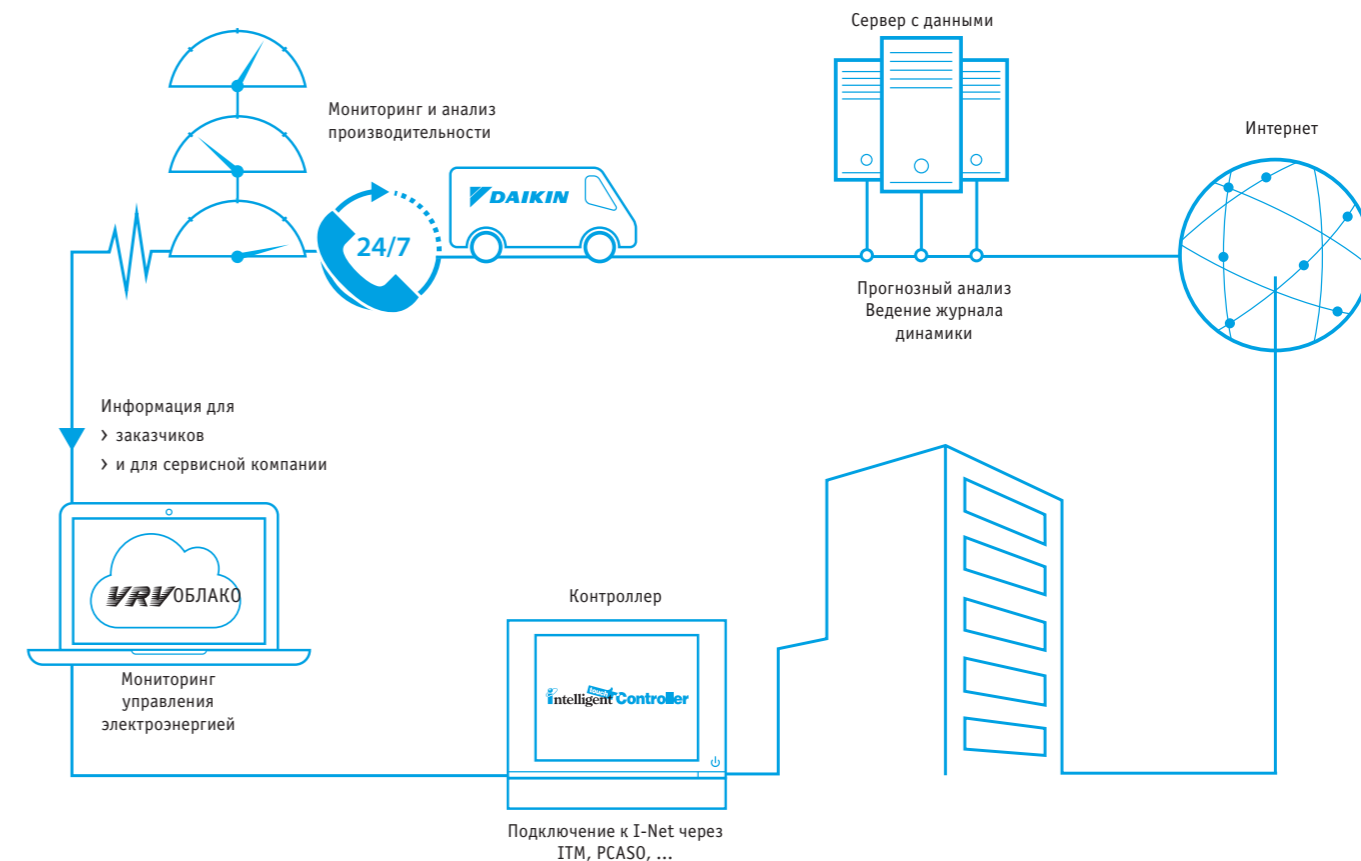
#### VRV Cloud

Облачная технология VRV Cloud предоставляет вам полное управление энергозатратами. Инструменты, позволяющие прогнозировать энергозатраты и проводить их анализ, просты в эксплуатации. Они предоставляют вам полный контроль и предлагают варианты снижения выбросов CO<sub>2</sub> и сокращения энергозатрат до 15%.

Экономия начинается с измерений. Повышайте экологическую устойчивость вашей компании!

#### Мониторинг и анализ производительности I-Net

Сосредоточьтесь на основной сфере деятельности вашей компании, а управление микроклиматом передайте Daikin. Daikin I-Net постоянно поддерживает связь между вашей системой и Daikin. Аварийные и предупреждающие сигналы передаются в виде сообщений, чтобы продлить время продуктивной эксплуатации системы и поддержать комфорт людей в здании. Сервисные специалисты получают доступ к данным системы по сети, поэтому они приезжают на объект уже в курсе ситуации. Специалисты проводят анализ тенденций развития. Все эти процедуры повышают надежность системы и обеспечивают максимальную эффективность ее работы.



## i-Net

### Облако Daikin VRV

Позволяет регулировать расход электроэнергии с использованием технологии Daikin.

- › Интеллектуальный инструмент для визуализации энергозатрат.
- › Заказчик может из любой точки мира отслеживать состояние системы 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.
- › Наглядная визуализация системы управления энергопотреблением VRV (кВт\*ч)
- › Анализ работы в холостом режиме.
- › Мониторинг нескольких объектов.

- › Мониторинг производительности специалистами Daikin дополняет план текущего обслуживания.
- › Данный сервис позволяет повысить уровень обслуживания, давать точный и оперативный отклик, экономить на ремонте, а также он обеспечивает душевный комфорт. Регулярное вмешательство в работу системы и неудобства для людей в здании сводятся к минимуму.

#### Поддержание длительного срока службы

- › I-Net продлевает срок службы системы за счет того, что оборудование работает в оптимальных условиях, а перегрузка элементов системы исключается.

### Мониторинг производительности.

Уникальная служба Daikin I-Net предотвращает непредвиденные остановки системы и ее выход из строя.

#### Быстрый отклик и более высокая готовность.

- › При возникновении аварийной ситуации сервисная служба получает немедленное уведомление со всеми необходимыми данными.
- › Ранее уведомление о неисправности (прогноз): рабочие характеристики отслеживаются круглосуточно, семь дней в неделю, и алгоритм I-Net позволяет принять меры как можно раньше, избегая простоя системы.

### Анализ

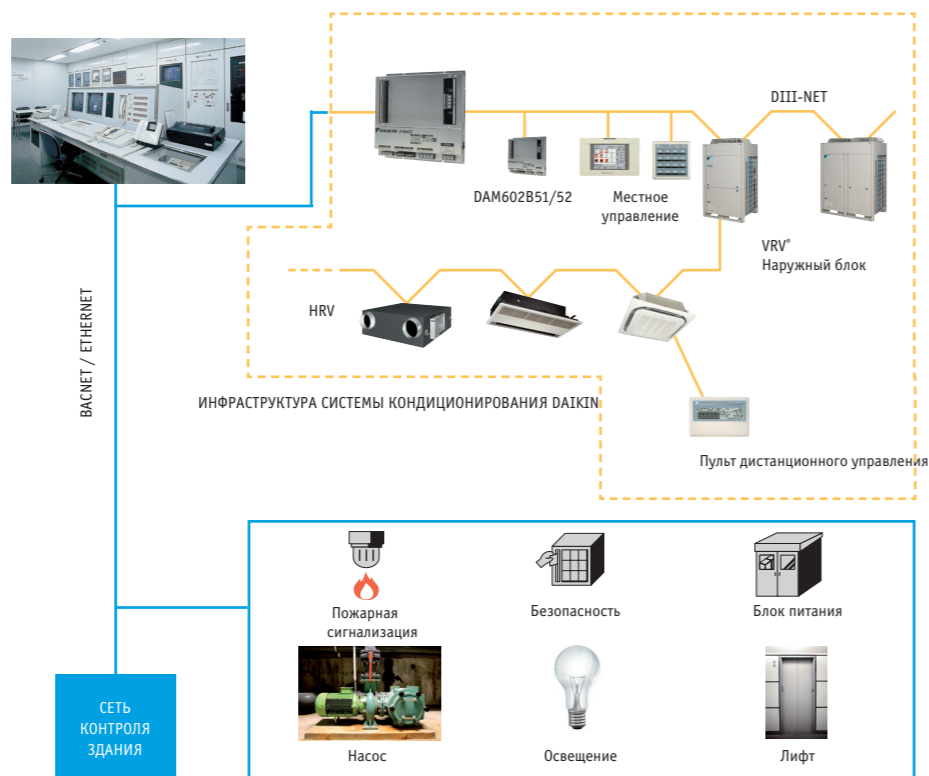
Оставайтесь всегда на связи со специалистами Daikin. Это поможет вам иметь четкое представление о состоянии системы и о ее эксплуатации.

- › Daikin проводит непрерывный мониторинг энергозатрат, эксплуатационных данных, а также мониторинг комфорта в помещениях. Периодический анализ этих данных позволяет компании Daikin предлагать варианты оптимизации производительности.
- › При возникновении проблемы специалисты Daikin проведут анализ журнала системы и окажут дистанционную поддержку.

### BACnet Interface

Интегрированная система управления для прямого соединения систем VRV® и BMS

- › Доступ к данным энергоучета может осуществляться через систему BMS
- › Интерфейс системы BMS
- › Связь с помощью протокола BACnet (соединение через Ethernet)
- › Возможность подключить 256 блоков для каждого межсетевых интерфейса BACnet
- › Неограниченные размеры проекта
- › Простая и быстрая установка



# Гибкость и простота монтажа



- › Гибкость расположения датчика обеспечивает точное измерение температуры.
- › Не требует электромонтажа
- › Не требует сверления стен
- › Идеально подходит при перепланировках

### Схема подключения Плата контроллера внутреннего блока Daikin (FXSQ – пример)



### Технические характеристики

	КОМПЛЕКТ С БЕСПРОВОДНЫМ ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ (K.RSS)		
	ПРИЕМНИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПУЛЬТЕ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПУЛЬТЕ БЕСПРОВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ	
Габариты	мм	50 x 50	75
Масса	г	40	60
Параметры электропитания		до 16 В- 20 мА	
Срок службы элементов питания		-	+/- 3 года
Тип элемента питания		-	Литиевый, 3 В
Максимальный радиус сигнала	м	10	
Диапазон рабочих температур	°C	0 ~ 50	
Коммуникация	Тип	RF	
	Частота	МГц 868,3	

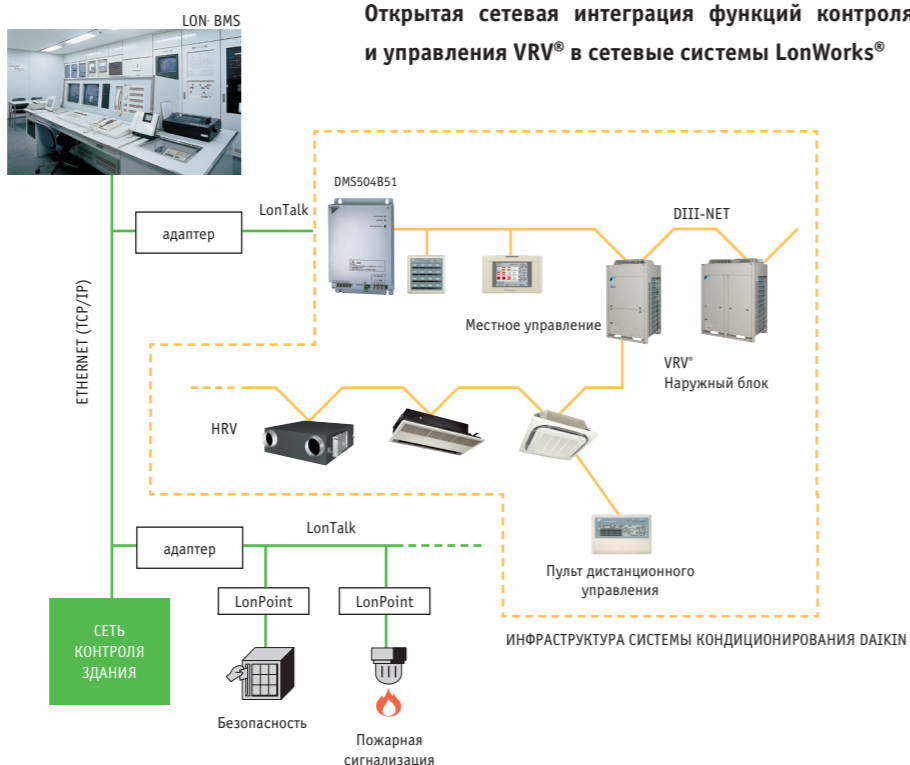
- › Показания для температуры в помещении передаются на внутренний блок каждые 90 секунд, а также если разница температур составляет от 0,2°C.

Сетевые решения

### LonWorks Interface

Открытая сетевая интеграция функций контроля и управления VRV® в сетевые системы LonWorks®

- › Интерфейс для Lon-соединения с сетями LonWorks®
- › Связь с помощью протокола Lon® (витая пара)
- › Возможность подключить до 64 блоков для каждого DMS-IF
- › Неограниченные размеры проекта
- › Простая и быстрая установка



### KRCS01-1B KRCS01-4B

### Проводной датчик температуры в помещении

- › Точные замеры температуры благодаря гибкому расположению датчика.



### Технические характеристики

Габариты (В x Ш)	мм	60 x 50
Масса	г	300
Длина кабеля	м	12

		FTXS-G	FTX-K	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FLXS-B(9)
01 Адаптеры и контроллеры	Проводной пульт <sup>1</sup>	BRC073 <sup>3</sup>	BRC073 <sup>3</sup>	BRC073 <sup>3</sup>	BRC073 <sup>3</sup>	BRC1D52 BRC1E52A BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC073 <sup>3</sup>
	Беспроводной пульт	-	-	-	-	BRC4C65 <sup>4</sup>	-
	Упрощенный пульт с кнопкой режима	-	-	-	-	BRC2E52C	-
	Упрощенный пульт без кнопки режима	-	-	-	-	BRC3E52C	-
	Кабель для проводного пульта – 3 м	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03	-	BRCW901A03
	Кабель для проводного пульта – 8 м	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08	-	BRCW901A08
	Адаптер для ключ-карты	-	-	-	-	BRP7A54 <sup>6,7</sup>	-
	Адаптер кабеля замыкаемый/размыкаемый	KRP413A1S <sup>1</sup>	-	KRP413A1S <sup>1</sup>	KRP413A1S <sup>1</sup>	-	KRP413A1S <sup>1</sup>
	Пульт централизованного управления – до 5 комнат	KRC72 <sup>2</sup>	-	KRC72 <sup>2</sup>	KRC72 <sup>2</sup>	-	KRC72 <sup>2</sup>
	Защита пульта управления от кражи	KKF910A4	-	KKF910A4	-	-	KKF917A4
	Интерфейсный адаптер для проводного пульта	-	-	-	-	-	-
	Проводной адаптер для электрических приложений	-	-	-	-	KRP4A54	-
	Выносной датчик	-	-	-	-	KRCS01-4	-
	Установочный короб для адаптера PCB	-	-	-	-	KRP1BA101	-
	Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	-	-	-	-	KJB311A	-
	Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	-	-	-	-	KJB212A	-
Адаптер интерфейса для DIII-net	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	-	KRP928A2S	
Онлайн-контроллер	BRP069A42	BRP069A45	BRP069A42	BRP069A42	-	BRP069A42	
Шлюз Modbus	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-NET	RTD-RA	
Шлюз KNX	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DI	KLIC-DD	
Монтажный кронштейн	-	-	BKS028	-	-	-	

Примечания: <sup>1</sup> Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и прочие устройства: приобретается заказчиком. /<sup>2</sup> Кабельный адаптер также требуется для каждого внутреннего блока. /<sup>3</sup> Требуется кабель для проводного пульта BRCW901A03 или BRCW901A08. /<sup>4</sup> Стандартно не идет в комплекте пульт ДУ. Проводной или беспроводной пульт заказывается отдельно. /<sup>5</sup> Требуется монтажный короб. /<sup>6</sup> Только в комбинации с BRC2E52C или BRC3E52C.

		SIESTA ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		
		ATXS-K (20 – 25)	ATXS-K (35 – 50)	ATX-KV
01 Адаптеры и контроллеры	Проводной пульт <sup>1</sup>	BRC073 <sup>3,5</sup>	BRC073 <sup>3</sup>	BRC073 <sup>3</sup>
	Кабель для проводного пульта – 3 м	BRCW901A03	BRCW901A03	BRCW901A03
	Кабель для проводного пульта – 8 м	BRCW901A08	BRCW901A08	BRCW901A08
	Адаптер кабеля замыкаемый/размыкаемый	KRP413A1S <sup>1,5</sup>	KRP413A1S <sup>1</sup>	-
	Пульт централизованного управления – до 5 комнат	KRC72A <sup>2</sup>	KRC72A <sup>2</sup>	-
	Защита пульта управления от кражи	KKF910A4	KKF910A4	-
	Интерфейсный адаптер для проводного пульта	KRP980A1	-	-
	Адаптер интерфейса для DIII-net	KRP928A2S <sup>5</sup>	KRP928A2S	KRP928A2S
	Онлайн-контроллер	BRP069A43	BRP069A42	BRP069A45
	Шлюз Modbus	RTD-RA <sup>5</sup>	RTD-RA	RTD-RA
	Шлюз KNX	KLIC-DD <sup>5</sup>	KLIC-DD	KLIC-DD

		RXS-F8	ARXS-L(3)	ARX-K	MXS-E/F/G/H/K
02 Другое	Решетка для регулировки направления воздушного потока	-	-	-	KPW945A4
	Релейная вставка для увлажнения (10 шт.)	-	-	-	-
	L-образные муфты для увлажнения (10 шт.)	-	-	-	-
	Удлинитель шланга для увлажнения (2 м)	-	-	-	-
	Шланг для увлажнения (10 м)	-	-	-	-

Примечания: <sup>1</sup> Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и прочие устройства: приобретается заказчиком. /<sup>2</sup> Кабельный адаптер также требуется для каждого внутреннего блока. /<sup>3</sup> Требуется кабель для проводного пульта BRCW901A03 или BRCW901A08. /<sup>4</sup> Стандартно не идет в комплекте пульт ДУ. Проводной или беспроводной пульт заказывается отдельно. /<sup>5</sup> Требуется адаптер KRP980A1, KRP067A41 или KRP980B2.

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

Описание	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ								ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ									
	FCQH-G-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F(9)	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FAQ1B	FAQ100B	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
DCS601A51 Пульт централизованного управления с облачным сервисом	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
Проводной пульт	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3,6</sup> BRC1E52B <sup>4,6</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3,6</sup> BRC1E52B <sup>4,6</sup>	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	-	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup>	
Контроллер Intelligent touch manager	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	-	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	-	DCM601A5A	-	DCM601A5A	-	DCM601A5A	DCM601A5A	DCM601A5A	
Инфракрасный пульт (для тепловых насосов)	BRC7FA532F <sup>5,10</sup>	BRC7FA532F <sup>5,10</sup>	BRC7F530W <sup>8,9,10</sup> (белая панель) BRC7F530S <sup>8,9,10</sup> (серая панель) BRC7EB530W <sup>8,9,10</sup> (стандартная панель)	-	BRC4C65	-	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7E618 BRC7E619	BRC7C510 BRC7C511	BRC7G53	-	BRC7C58 <sup>10</sup>	BRC4C65	-
Упрощенный пульт ДУ (с кнопкой выбора режима)	-	-	BRC2E52C <sup>12</sup>	-	BRC2E52C <sup>12</sup>	BRC2E52C <sup>12</sup>	BRC2E52C <sup>12</sup>	BRC2E52C <sup>12</sup>	BRC2E52C <sup>12</sup>	-	BRC3E52C <sup>12</sup>	-	-	-	-	-	BRC2E52C <sup>12</sup>	BRC2E52C
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима)	-	-	BRC3E52C <sup>12</sup>	-	-	BRC3E52C <sup>12</sup>	BRC3E52C <sup>12</sup>	BRC3E52C <sup>12</sup>	BRC3E52C <sup>12</sup>	-	-	-	-	-	-	-	BRC3E52C <sup>7,15</sup>	-
Пульты централизованного управления (бытовые)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пульты централизованного управления	DCS302C51	DCS302C51	DCS302B51	-	-	-	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	-	DCS302C51	DCS302CA51	DCS302C51	-	DCS302C51	DCS302C51	DCS302C51	
Объединенное включение-выключение	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	-	-	-	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	-	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	-	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	
Таймер по календарному расписанию	DST301B51	DST301B51	DST301B51	-	-	-	DST301B51	DST301B51	DST301B51	-	DST301B51	-	DST301B51	-	DST301B51	DST301B51	DST301B51	
Кабельный адаптер (блокировка для вентилятора на заборе свежего воздуха)	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59	KRP1C64 <sup>15</sup>	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер для дистанционного включения/выключения и мониторинга, а также для электронных устройств	KRP1B57 <sup>5</sup> KRP4A53 <sup>5</sup>	KRP1B57 KRP4A53 <sup>5</sup>	KRP1B57 KRP4A53 <sup>5</sup>	-	KRP4A54	-	KRP4A52 <sup>14</sup> KRP2A51 <sup>14</sup>	KRP4A51 <sup>15</sup>	KRP4A51 <sup>15</sup>	-	KRP4A51 <sup>15</sup>	KRP4A51	KRP1B54 KRP4A52 <sup>1</sup>	-	KRP4A53	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52 <sup>6,14</sup>	
Интерфейсный адаптер для Sky Air	-	-	-	-	-	-	DTA112B51	-	DTA112B51	-	-	-	DTA112B51	-	-	-	-	-
Монтажная коробка для платы адаптера PCB	KRP1H98 <sup>5,6</sup>	KRP1H98 <sup>5,6</sup>	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B(A)101	-	-	-	KRP4A93 <sup>6</sup>	KRP4A93	-	KRP1D93A	-	KRP1B97	KRP1BA101	KRP4AA95
Выносной датчик	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	-	KRCS01-4	-	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	-	KRCS01-1	KRCS01-1A	-	KRCS01-4B	-	KRCS01-4	KRCS01-4B	-
Дистанционный ВКЛ/ВЫКЛ, принудительный ВЫКЛ	EKROR02	-	-	-	-	-	-	EKROR03	EKRORO	-	-	-	EKROR0A	EKROR04	-	EKROR05	-	-
Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	KJB311A	KJB311A	-	-	KJB311A	-	-	-	-	-	KJB311A	KJB311AA	KJB311A	-	KJB311A	KJB311AA	KJB311AA	-
Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	KJB212A	KJB212A	-	-	KJB212A	-	-	-	-	-	KJB212A	KJB212AA	KJB212A	-	KJB212A	KJB212AA	KJB212AA	-
Электрическая секция с заземлением	-	-	-	-	-	-	KJB411A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер для подключения счетчика	EKRP1C11 <sup>5</sup>	EKRP1C11 <sup>5</sup>	EKRP1B2 <sup>13</sup>	-	-	-	EKRP1B2 <sup>13</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер цифрового ввода	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	-	-	-	BRP7A54 <sup>13</sup>	BRP7A51 <sup>13</sup>	BRP7A54	BRP7A54 <sup>13,15</sup>	-	BRP7A51 <sup>12</sup>	-	BRP7A52	-	-	BRP7A51 <sup>12</sup>	BRP7A52
Плата опций для внешнего электрокалорифера, увлажнителя и (или) счетчика	-	-	-	-	-	-	EKRP1B2A <sup>7</sup>	EKRP1B2A <sup>7,15,16</sup>	EKRP1B2A <sup>7,15,16</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Плата для группового контроля (NIM03)	-	-	-	-	R04084124324	-	-	-	-	-	R04084124324	-	-	-	R04084124324	-	-	-
Монтажная пластина для адаптера PCB	-	-	-	-	-	-	-	KRP4A96	KRP4A96	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечания: <sup>1</sup> Для платы адаптера необходима монтажная коробка. / <sup>2</sup> Необходим интерфейсный адаптер для серии Sky Air (DTA112B51). / <sup>3</sup> Включая языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский. / <sup>4</sup> Включая следующие языки: английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский. / <sup>5</sup> Данная опция не предусмотрена для работы с ВУСQ140°С. / <sup>6</sup> Независимое управление створками жалюзи не доступно в комбинации с блоками RR и RQ. / <sup>7</sup> Электрокалорифер, увлажнитель и счетчик наработки предоставляются заказчиком. Данные устройства не предназначены для установки внутри оборудования. / <sup>8</sup> Функция сенсора не предусмотрена. / <sup>9</sup> Функция независимого управления створками не предусмотрена. / <sup>10</sup> С инфракрасного пульта индивидуальное управление створками жалюзи и автоматическая регулировка скорости потока не осуществляется. / <sup>11</sup> Включая языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, португальский. / <sup>12</sup> Возможно только с упрощенным пультом BRC2/3E52C. / <sup>13</sup> Указанные опции требуют монтажную пластину KRP4A96 (макс. 2 PCB). / <sup>14</sup> Для установки электронагревателей требуется EKRP1B2A для каждого внутреннего блока. / <sup>15</sup> Также необходима монтажная коробка KRP1B101/KRP1BA101.

	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ						ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ									
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C	
01 Фильтр многозавого использования с заменяющимся элементом	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-	-	-	-	-	KAFP501A56 (35-50 класс) KAFP501A80 (60-71 класс) KAFP501A160 (100-140 класс)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160	
Дренажный комплект	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	-	-	K-KDU572EVE	KDU50P60 (35-60 класс) KDU50P140 (71-125 класс)	-	-	-	-	
Комплект L-образной трубки (направляется вверх)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KHFP5M35 (35 класс) KHFP5N63 (50-60 класс) KHFP5N160 (71-125 класс)	-	-	-	-	
Заглушка для воздухораспределительного отверстия	KDBHQ55B140 <sup>5</sup>	KDBHQ55B140 <sup>5</sup>	BDBHQ44C60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-	
Декоративная воздухораспределительная панель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-	
Декоративная панель	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF <sup>3</sup>	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S	ADP125A <sup>10</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
02 Набор для монтажа декоративной панели прямо в блок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Комплект для подачи свежего воздуха (для прямого монтажа)	KDDQ55B140-1 <sup>1,2</sup> KDDQ55B140-2 <sup>1,2</sup>	KDDQ55B140-1 <sup>1,2</sup> KDDQ55B140-2 <sup>1,2</sup>	KDDQ44XA60	-	-	-	-	-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-	
Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов	-	-	-	-	-	KDAP25A56A (35-50 класс) KDAP27A71A (60-71 класс) KDAP25A140A (100-140 класс)	KDAJ25K140A	KDAJ25K140A	-	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка панели	-	-	KDBQ44B60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Набор датчика <sup>4</sup>	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60A2W <sup>3</sup> BRYQ60A2S <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Шумоизоляция	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-	

Примечания: для управления BYCQ140D/W/DG(F) требуется пульт BRC1E. Не совместим с наружными блоками мини-VRV, мульти-сплит и инверторными системами.  
<sup>1</sup> Не доступно для BYCQ140\*G\*. / <sup>2</sup> Для каждого блока требуется оба аксессуара. / <sup>3</sup> Предназначена для магазинов одежды. / <sup>4</sup> Недоступно для блоков RR и RQ. / <sup>5</sup> Для прямого монтажа панели к блоку требуется EKBVBSO.

	НАРУЖНЫЕ БЛОКИ					
	RZQG-L9V1	RZQG-L8Y1	RZQSG-L3/9V1	RZQSG-L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1
Заглушка для центрального поддона	-	-	-	-	KWC26B280	-
04 Ответвления трубопровода	Для парных моделей	KHRQ22M20TA <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA
	Для тройных моделей	KHRQ127H <sup>2</sup>	KHRQ127H (KHRQ58H) <sup>2</sup>	KHRQ127H <sup>2</sup>	KHRQ127H (KHRQ58H) <sup>2</sup>	KHRQ250H7
	Для двойных парных моделей	KHRQ22M20TA (3x) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (3x) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (3x) (KHRQ58T) <sup>2</sup>	KHRQ22M20TA (x3)
Комплект переходника	SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71 класс), SB.KRP58M51 (100-125-140)	SB.KRP58M51 (класс 125-140)	KRP58M51	KRP58M51MK (V1)
Подогреватель картера <sup>1</sup>	EKBPH140L7	EKBPH140L7	-	-	-	-

Примечания: <sup>1</sup> Нагреватель картера предусмотрен только для RZQG\*. / <sup>2</sup> Для комбинации RZQ(S)G71-140 и FCQG35-71F или FCQHG71F используйте отвод трубопровода, указанный в скобках. / <sup>3</sup> Для RZQG71.

	РУФТОПЫ	
	UATYQ-C	UATYP-AY1(B)
Контроллер для крышных кондиционеров	●	-
PCB	●	-
EXV	●	-
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 – VRV® наружный блок

	VRV IV с непрерывным обогревом						VRV IV без непрерывного обогрева				VRV IV-S series			
	RYYQ8-12T	RYYQ14-20T	RYMQ8-12T	RYMQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы	RXYQ8-12T(9)	RXYQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы	RXYSQ-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
<b>Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно)</b> – Возможность подключать несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	-	-	-
<b>Комплект для повышения перепада между блоками</b> – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> – Устанавливается в нижнюю часть наружного блока и собирает конденсат со всех отверстий в единую емкость. В холодных регионах необходим подогрев при помощи калорифера (предоставляется заказчиком) во избежание обмерзания конденсата в поддоне.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Комплект нагревателя картера</b> – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	-	-	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	-	-	-	-	-	-
<b>Внешний адаптер управления для наружного блока</b> – Возможно выбрать маломощный режим и три уровня ограничений за счет внешних сухих контактов. Подключается к коммуникационной линии F1/F2; требует подачи питания от внутреннего блока*, модуля BSVQ или наружного блока VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков						DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков							
<b>BHGP26A1</b> – Комплект цифрового манометра – в стандартном режиме отображается текущее давление конденсации и испарения в системе, а также в специальном сервисном режиме отображаются положения расширительных клапанов и показания датчиков температуры. Подключается к плате контроллера наружного блока для установки в наружном блоке.	●	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-
<b>KRC19-26A</b> – Механический селектор охлаждения/обогрева позволяет переключать всю систему теплового насоса или один модуль BS системы рекуперации тепла между режимами охлаждения, обогрева и вентиляции. Подключается к контактам A-B-C наружного блока/ модуля BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-
<b>EBRP2B</b> – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
<b>BRP2A81</b> – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<b>KKSA26A560*</b> – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<b>KJB111A</b> – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-
<b>EKCHSC</b> – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
<b>EKPCCAB3</b> – Конфигуратор VRV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>BPMKS967A2/A3</b> – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●
<b>EDK04</b> – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
<b>DTA104A61/62*</b> – Плата управления нагрузкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<b>KKSB2B61*</b> – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
<b>DTA109A51</b> – Расширительный адаптер DIII-net	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-

	VRV IV-S series SB.RKXYQ		VRV III-C Cold Region VRV			VRV Classic			VRV IV с рекуперацией тепла					
	RDXYQ	RKXYQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14-16	RTSYQ 20	RXYCQ8A	RXYCQ10-14A	RXYCQ16-20A	REYQ 8-12	REYQ 14-20	REM05	2-модульные системы	3-модульные системы	
<b>Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно)</b> – Возможность подключать несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007	-	-	-	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357	
<b>Комплект для повышения перепада между блоками</b> – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-	-	-	-	Агрегат по индивидуальному заказу					
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> – Устанавливается в нижнюю часть наружного блока и собирает конденсат со всех отверстий в единую емкость. В холодных регионах необходим подогрев при помощи калорифера (предоставляется заказчиком) во избежание обмерзания конденсата в поддоне.	-	-	KWC26B280	KWC26B450	2xKWC26B280	KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450	-	-	-	-	-	
<b>Комплект нагревателя картера</b> – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKDPRH1RDX	-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L	-	-	-	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	EKBRH012T + EKBRHPCBT	-	-	
<b>Внешний адаптер управления для наружного блока</b> – Возможно выбрать маломощный режим и три уровня ограничений за счет внешних сухих контактов. Подключается к коммуникационной линии F1/F2; требует подачи питания от внутреннего блока*, модуля BSVQ или наружного блока VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков						DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков							
<b>BHGP26A1</b> – Комплект цифрового манометра – в стандартном режиме отображается текущее давление конденсации и испарения в системе, а также в специальном сервисном режиме отображаются положения расширительных клапанов и показания датчиков температуры. Подключается к плате контроллера наружного блока для установки в наружном блоке.	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	
<b>KRC19-26A</b> – Механический селектор охлаждения/обогрева позволяет переключать всю систему теплового насоса или один модуль BS системы рекуперации тепла между режимами охлаждения, обогрева и вентиляции. Подключается к контактам A-B-C наружного блока/ модуля BS	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	
<b>EBRP2B</b> – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>BRP2A81</b> – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>KKSA26A560*</b> – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>KJB111A</b> – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	
<b>EKCHSC</b> – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>EKPCCAB3</b> – Конфигуратор VRV	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
<b>BPMKS967A2/A3</b> – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>EDK04</b> – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>DTA104A61/62*</b> – Плата управления нагрузкой	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>KKSB2B61*</b> – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>DTA109A51</b> – Расширительный адаптер DIII-net	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

01

01

02

02

03

03

04

04

05

05

06

06

	VRV IV-Q Тепловые насосы; замена VRV					VRV III-Q системы с рекуперацией тепла; замена VRV				VRV-W IV Water-cooled VRV					
	RQYQ 140	RXYQQ8-12T	RXYQQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы	RREQ 140-212				RWEYQ8-10T	Для тепловых насосов		Для систем с рекуперацией тепла		
						2-модульные системы	3-модульные системы	4-модульные системы	2-модульные системы		3-модульные системы	2-модульные системы	3-модульные системы		
Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно) – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	BHFQ23P907	BHFQ23P1357	
Комплект центрального дренажного поддона – Устанавливается в нижнюю часть наружного блока и собирает конденсат со всех отверстий в единую емкость. В холодных регионах необходим подогрев при помощи калорифера (предоставляется заказчиком) во избежание обмерзания конденсата в поддоне.	KWC26B160	-	-	-	-	KWC26B160	1 комплект на систему	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	-	
Комплект нагревателя картера – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Внешний адаптер управления для наружного блока – Возможно выбрать маломощный режим и три уровня ограничений за счет внешних сухих контактов. Подключается к коммуникационной линии F1/F2; требует подачи питания от внутреннего блока*, модуля BSVQ или наружного блока VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков					DTA104A53/61/62 Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков				DTA104A62 Возможна установка в наружных блоках RWEYQ. Для монтажа во внутренних блоках следует использовать подходящий типоразмер (DTA104A53/61/62) для данного внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков					
BHGP26A1 – Комплект цифрового манометра – в стандартном режиме отображается текущее давление конденсации и испарения в системе, а также в специальном сервисном режиме отображаются положения расширительных клапанов и показания датчиков температуры. Подключается к плате контроллера наружного блока для установки в наружном блоке.	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	-	
KRC19-26A – Механический селектор охлаждения/обогрева позволяет переключать всю систему теплового насоса или один модуль BS системы рекуперации тепла между режимами охлаждения, обогрева и вентиляции. Подключается к контактам А-В-С наружного блока/модуля BS	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	
BRP2A81 – Переключатель охлаждения/нагрев (для VRV IV)	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	
KKSA26A560* – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждения/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KJB111A – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26A	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	
EKPCCAB3 – Конфигуратор VRV	-	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	
DTA104A61/62* – Плата управления нагрузкой	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KKSB2B61* – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DTA109A51 – Расширительный адаптер DIII-net	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

	Разветвители Refnet							Модули разветвителей для систем с рекуперацией тепла (модули BS)										
	Разветвители Refnet		Разветвители-ребенки		Refnet			1-ответвление	1-ответвление	4-ответвления	4-ответвления	6-ответвлений	6-ответвлений	8-ответвлений	10-ответвлений	12-ответвлений	16-ответвлений	
	Индекс производительности < 201	Индекс производительности 201-290	Индекс производительности 291-640	Индекс производительности > 640	Индекс производительности < 291	Индекс производительности 291-640	Индекс производительности > 640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Системы с рекуперацией тепла (3-трубные)	Подключения в метрической системе мер	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подключения в дюймах	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H	BS1Q-A	BSVQ-P8B	BS4Q14A	BSV4Q100PV	BS6Q14A	BSV6Q100PV	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
	Шумоизоляционный комплект	-	-	-	-	-	-	-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-	-	-	-	-	-	
	Механический селектор охлаждения/обогрева позволяет переключать всю систему теплового насоса или один модуль BS системы рекуперации тепла между режимами охлаждения, обогрева и вентиляции. Подключается к контактам А-В-С наружного блока/модуля BS	-	-	-	-	-	-	-	-	KRC19-26	-	KRC19-26 требуется 1 комплект на ответвление	-	KRC19-26 требуется 1 комплект на ответвление	-	-	-	
	Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	-	-	-	-	-	-	-	-	KJB111A	-	KJB111A	-	KJB111A	-	-	-	
	Комплект закрытой трубы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KHFP26A100C	-	KHFP26A100C	-	KHFP26A100C	-	KHFP26A100C	-
	Соединение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KHRP26A1250C	-	KHRP26A1250C	-	KHRP26A1250C	-	KHRP26A1250C	-
Шумопоглощающий комплект	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KDDN26A4	-	KDDN26A8	-	KDDN26A8	-	KDDN26A12	-	KDDN26A16
Системы типа «тепловой насос» (2-трубные)	Подключения в метрической системе мер	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Подключения в дюймах	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	Кассетные модели						Встраиваемые подпотолочные (канальные) модели								
	Круговая подача воздуха (800 x 800)	4 направления потока (600 x 600)	2 направления потока			Угловая модель (1 направление)		Малые	Узкий профиль	Стандартные					
			FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A			FXKQ 25~40	FXKQ 63	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63A	FXSQ 15~32	FXSQ 40~50
01	BRC1E52A/B Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	BRC1D52 Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>
	Инфракрасный пульт управления с приемником сигналов	BRC7FA532F	BRC7F530W <sup>9,10</sup> (белая панель) BRC7F530S <sup>9,10</sup> (серая панель) BRC7EB530W <sup>9,10</sup> (стандартная панель)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52	BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
02	BRC2E52A Упрощенный пульт для 2-х трубной системы	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	
	BRC3E52A Упрощенный пульт для 3-х трубной системы	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	
	DCS302C51 Пульт централизованного управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	DST301B51 Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	DCM601A51 Сенсорный пульт Intelligent Touch Manager	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
03	Выносной проводной датчик температуры	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	
	Выносной беспроводной датчик температуры	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	
	Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/ управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0 – 140 Ом)	KRP4A53 <sup>2,7</sup>	KRP4A53 <sup>2</sup>	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>	
	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной целевой системой)	-	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>	
	Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ошибки, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)	EKRP1C11 <sup>2,7</sup>	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	KRP1B56	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>	
	Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)	KRP1B57 <sup>2,7</sup>	KRP1B57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Адаптер для объектов с несколькими жильцами (интерфейс питания платы контроллера 24 В-)	DTA114A61	DTA114A61	-	-	-	-	-	EKMТAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	
	Внешний адаптер управления для наружного блока	-	-	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	
	Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP1H98 <sup>7</sup>	KRP1A101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96	-	-	-	KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	
	Разъем для контакта принудительного отключения	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
	Разъем для систем централизованного управления	Стандартно	-	-	-	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
	Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	KJB212A	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	-	-	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	
Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	KJB311A	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	-	-	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A		
Электрическая секция с заземлением	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KJB411A	KJB411A	KJB411A	KJB411A		
Цифровой адаптер (вход)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51		
05	Декоративная панель (обязательно для кассетных моделей, опционально для остальных; на тыльной панели для FXLQ)	BYCQ140DG (самоочищающаяся панель) <sup>9/6</sup> BYCQ140DGF <sup>9/6</sup> BYCQ140DW (белая панель) <sup>3</sup> BYCQ140D7W1 (стандартная панель)	BYFQ60CW (белая панель) BYFQ60CS (серая панель) BYFQ60B3 (стандартная панель)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H	BYK45F	BYK71F	-	-	-	-	-	-	
	Комплект для монтажа декоративной панели непосредственно на блоке	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа	-	KDBQ44B60 (стандартная панель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 и 2 створки	KDBHQ55B140 <sup>7</sup>	BDBHQ44C60 (белая и серая панель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Комплект для подачи свежего воздуха	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 <sup>7,8</sup>	KDDQ44XA60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A (кроме 140)	
	Фильтр для нижнего всасывания	-	-	KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Фильтр многоразового использования с заменяющимся элементом	KAFFP551K160	KAFFP441BA60	KAFFP531B50	KAFFP531B80	KAFFP531B160	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Комплект дренажного насоса	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	KDAJ25K56	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
	Комплект датчика	BRYQ140A	BRYQ60AW (белая панель) BRYQ60AS (серая панель)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Фильтр для защиты от электромагнитных помех	-	-	KEK26-1A	KEK26-1A	KEK26-1A	-	-	-	-	KEK26-1A	-	-	-		

<sup>2</sup> Для данных адаптеров необходима монтажная коробка.  
<sup>3</sup> BYCQ140D7W1 имеет белые створки жалюзи. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140D7W1 в сильно загрязненных помещениях.  
<sup>4</sup> Не рекомендуется в силу ограничения функционала.  
<sup>5</sup> Для управления BYCQ140D7W1 требуется контроллер BRC1E.  
<sup>6</sup> Модель BYCQ140DGW1 не совместима с системами Mini VRV, Multi и инверторными сплит-системами наружных блоков.  
<sup>7</sup> Опция не предназначена для сочетания с BYCQ140D7W1.  
<sup>8</sup> Обе части комплекта для подачи свежего воздуха необходимы для каждого блока.  
<sup>9</sup> Функция сенсора не предусмотрена.  
<sup>10</sup> Функция независимого регулирования жалюзи не предусмотрена.

	Канальные					Подпотолочные				Настенные	Напольные					
	FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXTQ 50~63	FXTQ 80~100	1 направление потока		4 направления потока	Скрытого монтажа	Свободно-стоящие						
						FXHQ 32A	FXHQ 63A			FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
<b>01</b>	<b>BRC1E52A/B</b> Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>BRC1D52</b> Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
	<b>BRC2E52A</b> Инфракрасный пульт управления с приемником сигналов	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7G53	BRC7G53	BRC7G53	BRC7C58	BRC7E518	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	<b>BRC3E52A</b> Упрощенный проводной пульт для 3-х трубной системы	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
	<b>BRC3E52A</b> Упрощенный проводной пульт для 2-х трубной системы	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
	<b>DCS302C51</b> Пульт централизованного управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>DCS301B51</b> Объединенное ВКЛ/ВЫКЛ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>02</b>	<b>DCS601C51</b> Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>DCS301B51</b> Сенсорный пульт Intelligent Touch Controller	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Выносной проводной датчик температуры	K.RCS01-4	K.RCS01-4	K.RCS01-1	K.RCS01-4B	K.RCS01-1	K.RCS01-4	K.RCS01-4	K.RCS01-4	K.RCS01-4	K.RCS01-1	K.RCS01-1	K.RCS01-1	K.RCS01-1	K.RCS01-1	K.RCS01-1
	Выносной беспроводной датчик температуры	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/ управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0-140 Ом)	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A51	KRP4A52	KRP4A52	KRP4A52	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/ управления (управляет одной целевой системой)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51	KRP2A62	KRP2A62	KRP2A62	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ ошибки, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61	EKRP1B2 <sup>2</sup>	KRP1B61	-	-	-	-	-	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
	Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)	-	-	-	-	-	KRP1B54	KRP1B54	KRP1B54	-	-	-	-	-	-	-
<b>03</b>	Адаптер для объектов с несколькими жильцами (интерфейс питания платы контроллера 24 В-)	DTA114A61	DTA114A61	-	DTA114A61	-	-	-	-	-	DTA114A61	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
	Адаптер внешнего устройства управления для наружного блока	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A62	DTA104A62	DTA104A62	-	DTA104A61	-	-	-	-	-
	Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP4A96	KRP4A96	-	KRP1BA101/ KRP1B100	-	KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1B97	KRP4A93	-	-	-	-	-
	Разъем для контакта принудительного отключения	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	EKR0R04	EKR0R04	EKR0R04	EKR0R05	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
	Разъем для систем централизованного управления	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	-	-	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
	Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	-	-	-	KJB212A	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	-	-	-	-	-	-
	Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	-	-	-	KJB311A	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	-	-	-	-	-	-
	Электрическая секция с заземлением	-	-	-	KJB411A	-	KJB411A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Digital input adaptor	-	-	-	BRP7A51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>04</b>	Декоративная панель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EKRDP25A	EKRDP40A	EKRDP63A	EKRDP63A
	Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 и 2 створки	-	-	-	-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-	-	-	-	-
	Декоративная панель для выхода воздуха	-	-	-	-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-	-	-	-	-
	Комплект для подачи свежего воздуха	-	-	-	-	-	KDDQ50A140	KDDQ50A140	KDDQ50A140	-	-	-	-	-	-	-
	Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-	KDAP25A140A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фильтр многоуровневого использования с заменяющимся элементом	-	-	-	-	-	KAFF501A56	KAFF501A80	KAFF501A160	KAFF551K160	-	-	-	-	-	-
	Комплект дренажного насоса	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	-	KDU50P60	KDU50P140	KDU50P140	-	K-KDU572EVE	-	-	-	-	-
	Комплект датчика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Фильтр для защиты от электромагнитных помех	-	-	KEK26-1	-	KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	-	-	-	-	-	-
	Трубопровод типа L	-	-	-	-	-	KHFP5M35	KHFP5N63	KHFP5N160	-	-	-	-	-	-	-

<sup>2</sup> Для данных адаптеров необходима монтажная коробка.

<sup>3</sup> BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию

<sup>4</sup> Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140D7W1W в сильно загрязненных помещениях

<sup>5</sup> Не рекомендуется в силу ограничения функционала

<sup>6</sup> Для управления BYCQ140D7GW1 требуется контроллер BRC1E

<sup>7</sup> Модель BYCQ140D7GW1 не совместима с системами Mini VRV, Multi и инверторными сплит-системами наружных блоков.

<sup>8</sup> Опция не предназначена для сочетания с BYCQ140D7GW1

<sup>9</sup> Обе части комплекта для подачи свежего воздуха необходимы для каждого блока

<sup>10</sup> Функция сенсора не предусмотрена

<sup>11</sup> Функция независимого регулирования жалюзи не предусмотрена

# Опции и аксессуары – вентиляция

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB	VKM50GB (M)	VKM80GB (M)	VKM100GB (M)
Противопылевые фильтры	EN779 Medium M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2	-	-	-
	EN779 Fine F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2	-	-	-
	EN779 Fine F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2	-	-	-
Шумоглушитель	Наименование модели	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2	-	KDDM24B100	KDDM24B100
	Номинальный диаметр линии, мм	-	-	-	200	200	250	250	250	250	-	250	250
Датчик CO <sub>2</sub>		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200
Электрокалорифер VH для VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B	-	-	-

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GB (M)	EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
Проводной пульт	BRC1E52A / BRC1D52	BRC1E52A / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>
Проводной пульт VAM	BRC301B61	-	-	-	-

СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GB (M)	EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
Пульты централизованного управления	DCS302C51	DCS302C51	-	-	-
Объединенное включение-выключение	DCS301B51	DCS301B51	-	-	-
Таймер по расписанию	DST301B51	DST301B51	-	-	-

ПРОЧЕЕ	VAM150-250FA	VAM350-2000FB	VKM-GB (M)	EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
Кабельный адаптер для дополнительных электрических устройств <sup>6</sup>	KRP2A51	KRP2A51 <sup>3</sup>	BRP4A50A <sup>4,5</sup>	-	-	-
Адаптер платы контроллера для увлажнителя	KRP50-2	BRP4A50A <sup>4,5</sup>	BRP4A50A <sup>4,5</sup>	-	-	-
Адаптер платы контроллера для калорифера стороннего производителя	BRP4A50	BRP4A50A <sup>4,5</sup>	BRP4A50A <sup>4,5</sup>	-	-	-
Выносной датчик	-	-	-	-	KRCS01-1	-

Примечания.

<sup>1</sup> Для работы необходим селектор режима охлаждения/обогрева

<sup>2</sup> Запрещается подключать систему к устройствам DIII-net (к пульту Intelligent controller, устройствам Intelligent Manager, к интерфейсам LonWorks, BACnet и т.д.).

<sup>3</sup> Необходимо использование монтажной коробки KRP1BA101.

<sup>4</sup> Для VAM1500-2000FB требуется дополнительная монтажная пластина ЕКМРВАМ.

<sup>5</sup> Нельзя объединять калорифер стороннего производителя и увлажнитель стороннего производителя.

<sup>6</sup> Для внешнего управления и мониторинга (ВКЛ/ВыКЛ, рабочий сигнал, индикация неисправностей)

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 1Т)
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 х 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 х 181 мм между осями; Ø 5 мм
Макс. температура воздуха рядом с клеммной колодкой	35 °С (при работе)
Автоматическая защита от превышения температуры	Предустановка 100°C
Защита от превышения температуры (ручной сброс)	Предустановка 125°C
Рабочее реле	1А 120 В- или 1А 24 В-
Вход уставки для BMS	0-10 В-

	НХУ080-125А	НХНД125А
Дренажный поддон	EKHBDRCA2	-
Плата дискретного входа/выхода	EKRP1HBAA	-
Нагрузочная плата – необходимо подключить термостат в помещении	EKRP1АНТА	-
Интерфейс дистанционного пульта пользователя: такой же пульт, который входит в комплект каскадного агрегата; может устанавливаться параллельно или дистанционно. При подключении двух пультов одному необходимо присвоить статус ведущего, а второму – ведомого.	EKRUAHTB	-
Резервный калорифер	EKBUNAA6(W1/V3)	-
Проводной термостат для помещения – необходимо подключение нагрузочной платы EKRP1АНТА	EKRTWA	-
Беспроводной термостат для помещения – необходимо подключение нагрузочной платы EKRP1АНТА	EKRTR1	-
Беспроводной термостат для помещения – необходимо подключение нагрузочной платы EKRP1АНТА	EKRTEIS	-
Резервуар ГВС (стандартно) (штабелируется поверх гидравлического модуля)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Резервуар ГВС (с возможностью подключения солнечного коллектора)	-	EKNWP500B
Солнечный коллектор <sup>1</sup>	-	EKSV26P (вертикальное исполнение) EKSH26P (горизонтальное исполнение)
Насосная станция	-	EKSRRPS

<sup>1</sup> для данной опции необходима насосная станция

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	VAM150FA	VAM250FA	VAM500FB	VAM800FB	VAM800FB	VAM1500FB
	-	VAM350FB	VAM650FB	VAM1000FB	VAM1000FB	VAM2000FB

## Пульт централизованного управления с облачным сервисом DCC601A51

		Локальное управление	Управление через облако	ПО
Планшет Zenpad 8" для локального управления	Z380C	●	-	-
Роутер Asus 4G-N12	4G-N12	●	-	-
Онлайн-контроллер – для удаленного мониторинга и управления	DCC001A51	-	●	-
Управление несколькими системами – для удаленного мониторинга, управления и сравнения нескольких систем (требуется для каждой системы)	DCC002A51	-	●	-
Энергосбережение – активирует функцию автоматического энергосбережения	DCC003A51	-	●	-
Набор опций: DCC001/002/003A51	DCC004A51	-	●	-
Приложение для планшета – для работы на планшете Z380C (загружается из Google Play; только для ОС Android).		-	-	●
ПО для пусконаладки		-	-	●
ПО для обновления		-	-	●

## Опции и аксессуары – система управления

	DCM601A51	DMS504B51	DMS502A51
	Intelligent Manager	Интерфейс LonWorks	Интерфейс BACnet
Адаптер iTM plus	DCM601A52		
Программное обеспечение iTM ppd	DCM002A51		
Программа-навигатор iTM energy	DCM008A51		
iTM BACnet опция	DCM009A51		
WAGO I/O	Модуль обмена данными Modbus	WGDCMCPRLR	
	Силовой модуль DC24V:	787-712	
	Силовой модуль DC24V:	750-613	
	Разъем:	750-960	
	Оконечный модуль:	750-600	
	Модуль Di:	750-400, 750-432	
	Модуль Do:	750-513/000-001	
	Модуль Ai:	750-454, 750-479	
	Модуль термистора:	750-461/020-000	
Адаптер интерфейса для подключения к агрегатам RA		KRP928A2S	KRP928A2S
Адаптер интерфейса для подключения к агрегатам R-407C/R-22 Sky Air		DTA102A52	DTA102A52
Адаптер интерфейса для подключения к агрегатам R-410A Sky Air		DTA112B51	DTA112B51
Плата DIII			DAM411B51
Цифровой вход/выход			DAM412B51

## 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 A)

**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.

**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 перегрев.

**Режим Ecopo**  
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(A).

**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(A).

**Тихий ночной режим (только охлаждение)**  
Автоматическое снижение уровня шума при работе наружного блока на 3 дБ(A) 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.

**3-D 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.

## КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

**Режим снижения влажности**  
Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры воздуха в помещении.

## ОБРАБОТКА ВОЗДУХА

**Фотокаталитический дезодорирующий фильтр**  
Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий, вирусов и микробов.

**Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр**  
Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий.

**Воздушный фильтр**  
Удаляет частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.

## ПУЛЬТ ДУ & ТАЙМЕР

**Еженедельный таймер**  
Можно настроить таймер на начало нагрева или охлаждения в любое время дня или недели.

**Таймер**  
Позволяет запрограммировать время ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера.

**Проводной пульт ДУ**  
Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.

**24-часовой таймер**  
Позволяет включить режим охлаждения/нагрева в любой момент времени в течение 24 часов.

**Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном**  
Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.

**Централизованное управление**  
Служит для включения/выключения и регулирования нескольких кондиционеров в одной центральной точке.

**Online controller**  
Дистанционное управление кондиционером через беспроводную локальную сеть и через Интернет

## ДРУГИЕ ФУНКЦИИ

**Автоматический перезапуск**  
После отключения электроэнергии кондиционер автоматически перезапускается, используя первоначальные установочные параметры.

**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.

**Система VRV® для жилых помещений**  
К одному наружному блоку можно подсоединить до 9 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. При работе в одинаковом для всех блоков режиме внутренним блоком можно управлять отдельно.

**Дежурный режим**  
Главный блок питания внутреннего блока можно выключить при выходе из отеля или офиса.

**GOLD** Оребрение с антикоррозионным покрытием Gold Fin

**AL** Алюминиевое оребрение

**Самодиагностика**  
Упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения нормального режима работы.

**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.

**Комплект дренажного насоса**  
Обеспечивает слив конденсата из внутреннего блока.

**Универсальный беспроводной контроллер**  
Обеспечивает резервирование работы климатического оборудования (от 2 до 8 внутренних блоков). Совместим с любым внутренним блоком, имеющим ИК-приемник.

**NORD** Зимний комплект Nord  
Для обеспечения круглогодичного технологического охлаждения



## Для заметок

---



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 Distribution**  
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](http://www.uel.ru)

Отдел обслуживания клиентов: +7 800 200 02 40

