

# Каталог оборудования



# 2016

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

## 01. Воздухоочистители

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

## 02. Сплит-системы

<b>Кондиционеры настенного типа</b>	
Miyora 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>	
RXYSCQ-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>	
RXYSCQ-TV1	110

\* Модели доступны только у дистрибьютора United Elements

# Содержание

RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1	111	Высокотемпературный гидроблок для VRV HXHD-A8	146	
Тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении SB.RKXYQ-T	113	Бак для бытовой горячей воды ЕКНТС-АС ЕКНВП-В	147 147	
Система VRV®III Тепловой насос, предназначенная для работы при низких температурах RTSYQ-PA	114	Солнечный коллектор EKS(V/H)-P	148	01
Система VRV®IV с рекуперацией тепла (трехтрубная) REYQ-T	115	Адаптер солнечного коллектора EKSRPS	148	
Одиночный блок-распределитель для VRV® BS1Q-A	117	Программы подбора	149	
Мульти-блок распределитель для VRV® Рекуперация тепла BS-Q14A	117			
Система VRV® для модернизации RQCEQ-P3	120	<b>04. Вентиляция</b>		
RQYQ-P / RXYQQ-T	121	Вентиляция с рекуперацией тепла VAM-FA/FC	150	02
Система VRV®IV с водяным охлаждением RWEYQ-T8	122	Электрический нагреватель для VAM VN	151	
		Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха VKM-GB(M)	152	
<b>Внутренние блоки VRV</b>		Компрессорно-конденсаторные блоки ERQ	154	
<b>Блоки кассетного типа круглопоточные</b> FXFQ-A	130	Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок ЕКEXV	156	03
<b>Плоские кассетного типа</b> FXZQ-A	131	Блок управления для вентиляционных установок ЕКEQ	156	
<b>Блоки кассетного типа 2-х поточные</b> FXCQ-A	132	Воздушные завесы Biddle для ERQ CYQS/M/L-DK-F/C/R	159	
<b>Блоки кассетного типа однопоточные</b> FXKQ-MA	133	Воздушные завесы Biddle для VRV CYVS/M/L-DK-F/C/R	160	04
<b>Блоки канального типа (компактные)</b> FXDQ-M9	134	<b>05. Системы управления</b>	161	
<b>Блоки канального типа (низконапорные)</b> FXDQ-A	135	<b>06. Опции, аксессуары</b>	186	
<b>Блоки канального типа (средненапорные)</b> FXSQ-A	136	<b>Условные обозначения</b>	202	
<b>Блоки канального типа (высоконапорные)</b> FXMQ-P7	138			
FXMQ-MB	139			
<b>Блоки настенного типа</b> FXAQ-P	140			05
<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			06
<b>Низкотемпературный гидроблок для VRV</b> HXY-A8	145			

# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

## 01 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



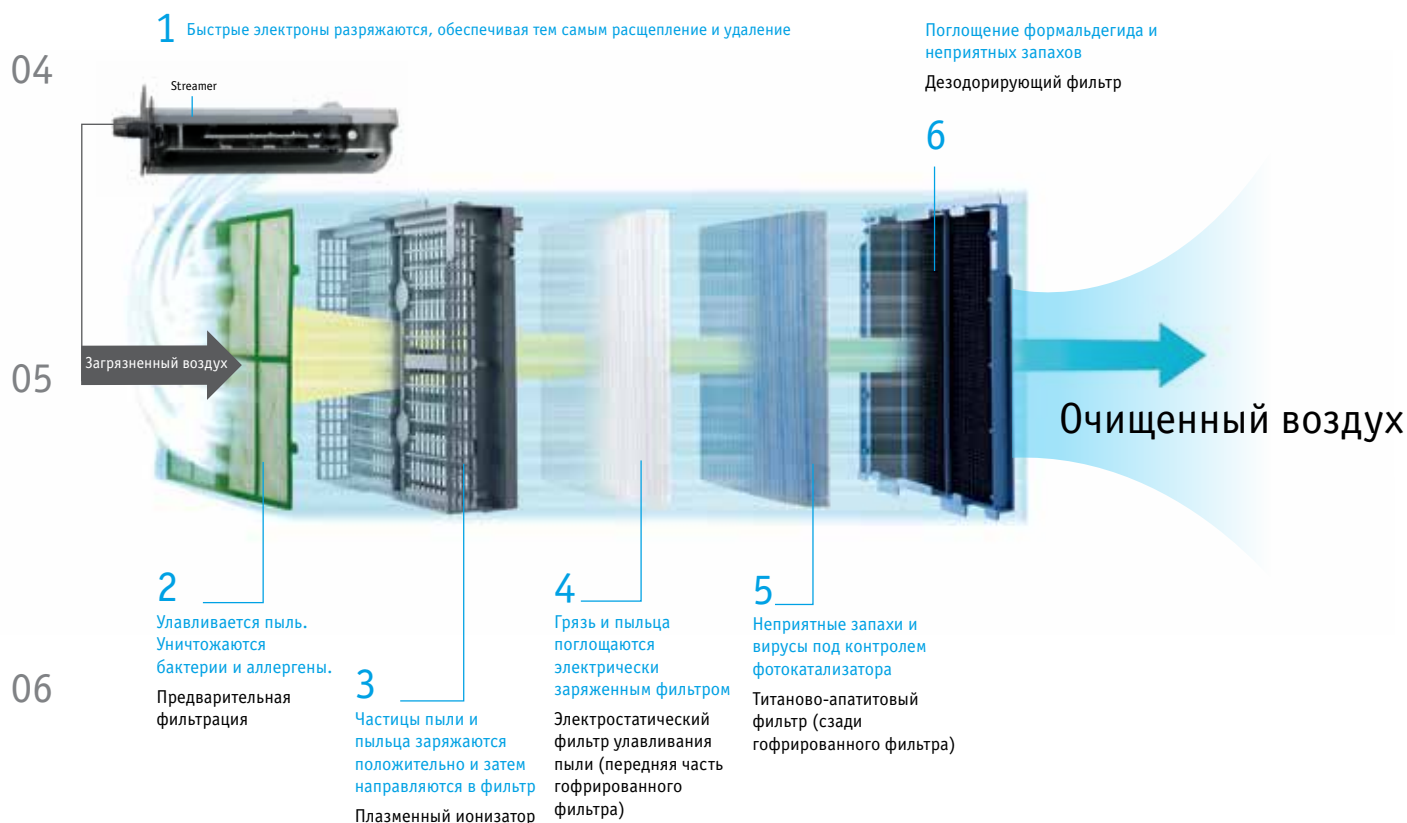
## 02 Трехкратная очистка, полезная для здоровья

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



## 03 Высокопроизводительная шести ступенчатая система очистки





# Что такое **Технология streamer Daikin?**



«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



### MC70L

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				MC70L	
Обслуживаемая площадь		м²	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 Sirosco с кожухом)			
	Расход воздуха	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий	м³/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

01

# 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

02

03



04



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

05

## МСК75J



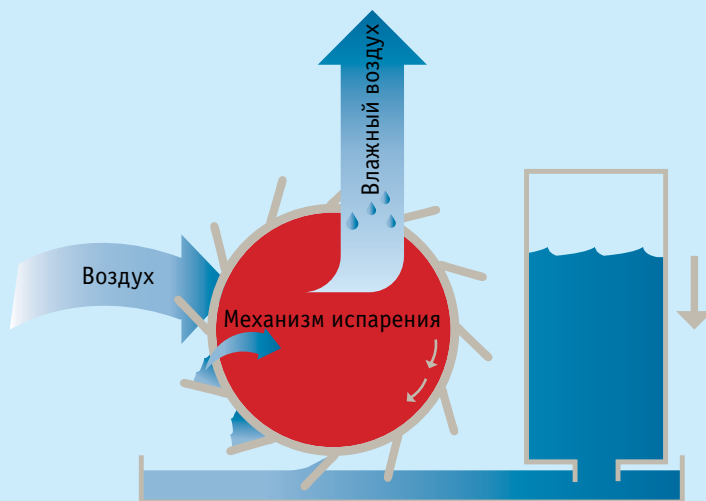
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ				МСК75J	
Применение				Напольный тип	
Обслуживаемая площадь				46 м <sup>2</sup>	
Корпус		Цвет		Черный (N1) (Цвет панели: серебристый)	
Размеры		Блок В x Ш x Г		590/395/268 мм	
Вес		Блок		11,0 кг	
Вентилятор		Тип		Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirosso с кожухом)	
		Расход воздуха		450/330/240/150/60 м <sup>3</sup> /ч	
		Режим очистки воздуха		Турбо/В/С/Н/Тихий	
		Режим увлажнения		Турбо/В/С/Н/Тихий	
Уровень звукового давления		Режим очистки воздуха		Турбо/В/С/Н/Тихий	
		Режим увлажнения		Турбо/В/С/Н/Тихий	
Режим увлажнения		Потребляемая мощность		0,084/0,037/0,020/0,013/0,012 кВт	
		Увлажнение		Турбо/В/С/Н/Тихий	
		Емкость водяного бака		600/470/370/290/240 мл/ч	
				4,0 л	
Воздушный фильтр				Полипропиленовая сетка с катехином	
Режим очистки воздуха		Потребляемая мощность		Турбо/В/С/Н/Тихий	
				0,081/0,035/0,018/0,011/0,008 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 ВВ, режим увлажнения пыли. Таймер выключения блока: 1/4/8 ч Очистка: ионизация/streamer	
Электропитание		Фаза / Частота / Напряжение		1~ / 50/60 / 220-240/220-230 Гц / В	
Тип				Увлажняющий воздухоочиститель	

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

6



MCK75JVM-K



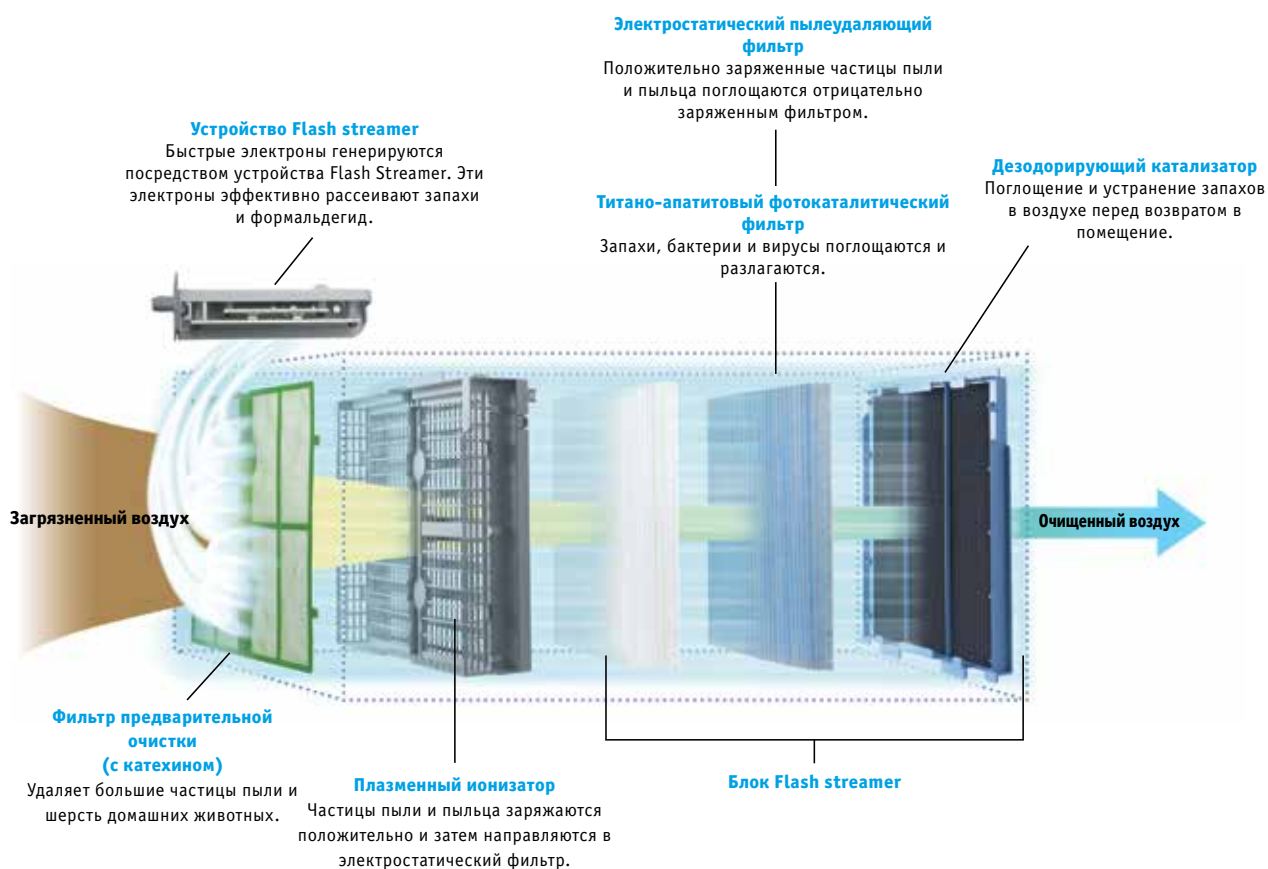
### Как работает функция увлажнения?

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.

01

02

03



















04

05

06

Воздухоочиститель Daikin Ururu также эффективно удаляет аллергены (напр., пыльцу, 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	
01	 <p><b>Настенные</b> Стильный дизайн-кондиционер. Низкое потребление энергии и комфорт в помещении.</p>	<b>Miyora</b> FTXK-AW/S			● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
	<p><b>Настенные</b> Сдержанный современный дизайн для оптимальной эффективности и комфорта благодаря двухзонному датчику движения.</p>	ATXS-K		● только мультикомбинация	●	●		●			
	<p><b>Настенные</b> Для оптимальной эффективности и комфорта. Идеально подходят для больших помещений</p>	FTXS-G							●	●	
	<p><b>Настенный</b></p> <p><b>Настенные</b> Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.</p>	ATX-KV		● мультикомбинации возможны только на 2 внутр. блока	● мультикомбинации возможны только на 2 внутр. блока	● мультикомбинации возможны только на 2 внутр. блока					
	<p><b>Настенные</b> Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.</p>	FTX-KV						●	●	●	
02	<p><b>Настенные</b> Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.</p>	ATXN-M6		● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
	<p><b>Настенный</b></p> <p>ATYN-L</p>			●	●		●	●			
	<p><b>Настенные</b> Настенные блоки On/Off</p> 	FTYN-FXV								●	
03	<p><b>Настенные</b> Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.</p>	ATXN-M6		● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
	<p><b>Настенный</b></p> <p>ATYN-L</p>			●	●		●	●			
04	<p><b>Напольный кондиционер Nexiga с теплоизлучающей панелью</b> Стильный напольный агрегат с теплоизлучающей панелью для комфортного обогрева с очень низким уровнем шума</p>	FVXG-K			●	●		●			
	<p><b>Напольный кондиционер</b> Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока.</p>	FVXS-F			●	●		●			
	<p><b>Канальный</b> Узкопрофильные подпотолочные Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм.</p>	FDXS-F(9)			●	●		●	●		
05	<p><b>Модели Flexi</b> Универсальные модели, которые идеально подходят для помещений без подвесных потолков. Устанавливаются под потолок или на стене</p>	FLXS-B(9)			●	●		●	● только мультикомбинация		

01

02















03

04

05

06

## 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	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)												•					
		RXYSCQ-TV1 														•	•		
		RXYSQ-TV1 														•	•	•	

01

02

03

04

05

06

# Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

01











































02

03








04

05

06

		Настенного типа							
		FTXK-AW/S  myora	ATXS-K	FTXS-G	ATX-KV	FTX-KV			
									
02	Забора	 Инверторная технология	•	•	•	•	•		
		 Режим Econo		•	•	•	•		
		 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		•	•	•	•		
03	Комфорт	 Высокопроизводительный режим	•	•	•	•	•		
		 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	•	•	•	•	•		
		 Тихая работа	•	•		•	•		
		 Теплоизлучение							
		 Тихая работа внутреннего блока	•	•	•	•	•		
		 Режим комфортного сна	•						
		 Тихая работа наружного блока		•	•				
		04	Воздушный поток	 Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству		• 35,50 класс	•		
				 Вертикальный автосвинг	•	•	•	•	•
				 Горизонтальный автосвинг		• 35,50 класс	•		
 Автоматический выбор скорости вентилятора	•			•	•	•	•		
05	Фильтры: влаж., запах, юсти.	 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	5	5	5	5		
		 Режим снижения влажности	•	•	•	•	•		
		 Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр	•	•	•	•	•		
		 Фотокаталитический дезодорирующий фильтр							
05	Обработка воздуха	 Воздушный фильтр							
		 Online controller		•	•	•	•		
		 Еженедельный таймер		•	•				
		 24-часовой таймер	•	•	•	•			
		 Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•		
06	Пульт дистанционного управления и таймер	 Проводной пульт ДУ		•	•		•		
		 Централизованное управление		•	•				
		06	Другие функции	 Автоматический перезапуск		•	•		•
				 Самодиагностика		•	•		•
				 Мульти-сплит система		•	•	•	•
		 Система VRV® для жилых помещений		•	•		•		

Описание указанных преимуществ см. в конце каталога

			Напольного типа		Канального типа	Тип Flexi
ATXN-M6	ATYN-L	FTYN-FXV	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FLXS-B(9)
						
•			•	•	•	•
			•	•		
	•	•				•
			•	•		
•			•	•	•	•
•	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•		•
•			•	•		
	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•		•
			•	•		•
•	•	•	•	•		•
•			•	•		•
5			5	5	3	5
•	•	•	•	•	•	•
•			•	•		
	•	•			•	•
			•	•		•
			•	•	зависит от пульта ДУ	
•			•	•	зависит от пульта ДУ	•
•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
			•	•	•	•
			•	•		•

01

02

03

04

05

06

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

# Обзор продукции – сплит-системы для небольших

Тип	Модель		Наименование		
01	Круглопоточная кассетная модель с высоким COP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Круговая подача воздуха для максимальной эффективности и комфорта.</li> <li>- Кассетные модели с высоким коэффициентом COP, обеспечивающие максимальную производительность для коммерческих объектов.</li> <li>- Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Самая низкая высота монтажа на рынке.</li> </ul>		FCQHG-F	
	Круглопоточная кассетная модель	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта.</li> <li>- Комфортный микроклимат на коммерческих объектах.</li> <li>- Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Самая низкая высота монтажа на рынке.</li> </ul>		FCQG-F <sup>1</sup>	
	Кассетные модели с плоской декоративной панелью	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальная модель на рынке: полностью встраивается в подпотолочную нишу заподлицо.</li> <li>- Идеально подходит для стандартных подвесных потолков.</li> <li>- Сочетание выдающегося дизайна и технического превосходства в белом или серебристо-белом корпусе.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения.</li> </ul>		FFQ-C	
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для магазинов, где требуется базовое решение.</li> <li>- 4 направления подачи воздуха.</li> <li>- Воздушный фильтр обеспечивает равномерную подачу чистого воздуха.</li> <li>- Одновременное управление работой нескольких внутренних блоков.</li> </ul>		ACQ-D	
	Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>		FCQN-EXV	
	Компактные кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>		FFQN-CXV	
02	Канальные модели для гостиниц	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предназначена для спален в гостиничных номерах</li> <li>- Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве.</li> <li>- Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки.</li> <li>- Отсутствие шума гарантирует спокойный сон.</li> <li>- Гибкость монтажа; можно выбирать направление забора воздуха – сзади или снизу.</li> <li>- Простота монтажа: дренажный поддон может располагаться слева или справа от агрегата.</li> </ul>		FDBQ-B	
	Средненапорные канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток.</li> <li>- Самая высокая эффективность на рынке.</li> <li>- Компактные габариты всех агрегатов позволяют устанавливать их в узких подпотолочных нишах.</li> <li>- Самый низкий уровень шума на рынке.</li> <li>- Среднее внешнее статическое давление до 150 Па.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> </ul>		FBQ-D <sup>1</sup>	
	Высоконапорные канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешнее статическое давление до 200 Па; идеально подходит для больших зданий.</li> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток за счет автоматического регулирования воздушного потока.</li> <li>- Высокое внешнее статическое давление до 200 Па.</li> <li>- Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки.</li> <li>- Регулирование внешнего статического давления для оптимального регулирования подачи воздуха.</li> <li>- Направление забора воздуха можно менять с тыльного на восходящее.</li> </ul>		FDQ-C	
	Низко- и средненапорные канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>		FDMQN-CXV	
	Высоконапорные канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешнее статическое давление до 250 Па; идеально подходит для очень больших помещений.</li> <li>- Высокое внешнее статическое давление до 250 Па.</li> <li>- Незаметно вписывается в любой интерьер помещения: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.</li> <li>- До 26,4 кВт в режиме обогрева.</li> </ul>		FDQ-B <sup>1</sup>	
	Высоконапорные канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для больших магазинов.</li> <li>- Идеальное решение для очень больших помещений.</li> </ul>		FDYMP-DXV	
03	Высоконапорные канальные модели большой мощности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для больших магазинов.</li> <li>- Идеальное решение для очень больших помещений.</li> </ul>		FD(G)YP-EXY	
	Канальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Прекрасно подходят для магазинов среднего размера с подвесными потолками.</li> <li>- Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки.</li> <li>- Воздушный фильтр обеспечивает равномерную подачу чистого воздуха.</li> <li>- Простота монтажа и обслуживания.</li> <li>- Наилучшая защита от возможных протечек воды.</li> </ul>		ABQ-C	
	Настенные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC</li> <li>- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается вверх и вниз для оптимального комфорта.</li> <li>- Обслуживание блока легко выполняется через лицевую панель.</li> </ul>		FAQ-C/B	
	Подпотолочные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>		FHQ-C <sup>1</sup>	
04	Подпотолочные 4-поточные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальный агрегат Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Перепланировка помещения? Гибкость системы: она подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Гарантия оптимального комфорта в помещении благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой.</li> <li>- Благодаря тому, что воздушная струя может фиксироваться в пяти различных положениях, воздух подается как вверх, так и вниз для оптимального комфорта.</li> </ul>		FUQ-C <sup>1</sup>	
	Подпотолочные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Воздушный фильтр обеспечивает равномерную подачу чистого воздуха.</li> <li>- Гарантия стабильной температуры.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> </ul>		AHQ-C	
	Подпотолочные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>		FHQN(FLQN)-E(C)XV	
	Настенные	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений с высокими потолками.</li> <li>- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.</li> <li>- Подходит для установки как в новых, так и в уже существующих зданиях.</li> <li>- Даже помещения с очень высокими потолками легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Гарантия стабильной температуры.</li> <li>- Технологии комфорта.</li> </ul>		FVQ-C	
05	Настенные скрытого монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Встраиваемый монтаж под поверхность пола или стены.</li> <li>- Идеально подходит для монтажа под окном.</li> <li>- Скрытый монтаж под поверхность пола или стены.</li> <li>- Возможность монтажа в ограниченном пространстве.</li> <li>- Дополнительная трубная линия не требуется.</li> </ul>		FNQ-A	

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

Производительность (класс)

25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•						
				•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•			
•									
	•	•	•	•	•	•	•		
						•			
	•		•	•	•	•	•		
								•	•
									22 кВт до 170 кВт
				•	•	•	•		
				•	•				
	•	•	•	•	•	•	•		
				•	•	•	•		
				•	•	•	•		
		•	•	•	•		•		
				•	•	•			
•	•	•	•						

01

02












03

04



05

06

## Наружные блоки

Система	Тип	Модель	Наименование модели		
С воздушным охлаждением	Реверсивные модели	<b>Инвертор</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			
		<b>On/Off</b> - 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		

## Крышные агрегаты

Система	Тип	Модель	Наименование модели	Хладагент	
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	

# коммерческих помещений

Производительность (класс)											
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	300	более
				•	•	•	•				
				•	•	•	•				
				•	•	•	•				
					•	•	•				
								•	•		
				•	•	•	•				
					•	•	•				
•	•	•	•	•							
				•	•	•					
				•	•	•	•				
								•		•	•
								22 кВт		29 кВт	до 42,5 кВт

01

02

03

Производительность (класс)								
250	350	450	550	600	700	850	1000	1200
						•	•	•
•	•	•	•	•	•			

04







05

06




01

	Кассетный тип					
	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
						

02

Забота		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 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		●	●	●			


03

Комфорт		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Защита от сквозняков		●	●	●	●	
 Малошумная работа		●	●	●		●	●
 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева		●	●	●	●	●	●





04

Обработка воздуха		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Воздушный фильтр		●	●	●	●	●





  

Контроль воздуха		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Режим снижения влажности		●	●	●		●







05










Воздушный поток		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Предотвращение загрязнения потолка		●	●	●	●	
 Вертикальный автосвинг		●	●	●			
 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора		3	3	3	4	2	3
 Индивидуальное управление створкам жалюзи		●	●	●			

06

Пульт дистанционного управления и таймер		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Еженедельный таймер		●	●	●	●	●
 Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном		опционально	опционально	опционально	стандартно		опционально
 Проводной пульт ДУ		опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
 Централизованное управление		опционально	опционально	опционально			опционально

Другие функции		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
	 Автоматический перезапуск		●	●	●	●	●
 Самодиагностика		●	●	●	●	●	●
 Комплект дренажного насоса		стандартно	стандартно	стандартно	стандартно		стандартно
 Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация		●	●	●			●
 Мульти-сплит система			●	●		●	●
 Система VRV® для жилых помещений			●	●		●	●

Канальный тип			Подпотолочный тип		Кассетный 4-поточный тип	Настенный тип	Напольный тип	
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FNQ-A	FVQ-C
								
•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•		•	•	•	•
			•					•
3	2	3	3	3	3	3	2	3
					•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
опционально	опционально	стандартно	опционально	стандартно	опционально	опционально	опционально	опционально
опционально	опционально		опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
стандартно			опционально		стандартно	опционально		
•	•		•		•	•	•	
			•				•	
			•				•	

01

02

03

04

05

06



Элегантная  
Совершенная  
Необходимая



# 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

НОВИНКА 2016

INVERTER



FTXK-AW



RXK25-35A



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



FTXK-AS

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
		SEER	5,66	5,86	5,93	6,09	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+	A+	A+	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	2,80	3,37	3,80
		SCOP	4,24	4,16	4,01	4,06	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,42	3,26	3,22	3,23	
	COP		3,67	3,76	3,63	3,81	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	365	537	851	964	
	Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A	
Корпус	Цвет		Белый/Серебристый	Белый/Серебристый	Белый/Серебристый	Белый/Серебристый	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	297 x 890 x 210	297 x 890 x 210	320 x 1172 x 242	320 x 1172 x 242
Масса	Блок		кг	9	9	14	14
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
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	60	64	65
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	46	51	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/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/0,74/1,50/2087,5	R410A/1,00/2,10/2087,5	R410A/1,25/2,60/2087,5	R410A/1,45/3,00/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	30
	Система	Эквивал.	м	7,5	7,5	7,5	7,5
		Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	16	20	20

(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<sup>++</sup>**
- ✓ SCOP до **A<sup>++</sup>**
- ✓ 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)





ATX20-35KV



ARX20-35K



НОВИНКА 2016

INVERTER

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



*Siesta*

- Малозаметные настенные модели Siesta обеспечат высокую эффективность и комфорт в помещении.
- SEER / SCOP до A++.
- Сдержанный и стильный дизайн лицевой панели легко впишется в отделку 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

01

02

03

## 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.	кВт	0,504	0,661	1,020
	Нагрев	Ном.	кВт	0,524	0,688	0,995
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,00	2,50	3,50
		SEER		6,62	6,46	6,40
	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°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,97	3,78	3,43
	СОР			4,77	4,36	4,02
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225	286 x 770 x 225
	Масса	Блок	кг	8	8	8
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	9,9	10,4	11,8
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	55	55
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26
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)		А	16	16	16

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

04

05

06

INVERTER



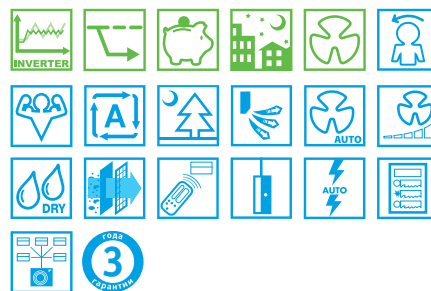
01



FTX71KV



RX-K



02

- › 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

03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTX50KV	FTX60KV	FTX71KV*
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,10/7,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,295/1,397/1,542	0,295/1,644/2,255	-/2,72/-
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,329/1,579/1,565	0,381/1,929/2,380	/2,57/-
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A
		Расчетная нагрузка	кВт	5,00	6,00	7,10
	SEER		6,59	6,76	5,25	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	266	311	473	
Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.			A+	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	4,60	4,80	6,20
	SCOP		4,10	4,10	3,81	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	1570	1640	2,278	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,58	3,65	2,61
	COP			3,80	3,63	3,19
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		698	822	1360
	Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев			A/A	A/A	D/D
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм		295 x 990 x 263	295 x 990 x 263	295 x 990 x 263
Масса	Блок	кг		12	12	12
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(A)	59	60	62
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	58	59	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(A)	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(A)	42/38/33/30	44/40/35/32	-/-/-/-
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	12,7	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RX50K	RX60K	RX71K*
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм		735 x 870 x 320	735 x 870 x 320	735 x 870 x 320
Масса	Блок	кг		44	49	49
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	61	63	66
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	62	63	66
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(A)	47/-/-/-	49/-/-/-	52/-/-/-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(A)	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



ATXS20-25K



ARXS25-35L3



ARC466A6

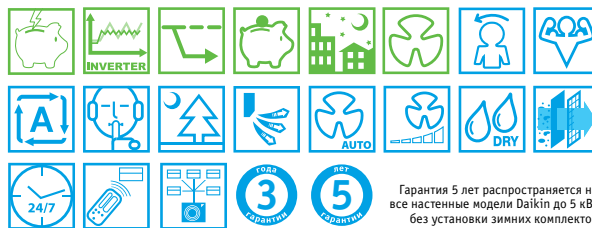
INVERTER

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



Siesta

- Блоки Siesta отличаются сдержанным современным дизайном; за счет двухзонного датчика они обеспечивают оптимальную эффективность и комфорт.
- Сдержанный современный дизайн. Изящные линии корпуса прекрасно вписываются 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.



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

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATXS20K	ATXS25K	ATXS35K	ATXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-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	0,570/2,350/3,200	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,310/0,620/1,410	0,340/0,840/1,460	0,300/1,450/2,000	0,400/2,040/2,810	0,520/2,550/3,820	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++	A	A	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A++	A++	A+	A	A	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,60	4,60	4,80	6,20	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	СОР		4,15	3,70	3,55	3,02	3,02	
		СОР		4,52	4,76	4,00	3,43	3,22	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		301	473	705	995	1175	
		Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	B/B	B/C
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	289 x 780 x 215	289 x 780 x 215	298 x 900 x 215	298 x 900 x 215	290 x 1050 x 250	290 x 1050 x 250
Масса	Блок		кг	8	8	11	11	12	12
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	9,1/7,0/5,0/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,2/8,5/5,8/4,1	11,9/9,6/7,4/4,5	16,0/16,0/11,3/10,1	17,2/17,2/11,5/10,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	10,0/8,0/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	13,3/10,8/8,4/5,5	17,2/14,9/12,6/11,3	19,5/16,7/14,2/12,6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	59	60	60	63
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	56	58	59	60	59	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	-	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	-	9,52	9,52	12,70	12,7	15,9
	Дренаж	НД	мм	-	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	-	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		

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

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

НОВИНКА 2016

INVERTER



ATXN25-35M6



ARXN25-35M6



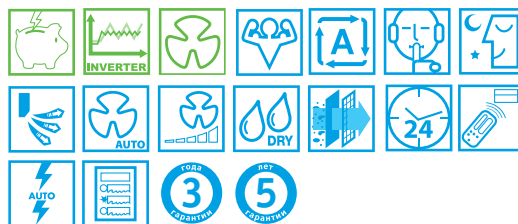
ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



Siesta

01

- Настенные агрегаты Siesta предлагают хорошее отношение «цена/качество» и обеспечивают равномерную подачу чистого воздуха в помещение.
- Сезонная эффективность до A+.
- 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.



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

02

03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**ATXN20M6	ATXN25M6	ATXN35M6	ATXN50M6	ATXN60M6	
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.	кВт	–	0,69	1,21	1,72	1,93
	Нагрев	Ном.	кВт	–	0,70	0,95	1,50	1,68
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)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	–	160	213	342	423
		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	–	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	Чч.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	Чч.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	61
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	46/43/41/37/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,90
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК			**ARXN20M6	ARXN25M6	ARXN35M6	ARXN50M6	ARXN60M6	
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	65
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51	51
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	45	46	51	51
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	–	10~46	10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	–	-15~18	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			–	R410A/1975			
Трубопровод хладагента	Длина трассы Нар.-Внутр.	Макс.	м	–	20	20	30	30
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	–	–	–	–	–

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

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

НОВИНКА 2016



ATYN25,35,50,60L



ARYN25L



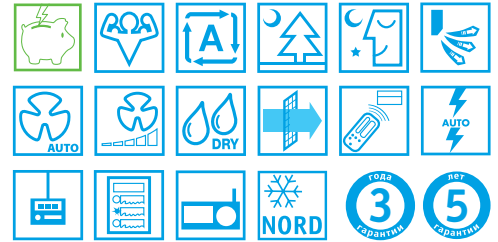
AP GS02  
в комплекте



FTYN80FXV



RQ71CXV



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

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



## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATYN25L	ATYN35L	ATYN50L	ATYN60L	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.	кВт	0,825	1,080	1,635	1,870	-
	Нагрев	Ном.	кВт	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)						
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206		310 x 1065 x 224		360 x 1200 x 200
	Блок		кг	9		14		17
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)	39/25	41/27	44/34	48/37	49/45
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	39/25	41/27	44/34	48/37	49/45
Хладагент	Тип	R410A						
Трубопровод хладагента	Макс.длина/перепад высот	м		20/10	20/10	20/15	20/15	15/8
	Диаметр труб	Жидкость/газ	мм	6,35/9,52	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/15,88	9,52/15,88
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220 – 240/220		1~ / 50/60 / 220 – 240/220		3~ / 50 / 380 – 415

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARYN25L	ARYN35L	ARYN50L	ARYN60L	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	50	57
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Макс.	дБ(А)	46	49	52	52	58
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	°CDB	19~46		19~46		19~46
	Нагрев	Нар.воздух	°CWB	-9~18		-9~18		-9~18
Хладагент	Тип	R410A						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240

**INVERTER**



**SkyAir**

01



FAQ100C



RZQG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7EB518

02

- > 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.



опционально

03

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

04

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.	2,00	2,63	2,00	2,63	
	Нагрев	Ном.	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)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	366	544	366	544
		Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	10,20	6,33	10,20
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER	Охлаждение/Нагрев	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	
Корпус	Цвет	A/A					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	Нейтральный белый			
Масса	Блок		кг	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240	290 x 1050 x 238	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
		Выс./Ном./Низк./Малошум.	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
		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
		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				

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
		Ном.	м³/мин	49	62	49	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	64	66
		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. °CDB	-15,0~-50,0			
		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	50	75
		Система	Эквивал. м	70	90	70	90
		Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5			
		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

INVERTER



SkyAir



FAQ100C



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7EB518

01



02

Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	6,8		9,5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	7,5		10,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12		3,16
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08		3,17
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+		A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8		9,5
		SEER		6,05		5,61
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	393		593
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A		A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,00		6,81
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
Корпус	Цвет	Нейтральный белый				
	Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238	340 x 1200 x 240
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14		26/23/19
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	61/58/56		65/62/58
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	61/58/56	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	45/42/40		49/45/41
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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

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

05

06

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



01



FAQ71,100B



RQ71,100/RR71,100BV/W



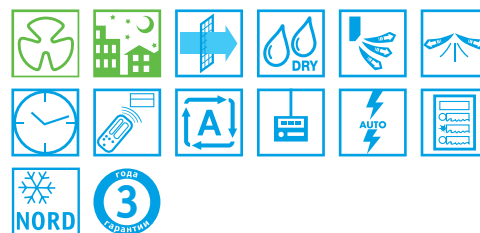
BRC1D52  
опционально



BRC1E52A  
опционально    BRC7E618(619)\*  
BRC7C510(511)\*

02

- > Компактный дизайн при высокой производительности.
- > Серия кондиционеров высокой мощности, предназначенных для больших жилых помещений, офисов, серверных и т.п.
- > Малошумный 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

03

04

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

05

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	Ном.	кВт	2,65/2,53	3,56/3,52	2,65/2,53	3,56/3,52
	Нагрев	Ном.	кВт	2,58/2,49	3,96/3,82	-	-
EER				2,68/ 2,81	2,81/2,84	2,68/2,53	2,81/2,84
COP				3,10/3,21	2,83/2,93	-	-
Годовое энергопотребление			кВт/ч	1325/1265	1780/1760	1325/1265	1780/1760
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			D	C	B	C
Корпус	Цвет	Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	290x1050x230	360x1570x200	290x1050x230	360x1570x200
Вес	Блок		кг	13	26	13	26
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      1~ / 50/60 / 220 - 240/220					

06

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

**INVERTER**



FLXS-B



RXS25L3



ARC433B67  
комплекте



- › Режим экономичной работы во время отсутствия людей в помещении.
- › Ночной режим работы не допускает переохлаждения или перегрева, экономия тем самым 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

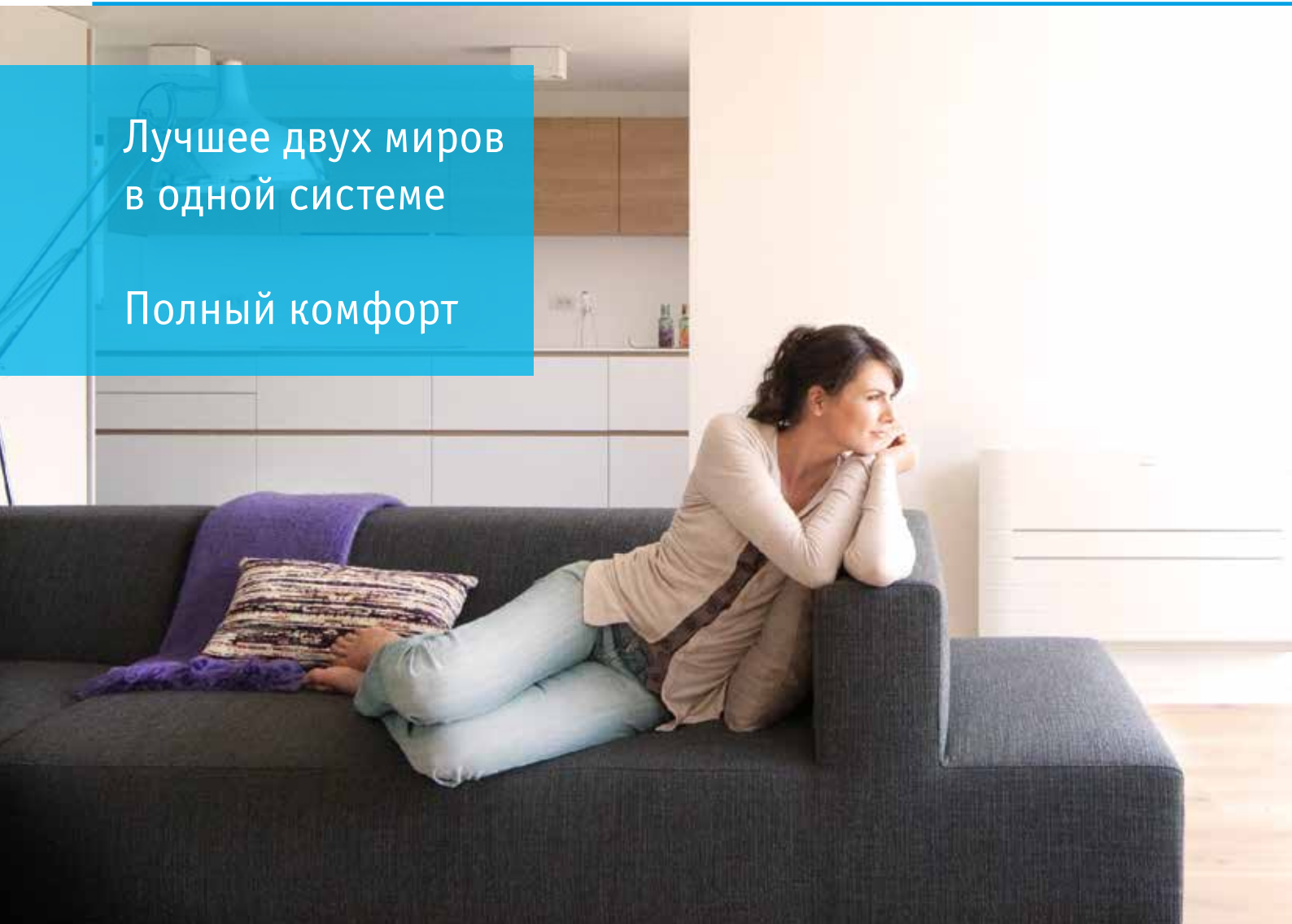
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	0,450/1,720/1,950	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	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	Только в составе мульт-сплит систем
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	4,90	
		SEER		5,19	4,87	5,25	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	169	252	326		
	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		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	921	1068	1546			
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,74	3,88	2,85		
	COP		3,54	3,57	3,35		
	Годовое энергопотребление	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			
Вес	Блок			кг	16	16	17
	Блок			кг	16	16	17
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	
Вес	Блок			кг	34	34	47
	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./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	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)		A	-	-	-	

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

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.

INVERTER



FVXG25,35,50K



RXG25,35L



ARC466A2  
в комплекте



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.



01

02

03

## 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 энергоэфф.		A++		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.		A+		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	134	189	324	
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	12,2/10,0/7,8/6,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52		
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	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	46/40/34/30/26
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		

04

05

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	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	10-46	10-46	
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-15-20	-15-18	
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	15	15	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16	16	20

06

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

**INVERTER**



FVXS25,35,50F



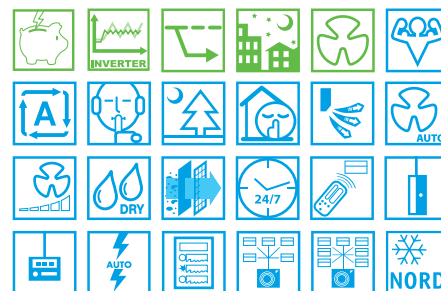
RXS25L3



ARC452A1  
в комплекте

01

- › 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.



02

03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	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	
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
		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
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
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

05

06

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
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
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46
		Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	30
	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



FDBQ25B



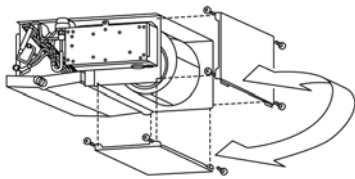
BRC1E52A



BRC1D52

опционально

- > 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.



01

02

03

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDBQ25B	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	-	
Корпус	Цвет			-	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	230 x 652 x 502	
Масса	Блок			17,0	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	6,50/5,20	
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	м³/мин	6,95/5,20/-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	55,0/49,0	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	55,0/49,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	35,0/28,0	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	35,0/29,0	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	
	Газ	НД	мм	9,52	
	Дренаж			27,2	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50 / 230	

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм		
Масса	Блок			кг	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБ(А)		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)		
	Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	Только в составе мульт-сплит систем	
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB		
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				
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		

06

# FDXS-F(9) / (A)RXS-L(3) Кондиционеры канального типа (низконапорные)

INVERTER



FDXS25,35F



RXS25-35L3



BRC1E52A

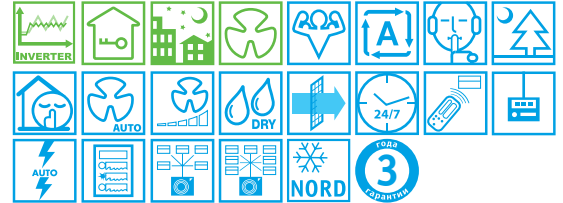


BRC1D52  
опционально



01

- 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(А).
- Режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего и/или наружного блока на 3 дБ(А).
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02



03

## Нагрев и охлаждение

04

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.	кВт	0,641	1,148	1,650	2,060
	Нагрев	Ном.	кВт	0,800	1,150	1,870	2,180
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A+	A	A+	A
		Расчетная нагрузка	кВт	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	149	228	306	381
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+	A	A	A
Расчетная нагрузка		кВт	2,60	2,90	4,00	4,60	
SCOP			4,24	3,88	3,93	3,80	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	858	1047	1425	1693	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,74	2,96	3,03	2,91
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		321	574	825	1030
Класс энергоэффект.	Охлаждение			A/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(А)	53	53	55	56
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50 / 230	1- / 50 / 230	1- / 50 / 220-240/220	1- / 50 / 220-240/220

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок		кг	34	34	47	48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	59	61	62	62
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Маломуш.	дБ(А)	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Маломуш.	дБ(А)	47/-/44	48/-/45	48/45/-	49/46/-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-10-46	-10-46	-10-46
	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	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



## Seasonal Smart R-32



- › Ведущая в отрасли технология теперь использует и хладагент R-32.
- › Неблагоприятное воздействие на окружающую среду с хладагентом R-32 снижается.
- › Для заправки системы требуется на 12% меньше хладагента.
- › Эффективность как минимум на 5% выше по сравнению с R-410A.

## Seasonal Smart



- › Для всех типов коммерческих объектов, включая технологическое охлаждение.
- › Максимальная эффективность!
- › Высокая вариативность монтажа
- › Самый широкий модельный ряд подключаемых внутренних блоков

## Seasonal Classic



- › Для всех типов коммерческих объектов
- › Очень хорошее соотношение цены и качества.

## Siesta Sky Air



- › Базовое решение для охлаждения и обогрева небольших магазинов.

Сезонная эффективность	До <b>A++</b> как в режиме охлаждения, так и при нагреве	До <b>A++</b> в режиме охлаждения	До <b>A++</b> в режиме охлаждения	До <b>A</b>
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
	Нагрев	-20°C ~ 15.5°C	-20°C ~ 15.5°C	-5°C ~ 46°C
Технологическое охлаждение	✓	✓	-	-
1.  Variable Refrigerant Temperature	✓	✓	✓	-
2. <b>Возможность индивидуальной настройки</b>	✓	✓	-	-
Подключаемые внутренние блоки	Кассетная модель с круговым потоком воздуха и высоким COP	Четырехпоточный кондиционер кассетного типа Кассетная модель с круговым потоком воздуха Компактные кассетные Настенный кондиционер	Напольный кондиционер Встраиваемый напольный агрегат Встраиваемый подпотолочный блок	Четырехпоточный кондиционер кассетного типа Встраиваемый подпотолочный Подпотолочные кондиционеры
Спаренные агрегаты	✓	✓	✓	✓
Сдвоенные, тройные, две пары агрегатов		✓	✓	

01

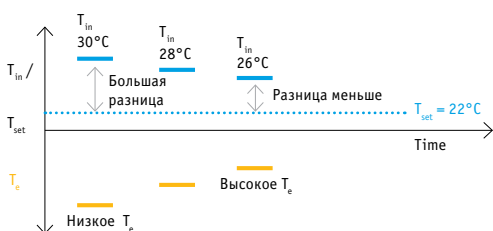
02

03

04



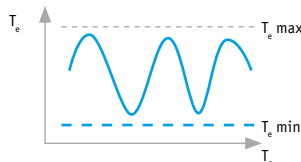
1. Работа с переменной температурой хладагента: все наружные блоки Daikin Sky Air могут подстраивать свою работу под индивидуальные требования заказчика без ущерба эффективности.



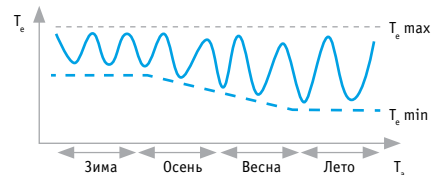
2. Возможность индивидуальной настройки системы при монтаже: еще один шаг вперед для повышения комфорта и эффективности. Специальные настройки позволяют в индивидуальном порядке определять границы температур кипения и конденсации хладагента в зависимости от типа объекта.

### Охлаждение

По умолчанию

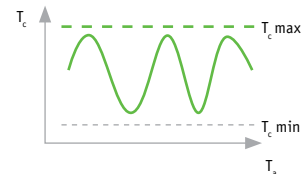


С учетом индивидуальных требований

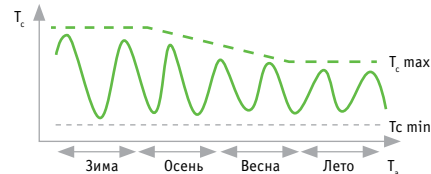


### Нагрев

По умолчанию



С учетом индивидуальных требований



$T_{in}$  = температура в помещении /  $T_{set}$  = уставка /  $T_e$  = температура кипения хладагента  
 $T_c$  = температура конденсации хладагента /  $T_a$  = температура на улице

05

06



## Sky Air – решение для малых коммерческих объектов

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.

01

02

03

04

05

06



Воздушная завеса



Системы управления



Охлаждение и обогрев



Гибкость  
Монтаж



Вентиляция

01

02



### Обогрев и охлаждение

- › Тепло отводится от наружного воздуха даже в холодное время года (до  $-20^{\circ}\text{C}$ ).
- › 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 крыше 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.

03

04

05

06

## Приложения

Быстрый и удобный способ сравнить линейку оборудования Daikin с продукцией конкурентов.

[seasoncalc.daikin.eu](http://seasoncalc.daikin.eu)

01



## Документация

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

02

## 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.

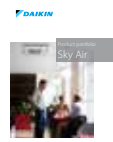
15-114



**Каталог по системам вентиляции**  
Подробная информация по системам вентиляции

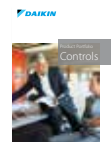
15-203

### Портфолио:



**Продукция Sky Air Портфолио**  
Обзор линейки Sky air

15-121



**Портфолио систем управления**  
Обзор всех систем управления Daikin

15-301

03

## Техническая литература:



**Технология модернизации**  
Очевидное преимущество системы VRV для установщиков

15-214



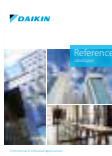
**Технологическое охлаждение**  
Очевидные преимущества технологического охлаждения с наружными блоками Seasonal Smart для установщиков

15-140

04

## Коммерческая документация для ваших заказчиков

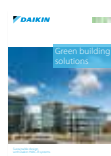
### Каталог объектов:



**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

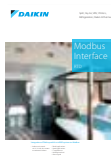
05

## 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

06



**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, программу подбора, руководства по эксплуатации и монтажу, а также сервисные руководства) можно скачать с сайта [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu).

**INVERTER**



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.



01

02

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

04

05

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

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

06

INVERTER



FBQ100 – 140D



RZQG100,125L9V1/8Y1



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



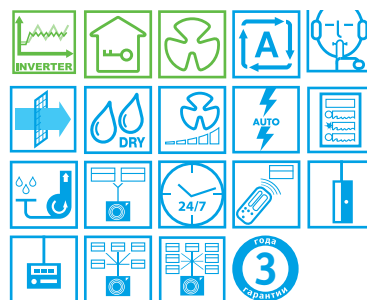
BRC4C65



SkyAir

01

- › 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 степени.
- › 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 запотолочного 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.



02

03

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

04

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	
	Теплопроизводительность	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00	
	Нагрев	Ном.	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	-
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	
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
Уровень звуковой мощности	Вентилятор - Внешн. стат. давл.	Выс./Ном.	Па	150/30	150/40	150/50	150/50	150/40	150/50	150/50	
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	62	56	58	62	62
Трубопровод хладагента	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
	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
Электроснабжение	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	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	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	59	70	70	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	62	49	62	62	62	
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	67	64	66	67	
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	50	51	48	50	51	52	
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	50	52	53	50	52	53	53	
Хладагент	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45	45	43	45	45	45	
	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~50,0							
Трубопровод хладагента	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~15,5							
	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5							
Электроснабжение	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50	75	75	50	75	75	75	
	Система	Эквивал.	м	70	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	
	Внутр.-Внутр. Макс.	м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Ток при 50 Гц	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240							
Макс. ток предохранителя (MFA)	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16							
				25							

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

**INVERTER**



FBQ100,125D



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально

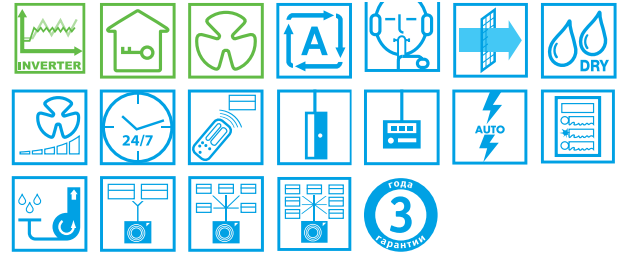


BRC4C65



**SkyAir**

01



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

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	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Нагрев	Ном.	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)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	408	593	768	-	593	768	-
		Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,00	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
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	Охлаждение/Нагрев	кВт·ч	991	1418	1858	2190	1418	1858	2190	
	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	-	
Корпус	Цвет		Неокрашенный							
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 1000 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800	245 x 1400 x 800
Масса	Блок		кг	35	46	46	46	46	46	46
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	м³/мин	18,0/15,0/12,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5	29,0/26,0/23,0	34,0/29,0/23,5	34,0/29,0/23,5
Вентилятор - Внешн. стат. давл.	Выс./Ном.		Па	150/30	150/40	150/50	150/50	150/40	150/50	150/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	56	58	62	62	58	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средн./Низк.	дБ(А)	30/28/25	34/32/30	37/35/32	37/35/32	34/32/30	37/35/32	37/35/32
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/						

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	67	77	77	99	82	82	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	83	62	83	83	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	69	70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малощум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
Ночной тихий режим	Уровень 1		дБ(А)	-	49	49	49	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар. воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0
	Нагрев	Нар. воздух Мин.-Макс.	°CWB	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50	50	50	50	50	50	50
		Система Эквивал.	м	70	70	70	70	70	70	70
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
		Внутр.-Внутр. Макс.	м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	-	-	-	20	20	20

06

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



01



FBQ100,125,140D



RQ125B



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC4C65



02

- 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.



03



04

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		7,1	10,0	12,5	7,1	10,0	12,5
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		8,0	11,2	14,0	-	-	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,75/2,64	3,75/3,56	4,52	2,75/2,64	3,75/3,56	4,52
	Нагрев	Ном.	кВт	2,49/2,49	3,70/3,66	4,39	-	-	-
EER				2,58/2,69	2,67/2,81	2,70	2,58/2,69	2,67/2,81	2,70
COP				3,21/3,21	3,03/3,6	3,30	-	-	-
Годовое энергопотребление		кВт/ч		1375/1320	1875/1780	2260	1375/1320	1875/1780	2260
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			E,D/D,C	D,D/C,D	D/C	E,D	D,C	D
	Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700
Вес	Блок		кг	34	45	34	34	45	45
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	18/15	32/23	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	-	-	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	40/33	37/29	38/32	40/33
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	70/30	-	-	-
Хладагент	Тип				R410A			R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм		9,52			9,52	
	Газ	НД	мм		15,9			15,9	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220 – 240/220			1~ / 50/60 / 220 – 240/220		

06

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

# FDQ-C / RZQG-L9V1/L(8)Y1, RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

## Кондиционеры канального типа (средненапорные)

INVERTER



FDQ125C



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



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC4C65



SkyAir

- › 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.



01

02

## 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°/27°, 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 >				350			
Масса	Блок			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(A)	66			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	40/33			
		Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	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			

03

04

Seasonal Smart

Seasonal Classic

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	
Масса	Блок			99	101	77	82
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70		77	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	62		83
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(A)	67		70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малому.	дБ(A)	51/-		54/49	
		Нагрев	Ном.	дБ(A)	53		58
Ночной тихий режим		Уровень 1	дБ(A)	45		-	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар. воздух	Мин.-Макс. °CDB	-15,0~-50,0		-15,0~-46,0	
		Нагрев	Нар. воздух	Мин.-Макс. °CWB	-20,0~-15,5		-15,0~-15,5
Хладагент				R410A/1975			
Трубопровод хладагента	Длина трассы		Нар.-Внутр. Макс. м	75		50	
	Система		Эквивал. м	90		70	
	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	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-	25	-	20

05

06

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

INVERTER

Siesta



ABQ140C



AZQS140B8V1/BY1



ARCWB

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 фитинга.
- 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

## 03 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	Ном.	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	2,33	3,63	4,31	4,32	3,63	4,31	4,32	
	Нагрев	Ном.	2,13	3,16	3,96	4,55	3,16	3,96	4,55	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	B		-	-	B	-	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		4,65		-	-	4,65	-	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A		-	-	A	-	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	5,65	6,78	-	-	6,78	-	-
		SCOP		3,80		-	-	3,80	-	-
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2082	2499	-	-	2498	-	-		
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		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	1165	1813	2153	2159	1813	2153	2159		
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		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	378 x 541 x 1499
Масса	Блок		кг	35	44	50	56	44	50	56
	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
Расход воздуха	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
	Внешн. стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк./Малошум.	Па	90/77/64/-	70/57/45/-	150/128/111/-	150/122/92/-	70/57/45/-	150/128/111/-	150/122/92/-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	64	60	-	-	60	-	-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	64	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			AZQS71BV1	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	
Масса	Блок		кг	67	81	102	82	101	
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	65	70	71	70	71
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	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	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	30	50			
		Система	Эквивал.	м	40	70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	-	0,5			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	-				-

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



FDMQN60CXV



BRC51A61 в комплекте



RYN25/35CXV



RYN50/60CXV RQ71CXV



RQ100/125/140DX

- › 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.



## Нагрев и охлаждение

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

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

## Нагрев и охлаждение

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ100DX	RQ125DX	RQ140DX
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	852 x 1030 x 400	852 x 1030 x 400	852 x 1030 x 400
Вес	Блок		кг	95	98	105
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	60	65
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,88	15,88	19,05
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	45	45	35
	Перепад высот	Макс.	м	25	25	15
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 380 - 415		

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

INVERTER



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E52A



BRC1D52

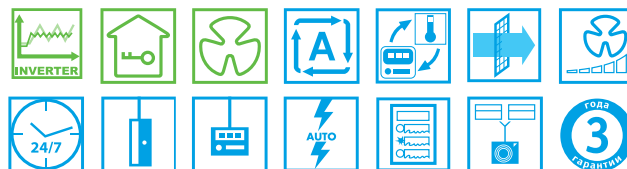
опционально

Super Inverter

SkyAir

01

- › 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.



02



03

## Нагрев и охлаждение

04

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	450	
Вес	Блок		кг	89,0	94,0
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	69,0	89,0
		Нагрев	м³/мин	69,0	89,0
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	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
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	

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQ200C	RZQ250C
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1680 x 930 x 765	
Вес	Блок		кг	183	184
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	171
		Нагрев	Ном.	м³/мин	171
Внешнее стат. давление вент.	Макс.		Па	78	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	78	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~-46,0	
		Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-15,0~-15,0
Хладагент	Тип			R410A	
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	-	
	Общая дл. трубопровода	Система	Фактическая м	100	
	Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	

06

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

# FDYMP-DXV/RCYP-EXY Кондиционеры канального типа (высоконапорные)



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

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

## Высочайшая мощность

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

## 01 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.

## 02 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.

## 03 Направление подачи воздуха в помещение

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

## 04 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.

## 05 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.

## 06 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.
- Лопasti вентилятора конденсатора: крыльчатки осевых вентиляторов диаметром 32 и 36 дюймов существенно понижают уровень звукового давления.
- Электродвигатель вентилятора конденсатора: IP20 для RCP75/100DX1 и RCYP75/100EXY1, IP54 для RCP125/150DX1 и RCYP125/150EXY1.

## Большая протяженность трубной линии

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

## Защитные функции

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

## Управление

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

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

## Автоматический перезапуск

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

### Стандартный проводной пульт

Система с одним конденсатором – FD(Y)P



BRC51B63

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



BRC51C61



FDYP125/150EXY



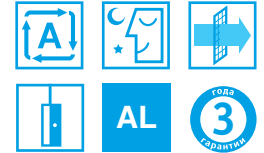
BRC51B63



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	мм	710 x 1694 x 775	710 x 1973 x 775	710 x 1973 x 775	885 x 1794 x 850	1231 x 1766 x 1069	1231 x 1766 x 1069
Вес	Блок		кг	155	175	175	220	343	343
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	фут <sup>3</sup> /мин	3750	4500	4500	6400	8000	9000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	150	150	150	150	200	200
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	58	59	59	61	63	66
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3N~/ 50 / 380-415					

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

## 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	мм	1231 x 1766 x 1069	1486 x 2022 x 1069	1486 x 2174 x 1336	1486 x 2174 x 1336	1486 x 2174 x 1336	1978 x 2174 x 1775
Вес	Блок		кг	343	440	513	564	606	991
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	фут <sup>3</sup> /мин	9000	10 500	12 000	13 500	15 000	18 000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	200	200	200	250	250	300
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	66	66	66	68	68	70
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	28,58	28,58 [34,92]	28,58	34,92	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3N~/ 50 / 380-415					

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

50





**VRV SkyAir**

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



**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)



FCQHG71-100-125-140F



RZQG140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



01

- › 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  $\pm 2^\circ\text{C}$ , 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.
- › 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.



02

## Нагрев и охлаждение



03

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
	Ном.	кВт		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	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	мм	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	мм	50 x 950 x 950							
	Масса		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							

04

05

06

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		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	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	50	52		53
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	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		50		75	
		Система	Эквивал.	70		90		70		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс.	0,5							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	-		-		16		25	

(1) EER/СОР 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

52

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

INVERTER

ROUND FLOW



SkyAir

01



FCQHG71,100,125,140F



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Нагрев	Номинальная	кВт	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	-	9,5	12,0	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	366	496	778	-	496	778	-
		Класс энергоэффект.		A+		-	-	A+	-	-
		Расчетная нагрузка	кВт	7,60	8,03		-	8,03		-
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	
	SCOP		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	мм	288 x 840 x 840						
Масса	Блок		кг	25						26
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	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	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	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
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53						61
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	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	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				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	67	81		102	82		101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	70		69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малом шум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49	49	49	49	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.				-15,0~46			
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.				-15~-15,5			
Хладагент	Тип/Потенциал	глобального потепления (GWP)		R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	50						50
		Система	Эквивал.	70						70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	15						30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м						0,5
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
	Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20						20

03

04

05

06

(1) EER/SCOP 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

**INVERTER**

**ROUND FLOW**



**SkyAir**



FCQG35,50,60F



ARXS-L3



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52

01

- 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 имеет 3 разных варианта: 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  $\pm 2^\circ\text{C}$ , 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.
- 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.



02

## Нагрев и охлаждение

03

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	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/4,2/2,5	1,7/6,0/6,0	1,7/7,0/7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	кВт	0,91	1,41	1,64
	Нагрев	Номинальная	кВт	1,20	1,62	1,99
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	
		Расчетная нагрузка	кВт	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,32	4,36	4,71
	SCOP		4,90	4,29	4,00	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	270	321	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,74	3,55	3,48	
	COP		3,50	3,70	3,52	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	455	705	820	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/B	A/A	A/B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Масса	Блок		кг	18	19	19
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG				
	Цвет	Чистый белый (RAL 9010)				
	Габариты	В x Ш x Г	мм	50 x 950 x 950/50 x 950 x 950/130 x 950 x 950		
	Масса		кг	5,4/5,4/10,3		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	49	49	51
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	49	49	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	31/29/27	31/29/27	33/31/28
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240		

04

05

06

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

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

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



FCQG100-125-140F



RZQG140L9V1



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



01

- 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  $\pm 2^\circ\text{C}$ , 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.
- 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.



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

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	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Номинальная	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Нагрев	Номинальная	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	-
		SEER		6,8	6,8	6,0	-	6,8	6,8	6,0	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	350	489	700	-	350	489	700	-
		Класс энергоэффект.		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2110	3432	4323	-	2110	3432	4323	-	
EER	Охлаждение/Нагрев		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	CO2		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		1,005	1,225	1,610	2,085	1,005	1,225	1,610	2,085	
	В х Ш х Г	мм	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		
Габариты	Блок	мм	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		204 x 840 x 840		246 x 840 x 840		
Масса	Блок	кг	21		24		21		24		
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG									
	Цвет	Чистый белый (RAL 9010)									
	Габариты	В х Ш х Г	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	15,0/12,1/9,1	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	15,0/12,1/9,1	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	51	54	58	58	
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	51	54	58	51	54	58	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240								

03

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Габариты	Блок	В х Ш х 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.	59		70		59		70	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	49		62		49		62		
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	64		67		64		67	
Уровень звукового давления		Нагрев	Ном.	48		51		48		51	
	Трубопровод хладагента	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)		50		52		53	
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		75	
		Система	Эквивал.	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)	А	-		-		16		20		25

06

(1) EER/CO2P 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

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

INVERTER



FCQG100,125,140F



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



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52



SkyAir

01

02



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

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	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	390	512	792	-	512	792	-
		Класс энергоэффект.		-	A+	-	-	A+	-	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2162	2595	2803	-	2595	2803	-	
EER	Охлаждение		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	Нагрев		3,61	3,54	-	3,41	3,54	-	3,41	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	-	-	246 x 840 x 840	-	-	
	Масса	Блок	кг	21	-	-	24	-	-	
Декоративная панель	Модель						BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG			
	Цвет						Чистый белый (RAL 9010)			
	Габариты	В x Ш x Г	мм				50 x 950 x 950			
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	41/35/29	41/35/29	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм				9,52			
	Газ	НД	мм				15,9			
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В					1~ / 50 / 220-240			

04

05

06

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

(1) EER/СОР 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

56



FCQG100,125,140F



RQ125B



BRC1E52A



BRC7FA532F  
опционально

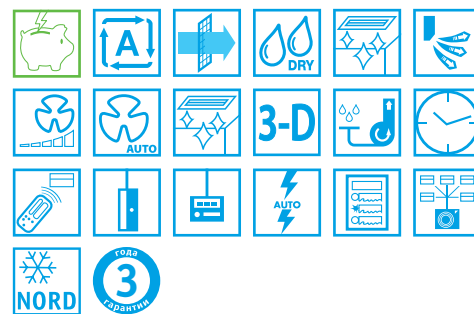


BRC1D52



01

- › 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 воздуховыделение в помещении на 360 градусов.
- › Отвод конденсата с помощью встроенного насоса.
- › Инфракрасный датчик движения (опция) регулирует заданное значение в пределах ± 2°C, если в помещении никого нет. Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- › Инфракрасный датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
- › Возможность управления распределением потоков воздуха посредством программного блокирования одной или нескольких заслонок через проводной пульт управления.
- › Малошумный вентилятор со специальным профилем полых лопастей, уровень шума – от 28 дБ(А).
- › Прямое подключение к DIII.
- › Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02

## 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.	кВт	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения			
EER				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения			
COP				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения			
Годовое энергопотребление				В ожидании подтверждения			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	Блок		кг	21	24	24	21	24	24	
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG			BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG			BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG		
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)			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		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		5,5 / 5,5 / 11,5	5,5 / 5,5 / 11,5		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	27,5/-/19,0			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			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В			1~ / 50/60 / 220 – 240/220			1~ / 50/60 / 220 – 240/220		

03

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

04

05

06

## Совершенно плоские кассетные модели

**VRV** **SkyAir**

01



universal design award 2014

### Основные отличительные особенности

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

02

**FFQ-C / FXZQ-A**

### Единение ДИЗАЙНА и технического СОВЕРШЕНСТВА

03

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

#### Уникальный дизайн



04

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

#### Новые технологии

05

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



06

- › 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.

**INVERTER**



**SkyAir**

FFQ-C (матовая панель белого цвета)

FFQ-C (сочетание серебряного цвета и матового белого)

ARXS25-35L3

BRC1E52A

BRC7F530W/S  
BRC7EB530W

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	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
	Обогрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	143	188	295	349
		Класс энергоэффективности		A+	A+	A	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,31	3,10	3,84	3,96
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, обогрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	763	1059	1378	1373	
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			
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	
	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				

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
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./низк	м³/мин	34	34	47
	Нагрев	Выс./низк	м³/мин	33,5	36,0	50,9
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	28,3	28,3	45,0
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	59	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	59	61	62
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	46/43	48/44	48/44
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	-10-46	-10-46	-10-46
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		°CDB	-10-46	-10-46	-10-46
			°CWB	-15-18	-15-18	-15-18
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	м	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	м	20	20	30
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В	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

INVERTER

Siesta

01



ACQ125D



AZQS140B8V1/BY1



ARCWLA

- › 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.



02

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ACQ71D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D	ACQ100D	ACQ125D	ACQ140D	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05	
	Нагрев	Ном.	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	-	-
	Обогрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	512	605	-	-	605	-	-
		Класс энергоэффективности		A	A	-	-	A	-	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, обогрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,31	3,21	3,10	3,21	3,21	3,10	3,21	
	COP		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	
Годовое энергопотребление	Класс энергоэффект.		A/A	A/A	B/A	A/A	A/A	B/A	A/A	
	Охлаждение/нагрев		A/A	A/A	B/A	A/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	300 x 820 x 820	
	Блок		кг	31	39	39	39	39	39	
Декоративная панель	Цвет			Белый						
	Размеры	В x Ш x Г	мм	82 x 990 x 990	82 x 990 x 990	82 x 990 x 990	82 x 990 x 990	82 x 990 x 990	82 x 990 x 990	
	Вес		кг	4	4	4	4	4	4	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малощум.	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	34,0/29,2/26,3/22,1	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малощум.	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	34,0/29,2/26,3/22,1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБ(A)	54	56	60	60	56	60	
	Нагрев		дБ(A)	54	56	60	60	56	60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малощум.	дБ(A)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малощум.	дБ(A)	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	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	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	

03

04

05

06

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	900 x 940 x 320	
Вес	Блок		кг	67,0	72,8	74,3	94,9	82	101	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	64	70	71	70	70	70	
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	58	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малощум.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	58	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(A)	-	49	49	49	49	
	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	
Хладагент	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	
	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	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	9,52	
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
	Дренаж	НД	мм	26	26	26	26	26	26	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	-	0,5	0,5	0,5	0,5	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220 - 240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32	32	40	16	25	

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



FCQN50/60/71/100/125EXV1



RYN50/60CXV  
RQ71CXV



RQ100/125DXY



FFQN25/35/50CXV



RYN25/35CXV



RYN50CXV



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

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

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FFQN25CXV	FFQN35CXV	FFQN50CXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,78	3,66	5,13
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,78	3,37	5,13
EER				3,09	2,82	3,03
COP				3,35	3,30	3,00
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570	250 x 570 x 570
Размеры (с панелью)	Блок	В x Ш x Г	мм	295 x 640 x 640	295 x 640 x 640	295 x 640 x 640
Вес (с панелью)	Блок		кг	16 (18)	16 (18)	16 (18)
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	фут <sup>3</sup> /мин	410/360/330	410/360/330	450/410/340
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	41/38/34	44/41/37
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	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	540 x 700 x 250	651 x 855 x 328
Вес	Блок		кг	28	30	47
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	46	49	52
Хладагент	Тип				R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52		12,70
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	12	12	15
	Перепад высот	Макс.	м	5	5	8
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

INVERTER



SkyAir



FHQ60-71C



RZQG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC7G53



BRC1D52

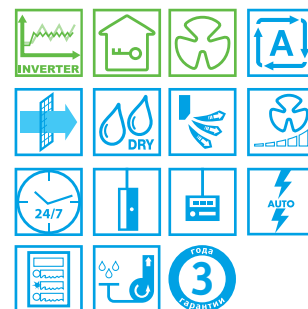
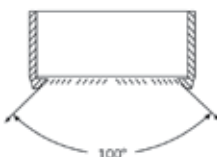
опционально

01

- 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.

02

- 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.



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

03

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 энергоэфф.	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	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2463	3432	4677	-	2463	3432	4677	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31	
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63	
Годовое энергопотребление	кВт·ч		890	1245	1790	2025	890	1245	1790	2025	
Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	A/A	-	
Цвет	Нейтральный белый										
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690		235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690			
Масса	Блок		кг	32	38	38	38	32	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							

04

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8V1	RZQG140LY1	
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	70	84	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62		49	62	62	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	53	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	52	53		50	52	53	53
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	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		50	75			
		Система Эквивал.	м	70	90		70	90			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Ма кс.	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	-	-		16	25			

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

**INVERTER**



FHQ60-71C



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



BRC1E52A



BRC7G53



BRC1D52

опционально



**SkyAir**

01



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

03

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	-
	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°)	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	2727	2721	2653	-	2721	2653	-	
EER	Охлаждение		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
	Нагрев		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
Годовое энергопотребление	кВт·ч		985	1,480	2,075	2,225	1,480	2,075	2,225	
Корпус	Цвет		A/A	A/A	C/A	-	A/A	C/A	-	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	
Масса	Блок		кг	32	38	38	38	38	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	
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						

04

05

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

06

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



01



FHQ71C



RQ71B



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально

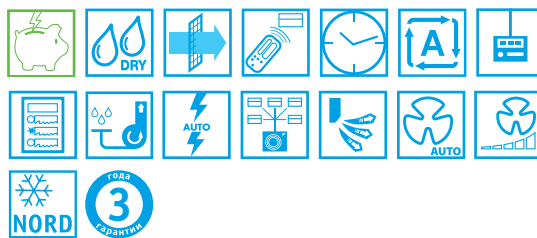


BRC7G53



02

- › 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 заслонок.
- › Возможность подмеса до 10% свежего воздуха.
- › Функция интеграции в системы централизованного управления (стандартная поставка).
- › Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



03

04

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

05

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						
EER				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
COP				В ожидании подтверждения			В ожидании подтверждения		
Годовое энергопотребление				кВт/ч			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 1590 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Вес	Блок		кг	32	38	38	32	38	38
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	-	-	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	38/36/34	42/38/34	44/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	-	-	-
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220 – 240		

06

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

**INVERTER**



FHQ60C



ARXS35L3



BRC1E52A



BRC7G53  
опционально

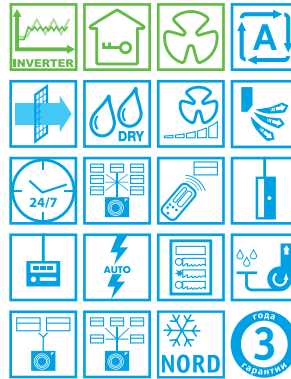
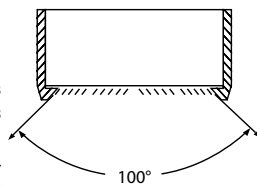


BRC1D52

**SkyAir**

01

- Энергоэффективные блоки: весь модельный ряд до класса A.
- 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(A) при помощи кнопки «Тишина» на пульте ДУ.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02

## Нагрев и охлаждение

03

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)	Класс энергоэффект.		A+	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	3,10	4,35	4,71
SCOP			4,43	3,86	3,87	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	980	1578	1705	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			3,70	3,35	3,32
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		459	785	875
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/C	A/C
Корпус	Цвет			Белый	Белый	Белый
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1270 x 690
Масса	Блок		кг	24	25	31
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	14,0/11,5/10,0	15,0/12,0/10,0	19,5/15,0/11,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	53	54	54
		Нагрев	Выс.	дБ(A)	53	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	36/34/31	37/35/32	37/35/33
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок		кг	34	47	48
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	36,0	50,9	50,9
		Нагрев	Ном.	28,3	45,0	46,3
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	61	62	62
		Нагрев	Выс.	дБ(A)	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	48/44	48/44	49/46
		Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	48/44	48/44
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
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	30	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~ / 50 / 220-230-240

05

06

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

INVERTER



Siesta



АНQ71C



AZQS71BV1



ARCWLA  
в комплекте

01

- 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.



02

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

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК			AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Вес	Блок		кг	67	81	81	102	82	82	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52,0	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	83	83	62	83	83	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	65	70	71	70	70	71	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Маломуш.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	50	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(A)	-	49	49	49	49	49	49
	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46	-5-46
Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	-15-15,5	-15-15,5	-15-15,5	-15-15,5	-15-15,5	-15-15,5	-15-15,5	
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	30	50	50	50	50	50	50
		Система Эквивал.	м	40	70	70	70	70	70	70
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Ма кс.	м	15,0	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
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	3N~ / 50 / 380-415	3N~ / 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	-	-	-	-	-	-

06



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



## Нагрев и охлаждение

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

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

## Нагрев и охлаждение

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

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

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

**INVERTER**



**SkyAir**



FUQ-C



RZQG140L9V1/L(8)Y1



BRC1E52A



BRC7C58  
опционально



BRC1D52

01

- 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.



02

03

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Нагрев	Ном.	кВт	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэфф.		A++	A++	A+	A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		366	544	749	366	544	749
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Расчетная нагрузка		кВт		7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
SCOP				4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
Годовое энергопотребление	кВт·ч		2533	3516	4,456	2533	3516	4456	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
	COP			4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		840	1230	1770	840	1230	1770
Класс энергопотребления	Охлаждение/Нагрев			A/A	A/B	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(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
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					

05

06

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	77	99	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	59	70	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	49	62	62
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	64	66	67	64	66	67
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48	50	51	48	50	51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	52	53	50	52	53
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	52	53	50	52	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	43	45	43	45	45
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-50,0				
Хладагент	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~-15,5				
	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)				R410A/1975				
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	75	50	75	75
	Система	Эквивал.	м	70	90	70	90	90	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0				
Электропитание	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5					
	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		-	-	16	-	-	25

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



FUQ125C



RQ25B



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально

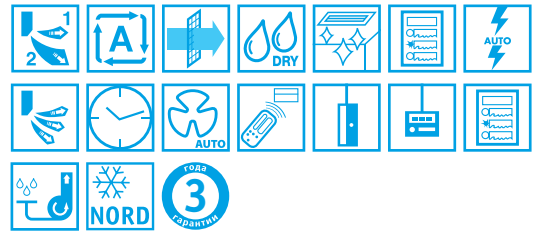


BRC7C58



01

- 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(А)).
- Автоматический выбор режима.
- Функция настройки на высоту потолка для оптимального воздухораспределения при высоте потолков помещения до 3,8 м.
- Управление с помощью локального (проводного или инфракрасного) и/или централизованного пульта.
- Функция автоматического перезапуска.
- Режим осушения воздуха поддерживает относительную влажность воздуха от 35 до 60% без изменения температуры.
- Возможность двухблочной комбинации.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02



03

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

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				A/A			A/A		
COP				A/B			A/B		
Годовое энергопотребление	кВт/ч			A/A			A/A		
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев			A/A			A/A		
Корпус	Цвет			Белый			Белый		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950	198 x 950 x 950
Масса	Блок			25	26	26	25	26	26
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220 – 240		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ17BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR17BV/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			84/83	103/101	108	83/81	102/99	106
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	53	53	50	53	53
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	50	53	53	-	-	-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CDB	-5~46			-15~46		
	Нагрев	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CWB	-10~15			-		
Хладагент	Тип			R410A			R410A		
Подсоединение труб	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	30	30	30	30	30	30
	Макс. длина трубопровода	Система	Фактическая	50	75	75	50	75	75
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		

06

**INVERTER**



**SkyAir**

01



FVQ100-140C



RZQG100-140L9V1/L(8)Y1



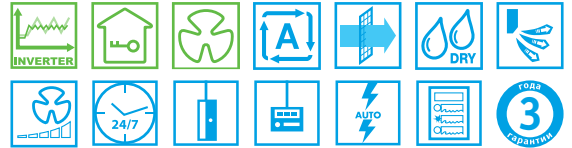
BRC1E52A



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.



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

03

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	-	6,31	5,61	-	-	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A+	A+	A	-	A+	A+	A	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	11,30	-	6,33	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	-	3,37	3,81	3,21	-	
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	1010	1245	1870	2085	1010	1245	1870	2085	
	Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	A/A	-	
Корпус	Цвет		Нейтральный белый								
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 940 x 320		1850 x 940 x 350		1850 x 600 x 270		1850 x 600 x 350	
Масса	Блок		кг	39		47		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		Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

04

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
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	
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.	°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		м		75	
		Система	Эквивал.	м		90		м		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м		30,0		м		30,0	
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м		0,5		м		0,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	-		-		16		25	

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

**INVERTER**



FVQ100-140C



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



BRC1E52A



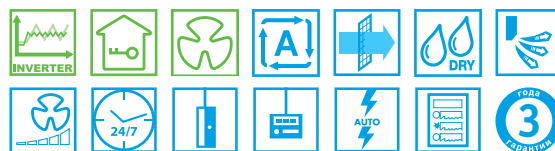
BRC1D52

опционально



**SkyAir**

01



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

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	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	433	605	764	-	605	764	-
		Класс энергоэффект.		A	A+	A	-	A+	A	-
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	7,60	-	7,60	7,60	-
	SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2296	2653	2764	-	2653	2764	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,21		2,81	3,01	3,21		2,81	3,01
	COP		3,61			3,41	3,61		3,41	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	1060	1480	2135	2225	1480	2135	2225	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	A/A		A/B	-	A/A	A/B	-	
Корпус	Цвет		Нейтральный белый							
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 270		1850 x 600 x 350				
Масса	Блок		кг	39		47				
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	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	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	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	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	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	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	Гц/В	1~ / 50/60 / 220-240/220							

03

04

05

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		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	62	83	77	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	70	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49			49		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-46,0						
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	-15,0~-15,5						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50		50				
		Система Эквивал.	м	70		70				
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15		30,0				
	Внутр.-Внутр. Макс.	м			0,5					
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	-			20			

06

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

**INVERTER**



01



FNQ-A



ARXS35L3



BRC1E52A, BRC4C65  
опционально

02

- › 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.
- › Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.
- › Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа.



03

## Нагрев и охлаждение

04

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+
Расчетная нагрузка		кВт	2,8	2,9	4,0	4,6	
SCOP			4,24	4,05	4,09	4,16	
Годовое энергопотребление		кВт·ч	925	1002	1364	1548	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,77	3,06	3,35	2,91	
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11	
Годовое энергопотребление		кВт·ч	345	556	746	1119	
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/B	A/C	D/D	
	Габариты	Блок В x Ш x Г	мм	720 x 750 x 200	720 x 750 x 200	720 x 1150 x 200	720 x 1150 x 200
Масса	Блок	кг	23	23	30	30	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5	16,0/14,8/13,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5	16,0/14,8/13,5
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ARXS25L3	ARXS35L3	ARXS50L	RXS60L
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Масса	Блок	кг	34	34	47	47
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	59	61	62
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	59	61	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	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/-1,975	R-410A/-1,975	R-410A/1,7/1,975	R-410A/1,7/1,975
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,52	12,70
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	20	20	30
		Система Эквивал.	м	10	10	-
Additional refrigerant Заправка		кг/м	0,020	0,020	0,020	0,020
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16	16	20	20

06

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



# Мульти-сплит системы

## MXS

### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

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

### ШИРОКИЙ ВЫБОР

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

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

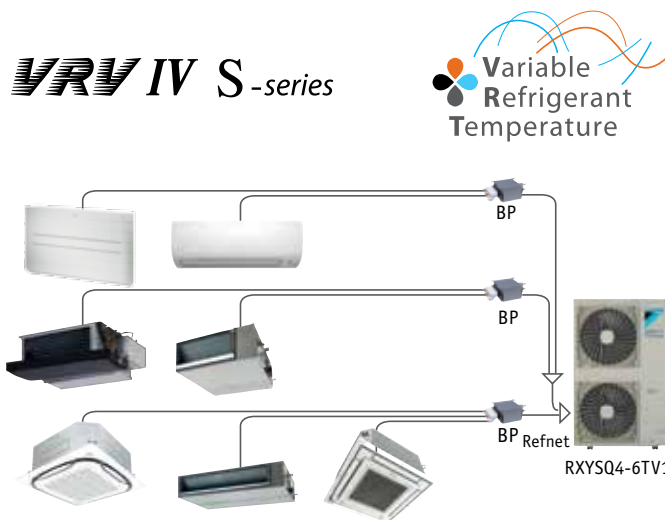
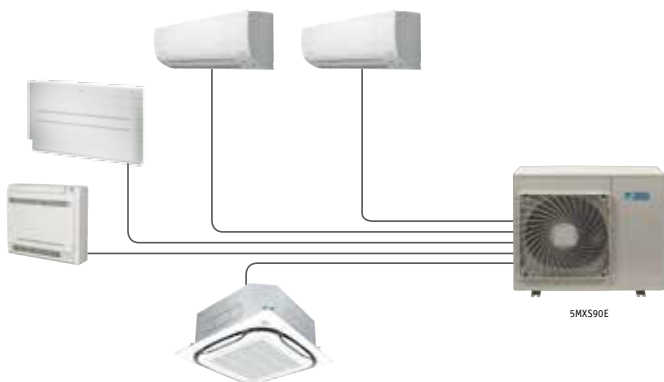
## RXYS(C)Q

### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

К одному наружному блоку можно подсоединять до 9 внутренних блоков. Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время. Малый диаметр трубопроводов хладагента облегчает подсоединение аппарата, что значительно сокращает время установки. ВР-блок варьирует объем хладагента для выполнения требований по охлаждению или нагреву помещения. Максимальная Общая дл. трубопровода 145 м обеспечивает более широкий выбор положения установки внутренних блоков и значительно упрощает планирование системы.

### ШИРОКИЙ ВЫБОР

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





## VRV IV S-series

Компактное решение без  
снижения эффективности

В 2015 году зарекомендовавшая себя линейка mini VRV прошла полную модернизацию. Она еще лучше подходит для жилых и малых коммерческих объектов с ограниченной площадью, где предъявляются высокие требования к производительности.

### VRV IV S-series

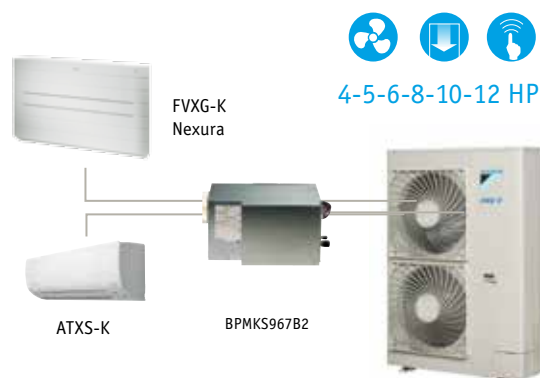
- › Используются стандарты систем VRV IV, такие как переменная температура хладагента.
- › Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.
- › Подключаются внутренние блоки VRV или дизайнерские внутренние блоки (Nexura и т.д.).
- › Расширенная линейка с моделями 8, 10 и 12 л.с. для больших систем с ограничениями по габаритам

### VRV IV S-series compact

Корпус меньших габаритов, оснащенный одним вентилятором, прекрасно подходит для жилых объектов и небольших жилых помещений в центре города.

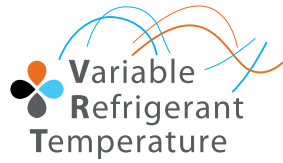
- › Объединяет все основные преимущества серии VRV IV S.

## VRV IV S-series





RXYSCQ-TV1



VRV IV S-series

01

## 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: Nexuga, ...
- 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.

02

## Нагрев и охлаждение

03

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип						Напольный тип						Канальный тип				Круглопоточный кассетный тип			Кассетный 4-поточный тип				Канальный тип						Подпотолочный тип							
	CTXS-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	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	
RXYSCQ-TV1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYSCQ4TV1		RXYSCQ5TV1	
Производительность				л.с.	4		5		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	12,1		14,0		
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	12,1/14,2		14,0/16,0		
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт	3,43		4,26		
	Нагрев		Ном./Макс.	кВт	3,18/4,14		3,91/5,00		
EER					3,53		3,29		
COP	Ном./Макс.			кВт	3,81/3,43		3,58/3,20		
Максимальное количество внутренних блоков					64 (1)		64 (1)		
Индекс внутр. блоков				Мин./Макс.	50,0/130,0		62,5/162,5		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	823 x 940 x 460				
Вес	Блок			кг	94		94		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение		Ном.	м³/мин	91		91		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	68		69		
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)	51		52		
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.–Макс.	°CDB	-5~46				
	Нагрев		Мин.–Макс.	°CWB	-20~15,5				
Хладагент	Тип/Заправка/TCO <sub>eq</sub>				R410A/3,7/7,7				
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм	9,52				
	Газ		НД	мм	15,9				
	Длина трубы		Наруж. – Внутр.   Макс.	м	150				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1N~/50/220 – 240				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	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.



04

05

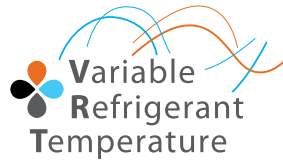
БЛОК-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ				BPMKS967B2		BPMKS967B3	
Подсоединяемые внутренние блоки				1~2		1~3	
Макс. способность подсоединения внутренних блоков				14,2		20,8	
Макс. подсоединяемая комбинация				71+71		60+71+71	
Размеры	ВxШxГ			мм	180 x 294 x 350		
Вес				кг	7		8

06

01



RXYSQ4-6TV1



VRV IV S-series

02

## 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.

03

## Нагрев и охлаждение

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

04

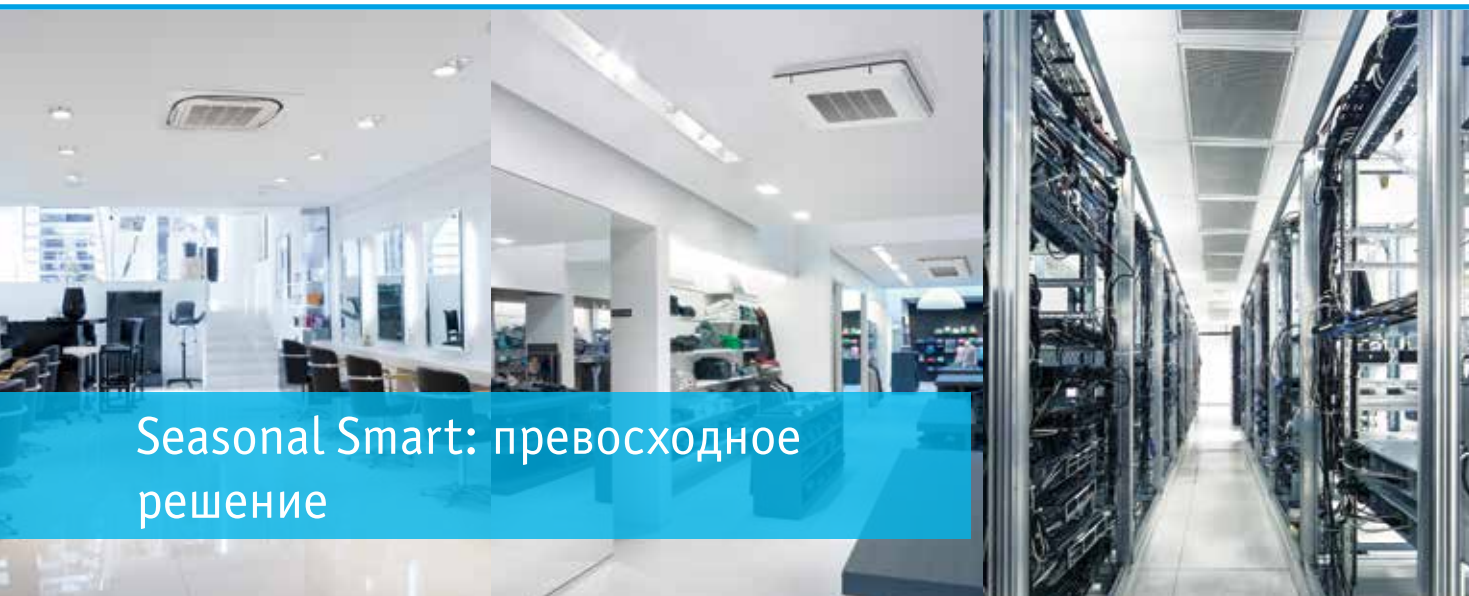
ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSQ4TV1				RXYSQ5TV1				RXYSQ6TV1			
Производительность				л.с.			4				5				6				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт			12,1				14,0				15,5				
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт			12,1/14,2				14,0/16,0				15,5/18,0				
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение			Ном.			кВт			3,03			3,73			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)			68			69			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)			А			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.

06



БЛОК-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ				BPMKS967B2				BPMKS967B3				
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		



Seasonal Smart: превосходное решение

01

02

## 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.

03

### Почему стоит выбирать Seasonal Smart?

✓ Лучшее качество в своем классе

✓ Использование передовых технологий



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

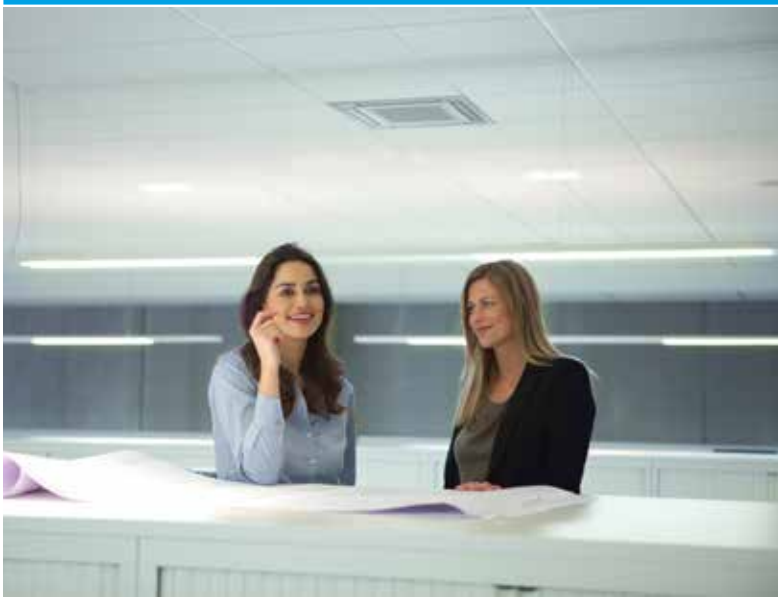
✓ Максимальная гибкость

04

05

06

01



02

## 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.



03



SEASONAL EFFICIENCY  
Smart use of energy

### 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.

04



Variable Refrigerant Temperature

### Использование передовых технологий

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

05

### 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...



06

## 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 настройками на пульте.
- › Предлагается широкий модельный ряд стильных и малозумных 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 шельтеры

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.

01

02

## 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 шельтеры. Именно поэтому инфраструктуре бизнеса требуется надежная, эффективная и гибкая система охлаждения, которая сведет возможные простои к минимуму и позволит окупить вложения в минимальные сроки.

03

## 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



04

**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

05

06

01

## 2-, 3-, 4-блочная конфигурация



02

### 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

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

### Преимущества для проектировщиков

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

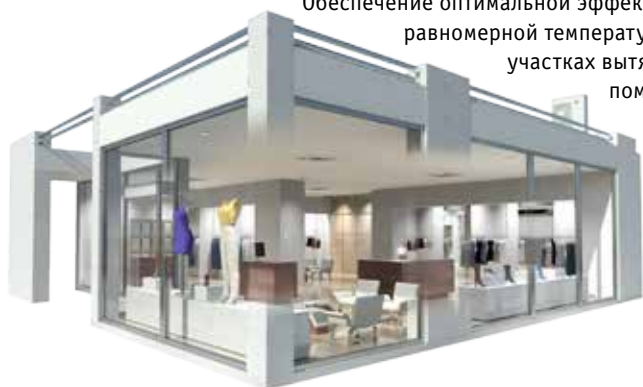
03

04

### Преимущества для конечного пользователя

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

05



06

Seasonal Classic

Seasonal Smart

Super Inverter



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



RZQG140L9V1/L(8)Y1

INVERTER



SkyAir

01

- › 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.



02

03

		FCQG-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	

04

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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

Seasonal Smart



05

06

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

INVERTER



SkyAir



Модернизация R22/R407C

01



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.

02



03

04

		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	71	35	50	60		
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2							2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			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					4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2			4	3	

05

Seasonal Classic



06

ПРИМЕНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1		
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>													
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм		770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320			1430 x 940 x 320		
Вес	Блок		кг		67	77	99	82			101		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин		52	76	77	83	76	77	83		
	Нагрев	Ном.	м <sup>3</sup> /мин		48		83	62		83	62		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)		65	70	70	69		70	69		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)		49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-		
	Нагрев	Ном.	дБ(A)		51	57	58	54	57	58	54		
Рабочий диапазон	Ночной тихий режим работы		Уровень 1	дБ(A)			49				49		
	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB							-15,0~-46,0		
Хладагент	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB							-15,0~-15,5		
	Тип										R410A/1975		
Подсоединение труб	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	50						50		
		Система	Эквивал.	м	70						70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15						30,0		
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м							0,5		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240						3N~ / 50 / 380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20						20			



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

INVERTER



SkyAir



	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	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	2		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4			4		2			2			2			2			4

### ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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

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

Super Inverter





**R-410A**

01

UATYQ-CY1

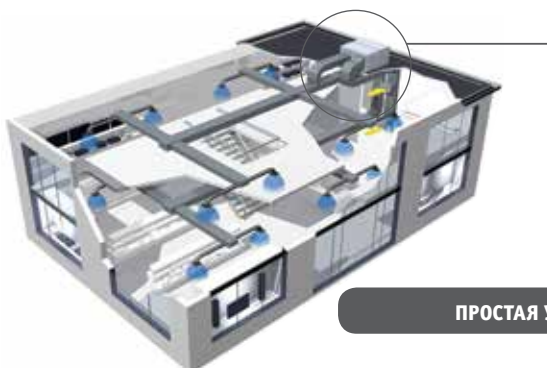
Пульт ДУ

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

02



03



**ПРОСТАЯ УСТАНОВКА**

04

## 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	21,610	
	Нагрев	Ном.			кВт	7,330	10,840	12,860	15,540	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	1454 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(А)		82	83	87	90			
Хладагент	Тип		R410A								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3~/50/380-415						

05

## Опция экономайзера

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ECON0250AY1	ECON0350AY1	ECON0450AY1	ECON0550AY1	ECON0600AY1	ECON0700AY1	
Размеры	Упакованный блок	Высота	мм	534						
		Ширина	мм	1440	1430			1458		
		Глубина	мм	1144	1124			1564		
Вес	Блок	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	

06



UATYP-AY1(B)



Пульт ДУ

**R-407C**

- › Моноблочное исполнение упрощает 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.



01

02

03

04

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				UATYP850AY1B	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1
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	м <sup>3</sup> /мин	263,33	312	354
		Внешнее статическое давление	Па		294	
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм		25,40	
	Конденсатор	Размеры	Блок В x Ш x Г	мм	1735 x 2250 x 2800	1974 x 2252 x 3180
		Вес	Блок	кг	1350	1510
		Корпус	Цвет		Светло-серый	
			Материал		Низкоуглеродистая сталь	
		Расход воздуха	Охлаждение	фут <sup>3</sup> /мин	-	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	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~/50/380-415	3~/50/380-415	

05

06

# Почему нужно выбирать VRV?

## VRV IV снова задает высокие стандарты



## Почему выбрать 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**<sup>®</sup>

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 (RXYSQ-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 помещении.
- **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.

01

## 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.

02

## 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.

04

## 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.

05

06

# Почему нужно выбирать VRV?

## VRV IV с рекуперацией тепла. Технологии

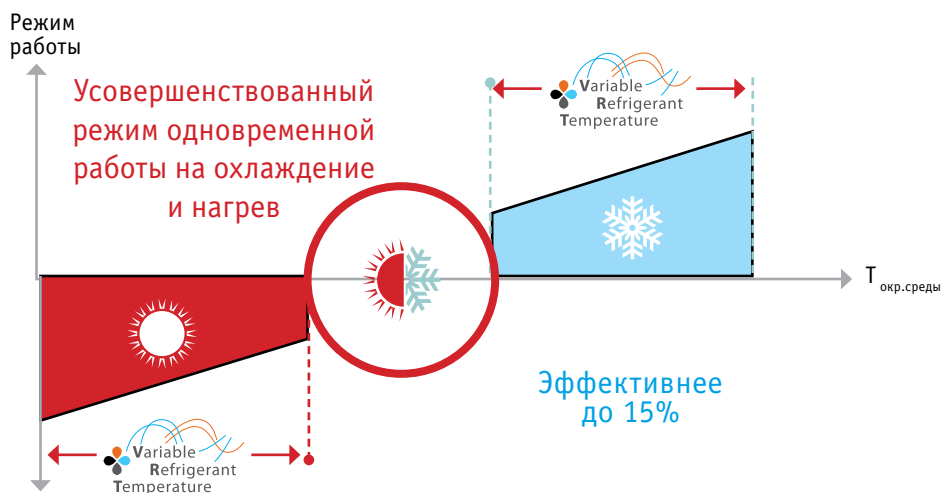
### Повышенная эффективность

- 01 > 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.

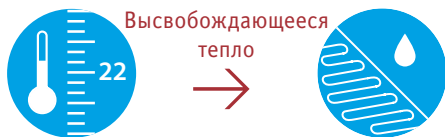
### Максимальный уровень комфорта

- 02 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.

03



04



Охлаждение

ГВС



HXY-A



HXHD-A

05

06

## Преимущества 3-х трубной системы

### Больше «свободного» тепла

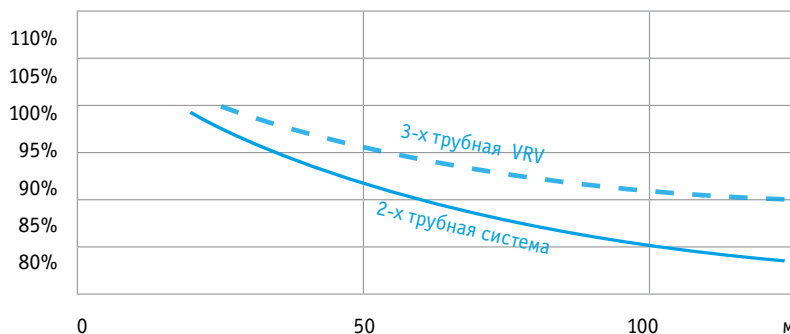
Трехтрубная технология Daikin требует меньше электроэнергии для рекуперации тепла. Это означает еще более высокую эффективность в режиме рекуперации тепла.

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



BS1Q10,16,25A

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



BS4Q14A



BS6,8Q14A



BS10,12Q14A



BS16Q14A

## Стандартные характеристики VRV

### Низкие эксплуатационные расходы

- 01
- › 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

- 02
- › 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 по зональному монтажу 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.



03



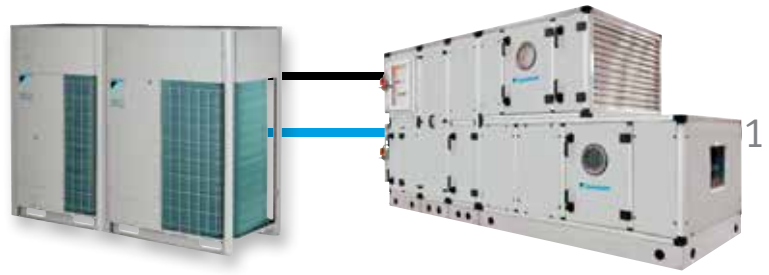
04

05

06

## 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 модели.



nexura



Совершенно плоские кассетные модели



- › 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.



05

06

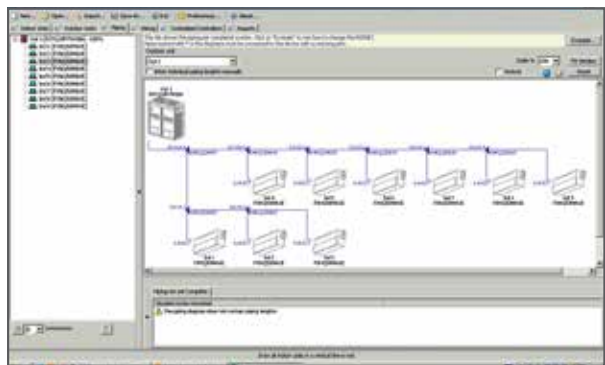
## Вспомогательные инструменты Приложения

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

**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.



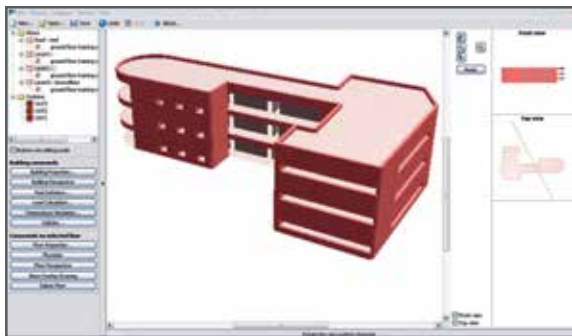
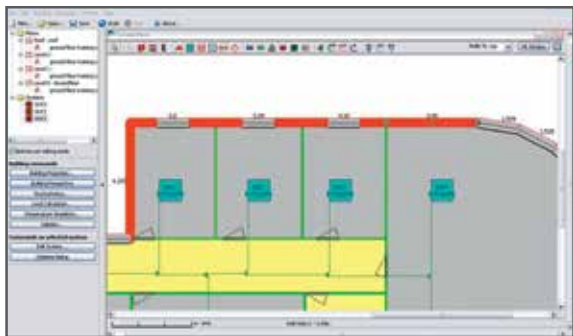
**02** **Инструменты Xpress, Quick Quotation**  
Xpress представляет собой программу, которая позволяет моментально рассчитывать стоимость системы Daikin VRV. За 6 шагов программа предоставляет профессионально составленную смету:  
> Выберите внутренние блоки  
> Подключение наружных блоков ко внутренним.  
> 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.

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

**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

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

**НОВИНКА 2016** **Помощь по BIM (информационному моделированию здания)**

**06**  
> 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)



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



Гостиница  
PORTA FIRA

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

### для специалистов

Рекомендации для объектов:



**Решения для гостиниц**  
Очевидные преимущества для установщиков при выборе оборудования Daikin для гостиниц.  
15-217

Каталог объектов:



**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



**Решения для гостиниц**  
Очевидные преимущества для владельцев и инвесторов объекта при выборе оборудования Daikin для гостиниц.  
15-218

Описание продукции:



**Линейка VRV IV**  
Подробное описание стандартов VRV IV и технологических преимуществ. Основные характеристики и особенности линейки продукции VRV IV.  
15-206



**Крышные агрегаты UATYQ-CY1**  
Подробное описание преимуществ крышных агрегатов UATYQ-CY1, ECONO-AY1  
15-120



**Интеллектуальный сенсорный пульт**  
Подробное описание преимуществ контроллера Intelligent Touch  
15-302

Техническая литература:



**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



**Технология замены оборудования**  
Очевидные преимущества для владельца и инвестора здания при замене оборудования.  
15-215

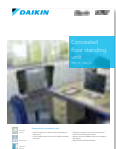
Брошюры о продукции:



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



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

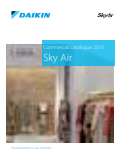


**Брошюры по продукции Sky Air**  
Односторонняя брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели Sky Air. Идеально подходит для составления сметы.



**Брошюры по продукции VRV**  
Односторонняя брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели VRV. Идеально подходит для составления сметы.

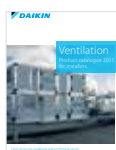
Каталоги продукции:



**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



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

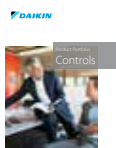
Портфолио:



**Портфолио Sky Air**  
Обзор линейки Sky Air  
15-121



**Портфолио VRV**  
Обзор продукции для комплексного решения VRV  
15-201



**Портфолио систем управления**  
Обзор всех систем управления Daikin  
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).

# Комплексное решение

01

02

03

04

05

06

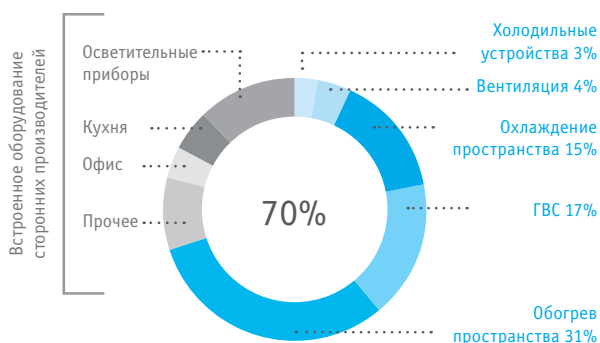


Обычно во многих зданиях используются отдельные системы обогрева, охлаждения, воздушных завес и ГВС. Это приводит к излишнему расходу энергии. Технология VRV предлагает более эффективную альтернативу: комплексное решение, позволяющее охватить более 70% энергии, потребляемой зданием. Система отличается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

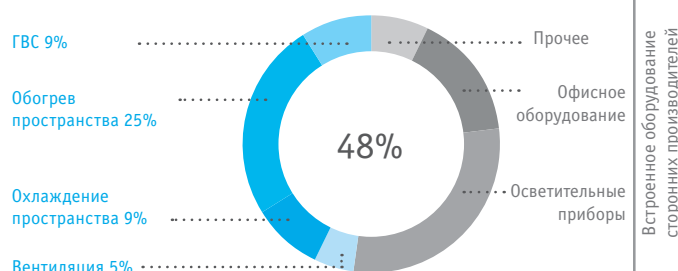
- › Обогрев и охлаждение на протяжении всего года.
- › Эффективное производство горячей воды.
- › Теплый или холодный пол для эффективного охлаждения и обогрева помещений.
- › Вентиляция для помещений с высокими требованиями к микроклимату.
- › Воздушные завесы для оптимального разделения объемов воздуха.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

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

Среднее энергопотребление в гостинице



Среднее энергопотребление в офисе



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

01

## 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.

02

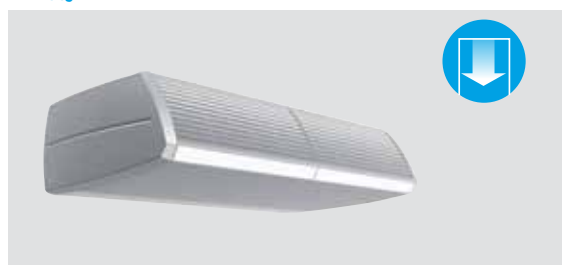
03

## Низкотемпературный гидроблок



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

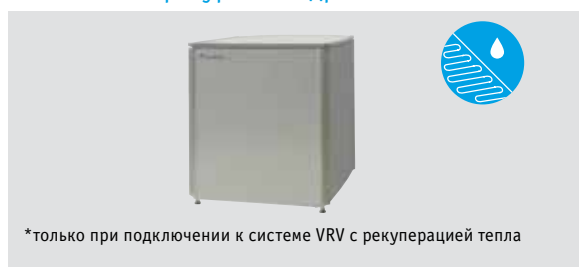
## Воздушная завеса Biddle



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

04

## Высокотемпературный гидроблок\*



\*только при подключении к системе VRV с рекуперацией тепла

- › 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.

05

06

01



02

## VRV для офисов и банков

Эффективность для рабочего места

## VRV для гостиниц

Экономия для гостиничного бизнеса

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  $-20^{\circ}\text{C}$  (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 ванн, теплого пола и обогревателей до  $80^{\circ}\text{C}$ .

04

05

06

Смотрите сайт



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

Гостиницы



Банки и розничная торговля



Смотрите сайт



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



## VRV для магазинов

Снижение затрат



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 трубок



## VRV для жилых помещений

В гостях хорошо, а дома лучше



Бюджетная система типа «тепловой насос» с низким энергопотреблением, предлагающая оптимальный комфорт.

### Решение для жилых зданий:

- › Снижение выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с обычными системами обогрева.
- › Компактные наружные блоки с низким уровнем шума.
- › Практические бесшумные внутренние блоки с уровнем звукового давления до 19 дБ(А).
- › Уникальные напольные модели Nexura предлагают комфорт, сопоставимый с обогревателем, при эффективности теплового насоса.

Смотрите сайт



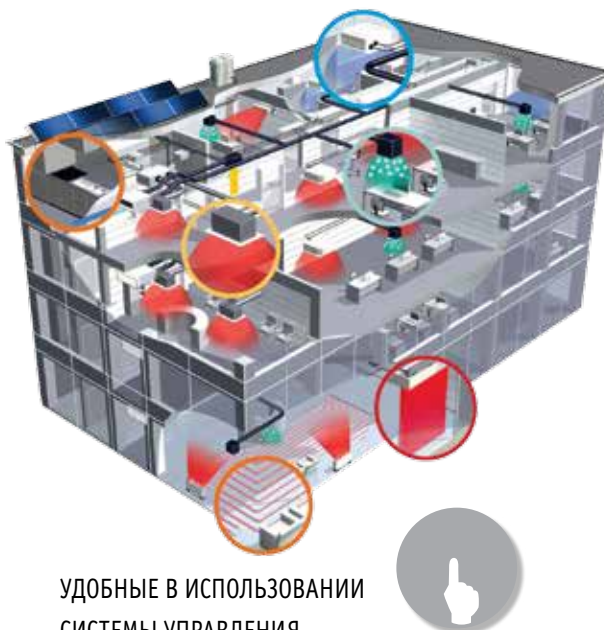
[www.youtube.com/DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



# 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.

01



02

03

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

04

05

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



06

100

## 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

02

## 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 подсоединения солнечных панелей
- › Область применения: ванные комнаты, туалеты, система теплых полов и радиаторы
- › Горячая вода до 80 °C

03

04



СЭКОНОМЬТЕ ДО 72%  
ЭНЕРГИИ ПО СРАВНЕНИЮ  
С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСОЙ

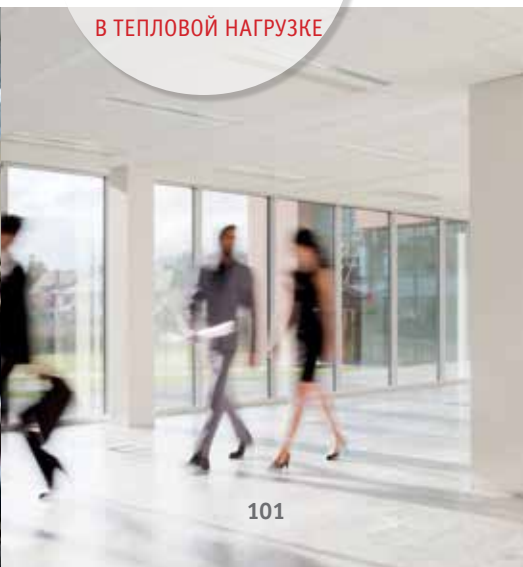


СЭКОНОМЬТЕ ДО 40%  
ЭНЕРГИИ БЛАГОДАРЯ  
НЕБОЛЬШИМ  
ПОТРЕБНОСТЯМ  
В ТЕПЛОЙ НАГРУЗКЕ



СЭКОНОМЬТЕ ДО  
17% ЭНЕРГИИ ПО  
СРАВНЕНИЮ  
С ГАЗОВЫМ  
БОЙЛЕРОМ

05



# Обзор продукции – наружные блоки VRV-систем

Тип	Модель	Наименование	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32			
01	VRV IV с рекуперацией тепла	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Наилучшая эффективность и решения для обеспечения комфорта.</li> <li>- Полностью интегрируемое решение с рекуперацией тепла обеспечивает максимальную эффективность с коэффициентом COP до 8!</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- «Свободный» обогрев и ГВС за счет рекуперации тепла.</li> <li>- Идеальный комфорт для жильцов и гостей благодаря тому, что система может работать одновременно на охлаждение и обогрев.</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV, такие как переменная температура хладагента и непрерывный обогрев.</li> <li>- Можно использовать для технологического охлаждения.</li> <li>- Самый широкий модельный ряд модулей BS на рынке.</li> </ul>	REYQ-T <b>VRV IV</b>					●	●	●		●	●	●								
	VRV IV тепловой насос с непрерывным нагревом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимальное решение Daikin с высочайшим уровнем комфорта</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- Возможность подключения к дизайнерским внутренним блокам (Nexuga).</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV, такие как переменная температура хладагента и непрерывный обогрев.</li> </ul>	RYYQ-T <b>VRV IV</b>							●	●	●	●									
	VRV IV тепловой насос без непрерывного нагрева	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Решение Daikin для обеспечения комфорта и низкого энергопотребления</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- Возможность подключения к дизайнерским внутренним блокам (Nexuga).</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента</li> </ul>	RXYQ-T(9) <b>VRV IV</b>					●	●	●		●	●	●								
	VRV IV-S series	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компактное решение без снижения эффективности</li> <li>- Компактный корпус способствует гибкости монтажа.</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- Можно подключать как блоки VRV, так и дизайнерские внутренние блоки (Nexuga)</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента.</li> </ul>	RXYSQ-TV1/TY1 <b>VRV IV S-series</b>		●	●	●	●	●													
	VRV IV-S series compact	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Самая компактная система VRV</li> <li>- Компактная и легкая конструкция с одним вентилятором занимает меньше места и легко устанавливается.</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- Можно подключать как блоки VRV, так и дизайнерские внутренние блоки (Nexuga)</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента</li> </ul>	RXYSCQ-TV1 <b>VRV IV S-series Compact</b>		●	●																
02	Тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Незаметная система VRV</li> <li>- Уникальный тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении</li> <li>- Разделение наружного блока на 2 модуля делает его еще более гибким и незаметным при монтаже в любом магазине и в любом здании.</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента.</li> <li>- Модель покрывает все климатические потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляцию и работу воздушных завес Biddle.</li> </ul>	SB.RKXYQ-T* <b>VRV IV i-series</b>			●																
	VRV III тепловой насос: оптимальный для обогрева	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приоритет обогреву без снижения эффективности работы</li> <li>- Подходит для единичных тепловых источников.</li> <li>- Расширенный рабочий диапазон для режима обогрева: до -25°C.</li> <li>- Стабильная теплопроизводительность и высокая эффективность при низких температурах окружающего воздуха.</li> </ul>	RTSYQ-PA <b>VRV III C</b>								●	●	●									
	VRV Classic	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Классическая конфигурация системы VRV</li> <li>- Для стандартных требований к охлаждению и обогреву воздуха.</li> <li>- Возможность подключения к внутренним блокам, системам управления и вентиляции VRV.</li> </ul>	RXYCQ-A <b>VRV Classic</b>						●	●	●	●	●									
03	Замена VRV с рекуперацией тепла	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстрая и качественная замена систем на R22 и R407.</li> <li>- Экономически эффективная и быстрая замена за счет повторного использования уже имеющейся трассы.</li> <li>- Эффективность до 40% выше, чем в системах с R22.</li> <li>- При замене системы эксплуатация здания не прерывается.</li> <li>- Безопасная замена систем Daikin и других производителей.</li> </ul>	RQCEQ-P <b>VRV III Q</b>																			
	Замена VRV тепловые насосы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Быстрая и качественная замена систем на R22 и R407.</li> <li>- Экономически эффективная и быстрая замена за счет повторного использования уже имеющейся трассы.</li> <li>- Эффективность до 80% выше, чем в системах с R22.</li> <li>- При замене системы эксплуатация здания не прерывается.</li> <li>- Безопасная замена систем Daikin и других производителей.</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента.</li> </ul>	RXYQ-Q-T <b>VRV IV Q-series</b>			●	●	●	●		●	●	●									
04	VRV IV с водяным охлаждением	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Идеально подходит для высотных зданий; в качестве источника тепла используется вода</li> <li>- Сниженный выброс CO<sub>2</sub> благодаря использованию геотермальной энергии в качестве источника возобновляемой энергии.</li> <li>- При работе в геотермальном режиме внешний обогрев и охлаждение не требуются.</li> <li>- Покрывает все температурные потребности здания при помощи одного устройства: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, центральные кондиционеры и воздушные завесы Biddle.</li> <li>- Компактные и легкие блоки можно ставить друг на друга для максимальной экономии пространства.</li> <li>- Используются стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента.</li> <li>- Опция управления по переменному расходу воды повышает гибкость эксплуатации и управления.</li> </ul>	RWEYQ-T8 <b>VRV IV W-series</b>					●	●													

01

02

03

04

05

06

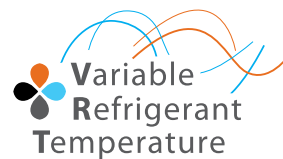
Производительность (класс)												Внутренние блоки VRV	Внутренние блоки бытовой серии	Низкотемпературные гидромодули HXU-A	Высокотемпературные гидромодули HXH-A	VAM-, VKM-	Подсоединение АНУ ЕКЕХV+ЕКЕQМСВА	Подсоединение АНУ ЕКЕХV+ЕКЕQСВА	Тепловые завесы CYV-DK-	Примечание	
34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54											
												VRV IV 3-х трубная REYQ-T	○	×	○	○	○	○	×	○	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%
												Только с внутренними блоками VRV	✓								
												С гидроблоками LT/HT (низко- и высокотемпературные)	✓		✓	✓	✓				• До 32 внутренних блоков даже при использовании систем мощностью 16 л.с. и выше. • Общая нагрузка подключаемых внутренних блоков может составлять до 200%.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓		✓		
												Подсоединение АНУ (ЕКЕХV + ЕКЕQМСВА)	✓				✓	✓		✓	• Не допускается составлять систему из одних только вентиляционных агрегатов; в ней всегда должны быть стандартные внутренние блоки VRV.
												Тепловые завесы CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV 2-х трубная RYYQ-T / RXYQ-T(9)	○	○	○	×	○	○	○	○	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%
												Только с внутренними блоками VRV	✓								• В отдельных ситуациях подключаемая нагрузка системы может достигать 200%.
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	С внутренними блоками бытовой серии	✓	✓			✓				• Только системы с одним блоком (RYYQ 8~20 Т / RXYQ 8~20 Т) • До 32 внутренних блоков даже при использовании систем мощностью 16, 18 и 20 л.с.
												С низкотемпературными гидроблоками LT	✓		✓		✓				• До 32 внутренних блоков даже при использовании систем мощностью 16 л.с. и выше. • При использовании систем с несколькими блоками (> 20 л.с.) необходимо обратиться в компанию Daikin.
												VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
												Подсоединение АНУ (ЕКЕХV + ЕКЕQМСВА)	✓				✓	✓		✓	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Подсоединение АНУ (ЕКЕХV + ЕКЕQМСВА)							✓		
												Тепловые завесы CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
												VRV IV-S Mini VRV	○	○	×	×	○	○	×	○	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
												С внутренними блоками VRV	✓				✓	✓		✓	
												С внутренними блоками бытовой серии		✓							• Полная подключаемая нагрузка системы VRV: 56 ~ 145%.
												VRV IV-S Mini VRV	○	○	×	×	○	○	×	○	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
												С внутренними блоками VRV	✓				✓	✓		✓	
												С внутренними блоками бытовой серии		✓							• Полная подключаемая производительность системы по кодам VRV: 56 ~ 145%.
												VRV IV i series SB.RKXYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
												VRV III RTSYQ-PA	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
												VRV Classic RXYCQ-A	✓	×	×	×	✓	×	×	×	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 120%. • Если в системе с моделями 8 или 10 л.с. имеется хотя бы один внутренний блок FXFQ20~25 максимальная производительность подключаемых блоков должна составлять 100%.
												VRV III-Q H/R RQCEQ-P	✓	×	×	×	✓	×	×	×	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
●	●	●	●	●								VRV IV-Q H/P RXYQ-Q-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.
												VRV IV-W VRV RWEYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 ~ 130%.

○ Подключение внутренних блоков возможно, но не обязательно одновременно с другими разрешенными внутренними блоками.

✓ Подключение внутренних блоков возможно даже одновременно с другими отмеченными блоками в той же строке.

× Подключение внутреннего блока к данному наружному блоку невозможно.

## VRV + 3 революционных стандарта



01



### 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.

02

03



### 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

04

05



### Конфигуратор VRV

Программное обеспечение упрощает пусконаладку, конфигурирование и индивидуальные настройки

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

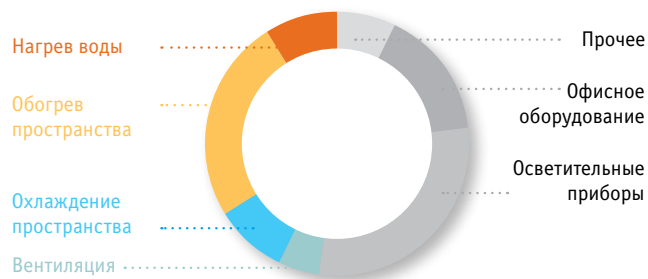
Простота технического обслуживания: дополнительный 7-сегментный индикатор для простого и оперативного доступа к базовым функциям и считывания информации по ошибкам.

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

06

→ 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



Источник: EIA; Коммерческие здания Исследование энергопотребления

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

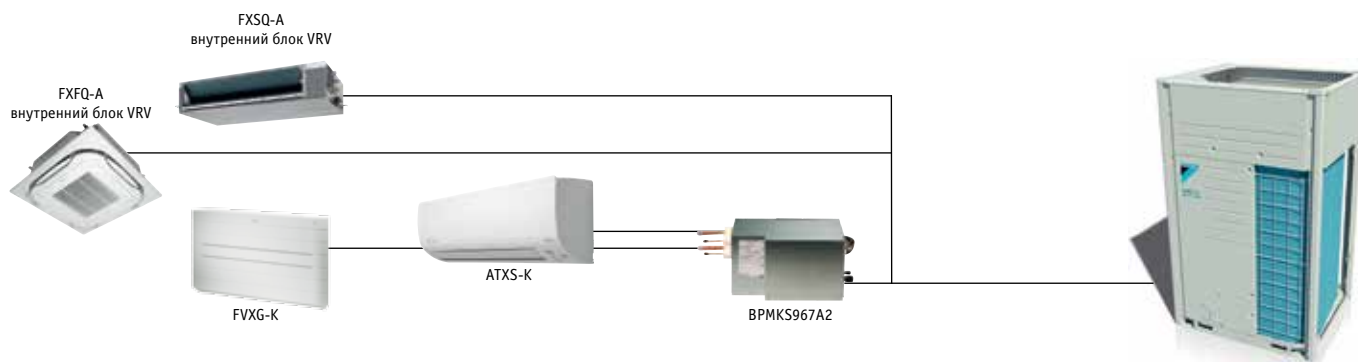
Простота технического обслуживания

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, ...)

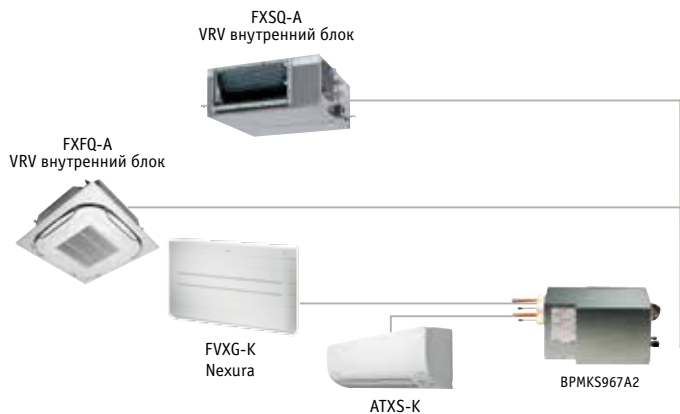


Подключаемые внутренние блоки

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

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

01



### VRV IV



02



RYYQ-T/RXYQ-T(9)

03

- > 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 наилучшей 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 требований 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.

04

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

05

06

# 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	50,4	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	50,4/56,5	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
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 х Ш х Г	мм	1685 x 930 x 765				1685 x 1240 x 765			
Масса	Ед-ца			кг	261	268		364		398	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.			м <sup>3</sup> /мин	162	175	185	223	260	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	78	79	81		86	88
Уровень звук. давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	58		61	64	65	66
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. - макс.		°CDB	-5~-43						
	Нагрев	Мин. - макс.		°CWB	-20~-15,5						
Хладагент	Тип				R410A						
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диам.	мм	9,52				12,7		15,9	
	Газ	наруж. диам.	мм	19,1	22,2				28,6		
	Длина трассы	Нар.-внут. Макс.	м	165							
	Общая длина линии	Система Действ.	м	1000							
	Перепад высот	Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше							
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	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	12T	12T	16T	16T	16T
	Наружный блок 2				12T	16T	14T	16T	18T	16T	18T	20T
Диапазон мощности				л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	61,5/69,0	67,4/75,0	73,5/82,5	78,5/87,5	83,5/93,5	90,0/100,0	95,0/106,0	101,0/113,0
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.			кВт	16,27	18,20	20,00	22,00	23,70	27,70	31,50
	Нагрев	Ном./Макс.			кВт	14,06/16,48	15,85/18,31	17,29/20,30	18,87/21,90	20,17/23,50	22,20/25,60	23,50/27,20
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
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>	5,17 <sup>1</sup> / 6,60 <sup>2</sup>	5,05 <sup>1</sup> / 6,50 <sup>2</sup>	5,01 <sup>1</sup> / 6,44 <sup>2</sup>	4,68 <sup>1</sup> / 6,02 <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>	4,14 <sup>3</sup> / 3,98 <sup>4</sup>	4,05 <sup>3</sup> / 3,91 <sup>4</sup>	4,04 <sup>3</sup> / 3,90 <sup>4</sup>	3,95 <sup>3</sup> / 3,79 <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	375/750/975	400/800/1040	425/850/1105	450/900/1170
	Жидкость	наруж. диам.	мм	15,9				19,1				
	Газ	наруж. диам.	мм	28,6				34,9				41,3
	Длина трассы	Нар.-внут. Макс.	м	165								
	Общая длина линии	Система Действ.	м	1000								
Перепад высот	Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше									
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	63			80				

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	38T(9)	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T
Система	Наружный блок 1				8T	10T	10T	12T	14T	16T	16T	16T	18T
	Наружный блок 2				10T	12T	16T	16T	16T	16T	16T	18T	18T
	Наружный блок 3				20T	18T	16T	16T	16T	16T	18T	18T	18T
Диапазон мощности				л.с.	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	106,0	111,5	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Теплопроизводительность	Ном./Макс.			кВт	106,4/119,5	111,5/125,0	118,0/131,5	123,5/137,5	130,0/145,0	135,0/150,0	140,0/156,0	145,0/162,0	150,0/168,0
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.			кВт	31,50	31,0	33,3	35,0	37,0	40,7	42,4	44,1
	Нагрев	Ном./Макс.			кВт	25,54/29,89	26,46/30,88	28,49/32,98	29,97/34,70	31,72/36,80	33,30/38,40	34,60/40,00	35,90/41,60
EER					3,21	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
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>	5,13 <sup>1</sup> / 6,60 <sup>2</sup>	5,05 <sup>1</sup> / 6,50 <sup>2</sup>	5,02 <sup>1</sup> / 6,46 <sup>2</sup>	4,99 <sup>1</sup> / 6,42 <sup>2</sup>	4,97 <sup>1</sup> / 6,38 <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>	4,10 <sup>3</sup> / 3,94 <sup>4</sup>	4,05 <sup>3</sup> / 3,91 <sup>4</sup>	4,05 <sup>3</sup> / 3,90 <sup>4</sup>	4,04 <sup>3</sup> / 3,89 <sup>4</sup>	4,03 <sup>3</sup> / 3,89 <sup>4</sup>
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					64 <sup>5</sup>								
Индекс внутренних блоков	Мин./Ном./Макс.				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
	Жидкость	наруж. диам.	мм	19,1									
	Газ	наруж. диам.	мм	41,3									
	Длина трассы	Нар.-внут. Макс.	м	165									
	Общая длина линии	Система Действ.	м	1000									
Перепад высот	Нар.-внут.	м	90 Наружный блок выше / 90 Внутренний блок выше										
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	100			125					

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T	
Габариты	Единица	В х Ш х Г	мм	1685 x 930 x 765				1685 x 1240 x 765			
Масса	Единица			кг	188	195		309		319	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	78	79	81		86	88
Уровень звук. давления	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	58		61	64	65	66
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)			A	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> 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



RXYCQ14-20A



01

02

- 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.
- Поэтапная установка.
- Подсоединяется ко всем стандартным внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления.



03

04

## Нагрев и охлаждение

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYCQ8A	RXYCQ10A	RXYCQ12A	RXYCQ14A	RXYCQ16A	RXYCQ18A	RXYCQ20A	
Диапазон производительности	HP			8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,4	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	28,0	33,6	37,5	44,8	50,4	56,5	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	кВт		6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9	
	Нагрев	кВт		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			1680 x 1240 x 765	
Вес	Блок		кг	159	187	240		316		324	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	95	171	185	196	233		239	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	78		81		86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	58	59	61		64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5 ~ 43							
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20,0 ~ 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	28,6	28,6	28,6	28,6	
	Длина трубопровода	Нар.-внутр.	Макс. м	135							
	Общ. дл. трубопровода	Система	Факт. м	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)	A		16		25			40		

06



01

02

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

## Широкий модельный ряд, множество функций



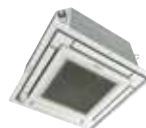
Блоки Daikin VRV IV S практически незаметны, но их преимущества сложно не увидеть. Они обеспечивают идеальный микроклимат в помещении и остаются при этом практически незаметными с улицы. Если вы ищете эффективную и надежную систему кондиционирования, которая не будет выделяться на объекте, вы уже ее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

03

### 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 м<sup>2</sup>.
- › 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



Nexura



Совершенно плоские кассетные



Центральный кондиционер

04

05



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

Компактные: Для транспортировки и монтажа требуется всего два специалиста.



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



06



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: Nexuga.
- › 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).
- › Все стандартные характеристики VRV.

## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSCQ4TV1	RXYSCQ5TV1
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	мм	823 x 940 x 460	
Вес	Блок			94	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.		91	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		68	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		51	52
Рабочий диапазон	Охлаждение			-5 ~ 46	
	Нагрев			-20,0 ~ 15,5	
Хладагент	Тип/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/3,7/7,7/2087,5	
	Подсоединение труб	Жидкость			9,52
Газ			15,9	15,9	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			1N~/50/220 – 240	
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)			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.



RXYSQ-6TV1 / RXYSQ-6TY1

**VRV IV**  
S-series



## Тепловые насосы серии VRV IV S

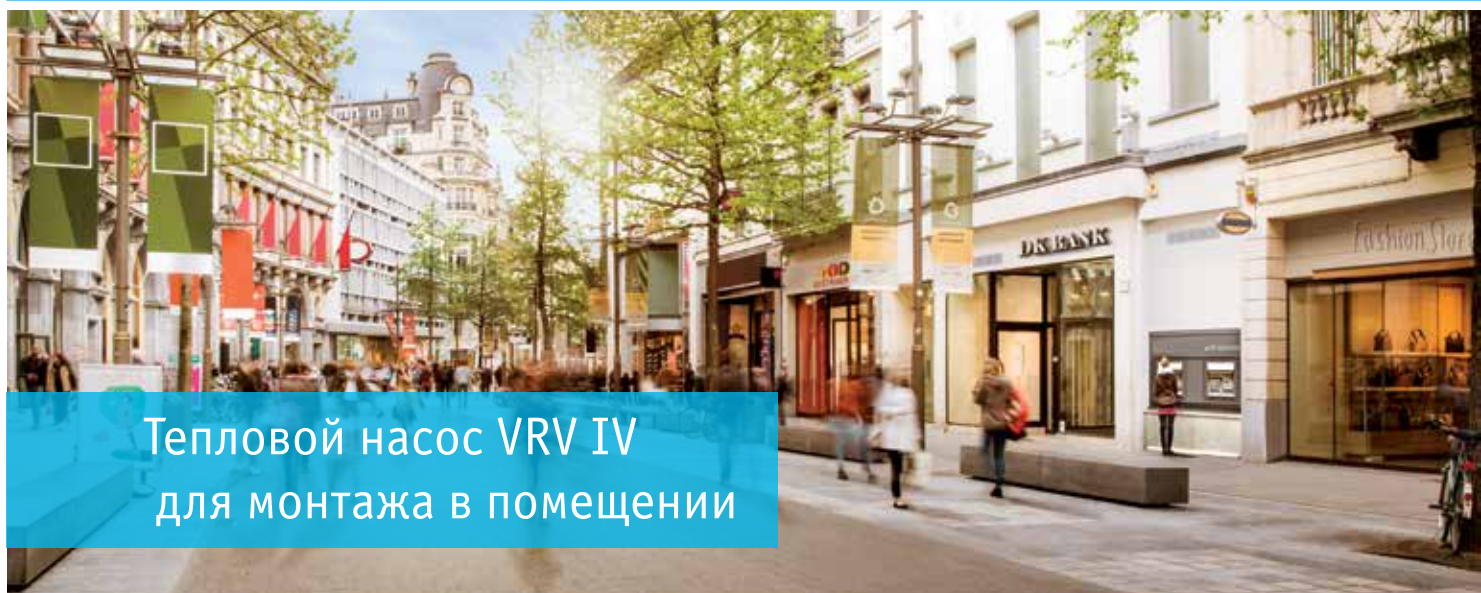
### Компактное решение без снижения эффективности

- › 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 малозумных 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.

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1		4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1	
Диапазон производительности		НР		4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Макс.	кВт		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
	Макс.	кВт		14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	3,03	3,73	4,56	3,03	3,73	4,56	6,12	8,24	10,15	
		Макс.	кВт	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19	
	Нагрев	Ном.	кВт	3,43	4,09	5,25	3,43	4,09	5,25	6,22	8,33	10,25	
	Макс.	кВт	2,68	3,27	3,97	2,68	3,27	3,97	5,20	6,60	8,19		
EER		кВт		4,00	3,75	3,40	4,00	3,75	3,40	3,66	3,40	3,30	
Коэффициент COP для номинальной производительности		кВт		4,52	4,28	3,90	4,52	4,28	3,90	4,31	4,24	4,09	
Коэффициент COP для максимальной производительности		кВт		4,14	3,91	3,43	4,14	3,91	3,43	4,02	3,78	3,66	
Макс. количество внутренних блоков				64 (1)									
Индекс внутренних блоков	Мин.			50	62,5	70	50	62,5	70	100	125	150	
	Ном.			-									
	Макс.			130	162,5	182	130	162,5	182	260	325	390	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320						1430 x 940 x 320		1615 x 940 x 460	
Вес	Блок			104						144		175	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	106									
			м³/мин	140									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	68	69	70	68	69	70	73	74	76	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	51		50	51		55		57	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~46						-5~52			
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~15,5									
Хладагент	Тип			R-410A									
	Charge	кг		3,6						4,5	7	8	
	TCO <sub>eq</sub>			7,5						9,4	14,6	16,7	
Подсоединение труб	GWP			2,087,5									
	Жидкость	Нар. диаметр	мм	9,52								12,7	
	Газ	Нар. диаметр	мм	15,9		19,1		15,9		19,1		22,2	25,4
	Общая длина линии	Система	Факт.	-									
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1N~/50/220-240				3N~/50/380-415					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	А		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.

01



## Тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении

02

### 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.

03

#### Незаметные

- › Видны только декоративные решетки.
- › Незаметно встраиваются в здания.
- › 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.

05

#### 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.

06

Уникальная концепция, получившая 5 патентов



Уникальная система разделения наружного блока.



Комплексное решение

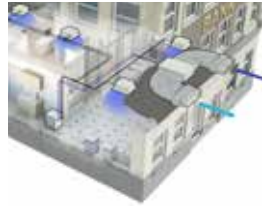




SB.RKXYQ5T

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 Sirosco эффективность выше на 50%).
- Малая площадь основания секции компрессора (600 x 550 мм) позволяет сэкономить площадь в помещении.
- Все стандартные характеристики VRV.



01

02

03

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				SB.RKXYQ 5T			
Система	Секция компрессора			RKXYQ5T			
	Секция теплообменника			RDXYQ5T			
Диапазон мощности				л.с.	5		
Холодопроизводительность	Ном.	35°C по сух. терм.		кВт	14,0		
	Теплопроизводительность	Ном.	6°C по сух. терм.		кВт	14,0	
	Макс.	6°C по сух. терм.		кВт	16,0		
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	35°C по сух. терм.		кВт	4,38	
		Нагрев	Ном.	6°C по сух. терм.		кВт	3,68
		Макс.	6°C по сух. терм.		кВт	4,71	
EER	При ном. производительности		35°C по сух. терм.	кВт/кВт	3,20		
	При ном. производительности		6°C по сух. терм.	кВт/кВт	3,80		
	При макс. производительности		6°C по сух. терм.	кВт/кВт	3,40		
Макс. кол-во подклю. внутренних блоков				10 (1)			
Индекс внутр. блоков	Мин.			62,5			
	Ном.			-			
	Макс.			162,5			
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Макс.			Па	150	
		Ном.			Па	60	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. - макс.		°CDB		-5~46	
		Мин. - макс.		°CWB		-20~15,5	
	Температура вокруг корпуса	Мин.			°CDB		5
		Макс.			°CDB		35
Трубопровод хладагента	Между секцией компрессора и секцией теплообменника	Жидкость	НД	мм		12,7	
		Газ	НД	мм		19,1	
	Между секцией компрессора и внутренними блоками	Жидкость	НД	мм		9,5	
		Газ	НД	мм		15,9	
Общая длина линии	Система	Фактический			м	140	

04

05

(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		мм		701/600/554	
Масса	Ед. изм.			кг		397/1456/1044	
Вентилятор	Тип			77		97	
	Расход воздуха	Охлаждение	Номин.	м³/мин		Разделение	
	Направление подачи				55		Воздуховод на стороне нагнетания
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		дБА		-	
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		дБА		47	
Хладагент	Тип			R-410A		R-410A	
	Заправка			кг		2	
		TCO,eq				4,2	
	Потенциал глобального потепления			2087,5		-	
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В		3Ф+Н/50/380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		16	
						10	

06



RTSYQ14-16PA

01

➢ Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды.

02

➢ Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°.

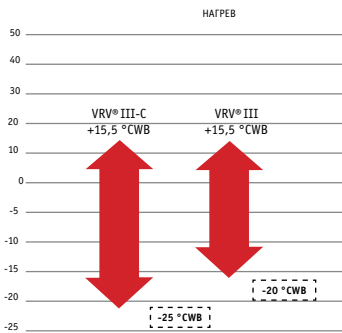
➢ Высокие значения COP при низкой температуре в результате применения технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°C).

➢ 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.



03

## Нагрев и охлаждение

04

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Система	Модуль наружного блока 1			RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1
	Модуль наружного блока 2						RTSQ12PAY1
Функциональный блок				BTSQ20PY1			
Производительность	л.с.			10	14	16	20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		28,0 <sup>1</sup>	40,0 <sup>1</sup>	45,0 <sup>1</sup>	56,0 <sup>1</sup>
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		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	Ном.	кВт	7,90	12,6	14,9	15,4
	Нагрев	Ном.	кВт	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.	дБ(А)	62/60	63/61	65/63	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	12,7		15,9
	Газ	НД	мм	22,2	28,6		
	Уравнивание масла	НД	мм				19,1
	Длина трубы	Наруж. – Внутр.	Макс.	м	165		
	Общая длина трубопровода	Система	Фактическая	м	500		
Электроснабжение	Перепад высот	Наруж. – Внутр.	м	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 (внутренний блок выше наружных)			
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415			
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	35	40

05

<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.

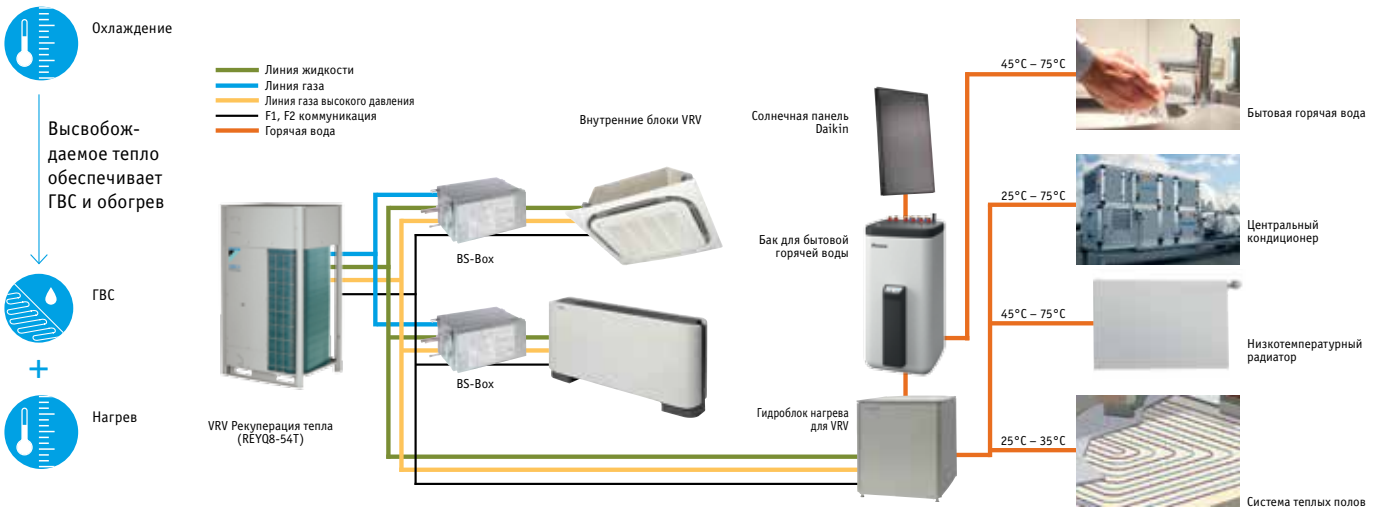
06

НАРУЖНЫЙ БЛОК				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1570 x 460 x 765		1680 x 930 x 765		1680 x 1240 x 765	
Вес	Блок		кг	110	205	257	257	338	344
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	–	185	185	200	233	239
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB	-5 ~ 43					
	Нагрев	Мин.–Макс.	°CWB	-25 ~ 15,5					
Хладагент	Тип	R410A							
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	25	25	35



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.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	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	50,4/56,5	56,0/63,0	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	5,31	7,15	9,23	10,7	12,8	15,2	18,6	
	Нагрев	Ном./Макс.	кВт	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			1685 x 1240 x 765				
Вес		Блок	кг	210	218		304	305		337	
Расход воздуха		Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	162	175	185	223	260	251	261
Ур. звук. мощности		Охлаждение	Ном.	дБ(A)	78	79	81		86		88
Ур. звук. давления		Охлаждение	Ном.	дБ(A)	58			61	64	65	66
Рабочий диапазон		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		-5,0-43,0					
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB		-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.	м		1000					
Электропитание		Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/380-415							
Ток – 50 Гц		Макс. ток предохранителей (MFA)	A	20	25	32	40	50	63	80	

<sup>1</sup> Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Гидроблок, 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

01

НАРУЖНЫЙ БЛОК			REYQ10T	REYQ13T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ20T	REYQ22T	REYQ24T	REYQ26T	REYQ28T	REYQ30T	REYQ32T	
Система	Модуль наружного блока 1		REM05T			REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ16T		
	Модуль наружного блока 2		REYQ8T			REYQ10T		REYQ12T		REYQ14T		REYQ18T		
Диапазон производительности	л.с.		10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	
Теплопроизводительность	Ном./Макс.		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	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	6,34	8,48	10,62	12,46	14,54	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	
	Нагрев	Ном./Макс.	кВт	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	
EER				4,42	4,29	4,22	4,04	3,84	3,75	3,72	3,69	3,56	3,43	
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	
ESEER - Automatic				7,77	7,54	7,41	7,38	7,06	7,07	6,87	6,95	6,72	6,48	
ESEER - Standard				6,55	6,36	6,25	5,98	5,68	5,54	5,46	5,41	5,23	5,03	
Максимальное количество внутренних блоков				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	
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	9,52	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.	500			1,000							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	3~/50/380-415						1,000					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	A	40				50				63			

02

НАРУЖНЫЙ БЛОК			REYQ34T	REYQ36T	REYQ38T	REYQ40T	REYQ42T	REYQ44T	REYQ46T	REYQ48T	REYQ50T	REYQ52T	REYQ54T	
Система	Модуль наружного блока 1		REYQ16T			REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ14T		
	Модуль наружного блока 2		REYQ18T		REYQ20T		REYQ12T		REYQ16T		REYQ18T			
	Модуль наружного блока 3		REYQ18T			REYQ18T			REYQ18T					
Диапазон производительности	л.с.		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	
Теплопроизводительность	Ном./Макс.		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	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	31,4	29,74	31,58	32,75	34,83	36,3	38,4	40,8	43,2	
	Нагрев	Ном./Макс.	кВт	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	
EER				3,41	3,22	3,57	3,54	3,60	3,55	3,58	3,52	3,44	3,38	
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	
ESEER - Automatic				6,43	6,06	6,66	6,68	6,79	6,68	6,75	6,63	6,49	6,37	
ESEER - Standard				4,97	4,70	5,25	5,20	5,28	5,20	5,23	5,14	5,03	4,93	
Максимальное количество внутренних блоков				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	500/1000/300	525/1050/1365	550/1100/1430	575/1150/1495	600/1200/1560	625/1250/1625	650/1300/1690	
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	19,1										
	Газ	Нар. диаметр	мм	34,9			41,3							
	Газ выс. давления	Нар. диаметр	мм	28,6			34,9							
	Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.	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			

03

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА			REM05T										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1685 x 930 x 765									
Вес	Блок		кг	210									
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162									
Ур. звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	77									
Ур. звук. давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	56									
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5,0~43,0									
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~15,5									
Хладагент	Тип			R-410A									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В		3N~/50/380-415									
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	A		20									

04

<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.

05

06



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.

01

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	
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Блок	В x Ш x Г		207 x 388 x 326		
Вес	Блок			12		15
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ выс.давл.	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
					Соединение пайкой/9,5	
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~ / 50 / 220 – 240		
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)			15		

02

## BS-Q14A

## Мульти-блок распределитель для VRV® Рекуперация тепла



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.

04

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
Вес	Блок			17	24	26	35	38	50
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Газ	Тип/НД	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9		34,9
		Газ выс.давл.	Тип/НД	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	9,5 / 6,4					
		Газ	Тип/НД	15,9 / 12,7					
		Дренаж			VP20 (внутренний блок 20/наружный блок 26)				
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, вспененный полистилен					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~ / 50 / 220 – 240					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)			15					

05

06

# Технология замены оборудования

01

## Быстрая и качественная замена систем на R22 и R407C

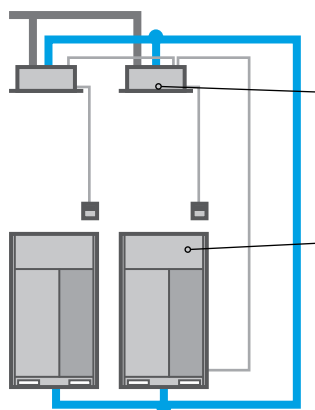
02

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!

03



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

04

## 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.

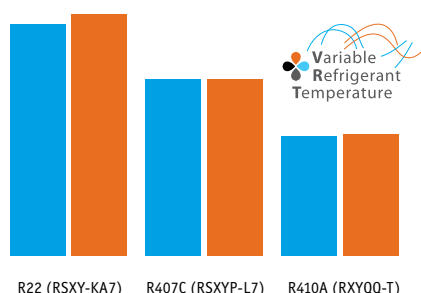
#### Оборудование занимает меньшую площадь, но имеет большую производительность

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.

05

#### 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%



Сравнение систем 10HP:

■ Режим охлаждения  
■ Режим нагрева



## 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
- Повторное использование трассы хладагента и проводки
- 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



03

04

05

06

INVERTER

VRV III-Q



RQCEQ712-848P



01

- 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®.

02



03

04

## Рекуперация тепла

НАРУЖНЫЙ БЛОК (система)		RQCEQ280P3	RQCEQ360P3	RQCEQ460P3	RQCEQ500P3	RQCEQ540P3	RQCEQ636P3	RQCEQ712P3	RQCEQ744P3	RQCEQ816P3	RQCEQ848P3
Диапазон производительности	НР	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

05

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

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RQCEQ280P3	RQCEQ360P3	RQCEQ460P3	RQCEQ500P3	RQCEQ540P3	RQCEQ636P3	RQCEQ712P3	RQCEQ744P3	RQCEQ816P3	RQCEQ848P3		
Диапазон производительности	НР	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	
Подсоединение труб	Жидкость	Нар. диаметр	мм	9,52	12,7		15,9			19,1			
	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		
	Длина трубопровода	Нар.-внутр.	Макс. м	120									
	Общ. дл. трубопровода	Система	Факт. м	300									
	Перепад высот	Нар.-внутр.	м	50 (Наружный блок выше внутренних)									
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3~/50/400									
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	30	40	50	60	70	80	90				



RXYQQ8-12T



01

- 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.

02

## 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	56,0			
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0			
Потребляемая мощность – 50 Гц				Охлаждение	Ном.	кВт	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7		
				Нагрев	Ном.	кВт	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4		
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 x Ш x 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.	м <sup>3</sup> /мин	-	162	175	185	223	260	251	261	
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	78	79	81	86	88			
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБ(А)	54	58	61	64	65	66			
Рабочий диапазон				Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB				-5~43					
				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	28,6					
				Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.				300					
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/380-415			3N~/50/380-415					
Ток – 50 Гц				Макс. ток предохранителей (MFA)	А	15	20	25	32	40	40	50			

03

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	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ16T			
				Модуль наружного блока 3							RXYQQ20T			RXYQQ18T	RXYQQ16T			
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	31,0	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		
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													
Подсоединение труб				Жидкость	Нар. диаметр	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1		
				Газ	Нар. диаметр	мм	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3		
				Длина трубопровода	Нар.-внутр.	Макс.	м	150	150	150	150	150	150	150	-	-		
				Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.	м	300	300	300	300	300	300	300	300	300		
Ток – 50 Гц				Макс. ток предохранителей (MFA)	А	63	63	63	63	80	80	80	80	100	100	100		

04

05

06

<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%)

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.

01

### 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.

02

### 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.

03

04

### 2-этапная рекуперация тепла

#### ЭТАП 1

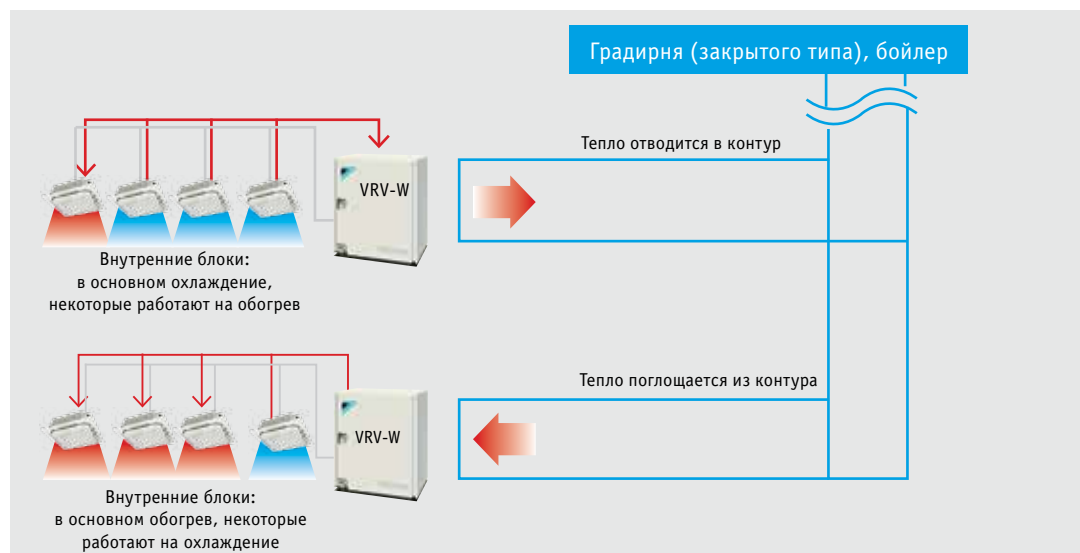
Рекуперация тепла между внутренними блоками

#### ЭТАП 2

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

05

06



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).





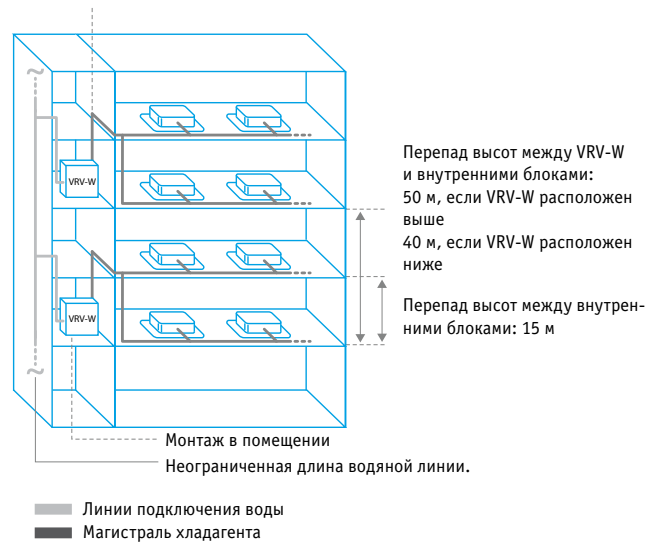
RWEYQ8-10T8

VRV IV W-series



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.



Наружный блок				RWEYQ8T8	RWEYQ10T8	RWEYQ16T8	RWEYQ18T8	RWEYQ20T8	RWEYQ24T8	RWEYQ26T8	RWEYQ28T8	RWEYQ30T8			
Система	Модуль наружного блока 1			RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ8T		RWEYQ10T			
	Модуль наружного блока 2			-	-	RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ8T		RWEYQ10T			
	Модуль наружного блока 3			-	-	RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ8T		RWEYQ10T			
Диапазон мощности				л.с.	8	10	16	18	20	24	26	28	30		
Холодопроизводительность				Ном.	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>	78,4 <sup>1</sup> / 77,4 <sup>2</sup>	84,0 <sup>1</sup> / 82,5 <sup>2</sup>		
Теплопроизводительность				Ном.	25,0 <sup>3</sup> / 25,0 <sup>4</sup>	31,5 <sup>3</sup> / 31,5 <sup>4</sup>	50,0 <sup>3</sup> / 50,0 <sup>4</sup>	56,5 <sup>3</sup> / 56,5 <sup>4</sup>	63,0 <sup>3</sup> / 63,0 <sup>4</sup>	75,0 <sup>3</sup> / 75,0 <sup>4</sup>	81,5 <sup>3</sup> / 81,5 <sup>4</sup>	88,0 <sup>3</sup> / 88,0 <sup>4</sup>	94,5 <sup>3</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>	18,4 <sup>1</sup> / 19,1 <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>	12,6 <sup>3</sup> / 12,9 <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>	4,56 <sup>1</sup> / 4,33 <sup>2</sup>		
COP				кВт	5,94 <sup>3</sup> / 5,81 <sup>4</sup>	5,25 <sup>3</sup> / 5,08 <sup>4</sup>	5,94 <sup>3</sup> / 5,81 <sup>4</sup>	5,53 <sup>3</sup> / 5,38 <sup>4</sup>	5,25 <sup>3</sup> / 5,08 <sup>4</sup>	5,94 <sup>3</sup> / 5,81 <sup>4</sup>	5,65 <sup>3</sup> / 5,51 <sup>4</sup>	5,43 <sup>3</sup> / 5,27 <sup>4</sup>	5,25 <sup>3</sup> / 5,08 <sup>4</sup>		
Макс. кол-во подключ. внутренних блоков					36 (5)										
Индекс внутр. блоков				Мин.	100	125	200	225	250	300	325	350	375		
				Ном.	200	250	400	450	500	600	650	700	750		
				Макс.	260	325	520	585	650	780	845	910	975		
Габариты				Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	1000 x 780 x 550							
Масса				Ед. изм.			кг	137							
Уровень шума				Охлаждение	Ном.	дБА		-							
Уровень шума				Охлаждение	Ном.	дБА		50	51	53	54	55	56		
Диапазон рабочих температур				Температура воды на впуске	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		10~45						
				Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB		-10 / 10,0~45							
Хладагент				Тип	R-410A										
				Заправка	кг	3,5	4,2	-							
				TCO <sub>2</sub> eq		7,3	8,8	-							
Потенциал глобального потепления				2,087,5											
Трубопровод хладагента				Жидкость	Наруж. диам.	мм		9,52		12,7		15,9		19,1	
				Газ	Наруж. диам.	мм		19,10 <sup>6</sup>		22,2 <sup>6</sup>		28,6 <sup>6</sup>		34,9 <sup>6</sup>	
				Нагнетание (газ)	Наруж. диам.	мм		15,9 <sup>7</sup> / 19,10 <sup>8</sup>		19,1 <sup>7</sup> / 22,10 <sup>8</sup>		22,2 <sup>7</sup> / 28,60 <sup>8</sup>		28,6 <sup>7</sup> / 34,90 <sup>8</sup>	
				Вода	Впуск/выпуск			ISO 228 - G1 1/4 В Наружная резьба / ISO 228 - G1 1/4 В Наружная резьба							
Общ. дл. трубопровода				Система	Факт.	м		300							
Электропитание				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. <sup>5</sup> Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, гидромодуль, внутреннее RA и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%). <sup>6</sup> В системе типа «тепловой насос» линия газа не используется. <sup>7</sup> Для системы с рекуперацией тепла. <sup>8</sup> В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.





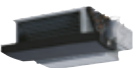








# Обзор продукции – внутренние блоки VRV

Тип	Модель	Наименование		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
01	Кассетные	Круглопоточный кассетный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта.</li> <li>- Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Гибкость: подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Самая низкая высота монтажа на рынке.</li> </ul>	 		•	•	•	•	•			•	•	•				
		Полностью плоский кассетный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальная модель на рынке: встраивается в подпотолочную нишу почти полностью.</li> <li>- Идеально подходит для стандартных подвесных потолков.</li> <li>- Сочетание выдающегося дизайна и технического превосходства в белом или серебристо-белом корпусе.</li> <li>- Интеллектуальные датчики способствуют экономии энергии и повышают уровень комфорта.</li> <li>- Для небольших или хорошо проветриваемых помещений предлагаются блоки малой производительности.</li> <li>- Гибкость: подойдет к любой планировке помещения.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•										
		Двухпоточный кассетный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компактная и легкая конструкция легко монтируется в узких подпотолочных нишах.</li> <li>- Высота всех агрегатов 620 мм; идеально подходит для узких подпотолочных ниш.</li> <li>- Гибкость: подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC</li> <li>- Стильный дизайн легко впишется в любой интерьер. Когда агрегат не работает, створка полностью закрывается.</li> <li>- Гарантия оптимального комфорта в помещении благодаря автоматическому регулированию воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•			•			•			
		Однопоточный кассетный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Односторонняя подача воздуха.</li> <li>- Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве.</li> <li>- Гибкость монтажа за счет различных вариантов направления подачи воздуха.</li> </ul>	 			•	•	•		•								
02	Канальные	Компактный каналный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предназначен для спален в гостиничных номерах.</li> <li>- Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве.</li> <li>- Аккуратно встраивается в подпотолочное пространство: видны только декоративные решетки.</li> <li>- Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее.</li> </ul>	 		•	•												
		Низконапорный каналный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компактный дизайн и гибкость монтажа.</li> <li>- Компактные габариты позволяют устанавливать агрегат в узком подпотолочном пространстве.</li> <li>- Внешнее статическое давление до 44 Па.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> <li>- Для небольших или хорошо изолированных помещений предлагаются блоки малой производительности.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•									
		Средненапорный каналный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток.</li> <li>- Функция автоматического регулирования воздушного потока измеряет объем подаваемого воздуха и статическое давление, регулируя их для соответствия номинальным характеристикам и обеспечения комфорта.</li> <li>- Внешнее статическое давление до 140 Па.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> <li>- Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
		Высоконапорный каналный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешнее статическое давление до 200 Па: идеально подходит для больших помещений.</li> <li>- Оптимальный комфорт в помещении вне зависимости от длины воздуховода или типа решеток за счет автоматического регулирования воздушного потока.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> <li>- Направление забора воздуха можно менять с заднего на нижнее.</li> </ul>	 						•	•		•	•	•				
		Высоконапорный каналный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Внешнее статическое давление до 270 Па: идеально подходит для больших помещений.</li> <li>- Видны только декоративные решетки.</li> <li>- Агрегат большой производительности: теплопроизводительность до 31,5 кВт.</li> </ul>	 													•	•	
		Канальный блок высокой эффективности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 проводного пульта (для моделей 50 и 63 класса).</li> <li>- Узкие подпотолочные ниши более не представляют проблемы: модели 50 и 60 класса (имеющие в высоту всего 245 мм) можно легко устанавливать в ограниченном пространстве.</li> <li>- Высокое внешнее статическое давление до 270 Па облегчает использование гибких воздуховодов различной длины.</li> <li>- Скрытый монтаж в подпотолочном пространстве: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.</li> </ul>	 						•	•		•	•					
03	Настенные	Настенный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Для небольших или хорошо проветриваемых помещений предлагаются блоки малой производительности.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC</li> <li>- Благодаря тому, что воздушный поток может подаваться в пяти различных направлениях, воздух равномерно распространяется по всему помещению для оптимального комфорта.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•									
		Подпотолочный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 				•			•								
		4-х поточный подпотолочный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальный агрегат Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Гибкость: подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 									•		•				
04	Настенные	Настенный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для кондиционирования по периметру помещения.</li> <li>- Декоративная отделка как лицевой, так и тыльной панели: можно устанавливать перед стеклянными перегородками или автономно.</li> <li>- Идеально подходит для монтажа под окном.</li> <li>- Стильный дизайн легко впишется в любой интерьер.</li> <li>- Требуется очень мало монтажного пространства.</li> <li>- Настенный монтаж облегчает чистку позади агрегата.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•									
		Настенный блок скрытого монтажа	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.</li> <li>- Скрытый встраиваемый монтаж в стену, при котором будут видны только воздухозаборные и распределительные решетки.</li> <li>- Возможен монтаж под окном.</li> <li>- Требуется очень мало монтажного пространства за счет высоты всего в 200 мм.</li> <li>- Высокое внешнее статическое давление обеспечивает гибкость монтажа</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•									
05	Подпотолочные	Подпотолочный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 				•			•								
		4-х поточный подпотолочный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уникальный агрегат Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Гибкость: подойдет к любой планировке помещения.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 								•		•					
06	Настенные	Настенный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Плоская и стильная лицевая панель легко впишется в любой интерьер и не доставит неудобств при чистке.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Для небольших или хорошо проветриваемых помещений предлагаются блоки малой производительности.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC</li> <li>- Благодаря тому, что воздушный поток может подаваться в пяти различных направлениях, воздух равномерно распространяется по всему помещению для оптимального комфорта.</li> </ul>	 	•	•	•	•	•	•									
		Подпотолочный блок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для широких помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.</li> <li>- Идеальная подача комфортного воздушного потока в широкие помещения за счет эффекта Коанда.</li> <li>- Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м легко обогреваются и охлаждаются.</li> <li>- Прекрасно подходит как для новых, так и для модернизируемых объектов.</li> <li>- Легко устанавливаются в углу помещения или в узких пространствах.</li> <li>- Сниженное энергопотребление за счет ЭД вентилятора DC.</li> </ul>	 				•			•								
<b>Холодопроизводительность, кВт<sup>1</sup></b>				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		
<b>Теплопроизводительность, кВт<sup>2</sup></b>				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		

<sup>1</sup> Номинальная хладопроизводительность 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.

# Обзор дизайнерских внутренних блоков

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)	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	
Подпотолочные блоки кассетного типа	Круглопоточные кассетные (с функцией автоматической очистки <sup>1)</sup> )	 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 Nexuga	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 RXYS(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
Гидроблок	Высоко-температурный	НХНД-А8 									•		•			
	Низко-температурный	НХУ-А8 											•			






<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

# Функции внутренних VRV-систем




01

		Кассетные				
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
						

02

Забота	 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	•	•		•	
	 Малошумная работа	•	•	•		
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрев	•	•	•	•	•





Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	•	•	•	•	•
-------------------	--	---	---	---	---	---

04

Контроль влажности	 Режим снижения влажности	•	•	•	•	•
--------------------	--	---	---	---	---	---

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

05

Пульт ДУ и таймер	 Ежедневный таймер	•	•	•	•	•
	 Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•
	 Проводной пульт ДУ	•	•	•	•	•
	 Централизованное управление	•	•	•	•	•

06

Другие функции	 Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•
	 Самодиагностика	•	•	•	•	•
	 Комплект дренажного насоса	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
	 Дежурный режим	•	•			•

Канальные					Настенные	Подпотолочные		Напольные	
FXDQ-A	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXTQ-A	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•		
•	•		•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	3	3	2	3 (50 – 63) 2 (80 – 100)	2	3	3	2	2
							•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Стандартно	Стандартно	Стандартно	Опционально	Стандартно (50 – 63) Опционально (80 – 100)	Опционально	Опционально	Стандартно		
•	•	•			•			•	•

01

02

03

04

05

06

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.

### 02 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\*.

### ... 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



фильтр с автоматической очисткой

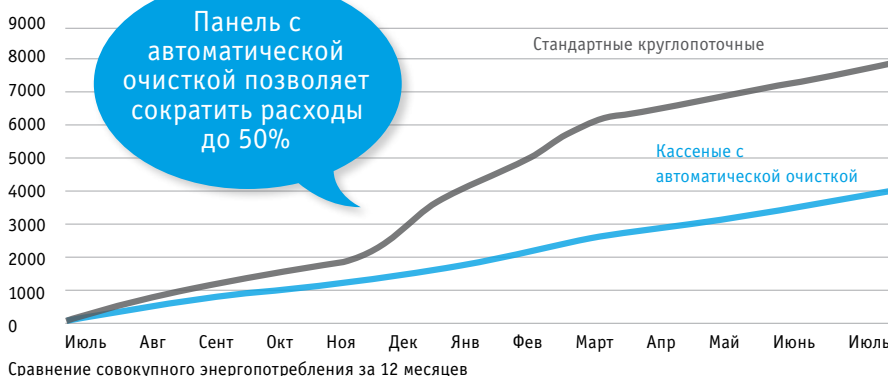
Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок.

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

### Примеры объектов

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

Энергопотребление, кВт•ч



Панель с автоматической очисткой позволяет сократить расходы до 50%

01

02

03

04

05

06



01

### ...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.

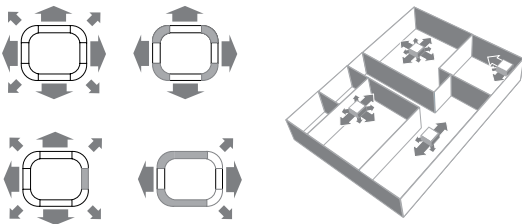


датчик присутствия людей в помещении датчик на уровне пола

\* приобретаются опционально

### 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.

02

## 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/ ErDB в сочетании с блоками Sky Air Seasonal Smart и тепловыми насосами VRV IV.

03

## 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.

04

05

## 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)



06

INVERTER



FXFQ20-63A

BRC1E52A

BRC1D52  
опционально

BRC7FA532F

01

- 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 вентиляторам DC и дренажным насосам.
- Предлагается 3 различных исполнения декоративной решетки: панель с автоматической очисткой, стандартная панель с серыми жалюзи, и чисто белая стандартная панель с белыми жалюзи.



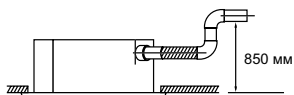
02

- 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.



03

- 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.
- 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.



04

05

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.	0,038			0,053			0,061			0,092	
	Нагрев	Ном.	0,038			0,053			0,061			0,092	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	204x840x840						246x840x840			288x840x840	
Вес	Блок	кг	19			20			21			24	26
	Модель		BYCQ140D										
Декоративная панель	Цвет		Нейтральный белый (RAL 9010)										
	Габариты	В x Ш x Г	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	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	145 x 950 x 950										
	Вес	кг	10,3										
Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5			15,0/12,8/10,5			16,5/13,5/10,5	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5			15,0/12,8/10,5			16,5/13,5/10,5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	49/-			51/-			53/-			55/-	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	31/29/28			33/31/29			35/33/30			38/34/30	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)			дБ(А)			дБ(А)			дБ(А)	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)			дБ(А)			дБ(А)			дБ(А)	
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, BYCQ140DW = 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.

INVERTER



FXZQ-A (матовая белая панель)

FXZQ-A (серебристо-белая панель)

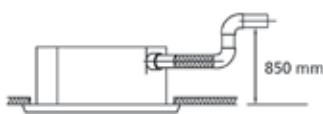


BRC1E52A

BRC1D52

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; декоративная 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.
- Опциональный датчик присутствия людей в помещении регулирует уставку по умолчанию на 1°C, если в комнате никого нет; значение корректировки можно по желанию задать 2, 3 или 4°C (опция). Во избежание сквозняков система автоматически отводит потоки воздуха от людей в помещении.
- 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			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.	0,043		0,045		0,059	0,092	
	Нагрев	Ном.	0,036		0,038		0,053	0,086	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	260 x 575 x 575						
Декоративная панель	Модель		BYFQ60CW						
	Цвет		Кипенно-белый (N9,5)						
	Габариты	В x Ш x Г	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	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	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.	49		50	51	54	60	
	Нагрев	Ном.	49		50	51	54	60	
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**



FXCQ20-40A



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7C52

01

- › 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.



02

03

04



05

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.	кВт	0,031	0,039	0,039	0,041	0,059	0,063	0,090	0,149		
	Нагрев	Ном.	кВт	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		33	38	
Декоративная панель	Модель		BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1				
	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.	м³/мин		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.	дБ(А)		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
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)		32/30/28		34/31/29		34/32/30		36/33/31		37/35/31
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)		32/30/28		34/31/29		34/32/30		36/33/31		37/35/31
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)		32/30/28		34/31/29		34/32/30		36/33/31		37/35/31
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										

06



FXKQ63MA



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC4C61

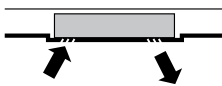
01

- 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.



02

Нисходящая подача



Передняя подача



Закрытая декоративная панель



03



04

05

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.	кВт	0,066		0,076	0,105
	Нагрев	Ном.	кВт	0,046		0,056	0,085
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	215 x 1110 x 710			215 x 1310 x 710
Вес	Блок		кг	31			34
Декоративная панель	Модель			BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Цвет			Белый			
	Габариты	В x Ш x Г	мм	70 x 1240 x 800			70 x 1440 x 800
	Вес		кг	8,5			9,5
Вентилятор – Расход воздуха – 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	11/9		13/10	18/15
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	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			

06

**INVERTER**



FXDQ20-25M9



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



BRC1D52  
опционально

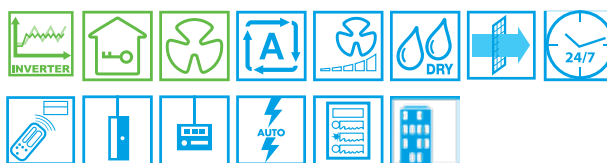


BRC4C62

01

02

- › 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)



03



04

05

06

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 – 50Гц	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				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	



FXDQ15-32A



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



BRC1D52  
опционально

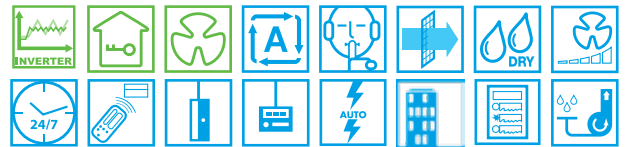
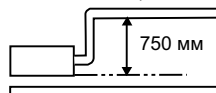


BRC4C65

- 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				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							
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			6,35/12,7/VP20 (ВД 20/НД 26)						9,52/15,9/VP20 (ВД 20/НД 26)	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			1~/50/60/220 – 240/220							
	Макс. ток предохранителей (MFA)			16							



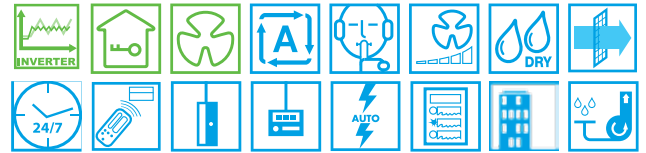
FXSQ-A

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 РСВ).
- 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).



## 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	0,041	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	0,154	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		
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	Охлаждение	Выс.	Па	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		
		Ном.	дБ(А)	54	54	54	55	60	60	59	61	61	64	-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./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	
		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)	А	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	-	
Устройства управления	Беспроводной пульт		BRC4C65												
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц		BRC2E52C (рекуперация тепла)/BRC3E52C (тепловой насос)												
	Проводной пульт		BRC1D52/BRC1E52A/B												

01

02

03

04

05

06



FXTQ50A



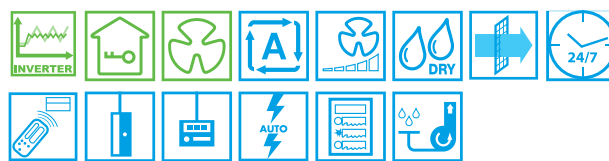
BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



BRC4C65

01

- › 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.



Опционально

02

03

04

05

06

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	1,465
	Нагрев	Ном.	кВт	0,211	0,240	1,294	1,465
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 1400 x 470	245 x 1550 x 470	470 x 1380 x 1100	470 x 1380 x 1100
Вес	Блок		кг	47	51	137	137
Материал	Корпус			Оцинкованная листовая сталь			
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	36/26	39/28	58/50	72/62
Внеш.стат.давление – 50 Гц	Выс./Ном.		Па	150/50	140/50	221/132	221/132
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	-	-	-
	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	39/33	42/34	48/45	48/45
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	39/33	42/34	48/45	48/45
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж		мм	9,52/15,9/VP20	9,52/15,9/VP20	9,52/19,1/PS1B	9,52/22,2/PS1B
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1~/50/60/220 – 240/220	1~/50/60/220 – 240/220	1~/50/60/220 – 240/220	1~/50/60/220 – 240/220
	Макс. ток предохранителей (MFA)		А	15	15	15	15
Устройства управления	Беспроводной пульт			BRC4C65			
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц			BRC2E52C (рекуперация тепла)/BRC3E52C (тепловой насос)			
	Проводной пульт			BRC1D52/BRC1E52A/B			

137

01



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



BRC1D52  
опционально

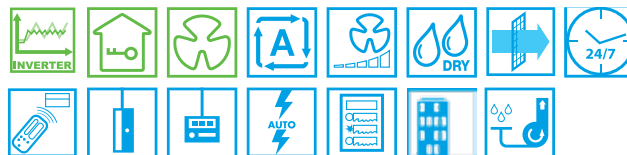


BRC4C65

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

Сокращенное время монтажа

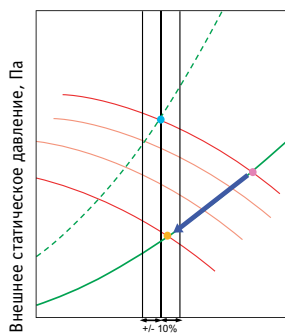
- Внешнее статическое давление до 200 Па.
- После монтажа фактическое значение сопротивления воздуховода может быть ниже проектного значения.
- Как следствие, значение расхода воздуха будет слишком высоким.
- С помощью функции автоматической регулировки расхода воздуха блок может привести скорость вращения 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.



02



03



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

04

## FXMQ-P7 – Высокое внешнее статическое давление

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,110	0,120	0,171
	Нагрев	Ном.	кВт	0,098	0,108	0,159
Корпус	Цвет	Без окраски				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм		300 x 1000 x 700	
Требуемая потолочная ниша			мм		350	
Вес	Блок	кг		35		46
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20
Внеш. стат. давление – 50 Гц	Выс./Ном.	Па		200/100		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБ(А)		61/-	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)		64/-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)		41/39/37	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)		42/40/38	
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				
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А				
				1~/50/60/220 – 240/220		16

06



FXMQ200-250MA



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



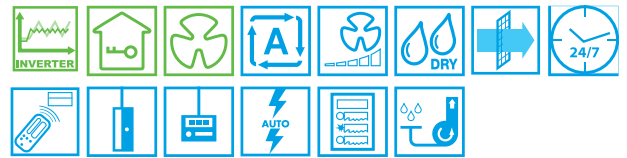
BRC1D52  
опционально



BRC4C65

01

- › 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

02



03

04

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXMQ200MB		FXMQ250MB	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4	28,0	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	25,0	31,5	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,895	1,185		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,895	1,185		
Габариты	Блок	В x Ш x Г		мм	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	270/191		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	48/45			
Хладагент	Тип			R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж			9,52/19,1/PS1B		9,52/22,2/PS1B	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В			1~/50/60/220 – 240/220
	Макс. ток предохранителей (MFA)			А			16

06

**INVERTER**

01



FXAQ15-32P



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7EB518

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 РСВ).



Опционально

03

04

05

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	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	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060	
Цвет корпуса	Белый (3.0Y8.5/0.5)										
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 795 x 238			290 x 795 x 238			290 x 1050 x 238	
Вес	Блок		кг	11			14			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	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)		A	16							

**INVERTER**



FXHQ100A



BRC1E52A

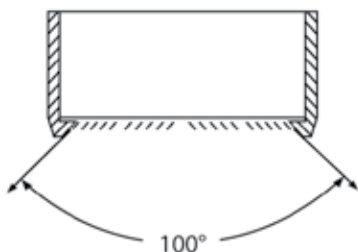


BRC1D52  
опционально

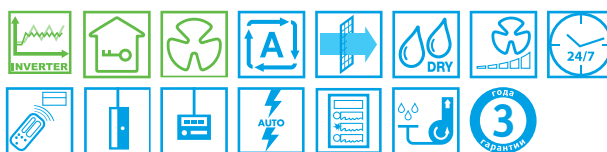


BRC7G53

- › 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	0,237
	Нагрев	Ном.	кВт	0,107	0,111	0,237
Цвет корпуса				Белый (6,5Y 9,5/0,5)		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690
Вес	Блок		кг	24	33	39
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-	-	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/34	44/37/34
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~/50/220-240		
	Макс. ток предохранителей (MFA)		А	16		

**INVERTER**



FXUQ-A



BRC1E52A



BRC1D52  
опционально



BRC7C58

01

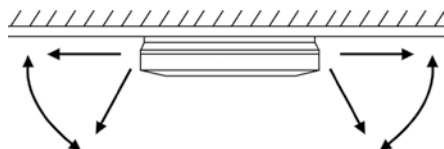
- › Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, ЭД вентилятора и дренажным насосом с технологией DC.
- › Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей.
- › Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; 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.



02



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



04

- › 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.



05

06

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 – 50Гц	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(A)				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	40/38/36		47/44/40	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	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)	16					



FXNQ-A



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C



BRC1D52  
опционально



BRC4C65

- > 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.



01



02

03

04

05

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.	0,071			0,078	0,099	0,110
	Нагрев	Ном.	0,068			0,075	0,096	0,107
Габариты	Блок	В x Ш x Г	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.	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	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~/50/60/220-240/220					
	Макс. ток предохранителей (MFA)	А	-					

06

INVERTER

01



FXLQ20-25P



BRC1E52A/BRC2E52C/BRC3E52C

BRC1D52  
опционально

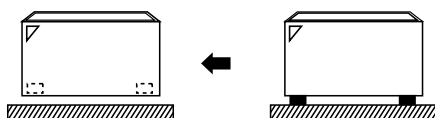
BRC4C65

02

- › 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).



03



04

05

06

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.	кВт	0,049		0,090		0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,049		0,090		0,110	
Цвет корпуса				Белый (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	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.	м³/мин	7/6		8/6		11/8,5	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	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/	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В					
	Макс. ток предохранителей (MFA)			А					



НХУ-А

- › 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				НХУ080А8		НХУ125А8		
Холодопроизводительность	Ном.			8,0		12,5		
Теплопроизводительность	Ном.			9		14		
Корпус	Цвет	Белый						
	Материал	Предварительно покрытая листовая сталь						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм					
			890x480x344					
Вес	Блок			кг				
				44				
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)				
				-				
Рабочий диапазон	Нагрев	Факт.	Мин.-Макс.	°С				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С				
	Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.	°CDB				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С				
Хладагент	Тип			R410A				
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		А		6-16			

01



НХНД-А8

ЕКНТС-АС

ЕКНВП-А

- › Возможность бесплатного ГВС путем рекуперации теплоты из зон, требующих охлаждения.
  - › Применение технологии теплового насоса для ГВС обеспечивает до 17% сбережений по сравнению с газовым бойлером.
  - › Простая установка системы VRV, интегрированы все необходимые компоненты.
  - › 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.
- 02
- › Возможность подсоединения солнечных коллекторов к баку ГВС.
  - › Различные возможности управления с помощью погодозависимой уставки или термостата.
  - › 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.
  - › Температура воды на выходе от 25 до 80°C без электрического нагревателя.
  - › Очень широкий диапазон для производства горячей воды от -20 до +43°C температуры наружного воздуха.
  - › Область применения: ванны комнаты, туалеты, система теплых полов, радиаторы и центральные кондиционеры.
  - › Нет необходимости в подводе газа.
  - › Подключается к системе VRV IV с рекуперацией тепла.



03

- Линия жидкости
- Линия газа
- Линия газа высокого давления
- F1, F2 коммуникация
- Горячая вода



05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				НХНД125А8	
Теплопроизводительность	Ном.			14,0	
Корпус	Цвет	Серый металл			
	Материал	Предварительно покрытая листовая сталь			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	705x600x695	
Вес	Блок			92	
Уровень звукового давления	Ном.			42 <sup>1</sup> / 43 <sup>2</sup>	
	Ночной режим	Уровень 1	дБ(А)	38 (5)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Факт.	Мин.-Макс.	°C	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	
	Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.	°CDB	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	
Хладагент	Тип	R-134a			
Контур охлаждения	Диаметр патрубков на стороне газа			мм	
	Диаметр патрубков на стороне жидкости			мм	
Водяной контур	Диаметр трубных соединений			дюйм	
	Система нагрева воды	Объем воды	Мин.-Макс.	л	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	

<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.



EKHTS200AC

EKHTS260AC

- › Бак горячей воды для бытовых нужд из нержавеющей стали
- › 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
- › Поставляется в исполнении 200 и 260 литров
- › Потери тепла сведены к минимуму благодаря наличию высококачественной изоляции
- › С необходимыми интервалами внутренний блок может нагревать воду до 60°C с целью предотвращения риска роста бактерий
- › Эффективная температура нагрева: от 10°C до 50°C всего за 60 минут

01

02

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕКНТС200АС		ЕКНТС260АС	
Корпус	Цвет	Серый металл					
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	2,010x600x695 (встроен во внутренний блок)		2,285x600x695 (встроен во внутренний блок)	
Вес	Блок	Порожний	кг	70		78	
Бак	Объем воды		л	200		260	
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1.4521)					
	Макс. температура воды		°C	75			
Теплообменник	Количество	1					
	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1.4162)					
	Лицевая сторона		м²	1.56			
	Внутр. объем теплообменника		л	7.5			

03

# ЕКНВП-В

# Бак для бытовой горячей воды



EKNWP300B

EKNWP500B

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

04

Резервуар ГВС				Система под давлением		Система без давления	
				ЕКНВП300РВ	ЕКНВП500РВ	ЕКНВП300В	ЕКНВП500В
Корпус	Цвет	Серая пыль (RAL7037)					
	Материал	Ударопрочный полипропилен					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	595 x 615	790 x 790	595 x 615	790 x 790
Масса	Блок	Пустой	кг	58	89	59	93
Резервуар	Объем воды		л	294	477	300	500
	Максимальная температура воды		°C	85			
	Изоляция	Потери тепла	кВт/24ч	1,5	1,7	1,3	1,4
Теплообменник	Горячая вода для бытовых нужд	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Поверхность	м²	5,6	5,8	5,8	6,0
		Внутренний объем теплообменника	л	27,1	29,0	27,9	29,0
		Рабочее давление	бар	6			
		Средний выход удельной теплоотдачи	Вт/К	2790	2825	2790	2900
Заправка	Материал трубок	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Поверхность	м²	3,0	4,0	2,7	3,8
		Внутренний объем теплообменника	л	13,0	19,0	12,3	17,4
		Рабочее давление	Бар	3			
		Средний выход удельной теплоотдачи	Вт/К	1300	1800	1300	1800
Вспомогательный солнечный обогрев	Материал трубок	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Поверхность	м²	-	1,0	-	0,5
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,0	-	2,3
		Рабочее давление	Бар	-	3	-	3
		Средний выход удельной теплоотдачи	Вт/К	-	280	-	280

05

06

01



EKSH-P



EKSV-P

- › 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)

02

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 прибл. 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		

03

## EKSRPS

## Адаптер солнечного коллектора

04



EKSRPS

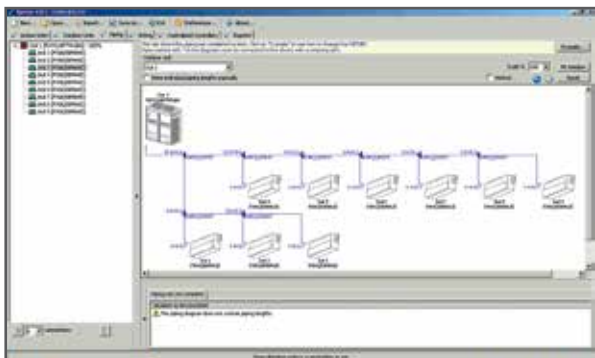
- › При использовании солнечной энергии для производства горячей воды для бытовых нужд экономится энергия, и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>.
- › Подключается к негерметичному солнечному коллектору.
- › Обеспечивает передачу солнечного тепла баку для ГВС.

05

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

06

## Хресс (средство быстрого подбора оборудования)



Хресс 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

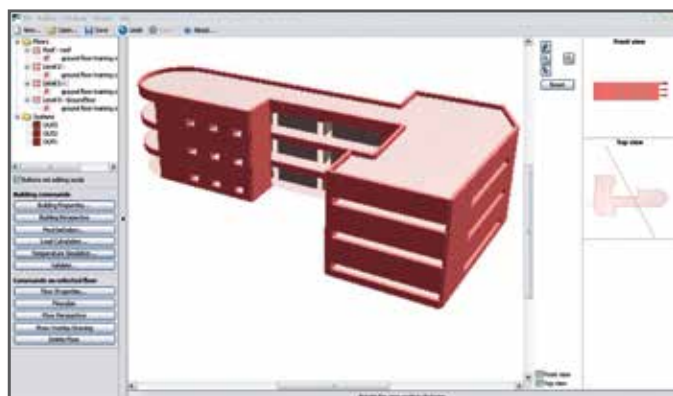
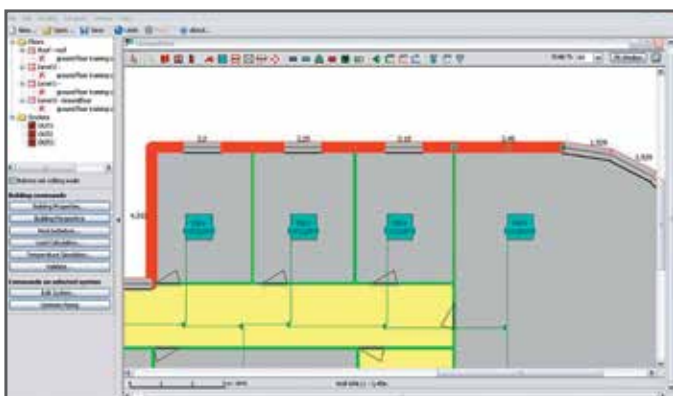


01

02

03

## 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.

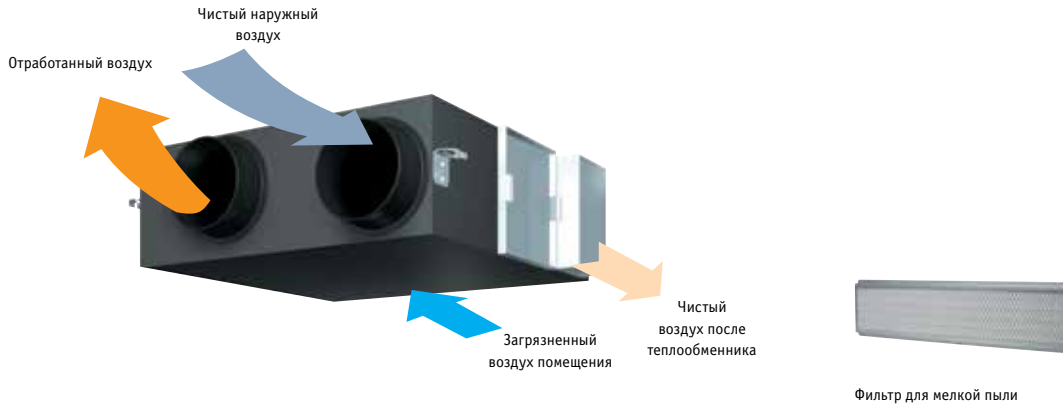
Windows95®, Windows98®, WindowsNT®, Windows2000®, WindowsXP® и Windows Vista® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

04

05

06

01



02

- > 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.

03

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

04

05

ВЕНТИЛЯЦИЯ					VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Оч. выс.	кВт	0,194	0,212	0,380	0,451	0,469	0,864	0,953	
Эффективность теплообмена - 50 Гц	Режим байпаса	Ном.	Оч. выс.	кВт	0,194	0,212	0,380	0,451	0,469	0,864	0,953	
	Очень выс.			%	75		74			75		
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50 Гц	Охлаждение	Очень выс.	%		61		58		60		61	
	Нагрев	Очень выс.	%		65		62		63		66	
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 1514 x 868 / 726 x 1514 x 1156	
Вес	Блок			кг	33		48		61		132	
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		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	-15/50							
	Относительная влажность			%	до 80%							
Диаметр воздуховода				мм	200		250		350			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	1~/50/60/220-240/220							
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	15							

06

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные



- > 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 интегрирования в систему BMS благодаря следующим характеристикам:
  - Беспотенциальное реле для отображения ошибки.
  - Вход 0-10В- для регулирования уставки.

01

02

03

04

05

06

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)

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



03

04

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	
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50Гц	Охлаждение	Очень выс./Выс./Низк.			%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Нагрев	Очень выс./Выс./Низк.			%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Режим работы	Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха										
Система теплообмена	Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)										
Элемент теплообмена	Специально обработанная огнестойкая бумага										
Увлажнитель	Система										
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(А)	38	40	40	39	41,5	41
	Режим байпаса	Очень выс.			дБ(А)	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		мм	6,35						
	Газ	НД		мм	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)			А	15						

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

## **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 EKEQMCB).
- › Подсоединяется ко всем системам VRV Рекуперация тепла и Тепловой насос.

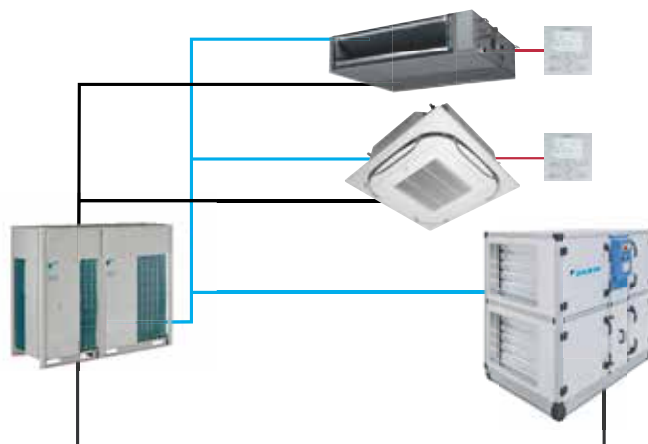
01

02

### Управление W, X, Y для тепловых насосов VRV IV



### Управление Z всеми наружными блоками VRV



03

- Магистраль хладагента
- F1-F2
- Прочие коммуникационные кабели

04



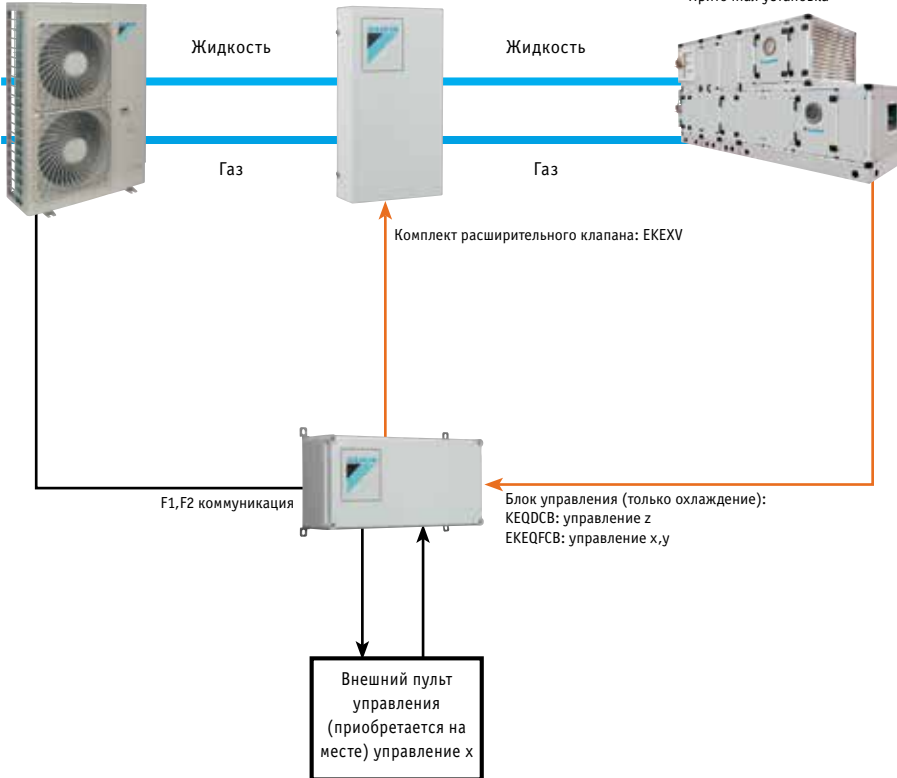
Серия конденсаторных блоков с инверторным управлением с использованием R410A, для соединения только с приточной установкой.

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



- газ
- жидкость
- F1-F2
- управление

Конденсаторные блоки для приточных установок (одиночные системы)



01

02

03

04

05

Таблица комбинаций

		Блок управления			Комплект расширительного клапана										Подключение разных внутренних блоков VRV
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCSBA	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
		Z управление	W,X,Y управление	Z управление	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-фазный	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-	Невозможно
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-		
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	-	-	-	-		
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-		
3-фазный	ERQ200	P	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-		
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-		
VRV III	-	-	n1	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	n2	Возможно (не обязательно)	
VRV IV H/R / VRV IV i-серия	-	n1	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Обязательно	

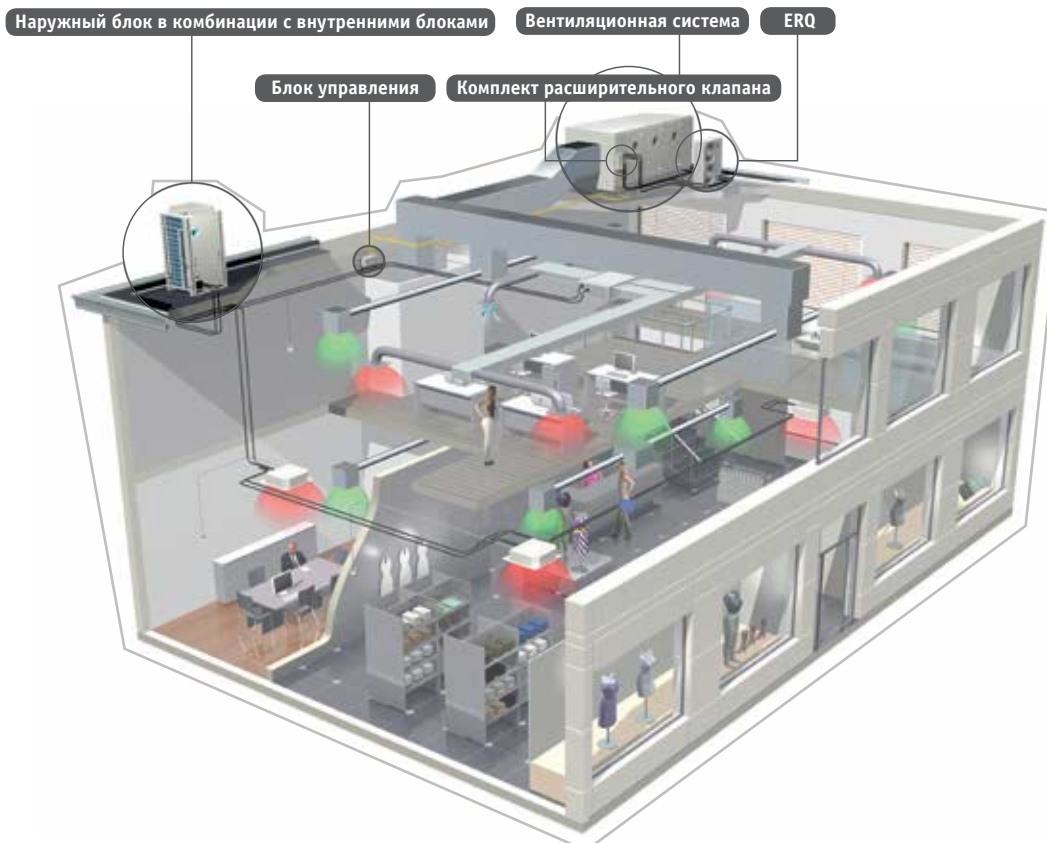
• P: парная комбинация (зависит от мощности AHU)  
 • n1: мульти-комбинация (AHU и внутренние блоки VRV DX), см. дата-бук.  
 • n2: мульти-комбинация (несколько AHU или AHU и внутренние блоки VRV DX), см. дата-бук.  
 • EKEQFA может подсоединяться к некоторым типам наружных блоков VRV IV (макс. 3 шт. на блок). EKEQFA не совместим с VRV DX внутренними блоками, RA внутренними блоками или с гидромодулями.

06



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		



01

02

03

04

05

06

01



EKEXV140

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

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

03

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	НД	мм	6,35				9,52				12,7	15,9

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

04

ЕКЕQ

Блок управления для вентиляционных установок

05



EKEQFCB3

- › 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 Daikin; удаленное ВКЛ/ВЫКЛ можно выполнить при наличии дополнительного адаптера KRP4A51

06

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЕКЕQFCBA	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	3,6	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230		

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

# Возможности управления вентиляционными установками

**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 ( $T_e/T_c$ ) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

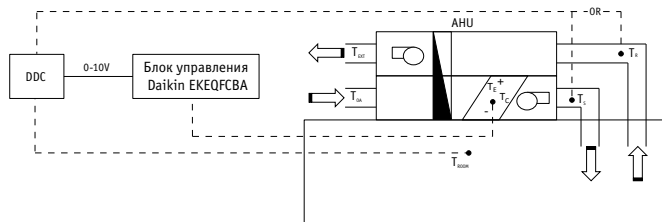
**Управление по типу Z:** регулирование температуры воздуха (на всасывании, в помещении) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

## Вариант управления W (управление $T_d/T_r$ ):

**Регулирование температуры воздуха при помощи контроллера DDC.**

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

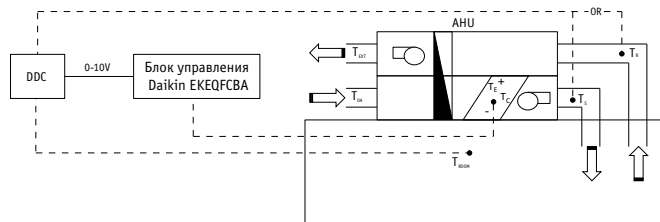
Таким образом, напряжение управляет частотой компрессора.



## Вариант X (УПРАВЛЕНИЕ $T_d/T_r$ ):

**Контроль температуры воздуха посредством контроллера DDC.**

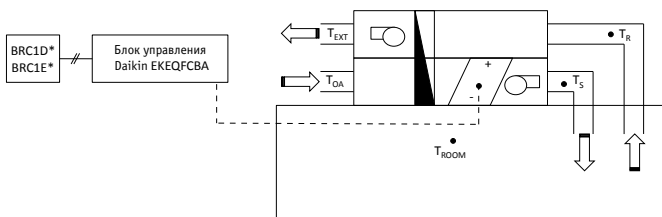
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее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



## Вариант Y (УПРАВЛЕНИЕ $T_e/T_c$ ):

**По фиксированной температуре испарения/конденсирования**

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

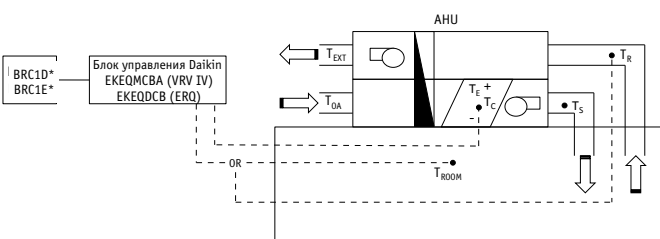


## Вариант Z (УПРАВЛЕНИЕ $T_s/T_r$ ):

**Использование проводного пульта ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E51A - опция)**

Уставка может быть задана при помощи стандартного проводного пульта ДУ Daikin. Удаленное ВКЛ/ВЫКЛ возможно посредством дополнительного адаптера KRP4A51.

Подключение внешнего контроллера DDC не допустимо. Холодильная нагрузка определяется по температуре на всасывании и уставке на контроллере Daikin.



$T_s$  = Температура воздуха на всасывании  
 $T_d$  = Температура воздуха на нагнетании

$T_r$  = Температура в помещении  
 $T_e$  = Температура испарения

AHU = Вентиляционная установка  
DDC = Цифровой пульт управления

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

\* EKEQMCB (для мульти-систем)

## 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.

03

## 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.

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  $178 + 250 = 428$ .

06

### 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.

### 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 EKEQMCSBA.



CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

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



			МАЛЫЕ			СРЕДНИЕ			
			CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3	кВт	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном. кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Нагрев	Ном. кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Скорость 3	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 3 м <sup>3</sup> /ч	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3 дБ(А)	49	50	51	50	51	53	54
Хладагент	Тип		R410A						
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)	мм	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)			Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)						
Электропитание	Напряжение	В	230						

			БОЛЬШИЕ			
			CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3	кВт	15,6	23,3	29,4	31,1
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном. кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
	Нагрев	Ном. кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Скорость 3	К	15			
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 3 м <sup>3</sup> /ч	3,100	4,650	6,200	7,750
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3 дБ(А)	53	54	56	57
Хладагент	Тип		R410A			
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)	мм	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)			Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)			
Электропитание	Напряжение	В	230			

F: Свободноподвешенная модель, С: 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



CYVM150DK80FSC



CYVM150DK80CSN

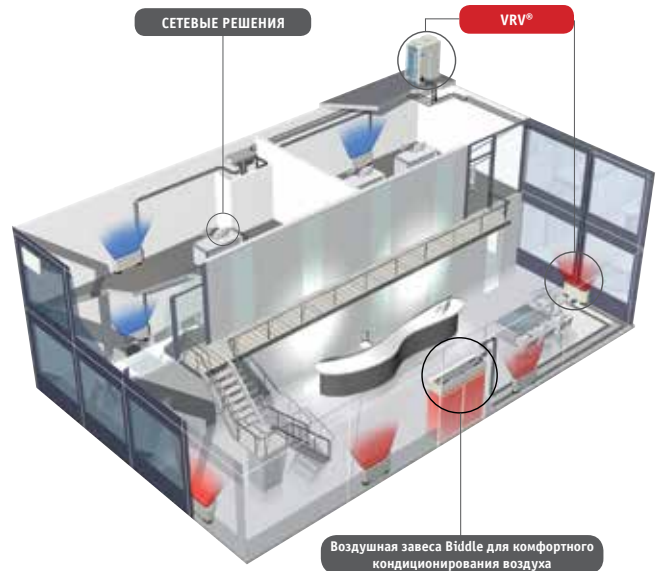


CYVM150DK80RSN

01

- 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.

02



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.	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Нагрев	Ном.	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		56	66	83	107	57	73	94	108	
		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.	0,75	1,13	1,50	1,88
	Нагрев	Ном.	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		76	100	126	157
		Нагрев	Скорость 3	3,100	4,650	6,200
Уровень звукового давления	Нагрев	Скорость 3	53	54	56	57
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.daikineurope.com](http://www.daikineurope.com)



06

## Таблица требований для каждого типа объекта

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

- 01 > 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 iTM 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 iTM 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

05

06

Офис	Управление блоками						
	Интегрированное управление				Расширенное управление		
	BRC1E52A/B	EKMBDXA	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 iTC для 64 внутренних блоков (групп)	1 iTM 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		
	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 iTM 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.

## Функции энергосбережения можно выбирать индивидуально

01

- › 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

02

Ограничение диапазона температурных уставок позволяет исключить избыточное охлаждение или обогрев.

03

- › Энергосбережение благодаря установке нижнего температурного предела для режима охлаждения и верхнего предела для обогрева.

Примечание: Также предлагается автоматическое переключение охлаждения/нагрева.

04

## Индикация кВт позволяет следить за потребляемой энергией

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

05



06

Графический дисплей с отображением потребляемой энергии



## 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.



BRC1D52



BRC073



ARC466A1



BRC4\*/BRC7\*

## 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 охлаждения/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



## Проводной пульт для жилых помещений

BRC073



BRC073

- › Удобный пульт и современный дизайн
- › Простота эксплуатации: прямой доступ ко всем основным функциям меню
- › Простота пусконаладки: понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
- › Возможность оптимизировать систему кондиционирования за счет ряда функций энергосбережения: ограничение диапазона температурных уставок, работа в принудительном режиме, выключение по таймеру и так далее.
- › Возможность задавать до 3 независимых графиков: таким образом пользователь может самостоятельно корректировать расписание на протяжении всего года (например, летом, весной или в межсезонье).
- › Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
- › Поддержка многих языков: английский, болгарский, венгерский, голландский, греческий,

- испанский, итальянский, польский, португальский, румынский, русский, сербский, словацкий, словенский, турецкий, французский, хорватский, чешский (в зависимости от языкового пакета).
- › Возможность индивидуального ограничения функций меню.
- › Возможность индивидуального ограничения функций кнопок.
- › Возможность индивидуального ограничения каждого рабочего режима (охлаждение, обогрев, автоматический режим и так далее).
- › Благодаря встроенному аккумулятору в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
- › Принудительная работа позволяет поддерживать температуру на заданном комфортном уровне во время вашего отсутствия, что снизит энергозатраты.

Примечание: Требуется кабель для проводного пульта BRCW901A03 (3 м) или BRCW901A08 (8 м).

## 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

01

02

03

04

Графическое отображение уровня потребления электроэнергии (функция доступна в комбинации с FCQG и FCQHG)

05

06


# Системы индивидуального управления *Siesta*

## ARCWLA / ARCWB

### Обзор пультов управления для Siesta Sky Air

Внутренние блоки Siesta Sky Air	Пульты 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>
АНQ-С 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-С 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 АНQ-С и АСQ-D Стандарт для АВQ-С
		
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

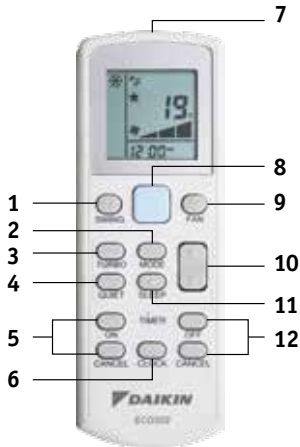
### Характеристики

› 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.

## 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



## BRC51C

BRC51C61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



### Характеристики:

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, автоматический выбор.
- Выбор отображения температуры в °F или °C (на ЖК-дисплее).
- Опция таймера.
- Индикация ошибки.

### 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.

01

02

03

04

05

06

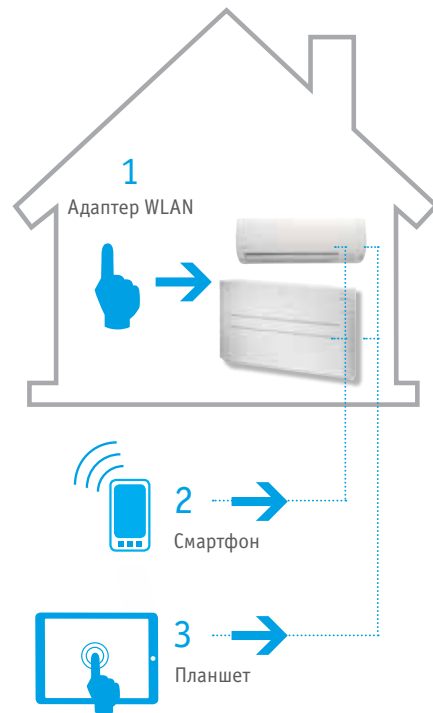
# Непрерывный контроль –

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  
› FVXG-K  
› FVXS-F  
› FLXS-B(9)  
› ATXS35-50K

BRP069A43  
› ATXS20-25K

BRP069A45  
› FTX50-60KV  
› ATX-KV

## 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



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

02

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.

03

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.



04

## 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)

05

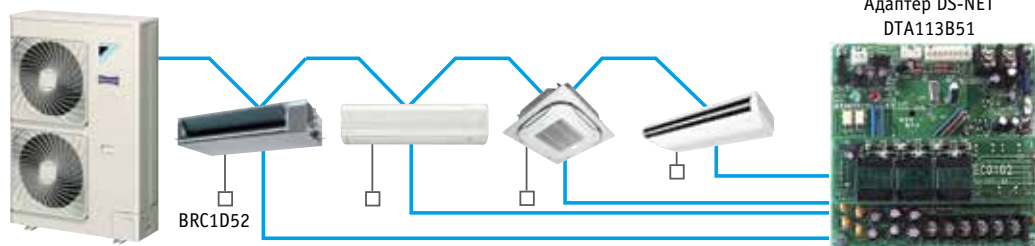
06

## DTA113B51

Основное решение по управлению системами Sky Air® и VRV®



- › Функция ротации
- › Функция резервирования



До 4 блоков / 1 адаптер

01

## DCS601C51

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



DCS601C51

02

03

### 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)
- › Программа обратного хода
- › Усовершенствованная функция программирования (8 программ, 17 моделей)
- › Гибкое программирование на участках
- › Годовая программа
- › Останов в случае пожара
- › Блокирующая функция
- › Увеличенный контроль HRV и функция управления
- › Автоматическое переключение охлаждения / нагрева
- › 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)

04

05

06

## 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.

#### 2 решения:

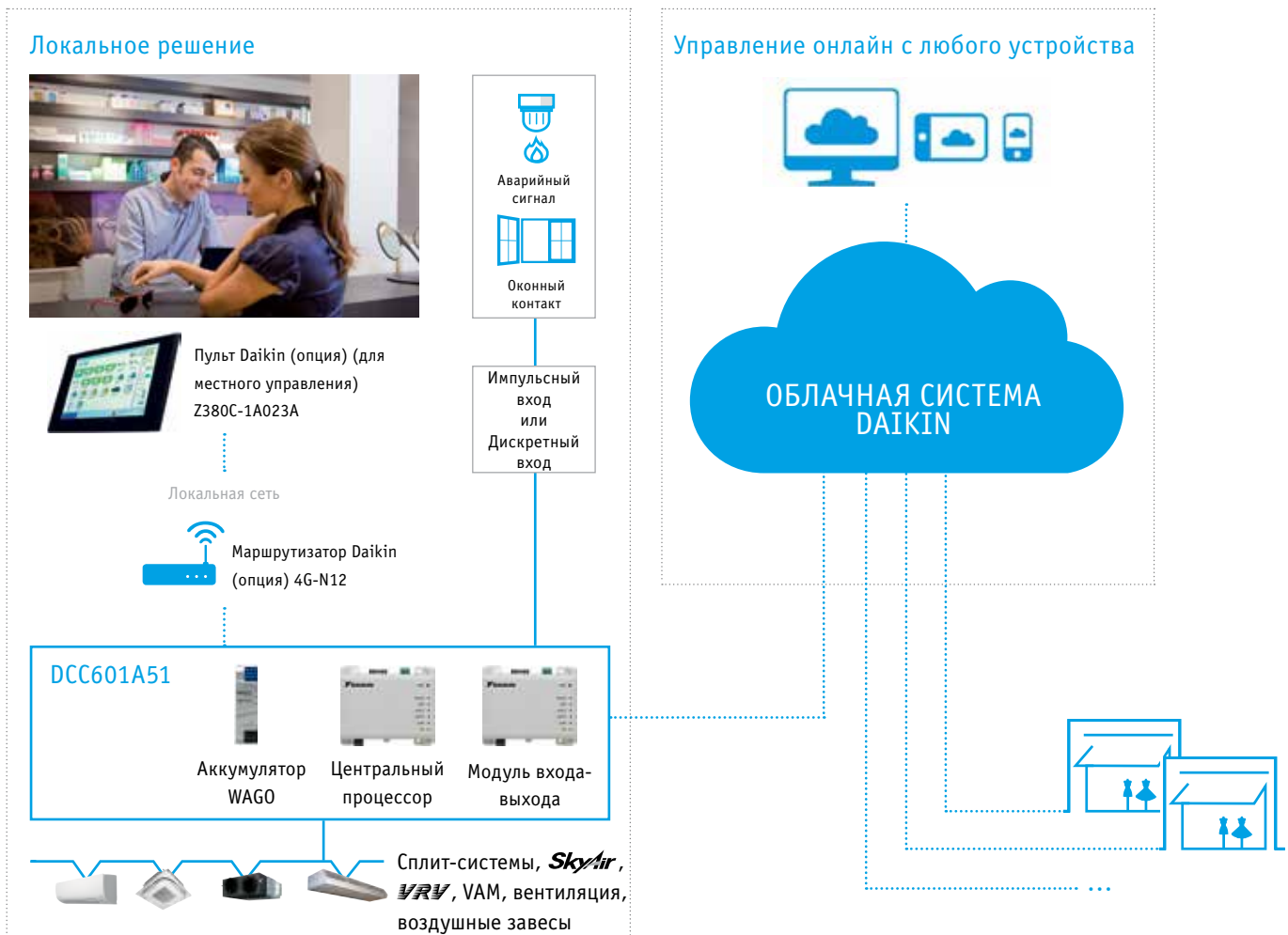
##### Локальное решение

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

##### 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.

#### Построение системы



01

02

03

04

05

06

## 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.

Количество объектов может быть любым: от одного до бесконечности.



## 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
<b>Языки</b>	EN, FR, DE, IT, ES, NL, PT	●	●
<b>Построение системы</b>	Количество подключаемых внутренних блоков	32	32
	Управление несколькими объектами		●
<b>Мониторинг и контроль</b>	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		●
	<b>Подключается к следующим устройствам:</b>	Сплит-системы DX, Sky Air, VRV	●
Вентиляционные агрегаты VAM, VKM		●	●
Воздушные завесы		●	●

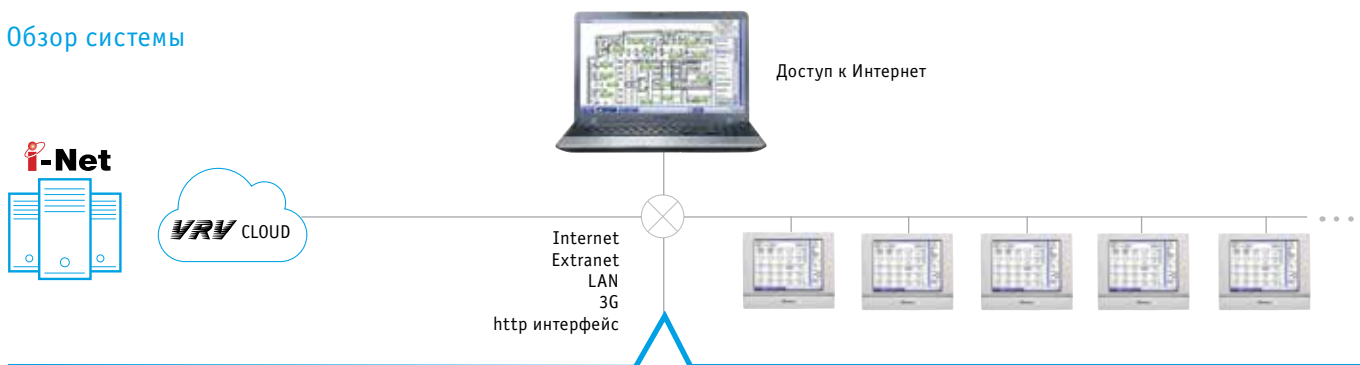
# Mini BMS

01 полное интегрирование с интеллектуальными системами управления

## DCM601A51

### Обзор системы

02



03

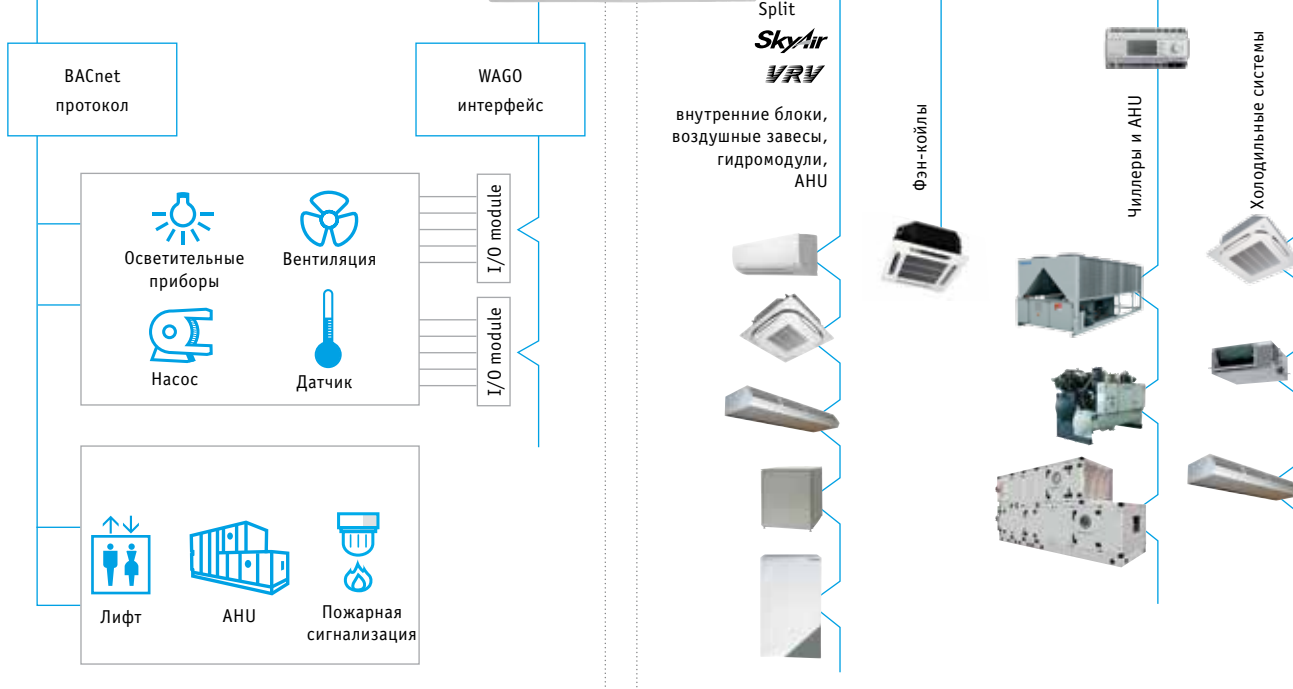
Оборудование стороннего производителя

Полный контроль над оборудованием Daikin

04



05



06

**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 планиваемым
  - выявления источников энергопотери
- > Принудительный режим
- > Плавающая температурная уставка

**Построение системы**

- > Управление до 2560 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
- > Ethernet TCP/IP

**Интерфейс WAGO**

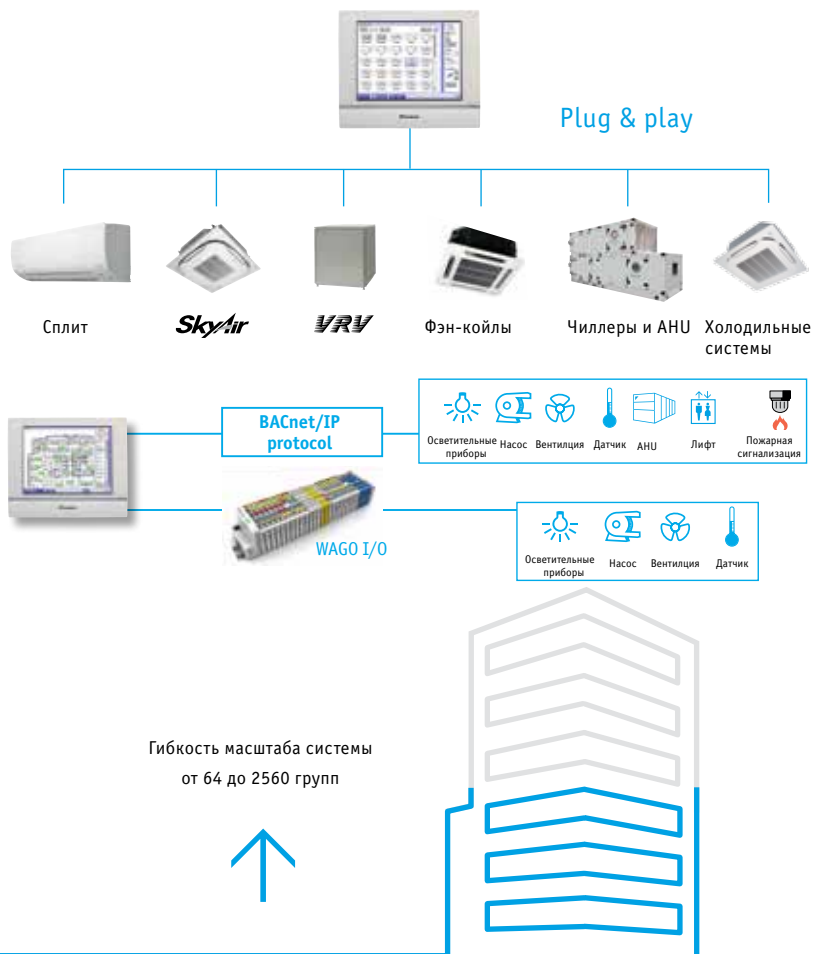
- > Модульная интеграция оборудования сторонних производителей.
- Устройство сопряжения WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus).
- Модуль Di
- Модуль Do
- Модуль Ai
- Модуль термистора

**Устройства управления**

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

**Подключается к следующим устройствам:**

- DX Split, Sky Air, VRV
- Чиллеры (через контроллер P0L638.70).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидравлические модули LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.



01

02

03

04

05

06

НОВИНКА 2016

НОВИНКА 2016

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

01

### RTD-RA

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и контроля бытовых внутренних блоков

02

### 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

03

### 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

04

### RTD-NO

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

05

### RTD-W

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Daikin Altherma Flex Type, гидравлическими модулями VRV HT и чиллерами

06



# 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)	✓	✓	✓	✓	✓
Групповое управление	✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓
0 – 10 В			✓	✓	
Реостатное 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
Режим пульта		M	M	M	M
Количество блоков		M	M	M	M
Неисправность	M	M	M	M	M
Код неисправности	M	M	M	M	M
Температура заборного воздуха (средн./мин./макс.)	M	M	M	M	M
Сигнал фильтра		M	M	M	M
Термо ВКЛ	M	M	M	M	M
Разморозка		M	M	M	M
Температура на входе/выходе из теплообменника	M	M	M	M	M



Основные функции	RTD-W
Габаритные размеры В x Ш x Г мм	100 x 100 x 22
Запрет ВКЛ/ВЫКЛ	✓
Modbus RS485	✓
Сухой контакт	✓
Выходной сигнал (ошибка)	✓
Обогрев пространства/охлаждение	✓
Горячая вода для бытовых нужд	✓
Управление Smart Grid	

Функции управления	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	
Малошумный режим	M, C
Активация метеозависимой уставки	M
Корректировка метеозависимого алгоритма	M
Информация по неисправности и работе насоса; выбор реле	
Запрет команд	M

Управление в режиме Smart Grid	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/лусконаладка	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

## ЕКМБДХА



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

- 02 > 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).

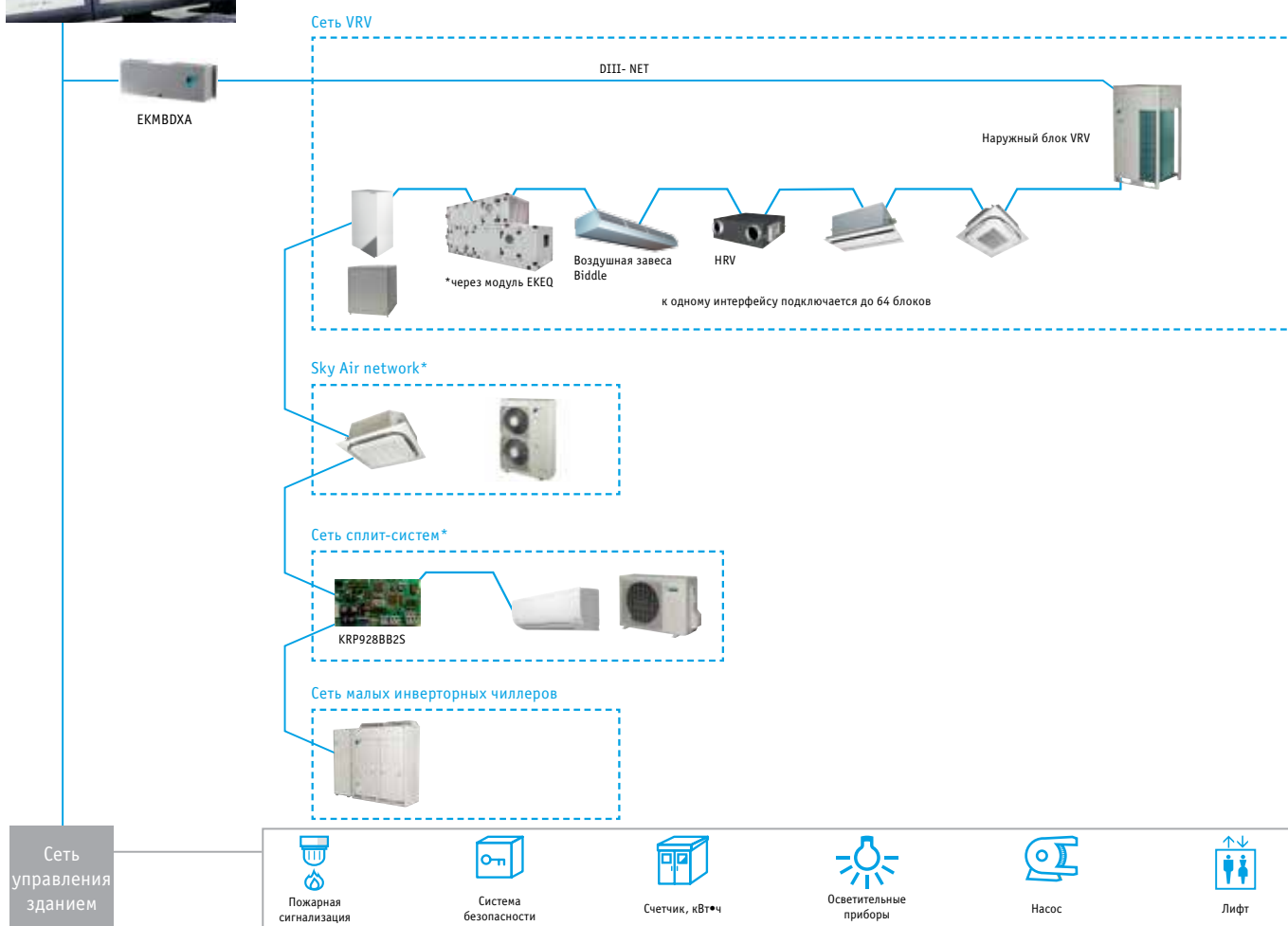


02

03

04

05

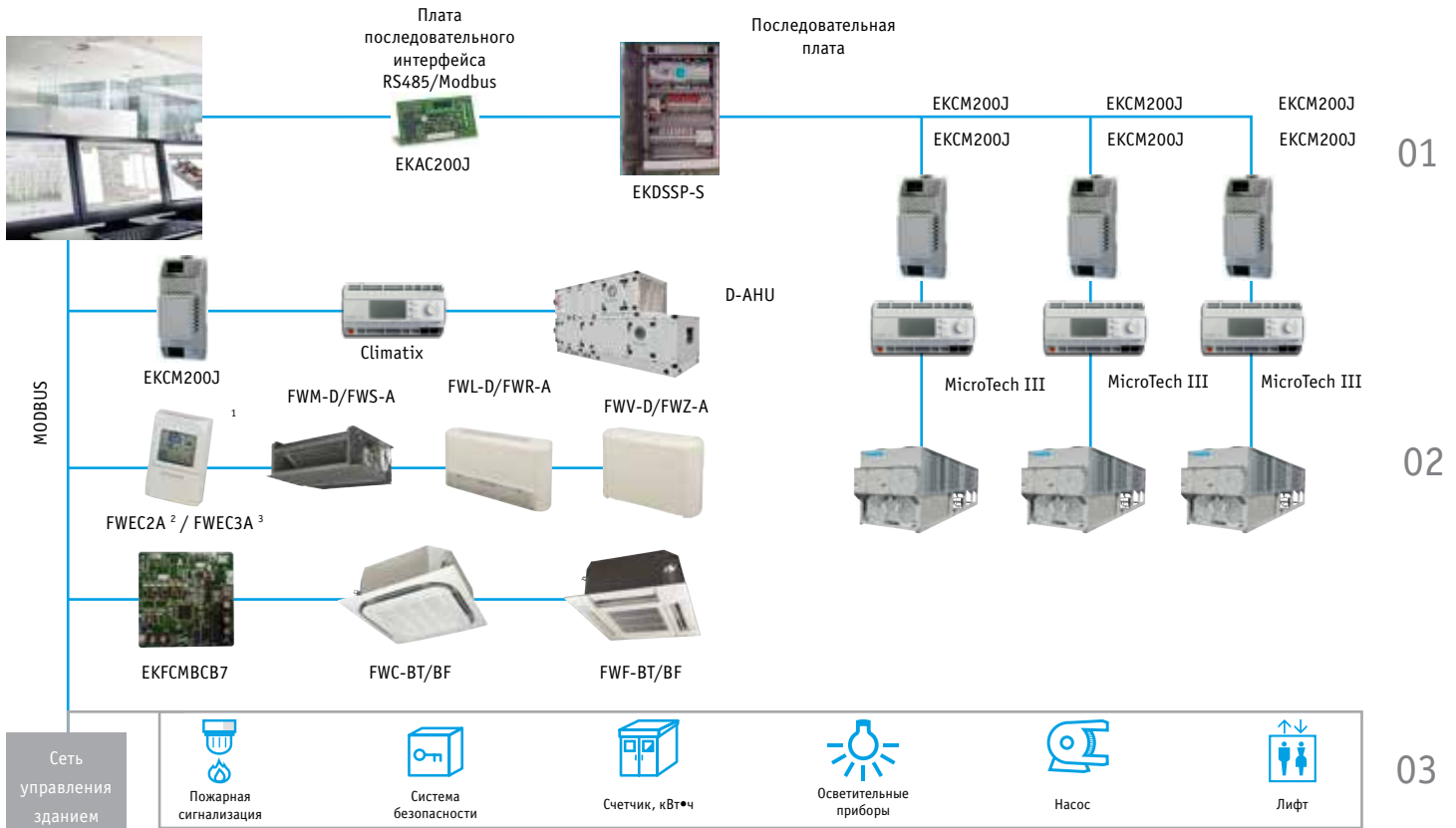


\* Может потребоваться дополнительный пульт централизованного управления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

06

			ЕКМБДХА7V1
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.



# Прочие интеграционные устройства











## Платы адаптеров

Простые решения для индивидуальных требований  
Идеи и концепции

- > Это экономичное решение для покрытия базовых требований.
- > Может использоваться для простых и мульти-сплит систем

01




			Подключается к следующим устройствам:		
			Сплит-системы	Sky Air	VRV

	(E)KRP1B* - адаптер для кабелей	<ul style="list-style-type: none"> <li>Облегчает подключение вспомогательных калориферов, увлажнителей, вентиляторов, заслонок</li> <li>Питание подается со внутреннего блока; устанавливается также на внутренний блок.</li> </ul>		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Адаптер кабеля для электрических устройств	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дистанционный пуск и останов до 16 внутренних блоков (1 группа) (KRP2A* через P1 P2).</li> <li>Дистанционный пуск и останов до 128 внутренних блоков (64 группы) (KRP4A* через F1 F2).</li> <li>Индикация неисправностей; останов в случае пожара.</li> <li>Дистанционное регулирование температурной уставки.</li> <li>Использование в сочетании с пультом централизованного управления не предусмотрено.</li> </ul>		●	●
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQ200/250C</li> </ul>		●	
	SB.KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQG и RZQSG (однофазных).</li> <li>В комплект входит монтажная пластина EKMKA1.</li> </ul>		●	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий уровень шума и опция управления по требованию для RZQG1 и RZQSG (трехфазных).</li> </ul>		●	
	DTA104A* Адаптер для внешнего управления наружными блоками	<ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальное или синхронное управление рабочим режимом системы VRV</li> <li>Управление по требованию для индивидуальных и мульти-сплит систем</li> <li>Опция маломощной работы для индивидуальных и мульти-сплит систем</li> </ul>			●
	DCS302A52 Унифицированный адаптер для управления с компьютера	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает унифицированное отображение штатной работы или сбоя, а также централизованное управление (ВКЛ/ВЫКЛ) через систему BMS.</li> <li>Используется совместно с интеллектуальным сенсорным пультом или с пультом Intelligent Touch Manager.</li> <li>Совместная работа с KRP2/4* не предусмотрена.</li> <li>Можно использовать со всеми моделями внутренних блоков VRV.</li> </ul>			●
	KRP928* Адаптер интерфейса для DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяет подключать сплит-системы к устройствам централизованного управления Daikin.</li> </ul>	●		
	KRP413* Проводной адаптер с замыкаемым и импульсным замыкаемым контактом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключение/ автоматический перезапуск после сбоя электропитания.</li> <li>Индикация рабочего режима и ошибок.</li> <li>Дистанционное включение и выключение.</li> <li>Дистанционное переключение режима.</li> <li>Дистанционное переключение скорости вентилятора.</li> </ul>	●		
	KRP980* Адаптер для сплит-систем без порта S21.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение проводного пульта.</li> <li>Подключение централизованных пультов Daikin.</li> <li>Возможность подключения выносного контакта.</li> </ul>	●		

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

05

## 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>

06

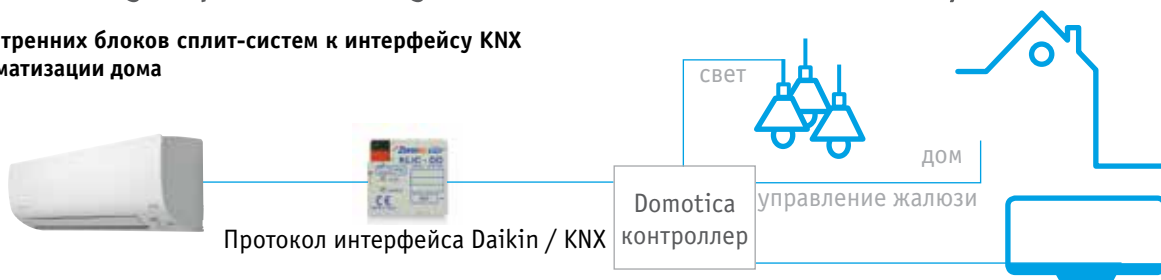
# Интеграция

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

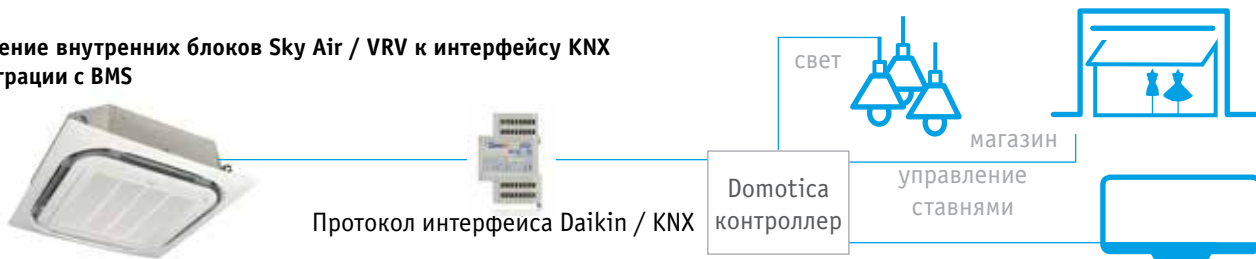
Концепция



01

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

Концепция



02

## Модельный ряд устройств KNX

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

В этом случае конечный пользователь может выбирать ряд одновременно задействуемых команд. Например, в режиме «Никого нет дома», Если кондиционер выключен, то индикаторы отключаются, жалюзи закрываются и сигнализация задействуется.

03

## 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		Авто, нагрев, осушение, вентиляция, охлаждение	
Температура	✓	✓	✓
Скорости вентилятора	3 или 5 + авто	2 или 3	2 или 3
Свинг	Останов или движение	Останов или движение	Свинг или фиксированные положения
ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ			
Управление неисправностями		Ошибки коммуникации, ошибки Daikin	
Кадры	✓	✓	✓
Автовывключение	✓	✓	✓
Ограничение температуры	✓	✓	✓
Исходная конфигурация	✓	✓	✓
Конфигурирование ведущих и ведомых устройств		✓	✓

04

## Интеграция холодильного оборудования

в системы BMS посредством протокола Modbus

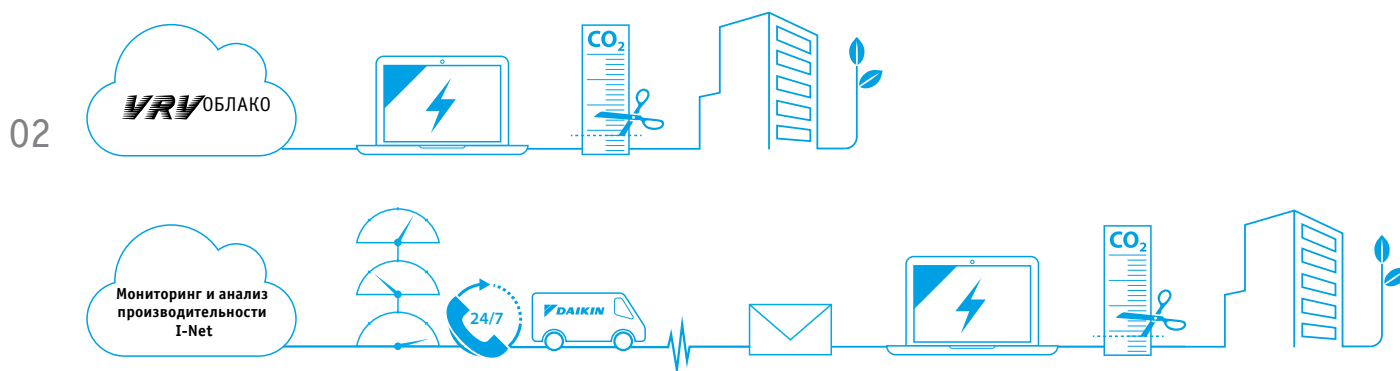


05

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.

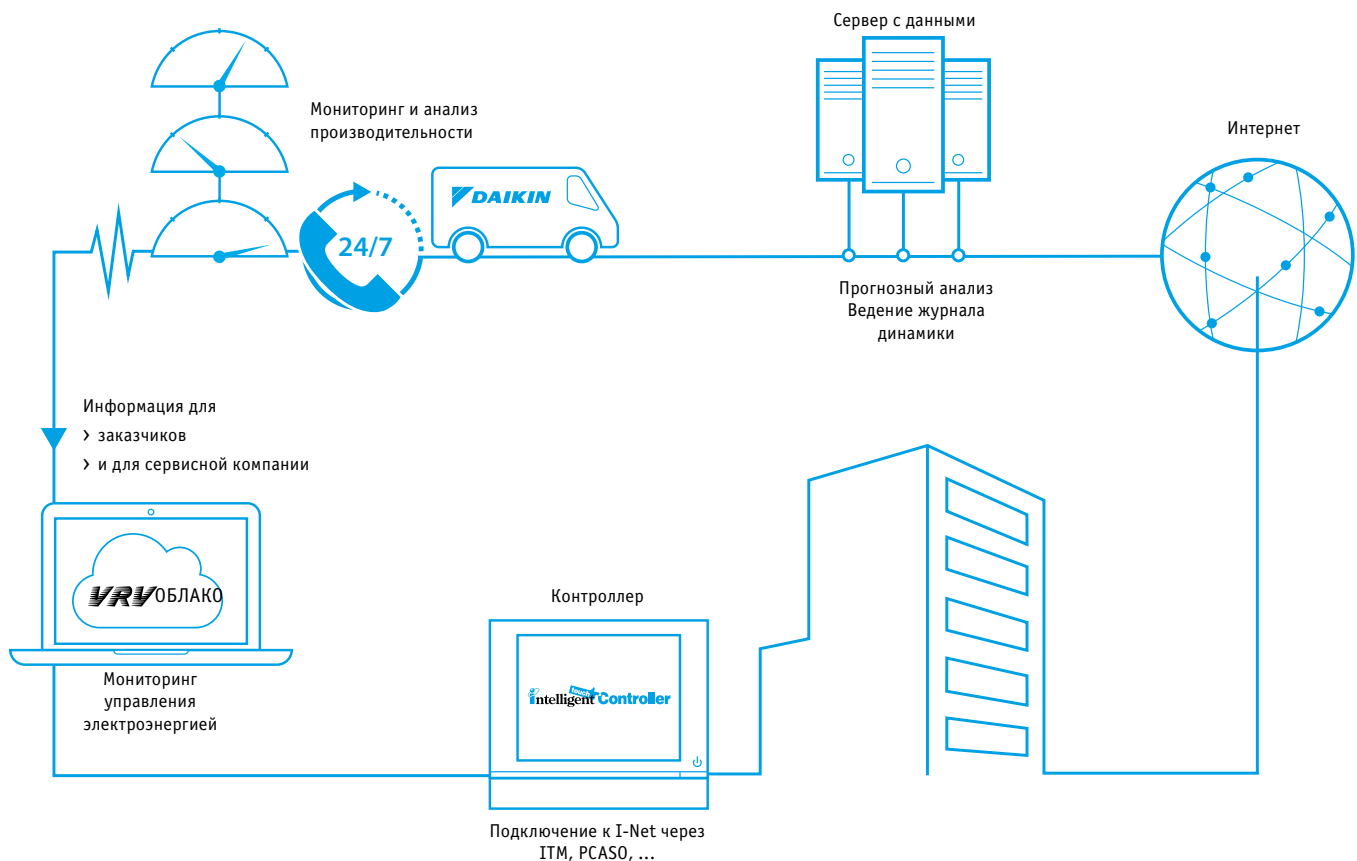
### VRV Cloud

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.



01

02

03



## 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.

**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.

- > 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.

## 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.

04

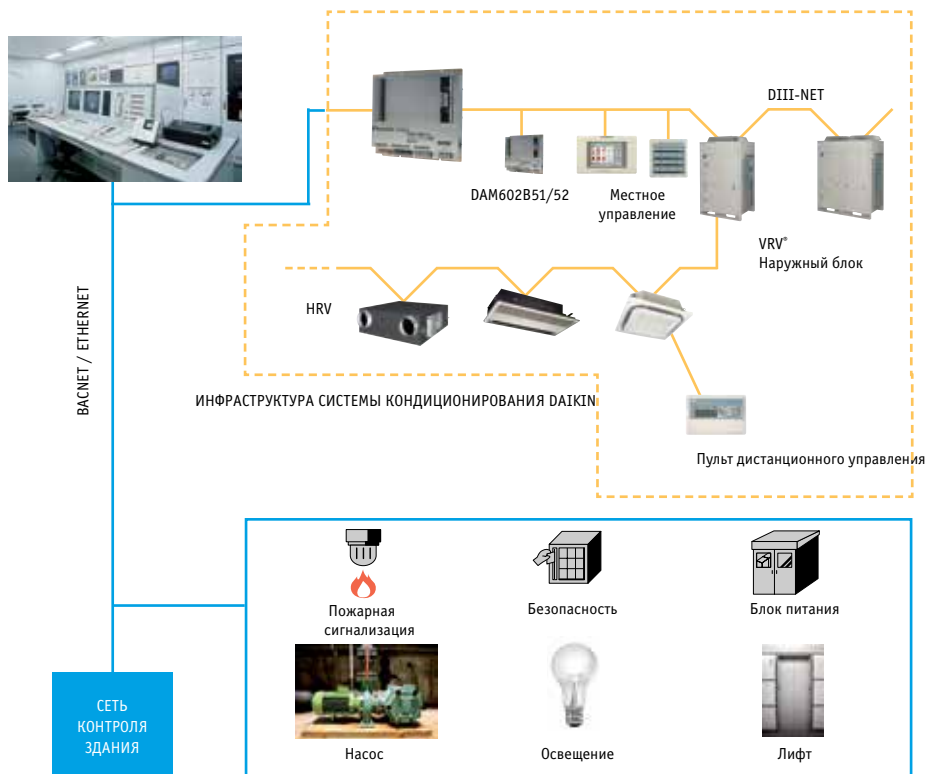
05

06

## 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 межсетевого интерфейса BACnet
- › Неограниченные размеры проекта
- › Простая и быстрая установка

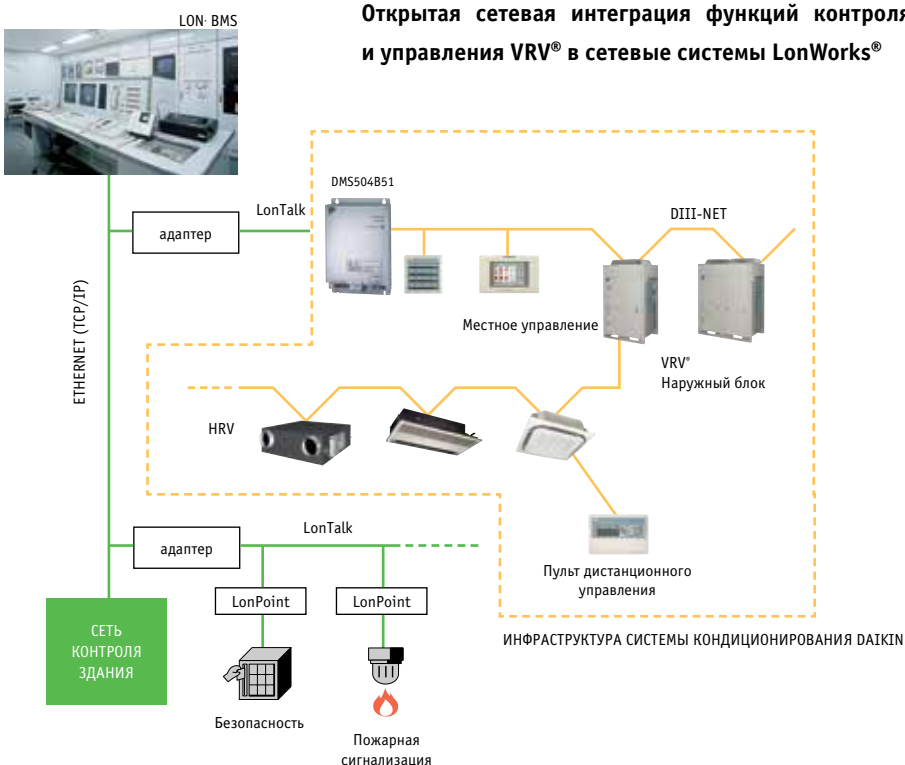


# Сетевые решения

## 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



01

02

03

04

05

06

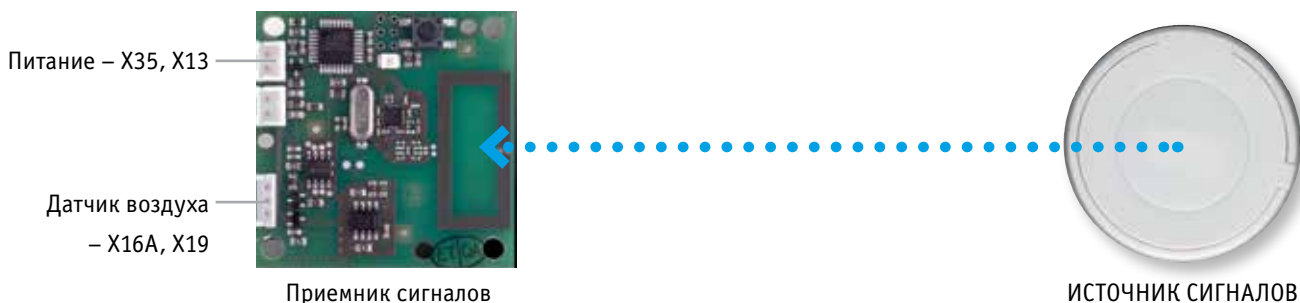
# Гибкость и простота монтажа



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

01

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



02

## 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		-	
Тип элемента питания		-	
		Литиевый, 3 В	
Максимальный радиус сигнала	м	10	
Диапазон рабочих температур	°С	0 ~ 50	
Коммуникация	Тип	RF	
	Частота	868,3	

03

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

04

## KRCS01-1B KRCS01-4B

## Проводной датчик температуры в помещении

- › Точные замеры температуры благодаря гибкому расположению датчика.



05

## Технические характеристики

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

06

# Опции и аксессуары – Сплит-системы

		FTXS-G	FTX-K	FVXG-K	FVXS-F	FDXS-F(9)	FLXS-B(9)		
01	Адаптеры и контроллеры	Проводной пульт <sup>3</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	-	-	KKF917AA4	
02	Адаптеры и контроллеры	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	
03	04	05	06	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
Адаптеры и контроллеры	Проводной пульт <sup>3</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>	KRP413AB1S <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>4</sup>	RTD-RA	RTD-RA
Шлюз KNX	KLIC-DD <sup>5</sup>	KLIC-DD	KLIC-DD	

01

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

02

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.

03

04

05

06

Описание	ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ							
	FCQHГ-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDXS-F(9)	FDBQ-B	FBO-D	FDQ-C
DCC601A51 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>
Контроллер Intelligent touch manager	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
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>
Упрощенный пульт ДУ (без кнопки выбора режима)	-	-	BRC3E52C <sup>12</sup>	-	-	BRC3E52C <sup>12</sup>	BRC3E52C <sup>12</sup>	BRC3E52C <sup>12</sup>
Пульты централизованного управления (бытовые)	-	-	-	-	-	-	-	-
Пульты централизованного управления	DCS302C51	DCS302C51	DCS302B51	-	-	-	DCS302C51	DCS302C51
Объединенное включение–выключение	DCS301B51	DCS301B51	DCS301B51	-	-	-	DCS301B51	DCS301B51
Таймер по календарному расписанию	DST301B51	DST301B51	DST301B51	-	-	-	DST301B51	DST301B51
Кабельный адаптер (блокировка для вентилятора на заборе свежего воздуха)	-	-	-	-	-	-	KRP1BA59	KRP1C64 <sup>15</sup>
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>
Интерфейсный адаптер для Sky Air	-	-	-	-	-	-	DTA112B51	-
Монтажная коробка для платы адаптера PCB	KRP1H98 <sup>5,6</sup>	KRP1H98 <sup>5,6</sup>	KRP1B101 KRP1BA101	-	KRP1BA101	-	KRP1B(A)101	-
Выносной датчик	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	-	KRCS01-4	-	KRCS01-4B	KRCS01-4B
Дистанционный ВКЛ/ВЫКЛ, принудительный ВЫКЛ	EKROR02	-	-	-	-	-	-	EKROR03
Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	KJB311A	KJB311A	-	-	KJB311A	-	-	-
Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	KJB212A	KJB212A	-	-	KJB212A	-	-	-
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	-	-	BRP7A53 <sup>13</sup>	BRP7A51 <sup>13</sup>	BRP7A54
Плата опций для внешнего электрокалорифера, увлажнителя и (или) счетчика	-	-	-	-	-	-	EKRP1B2A <sup>7</sup>	EKRP1B2A <sup>7,15,16</sup>
Плата для группового контроля (NIM03)	-	-	-	R04084124324	-	-	-	-
Монтажная пластина для адаптера PCB	-	-	-	-	-	-	-	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 VUCQ140“G. / <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.

01

02

03

04

05

06

**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ**

FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FAQ71B	FAQ100B	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
✓	-	✓	✓		✓	-	✓	✓	✓
BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A	-	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A	BRC1D52		BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A	BRC1D52 BRC1E52A <sup>3</sup> BRC1E52B <sup>4</sup> DCM601A5A
BRC4C65	-	BRC7EB518	BRC7E618 BRC7E619	BRC7C510 BRC7C511	BRC7G53	-	BRC7C58 <sup>10</sup>	BRC4C65	-
BRC2E52C <sup>12</sup> BRC3E52C <sup>12</sup> -	- - -	BRC3E52C <sup>12</sup> - -			- - -	- - -	- - -	BRC2E52C <sup>12</sup> BRC3E52C7 <sup>3, 15</sup> -	BRC2E52C - -
DCS302C51 DCS301B51 DST301B51	- - -	DCS302C51 DCS301B51 DST301B51	DCS302CA51 DCS301B51 -		DCS302C51 DCS301B51 DST301B51	- - -	DCS302C51 DCS301B51 DST301B51	DCS302C51 DCS301B51 DST301B51	DCS302C51 DCS301B51 DST301B51
KRP1B54	-	-	-		-	-	-	-	-
KRP4A51 <sup>15</sup>	-	KRP4A51 <sup>15</sup>	KRP4A51		KRP1B54 KRP4A52 <sup>1</sup>	-	KRP4A53	KRP4A54	KRP1B57 KRP4A52 <sup>6, 14</sup>
DTA112B51 -	- -	- KRP4A93 <sup>6</sup>	KRP4A93	DTA112B51 -	- KRP1D93A	- -	- KRP1B97	- KRP1BA101	- KRP4AA95
KRCS01-4B EKRORO -	- - -	KRCS01-1 - KJB311A	KRCS01-1A -		KRCS01-4B EKRORO4 KJB311A	- - -	KRCS01-4 EKRORO5 KJB311A	KRCS01-4B - KJB311AA	- - -
-	-	KJB212A	KJB212AA		KJB212A	-	KJB212A	KJB212AA	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-
BRP7A54 <sup>13, 15</sup> EKRP1B2A <sup>7, 15, 16</sup> -	- - R04084124324	BRP7A51 <sup>12</sup> - -	- - -		BRP7A52 - -	- - R04084124324	- - -	BRP7A51 <sup>12</sup> - -	BRP7A52 - -
KRP4A96	-	-	-		-	-	-	-	-

01

02

03

04

05

06

01

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-D	FDBQ-B	FBQ-D
Фильтр многоразового использования с заменяющимся элементом	KAFP551K160	KAFP551K160	KAFQ441BA60	-	-	-
Дренажный комплект	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно
Комплект L-образной трубки (направляется вверх)	-	-	-	-	-	-
Заглушка для воздухораспределительного отверстия	KDBHQ55B140 <sup>5</sup>	KDBHQ55B140 <sup>5</sup>	BDBHQ44C60	-	-	-
Декоративная воздухораспределительная панель	-	-	-	-	-	-
Декоративная панель	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG BYCQ140DGF <sup>3</sup>	BYCQ140D BYCQ140DW BYCQ140DG	BYFQ60B3 BYFQ60C2W1W BYFQ60C2W1S	ADP125A <sup>10</sup>	-	-
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	-	-	-
Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов	-	-	-	-	-	KDAP25A56A (35-50 класс) KDAP27A71A (60-71 класс) KDAP25A140A (100-140 класс)
Прокладка панели	-	-	KDBQ44B60	-	-	-
Набор датчика <sup>4</sup>	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60A2W <sup>3</sup> BRYQ60A2S <sup>3</sup>	-	-	-
Шумоизоляция	-	-	-	-	-	-

02

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 EKBYBSD.

03

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

	RZQG-L9V1	RZQG-L8Y1	RZQSG-L3/9V1	RZQSG-L(8)Y1	RZQ-C	AZQS-B8V1/BY1
Заглушка для центрального поддона	-	-	-	-	KWC26B280	-
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	-	-	-	-

04

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.

05

06

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ								
FDQ-C	FDQ-B	ABQ-C	FAQ-C	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FNQ-A	FVQ-C
-	-	-	-	KAFP501A56 (35-50 класс) KAFP501A80 (60-71 класс) KAFP501A160 (100-140 класс)	-	KAFP551K160	-	KAFJ95L160
Стандартно	-	-	K-KDU572EVE	KDU50P60 (35-60 класс) KDU50P140 (71-125 класс)	-	-	-	-
-	-	-	-	KHFP5M35 (35 класс) KHFP5N63 (50-60 класс) KHFP5N160 (71-125 класс)	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	KDBHP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	KDBTP49B140	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDDQ50A140	-	-	-	-
KDAJ25K140A	KDAJ25K140A	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	KEK26-1A	-

	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

01

02

03

04

05

06

VRV IV с непрерывным обогревом					
	RYYQ8-12T	RYYQ14-20T	RYMQ8-12T	RYMQ14-20T	2-модульные системы
Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно) – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007
Комплект для повышения перепада между блоками – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-
Комплект нагревателя картера – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	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.	<b>DTA104A53/61/62</b> Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели 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
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	●	●	●	●	●
EBRP2B – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-
BRP2A81 – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	●	●	●	●	●
KKSA26A560* – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	●	●	●	●	●
KJB111A – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	●	●	●	●	●
EKCHSC – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-
EKPCCAB3 – Конфигуратор VRV	●	●	●	●	●
ВРМКС967А2/А3 – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	●	●	-	-	-
EDK04 – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-
DTA104A61/62* – Плата управления нагрузкой	●	●	●	●	●
KKSB2B61* – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	●	-	●	-
DTA109A51 – Расширительный адаптер DIII-net	●	●	●	●	●

	VRV IV-S series SB.RKXYQ		VRV III-C Cold Region VRV		
	RDXYQ	RKXYQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14~16	RTSYQ 20
Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно) – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007
Комплект для повышения перепада между блоками – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-
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.	-	-	KWC26B280	KWC26B450	2xKWC26B280
Комплект нагревателя картера – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKDPRH1RDX	-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L
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.	<b>DTA104A53/61/62</b> Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели 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.	-	-	●	●	●
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	-	●	-	-	-
EBRP2B – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-
BRP2A81 – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	-	-	-	-	-
KKSA26A560* – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	-	-	-	-	-
KJB111A – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	-	●	-	-	-
EKCHSC – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	●	-	-	-
EKPCCAB3 – Конфигуратор VRV	-	●	-	-	-
ВРМКС967А2/А3 – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	-	-	-	-	-
EDK04 – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-
DTA104A61/62* – Плата управления нагрузкой	●	●	-	-	-
KKSB2B61* – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	-	-	-	-
DTA109A51 – Расширительный адаптер DIII-net	-	-	●	●	●

3-модульные системы	VRV IV без непрерывного обогрева				VRV IV-S series			
	RXYQ8-12T(9)	RXYQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы	RXYSQ-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
BHFQ22P1517	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	-	-	-	-	-	-
<b>DTA104A53/61/62</b> Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков								
1 комплект на систему	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-	●	-	-
●	●	●	●	●	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-	●	-	-
-	-	-	-	-	-	-	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●
-	●	●	-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	●	●	-
●	●	●	●	●	-	-	-	-
-	-	●	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	-	-	-	-

VRV Classic			VRV IV с рекуперацией тепла				
RXYCQ8A	RXYCQ10-14A	RXYCQ16-20A	REYQ 8~12	REYQ 14~20	REMQ5	2-модульные системы	3-модульные системы
-	-	-	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
-	-	-	Агрегат по индивидуальному заказу				
KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450	-	-	-	-	-
-	-	-	EKBRH012T + EKBRHPCBT	EKBRH020T + EKBRHPCBT	EKBRH012T + EKBRHPCBT	-	-
<b>DTA104A53/61/62</b> Для установки во внутреннем блоке: точный типоразмер адаптера зависит от модели внутреннего блока. См. опции и аксессуары внутренних блоков							
●	●	●	●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему
●	●	●	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●

01

		VRV IV-Q Тепловые насосы; замена VRV				
		RQYQ 140	RXYQ08-12T	RXYQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы
<b>Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно)</b> – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента		-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
<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.		KWC26B160	-	-	-	-
<b>Комплект нагревателя картера</b> – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.		-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-
<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				
<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 А-В-С наружного блока/модуля BS		●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<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 KRC19-26A		●	●	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<b>EKPCCAV3</b> – Конфигуратор VRV		-	●	●	●	●
<b>DTA104A61/62*</b> – Плата управления нагрузкой		-	●	●	●	●
<b>KKSB2B61*</b> – Пластина крепления для платы управления нагрузкой		-	-	●	-	-
<b>DTA109A51</b> – Расширительный адаптер DIII-net		●	●	●	●	●

02

03

		Разветвители Refnet				Разветвители-гребенки	
		Индекс производительности	Индекс производительности	Индекс производительности	Индекс производительности	Индекс производительности	Индекс производительности
		< 201	201-290	291-640	> 640	< 291	291-640
Системы с рекуперацией тепла (3-трубные)	Подключения в метрической системе мер	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H
	Подключения в дюймах	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H
	Шумоизоляционный комплект	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-
	Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	-	-	-	-	-	-
	Комплект закрытой трубы						
	Соединение						
Системы типа «тепловой насос» (2-трубные)	Шумопоглощающий комплект						
	Подключения в метрической системе мер	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H
	Подключения в дюймах	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H

04

05

06

VRV III-Q системы с рекуперацией тепла; замена VRV				VRV-W IV Water-cooled VRV				
RQEQ 140-212	2-модульные системы	3-модульные системы	4-модульные системы	RWEYQ8-10T	Для тепловых насосов		Для систем с рекуперацией тепла	
					2-модульные системы	3-модульные системы	2-модульные системы	3-модульные системы
-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
KWC26B160	1 комплект на систему	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
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				
●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	-
-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-
-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	●	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-
-	-	-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●

01

02

Refnet	Модули разветвителей для систем с рекуперацией тепла (модули BS)									
Индекс производительности	1-ответвление	1-ответвление	4-ответвления	4-ответвления	6-ответвлений	6-ответвлений	8-ответвлений	10-ответвлений	12-ответвлений	16-ответвлений
> 640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQM23M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQ23M75H	BS1Q-A	BSVQ-P8B	BS4Q14A	BSV4Q100PV	BS6Q14A	BSV6Q100PV	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KRC19-26	-	KRC19-26 требуется 1 комплект на ответвление	-	KRC19-26 требуется 1 комплект на ответвление	-	-	-	-
-	-	KJB111A	-	KJB111A	-	KJB111A	-	-	-	-
			KHFP26A100C		KHFP26A100C		KHFP26A100C	KHFP26A100C	KHFP26A100C	KHFP26A100C
			KHRP26A1250C		KHRP26A1250C		KHRP26A1250C	KHRP26A1250C	KHRP26A1250C	KHRP26A1250C
			KDDN26A4		KDDN26A8		KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A12	KDDN26A16
KHRQM22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KHRQ22M75H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03

04

05

06

# Опции и аксессуары – внутренние блоки

		Кассетные модели					
		Круговая подача воздуха (800 x 800)	4 направления потока (600 x 600)	2 направления потока			
				FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A
01	<b>BRC1E52A/B</b> Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●	●	
	<b>BRC1D52</b> Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	● <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	
	<b>BRC2E52A</b> Упрощенный пульт для 2-х трубной системы	-	-	-	-	-	
	<b>BRC3E52A</b> Упрощенный пульт для 3-х трубной системы	-	-	-	-	-	
	02	<b>DCS302C51</b> Пульт централизованного управления	●	●	●	●	●
		<b>DCS301B51</b> Объединенное включение-выключение	●	●	●	●	●
		<b>DST301B51</b> Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●
		<b>DCM601A51</b> Сенсорный пульт Intelligent Touch Manager	●	●	●	●	●
		Выносной проводной датчик температуры	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
Выносной беспроводной датчик температуры		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	
Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной цельной системой)		-	KRP2A52	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	
Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ошибки, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)		EKRP1C11 <sup>2,7</sup>	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	
Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)		KRP1B57 <sup>2,7</sup>	KRP1B57	-	-	-	
03	Адаптер для объектов с несколькими жильцами (интерфейс питания платы контроллера 24 В-)	DTA114A61	DTA114A61	-	-	-	
	Внешний адаптер управления для наружного блока	-	-	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	
	Разъем для контакта принудительного отключения	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
	Разъем для систем централизованного управления	Стандартно	-	-	-	-	
	Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	KJB212A	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	
	Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	KJB311A	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	
	Электрическая секция с заземлением	-	-	-	-	-	
	Цифровой адаптер (вход)	-	-	-	-	-	
	04	Адаптеры и системы управления					
05	Прочее	Декоративная панель (обязательно для кассетных моделей, опционально для остальных; на тыльной панели для FXLQ)	BYCQ140DG (самоочищающаяся панель) <sup>5/6</sup> BYCQ140DGF <sup>5/6</sup> BYCQ140DW (белая панель) <sup>3</sup> BYCQ140D7W1 (стандартная панель)	BYFQ60CW (белая панель) BYFQ60CS (серая панель) BYFQ60B3 (стандартная панель)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H
		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	-	-	-	-	-
		Фильтр для нижнего всасывания	-	-	KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160
		Фильтр многоразового использования с заменяющимся элементом	KAFP551K160	KAQ441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
		Комплект дренажного насоса	Стандартно	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		

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

<sup>3</sup> BYCQ140D7W1W имеет белые створки жалюзи. Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель BYCQ140D7W1W в сильно загрязненных помещениях

<sup>4</sup> Не рекомендуется в силу ограничения функционала

<sup>5</sup> Для управления BYCQ140D7GW1 требуется контроллер BRC1E

<sup>6</sup> Модель BYCQ140D7GW1 не совместима с системами Mini VRV, Multi и инверторными сплит-системами наружных блоков.

<sup>7</sup> Опция не предназначена для сочетания с BYCQ140D7GW1

<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

Угловая модель (1 направление)		Встраиваемые подпотолочные (канальные) модели					
		Малые	Узкий профиль	Стандартные			
FXKQ 25~40	FXKQ 63	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63A	FXSQ 15~32	FXSQ 40~50	FXSQ 63~80	FXSQ 100~140
●	●	●	●	●	●	●	●
● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>	● <sup>4</sup>
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	●	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-1 K.RSS	KRCS01-4B K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS	KRCS01-4 K.RSS
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A52 <sup>2</sup>
KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A53	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51 <sup>2</sup>
KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	KRP1B56	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>	EKRP1B2 <sup>2</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A53	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
-	-	-	KRP1B101	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100	KRP1BA101/ KRP1B100
Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
-	-	-	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A	KJB212A
-	-	-	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A	KJB311A
-	-	-	-	KJB411A	KJB411A	KJB411A	KJB411A
-	-	-	-	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
BYK45F	BYK71F	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDAP25A36A	KDAP25A56A	KDAP25A71A	KDAP25A140A (кроме 140)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Стандартно	Стандартно	KDAJ25K56	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KEK26-1A	-	-	-	-

01

02

03

04

05

06

	Канальные					Подпот.		
	1 направл.							
	FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXTQ 50~63	FXTQ 80~100	FXHQ 32A		
01	<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	
	Инфракрасный пульт управления с приемником сигналов	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7G53	
	<b>BRC2E52A</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>DCS601C51</b> Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●	●	
	<b>DCS301B51</b> Сенсорный пульт Intelligent Touch Controller	●	●	●	●	●	●	
	Выносной проводной датчик температуры	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4B	KRCS01-1	KRCS01-4	
Выносной беспроводной датчик температуры	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS		
02	Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0-140 Ом)	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52 <sup>2</sup>	KRP4A51	KRP4A52	
	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной целевой системой)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 <sup>2</sup>	KRP2A51	KRP2A62	
	Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ошибка, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61	EKRP1B2 <sup>2</sup>	KRP1B61	-	
	Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ошибка, мощность вентилятора)	-	-	-	-	-	KRP1B54	
	Адаптер для объектов с несколькими жильцами (интерфейс питания платы контроллера 24 В-)	DTA114A61	DTA114A61	-	DTA114A61	-	-	
	Адаптер внешнего устройства управления для наружного блока	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A62	
	Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP4A96	KRP4A96	-	KRP1BA101/ KRP1B100	-	KRP1D93A	
	Разъем для контакта принудительного отключения	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	EKROR04	
	Разъем для систем централизованного управления	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	
	Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	-	-	-	KJB212A	-	KJB212A	
03	Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	-	-	-	KJB311A	-	KJB311A	
	Электрическая секция с заземлением	-	-	-	KJB411A	-	KJB411A	
	Digital input adaptor	-	-	-	BRP7A51	-	-	
	04	Декоративная панель	-	-	-	-	-	-
		Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа	-	-	-	-	-	-
		Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 и 2 створки	-	-	-	-	-	-
		Декоративная панель для выхода воздуха	-	-	-	-	-	-
		Комплект для подачи свежего воздуха	-	-	-	-	-	KDDQ50A140
		Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-	KDAP25A140A	-	-
		Фильтр многоразового использования с заменяющимся элементом	-	-	-	-	-	KAFF501A56
Комплект дренажного насоса		Стандартно	Стандартно	-	Стандартно	-	KDU50P60	
Комплект датчика		-	-	-	-	-	-	
Фильтр для защиты от электромагнитных помех		-	-	KEK26-1	-	KEK26-1	KEK26-1	
Трубопровод типа L	-	-	-	-	-	KHFP5M35		

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

<sup>3</sup> ВYСQ140D7W1W имеет белую изоляцию

Следует учесть, что на белом материале грязь будет заметнее, поэтому настоятельно не рекомендуется использовать декоративную панель ВYСQ140D7W1W в сильно загрязненных помещениях

<sup>4</sup> Не рекомендуется в силу ограничения функционала

<sup>5</sup> Для управления ВYСQ140D7GW1 требуется контроллер ВRC1E

<sup>6</sup> Модель ВYСQ140DGW1 не совместима с системами Mini VRV, Multi и инверторными сплит-системами наружных блоков.

<sup>7</sup> Опция не предназначена для сочетания с ВYСQ140D7GW1

<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

05

06

Полочные			Настенные		Напольные		
Направление потока		4 направления потока		Скрытого монтажа	Свободно-стоящие		
FXHQ 63A	FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
●	●	●	●	●	●	●	●
●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
BRC7G53	BRC7G53	BRC7C58	BRC7E518	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	-	-	●	●	●	●
-	-	-	-	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
KRP4A52	KRP4A52	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
KRP2A62	KRP2A62	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
-	-	-	-	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
KRP1B54	KRP1B54	-	-	-	-	-	-
-	-	-	DTA114A61	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
DTA104A62	DTA104A62	-	DTA104A61	-	-	-	-
KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1B97	KRP4A93	-	-	-	-
EKROR04	EKROR04	EKROR05	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
-	-	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
KJB212A	KJB212A	KJB212A	-	-	-	-	-
KJB311A	KJB311A	KJB311A	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	EKRDP25A	EKRDP40A	EKRDP63A
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KDBHP49B140	-	-	-	-	-
-	-	KDBTP49B140	-	-	-	-	-
KDDQ50A140	KDDQ50A140	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
KAFF501A80	KAFF501A160	KAFF551K160	-	-	-	-	-
KDU50P140	KDU50P140	-	K-KDU572EVE	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
KEK26-1	KEK26-1	-	-	-	-	-	-
KHFP5N63	KHFP5N160	-	-	-	-	-	-

01

02

03

04

05

06

# Опции и аксессуары – вентиляция

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB
Противопылевые фильтры	EN779 Medium M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6
	EN779 Fine F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7
	EN779 Fine F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8
Шумоглушитель	Наименование модели	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100
	Номинальный диаметр линии, мм	-	-	-	200	200
Датчик CO <sub>2</sub>		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65
Электрокалорифер VH для VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GB(M)
Проводной пульт	BRC1E52A / BRC1D52	BRC1E52A / BRC1D52
Проводной пульт VAM	BRC301B61	-

СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GB(M)
Пульты централизованного управления	DCS302C51	DCS302C51
Объединенное включение-выключение	DCS301B51	DCS301B51
Таймер по расписанию	DST301B51	DST301B51

ПРОЧЕЕ	VAM150-250FA	VAM350-2000FB	VKM-GB(M)
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	-	-	-

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 x 5 мм 250 м А
Светодиодные индикаторы	Питание ВКЛ - желтый Калорифер ВКЛ – красный (горит или мигает, при импульсном управлении) Ошибка потока – красный
Монтажные отверстия	98 мм x 181 мм между осями; Ø 5 мм
Макс. температура воздуха рядом с клеммной колодкой	35 °C (при работе)
Автоматическая защита от превышения температуры	Предустановка 100°C
Защита от превышения температуры (ручной сброс)	Предустановка 125°C
Рабочее реле	1А 120 В- или 1А 24 В-
Вход уставки для BMS	0-10 В-

	НХУ080-125А	НХНД125А
Дренажный поддон	EKHBPCA2	-
Плата дискретного входа/выхода	EKRP1HBAA	-
Нагрузочная плата – необходимо подключить термостат в помещении	EKRP1AHTA	-
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 EKRП1AHTA	EKRТWA	-
Беспроводной термостат для помещения – необходимо подключение нагрузочной платы EKRП1AHTA	EKRTR1	-
Беспроводной термостат для помещения – необходимо подключение нагрузочной платы EKRП1AHTA	EKRТETS	-
Резервуар ГВС (стандартно) (штабелируется поверх гидравлического модуля)	-	EKHТS200AC EKHТS260AC
Резервуар ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора	-	EKNHP500B
Солнечный коллектор <sup>1</sup>	-	EKSV26P (вертикальное исполнение) EKSH26P (горизонтальное исполнение)
Насосная станция	-	EKSRPS

<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

01

02

03

04

05

06

VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB	VKM50GB(M)	VKM80GB(M)	VKM100GB(M)
EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2	-	-	-
EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2	-	-	-
EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2	-	-	-
KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2	-	KDDM24B100	KDDM24B100
250	250	250	250	-	250	250
BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA200
VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B	-	-	-

01

EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>
-	-	-

EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
-	-	-
-	-	-
-	-	-

02

EKEQFCBA <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCBA <sup>2</sup>
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
KRCS01-1		

## Пульт централизованного управления с облачным сервисом DCC601A51

03

		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		-	-	●

04

## Опции и аксессуары – система управления

	DCM601A51 	DMS504B51 Интерфейс LonWorks	DMS502A51 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	WGDCMCLPR	
	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

05

06

## ЗАБОТА

01



### 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 Есопо

Эта функция снижает энергопотребление, что позволяет использовать другие приборы с высоким энергопотреблением. Эта функция также обеспечивает энергосбережение.

02



### 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

03



### 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.

04



### 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.

05

## ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



### Предотвращение загрязнения потолка

Специальная функция не допускает слишком долгой подачи воздуха в горизонтальном направлении во избежание образования пятен на потолке.



### Вертикальный автосвинг

Возможность включения автоматического вертикального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.



### Автоматический выбор скорости вентилятора

Автоматический выбор скорости вентилятора для достижения или поддержания заданной температуры.



### Индивидуальное управление створками кондиционера

Одну из створок можно легко оставлять закрытой с беспроводного пульта; это облегчает монтаж и позволяет адаптировать систему к любой конфигурации помещения. Можно приобрести опциональные комплекты для блокировки распределительных отверстий.



### Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству

Эта функция позволяет использовать сочетания горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков холодного/теплого воздуха.



### Горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки

Возможность включения горизонтального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.



### Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Возможность выбора требуемой скорости вентилятора.

06

## 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.



### Воздушный фильтр

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



### Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

Задерживает содержащиеся в воздухе частицы пыли, устраняет неприятные запахи, а также препятствует размножению бактерий.

## ПУЛЬТ ДУ & ТАЙМЕР



### Еженедельный таймер

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



### 24-часовой таймер

Позволяет включить режим охлаждения/нагрева в любой момент времени в течение 24 часов.



### Таймер

Позволяет запрограммировать время ВКЛ/ВЫКЛ кондиционера.



### Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном

Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.



### Проводной пульт ДУ

Предназначен для включения/выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.



### Централизованное управление

Служит для включения/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.



### Самодиагностика

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



### Двух-, трех-, четырехблочная конфигурация

К одному наружному блоку можно подключить 2, 3 или 4 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. Все внутренние блоки, управляемые с одного пульта ДУ, работают в одном режиме.



### Мульти-сплит система

К одному наружному блоку можно подключить до 5 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. При работе в одинаковом для всех блоков режиме внутренним блоком можно управлять отдельно.



### Система VRV® для жилых помещений

К одному наружному блоку можно подключить до 9 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.



### Дежурный режим

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



### Универсальный беспроводной контроллер

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



Оребрение с антикоррозионным покрытием Gold Fin



### Зимний комплект Nord

Для обеспечения круглогодичного технологического охлаждения



Алюминиевое оребрение

01

02

03

04

05

06

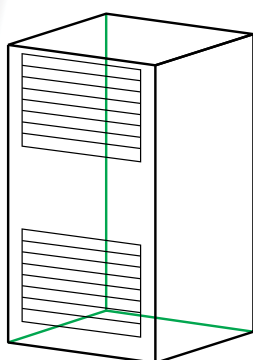
Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров «ПОЛЮС-ВСМ» предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха, вплоть до  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Комплекс не ухудшает работу системы кондиционирования при положительных температурах окружающего воздуха. Комплекс устанавливается на наружных блоках систем кондиционирования типа VRV, Split, Sky Air, mini VRV. В зависимости от конкретных условий, комплекс может применяться в различных исполнениях, адаптированных к конструктивным особенностям наружных блоков, их размерам и климатическим условиям эксплуатации системы.

Технология «ПОЛЮС-ВСМ» не требует внесения каких-либо изменений в заводскую конструкцию и комплектацию системы кондиционирования.

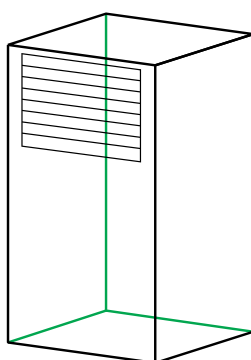
В состав изделия входят:

- сборочно-сварной контейнер с облицовкой поликарбонатом;
- воздушный клапан с сервоприводом (один или два);
- система регулирования температуры;
- опции: стояночный нагреватель, опорная рама, щит автоматики и др.;
- технический паспорт.

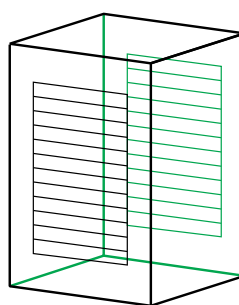
Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» монтируются как для отдельно стоящих наружных блоков кондиционеров, так и для группы наружных блоков, расположенных рядом друг с другом. Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» положительно зарекомендовали себя в работе при различных погодных условиях их эксплуатации.



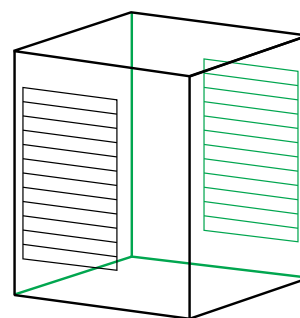
ПОЛЮС-ВСМ-1



ПОЛЮС-ВСМ-2



ПОЛЮС-ВСМ-5



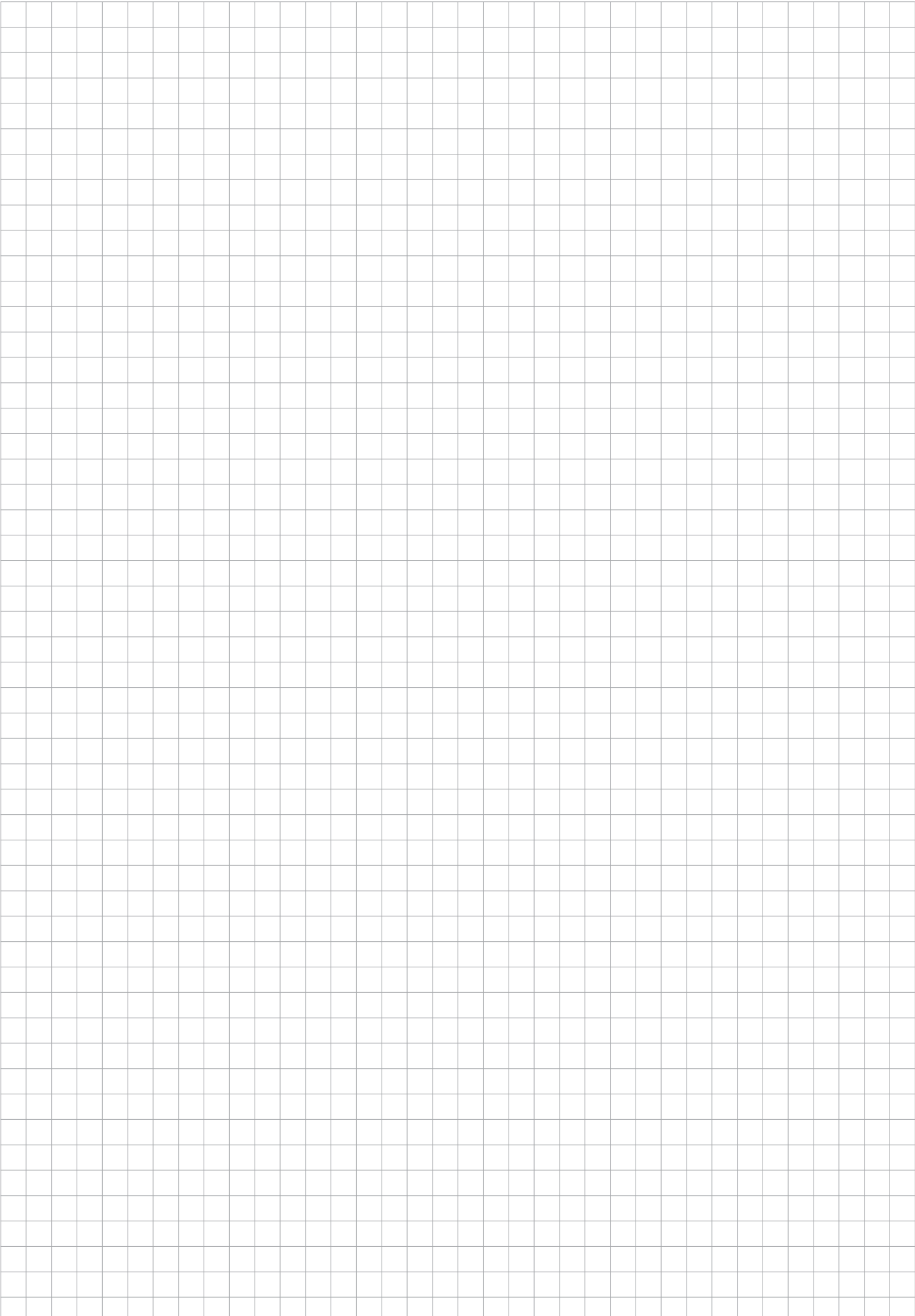
ПОЛЮС-ВСМ-6

**Для заметок**

---



# 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

