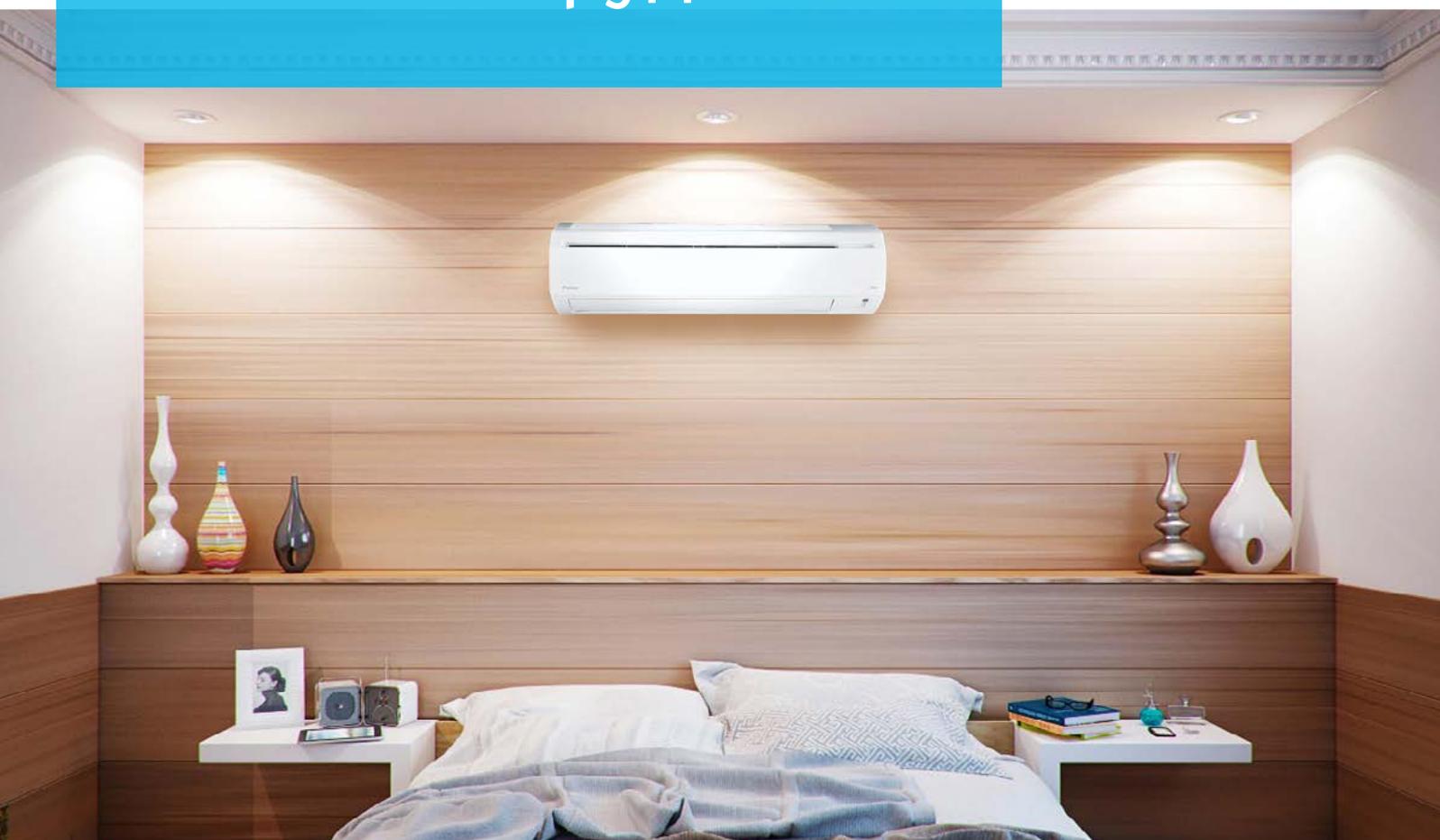




# Каталог оборудования



# 2017

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

## 01. Воздухоочистители

Воздухоочиститель Ururu

МСК75J \*

4

## 02. Сплит-системы

Кондиционеры настенного типа

FTXZ-N / RXZ-N \*

17

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

19

ATX-KV / ARX-K \*

20

FTX-KV / RX-K \*

21

ATXS-K / ARXS-L(3) \*

22

FTXS-G / RXS-L(F8)

22

ATXN-M6 / ARXN-M6 \*

23

ATYN-L / ARYN-L / FTYN-FXV / RQ-CXV \*

24

FAQ-C9 / RZQSG-L3/9V1/L(8)HY1

25

FAQ-B / RR-B/RQ-B

26

Кондиционеры универсального типа  
(напольно-подпотолочные)

FLXS-B(9) / ARXS-L(3)

27

Кондиционеры напольного типа

FVXG-K / RXG-L

29

FVXS-F / ARXS-L(3)

30

Кондиционеры канального типа (компактные)

FDBQ-B

31

Кондиционеры канального типа (низконапорные)

FDXM-F(3) / (A)RXS-L(3)

32

Кондиционеры канального типа  
(средненапорные)

FBQ-D / ARXS-L3/L

42

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

43

FBQ-D / RR-B/RQ-B

44

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

45

ADEQ-C + ARXS-L / AZQS-B8V1

46

ABQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1

47

Кондиционеры канального типа  
(низко- и средненапорные)

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

49

Кондиционеры канального типа (высоконапорные)

FDQ-B / RZQ-C \*

50

FDYMP-DXV / RCYP-EXY \*

53

FD(G)YP-EXY / RCYP-EXY \*

55

Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

FCQHG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

57

FCQG-F / (A)RXS-L3/L

58

FCQG-F / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1

59

FCQG-F + AZQS-B(8)V1/Y1

60

FCQG-F / RR-B/RQ-B

61

Кондиционеры кассетного типа (компактные)

FFQ-C / (A)RXS-L3/L

63

Кондиционеры кассетного типа

FCQN-EXV / RYN(RQ)-CXV(DXY) \*

65

FFQN-CXV / RYN-CXV \*

67

Кондиционеры подпотолочного типа

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

68

FHQ-CB / RR-B/RQ-B

69

FHQ-CB / (A)RXS-L3/L

70

AHQ-C / AZQS-B(8)V1/BY1

71

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

73

Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

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

74

FUQ-C / RR-B/RQ-B

75

Кондиционеры колонного типа

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

76

Встраиваемый напольный блок

FNQ-A / (A)RXS-L3/L

77

## Мульти-сплит системы

Мульти-сплит системы

MXS-E/F/G/H/K

80

Мульти-сплит система «Супер Мульти Плюс»

RXYSCQ-TV1

82

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

83

Мульти-сплит система (2-, 3-, 4-блочная конфигурация)

RR-BV3/W1 / RQ-BV3/w1

86

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

87

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

RZQ-C

89

Кондиционеры типа «Руфтоп» – Тепловой насос

UATYQ-CY1

92

UATYPC-AY1

94

## 03. Мультизональные системы VRV

Наружные блоки VRV

Система VRV IV. Тепловой насос

RYYQ-T(8)

112

RXYQ-T(8)

112

Система VRV IV. Тепловой насос

RYYQ-T / RXYQ-T(9)

113

Система VRV Classic. Тепловой насос

RXYCQ-A

114

Система VRV®IV-S Тепловой насос (мини-VRV)

RXYSCQ-TV1

116

RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

117

\* Модели доступны только у дистрибьютора United Elements

# Содержание

Тепловой насос VRV IV для монтажа в помещении SB.RKXYQ-T	119	Низкотемпературный гидроблок для VRV HXY-A8	159
Система VRV®III Тепловой насос, предназначенная для работы при низких температурах RTSYQ-PA	120	Высокотемпературный гидроблок для VRV HXHD-A8	160
Система VRV®IV с рекуперацией тепла (трехтрубная) REYQ-T	124	Бак для бытовой горячей воды EKHTS-AC	161
Система VRV® для модернизации RQCEQ-P3	128	EKHWP-B	161
RQYQ-P / RXYQQ-T	129	Солнечный коллектор EKS(V/H)-P	162
Система VRV®IV с водяным охлаждением RWEYQ-T(B)9	132	Адаптер солнечного коллектора EKSRPS	162
Одиночный блок-распределитель для VRV® BS1Q-A	135	Программы подбора	163
Мульти-блок распределитель для VRV® Рекуперация тепла BS-Q14A	135	<b>04. Вентиляция</b>	
<b>Внутренние блоки VRV</b>		Вентиляция с рекуперацией тепла VAM-FA/FC	164
<b>Блоки кассетного типа круглопоточные</b> FXFQ-A	144	Электрический нагреватель для VAM VN	165
<b>Плоские кассетного типа</b> FXZQ-A	145	Вентиляция с рекуперацией тепла, увлажнением и обработкой воздуха VKM-GB(M)	166
<b>Блоки кассетного типа 2-х поточные</b> FXCQ-A	146	Компрессорно-конденсаторные блоки ERQ	168
<b>Блоки кассетного типа однопоточные</b> FXKQ-MA	147	Комплект расширительного клапана для вентиляционных установок EKEXV	170
<b>Блоки канального типа (компактные)</b> FXDQ-M9	148	EKEQ	170
<b>Блоки канального типа (низконапорные)</b> FXDQ-A3	149	Воздушные завесы Biddle для ERQ CYQS/M/L-DK-F/C/R	173
<b>Блоки канального типа (средненапорные)</b> FXSQ-A	150	Воздушные завесы Biddle для VRV CYVS/M/L-DK-F/C/R	174
FXMQ-MB	151	<b>05. Системы управления</b>	175
<b>Блоки канального типа (высоконапорные)</b> FXMQ-P7	152	<b>06. Опции, аксессуары</b>	208
FXTQ-A	153	<b>Условные обозначения</b>	232
<b>Блоки настенного типа</b> FXAQ-P	154		
<b>Блоки подпотолочного типа</b> FXHQ-A	155		
<b>Блоки подпотолочного типа 4-х поточные</b> FXUQ-A	156		
<b>Блоки напольного типа для скрытого монтажа</b> FXNQ-A	157		
<b>Блоки напольного типа</b> FXLQ-P	158		

# УВЛАЖНЕНИЕ И ОЧИЩЕНИЕ В ОДНОМ БЛОКЕ

В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество таких вредных для здоровья веществ, как аллергены, бактерии, вирусы и табачный дым. Кроме всего прочего, большую проблему представляет собой сухость, особенно зимой.

Воздухоочиститель Daikin Ururu **очищает и увлажняет** воздух в вашем доме, нейтрализуя тем самым воздействие сухого воздуха.

Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар объемом 4 л, и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч.

Эта полезная и инновационная функция обусловлена использованием компактной емкости для воды и единого механизма испарения с водяным колесом и фильтром.

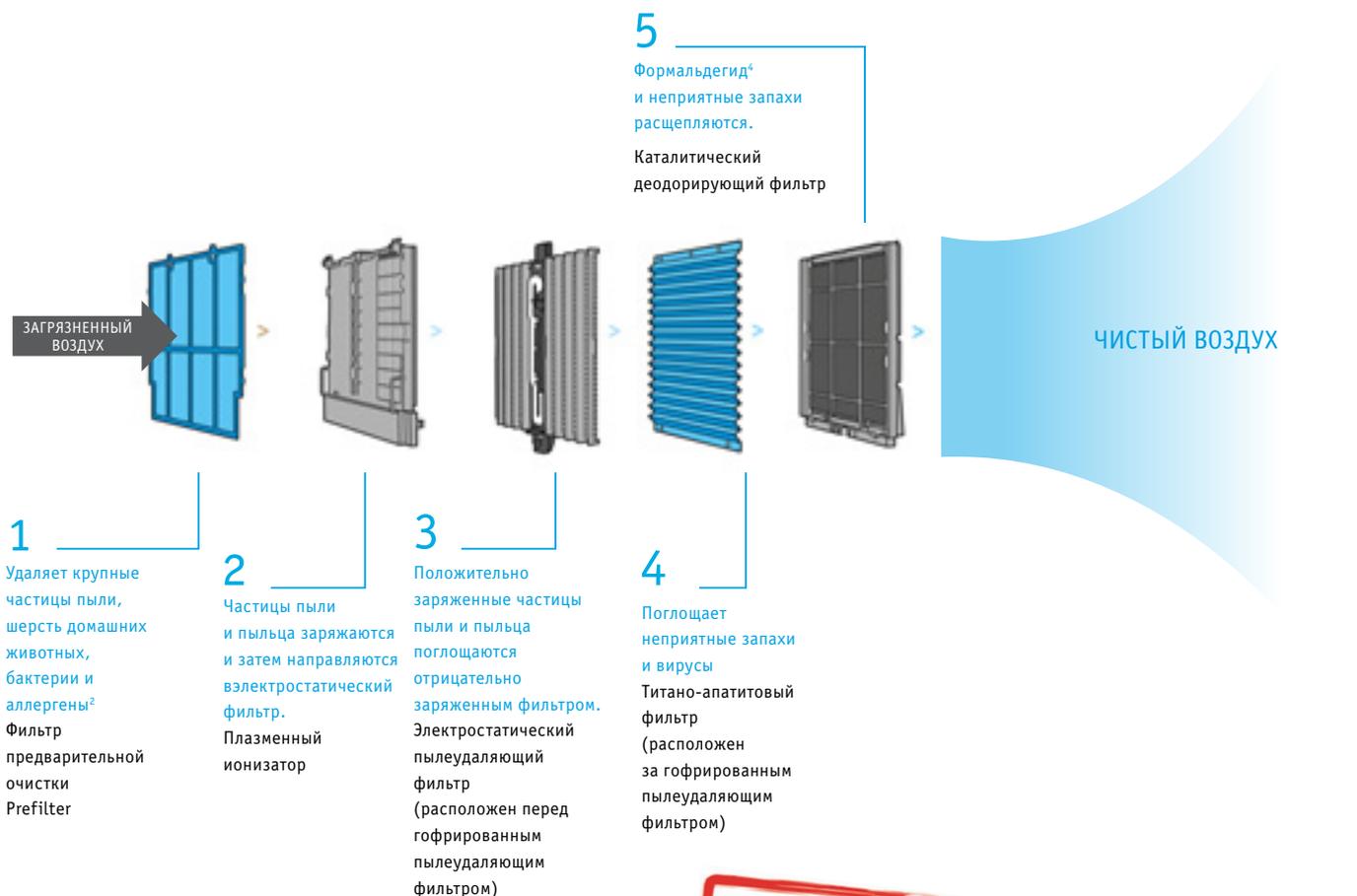
- > Увлажнение благодаря компактной емкости для воды.
- > Очищение воздуха.

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

## Как работает функция увлажнения воздуха?

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





Как работает фильтр?

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

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



Внутренний блок				МСК75J	
Применение			Напольный тип		
Обслуживаемая площадь			46		
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г	мм		
Масса	Ед. изм.			кг	
Корпус	Цвет		Черный (N1) (цвет панели: серебристый)		
Вентилятор	Тип		Многолопастной вентилятор (вентилятор SiGosco с кожухом)		
	Расход воздуха	Режим очищения воздуха	Турбо/высокая/средняя/низкая/малощум.	м <sup>3</sup> /ч	
		Режим увлажнения	Турбо/высокая/средняя/низкая/малощум.	м <sup>3</sup> /ч	
Уровень шума	Режим очищения воздуха	Турбо/высокая/средняя/низкая/малощум.	дБА		
	Режим увлажнения	Турбо/высокая/средняя/низкая/малощум.	дБА		
Режим увлажнения	Потреб. мощность	Турбо/выс./сред./низ./малощум.	кВт		
	Увлажнение	Турбо/высокая/средняя/низкая/малощум.	мл/ч		
	Емкость водяного резервуара			л	
Режим очищения воздуха	Потреб. мощность	Турбо/выс./сред./низ./малощум.	кВт		
Способ дезодорирования		Устройство Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр / Дезодорирующий катализатор			
Способ пылеудаления		Плазменный ионизатор / Электростатический пылеудаляющий фильтр			
Отличительные черты	Наименование	01	Пыль: 3 этапа / запахи: 3 этапа / Расход воздуха: автом./НН/Н/С/В, режим Turbo ВВ, режим увлажнения пыли. Таймер выключения блока: 1/4/8 ч / Очищение: ионизация /streamer		
Параметры электропитания		Фаза/ частота/ напряжение	Гц/В		
Тип		Увлажняющий воздухоочиститель			

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

## Внутренние блоки

Тип	Модель	Наименование	20	25	35	42	50	60	71	80
01	<b>Ururu Sarara</b> Полное управление микроклиматом, включая увлажнение и осушение, очистку воздуха, вентиляцию, а также высокая эффективность при обогреве и охлаждении.	<b>R-32</b> FTXZ-N 		● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация			
	<b>Настенные</b> Стильный дизайн-кондиционер. Низкое потребление энергии и комфорт в помещении.	<b>Miyora</b> FTXK-AW/S 		● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
02	<b>Настенные</b> Сдержанный современный дизайн для оптимальной эффективности и комфорта благодаря двухзонному датчику движения.	ATXS-K 	● только мульти-комбинация	●	●		●			
	<b>Настенные</b> Для оптимальной эффективности и комфорта. Идеально подходят для больших помещений	FTXS-G 						●	●	
	<b>Настенные</b> Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	ATX-KV 	●	●	●					
03	<b>Настенные</b> Для оптимальной энергоэффективности и комфорта.	FTX-KV 					●	● только парная комбинация	● только парная комбинация	
	<b>Настенные</b> Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха.	ATXN-M6 	● только парная комбинация	● только парная комбинация	● только парная комбинация		● только парная комбинация	● только парная комбинация		
04	<b>Настенный</b>  <b>Настенные</b> Настенные блоки On/Off	ATYN-L 		●	●		●	●		
		FTYN-FXV 								●
05	<b>Напольный</b> <b>Напольный кондиционер Nexuga с теплоизлучающей панелью</b> Стильный напольный агрегат с теплоизлучающей панелью для комфортного обогрева с очень низким уровнем шума	FVXG-K 		●	●		●			
	<b>Напольный</b> <b>Напольный кондиционер</b> Напольный кондиционер для оптимального обогрева за счет двойного воздушного потока.	FVXS-F 		●	●		●			
06	<b>Канальный</b> <b>Узкопрофильные подпотолочные</b> Компактные встраиваемые подпотолочные агрегаты высотой всего 200 мм.	FDXM-F3 		●	●		●	●		
	<b>Модели Flexi</b> <b>Модели Flexi</b> Универсальные модели, которые идеально подходят для помещений без подвесных потолков. Устанавливаются под потолком или на стене	FLXS-B(9) 		●	●		●	● только мульти-комбинация		

## Наружные блоки

Тип	Модель	Наименование	20	25	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.
С воздушным охлаждением	R-32	RXZ-N		•	•			•												
		RXK-A		•	•			•		•										
		ARXS-L3		•	•															
		ARXS-L						•												
		RXS-L								•										
		RXS-F8											•							
	Одиночные комбинации		ARX-K	•	•	•														
		RX-K						•		•		•								
		ARXN-M6		•	•	•		•		•										
	С воздушным охлаждением		ARYN-L		•	•			•		•									
		RQ-CXV											•							
С воздушным охлаждением		RXG-L		•	•			•												
		MXS-H (2 порта)				•		•												
		MXS-K (3 порта)				•														
		MXS-E (3 порта)							•											
		MXS-G (3 порта)									•									
		MXS-F (4 порта)									•									
	Мульти-сплит системы		MXS-E (4 порта)										•							
		MXS-E (5 портов)												•						
		RXYSCQ-TV1													•	•				
		RXYSQ-TV1 RXYSQ-TY1													•	•	•	•	•	•

01

02

03

04

05

06

# Обзор продукции – сплит-системы для жилых помещений

01

02

03

04

05

06

		Настенного типа					
		FTXZ-N R-32	FTXK-AW/S DAIKIN myota	ATXS-K	FTXS-G	ATX-KV	
							
01	Забота	 Инверторная технология	•	•	•	•	•
		 Режим Eсоpо	•		•	•	•
		 3-зонный датчик движения	•				
		 2-зонный датчик движения			•		
		 1-зонный датчик движения			•	•	
		 Экономия энергии в режиме ожидания	•		•		•
		 Режим работы во время вашего отсутствия					
		 Ночной режим работы		•	•	•	•
		 Только вентилятор	•	•	•	•	•
		 Автоматическая очистка фильтра	•				
03	Комфорт	 Режим поддержания комфортной температуры	•		•	•	•
		 Высокопроизводительный режим	•	•	•	•	•
		 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	•	•	•	•	•
		 Тихая работа	•	•	•		•
		 Теплоизлучение					
		 Тихая работа внутреннего блока	•	•	•	•	•
		 Режим комфортного сна	•	•			
		 Тихая работа наружного блока	•		•	•	
		 3-D Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству	•		•	•	
		 Вертикальный автосвинг	•	•	•	•	•
04	Воздушный поток	 Горизонтальный автосвинг	•		•		
		 Автоматический выбор скорости вентилятора	•	•	•	•	•
		 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	5	3	5	5	5
		 Humi - увлажнение	•				
05	Контроль влажности	 Режим снижения влажности	•	•	•	•	
		Обработка воздуха	 Устройство Flash streamer	•			
			 Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр	•	•	•	•
			 Фотокаталитический дезодорирующий фильтр				
			 Воздушный фильтр				
06	Пульт дистанционного управления и таймер	 Online controller	•		•	•	
		 Еженедельный таймер			•	•	
		 24-часовой таймер	•	•	•	•	•
		 Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•
		 Проводной пульт ДУ			•	•	•
		Централизованное управление	•		•	•	
		Другие функции	Автоматический перезапуск	•		•	•
Самодиагностика	•			•	•	•	
Мульти-сплит система				•	•	•	
				•	•		

Описание указанных преимуществ см. в конце каталога

Настенного типа				Напольного типа		Канального типа	Тип Flexi	Канального типа
FTX-KV	ATXN-M6	ATYN-L	FTYN-FXV	FVXG-K	FVXS-F	FDXM-F3	FLXS-B(9)	FDBQ-B
								
•	•			•	•	•	•	
•				•	•			
•		•	•					
							•	•
•				•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•		
•								
•	•	•	•	•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	•
•	•			•	•			•
				•	•			
•				•	•		•	
	•	•	•					
				•	•		•	
•	•	•	•	•	•		•	
•	•			•	•		•	
5	3	3	3	5	5	3	5	2
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•			•	•			
							•	
•		•	•			•	•	•
•				•	•		•	
•				•	•		•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
50 класс				•	•	•	•	•
				•	•	•	•	•

01

02

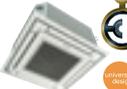
03

04

05

06

# Обзор продукции – сплит-системы для небольших

Тип	Модель		Наименование			
01 Кассетные	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>- 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		
03 Канальные	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		
	Среднеканальные 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>		
	Высококанальные 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 среднеканальные модели	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Базовое решение для магазинов, офисов и небольших коммерческих помещений</li> </ul>		FDMQN-CXV		
	Высококанальные 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>		
	Высококанальные 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		
	Высококанальные 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 ADEQ-C		
	Настенные	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-C9	
	05 Подпотолочные	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-CB	
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		
06 Напольные	Напольные модели	<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		
	Напольные модели 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>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		

## Руфтопы

Система	Тип	Модель	Наименование модели	Хладагент	
С воздушным охлаждением	Реверсивные модели	<b>Руфтоп</b> - Монтаж по принципу plug & play. - Высокая эффективность. - Компактность - Заводская заправка хладагентом - Вентилятор с ременной передачей	UATYP-AY1(B)	R-407C	
		<b>Руфтоп</b> - Монтаж по принципу plug & play. - Высокая эффективность. - Свободное охлаждение и подмес свежего воздуха. - Возможность изменения направлений забора и притока воздуха непосредственно на объекте. - Заводская заправка хладагентом - Вентилятор с ременной передачей	UATYQ-CY1	R-410A	

01

02

03

04

05

06

# 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	900	1000	1200
							•	•
•	•	•	•	•	•	•		
						NEW		

04

05

06

01

	Кассетный тип					Канальный тип		
	FCQHG-F	FCQG-F	FCQN-EXV	FFQ-C	FFQN-CXV	FDBQ-B	FBQ-D	FDMQN-CXV
								

02

Забота	 Сезонная энергоэффективность – Разумное использование электроэнергии	●	●		●		●	●	
	 Инверторная технология	●	●		●		●	●	
	 Режим работы во время вашего отсутствия	●	●		●		●	●	
	 Только вентилятор	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Панель с автоматической очисткой	●	●						
	 Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия	●	●		●				

03

Комфорт	 Защита от сквозняков	●	●		●				
	 Малошумная работа	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева	●	●	●	●	●	●	●	●

04

Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	●	●	●	●	●	●	●	●
-------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---

Контроль воздуха	 Режим снижения влажности	●	●	●	●	●	●	●	●
------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---

05

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

06

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

Другие функции	 Техническое охлаждение			●		●			●
	 Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●
	 Комплект дренажного насоса	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно		стандартно	
	 Двух-, трех-, четырехлопная 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	ADEQ-C	ABQ-C	FHQ-CB	FL(H)QN-E(C) XV	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C9	FNQ-A	FVQ-C
•		•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•		•			•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•			
		•			•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•		•	•	•	•
				•	•		•	•		•
3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
							•			
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
		опционально		опционально	стандартно	стандартно	опционально	опционально	опционально	
опционально	опционально	опционально	стандартно	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально	опционально
опционально	опционально	опционально		опционально	опционально		опционально	опционально	опционально	опционально
		•			•			•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
стандартно		опционально		опционально	опционально		стандартно	опционально		
•	•	•		•			•	•	•	
		•		•					•	
		•		•					•	

01

02

03

04

05

06

# Лучший из лучших

## Почему выбирают Ururu Sarara?

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

## Преимущества

- › Низкие энергозатраты благодаря очень высокой сезонной эффективности (A+++ в режиме охлаждения и обогрева).
- › Идеальный комфорт в помещении благодаря пяти технологиям обработки воздуха и интеллектуальному трехзонному датчику движения.
- › Оптимальное распределение воздушного потока: помещения охлаждаются быстро, эффективно и так, как этого требует пользователь.
- › Дизайн, удостоенный награды
- › Благодаря функции самоочищающегося фильтра дополнительно чистить фильтр не требуется.
- › Новый пульт дистанционного управления: простой в эксплуатации, с подсветкой и с информацией по фактическому энергопотреблению.
- › Устанавливать так же легко, как и любой агрегат на R-410A.
- › Широкий рабочий диапазон температур от: -20 до +43°C.
- › Онлайн-контроллер: непрерывный контроль, где бы вы ни находились.

## Вспомогательные инструменты

### Бизнес-портал

Посетите 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

Зайдите на сайт:

[www.daikineurope.com/for-your-home/needs/air-conditioning/ururu-sarara/index.jsp](http://www.daikineurope.com/for-your-home/needs/air-conditioning/ururu-sarara/index.jsp)

### Документация

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

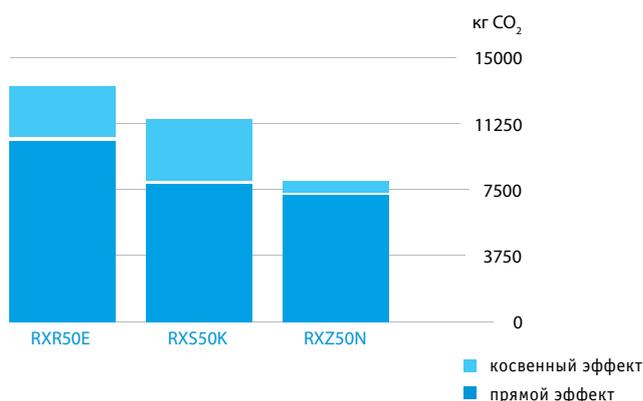
## 5 способов обработки воздуха

Идеальный микроклимат

- › Охлаждение и обогрев
- › Свежий воздух (вентиляция)
- › Увлажнение при помощи Ururu
- › Осушение при помощи Sarara
- › Очищение воздуха

## Самое низкое воздействие на окружающую среду

- › SEER и SCOP A+++
- › Хладагент R-32 с низким коэффициентом



## Идеальный комфорт благодаря интеллектуальному трехзонному датчику движения:

- › Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа.
- › Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим, а впоследствии выключится.

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

**R-32**

**INVERTER**

**flash streamer**  
ONLY BY DAIKIN



FTXZ-N



RXZ-N



ARC477A1  
в комплекте



BRC073  
опционально



reddot design award  
winner 2013



- > Первый тепловой насос на хладагенте R32 на европейском рынке.
- > SEER + SCOP = A+++ на весь модельный ряд
- > Уникальное сочетание функций увлажнения, осушения, вентиляции, очистки воздуха, а также охлаждения и обогрева в одной системе.
- > Еще более высокий уровень комфорта благодаря интеллектуальному двухзонному датчику, улучшенному распределению воздушного потока и удобному пульта управления.
- > Обладатель дизайнерской премии Reddot design 2013
- > Управление онлайн (опционально): позволяет управлять работой внутреннего блока, где бы вы ни находились: с вашего смартфона, ноутбука, компьютера планшета или сенсорного устройства.
- > Уровень звукового давления до 19дБ(А)

3 ГОДА ГАРАНТИЯ

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ

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

01

02

## Нагрев и охлаждение

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

03

04

05

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

06

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



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

INVERTER

GOOD DESIGN AWARD 2015



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ

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



FTXK-AS



RXK25-35A



в комплекте



FTXK-AW

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

## Нагрев и охлаждение

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXK25A	RXK35A	RXK50A	RXK60A
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 658 x 289	550 x 658 x 289	628 x 855 x 328	753 x 855 x 328
Масса	Блок		кг	24	26	37	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	60	64	65
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	58	60	64	65
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	45	46	51	51
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	45	46	51	51
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	10~46	10~46	-10~46
	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	Без заправки	м	7,5	7,5	7,5
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10	10
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50 / 220-240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16	16	20	20
Подключение кабеля питания				Наружный блок			
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²		мм²	4/1,5	4/1,5	4/2,5	4/2,5

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

INVERTER

Siesta



ATX20-35KV



ARX20-35K



в комплекте



BRC073  
опционально

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ



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

01

02

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

03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ATX20KV	ATX25KV	ATX35KV
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,5/4,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/3,5	1,3/3,0/4,0	1,3/4,0/4,8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,504	0,661	1,020
	Нагрев	Ном.	кВт	0,524	0,688	0,995
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A++	A++	A++
		Расчетная нагрузка	кВт	2,00	2,50	3,50
		SEER		6,62	6,46	6,42
	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
	COP			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	кг	8	8	8
Расход воздуха	Охлаждение	Выс.	м³/мин	9,9	10,4	11,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(A)	55	55	58
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	55	55	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Маломуш.	дБ(A)	39/25/20	40/26/20	43/27/20
	Нагрев	Выс./Низк./Маломуш.	дБ(A)	39/28/23	40/28/23	43/29/26
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм		6,35	
	Газ	НД	мм		9,5	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В			1~ / 50 / 220-240	

05

06

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(A)	60	60	62
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	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		
Межблочный кабель	Подключение кабеля питания	Кол-во жил/Сечение мм²	мм²	Наружный блок		
				4/1,5		

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



FTX71KV



RX-K



в комплекте



BRC073  
опционально

INVERTER



ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



50 класс

- › 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

## Нагрев и охлаждение

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

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

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

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

## Кондиционеры настенного типа



ATXS20-25K



ARXS25-35L3



ARC466A6  
в комплекте



BRC073  
опционально

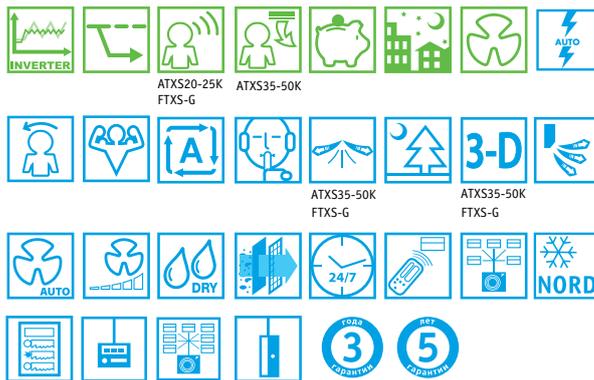
INVERTER



01

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

ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\*



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

02

03

## Нагрев и охлаждение

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

04

05

06

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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	34	34	47	48	71
		Нагрев	Ном.	дБ(А)	59	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	59	61	62	62	66
		Нагрев	Выс./Низк./Малошум.	дБ(А)	46/-/43	48/44/-	48/-/44	49/46/-
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	47/44/-	48/45/-	48/-/45	49/46/-	52/-/49
		Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	10-46	10-46	10-46	-10-46
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			-15-18	-15-18	-15-18	-15-18	-15-18
Трубопровод хладагента	Длина трассы Нар.-Внутр.	Макс.	м	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
		Перепад высот Внутр.-Нар.	Макс.	м	20	20	30	30
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		15	15	20	20	20
		Макс. ток предохранителя (MFA)	A	–	–	–	–	–
Подключение кабеля питания				Наружный блок				
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение мм²	мм²		4/1,5	4/1,5	4/1,5	4/1,5	4/1,5

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

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

**INVERTER**



ATXN25-35M6



ARXN25-35M6



в комплекте



BRC51A61  
опционально

*Siesta*



**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**

- Хорошее соотношение «цена/качество» и равномерная подача чистого воздуха в помещении.
- 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, задавая 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.
- Уровень звукового давления – до 21 дБ(A).



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

## Нагрев и охлаждение

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	0,61	0,69	1,06	1,67	1,93
	Нагрев	Ном.	кВт	0,61	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	
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	–	160	213	342	423
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		–	A	A	A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	–	2,51	2,58	3,64	3,80
SCOP		–	3,81	3,81	3,99	3,81		
Годовое энергопотребление		кВт·ч	–	922	948	1277	1396	
Корпус	Цвет	Белый						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	288 x 800 x 206	310 x 1065 x 224	310 x 1065 x 224
Масса	Блок	кг		9	9	9	14	14
Расход воздуха	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	10,68/9,78/7,68/6,06/4,68	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	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(A)	53	53	54	55	61
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(A)	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
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240				

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		29	29	31	44	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	58	58	60	64	65
		Низк.	дБ(A)	45	45	46	51	51
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	45	45	46	51	51
		Низк.	дБ(A)	45	45	46	51	51
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	10-46	10-46	10-46	-10-46	-10-46
		Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-15-18	-15-18	-15-18	-15-18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс.	м	20	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	10	10	10	10
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240				
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		–				
Подключение кабеля питания				Внутренний блок				
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение	мм²	мм²	4/1,5	4/1,5	4/1,5	4/2,5	4/2,5

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**



01



ATYN25,35,50,60L



ARYN25L



в комплекте



BRC51A61  
опционально

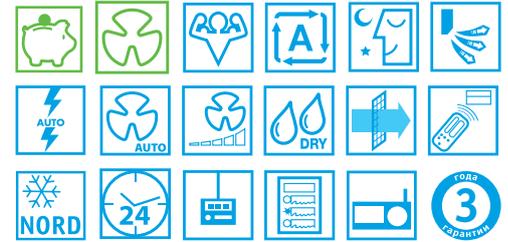
02



FTYN80FXV



RQ71CXV



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



03

- 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.



04

## 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 энергоэфект.	Охлаждение/Нагрев			A/A	B/B	A/A	A/A	C/C
Корпус	Цвет			Белый (6.5Y 9.5/0.5)		Белый (6.5Y 9.5/0.5)		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	288 x 800 x 206		310 x 1065 x 224		360 x 1200 x 200
Вес	Блок		кг	9		14		17
Расход воздуха	Охлаждение	Макс./Мин.	м³/мин	10,14/5,94		16,14/10,62		18,18/11,82
	Нагрев	Макс./Мин.	м³/мин	10,14/5,94		16,14/10,62		18,18/11,82
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	39/25		44/34		48/37
	Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	39/25		44/34		48/37
Хладагент	Тип			R410A		R410A		R410A
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				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
Вес	Блок		кг	29		49		57
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Макс.	дБ(А)	46		52		58
	Нагрев	Макс.	дБ(А)	46		52		58
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	19~46		19~46		19~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	-9~18		-9~18		-9~18
Хладагент	Тип			R410A		R410A		R410A
Трубопровод хладагента	Диаметр труб	Жидкость/газ	мм	6,35/9,52		6,35/12,70		9,52/15,88
	Перепад высот		м	10		15		8
		Макс. длина		м	20		20	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240		1~ / 50 / 220 – 240
	Подключение кабеля питания					Внутренний блок		
Межблочный кабель	Кол-во жил/Сечение		мм²	5/1,5		5/2,5		5/2,5

06

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements



FAQ100C



RZQSG100L9V1/L(8)Y1



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC7EB518  
опционально



Для помещений без подвесных потолков и без свободного пространства на полу.

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



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C9	FAQ100C9	FAQ100C9
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 энергоэфф.		A+		A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8		9,5
		SEER		5,81		5,61
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.		A		A+
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33		6,81
		SCOP		3,90		4,01
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2273		2378		
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		1059		1580
	Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев		A/A		V/B
Корпус	Цвет	Нейтральный белый				
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	290 x 1050 x 238		340 x 1200 x 240
Масса	Блок		кг	13		17
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14		26/23/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14		26/23/19
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	61/58/56		65/62/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	61/58/56		65/62/58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	45/42/40		49/45/41
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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 / 220-240	
Подключение электропитания				к наружному блоку		

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

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



01



FAQ71,100B



RQ71,100/RR71,100BV/W



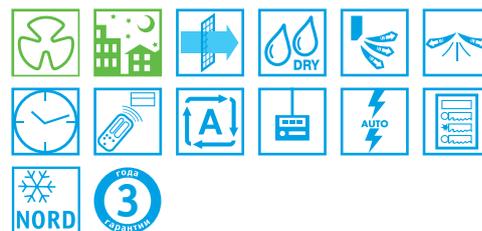
BRC1D52  
опционально



BRC1E53C  
опционально  
BRC7E618(619)\*  
BRC7C510(511)\*  
опционально

02

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



03

\*

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

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	кВт	2,65/2,53	3,56/3,52	2,65/2,53	3,56/3,52	
	Нагрев	кВт	2,58/2,49	3,96/3,82	-	-	
EER			2,68/2,81	2,81/2,84	2,68/2,53	2,81/2,84	
COP			3,10/3,21	2,83/2,93	-	-	
Годовое энергопотребление		кВт/ч	1325/1265	1780/1760	1325/1265	1780/1760	
Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев		D	C	B	C	
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	290x1050x230	360x1570x200	290x1050x230	360x1570x200
Вес	Блок		кг	13	26	13	26
				Расход воздуха	Охлаждение	Макс./Мин.	м³/мин
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	43/37	45/41	43/37	45/41
				Нагрев	Макс./Мин.	дБ(А)	43/37
Хладагент	Тип		R410A		R410A		
Трубопровод хладагента	Макс.длина/перепад высот	м		70/30	70/30	70/30	70/30
				Диаметр труб	Жидкость/Газ	мм	9,5/15,9
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)
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-5~46	-15~46	-
					Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.
Хладагент	Тип		R410A		R410A		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220 - 240 / 3~ / 50 / 400		1~ / 50 / 220 - 240 / 3~ / 50 / 400		
Подключение электропитания			к наружному блоку		к наружному блоку		



FLXS-B



ARXS25L3



ARC433B67  
в комплекте



BRC073  
опционально



- › 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

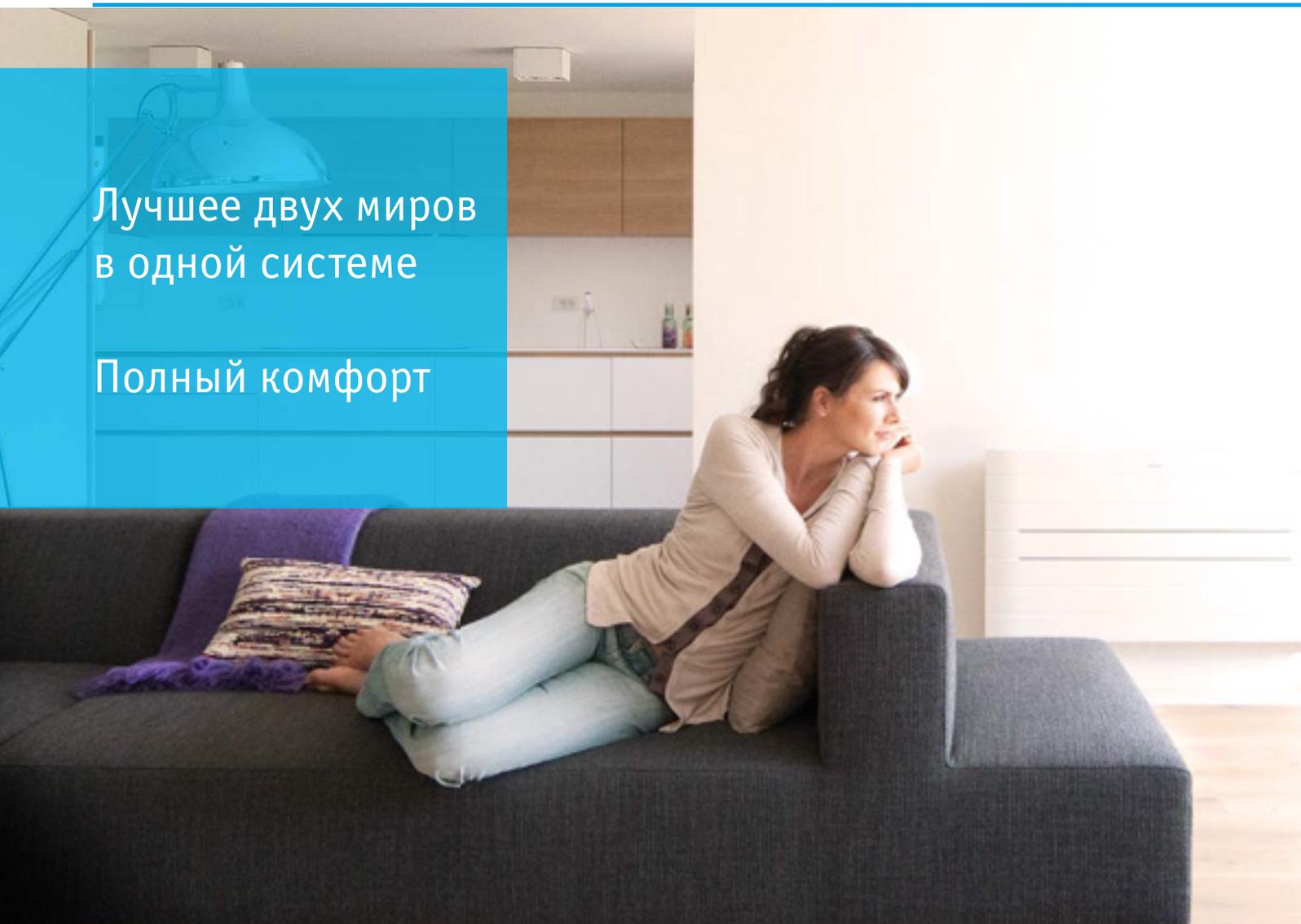
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,2/2,5/3,0	-/3,5/-	0,9/4,9/5,3	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,2/3,4/4,5	1,4/4,0/5,0	0,9/6,1/7,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,300/0,668/0,860	0,300/1,215/1,260	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	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
Уровень звуковой мощности	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
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	51	53	60	60
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс.	дБ(А)	51	59	-	59
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39
Рабочий диапазон	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			
Подключение электропитания	к наружному блоку						

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
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
Электропитание	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		10	10	20
Подключение электропитания	к наружному блоку					

(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



BRC073  
опционально



Logo grijs

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 энергоэффект.		A++		
		Расчетная нагрузка	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	134	189	324
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A+		
Расчетная нагрузка		кВт	2,80	3,10	4,60	
SCOP			4,65	4,00	4,18	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	842	1087	1543	
Корпус	Цвет		Нейтральный белый(6,5Y 9,5/0,5)			
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 950 x 215		
Масса	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум.	м³/мин	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52	53	58
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	53	53	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум.	дБ(А)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум./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	63
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	46/43	48/44	48/44
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	47/44	48/45	48/45
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	47/44	48/45	48/45
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух   Мин.-Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46
	Нагрев	Нар.воздух   Мин.-Макс.	°CWB	-15~20	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16	16	20
Подключение электропитания				к наружному блоку		

06

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

**INVERTER**



FVXS25,35,50F



ARXS25L3



ARC452A1  
в комплекте



BRC073  
опционально



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

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	Белый	
Габариты	Блок В x Ш x Г	мм	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	
Масса	Блок	кг	14	14	14	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. м³/мин	8,2/8,2/4,8/4,1	8,5/8,5/4,9/4,5	10,7/10,7/7,8/6,6	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. м³/мин	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБ(А)	52	52	60	
	Нагрев	Выс. дБ(А)	52	52	60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Малошум. дБ(А)	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32	
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	6,35	6,35	6,35	
	Газ	НД	9,52	9,52	12,7	
	Дренаж	НД	20	20	20	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	
Подключение электропитания			к наружному блоку			

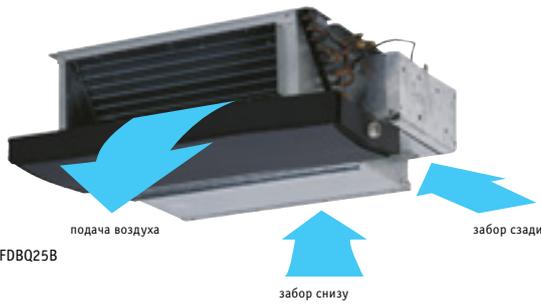
04

05

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

06

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



- > 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.

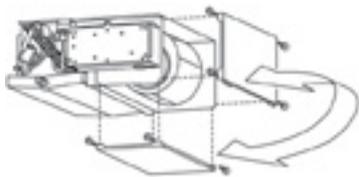


Таблица комбинаций	Ряд сочетаний								VRV IV S-серия	
	2MXS40	2MXS50	3MXS40	3MXS52	3MXS68	4MXS68	4MXS80	5MXS90	RXYSCQ-TV1	RXYSQ-TV1
FDBQ25B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение электропитания	к наружному блоку								к внутреннему блоку	

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDBQ25B
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	230 x 652 x 502
Масса	Блок		кг	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

НАРУЖНЫЙ БЛОК				Только в составе мультисплит систем
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	
	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	

**INVERTER**



FDX25,35F



ARXS25-35L3



BRC1E53C  
опционально

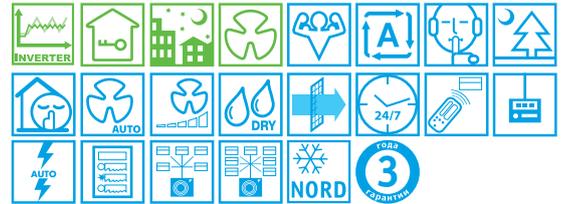


BRC1D52  
опционально

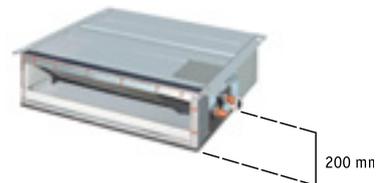


01

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



02



03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
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	B	B	C	
	Нагрев		A	A	D	C	
Корпус	Цвет	Неокрашенный					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1150 x 620	200 x 1150 x 620
Масса	Блок		кг	21	21	30	30
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,7/7,3	8,7/8,7/7,3	12,0/11,0/10,0	16,0/16,0/13,5
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,7/8,0/7,3	8,7/8,0/7,3	16,0/14,8/13,5
Внешнее стат. давление вент.	Ном.		Па	30	30	40	40
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	53	55	56
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	53	55	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	35/33/27	35/33/27	38/36/30	38/36/30
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50 / 230	1- / 50 / 230	1- / 50 / 220-240/220	1- / 50 / 220-240/220
Подключение электропитания				к наружному блоку			

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./Малолуш.	дБ(А)	46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Малолуш.	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	20	30
	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	1- / 50 / 220-240
Подключение электропитания				к наружному блоку			

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

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

Внутренние блоки Sky Air отвечают всем требованиям потребителей для небольших коммерческих объектов: от сложных индивидуальных решений по заданным параметрам до базовых потребностей в охлаждении и обогреве.

	 Seasonal Classic	 Super Inverter	 Inverter
	> Для всех типов коммерческих объектов.  > Очень хорошее соотношение цены и качества.	> Комплексная система для больших коммерческих объектов.	> Базовое решение для охлаждения и обогрева небольших магазинов.
Сезонная эффективность	Охлаждение/обогрев До  / До 	Отсутствует	Охлаждение/обогрев До  / До 
Максимальная протяженность трассы между наружным и внутренним блоком	До 50 м	До 100 м	До 50 м
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-15°C ~ 46°C	-15°C ~ 46°C
	Обогрев	-15°C ~ 15°C	-15°C ~ 15°C
Технологическое охлаждение			
1. 	✓		
2. Возможность индивидуальной настройки 			
Подключаемые внутренние блоки	 Круглопоточные кассетные (для высоких потолков)  Подпотолочные кондиционеры  Встраиваемые напольные кондиционеры  Четырехпоточные кондиционеры кассетного типа  Плоские кассетные кондиционеры  Настенные кондиционеры  Кондиционеры канального типа		 Круглопоточные  Канальные  Канальные  Подпотолочные
Спаренные агрегаты	✓	✓	✓
Сдвоенные, тройные, две пары агрегатов	✓	✓	

01

02

03

04

05

06

Sky Air –  
решение  
для малых  
коммерческих  
объектов.



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

1

### Высокая энергоэффективность

- › Максимальная сезонная эффективность.
- › Автоматическая очистка фильтров в круглопоточных и канальных моделях снижает расходы до 50% по сравнению со стандартными моделями.

NEW

2

### Непревзойденный комфорт

- › Технология переменной температуры хладагента защищает от сквозняков.
- › Низкий уровень шума при работе внутренних и наружных блоков.
- › Датчики присутствия людей в помещении и датчики на уровне пола позволяют отводить поток воздуха от людей и гарантируют равномерное распределение температуры в помещении.
- › Работа до  $-15^{\circ}\text{C}$  в режиме теплового насоса.
- › Встроенная функция подмеса свежего воздуха во внутреннем блоке.

3

### Максимальная надежность

Охлаждение платы контроллера газом защищает важнейшие компоненты системы от температурных колебаний.

- › Комплексное тестирование на заводе-изготовителе.
- › Самая широкая сеть техподдержки и постпродажного сервиса.



Максимальная сезонная  
эффективность



Датчик присутствия  
людей в помещении      Подмес свежего  
воздуха



Датчик на уровне пола



4

## Лидирующие на рынке системы управления

- › Интеллектуальный пульт-планшет: централизованное управление системой Sky Air на объекте с сенсорного пульта.
- › Специально разработанные системы управления
  - для магазинов (с экономайзером);
  - для технологического охлаждения (со стандартным пультом управления).
- › Облачная технология Daikin Cloud Service позволяет контролировать любое количество объектов онлайн.



Интеллектуальный пульт-планшет



01

5

## Непревзойденная эстетичность

- › Совершенно плоские кассетные модели встраиваются в подпотолочную нишу заподлицо.
- › Автоматическая очистка кассетных моделей предотвращает появление грязных следов на потолке за счет фильтров высокой эффективности для обычных и сильно запыленных помещений.



02

6

## Превосходное удобство монтажа

- › Четырехпоточный кондиционер кассетного типа (FXUQ) для помещений без подвесного потолка.
- › Подключение центральных кондиционеров Daikin с конденсаторами ERQ без дополнительной настройки, по принципу plug & play.
- › Комплексное решение для охлаждения, обогрева, вентиляции и воздушных завес.
- › Специально разработанные асимметричные комбинации для технологического охлаждения.
- › Экономичная замена систем Daikin и прочих производителей на R-22 и R-407C с сохранением трассы хладагента.
- › Для помещений вытянутой или нестандартной планировки можно использовать до 4 внутренних блоков, подключаемых к одному наружному.



Центральный кондиционер Воздушная завеса

03

7

## Широкий выбор наружных блоков для небольших коммерческих объектов.

**Специализированный продукт для каждого клиента.**  
Парные, двоянные, тройные системы и системы с двумя парами агрегатов

Производительность	25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Диапазон, кВт (охлаждение)	2,4	3,4	5,0	5,7	6,8	9,5	12,0	13,4	20,0	24,1

**Подключение мульти-сплит систем ко внутренним блокам Sky Air**

40	50	52	68	80	90	4 л.с.	5 л.с.	6 л.с.	8 л.с.	10 л.с.	12 л.с.
4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	9,0	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5

### VRV IV S-series

Максимальная эффективность в отрасли и индивидуальное управление в группе до 9 внутренних блоков.

Используются стандарты и технологические преимущества VRV IV.  
Самая компактная система VRV.

Подключение нескольких агрегатов

Индивидуальное управление в группе до 5 внутренних блоков.

04

05



Вариативность и эффективная работа для стандартных потребностей большинства магазинов.

- › Класс энергоэффективности до **A+**
- Для больших коммерческих объектов



Технология plug and play; комфорт при минимальных вложениях для оживленных магазинов.

- › Класс энергоэффективности до **A+**
- (SEER A+ для моделей 71)

06

## Сфера применения. Единая система для комфортного и технологического охлаждения и обогрева

01



02

### Онлайн-поддержка

#### Бизнес-портал

- › Посетите экстранет-портал [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Доступ с мобильного устройства или с компьютера.

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



03



#### Комфортный обогрев и охлаждение

- › Тепло отводится от наружного воздуха даже в холодное время года (до  $-15^{\circ}\text{C}$ ).
- › Электрический компрессор.
- › Крайне эффективный обогрев.
- › Малошумная и незаметная работа.
- › Самые современные технологии позволяют удерживать энергозатраты в минимальных пределах.

04



#### Максимальная сезонная эффективность

#### Надежное технологическое охлаждение

- › Для комнат и помещений, где требуется круглосуточное охлаждение.
- › Внутренние блоки с повышенной производительностью быстрее выходят на режим охлаждения и предотвращают обмерзание внутреннего блока.
- › Широкий рабочий диапазон: до  $-15^{\circ}\text{C}$  для режима охлаждения и до  $+50^{\circ}\text{C}$  для обогрева.

05



#### 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 интерфейса: пользователь всегда в курсе состояния системы.
  - › Используется стандартное подключение DIII, которое позволит пользователю подключиться к более масштабным системам управления зданием.
  - › Дистанционный мониторинг одного или нескольких зданий через интернет.



#### Вентиляция

- Оptionальная система вентиляции Daikin обеспечивает приток



#### 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.
- › Окупаемость затрат: менее 12 месяцев (по сравнению с электрическими завесами).

06

## Технология замены оборудования.

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



01

Преимущества, повышающие вашу прибыль.  
Оптимизируйте свой бизнес.

### Сокращается период монтажа

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

### Снижены затраты на монтаж

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

### Замена любой системы

Простая замена как систем Daikin, так и систем сторонних производителей.

### Проще некуда

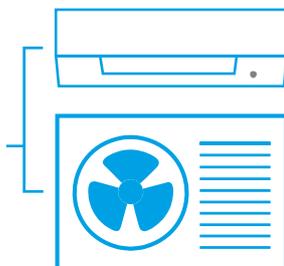
Простое решение замены оборудования позволит вам реализовывать большее количество проектов для большего числа заказчиков за меньшее время, предлагая им наилучшую цену. Выгода для всех.

### Как это работает?

Экономичное решение для модернизации систем Daikin

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

**!** Замена наружных блоков



Эти преимущества убедят вашего заказчика:

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

02

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

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

03

*Здание Umeda Center, Япония*



04

05

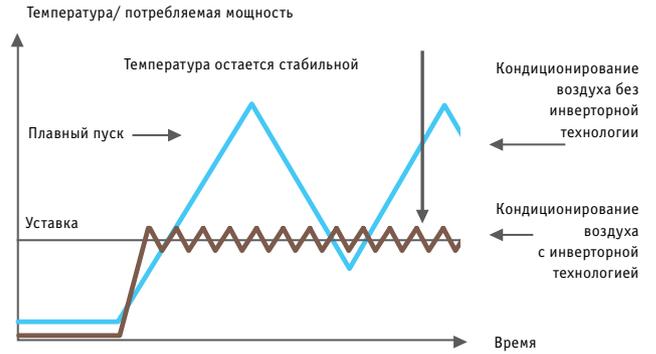
06

## Самая высокая сезонная эффективность на рынке

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

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

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



**03**

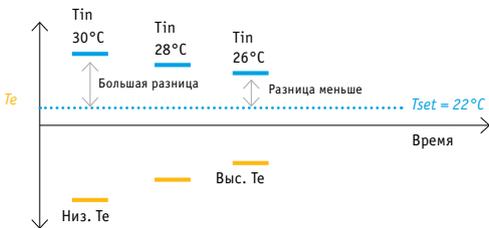
## Переменная температура хладагента



**04**

### Самый большой прорыв после инверторного компрессора

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

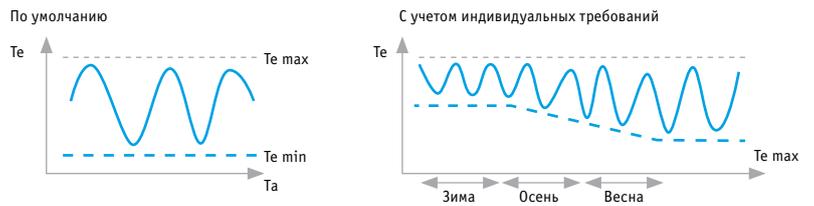


**05**

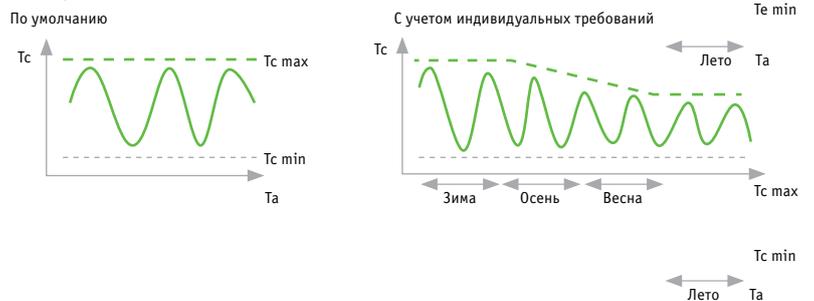
2. Возможность индивидуальной настройки системы при монтаже: еще один шаг вперед для повышения комфорта и эффективности. Специальные настройки позволяют в индивидуальном порядке определять границы температур кипения и конденсации хладагента в зависимости от типа объекта.

**06**

### Охлаждение

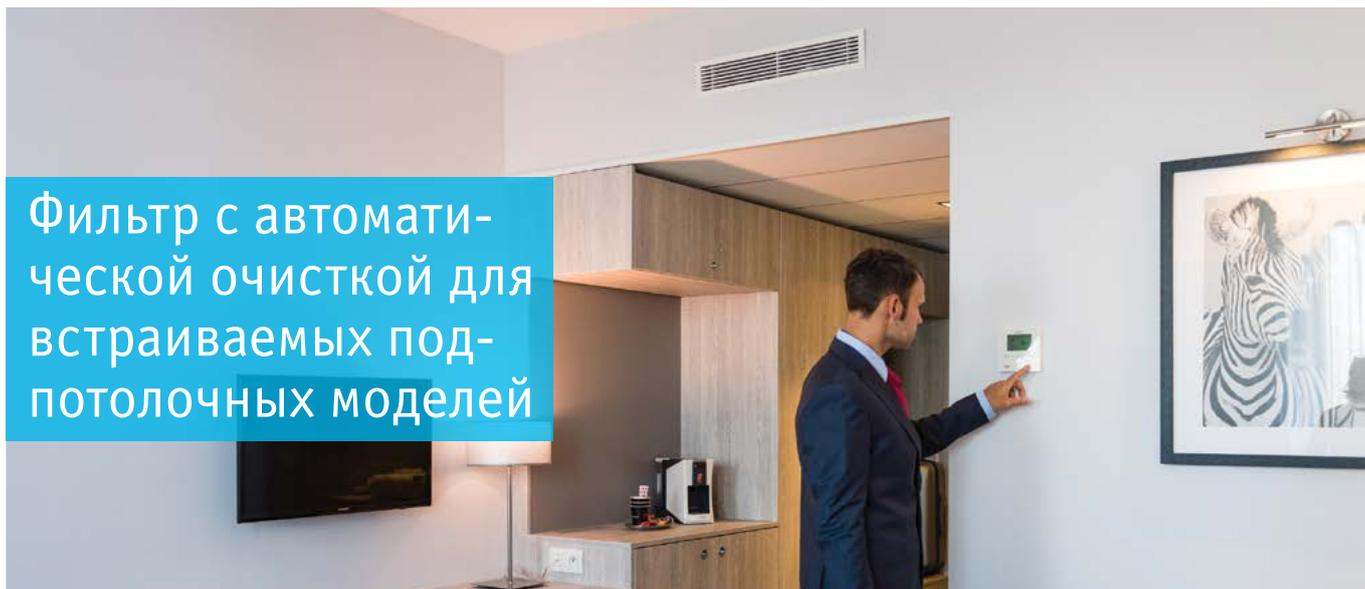


### Обогрев



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





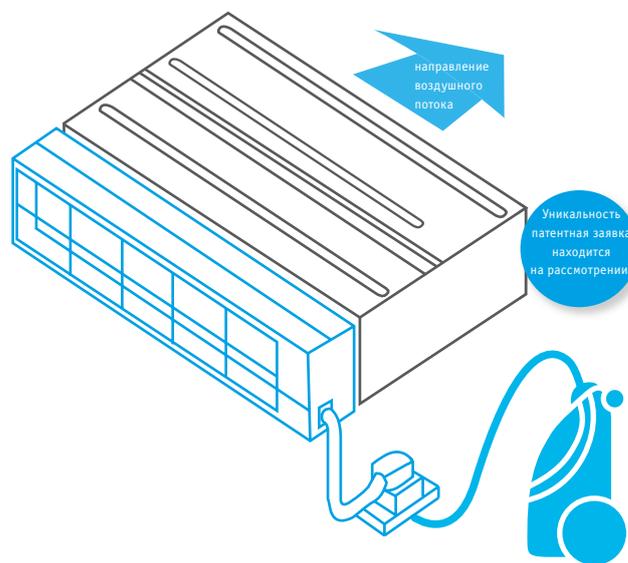
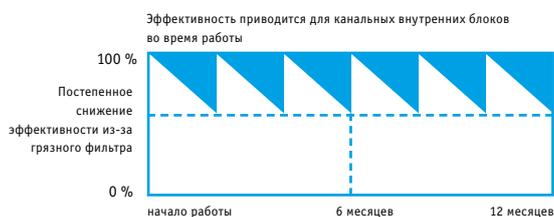
## Фильтр с автоматической очисткой для встраиваемых подпотолочных моделей

Повторение уникальной истории успеха

### Эксплуатационные затраты ниже

- > Автоматическая очистка фильтра
- > Эксплуатационные затраты ниже, поскольку фильтр всегда чистый

03



### Качество воздуха в помещении выше

- > Оптимальный поток воздуха в любое время, без сквозняков и шума

04

### Чистка фильтра занимает минимум времени

- > Пыль легко убрать пылесосом при заполнении емкости
- > Нет следов грязи на потолке

### Уникальная технология

- > Уникальная новая технология фильтра, перенявшая успешный опыт кассетных моделей Daikin с автоматической очисткой

05



### Как это работает?

- > Фильтр очищается автоматически, по таймеру, задаваемому с пульта.
- > Пыль собирается в установленную внутри блока емкость.
- > При заполнении емкость легко очистить пылесосом, не открывая блок.

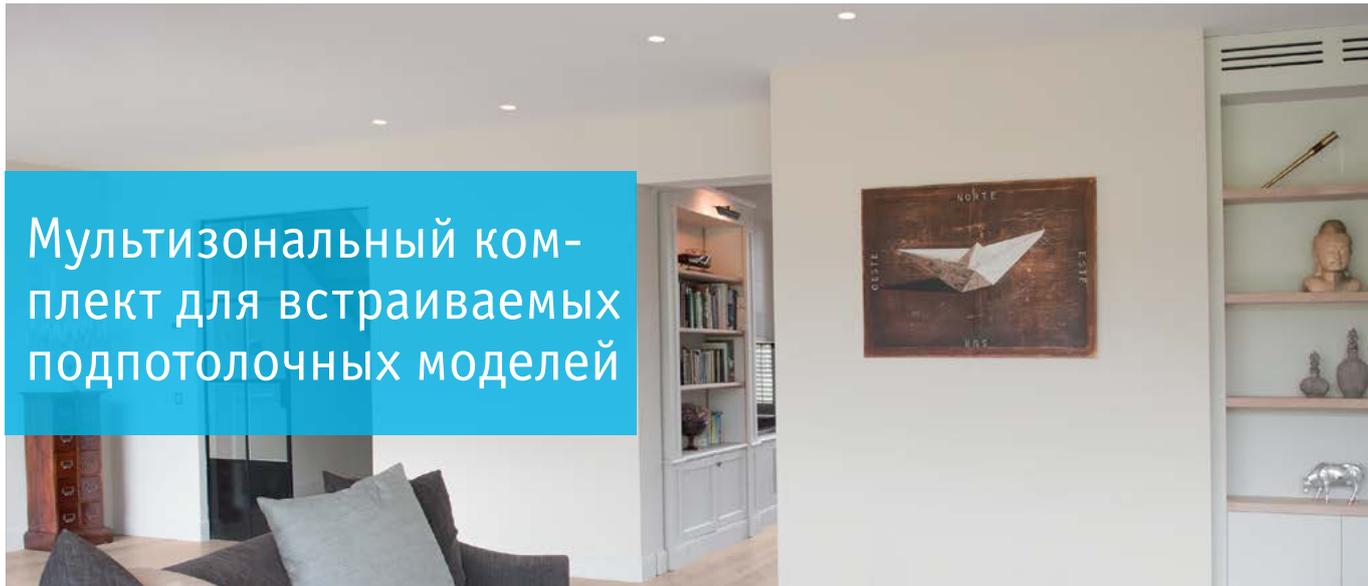
### Таблица сочетаемости

	Сплит-системы и Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62											
BAE20A82											
BAE20A102											

\*Примечание: данные в синих ячейках ожидают подтверждения.

### Технические характеристики

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Высота, мм	212		
Ширина, мм	764	964	1164
Ширина, мм (включая кронштейн для подвеса блока)	984	1094	1294
Глубина, мм	201		



## Мультизональный комплект для встраиваемых подпотолочных моделей

### Более высокая гибкость: обогрев или охлаждение нескольких помещений одним внутренним блоком.

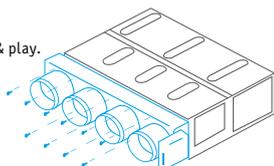
Комплект для зонирования повышает гибкость применения сплит-систем, систем Sky Air и VRV за счет создания индивидуальных климатических зон, регулируемых одним внутренним блоком.

› Более высокий комфорт за счет индивидуального зонального управления.

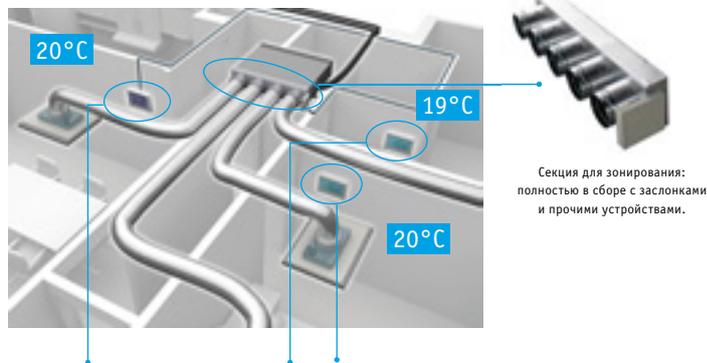
- Индивидуальные заслонки позволяют регулировать до 8 зон.
- Индивидуальный термостат для регулирования отдельных помещений или зон.

- › Система Eco-adapt снижает энергопотребление благодаря динамическим уставкам.
- › Автоматическое регулирование воздушного потока в зависимости от потребностей.
- › Простота монтажа, интегрирование с внутренними блоками и устройствами управления Daikin.
- › Готовый комплект для мультизонального кондиционирования.
- › Экономия времени: поставляется в сборе с заслонками и платами контроллера.
- › В системе требуется меньшее количество хладагента.

Монтаж по принципу plug & play.



### Как это работает?



### Термостаты для индивидуальных зон

#### Blueface — основной термостат Airzone

- › Цветной графический интерфейс для контролируемых зон
- › Проводное подключение

#### Зональный термостат Airzone

- › Цветной графический интерфейс оснащается энергоэкономичным дисплеем на «электронных чернилах» для контролируемых зон.
- › Передача данных радиосигналом

#### Зональный термостат Airzone

- › Кнопочный термостат для регулирования температуры.
- › Передача данных радиосигналом

### Подключается к следующим устройствам (предварительные данные):

- FDXM-F
- FBQ-D
- ADEQ-C
- FXDQ-A3
- FXSQ-A

01

02

03

04

05

06

**INVERTER**



FBQ35-50D



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



01

- 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.



02

03

## Нагрев и охлаждение

04

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
	СОР			4,02	3,83	3,71
	Годовое энергопотребление	кВт·ч		426	710	826
	Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев			A/A	A/A	
Корпус	Цвет			Неокрашенный		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1000 x 800
Вес	Блок		кг	28	28	35
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Средняя/Низк.	м³/мин	15,0/12,5/10,5	15,0/12,5/10,5	18,0/15,0/12,5
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном.		Па	150/30	150/30	150/30
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	60	60	56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Средняя/Низк.	дБ(А)	35/32/29	35/32/29	30/28/25
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		1~ / 50/60 / 220 – 240/220	
Подключение электропитания				к наружному и внутреннему блокам		к наружному блоку

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ARXS35L3	ARXS50L	ARXS60L
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Вес	Блок		кг	34	47	48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	62	62
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	10~46	10~46	-10~46
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CWB	-15~-18	-15~-18	-15~-18
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/2087,5	R410A/2087,5	R410A/2087,5
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс. м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240	1~ / 50 / 220 – 230 – 240	1~ / 50 / 220 – 230 – 240
Подключение электропитания				к наружному и внутреннему блокам		к наружному блоку

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

INVERTER



FBQ100,125D



RZQSG100L9V1(L)8)Y1



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



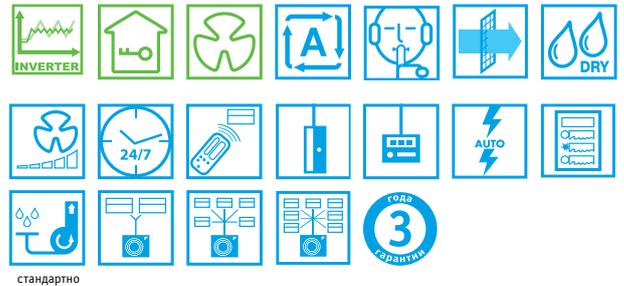
BRC4C65  
опционально



SkyAir

01

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



стандартно



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

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Масса	Блок		кг	67	77	77	99	82	82	101	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	83	62	83	83	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	69	70	69	
	Охлаждение	Ном./Малощум.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-	
Уровень звукового давления	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	
		Система	Эквивал.	м	70	70	70	70	70	70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	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						3N~ / 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	-	-	-	20	20	20	
Подключение электропитания				к наружному и внутреннему блокам							

05

06

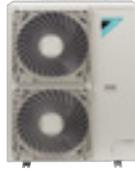
(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012



01



FBQ100,125,140D



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



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.



стандартно

03



04

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

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
Вес	Блок		кг	34		45	34		45
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	18/15	32/23
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	18/15	32/23	39/28	-	-	-
	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	40/33	37/29	38/32	40/33
Хладагент	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	37/29	38/32	70/30	-	-	-
	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		

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ125BV/W	RQ100BV/W	RQ125BW	RR125BV/W	RR100BV/W	RR125BW
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320		1170 x 900 x 320	770 x 900 x 320		1170 x 900 x 320
Вес	Блок		кг	84/83		103/101	83/81		102/99
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50	53	53	50	53
Уровень звукового давления	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		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м			30		
Электропитание	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5			0,5		
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400	1~ / 50 / 220 – 240 / 3~ / 50 / 400		3~ / 50 / 400
Подключение электропитания				к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку

06



FDQ125C



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



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC4C65  
опционально



- › 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
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,0	12,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	13,5	13,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,74	3,74
	Нагрев	Ном.	кВт	3,85	3,85
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.		A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	12,0	12,0
		SEER		5,20	5,20
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	808	808
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.		A	A
		Расчетная нагрузка	кВт	7,60	7,60
SCOP			3,90	3,90	
Годовое энергопотребление		кВт·ч	2728	2728	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,21	3,21
	COP			3,51	3,51
	Годовое энергопотребление		кВт·ч	1,870	1,870
Класс энергоэффект. Охлаждение/Нагрев				A/B	A/B
Корпус	Цвет			Неокрашенный	Неокрашенный
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	300 x 1400 x 700	300 x 1400 x 700
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				350	350
Масса	Блок		кг	45	45
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	39/28	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	39/28	39/28
Внешн. стат. давление вент.	Выс./Ном.		Па	200/50	200/50
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	66	66
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(A)	40/33	40/33
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(A)	40/33	40/33
Трубопровод хладагента	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
Подключение электропитания				к наружному блоку	к наружному блоку

03

04

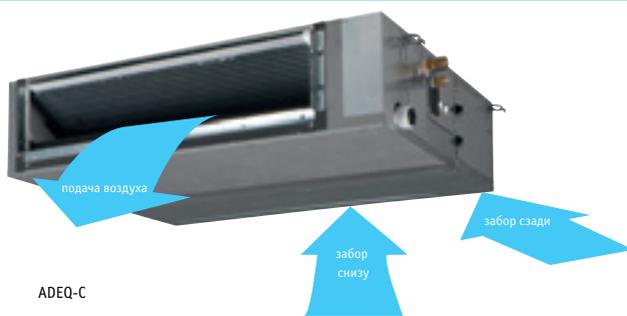


НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	77	82
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	77	77
	Нагрев	Ном.	м³/мин	83	83
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	70	70
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малошум.	дБ(A)	54/49	54/-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	58	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(A)	-	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-46,0	-15,0~-46,0
	Нагрев	Нар.воздух Мин.-Макс.	°CWB	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975	R410A/1975
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50	50
	Перепад высот	Система Эквивал.	м	70	70
		Внутр.-Нар. Макс.	м	30,0	30,0
	Внутр.-Внутр. Макс.	м	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
Подключение электропитания				к наружному блоку	к наружному блоку

05

06

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



ADEQ-C



AZQS140B8V1



BRC1D52



BRC4C65

**INVERTER**



## Идеально подходит для жилых помещений с подвесными потолками

- Классы энергоэффективности до А
- Среднее внешнее статическое давление до 150 Па облегчает использование гибких воздуховодов различной длины.
- Самый компактный агрегат в своем классе: всего 245 мм (высота установленного агрегата 300 мм). Узкие подпотолочные ниши больше не проблема.
- Исключительно для парных конфигураций.
- Гибкость монтажа: - забор воздуха снизу и сбоку позволяет устанавливать агрегаты в низких и узких подпотолочных нишах; - выбор между свободной установкой в подпотолочной нише и подключением к опциональным воздухозаборным решеткам.
- Скрытый встраиваемый монтаж в потолочную конструкцию: видны только воздухозаборные и распределительные решетки.
- Насос для подъема конденсата (опционально)



опционально



**НОВИНКА**

Эффективность		ADEQ + ARXS/AZQS		71C + ARXS71L	100C + AZQS100B8V1	125C + AZQS125B8V1
Холодопроизводительность	Номин.		кВт	6,8	9,5	12,1
Теплопроизводительность	Номин.		кВт	7,50	10,8	13,50
Потреб. мощность	Охлаждение	Номин.	кВт	-	2,96	3,89
	Обогрев	Номин.	кВт	-	2,99	3,91
Сезонная эффективность (в соответствии со стандартом EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A	B	-
		Конструктивная производительность	кВт	6,80	9,50	-
		SEER		5,30	5,10	-
		Годовое энергопотребление	кВтч	449	652	-
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности		A	-	-
		Конструктивная производительность	кВт	6,00	7,60	-
SCOP/A			3,80	3,81	-	
	Годовое энергопотребление	кВтч	2211	2792	-	

Внутренний блок		ADEQ		71B	100B	125B
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	245x1,400x800	
Масса	Ед. изм.			кг	35	
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка с защитой от плесени				
Расход воздуха	Охлаждение	Выс/низк	м³/мин	18/12,5	29/23	34/23,5
	Обогрев	Выс/низк	м³/мин	18/12,5	29/23	34/23,5
Вентилятор - внешнее статическое давление		Выс./номин./макс./выс.	Па	150/30/-	150/40/-	150/50/-
Уровень шума	Охлаждение		дБА	56	58	62
Уровень шума	Охлаждение	Выс/низк	дБА	30/25	34/30	37/32
	Обогрев	Выс/низк	дБА	31/25	36/30	38/32
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240		

Наружный блок		ARXS/AZQS		ARXS71F	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	735x825x300		
Масса	Ед. изм.			кг	53		
Уровень шума	Охлаждение			дБА	72,8	74,3	
Уровень шума	Охлаждение	Номин.	дБА	-	70	71	
		Ночной малошумный режим	Уровень 1	дБА	-	49	
	Обогрев	Номин.	дБА	-	53	54	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°CDB	+10~46	-5~46	
	Обогрев	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°CWB	-15~18	-15~15,5	
Хладагент	Тип	R-410A					
	Заправка		кг	-	2,9	6,1	
	Потенциал глобального потепления		TCO eq	-	2,087,5		
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9			
	Длина трассы	Нар.-внут. Система	Макс.	м	30	50	70
			Эквивалентная	м	-	70	30
		Без дозаправки	м	10	-	30	
Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	См. руководство по монтажу				
Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м	20,0	30,0		
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	-			
Подключение электропитания	к наружному блоку						

\*Примечание: данные в синих ячейках ожидают проверки.

(1) Максимальный ток предохранителя (MFA) требуется для подбора размыкателя и устройства защиты от утечки токов на землю.

01

02

03

04

05

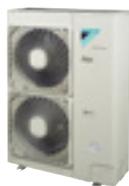
06

*Siesta*

**INVERTER**



ABQ140C



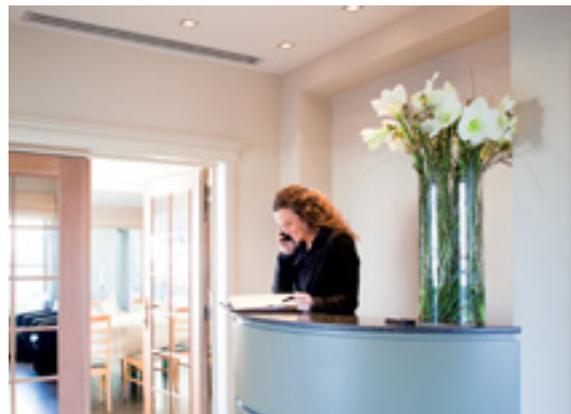
AZQS140B8V1/BY1



В комплекте



- 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.



## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ABQ140C	ABQ100C	ABQ125C	ABQ140C
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	13,0	9,5	12,1	13,0
	Ном.		кВт	15,5	10,8	13,5	15,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,32	3,63	4,31	4,32
	Нагрев	Ном.	кВт	4,55	3,16	3,96	4,55
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.			B		-
		Расчетная нагрузка	кВт		9,50		-
		SEER			4,65		-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч		716		-
		Класс энергоэффект.			A		-
		Расчетная нагрузка	кВт		6,78		-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER			3,01		2,81	3,01
	COP				3,42	3,41	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	378 x 541 x 1499	378 x 541 x 1045	378 x 541 x 1299	378 x 541 x 1499
	Масса	Блок	кг	56	44	50	56
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	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./Малолушум.		Па	150/122/92/-	70/57/45/-	150/128/111/-	150/122/92/-
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)		60		-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)		60		-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	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	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	102		82	101
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)		70		71
	Нагрев	Ном./Малолушум.	дБ(A)		53/-		54/-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малолушум.	дБ(A)				53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	54	57	58	54
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар. воздух	Уровень 1			49	
			Мин.-Макс. °CDB			-5,0~-46,0	
Хладагент	Нагрев	Нар. воздух	Мин.-Макс. °CWB			-15,0~-15,5	
			Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R-410A/4.0/1975	R-410A/2.9/1975	R-410A/4.0/1975	
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м			50	
		Система Эквивал.	м			70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м			30,0	
		Внутр.-Внутр. Макс.	м			0,5	
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В			3N~/ 50 / 380-415	
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A			-	
Подключение электропитания	к наружному блоку						

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

01

02

03

04

05

06

## Оптимальное распределение воздушного потока

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

01

## Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

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

02



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

03

## Двойная защита от протечки конденсата

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

04



Основной дренажный поддон из полистирола с крышкой из ударопрочного полистирола.

Дополнительный дренажный поддон с изоляцией

05

## Гибкость проектирования системы

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

## Самодиагностика

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

06





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.		фут³/мин	410/370/250	690/660/535	850/810/770/710
Внешнее статическое давление вентилятора	Выс./Ном./Низк.		Па	29/20/10	29/20/10	98/78/68/59
Уровень звукового давления	Выс./Ном./Низк.		дБ(А)	37/34/29	40/39/36	44/41/38/34
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	9,52
	Газ	НД	мм	12,70	15,88	15,88

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

## Нагрев и охлаждение

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

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		
Подключение электропитания				к наружному блоку	к наружному блоку	к наружному блоку

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06

INVERTER



FDQ200,250B



RZQ200,250C



BRC1E53C  
опционально



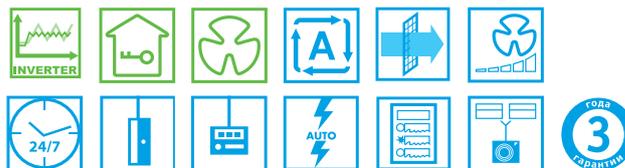
BRC1D52  
опционально

Super Inverter

SkyAir

01

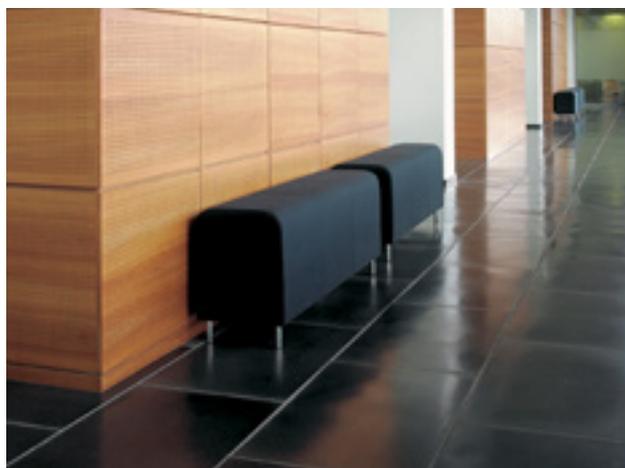
- › Режим работы во время вашего отсутствия позволяет сэкономить электроэнергию.
- › Внешнее статическое давление до 250 Па обеспечивает большую протяженность системы каналов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений.
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки 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	Ном.	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		47,0	
Хладагент	Тип			R410A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		12,7	
	Газ	НД	мм		22,2		
	Дренаж	НД	мм		25		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1- / 50 / 230			
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		к внутреннему блоку	

05

06

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		
	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			
Подключение электропитания				к наружному блоку		к наружному блоку	

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

50



## Незаметная работа

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



01

02

## Простота обслуживания

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



03

## Высокая степень защиты

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

04

## Гибкость проектирования системы

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

05

## Стандартный проводной пульт



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

06

BRC51A61 (H/P)

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

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**



FD(Y)MP75/100DXV



BRC51A61  
в комплекте



RCYP75/100EXY

01

- › 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 плавковым реле для защиты агрегата от возможных проблем с переполнением конденсата внутри системы.



02



03

04

## 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
Подключение электропитания				к наружному блоку	

05

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

06

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

53

## 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 проходили проверку давлением разрыва, которое как минимум в 3 раза превышает рабочее давление хладагента.
- Все используемые в системах компоненты проходят проверку в заводских лабораториях.
- Каждый агрегат 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 требуется 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 RCP75/100DXY1 и RCYP75/100EXY1, IP54 для RCP125/150DXY1 и RCYP125/150EXY1.

## Большая протяженность трубной линии

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

## Защитные функции

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

## Управление

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

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

## Автоматический перезапуск

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

### Стандартный проводной пульт

Система с одним конденсатором – FD(Y)P



BRC51B63

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



BRC51C61



FDYP125/150EXY



BRC51B63  
в комплекте



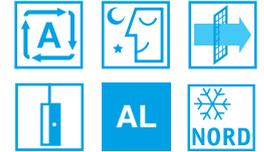
BRC51C61  
в комплекте



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.	фут³/мин	3750	4500	4500	6400	8000	9000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	150	150	150	150	200	200
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	58	59	59	61	63	66
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	12,70	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	34,92	34,92	25,40	28,58	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					

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

## 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.	фут³/мин	9000	10 500	12 000	13 500	15 000	18 000
Внешнее стат. давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	200	200	200	250	250	300
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	66	66	66	68	68	70
Хладагент	Тип			R407C					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Газ	НД	мм	28,58	28,58 [34,92]	28,58	34,92	34,92	34,92
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415					

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



# 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



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



стандартно

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	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17		
	Нагрев	Номинальная	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29		
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффкт.	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 энергоэффкт.		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		
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61		
Габариты	Блок	В x Ш x Г	288 x 840 x 840								
	Блок	мм	26								
Декоративная панель	Модель		BYCQ140D/BYCQ140DW/BYCQ140DG/BYCQ140DGF								
	Цвет		Чистый белый (RAL 9010)								
	Габариты	В x Ш x Г	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								
Подключение электропитания			к наружному блоку								

03

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1,430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1,430 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	83	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	70	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Маломощ.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58	54
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49	49	49	49	49
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	-15,0-46					
Хладагент	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB	-15-15,5					
	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							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20							

06

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012. BYCQ140DGF = белая панель с автоматической очисткой и специальным фильтром тонкой очистки, BYCQ140D = белая панель с серыми створками, BYCQ140DW = стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG = белая панель с автоматической очисткой



FCQG35,50,60F



ARXS-L3



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



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 заслонками: 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.



стандартно

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		1,3/4,2/5	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)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	193	270	321
		Класс энергоэффект.		A++	A++	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	3,32	4,36	4,71
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		4,90	4,29	4,00	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	949	1426	1646	
EER			3,74	3,55	3,48	
	COP		3,50	3,70	3,52	
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/BYCCQ140DW/BYCCQ140DG/BYCCQ140DGF				
	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		
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		
Подключение электропитания				к наружному блоку		

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				
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) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012. BYCQ140DGF = белая панель с автоматической очисткой и специальным фильтром тонкой очистки, 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



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



SkyAir

01



02

## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

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	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2162	2595	2803	-	2595	2803	
	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840						
				246 x 840 x 840						
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/BYCC140DW/BYCC140DG/BYCC140DGF								
		Цвет	Чистый белый (RAL 9010)							
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1						
				22,8/17,6/12,4						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	51						
				54						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28						
				37/33/29						
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52						
				15,9						
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1- / 50 / 220-240							
			к наружному блоку							

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	101	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52						
				76						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65						
				70						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малолуш.	дБ(А)	49/47						
				53/-						
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	51					
					57					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	R410A/1975								
		R410A/1975								
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50						
				70						
				15						
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1- / 50 / 220-240							
			к наружному блоку							
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20	-						

06

(1) EER/СОР в соответствии с требованиями Eurovent 2012. BYCQ140DGF – белая панель с автоматической очисткой и специальным фильтром тонкой очистки, BYCQ140DW – белая панель с серыми створками, BYCQ140D – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

## Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)

Круговая подача воздуха для оптимальной эффективности и комфорта.



01

Идеальное решение для малого бизнеса

02

Эффективность		FCQG + AZQS		71F + 71BV1	100F + 100B8V1	125F + 125B8V1	140F + 140B8V1	100F + 100BY1	125F + 125BY1	140F + 140BY1
Холодопроизводительность	Номин.		кВт	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Теплопроизводительность	Номин.		кВт	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Потреб. мощность	Охлаждение	Номин.	кВт	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
	Обогрев	Номин.	кВт	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96	4,70
Сезонная эффективность (в соответствии со стандартом EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	A	-	-	A	-	-
		Конструктивная производительность	кВт	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		5,70	5,50	-	-	5,50	-	-
		Годовое энергопотребление	кВтч	418	605	-	-	605	-	-
	Обогрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффективности		A+	A	-	-	A	-	-
		Конструктивная производительность	кВт	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
		SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-
		Годовое энергопотребление	кВтч	2216	2762	-	-	2764	-	-
Номинальная эффективность	EER			3,11	3,21	3,10	2,81	3,21	3,10	2,81
	COP			3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30
	Годовое энергопотребление		кВтч	1093 (1)	1480 (1)	1952 (1)	2313 (1)	1480 (1)	1952 (1)	2313 (1)
	Директива по маркировке класса энергетической эффективности	Охлаждение/нагрев		B/A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	-/-

03

Внутренний блок		FCQG		71F	100F	125F	140F	100F	125F	140F
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Масса	Ед. изм.		кг	21		24				
Декоративная панель	Модель			BYCQ140DGF — панель с автоматической очисткой с фильтром более тонкой очистки / BYCQ140DG — панель с автоматической очисткой / BYCQ140DW — полностью белая / BYCQ140D — белая с серыми створками						
	Цвет			Полностью белый (RAL 9010)						
	Габариты	В x Ш x Г	мм	130 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950						
	Масса		кг	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка с защитой от плесени						
Расход воздуха	Охлаждение	Выс/низк	м³/мин	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
	Обогрев	Выс/низк	м³/мин	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4
Уровень шума	Охлаждение		дБА	51	54	58	54	58	58	58
	Обогрев		дБА	51	54	58	54	58	58	58
Уровень шума	Охлаждение	Выс/низк	дБА	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	41/29	41/29
	Обогрев	Выс/низк	дБА	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	41/29	41/29
Системы управления	Пульт дистанционного управления (ИК)			BRC7FA532F						
	Проводной пульт			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C						
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240						

04

Наружный блок		AZQS		71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Габариты	Ед. изм.	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	1430 x 940 x 320	
Масса	Ед. изм.		кг	67	72,8	74,3	94,9	82	101	101	
Уровень шума	Охлаждение		дБА	64	70	71	70	71	70	70	
Уровень шума	Охлаждение	Номин.	дБА	48	53	54	53	54	53	53	
	Обогрев	Номин.	дБА	50	57	58	54	57	58	54	
	Ночной маломощный режим	Уровень 1	дБА	43			49				
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°C по сух. терм.		-5~46					
	Обогрев	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°C по влаж. терм.		-15~-15,5					
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка		кг	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0	4,0		
			TCO <sub>2eq</sub>	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4	8,4		
	Потенциал глобального потепления			2,087,5							
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	Наруж. диам.	мм	15,9							
	Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.	м	30						
		Система	Эквивалентная	м	40						
		Без дозаправки	м	30							
Дополнительная заправка хладагентом		кг/м	См. руководство по монтажу								
Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м	30,0							
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-							

05

06

(1) BYCQ140D7W1 = стандартная полностью белая панель с серыми створками, BYCQ140D7W1W = стандартная полностью белая панель с белыми створками, BYCQ140D7GW1 = полностью белая панель с автоматической очисткой (2) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 2012 только для использования за пределами ЕС. (3) Модель 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.



FCQG100,125,140F



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC7FA532F  
опционально



BRC1D52  
опционально



01

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



стандартно

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									
COP									
Годовое энергопотребление				кВт/ч					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	
Вес	Блок	кг		21	24	24	21	24	24
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D/ BYCQ140DW/ BYCQ140DG/ BYCQ140DGF							
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)				Нейтральный белый цвет (RAL 9010)			
	Размеры	В x Ш x Г	мм	50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950			50 x 950 x 950 / 50 x 950 x 950 / 130 x 950 x 950		
Расход воздуха	Вес	кг		5,5 / 5,5 / 11,5			5,5 / 5,5 / 11,5		
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	В ожидании подтверждения		27,5/-/19,0	В ожидании подтверждения		27,5/-/19,0
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	В ожидании подтверждения		27,5/-/19,0	В ожидании подтверждения		-
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/35/32	41/38/35	33/31/28	37/35/32	41/38/35
Хладагент	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	33/31/28	37/35/32	41/38/35	-	-	-
	Тип	R410A							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220 – 240/220			1~ / 50/60 / 220 – 240/220		
Подключение электропитания	к наружному блоку								

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQ11BV/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
	Охлаждение	Макс./Мин.	дБ(А)	50	53	53	50	53	53
Уровень звукового давления	Нагрев	Макс.	дБ(А)	50	53	53	-	-	-
	Охлаждение	Темп.нар.возд.	Мин.–Макс.	°CDB		-5–46	-15–46		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп.нар.возд.	Мин.–Макс.	°CWB		-10–15			
	Тип	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		
Подключение электропитания	к наружному блоку								

05

BYCQ140DGF – белая панель с автоматической очисткой и специальным фильтром тонкой очистки, BYCQ140D – белая панель с серыми створками, BYCQ140DW – стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG – белая панель с автоматической очисткой

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

#### Уникальный дизайн

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



04

#### Новые технологии

Опциональный датчик присутствия людей в помещении

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

Опциональный датчик температуры на уровне пола

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



05

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)

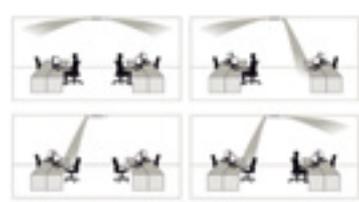
FFQ-C (сочетание серебряного цвета и матового белого)

ARXS25-35L3

BRC1E53C  
опционально

BRC7F530W/S  
BRC7EB530W

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

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

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

01

02

03

04

05

06

## Оптимальное распределение воздуха

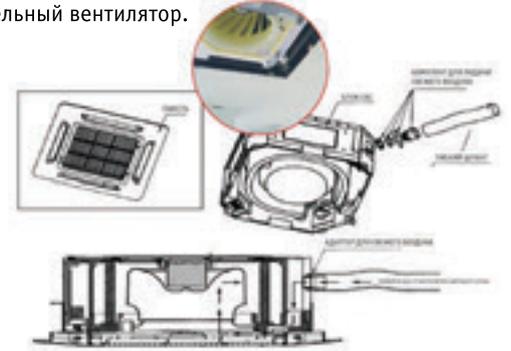
Четырехстороннее распределение воздуха и большая площадь воздухораспределительных отверстий с каждой стороны. Жалюзи с автосвингом позволяют еще лучше распределять обработанный воздух по всему объему помещения.

01



## Опция подмеса свежего воздуха

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



02

## Прекрасные акустические характеристики

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

## Современная и элегантная панель

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

03

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



04

## Комфорт: 3 схемы автосвинга

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

05



## Модель подходит для помещений с низкими потолками

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

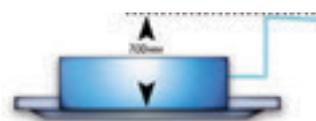


Модель	Габариты (мм)	
	A	B
FCQN50 – 71EXV	265	300
FCQN100 – 125EXV	300	335

06

## Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

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



**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ\***



FCQN50/60/71/100/125EXV1



RYN50/60CXV  
RQ71CXV



RQ100/125DXY



BRC51A61  
опционально



BRC52A61  
в комплекте



01

- › 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 ВУС50EX.
- › Беспроводной пульт входит в стандартную комплектацию.
- › Оптимальное распределение воздуха в помещении.
- › Прекрасные акустические характеристики (до 25 дБ(A)).
- › Комфорт: 3 схемы автосвинга.
- › Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)

стандартно    опционально    опционально

стандартно

02



03

## Нагрев и охлаждение

04

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./Малощум.	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./Малощум.	дБ(A)	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			

05

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(A)	52	58	58	60
Хладагент	Тип			R410A	R410A	R410A	R410A
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм				
				15,88			
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	15	15	45	45
	Перепад высот	Макс.	м	8	8	25	25
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 - 240		3~ / 50 / 400	
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		к наружному блоку	

06

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

## 4-стороннее распределение воздуха и автосвинг

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

01

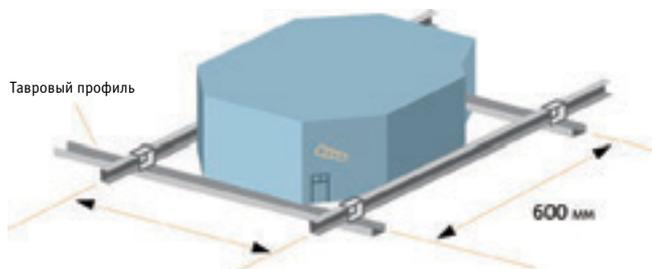


02

## Компактность

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

03



04

## Стильная и компактная панель

Узкая панель легко впишется в дизайн и планировку помещения.

05

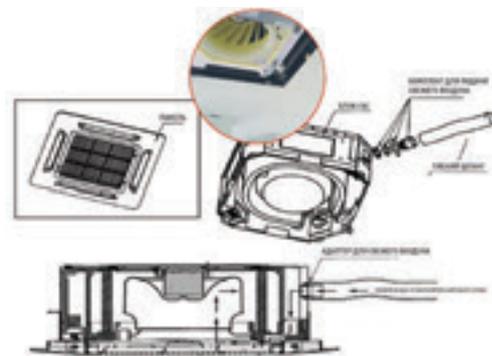
## Функция Hot Keep

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

06

## Опция подмеса свежего воздуха

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



## Встроенный насос отвода конденсата высокой мощности

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



## Режим автоматической работы

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

## Самодиагностика

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



FFQN25/35/50CXV



RYN25/35CXV



RYN50CXV



BRC51A61  
опционально



BRC52A61  
в комплекте



- › 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.
- › Возможность подмеса свежего воздуха (до 20%)



стандартно опционально опционально

стандартно

## 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.	Фул³/мин	410/360/330	410/360/330	450/410/340
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	41/38/35	41/38/34	44/41/37
Хладагент	Тип				R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52		12,70

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

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

01

02

03

04

05

06



FHQ60-71CB



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



BRC1E53C  
опционально



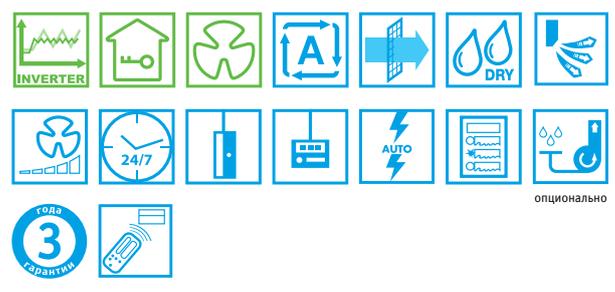
BRC7G53  
опционально



BRC1D52  
опционально

01

02



## Нагрев и охлаждение



03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
	Теплопроизводительность	Ном.	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	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	424	593	749	-	593	749	-
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэффект.	A	A	A+	-	A	A+	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	7,6	7,60	7,6	-	7,60	7,6	-
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-
		Годовое энергопотребление	кВт·ч	2727	2721	2653	-	2721	2653	-
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	985	1,480	2,075	2,225	1,480	2,075	2,225	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	A/A	A/A	C/A	B/B	A/A	C/A	B/B	
Корпус	Цвет		Нейтральный белый							
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690
Масса	Блок		кг	32	38	38	38	38	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	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						
Подключение электропитания				к наружному блоку						

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Масса	Блок		кг	67	77	99	82	101	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	62	83	62	83
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69	70	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Малому.	дБ(А)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57	58
	Ночной тихий режим	Уровень 1	дБ(А)	-	49		49		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~-46,0					
	Нагрев	Нар.воздух/ Мин.-Макс.	°CWB	-15,0~-15,5					
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)			R410A/1975					
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50			50		
	Система	Эквивал.	м	70			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15			30,0		
		Внутр.-Внутр. Макс.	м				0,5		
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение		Гц/В	1- / 50 / 220-240			3N- / 50 / 380-415		
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32	-	16	20	
Подключение электропитания				к наружному блоку					

06

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



FHQ71CB



RQ71B



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально

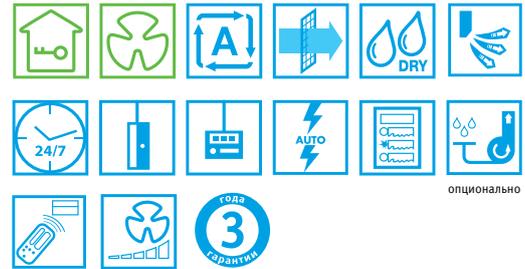


BRC1D52  
опционально



01

- Оптимальное сочетание эффективности, привлекательного вида и компактности.
- Идеальное решение для коммерческих помещений без фальш-потолков.
- Может быть установлен в углу или узком месте (минимальное расстояние от блока до стены – 30 мм).
- Возможность ограничения потребляемой мощности.
- Широкий рабочий диапазон наружных температур.
- Новые жалюзи и заслонка увеличенной площади лучше регулируют воздушный поток и температурное распределение, и соответственно, повышают уровень комфорта.
- Более комфортное воздухораспределение благодаря новой конструкции жалюзи и 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.



02



03

## Нагрев и охлаждение Только охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		7,1	10,0	12,0	7,1	10,0	12,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		8,0	11,2	14,0	-	-	-
Класс энергоэффкт.	Охлаждение/Нагрев			A/A			A/A		
Корпус	Цвет			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)					
Размеры	Блок В x Ш x Г	мм		235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690		235 x 1270 x 690	235 x 1590 x 690	
Вес	Блок	кг		32	38		32	38	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	-	-	-
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	38/36/34	42/38/34	44/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	-	-	-
Хладагент	Тип			R410A					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220 – 240			1~ / 50 / 220 – 240		
Подключение электропитания				к наружному блоку					

05

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

06

**INVERTER**



FHQ60CB



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально

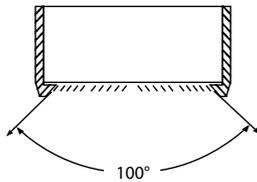


BRC1D52  
опционально

**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.
- Маложумная работа наружного блока: шум при работе наружного блока снижается на 3 дБ(А) при помощи кнопки «Тишина» на пульте ДУ.
- Может поставляться с зимними комплектами Nord для обеспечения эффективной работы на охлаждение при отрицательных температурах воздуха.



02

03

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB
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 энергоэффкт.		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 энергоэффкт.		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 энергоэффкт.	Охлаждение/Нагрев		A/A	B/C	A/C
Корпус	Цвет			Белый	Белый	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	235 x 960 x 690	235 x 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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	53	54	54
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	53	54	54
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220
Подключение электропитания				к наружному блоку		

04

05

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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	62	62
	Нагрев	Выс.	дБ(А)	61	62	62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	48/44	48/44	49/46
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB	10 ~ 46	-10 ~ 46
	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	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240
Подключение электропитания				к наружному блоку		

06

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

INVERTER



AHQ71C



AZQS71BV1



ARCWLA  
в комплекте



Siesta

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



## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	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.	B		-	-	B	-	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,80	9,50	-	9,50	-	-	
		SEER		4,65	4,60	-	4,60	-	-	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	512	723	-	723	-	-	
		Класс энергоэфф.		A		-	A	-	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,60	-	7,60	-	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		3,80		-	3,80	-	-		
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	2332	2800	-	2800	-	-		
EER	Охлаждение/Нагрев		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01	
	CO2		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	3,61	
Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев		B/D	D/B	D/A	-/	D/B	D/A	-/	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	1120	1810	2300	2159	1810	2300	2159	
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
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(A)	62	64	69	70	64	69	70
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	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
Подключение электропитания				к наружному блоку						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZQS71BV1	AZQS1008BV1	AZQS1258BV1	AZQS1408BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1
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
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	83	83	62	83	83	62
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Маломуш.	дБ(A)	65	70	71	70	70	71
Рабочий диапазон		Нагрев	Ном.	дБ(A)	48/43	53/-	54/-	53/-	53/-	54/-
	Хладагент	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБ(A)	50	57	58	54	57	58
Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)		Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс. °CDB	-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
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр.	Макс. м	50	50	50	50	50	50	50
	Система эквивал.	Внутр.-Нар.	Ма кс. м	70	70	70	70	70	70	70
Электропитание	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Ма кс. м	30	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	3N~/ 50 / 380-415	3N~/ 50 / 380-415	3N~/ 50 / 380-415
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20	32	32	32	16	16	20
Подключение электропитания				к наружному блоку						

01

02

03

04

05

06

## Универсальный монтаж

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

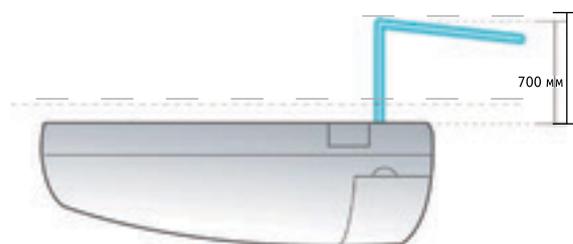
01



\* Настенный кронштейн предлагается опционально  
\* Кроме FHQN140CXV

## 02 Автосвинг

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



\* Дренажный насос приобретается опционально.

## 03 Вариативность монтажа

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

## 04 Автоматический перезапуск с последними сохраненными параметрами

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



Настройки сохраняются на случай аварийного сбоя электропитания.

## 05 Более удобное обслуживание

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

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



06



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



FHQN140CXV



RYN35CXV



RYN50/60CXV  
RQ71CXV



RQ100/140DXV



BRC52A61  
в комплекте



BRC51A61  
опционально

**ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СЕРИЯ**



- › 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
Подключение электропитания				к внутреннему блоку		

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FLQN100EXV	FHQN140CXV
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,4	16,12
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		12,20	16,12
EER				2,89	2,51
COP				3,37	2,54
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	259 x 1538 x 635	285 x 1903 x 680
Вес	Блок		кг	45	70
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	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				RQ100DXV	RQ140DXV
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	852 x 1030 x 400	
Вес	Блок		кг		105
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	58	65
Хладагент	Тип			R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм		9,52
	Газ	НД	мм	15,88	19,05
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Макс.	м	45	35
	Перепад высот	Макс.	м	25	15
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~ / 50 / 400	3~ / 50 / 400
Подключение электропитания				к наружному блоку	

\* Модель доступна только у дистрибьютора United Elements

# FUQ-C / RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1 Кондиционеры подпотолочного типа (4-поточные)

**INVERTER**



**SkyAir**

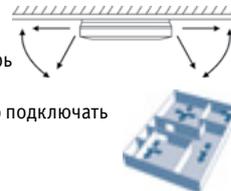


01

FUQ-C RZQSG100-125L3/9V1/L(8)Y1 BRC1E53C опционально BRC7G53 опционально BRC1D52 опционально



- 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

## Нагрев и охлаждение

03

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ140C	FUQ160C	FUQ180C	
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	2,12	2,96	4,53	2,12	2,96	4,53	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	2,99	3,95	2,08	2,99	3,95	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэфф.		A+		A	A+		A	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0	
		SEER		5,81	5,61	5,30	5,81	5,61	5,30	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	410	593	793	410	593	793		
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.		A+		A	A+		A	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,33	7,6	7,6	6,33	7,6	7,6	
SCOP			3,90	4,01	3,85	3,90	4,01	3,85		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	2,273	2,654	2,764	2,273	2,654	2,764			
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	EER		3,21		2,65	3,21		2,65		
	COP		3,61		3,41	3,61		3,41		
Годовое энергопотребление	кВт·ч	1,060	1,480	2,265	1,060	1,480	2,265			
Класс энергоэфф.	Охлаждение/Нагрев		A/A		D/B	A/A		D/B		
Корпус	Цвет	Нейтральный белый								
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	198 x 950 x 950						
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	1~ / 50/60 / 220-240/220								
Подключение электропитания	к наружному блоку									

04

05

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

06

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



FUQ125C



RQ125B



BRC1E53C  
опционально



BRC7G53  
опционально



BRC1D52  
опционально



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

05

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

06



FVQ100-140C



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



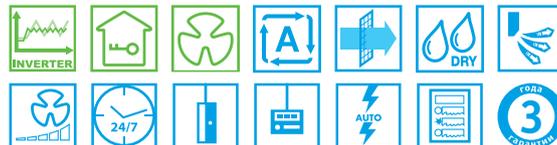
BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



01



- 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 Classic

03

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	
	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 энергоэфф.	A	A	A	-	A	A	-	
		Расчетная нагрузка	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
	SEER		5,5	5,5	5,5	-	5,5	5,5	-	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	433	605	764	-	605	764	-	
	Нагрев (для средних климатических условий)	Класс энергоэфф.		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 энергоэфф.	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						
Масса	Блок		кг	39						
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						
Подключение электропитания				к наружному блоку						

04

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L9Y1	
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	770 x 900 x 320						
	Блок		кг	67						
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
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Ночной тихий режим	Уровень 1	-						
		Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB -15,0~-46,0						
Хладагент	Тип/Потенциал глобального потепления (GWP)	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB -15,0~-15,5						
		Нар.воздух	Мин.-Макс.	R410A/1975						
Трубопровод хладагента	Длина трассы	Нар.-Внутр. Макс.	м	50						
	Система	Эквивал.	м	70						
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15						
Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	Внутр.-Внутр. Макс.	м	0,5						
		Гц/В		1~ / 50 / 220-240						
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20							
Подключение электропитания				к наружному блоку						

06

(1) EER/COP в соответствии с требованиями Eurovent 1212

**INVERTER**



FNQ-A



ARXS35L3



BRC1E53C  
опционально



BRC4C65  
опционально



BRC1D52  
опционально



01

- Могут встраиваться в стену.
- Сочетание с наружными блоками сплит-систем идеально подойдет для небольших объектов – магазинов или квартир.
- Идеально подходит для монтажа в офисах, гостиницах и жилых помещениях.
- Небольшая высота 620 мм 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.



02

## Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,6	3,4	5,0	6,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	3,2	4,0	5,8	7,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	0,69	1,11	1,49	2,24	
	Нагрев	Ном.	0,80	1,15	1,74	2,25	
Сезонная энергоэффективность	Охлаждение	Класс энергоэффект.	A+	A+	A+	A+	
		Расчетная нагрузка	кВт	2,6	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51
	Нагрев (для средних климатических условий)	Годовое энергопотребление	кВт·ч	162	211	306	381
		Класс энергоэффект.		A+	A+	A+	A+
		Расчетная нагрузка	кВт	2,8	2,9	4,0	4,6
Номинальная эффективность (охлаждение при номинальной нагрузке 35°/27°, нагрев при номинальной нагрузке 7°/20°)	SCOP		4,24	4,05	4,09	4,16	
	Годовое энергопотребление	кВт·ч	925	1002	1364	1548	
Габариты	EER		3,77	3,06	3,35	2,91	
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11	
Масса	Годовое энергопотребление	кВт·ч	345	556	746	1119	
	Класс энергоэффект.	Охлаждение/Нагрев	A/A	B/B	A/C	D/D	
Расход воздуха	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
	Блок		кг	23	23	30	30
Уровень звуковой мощности	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
	Нагрев	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
Электроснабжение	Фаза/ Частота/ Напряжение	Гц/В	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-240	1~/ 50 / 220-230-240	1~/ 50 / 220-230-240	
Подключение электропитания			к наружному блоку				

04

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

05

06

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



## 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, каналные, кассетные 4-поточные блоки.

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



## RXYS(C)Q

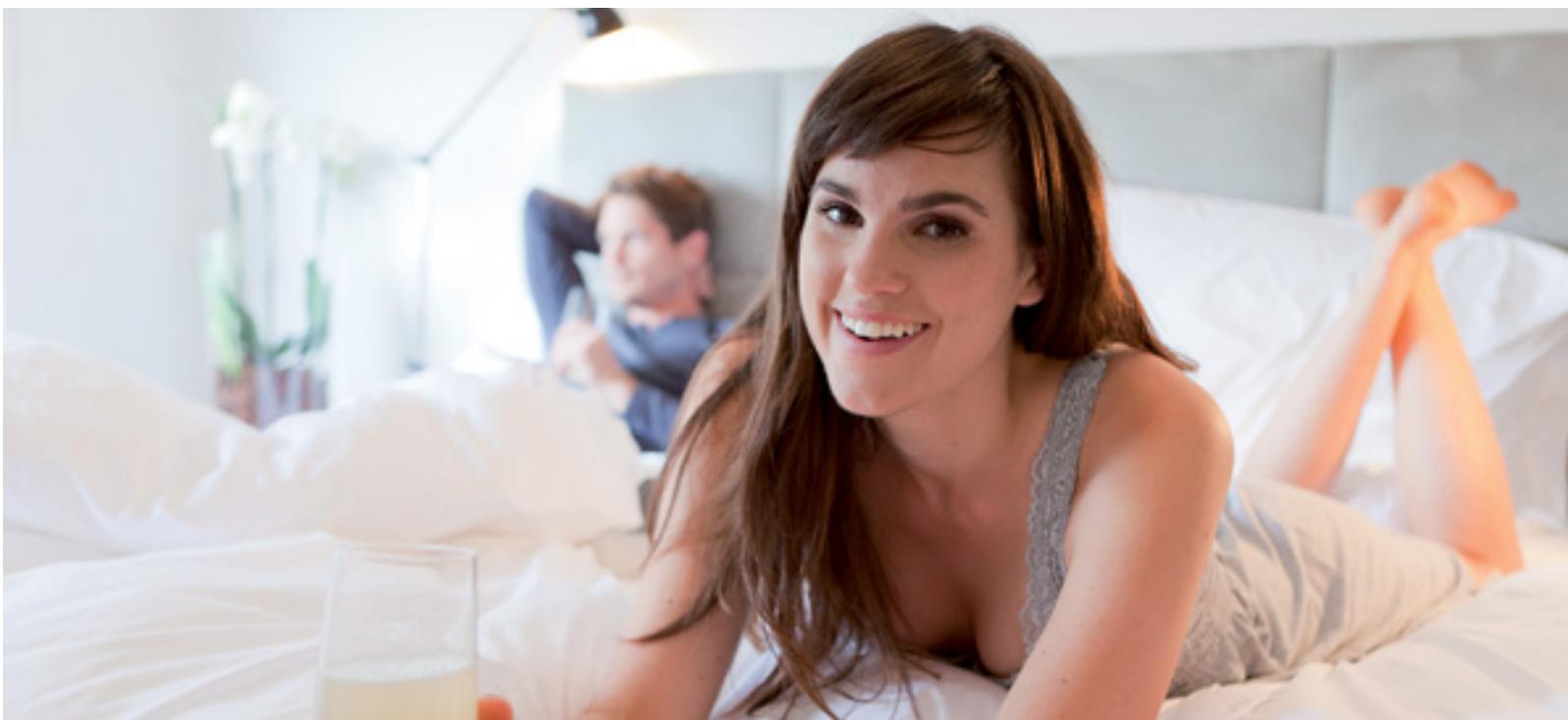
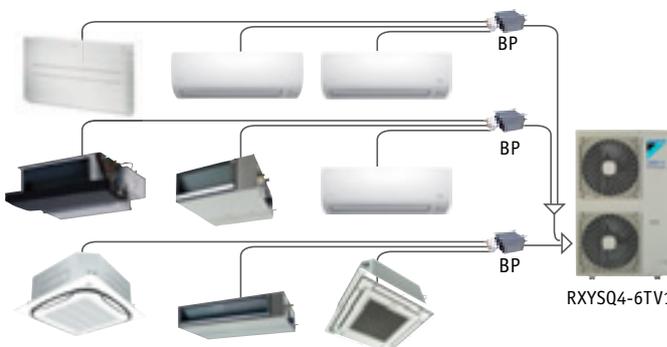
### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

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 блока, что значительно сокращает время установки. ВР-блок варьирует объем хладагента для выполнения требований по охлаждению или нагреву помещения. Максимальная общая длина 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, каналные блоки.

## VRV IV S-series



01

02

03

04







RXYSQC-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, полностью инверторные компрессоры, VRV-конфигуратор, семисегментный дисплей, охлаждаемая хладагентом плата управления, новый двигатель вентилятора DC.
- 3 малошумных ночных режима: режим 1: 47 дБ(А), режим 2: 44 дБ(А), режим 3: 41 дБ(А)
- Возможность ограничивать максимальное энергопотребление диапазоном от 30 до 80% (например, в период пикового потребления энергии).
- В системе присутствуют все стандартные характеристики VRV.

02

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				FDXM-F3				FDBQ-B / FBQ-D				FHQ-CB				
	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		
RXYSQC-TV1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSCQ4TV1				RXYSCQ5TV1			
Производительность (класс)				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			3,19/5,00			
ESEER (auto)					6,93			6,57			
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			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			9,52			
	Газ	НД		мм	15,9			15,9			
	Длина трубы	Наруж. – Внутр. Макс.		м	150			150			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/220 – 240			1~/50/220 – 240			
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	32,0			32,0			
Подключение электропитания				к наружному + внутреннему VRV или VP блокам							

(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.

05

06

БЛОК-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ				BPMKS967A2				BPMKS967A3			
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			180 x 294 x 350			
Вес				кг	7			8			





RXYSQ4-6TV1



VRV IV S-series

01

## 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: Nexura...
- Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента и полностью инверторные компрессоры, VRV-конфигуратор, семисегментный дисплей, охлаждаемая хладагентом плата управления, новый двигатель вентилятора DC.
- 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

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				FDXM-F3				FDBQ-B /FBQ-D			FHQ-CB			
	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

03

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1		4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1					
Производительность			л.с.	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					
Теплопроизводительность	Ном./Макс.		кВт	12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/18,0	12,1/14,2	14,0/16,0	15,5/18,0	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5					
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	2,68/3,43	3,27/4,09	3,97/5,25	5,20/6,22	6,60/8,33	8,19/10,2					
ESEER (auto)				7,89	7,49	6,73	7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18					
COP	Ном./Макс.		кВт	4,52/4,14	4,28/3,91	3,90/3,43	4,52/4,14	4,28/3,91	3,90/3,43	4,31/4,02	4,24/3,78	4,09/3,66					
Максимальное количество внутренних блоков				64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)	64 (1)					
Индекс внутр. блоков	Мин./Макс.			50,0/130,0	62,5/162,5	70,0/182,0	50,0/130,0	62,5/162,5	70,0/182,0	100,0/260,0	125,0/325,0	150,0/390,0					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320						1430 x 940 x 320			1615 x 940 x 460				
	Блок		кг	104						144			175				
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	106						140			182				
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	51	50	51	51	55	55	57					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.	°CDB	-5~46									-5~52				
	Нагрев	Мин.–Макс.	°CWB							-20~15,5							
Хладагент	Тип/Заправка/TCO <sub>eq</sub>			R410A/3,6/7,5						R410A/5,5/9,4			R410A/7,0/14,6			R410A/8,0/16,7	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52												12,7	
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	19,1	15,9	15,9	19,1	19,1	22,2	25,4					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1N~/50/220 – 240						3N~/50/380 – 415							
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		32,0						16,0						25,0	32,0
Подключение электропитания				к наружному + внутреннему VRV или ВР блокам													

(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			ВРМКС967A2			ВРМКС967A3		
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

# Технологическое охлаждение. Для чего оно требуется?



01



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.

02

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

03

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.

04

## 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



05

**25%**

### БАЗОВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

- Небольшие сплит-системы и руфтопы
- › 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



06

## 2-, 3-, 4-блочная конфигурация



### Преимущества

#### Кондиционирование вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.

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

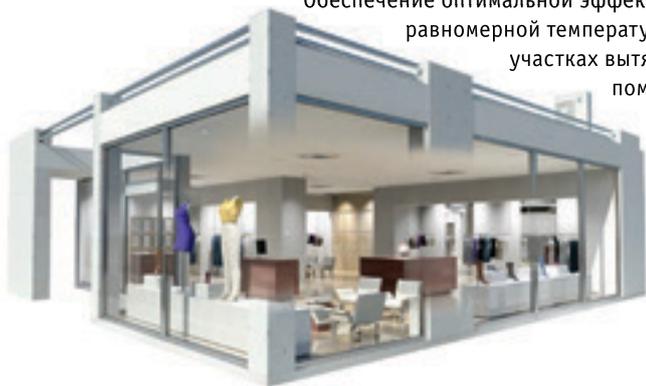
Одновременное управление работой всех внутренних блоков.

#### Самый широкий выбор блоков.

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

#### Идеальный комфорт во всех участках помещения.

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



### Преимущества для специалистов, осуществляющих монтаж

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

### Преимущества для проектировщиков

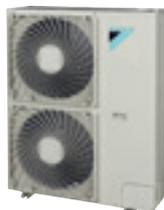
- › Идеальное решение для вытянутых помещений и помещений нестандартной планировки.
- › К одному наружному блоку можно подключать до 4 внутренних блоков.
- › Воздух равномерно распределяется по объему помещения, поскольку небольшие внутренние блоки устанавливаются в его различных частях.

### Преимущества для конечного пользователя

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

Seasonal Classic

Super Inverter



01

02

03

04

05

06

01



RQ125B



RR71B



RZQSG-L

02

Нагрев и охлаждение

Охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RQ71BW/BV	RQ100BW/BV	RQ125B	RR71BW/BV	RR100BW/BV	RR125B
Холодо-/теплопроизводительность		кВт	7.1 / 8.0	10.0 / 11.2	12.5 / 14.6	7.1	10.0	12.5
Габариты	(ВxШxГ)	мм	770x900x320	1170x900x320		770x900x320	1170x900x320	
Вес		кг	84 / 83	103 / 101	108	83 / 81	102 / 99	106
Расход воздуха	Номинальная	м³ / мин	48	55	89	48	55	89
Уровень звукового давления	Номинальная	дБА	50	53	53	50	53	53
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от - до	°С, сух. терм.			-5~46		
	Нагрев	от - до	°С, вл. терм.			-10~15		
Хладагент			R-410A			R-410A		
Электропитание			W: 3~, 400 В, 50 Гц / V: 1~, 230 В, 50 Гц			W: 3~, 400 В, 50 Гц / V: 1~, 230 В, 50 Гц		

03

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

04

Применяемые внутренние блоки: FFQ, FCQG, FCOHG, FHQ, FNQ, FVQ

05

06

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

**INVERTER**



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



**Модернизация  
R22/R407C**



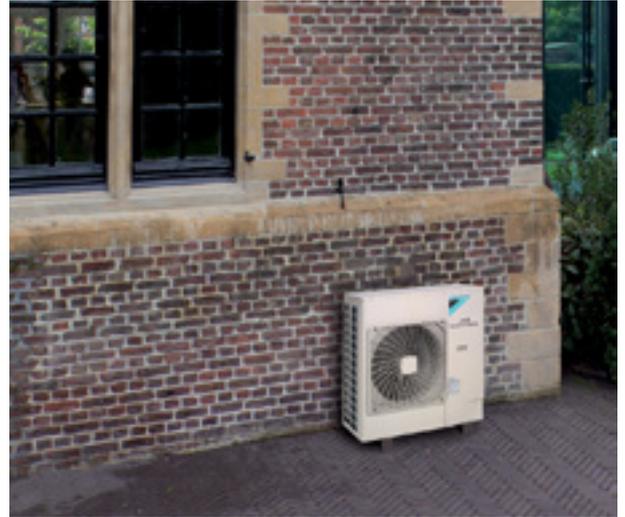
**SkyAir**

01



Сочетание технологии и комфорта для коммерческих объектов.

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



02

03

Подсоединяемые внутренние блоки	FCQG-F				FFQ-C				FDXM-F3				FBQ-D				FHQ-CB				FAQ-C9		FUQ-C			FNQ-A				FVQ-C																
	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71	35	50	60	71	100	125	140																		
Наружный блок																																														
RZQSG71L3V1					2				2				2				2						2			П																				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	3				2				3				2				3				2		3			2				П															
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	4				3				2				4				3				2		4			3				2				П											
RZQSG140L9V1	RZQSG140L8Y1	2				4				3				2				4				3		2			2				2				4				3				П			

04

Seasonal Classic



05

НАРУЖНЫЙ БЛОК					RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L8Y1			
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320			
Вес	Блок		кг	67	72	74	95	82		101				
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76		77				
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	70	70	69		70		69			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	49/47		53/-	54/-	53/-		54/-				
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51	57	58	54	57		58				
Рабочий диапазон	Ночной тихий режим работы		Уровень 1	дБ(А)		-		49		49				
	Охлаждение	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CDB		-15,0~-46,0								
	Нагрев	Нар.воздух	Мин.-Макс.	°CWB		-15,0~-15,5								
Хладагент	Тип		R410A/1975											
Подсоединение труб	Длина трассы		Нар.-Внутр.	Макс.	м	50	50							
			Система	Эквивал.	м	70	70							
	Перепад высот		Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0							
			Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		20	32				16				20
Подключение электропитания					к наружному блоку									

06

01



AZQS100-125B(8)V1/BY1

## Идеальное решение для небольших магазинов

- Наружные блоки Daikin имеют лаконичный дизайн, отличаются прочностью, и их легко устанавливать на крыше, террасе, либо просто вдоль наружной стены.
- Надежное охлаждение платы контроллера газом защищает ее от воздействия окружающей температуры.
- Наружные блоки оснащены роторным компрессором, который известен низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Исключительно для парных конфигураций (производительностью от 71 до 140).
- Сезонная эффективность блоков показывает, насколько эффективно работают кондиционеры на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.
- Надежное охлаждение платы контроллера газом защищает ее от воздействия окружающей температуры.
- Наружные блоки Daikin имеют лаконичный дизайн, отличаются прочностью, и их легко устанавливать на крыше, террасе, либо просто вдоль наружной стены.
- Наружные блоки оснащены роторным компрессором, который известен низким уровнем шума и высокими показателями энергосбережения.
- Исключительно для парных конфигураций (производительностью от 71 до 140).
- Сезонная эффективность блоков показывает, насколько эффективно работают кондиционеры на протяжении всего сезона нагрева или охлаждения.

02

**НОВИНКА**  
Уникальные  
круглопоточные  
кассетные модели  
теперь можно  
комбинировать

**НОВИНКА**

03



## Спаренные агрегаты

04

Подсоединяемые внутренние блоки	FCQG-F				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
Производительность	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	п	п	п	п	Сочетается с ARXS	п	п					п	п	п	п	п
AZQS-BY1		п	п	п						п	п	п		п	п	п

05

НАРУЖНЫЙ БЛОК		ARXS / AZQS		ARXS		AZQS					
				71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	735x825x300	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		1430 x 940 x 320
Масса	Ед. изм.			кг	53	67	72,8	74,3	94,9	82	101
Уровень шума	Охлаждение			дБА	-	64	70	71	70	71	70
	Охлаждение	Номин.		дБА	-	48	53	54	53	54	53
	Обогрев	Номин.		дБА	-	50	57	58	54	57	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°CDB	+10~46						
	Обогрев	Наруж. воздуха	Мин. - макс.	°CWB	-15~18						
Хладагент	Тип				R-410A						
	Заправка			кг	-	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0	
				TCO eq	-	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4	
Трубопровод хладагента	Потенциал глобального потепления				2,087,5						
	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	Наруж. диам.	мм	15,9							
	Длина трассы	Нар.-внут.	Макс.	м	30	50				50	
		Система	Эквивалентная	м	-	70				40 для комбинаций с FCQG	
	Без дозаправки	м	10	30							
Дополнительная заправка хладагентом			кг/м	См. руководство по монтажу							
Перепад высот	Внут.-наруж.	Макс.	м	20,0	30,0						
Параметры электропитания	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/ 50 / 220-240						3N~/ 50 / 380-415	
	Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	-	20	32	40	16	20	25	
Подключение электропитания				к наружному блоку							

06

(1) Максимальный ток предохранителя (MFA) требуется для подбора размыкателя и устройства защиты от утечки токов на землю. Более подробная информация по каждой комбинации приводится в электросхемах.



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



Подсоединяемые внутренние блоки	FCQG-F					FFQ-C		FDXM-F3		FBQ-D					FHQ-CB					FUQ-C			FAQ-C9		FDQ-C	FNQ-A	
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60
Наружный блок	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ200C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2		4
RZQ250C																											



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

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

01

02

03

04

05

06

## Общее описание:

### Руфтоп

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

### Основание

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

### Шкив с переменным шагом

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

### Возможность изменения направлений забора и притока воздуха

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

### Спиральный компрессор

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

### Прорези для фильтров заборного воздуха (2 дюйма)

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

### Более высокая энергоэффективность

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

## Компоненты системы:

### Компрессор

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

### Конденсатор и испаритель

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

### Электродвигатель и вентилятор конденсатора

Вентиляторы осевого типа, с прямым приводом от атмосферостойких электрических асинхронных ЭД. Электродвигатель вентилятора конденсатора имеет изоляцию класса F и корпус с защитой от брызг IP55\*.

\*UATYQ600/700MCY1: IP55

\*UATYQ250/350/450/550MCY1: IP44

### Вентилятор и привод испарителя

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

### Схемы контуров хладагента

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

### Расширительные устройства

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

### Изоляция

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

### Контроль

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

### Датчик CO2

Датчик CO2 легко подключается к сухому контакту на плате (входит в стандартную комплектацию).

### Пульт для крышных кондиционеров

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

- Опциональные принадлежности
- Термостат (предоставляется заказчиком)

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

### Базовое подключение BMS

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

### Экономайзер

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

01

02

03

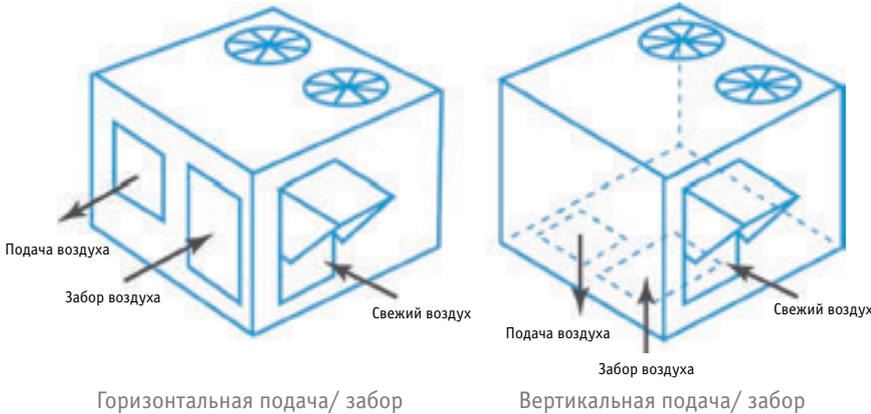
04

05

06

## Экономайзер

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



Горизонтальная подача/забор

Вертикальная подача/забор



\* Вид упаковки для комплекта экономайзера.



## Описание:

### Свободное охлаждение и подмес свежего воздуха

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

### Простота монтажа

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

### Датчик качества воздуха (устанавливается по месту)

- Встроенный контроллер готов для работы с устанавливаемым при монтаже датчиком CO<sub>2</sub>, который призван повысить качество воздуха в помещении.

### Заслонки свежего и заборного воздуха

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

## Принцип работы контроллера

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



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

Для этого региона ВСЕ компрессоры выключены; поскольку свежий воздух очень холодный, то механическое охлаждение не требуется. Заслонка наружного воздуха будет регулировать степень подачи свежего воздуха для его последующего смешения с воздухом, забираемым из помещения (который подается через заслонку заборного воздуха).

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха можно предварительно задать параметром Min Outdoor Air (задается на пульте для крышного кондиционера) значением 85%.

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

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

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

Степень раскрытия заслонки наружного воздуха для притока свежего воздуха минимальна. Заслонка будет регулировать степень раскрытия между минимальным положением и 30% в зависимости от содержания CO<sub>2</sub> в воздухе помещения.

01

02

03

04

05

06



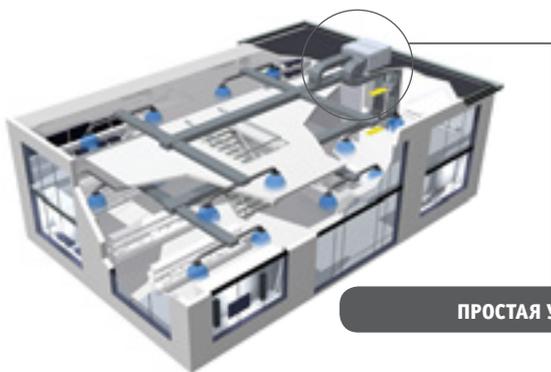
R-410A

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.



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА



02

03

## Нагрев и охлаждение

04

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYQ900CY1
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		27,340	35,580	44,720	55,690	66,820	72,600	93,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610	87,9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	-
	Нагрев	Ном.	кВт	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	-
EER				3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	3,27
COP				3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	3,15
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	93,60	121,80	160,20	189,60	206,70	235,02	271,84
	Внешнее статическое давление		Па	147				206		206
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм	25,4						25,4
	Размеры	Блок	В x Ш x Г	1150 x 1638 x 2063	1028 x 2209 x 2113	1130 x 2209 x 2113	1048 x 2209 x 2670	1302 x 2209 x 2670	1454 x 2209 x 2670	1454 x 2209 x 2670
Конденсатор	Вес	Блок	кг	445	580	610	830	880	1020	1020
		Корпус	Цвет	Светло-серый						
		Материал	Низкоуглеродистая сталь							
	Расход воздуха	Охлаждение	фут³/мин	8230	12 000	12 100	12 900	20 200	21 200	-
	Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	0-52						-
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-15-18						-
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБ(А)	82	83			87	90		90
Хладагент	Тип		R410A						R410A	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/380-415						3~/50/380-415

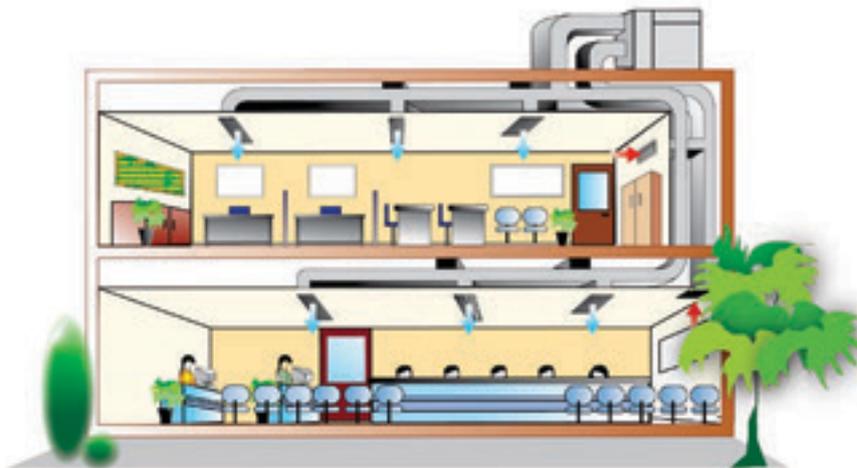
05

## Опция экономайзера

06

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ECON0250AY1	ECON0350AY1	ECON0450AY1	ECON0550AY1	ECON0600AY1	ECON0700AY1	ECON0900AY1	
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	UATYQ900CY1	

\*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные



01

## Корпус и основание

Крышные агрегаты Daikin комплектуются прочным основанием и компактным корпусом. Корпус изготовлен из погодостойчивой гальванически оцинкованной мягкой стали с эпоксидным полиэфирным порошковым покрытием для защиты от коррозии.

Все крышные агрегаты Daikin прошли активную проверку на предмет работы в условиях дождя, что доказывает их водостойкость.

## Изоляция

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

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

## Компоненты системы

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

## Защитные функции

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

## Плоская верхняя панель

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



Возможность штабелирования



02

03

## Автоматический перезапуск

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

## Микропроцессорное управление

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

04

## Система хладагента

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

05

## Стандартный проводной пульт

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

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



BRC51B63



BRC51C61

06



UATYPC-AU1(B)



Пульт ДУ

**R-407C**

01

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



02

03

04

## Нагрев и охлаждение

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				UATYPC10AU1		UATYPC12AU1	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	101,110		109,609	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	102,290		126,314	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	43,170		48,200	
	Нагрев	Ном.	кВт	41,670		46,800	
EER				2,34		2,27	
COP				2,45		2,70	
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение	м <sup>3</sup> /мин	312		354	
	Внешнее статическое давление		Па				
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм				
	Конденсатор	Размеры	Блок В x Ш x Г	1974 x 2252 x 3180			
Корпус	Вес	Блок	кг	1510		1600	
	Цвет	Материал					
Рабочий диапазон	Расход воздуха	Охлаждение	фут <sup>3</sup> /мин	20 000		20 000	
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB				
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB				
	Хладагент	Тип	дБ(А)				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/380-415			

06



# Почему нужно выбирать VRV?

VRV IV снова  
задает высокие  
стандарты

01

02

## Почему 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.

03

- 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.
- NEW** › Круглопоточная кассета и канальный блок с автоматической очисткой фильтра.



### 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.

04

### 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.



05

### 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.



**NEW** › Облачный сервис Daikin позволяет осуществить управление онлайн, мониторинг энергопотребления, сравнение нескольких объектов.

### • 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.

06

BREEAM®

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

## • 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.



01

## • 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



## 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

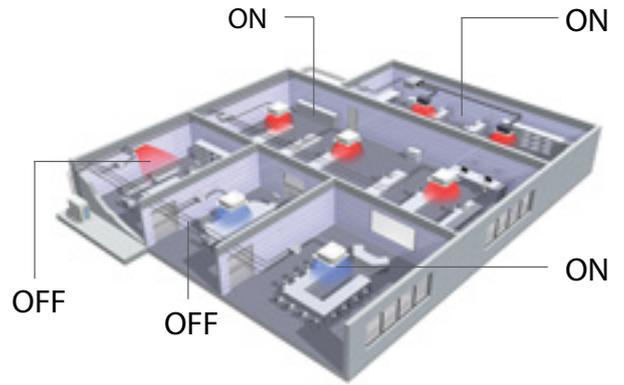
# Система VRV включает в себя нечто большее...

## 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.



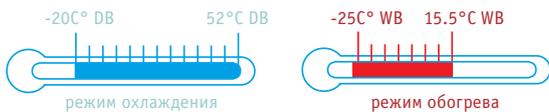
### Высокая гибкость проектирования

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 позоальный монтаж в соответствии с потребностями в здании.
- › Модульный подход позволяет наилучшим образом управлять различной тепловой нагрузкой в здании.
- › Наружные блоки можно устанавливать как внутри помещения, так и снаружи.
- › Широчайший диапазон внутренних блоков удовлетворит любые требования заказчика.
- › Решения для любого климата от -25 до +52°C.
- › Специальная серия VRV S разработана для объектов, требующих небольшой производительности.



03



04

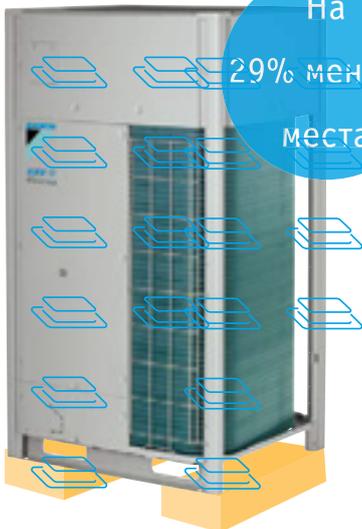
многоквартирные дома  
even checken in de infographics map: ik denk dat er een tekening van een VRV bestaat



05

На 29% меньше места

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.

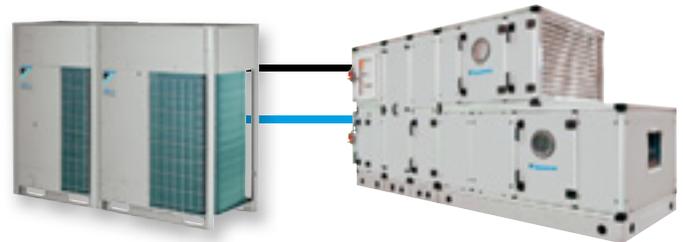


01

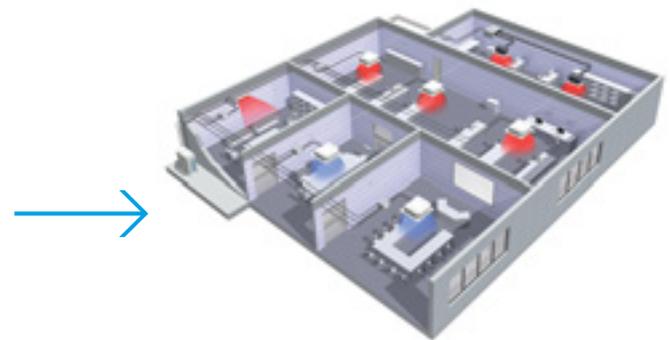
## Высокий уровень комфорта

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: Nexia и полностью плоские кассетные.



02



03

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



04

## Удобство эксплуатации

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



05

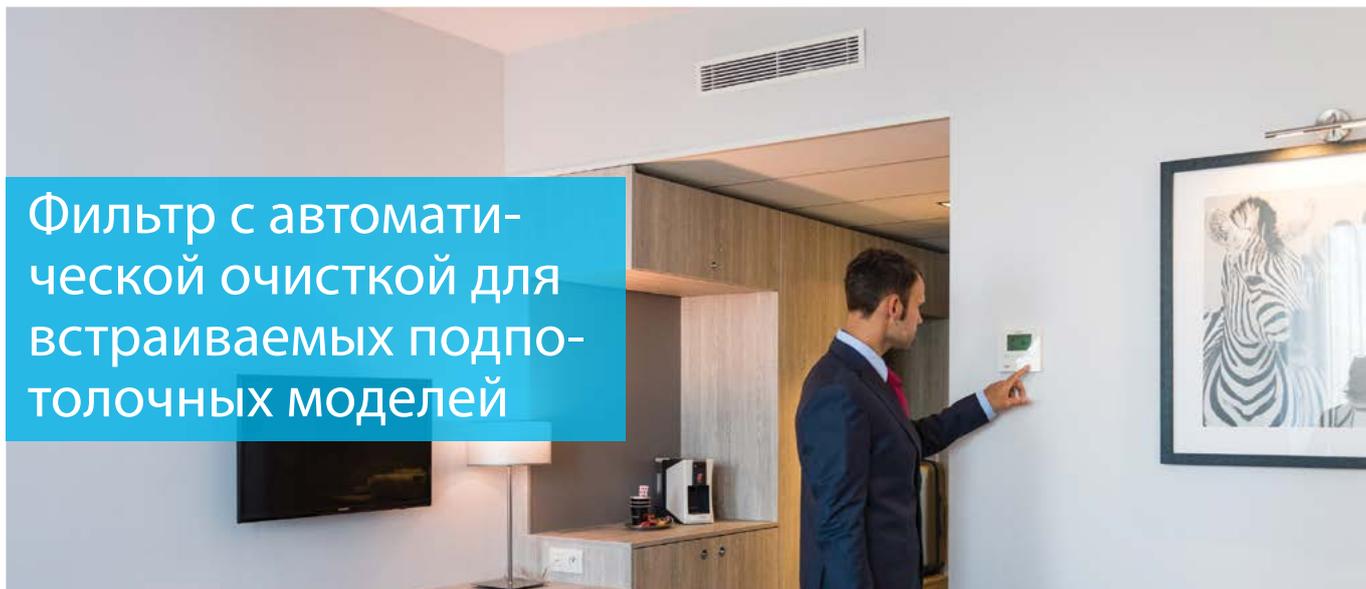


06

01

## Фильтр с автоматической очисткой для встраиваемых подпотолочных моделей

02

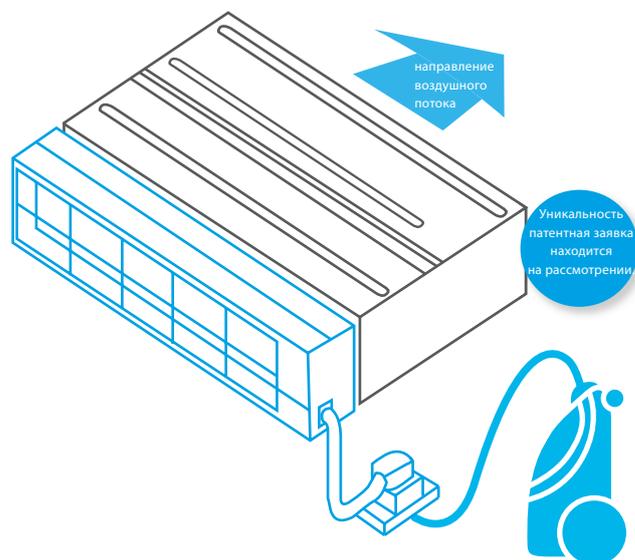


### Повторение уникальной истории успеха

#### Эксплуатационные затраты ниже

- › Автоматическая очистка фильтра
- › Эксплуатационные затраты ниже, поскольку фильтр всегда

03



04

#### Чистый воздух в помещении выше

- › Оптимальный поток воздуха в любое время, без сквозняков и шума

#### Чистка фильтра занимает минимум времени

- › Пыль легко убрать пылесосом при заполнении емкости
- › Нет следов грязи на потолке

05

#### Уникальная технология

- › Уникальная новая технология фильтра, перенявшая успешный опыт кассетных моделей Daikin с автоматической очисткой



### Как это работает?

- › Фильтр очищается автоматически, по таймеру, задаваемому с пульта.
- › Пыль собирается в установленную внутри блока емкость.
- › При заполнении емкость легко очистить пылесосом, не открывая блок.

### Таблица сочетаемости

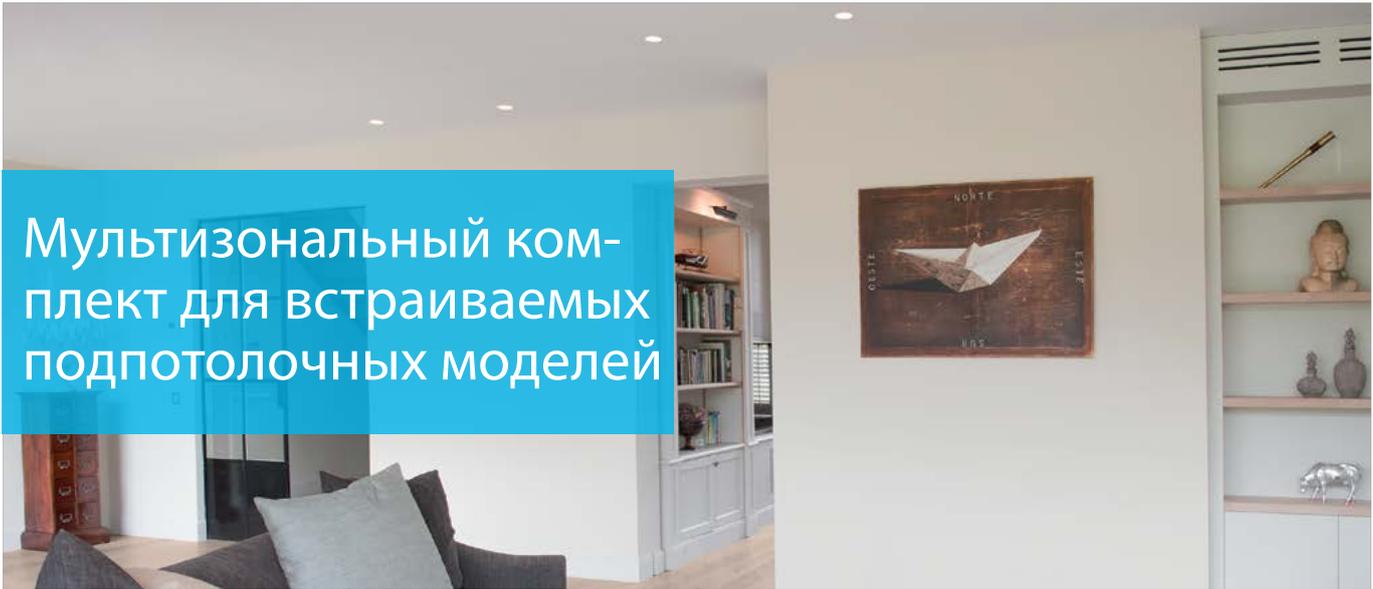
06

	Сплит-системы и Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62												
BAE20A82												
BAE20A102												

\*Примечание: данные в синих ячейках ожидают проверки.

### Технические характеристики

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Высота, мм	212		
Ширина, мм	764	964	1164
Ширина, мм (включая кронштейн для подвеса блока)	984	1094	1294
Глубина, мм	201		



# Мультизональный комплект для встраиваемых подпотолочных моделей

01  
02

## Более высокая гибкость: обогрев или охлаждение нескольких помещений одним внутренним блоком.

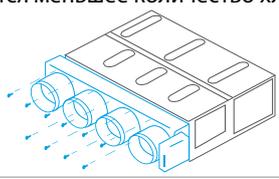
Комплект для зонирования повышает гибкость применения сплит-систем, систем Sky Air и VRV за счет создания индивидуальных климатических зон, регулируемых одним внутренним блоком.

› Более высокий комфорт за счет индивидуального зонального управления.

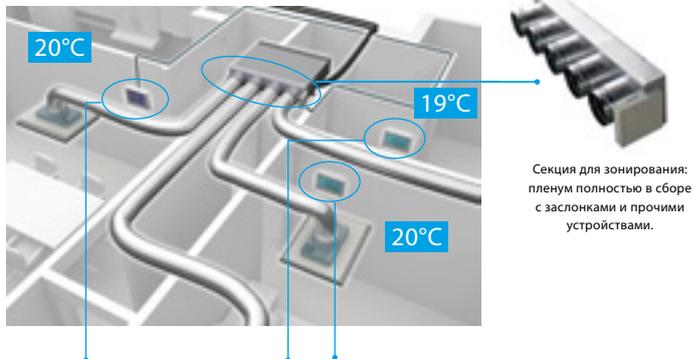
- Индивидуальные заслонки позволяют регулировать до 8 зон.
- Индивидуальный термостат для регулирования отдельных помещений или зон.

- › Система Eco-adapt снижает энергопотребление благодаря динамическим уставкам.
- › Автоматическое регулирование воздушного потока в зависимости от потребностей.
- › Простота монтажа, интегрирование с внутренними блоками и устройствами управления Daikin.
- › Готовый комплект для мультизонального кондиционирования.
- › Экономия времени: пленум поставляется в сборе с заслонками и платами контроллера.
- › В системе требуется меньшее количество хладагента.

Монтаж пленума по принципу plug & play.



## Как это работает?



03  
04

## Термостаты для индивидуальных зон

- Blueface — основной термостат Airzone**
  - › Цветной графический интерфейс для контролируемых зон
  - › Проводное подключение
- Зональный термостат Airzone**
  - › Цветной графический интерфейс оснащается энергоэкономичным дисплеем на «электронных чернилах» для контролируемых зон.
  - › Передача данных радиосигналом
- Зональный термостат Airzone**
  - › Кнопочный термостат для регулирования температуры.
  - › Передача данных радиосигналом

05

## Подключается к следующим устройствам (предварительные данные):

- FDXM-F
- FBQ-D
- ADEQ-C
- FXDQ-A3
- FXSQ-A

06  
101

## 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.

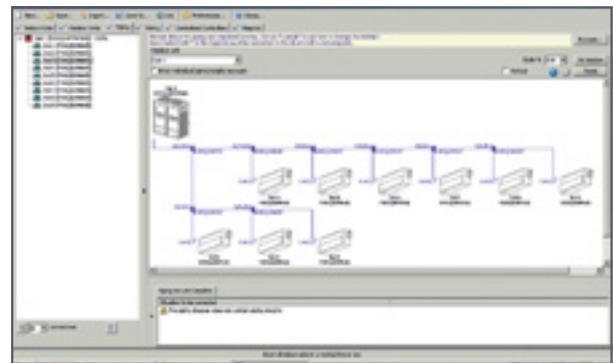


02

### 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

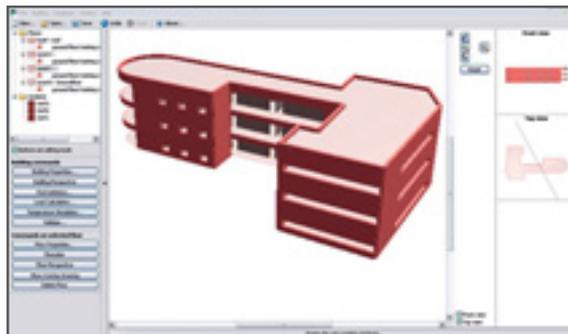
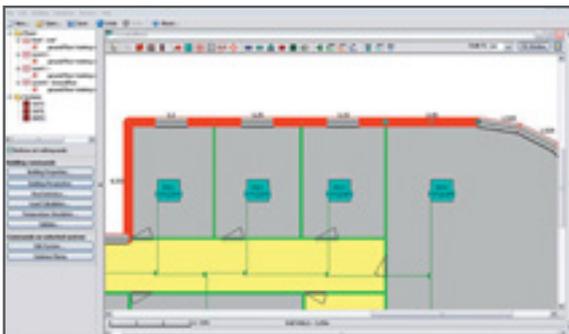
### Ventilation Xpress

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.

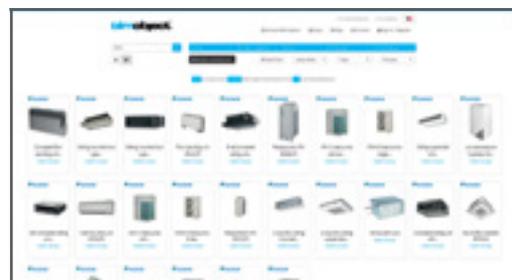
Более того, программа учитывает оптимальный рабочий цикл и максимальную энергоэффективность.

НОВИНКА

### 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

## Бизнес-портал

НОВИНКА

- 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.  
217

Каталог объектов:



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

**Каталог объектов**  
Коммерческие и промышленные объекты с оборудованием Daikin.  
213



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



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

Описание продукции:



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



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



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

Техническая литература:



**Технология модернизации**  
Очевидное преимущество системы VRV для установщиков  
214



**Технологическое охлаждение**  
Очевидные преимущества для установщиков при выборе оборудования Daikin для технологического охлаждения.  
140



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

Брошюры о продукции:



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



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



**Брошюры по продукции Sky Air**  
Одностраничная брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели Sky Air. Идеально подходит для составления сметы.  
203



**Брошюры по продукции VRV**  
Одностраничная брошюра с описанием основных преимуществ и технических характеристик каждой модели VRV. Идеально подходит для составления сметы.  
200

Каталоги продукции:



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



**Каталог VRV**  
Подробная техническая информация и преимущества комплексной системы VRV.  
200



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

Портфолио:



**Портфолио Sky Air**  
Обзор линейки Sky Air  
121



**Портфолио VRV**  
Обзор продукции для комплексного решения VRV  
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).

01

02

03

04

05

06

103

# Комплексное решение

01

02



Нагрев

Горячая вода

Теплый пол

Устройства управления

Воздушные завесы

Вентиляция

03

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.

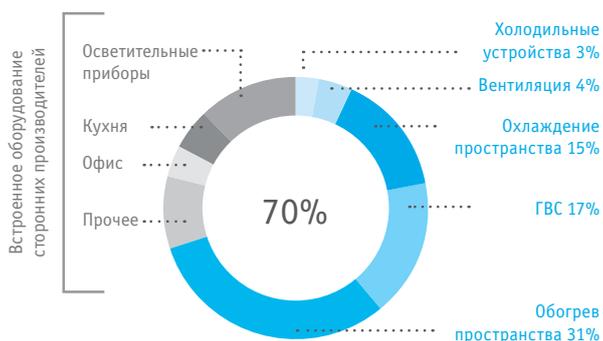
- › Обогрев и охлаждение на протяжении всего года.
- › Эффективное производство горячей воды.
- › Теплый или холодный пол для эффективного охлаждения и обогрева помещений.
- › Вентиляция для помещений с высокими требованиями к микроклимату.
- › Воздушные завесы для оптимального разделения объемов воздуха.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

04

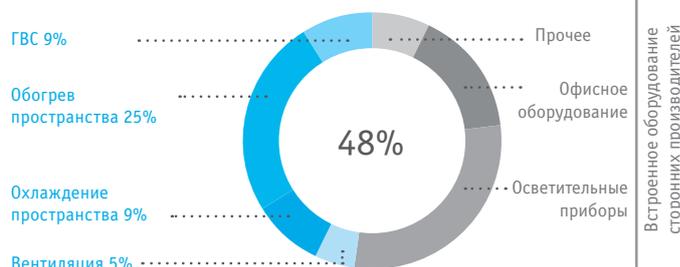
## Объедините системы, потребляющие до 70% энергии, в одну

05

Среднее энергопотребление в гостинице



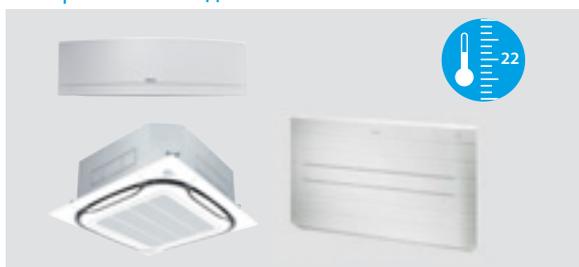
Среднее энергопотребление в офисе



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

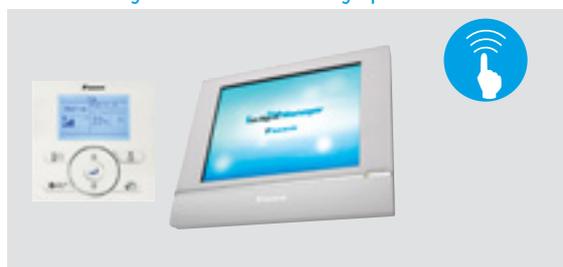
01

## 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.

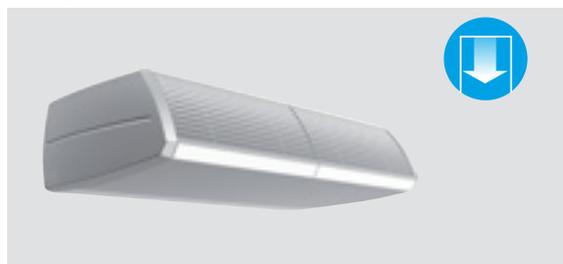
02

## 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.

03

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

105

01



02

## VRV для офисов и банков

Эффективность для рабочего места

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 за подлицо в потолки.
- > Интеллектуальные датчики
  - повышают эффективность системы, отключая блок, если в помещении нет людей;
  - повышают комфорт, отводя воздушный поток от людей в помещении, чтобы исключить сквозняки;
- > Комплексная система Daikin mini BMS для офисных зданий с интеллектуальным сенсорным пультом Intelligent Touch Manager.
- > Подключение к центральным кондиционерам по типу plug & play, что позволит поддерживать еще более здоровую атмосферу в здании.
- > Производство горячей воды для раковин и для теплого пола.
- > Фактическое надежное технологическое охлаждение до -20 °С (включая работу в дежурном режиме и в режиме ожидания).

04

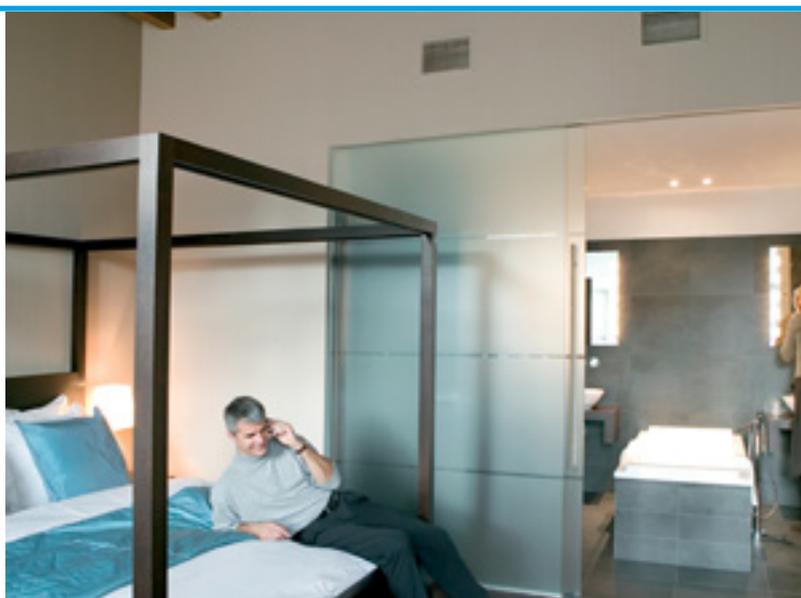


Смотрите сайт



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

106



## VRV для гостиниц

Экономия для гостиничного бизнеса



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

### Наше решение для гостиниц:

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

Смотрите сайт



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

Гостиницы



Банки и розничная торговля





## 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.



## 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.



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

Смотрите сайт



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



01

02

03

04

05

06

# 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(8) <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-T8 <b>VRV IV</b>					●	●	●		●	●	●								
02	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 <b>VRV IV S-series</b>		TV1	●	●	●														
					TY1	●	●	●	●	●												
	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>	RXYSQ-TV1 <b>VRV IV S-series Compact</b>			●	●															
	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</b>			●																
03	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>								●	●	●									
	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>																			
04	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>					●	●	●	●	●	●									
	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>					●	●													
05		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Одновременное подключение гидроблоков и внутренних блоков VRV</li> <li>- 2 аналоговых сигнала для дополнительного управления</li> </ul>	RWEYQ-T(B)9 <b>VRV IV W-series</b>					●	●	●	●											

● Автономные агрегаты  
● Комбинации блоков

Производительность (класс)											Описание/Комбинации	Внутренние блоки VRV	Внутренние блоки бытовой серии	Низкотемпературные гидроблоки HAT-A	Высокотемпературные гидромодули HXHD-A	VAM-, VKM-	Подсоединение AHU EKEXV + EKEQMCSA	Подсоединение AHU EKEXV + EKEQCSA	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 AHU (EKEXV + EKEQMCSA)	✓				✓	✓		✓	• 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 T / RXYQ 8–20 T) • 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 AHU (EKEXV + EKEQMCSA)	✓				✓	✓		✓	
											Подсоединение AHU (EKEXV + EKEQCSA)							✓		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Тепловые завесы CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	
											VRV IV-5 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-5 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 FXRQ20–25 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 RXYCQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 – 130%.
●	●	●	●	●							VRV IV-W VRV RWEYQ-T8	○	○	×	○	○	○	○	○	
											С внутренними блоками VRV	✓			✓	✓	✓	✓	✓	Стандартная полная подключаемая нагрузка системы: 50 – 130%.
											С внутренними блоками бытовой серии		✓							
●	●	●	●	●							С HT гидроблоками	✓			✓					

○ 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.

01

02

03

04

05

06

## 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**

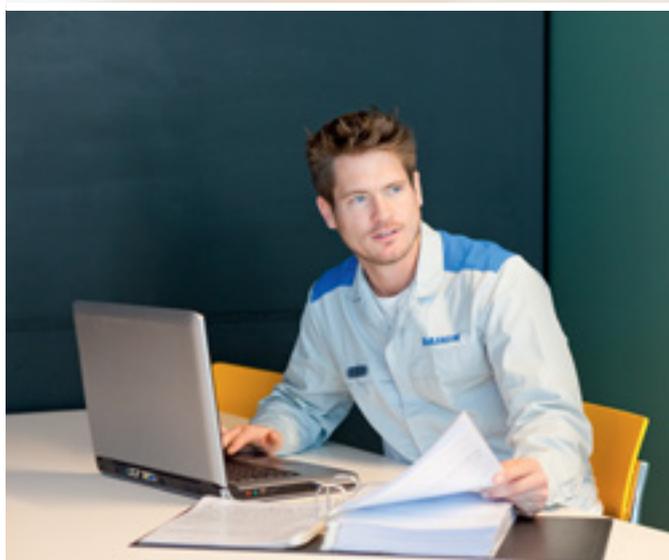
Новый стандарт в обогреве помещений:

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.

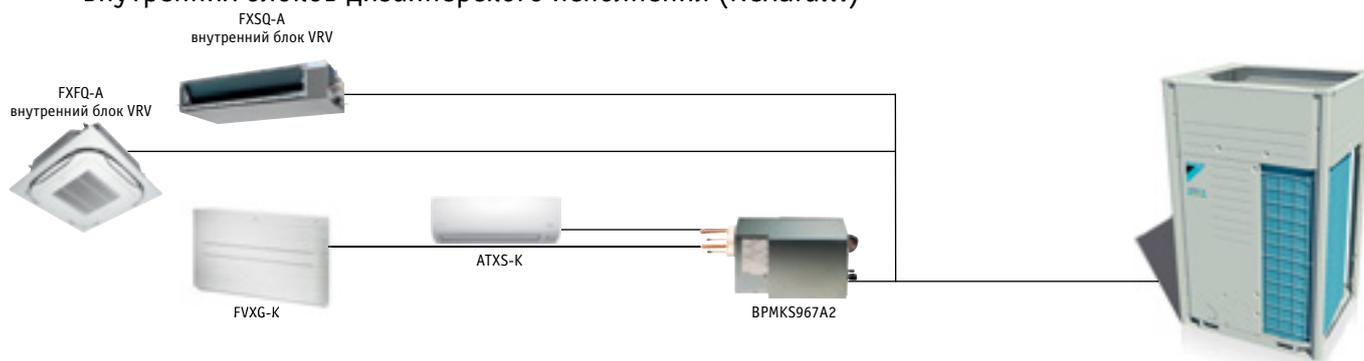
Простота технического обслуживания

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 – Настольный кондиционер		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K		
Настольный кондиционер		FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F		
Модели Flexi		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B	

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

01

02

03

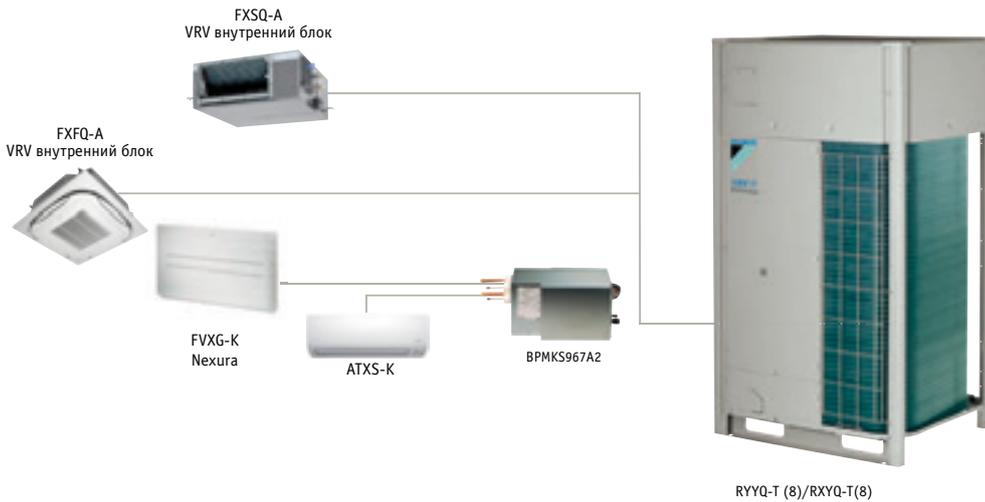
04

05

06



01



02

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYYQ/RXYQ	8T8	10T	12T	14T	16T	18T	20T
Диапазон мощностей				л.с.	8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.	35°CDB	кВт	22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)	45.0 (1)	50.4 (1)	56.0 (1)	
		Eurovent	кВт	22.4 (2)	28.0 (2)	33.5 (2)	40.0 (2)	45.0 (2)	-	-	
Теплопроизводительность	Ном.	6°CWB	кВт	22.4 (3)	28.0 (3)	33.5 (3)	40.0 (3)	45.0 (3)	50.4 (3)	56.0 (3)	
		Eurovent	кВт	22.40	28.00	33.50	40.0	45.0	-	-	
Потребляемая мощность - 50Гц	Охлаждение	6°CWB	кВт	25.0 (3)	31.5 (3)	37.5 (3)	45.0 (3)	50.0 (3)	56.5 (3)	63.0 (3)	
		35°CDB	Eurovent	кВт	5.21 (1)	7.29 (1)	8.98 (1)	11.0 (1)	13.0 (1)	15.0 (1)	18.5 (1)
			Eurovent	кВт	4.47 (2)	6.32 (2)	8.09 (2)	9.88 (2)	12.10 (2)	-	-
	Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	4.75 (3)	6.29 (3)	7.77 (3)	9.52 (3)	11.1 (3)	12.6 (3)	14.5 (3)
		Макс.	Eurovent	кВт	4.47	5.47	6.59	9.30	9.8	-	-
			6°CWB	кВт	5.51 (3)	7.38 (3)	9.10 (3)	11.2 (3)	12.8 (3)	14.6 (3)	17.0 (3)
EER при ном. производительности	35°CDB	кВт/кВт	4.30 (1)	3.84 (1)	3.73 (1)	3.64 (1)	3.46 (1)	3.36 (1)	3.03 (1)		
COP при ном. производительности	6°CWB	кВт/кВт	5.01 (2)	4.43 (2)	4.14 (2)	4.05 (2)	3.73 (2)	-	-		
EER при макс. производительности	6°CWB	кВт/кВт	4.72 (3)	4.45 (3)	4.31 (3)	4.20 (3)	4.05 (3)	4.00	3.86		
COP при макс. производительности	6°CWB	кВт/кВт	5.01	5.12	5.08	4.30	4.59	-	-		
ESEER - Automatic	6°CWB	кВт/кВт	4.54 (3)	4.27 (3)	4.12 (3)	4.02 (3)	3.91 (3)	3.87	3.71		
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков					7.53	7.20	6.96	6.83	6.50	6.38	5.67
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	Единица	В x Ш x Г		мм	1,685x930x765				1,685x1,240x765		
Масса	Единица			кг	243	252	252	356	391	391	391
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	78	79	81	81	86	86	88
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ(А)	58	58	61	61	64	65	66
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB	-5~43						
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-20~-15.5						
Хладагент	Тип				R-410A						
	GWP				2,087.5						
	Заправка			TCO <sub>eq</sub>	12.3	12.5	13.2	21.5	21.7	24.4	24.6
Трубопровод хладагента	Жидкость	наружный диаметр	мм	5.9	6	6.3	10.3	10.4	11.7	11.8	
	Газ	наружный диаметр	мм	19.1	22.2	22.2	28.6	28.6	28.6	28.6	
	Общая длина трассы	Система Действ.	м	1,000							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415							
Ток при 50Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	25	32	32	40	40	50	

03

04

05

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ/RXYQ	22T	24T8	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T8	40T
Система				Наружный блок 1 RYMQ/RXYQ	10T	8T8		12T			16T			
				Наружный блок 2 RYMQ/RXYQ	12T	16T	14T	16T	18T	16T	18T	20T	10T	12T
				Наружный блок 3									20T	18T
Диапазон мощностей				л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
Холодопроизводительность	Ном.	35°CDB	кВт	61.5 (1)	67.4 (1)	73.5 (1)	78.5 (1)	83.9 (1)	90.0 (1)	95.4 (1)	101.0 (1)	106.3 (1)	111.9 (1)	
		6°CWB	кВт	61.5 (2)	67.4 (2)	73.5 (2)	78.5 (2)	83.9 (2)	90.0 (2)	95.4 (2)	101.0 (2)	106.3 (2)	111.9 (2)	
Теплопроизводительность	Ном.	6°CWB	кВт	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0	106.5	113.0	119.0	125.5	
		Макс.	кВт	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0	106.5	113.0	119.0	125.5	
Потребляемая мощность 50Гц	Охлажд.	Ном.	35°CDB	кВт	16.27 (1)	18.2 (1)	20.0 (1)	22.0 (1)	24.0 (1)	26.0 (1)	28.0 (1)	31.5 (1)	29.2 (1)	31.3 (1)
			6°CWB	кВт	14.06 (2)	15.85 (2)	17.29 (2)	18.87 (2)	20.4 (2)	22.2 (2)	23.7 (2)	25.6 (2)	25.1 (2)	26.7 (2)
	Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	16.48	18.31	20.30	21.90	23.7	25.6	27.4	29.8	29.2	31.1
		Макс.	6°CWB	кВт	4.37	4.10	4.25	4.16	4.1	4.05	4.0	3.95	4.2	
EER при ном. производительности	35°CDB	кВт/кВт	3.77 (1)	3.70 (1)	3.68 (1)	3.57 (1)	3.5 (1)	3.46 (1)	3.4 (1)	3.21 (1)	3.6 (1)			
COP при ном. производительности	6°CWB	кВт/кВт	4.37	4.10	4.25	4.16	4.1	4.05	4.0	3.95	4.2			
COP при макс. производительности	6°CWB	кВт/кВт	4.19	4.10	4.06	4.00	4.00	3.91	3.9	3.79	4.1	4.0		
ESEER - Automatic	6°CWB	кВт/кВт	7.07	6.81	6.89	6.69	6.60	6.50	6.44	6.02	6.36	6.74		
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков					64 (3)									
Индекс внутренних блоков	Мин.				275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
	Ном.				550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000
	Макс.				715	780	845	910	975	1,040	1,105	1,170	1,235	1,300
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диаметр	мм	15.9						19.1				
	Газ	наруж. диаметр	мм	28.6			34.9			41.3				
	Общая длина линии	Система Действ.	м	1,000										
Ток при 50Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	63				80				100		

06

- 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 конфигурировщик 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. Nexuga...
- Режим «только нагрев» доступен при необратимой настройке на месте.

01

02

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

СИСТЕМА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ				RYYQ	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T	
Система		Наружный блок 1 RYMQ/RXYQ			10T	12T	14T		16T		18T	
		Наружный блок 2			16T				18T			
		Наружный блок 3			16T				18T			
Диапазон мощности		л.с.		42	44	46	48	50	52	54		
Холодопроизводительность	Ном.	35°CDB	кВт	118.0 (1)	123.5 (1)	130.0 (1)	135.0 (1)	140.0 (1)	145.8 (1)	151.2 (1)		
Теплопроизводительность	Ном.	6°CWB	кВт	118.0 (2)	123.5 (2)	130.0 (2)	135.0 (2)	140.0 (2)	145.8 (2)	151.2 (2)		
	Макс.	6°CWB	кВт	131.5	137.5	145.0	150.0	156.0	163.0	169.5		
Потребляемая мощность 50Гц	Охлаждение	Ном.	35°CDB	кВт	33.3 (1)	35.0 (1)	37.0 (1)	39.0 (1)	40.7 (1)	43.0 (1)	45.0 (1)	
		Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	28.49 (2)	29.97 (2)	31.72 (2)	33.3 (2)	34.6 (2)	36.3 (2)	37.8 (2)
			Макс.	6°CWB	кВт	32.98	34.70	36.8	38.4	40.0	42.0	43.8
EER при ном. производительности	35°CDB		кВт/кВт	3.54 (1)		3.51 (1)	3.46 (1)	3.44 (1)	3.4 (1)	3.40 (1)		
COP при ном. производительности	6°CWB		кВт/кВт	4.14	4.12	4.10	4.05		4.0			
CCOP при макс. производительности	6°CWB		кВт/кВт	3.99	3.96	3.94	3.91	3.90				
ESEER – Automatic					6.65	6.62	6.60	6.50	6.46	6.42	6.38	
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков								64 (3)				
Индекс внутренних блоков	Мин.			525	550	575	600	625	650	675		
	Ном.			1,050	1,100	1,150	1,200	1,250	1,300	1,350		
	Макс.			1,365	1,430	1,495	1,560	1,625	1,690	1,755		
Трубопровод хладагента	Жидкость	наруж. диаметр	мм	19.1								
		Газ	наруж. диаметр	мм	41.3							
	Общая длина линии	Система	Действ.	м	1,000							
Ток при 50Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	100			125				

03

04

МОДУЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА С ПОСТОЯННЫМ НАГРЕВОМ				RYMQ	10T	12T	14T	16T	18T	20T	8T
Габариты	Единица	В x Ш x Г		мм	1,685/930/765			1,685/1,240/765			1,685/930/765
Масса	Единица			кг	195			309		319	188
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Нагрев	м³/мин	175	185	223	260	251	261	162
	Внешнее статическое давление	Макс.		Па	78						
	Выброс воздуха				Вертикальный						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.		дБ (А)	79	81		86		88	78
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.		дБ (А)	58	61		64	65	66	58
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.–Макс.		°CDB	-5~43						
	Нагрев	Мин.–Макс.		°CWB	-20~15.5						
Хладагент	Тип				R-410A						
	GWP				2,087.5						
	Заправка			TCO <sub>2</sub> eq	12.5	13.2	21.5	21.7	24.4	24.6	12.3
		кг	6	6.3	10.3	10.4	11.7	11.8	5.9		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток при 50Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	32		40		50	20

05

(1) Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии стандартной энергоэффективности (2) 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. Данные для серии стандартной энергоэффективности (3) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от их типа (внутренние блоки VRV, Hydrobox, внутренние RA и так далее) и от ограничения по производительности подключенных блоков (50% ≤ CR ≤ 130%) (3) Значение AUTOMATIC ESEER соответствует стандартной работе теплового насоса VRV IV с учетом комплексного функционала по энергосбережению (переменная температура хладагента) | Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии высокой энергоэффективности с сертификацией Eurovent (2) 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. Данные для серии высокой энергоэффективности с сертификацией Eurovent

06



01



RXYCQ16-20A

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	л.с.			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 при ном. производительности		35°CDB		3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81	
COP при макс. производительности		6°CWB		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(А)	78		81		86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	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)	А		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.

03

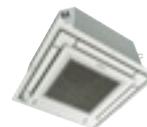
#### Характеристики

- › 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



Настенный блок  
ATXS-K



Совершенно  
плоские  
кассетные



Воздушная завеса Biddle



Nexura



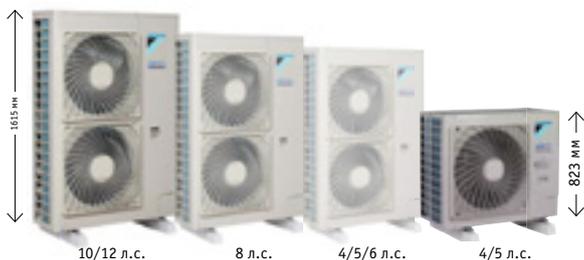
Intelligent Manager



Центральный кондиционер

04

05



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

Компактные:  
Для транспортировки и монтажа  
потребуется  
всего два специалиста.



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



06



RXYSQ-TV1



## 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: Nexura.
- › Используются следующие стандарты и технологии VRV IV: Переменная температура хладагента, полностью инверторные компрессоры, VRV-конфигуратор, семисегментный дисплей, плата управления, охлаждаемая хладагентом, новый двигатель вентилятора DC.
- › 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.

	15 КЛАСС	20 КЛАСС	25 КЛАСС	35 КЛАСС	42 КЛАСС	50 КЛАСС	60 КЛАСС	71 КЛАСС
FCQG-F				•		•	•	
FFQ-C			•	•		•	•	
FDBQ-B			•	•		•	•	
FDXM-F3			•	•		•	•	
FBQ-D			•	•		•	•	
CTXS-K	•			•				
FTXS-G							•	•
FHQ-CB				•		•	•	
FVXG-K			•	•		•	•	
FVXS-F			•	•		•	•	
FLXS-B(9)			•	•		•	•	

## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSCQ4TV1		RXYSCQ5TV1	
Диапазон производительности	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		3,19/5,00	
ESEER - Automatic				6,93		6,57	
Коэффициент COP для номинальной производительности				3,81		3,58	
Коэффициент COP для максимальной производительности				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	кг		94			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	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	-20,0 ~ 15,5			
Хладагент	Тип/Заправка/Потенциал глобального потепления (GWP)	кг/TCO <sub>eq</sub>		R410A/3,7/7,7/2087,5			
Подсоединение труб	Жидкость	Нар.диаметр	мм	9,52			
	Газ	Нар.диаметр	мм	15,9		15,9	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		1N~/50/220 – 240			
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (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%).

01

02

03

04

05

06



RXYSQ4-6TV1 / RXYSQ4-6TY1



## 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 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.

	15 КЛАСС	20 КЛАСС	25 КЛАСС	35 КЛАСС	42 КЛАСС	50 КЛАСС	60 КЛАСС	71 КЛАСС
FCQG-F				•		•	•	
FFQ-C			•	•		•	•	
FDBQ-B			•	•		•	•	
FDXM-F3			•	•		•	•	
FBQ-D			•	•		•	•	
CTXS-K	•			•				
FTXS-G							•	•
FHQ-CB				•		•	•	
FVXG-K			•	•		•	•	
FVXS-F			•	•		•	•	
FLXS-B(9)			•	•		•	•	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSQ-TV1/RXYSQ-TY1		4TV1	5TV1	6TV1	4TY1	5TY1	6TY1	8TY1	10TY1	12TY1
Диапазон производительности				л.с.		4	5	6	4	5	6	8	10	12
Холодопроизводительность		Ном.	35°CDB	кВт	12.1	14.0	15.5	12.1	14.0	15.5				
			Eurovent	кВт				-			22.4	28.0	33.5	
Теплопроизводительность		Ном.	6°CWB	кВт	12.1 (1)	14.0 (1)	15.5 (1)	12.1 (1)	14.0 (1)	15.5 (1)	22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	
		Макс.	6°CWB	кВт	14.2 (1)	16.0 (1)	18.0 (1)	14.2 (1)	16.0 (1)	18.0 (1)	25.0 (1)	31.5 (1)	37.5 (1)	
Потребляемая мощность – 50 Гц		Охлаждение	Ном.	35°CDB	кВт	3.03	3.73	4.56	3.03	3.73	4.56			
				Eurovent	кВт				-			6.12	8.24	10.2
		Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	2.68 (1)	3.27 (1)	3.97 (1)	2.68 (1)	3.27 (1)	3.97 (1)	5.20 (1)	6.60 (1)	8.19 (1)
			Макс.	6°CWB	кВт	3.43 (1)	4.09 (1)	5.25 (1)	3.43 (1)	4.09 (1)	5.25 (1)	6.22 (1)	8.33 (1)	10.2 (1)
EER при ном. производительности		Eurovent		кВт/кВт				-			3.66	3.40	3.30	
COP при ном. производительности		6°CWB		кВт/кВт	4.52 (1)	4.28 (1)	3.90 (1)	4.52 (1)	4.28 (1)	3.90 (1)	4.31 (1)	4.24 (1)	4.09 (1)	
CCOP при макс. производительности		6°CWB		кВт/кВт	4.14 (1)	3.91 (1)	3.43 (1)	4.14 (1)	3.91 (1)	3.43 (1)	4.02 (1)	3.78 (1)	3.66 (1)	
ESEER - Automatic					7.89	7.49	6.73	7.89	7.49	6.73	6.72	6.41	6.18	
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков									64					
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		Единица	В x Ш x Г	мм	1,345x900x320						1,430x940x320		1,615x940x460	
Масса		Единица		кг	104						144	175	180	
Вентилятор		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	106						140	182		
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	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~46								-5~52	
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB							-20~-15.5			
Хладагент		Тип									R-410A			
		GWP									2,087.5			
		Заправка		TCO <sub>eq</sub>	7.5						9.4	14.6	16.7	
				кг	3.6						5.5	7	8	
Трубопровод хладагента		Жидкость	наружный диаметр	мм	9.52								12.7	
		Газ	наружный диаметр	мм	15.9		19.1		15.9		19.1		22.2	25.4
		Общая длина трассы	Система	м	300									
		Действ.												
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	1N~/50/220-240						3N~/50/380-415			
Ток при 50Гц		Макс. ток предохранителя (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%).

01

02

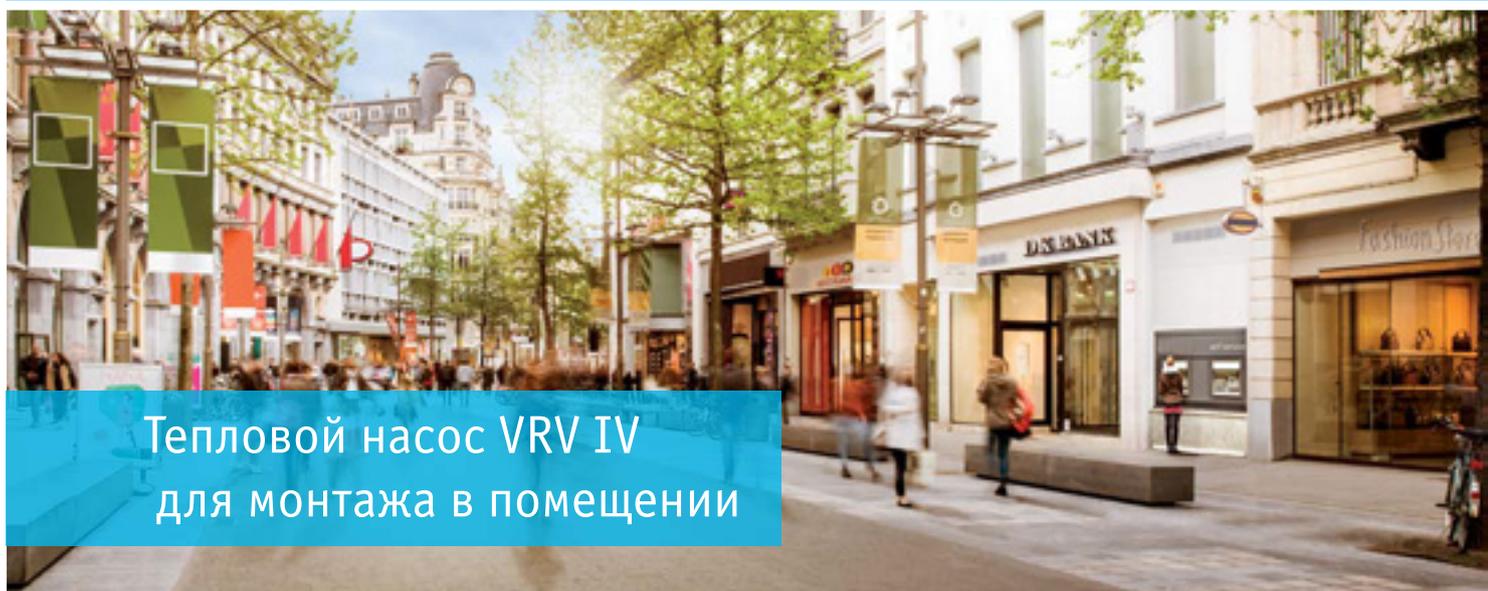
03

04

05

06

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

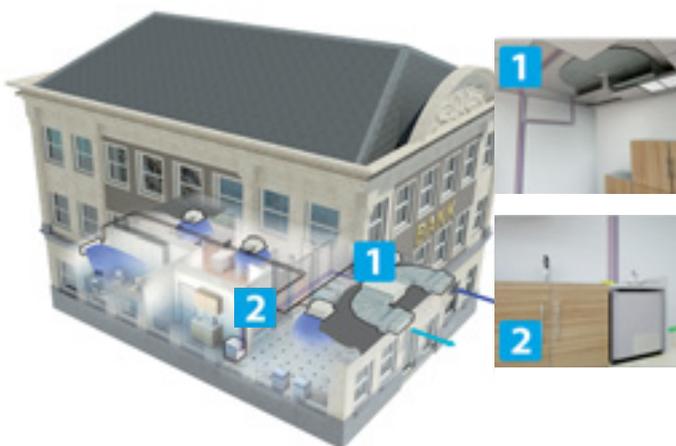
Уникальная концепция, получившая 5 патентов



Невидимый



Уникальная система разделения наружного блока.



Комплексное решение



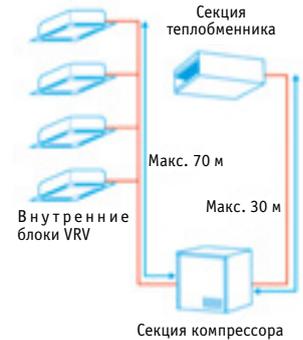


Незаметная система VRV

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



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				SB.RKXYQ5T		SB.RKXYQ8T		
Система	Секция компрессора			RKXYQ5T	RKXYQ8T	Секция теплообменника		
	Секция теплообменника			RDXYQ5T	RKXYQ8T	RKXYQ8T		
Диапазон мощности			л.с.	5	8			
Холодопроизводительность	Ном.	35°C по сух. терм.		14,0	21,4			
	Макс.	6°C по мокр. терм.		14,0	21,4			
Теплопроизводительность	Ном.	6°C по мокр. терм.		16,0	25,0			
	Макс.	6°C по мокр. терм.		4,38	7,64			
Потребляемая мощность, 50 Гц	Охлаждение	Ном.	35°C по сух. терм.	3,68	5,94			
		Макс.	6°C по мокр. терм.	4,71	7,60			
	Нагрев	Ном.	6°C по сух. терм.	3,20	2,80			
		Макс.	6°C по мокр. терм.	3,80	3,60			
EER	При ном. производительности	35°C по сух. терм.		3,40	3,29			
COP	При ном. производительности	6°C по мокр. терм.		10 (1)	17 (1)			
	При макс. производительности	6°C по мокр. терм.		62,5	100			
Макс. кол-во подклю. внутренних блоков				-	-			
Индекс внутр. блоков	Мин.			163	260			
	Ном.			-	-			
	Макс.			-	-			
Вентилятор	Внешнее статическое давление	Макс.		150	150			
		Ном.		60	60			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин. - макс.		-5~46	-5~46			
		Мин. - макс.		-20~15,5	-20~15,5			
	Температура вокруг корпуса	Мин.		5	5			
		Макс.		35	35			
Трубопровод хладагента	Между секцией компрессора и секцией теплообменника	Жидкость	НД	19,1	22,2			
		Газ	НД					
	Между секцией компрессора и внутренними блоками	Жидкость	НД	9,52	9,52			
		Газ	НД	15,9	19,1			
	Общая длина линии		Система	Фактический	140	300		

(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		RKXYQ8T – секция компрессора		RDXYQ5T – секция теплообменника		RDXYQ8T – секция теплообменника	
Габариты	Ед. изм.	Г x Ш x В		701/600/554		701/600/554		397/1456/1044		397/1456/1044	
Масса	Ед. изм.			105		77		97		97	
Вентилятор	Тип			-		-		Разделение		Разделение	
	Расход воздуха	Охлаждение	Номин.	-		-		55		55	
	Направление подачи			-		-		Воздуховод на стороне нагнетания		Воздуховод на стороне	
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		64		60		81		76	
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		48		47		54		46	
Хладагент	Тип			R-410A		R-410A		R-410A		R-410A	
	Заправка			4		2		-		-	
		TCO,eq		8,35		4,2		-		-	
	Потенциал глобального потепления				2087,5		-		-		-
Электропитание	Фаза/ частота/ напряжение			Гц/В		3Ф+Н/50/380-415		1 Ф+Н, 50 Гц, 220-240			
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		20		16		10	

01

02

03

04

05

06

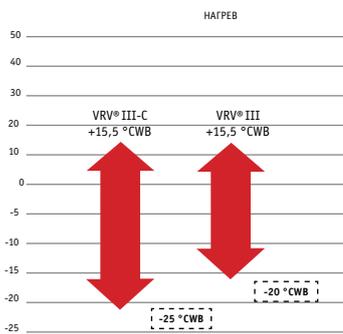
01



RTSYQ14-16PA

02

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



03

## Нагрев и охлаждение

04

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Система	Модуль наружного блока 1			RTSYQ10PAY1	RTSYQ14PAY1	RTSYQ16PAY1	RTSYQ8PAY1
	Модуль наружного блока 2						RTSYQ12PAY1
	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	При ном. производительности			3,54	3,17	3,02	3,64
COP	При макс. производительности			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.		62/60		65/63	
	Нагрев						
Подсоединение труб	Жидкость	НД		9,52		12,7	
	Газ	НД		22,2		28,6	
	Уравнивание масла	НД					
	Длина трубы	Наруж. – Внутр.	Макс.	м		165	
	Общая длина трубопровода	Система		Фактическая		м	
	Перепад высот	Наруж. – Внутр.		м		50 (наружный блок выше внутренних) / 40 (внутренний блок выше наружных)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3~/50/380-415		
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		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	
Вес	Блок			кг		110	205	257	338
Расход воздуха	Охлаждение		Ном.	м³/мин		-	185	200	233
	Нагрев		Ном.	м³/мин		-	185	200	233
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.~Макс.	°CDB		-5 ~ 43			
	Нагрев		Мин.~Макс.	°CWB		-25 ~ 15,5			
Хладагент	Тип			R410A					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3~/50/380-415				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		20	25	25	25	35



# Почему нужно выбирать VRV?

## VRV IV с рекуперацией тепла. Технологии

### Повышенная эффективность

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

### Максимальный уровень комфорта

Система VRV с рекуперацией тепла обеспечивает одновременную работу на охлаждение и на обогрев.

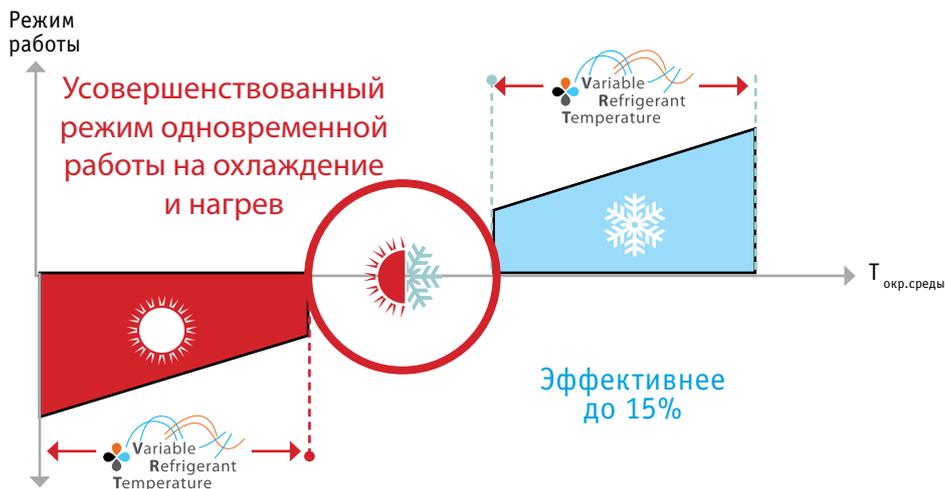
- › Владельцы гостиниц обеспечат прекрасный микроклимат для постояльцев, поскольку те смогут свободно выбирать между режимом охлаждения и обогрева.
- › Для офисов это означает обеспечение комфортного рабочего микроклимата в помещениях, выходящих и на юг, и на север.

01

02

03

04



05



Охлаждение

ГВС



HXY-A



HXHD-A

06

## Преимущества 3-х трубной системы

### Больше «свободного» тепла

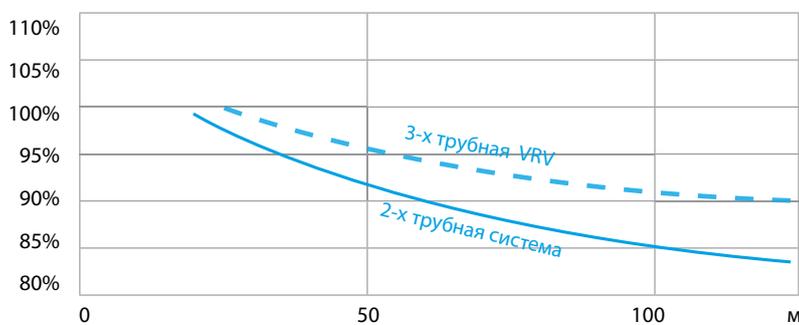
Трехтрубная технология Daikin требует меньше электроэнергии для рекуперации тепла. Это означает еще более высокую эффективность в режиме рекуперации тепла.

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

01

02

03

04

05

06



REYQ-T



До 30 м перепад высот внутренних блоков



01

- 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.
- Свободная комбинация наружных блоков для соответствия требованиям места установки или эффективности.
- Рабочий диапазон до -20°C при технологическом охлаждении воздуха (например, в серверных).
- Все стандартные преимущества VRV.

02



Охлаждение

Высвобождаемое тепло обеспечивает ГВС и обогрев

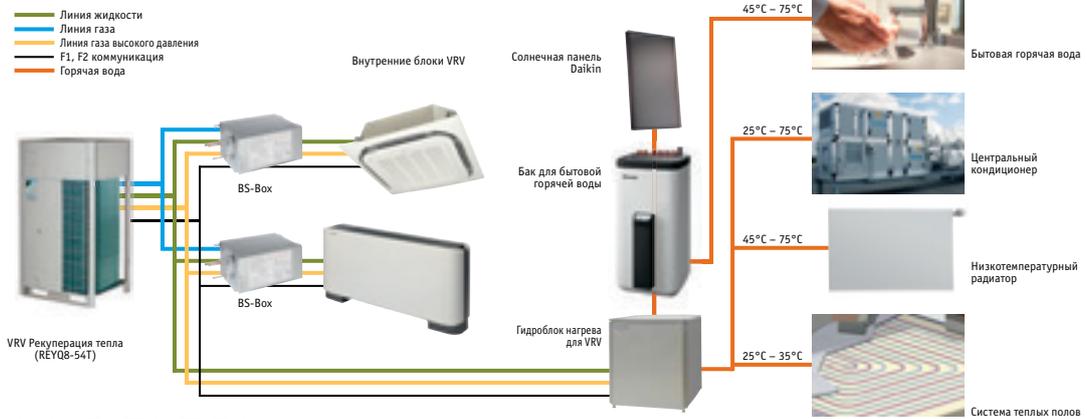


ГВС



Нагрев

03



## Рекуперация тепла

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				REYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Диапазон производительности				л.с.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность	Ном.	35°CDB	кВт	22.4 (1)	28.0 (1)	33.5 (1)	40.0 (1)	45.0 (1)	50.4 (1)	56.0 (1)		
			Eurovent	кВт	22.4 (2)	28.0 (2)	33.5 (2)	40.0 (2)	45.0 (2)	-	-	
Теплопроизводительность	Ном.	6°CWB	кВт	22.4 (3)	28.0 (3)	33.5 (3)	40.0 (3)	45.0 (3)	50.4 (3)	56.0 (3)		
			Eurovent	кВт	22.40 (4)	28.00 (4)	33.5 (4)	40.00 (4)	45.00 (4)	-	-	
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	35°CDB	кВт	5.31 (1)	7.15 (1)	9.23 (1)	10.7 (1)	12.8 (1)	15.2	18.6	
				Eurovent	кВт	4.56 (2)	6.19 (2)	8.31 (2)	9.61 (2)	11.9 (2)	-	-
				Макс.	6°CWB	кВт	4.75 (3)	6.29 (3)	8.05 (3)	9.60 (3)	11.2 (3)	12.3
	Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	4.47 (4)	5.47 (4)	6.83 (4)	9.37 (4)	9.88 (4)	-	-	
				Eurovent	кВт	5.51 (3)	7.38 (3)	9.43 (3)	11.3 (3)	12.9 (3)	14.3	17.5
				Макс.	6°CWB	кВт	4.22 (1)	3.92 (1)	3.63 (1)	3.74 (1)	3.52 (1)	3.32
EER при ном. производительности	35°CDB	кВт/кВт	4.92 (2)	4.52 (2)	4.03 (2)	4.16 (2)	3.79 (2)	-	-			
COP при ном. производительности	6°CWB	кВт/кВт	4.72 (3)	4.45 (3)	4.16 (3)	4.17 (3)	4.02 (3)	4.10	3.76			
CCOP при макс. производительности	6°CWB	кВт/кВт	5.01 (4)	5.12 (4)	4.90 (4)	4.27 (4)	4.56 (4)	-	-			
ESEER - Automatic				4.54 (3)	4.27 (3)	3.98 (3)	3.88 (3)	3.88 (3)	3.95	3.60		
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков								64 (5)				
Индекс внутренних блоков	Мин.				100	125	150	175	200	225	250	
					200	250	300	350	400	450	500	
					260	325	390	455	520	585	650	
Габариты	Единица	В x Ш x Г	мм	1,685x930x765				1,685x1,240x765				
Масса	Единица		кг	210		218		304	305		337	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/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)		58		61	64	65	66	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB					-5.0~43.0			
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB					-20~-15.5			
Хладагент	Тип								R-410A			
	GWP								2,087.5			
	Заправка		TCO <sub>2</sub> eq	кг	20.2	20.5	20.7		24.6			
Трубопровод хладагента	Жидкость	наружный диаметр	мм		9.52			12.7			15.9	
	Газ	наружный диаметр	мм		19.1	22.2		28.6				
	Общая длина трассы	Система	Факт.	м					1,000			
	Выход газа	наружный диаметр	мм		15.9		19.1		22.2		28.6	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В					3N~/50/380-415			
Ток при 50Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	20		25		32		40	50

05

06

НАРУЖНЫЙ БЛОК				REYQ	10T	13T	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T				
Система		Модуль наружного блока 1		REMQ5T				REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ14T		REYQ16T			
		Модуль наружного блока 2		REMQ5T		REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ14T		REYQ16T					
Производительность				л.с.	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32				
Холодопроизводительность		Ном.	35°CDB	кВт	28.0 (1)	36.4 (1)	44.8 (1)	50.4 (1)	55.9 (1)	61.5 (1)	67.4 (1)	73.5 (1)	78.5 (1)	83.9 (1)	90.0 (1)				
Теплопроизводительность		Ном.	6°CWB	кВт	28.0 (2)	36.4 (2)	44.8 (2)	50.4 (2)	55.9 (2)	61.5 (2)	67.4 (2)	73.5 (2)	78.5 (2)	83.9 (2)	90.0 (2)				
		Макс.	6°CWB	кВт	32.0 (2)	41.0 (2)	50.0 (2)	56.5 (2)	62.5 (2)	69.0 (2)	75.0 (2)	82.5 (2)	87.5 (2)	94.0 (2)	100.0 (2)				
Потребляемая мощность – 50 Гц		Охлаждение	Ном.	35°CDB	кВт	6.34	8.48	10.62	12.46	14.54	16.38	18.11	19.93	22.03	24.43				
						Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	5.42	7.46	9.50	11.04	12.80	14.34	15.95	17.65	19.25	20.35
										Макс.	6°CWB	кВт	6.50	8.76	11.02	12.89	14.94	16.81	18.41
EER при ном. производительности		35°CDB		кВт/кВт		4.42	4.29	4.22	4.04	3.84	3.75	3.72	3.69	3.56	3.43				
COP при ном. производительности		6°CWB		кВт/кВт		5.17	4.88	4.72	4.57	4.37	4.29	4.23	4.16	4.08	4.12				
COP при макс. производительности		6°CWB		кВт/кВт		4.92	4.68	4.54	4.38	4.18	4.10	4.07	3.98	3.92	3.96				
ESEER - Automatic								7.77	7.54	7.41	7.38	7.06	7.07	6.87	6.95				
ESEER - Standard								6.55	6.36	6.25	5.98	5.68	5.54	5.46	5.41				
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков								64 (3)											
Индекс внутренних блоков		Мин.				125	162.5	200	225	250	275	300	325	350	375				
		Ном.				250	325.0	400	450	500	550	600	650	700	750				
		Макс.				325	422.5	520	585	650	715	780	845	910	975				
Трубопровод хладагента		Жидкость		НД	мм	9.52	12.7		15.9			19.1							
		Газ		НД	мм	22.2			28.6			34.9							
		Общая длина трассы		Система	Факт.	м	500				1,000								
		Выход газа		НД	мм	19.1		22.2					28.6						
Ток при 50Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)				A			40		50		63						
Непрерывный нагрев														v					

01

02

НАРУЖНЫЙ БЛОК				REYQ	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T			
Система		Модуль наружного блока 1		REYQ16T				REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		REYQ14T		REYQ16T		
		Модуль наружного блока 2		REYQ18T		REYQ20T		REYQ12T		REYQ16T				REYQ18T				
		Модуль наружного блока 3		REYQ18T				REYQ16T				REYQ18T						
Производительность				л.с.	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54			
Холодопроизводительность		Ном.	35°CDB	кВт	95.4 (1)	101.0 (1)	106.3 (1)	111.9 (1)	118.0 (1)	123.5 (1)	130.0 (1)	135.0 (1)	140.4 (1)	145.8 (1)	151.2 (1)			
Теплопроизводительность		Ном.	6°CWB	кВт	95.4 (2)	101.0 (2)	106.3 (2)	111.9 (2)	118.0 (2)	123.5 (2)	130.0 (2)	135.0 (2)	140.4 (2)	145.8 (2)	151.2 (2)			
		Макс.	6°CWB	кВт	106.5 (2)	113.0 (2)	119.0 (2)	125.5 (2)	131.5 (2)	137.5 (2)	145.0 (2)	150.0 (2)	156.5 (2)	163.0 (2)	169.5 (2)			
Потребляемая мощность – 50 Гц		Охлаждение	Ном.	35°CDB	кВт	28.0	31.4	29.74	31.58	32.75	34.83	36.3	38.4	40.8	43.2			
						Нагрев	Ном.	6°CWB	кВт	23.5	26.1	25.10	26.64	28.69	30.45	32.00	33.6	34.7
										Макс.	6°CWB	кВт	27.2	30.4	29.24	31.11	33.18	35.23
EER при ном. производительности		35°CDB		кВт/кВт		3.41	3.22	3.57	3.54	3.60	3.55	3.58	3.52	3.44				
COP при ном. производительности		6°CWB		кВт/кВт		4.06	3.87	4.24	4.20	4.11	4.06	4.02	4.05	4.07				
COP при макс. производительности		6°CWB		кВт/кВт		3.92	3.72	4.07	4.03	3.96	3.90	3.91	3.88	3.90				
ESEER - Automatic								6.43	6.06	6.66	6.68	6.79	6.68	6.75				
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков								64 (3)										
Индекс внутренних блоков		Мин.				425	450	475	500	525	550	575	600	625				
		Ном.				850	900	950	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,250				
		Макс.				1,105	1,170	1,235	1,300	1,365	1,430	1,495	1,560	1,625				
Трубопровод хладагента		Жидкость		НД	мм					19.1								
		Газ		НД	мм	34.9			41.3									
		Общая длина трассы		Система	Факт.	м				1,000								
		Выход газа		НД	мм	28.6				34.9								
Ток при 50Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)				A			80		100		125					
Непрерывный нагрев														v				

03

04

НАРУЖНЫЙ БЛОК				REMQ	5T
Габариты		Ед. изм.		Г x Ш x В	мм
Масса		Ед. изм.		1,685/930/765	
Вентилятор		Расход воздуха		Охлаждение	Ном.
		Внешнее статическое давление		Макс.	
		Направление разгрузки		Вертикальное	
		Тип		винтовой вентилятор	
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Номин.	дБА
Уровень звукового давления		Охлаждение		Номин.	дБА
Рабочий диапазон		Охлаждение		Мин.-Макс.	°CDB
		Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB
Хладагент		Тип		R-410A	
		GWP		2,087.5	
		Заправка		TCO <sub>eq</sub>	кг
				20.2	
				9.7	
Электропитание		Фаза / Частота / Напряжение		Цз/В	
Ток при 50Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)		A	
				3N~/50/380-415	
				20	

05

06

(1) Номинальная хладопроизводительность приводится для следующих условий: температура воздуха в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м. Данные для серии стандартной производительности (2) 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. Данные для серии высокой энергоэффективности с сертификацией Eurovent (3) 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. Данные для серии стандартной энергоэффективности (4) 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. Данные для серии высокой энергоэффективности с сертификацией Eurovent (5) Фактическое количество внутренних блоков зависит от их типа (внутренние VRV DX, гидромодуль, внутренние RA и так далее), а также от ограничений для максимальной мощности подключаемых блоков (50% ≤ максимальная мощность ≤ 130%). | REMQ5 не может использоваться как автономный блок. | Настройки для технологического охлаждения приводятся в инструкции по монтажу.

# Технология замены оборудования

01



## Быстрая и качественная замена систем на R22 и R407C

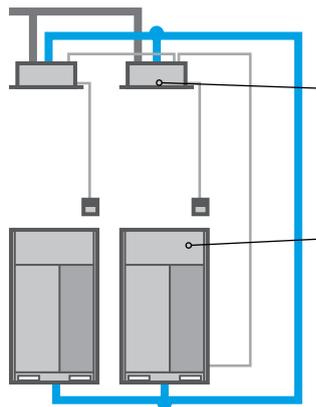
02

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.

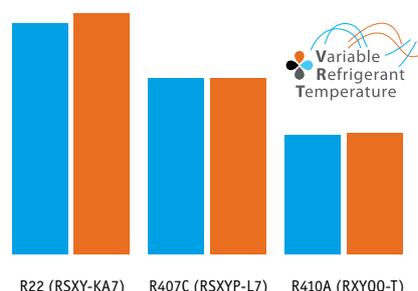
#### Оборудование занимает меньшую площадь, но имеет большую производительность

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

06



01

02

## 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

03

04



Процесс монтажа до 45% быстрее

05



Удобная процедура нажатием одной кнопки:

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



06

INVERTER

VRV III-Q



RQCEQ712-848P



01

02

- 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®.



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

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		

05

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
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	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
	Нагрев	Ном.	кВт	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2
EER			3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01
COP			4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77
Макс. количество внутренних блоков			21	28	34	39	43	47	52	56	60
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	57	61	62	63	64	63	64	65
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	80	90	90

06



RXYQQ8-12T



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

## Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T				
Диапазон производительности				HP	5	8	10	12	14	16	18	20			
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	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(A)	-	78	79	81	86		88		
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБ(A)	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			300					
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В		3~/50/380-415			3N~/50/380-415					
Ток – 50 Гц				Макс. ток предохранителей (MFA)	A		15	20	25	32	40	50			

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	-	-	-
				Общ. дл. трубопровода	Система	Факт.	м	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Ток – 50 Гц				Макс. ток предохранителей (MFA)	A	63	63	63	63	80	80	80	80	100	100	100

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

01

02

03

04

05

06



## Тепловые насосы «ВОДА-ВОЗДУХ»

### Представляем вам новые функции

#### Более высокая гибкость применения

- > Одновременное подключение гидромодулей HT и внутренних блоков VRV
- > Подключение внутренних блоков дизайнерского исполнения: Daikin Nexura, ... (Смешанное подключение с внутренними блоками прочих типов не предусмотрено.)
- > Расширенный модельный ряд: 8-10-12-14 л.с. с возможностью комбинирования до 42 л.с., оставаясь при этом самым компактным блоком на рынке
- > Большая протяженность трубной линии: до 165 м (фактическая длина).
- > Увеличен перепад высот между внутренними блоками: до 30 м.

#### Облегчение пуска и наладки и настройки

- > 7-сегментный индикатор
- > 2 контакта для сигнала с внешнего устройства обеспечивают дистанционное управление
- > ВКЛ-ВЫКЛ (например, компрессора).
- > Рабочий режим (охлаждение/обогрев)
- > Предел производительности
- > Сигнал неисправности

Самый компактный корпус агрегата на рынке!



8 - 20 л.с.

22 - 36 л.с.

38 - 42 л.с.

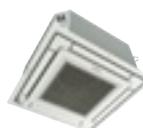
#### Комплексное решение



**NEW** Daikin ATXS-K  
Настенный блок



**NEW** Nexura  
Напольный блок



Совершенно  
плоские кассетные  
кондиционеры



Intelligent Eye Manager



Biddle воздушная завеса



**NEW** Центральный кондиционер для  
вентиляции



**NEW** Низкотемпературный  
гидроблок



**NEW** Высокотемпературный  
гидроблок

01

02

03

04

05

06

Благодаря монтажу в помещении агрегат не видно с улицы.

- › Незаметно впишется в интерьер помещения.
- › Прекрасно подойдет для помещений с высокими требованиями к акустическим характеристикам: агрегат работает бесшумно.
- › Непревзойденная эффективность даже в самых суровых климатических условиях, особенно в геотермальном режиме.

### Управление по переменному расходу воды

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

### Экономия хладагента

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

Уровень хладагента ограничен благодаря следующим характеристикам системы:

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

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



01



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

02



BS10-A



BS 4 Q14 A

03



BS6,8Q14AV1

04

### 2-этапная рекуперация тепла

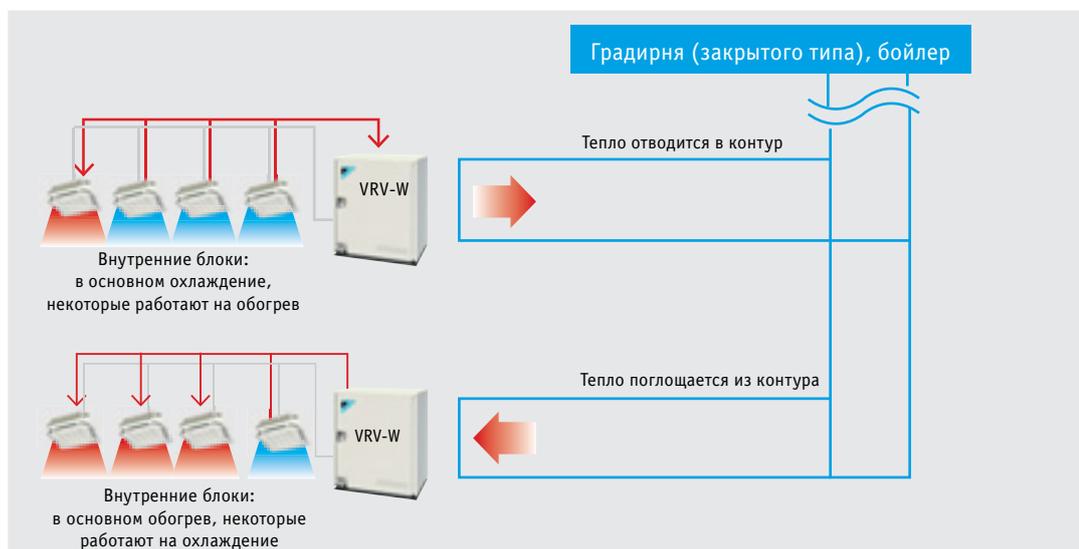
#### ЭТАП 1

Рекуперация тепла между внутренними блоками

#### ЭТАП 2

Рекуперация тепла между наружными блоками

(рекуперация тепла и работа в режиме теплового насоса)



05

06

## Система VRV IV с водяным охлаждением

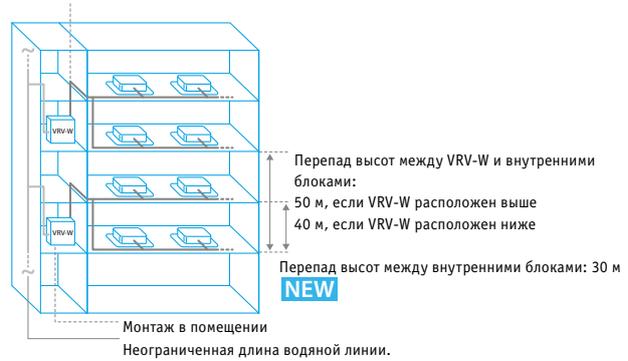
В НАЛИЧИИ  
С СЕРЕДИНЫ  
2017 ГОДА

### 01 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 CO2 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, воздушных завес Bidde и ГВС.
- > Широкий модельный ряд внутренних блоков VRV или внутренних блоков дизайнерского исполнения: Daikin Nexu9...
- > 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.

### 02 Широкий модельный ряд внутренних блоков VRV или внутренних блоков дизайнерского исполнения: Daikin Nexu9...

- > 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.
- > 2 контакта для сигнала с внешнего устройства обеспечивают дистанционное управление.
- > В системе присутствуют все стандартные характеристики VRV.



— Линии подключения воды  
— Магистраль хладагента

Увеличенная длина трубной линии между внутренним и наружным блоками составляет до 165 м (фактическая длина). **NEW**

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RWEYQ	8T(B)9	10T(B)9	12T(B)9	14T(B)9
Холодопроизводительность	Номин.	35°C по сух. терм.		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0
Теплопроизводительность	Номин.	6°C по сух. терм.		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0
EER при номин. производительности	35°C по сух. терм.			кВт/кВт	6,40	5,75	5,55	5,04
COP при номин. производительности	6°C по сух. терм.			кВт/кВт	6,50	6,40	6,10	5,37
Индекс внутр. блоков	Мин.				100	125	150	275
	Номин.				200	250	300	350
	Макс.				300	375	450	525
Габариты	Ед. изм.	В x Ш x Г		мм	1000 x 780 x 550			
Масса	Ед. изм.			кг	185			
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		дБА	-			
Уровень шума	Охлаждение	Номин.		дБА	-			
Диапазон рабочих температур	Температура воды на впуске		Мин.-Макс.	°C	10 ~ 45			
Трубопровод хладагента	Жидкость	НД		мм	9,52		12,7	
	Газ	Наруж. диам.		мм	19,1		22,2	
	Нагнетание (газ)	Наруж. диам.		мм	15,9 (1) / 19,1 (2)		19,1 (1) / 22,2 (2)	
Трубопровод хладагента	Общая длина линии		Система Факт.	м	300			
Параметры электропитания	Фаза/ Частота/ Напряжение			Гц/В	3~/50/380-415			

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RWEYQ	16T(B)9	18T(B)9	20T(B)9	22T(B)9	24T(B)9	26T(B)9	28T(B)9
Система	Наружный блок 1				RWEYQ8T(B)9	RWEYQ8T(B)9	RWEYQ8T(B)9	RWEYQ10T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9
	Наружный блок 2				RWEYQ8T(B)9	RWEYQ10T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9	RWEYQ14T(B)9
Диапазон мощности				л.с.	16	18	20	22	24	26	28
Холодопроизводительность	35°C по сух. терм.			кВт	44,8	50,4	55,9	61,5	67	73,5	80
EER при номин. производительности	35°C по сух. терм.			кВт	6,4	6,08	5,98	5,65	5,55	5,30	5,04
Теплопроизводительность	6°C по сух. терм.			кВт	50	56,5	62,5	69	75	82,5	90
COP при номин. производительности	6°C по сух. терм.			кВт	6,5	6,45	6,3	6,25	6,1	5,735	5,37

\*Примечание: в синих ячейках приводятся предварительные данные.

- (1) при рекуперации тепла
- (2) при наличии теплового насоса



### Рекуперация тепла между внутренними блоками (этап 1)



### Рекуперация тепла между наружными блоками (этап 2)



\* Приведенные выше конфигурации системы указаны только для общей информации.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ		RWEYQ	30T(B)9	32T(B)9	34T(B)9	36T(B)9	38T(B)9	40T(B)9	42T(B)9	
Система	Наружный блок 1		RWEYQ8T(B)9	RWEYQ8T(B)9	RWEYQ8T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9	
	Наружный блок 2		RWEYQ10T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9	RWEYQ14T(B)9	
	Наружный блок 3		RWEYQ12T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9	RWEYQ12T(B)9	RWEYQ14T(B)9	RWEYQ14T(B)9	RWEYQ14T(B)9	
Диапазон мощности		л.с.	30	32	34	36	38	40	42	
Холодопроизводительность		35°C по сух. терм.	кВт	83,9	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120
EER при номин. производительности		35°C по сух. терм.	кВт	5,9	5,83	5,66	5,55	5,38	5,21	5,04
Теплопроизводительность		6°C по сух. терм.	кВт	94	100	107,5	112,5	120	127,5	135
COP при номин. производительности		6°C по сух. терм.	кВт	6,33	6,23	5,99	6,1	5,85	5,61	5,37

\*Примечание: в синих ячейках приводятся предварительные данные.

01

02

03

04

05

06



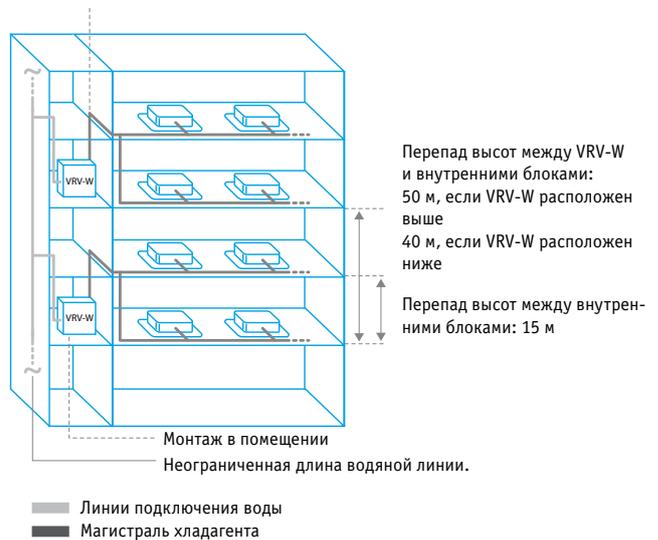
RWEYQ8-10T8

01

02

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.



03

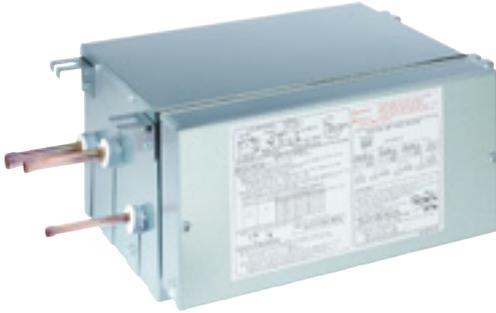
04

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		RWEYQ10T				
Диапазон мощностей				л.с.	8	10	16	18	20	24	26	28	30		
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	22,4 <sup>1</sup> / 22,4 <sup>2</sup>	28,0 <sup>1</sup> / 27,5 <sup>2</sup>	44,8 <sup>1</sup> / 44,8 <sup>2</sup>	50,4 <sup>1</sup> / 49,9 <sup>2</sup>	56,0 <sup>1</sup> / 55,0 <sup>2</sup>	67,2 <sup>1</sup> / 67,2 <sup>2</sup>	72,8 <sup>1</sup> / 72,3 <sup>2</sup>	78,4 <sup>1</sup> / 77,4 <sup>2</sup>	84,0 <sup>1</sup> / 82,5 <sup>2</sup>	
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	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>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,25 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	5,94 <sup>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,53 <sup>1</sup> / 5,38 <sup>2</sup>	5,25 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	5,94 <sup>1</sup> / 5,81 <sup>2</sup>	5,65 <sup>1</sup> / 5,51 <sup>2</sup>	5,43 <sup>1</sup> / 5,27 <sup>2</sup>	5,25 <sup>1</sup> / 5,08 <sup>2</sup>	
Макс. кол-во подклю. 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 воды на впуске				Температура	Охлаждение	Мин.-Макс.	10~45								
				Нагрев	Мин.-Макс.	-10 / 10,0~45									
Хладагент				Тип		R-410A									
				Заправка	кг	3,5	4,2	-							
				TCO <sub>eq</sub>		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					

05

06

<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, внутренние 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. | В системе присутствуют фторсодержащие парниковые газы.



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 класса (28 кВт).
- Более оперативный монтаж благодаря открытому соединению. **UNIQUE**
- Возможно применение на объектах с несколькими жильцами.
- Возможность подключения к наружным блокам REYQ-T, RQCEQ-P3 и RWEYQ-T8 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				6	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/12,7		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/22,2		
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240		
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)		А	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. **UNIQUE**
- Возможность подключения к наружным блокам REYQ-T, RQCEQ-P3 и RWEYQ-T8 с рекуперацией тепла.

04

Внутренний блок				BS4Q14AV1	BS6Q14AV1	BS8Q14AV1	BS10Q14AV1	BS12Q14AV1	BS16Q14AV1
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		
		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		Гц / В	1~ / 50 / 220 – 240					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)		А	15					

05

06

# 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 <b>UNIQUE</b>	<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 <b>UNIQUE</b>	<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>		•	•	•	•	•	•									
		Настенный блок скрытого монтажа	<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>		•	•	•	•	•	•									
<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		

NEW  
Опция  
автоочистки  
фильтра

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура в помещении: 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру; температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру; эквивалентная длина линии хладагента: 5 м, перепад высот: 0 м.

# Обзор стильных 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(θ)	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RXYSQ-TV1 <sup>3</sup>	RWEYQ-T9(B) <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	FDXM-F3 			●	●			●	●			✓	✓	✓	✓
	Канальные кондиционеры с инверторным вентилятором	FBQ-D 				●			●	●			✓	✓	✓	✓
Настенные кондиционеры	Блок настенного типа	CTXS-K 		●	●	●			●			✓	✓	✓	✓	✓
	Блок настенного типа	FTXS-G 							●	●		✓	✓	✓	✓	✓
Подпотолочные	Подпотолочный кондиционер	FHQ-CB 				●			●	●			✓	✓	✓	✓
Блоки напольного типа	Напольный блок Nexura	FVXG-K 			●	●			●			✓	✓	✓	✓	✓
	Напольный кондиционер	FVXS-F 			●	●			●			✓	✓	✓	✓	✓
	Модели Flexi	FLXS-B(9) 			●	●			●	●		✓	✓	✓	✓	

<sup>1</sup> Требуется декоративная панель BYCQ140DG или BYCQ140DGF + BRC1E53C

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

<sup>3</sup> Для указанных моделей не допускается подключение одновременно внутренних блоков RA и внутренних блоков VRV.

## ГВС

Тип	Модель	Наименование	80	125	200
Гидроблок	Высоко-температурный гидроблок	- Для эффективного ГВС и обогрева помещения. - Прекрасно подходит для ГВС ванных, раковин, теплого пола, радиаторов, центральных кондиционеров и т.д. - Горячая вода температурой от 25 до 80°C. - «Свободный» обогрев и ГВС за счет рекуперации тепла. - Возможность подключения солнечных коллекторов.		●	●
	Низко-температурный гидроблок	- Для эффективного обогрева и охлаждения воздуха в помещении. - Прекрасно подходит для систем теплого и холодного пола, центральных кондиционеров, низкотемпературных радиаторов и т.д. - Горячая/холодная вода от 5 до 45°C.		●	●

<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

01

02

03

04

05

06

137

# Функции внутренних VRV-систем

01	Забора	 Инверторная технология  Режим работы во время вашего отсутствия  Только вентилятор  Панель с автоматической очисткой  Датчик температуры на уровне пола и датчик присутствия	Кассетные				
			FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
							
02	Комфорт	 Защита от сквозняков	•	•		•	
		 Малошумная работа	•	•	•		
		 Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрев	•	•	•	•	•
03	Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	•	•	•	•	•
		 Контроль влажности Режим снижения влажности	•	•	•	•	•
04	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	 Еженедельный таймер	•	•	•	•	•
		 Инфракрасный пульт ДУ с ЖК экраном	•	•	•	•	•
		 Проводной пульт ДУ	•	•	•	•	•
		 Централизованное управление	•	•	•	•	•
		 Мультизональное разделение <b>NEW</b>					•
06	Другие функции	 Автоматический перезапуск	•	•	•	•	•
		 Самодиагностика	•	•	•	•	•
		 Комплект дренажного насоса	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	
		 Несколько пользователей (внутренний блок может быть отключен от сети)	•	•	(•)	(•)	•

Канальные					Настенные	Подпотолочные		Напольные	
FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXTQ-A	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• NEW									

01

							•		
•	•		•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

02

03

					•		•		
3	3	3	2	3 (50 – 63) 2 (80 – 100)	2	3	3	2	2
							•		

04

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• NEW	• NEW								

05

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Стандартно	Стандартно	Стандартно	Опционально	Стандартно (50 – 63) Опционально (80 – 100)	Опционально	Опционально	Стандартно		
•	•	•	(•)	•	•	(•)	(•)	•	•

06

## FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

# Кассетные с автоматической очисткой

01

Энергоэффективность и удобство эксплуатации выше, чем у других кассетных моделей.

- › Снижение эксплуатационных расходов на 50% по сравнению со стандартными решениями.
- › Автоматическая очистка фильтра.
- › Обслуживание фильтра занимает меньше времени: его можно легко пропылесосить, не открывая блок.

02

Панель с фильтром более тонкой очистки

- › Для запыленных зон (к примеру, магазинов одежды и книжных магазинов) предусмотрена панель с фильтром более тонкой очистки (BYCQ140DGF), которая обеспечивает постоянно высокую производительность и оптимальное распределение воздуха.
- › Чистые потолки за счет постоянно чистого фильтра тонкой очистки.

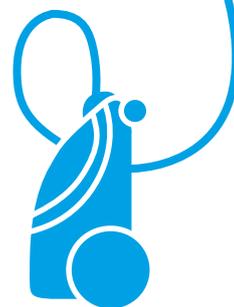


03

BYCQ140DG	BYCQ140DGF
Панель с автоматической очисткой	Панель с автоматической очисткой и с фильтром тонкой очистки
Белая с серыми створками	Белая с серыми створками

Кассетные модели с автоматической очистки фильтра для поддержания оптимальной атмосферы в магазине.

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



04



Распределение воздуха при чистом фильтре



Распределение воздуха при грязном фильтре

05

### Примеры объектов

Магазин Coral, Великобритания  
Снижение эксплуатационных расходов на 50% по сравнению со стандартными решениями за счет чистого фильтра.

06



## Зачем выбирать круглопоточные кондиционеры?

- Круговая подача воздуха для оптимального комфорта.
- Интеллектуальные датчики для максимальной эффективности.



### Круговая подача воздуха для более высокого комфорта.

- › Лидирующий в отрасли и зарекомендовавший себя дизайн.

### Интеллектуальные датчики еще больше повышают эффективность и комфорт.

- › Инфракрасный датчик присутствия людей в помещении корректирует температурную уставку, если в помещении нет людей. Это снижает энергозатраты до 27%.

Во избежание сквозняков система автоматически отводит потоки воздуха от людей в помещении.

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

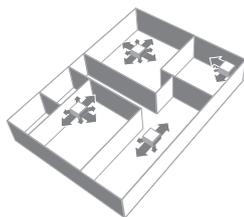
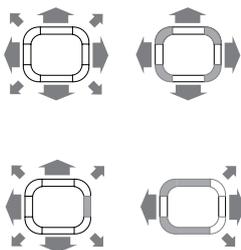


датчик присутствия людей в помещении

датчик на уровне пола

### Вариативность монтажа

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



## Преимущества при монтаже

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

## Преимущества для консультантов

- › 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.

## 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.

01

02

03

04

05

06

## Совершенно плоские кассетные модели Единение дизайна и технического совершенства

### Для чего выбирать совершенно плоские кассетные модели?

- Уникальная модель на рынке: встраивается в подпотолочную нишу полностью заподлицо.
- Новейшие технологии в сочетании с максимальной эффективностью
- Самые тихие кассетные модели на рынке

### FFQ-C / FXZQ-A



Серая или белая панель на выбор.

### Преимущества при монтаже

- › Уникальный продукт на рынке!
- › Самый тихий блок (25 дБА)
- › Удобный пульт дистанционного управления с интерфейсом на нескольких языках позволяет легко настраивать опциональный датчик и регулировать положение отдельных створок жалюзи.
- › Соответствует европейским стандартам эстетики.

### Преимущества для консультантов

- › Уникальный продукт на рынке!
- › Впишется в интерьер любого современного офиса.
- › Идеальное оборудование для повышения рейтинга BREEAM/EPDB в сочетании с блоками Sky Air Seasonal Smart (FFQ-C) и тепловыми насосами VRV IV (FXZQ-A).

### Преимущества для конечного пользователя

- › Технологическое совершенство и уникальный дизайн
- › Самый тихий блок (25 дБА)
- › Идеальные рабочие характеристики: отсутствие сквозняков.
- › Снижение энергозатрат до 27% благодаря опциональным датчикам.
- › Гибкое использование пространства и соответствие планировке помещения за счет регулирования положения отдельных створок жалюзи.
- › Удобный пульт дистанционного управления с интерфейсом на нескольких языках.



01

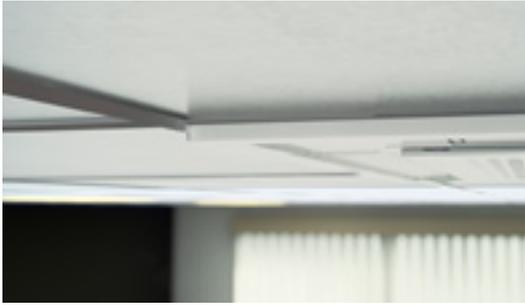
02

03

04

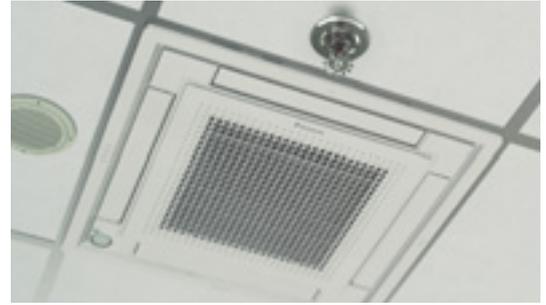
05

06



### Уникальный дизайн

- › Разработан проектным отделом в Европе для наилучшего соответствия вкусам европейских потребителей.
- › Совершенно плоские кассетные модели встраиваются в подпотолочную нишу и выступают всего на 8 мм.



01

- › Полностью встраивается в ячейку подвесного потолка; осветительные приборы, динамики и системы пожаротушения можно размещать в соседних ячейках.
- › Декоративная панель предлагается двух цветов – белого и серебристо-белого.



### Новые технологии

Опциональный датчик присутствия людей в помещении

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



02

Опциональный датчик температуры на уровне пола

- › Фиксирует перепад температур и регулирует направление воздушного потока для равномерной температуры в помещении.

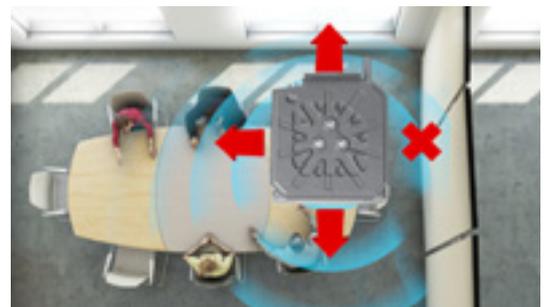
03



### Максимальная эффективность

- › Классы сезонной энергоэффективности до **A++**\*
- › Если в помещении нет людей, система может отрегулировать температурную уставку или полностью отключить кондиционер, чтобы сократить энергозатраты до 27%.

\* для FFQ25, 35C в сочетании с RXS25, 35L3



04

### Прочие преимущества

- › Индивидуальное управление створками кондиционера: простота управления одной или несколькими створками с проводного пульта (BRC1E\*) при перепланировке помещения. Для блокировки створок жалюзи требуется опция «заглушка для воздухораспределительного отверстия».
- › Самые малозумные кассетные модели в своем классе (25 дБА), что важно для офисных помещений.

05

06

INVERTER



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC7FA532F  
опционально

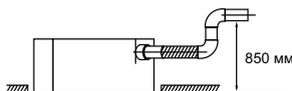
01

FXFQ20-63A

- 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.
- 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.

02

- 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.
- Возможность подключения канального ответвления для нестандартных помещений.



стандартно

03



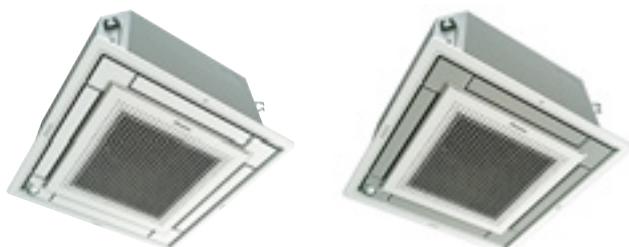
04

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	0,115	0,186						
	Нагрев	Ном.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186						
Габариты	Блок	В x Ш x Г	204x840x840						246x840x840		288x840x840						
	Вес	Блок	19			20		21		24		26					
Декоративная панель	Модель		BYCQ140D														
	Цвет		Нейтральный белый (RAL 9010)														
	Габариты	В x Ш x Г	60 x 950 x 950														
	Вес		5,4														
Декоративная панель 2	Модель		BYCQ140DW														
	Цвет		Нейтральный белый (RAL 9010)														
	Габариты	В x Ш x Г	60 x 950 x 950														
	Вес		5,4														
Декоративная панель 3	Модель		BYCQ140DG														
	Цвет		Нейтральный белый (RAL 9010)														
	Габариты	В x Ш x Г	145 x 950 x 950														
	Вес		10,3														
Декоративная панель 4	Модель		BYCQ140DGF														
	Цвет		Нейтральный белый (RAL 9010)														
	Габариты	В x Ш x Г	130 x 950 x 950														
	Вес		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		22,8/17,6/12,4		26,5/19,5/12,4		33,0/26,5/19,9	
	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		22,8/17,6/12,4		26,5/19,5/12,4		33,0/26,5/19,9	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	49/-			51/-		53/-		55/-		60/-		61/-			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	31/29/28			33/31/29		35/33/30		38/34/30		43/37/30		45/41/36			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)			дБ(А)		дБ(А)		дБ(А)		дБ(А)		дБ(А)			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБ(А)			дБ(А)		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														

05

06

BYCQ140DW = белая панель с серыми створками, BYCQ140DW = стандартная белая панель с белыми створками, BYCQ140DG = белая панель с автоматической очисткой, BYCQ140DGF = белая панель с автоочисткой и специальным фильтром точной очистки. 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.



FXZQ-A (матовая белая панель)

FXZQ-A (серебристо-белая панель)



**INVERTER**



BRC1E53C  
опционально

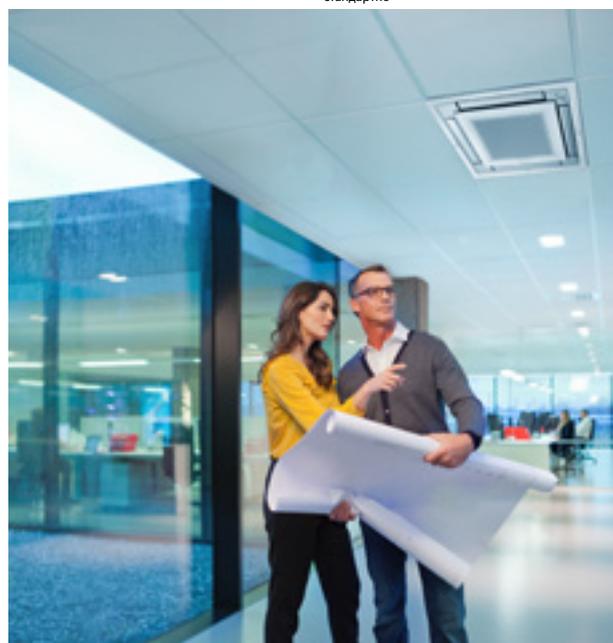
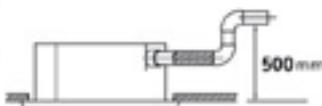


BRC1D52  
опционально



BRC7EB530W/BRC7F530W/S  
опционально

- 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.
- Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, ЭД вентилятора и дренажным насосом с технологией DC.
- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 630 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 (BRC1E53C) 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						
Масса	Блок	кг	15,5			16,5		18,5	
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, BYFQ60CS = сочетание серебристого цвета и матового белого, BYFQ60B3 = стандартная панель.

01

02

03

04

05

06

**INVERTER**

01



FXCQ20-40A



BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

BRC7C52  
опционально

02

- > Низкое энергопотребление благодаря особой конструкции теплообменника с малыми трубками, инверторным вентиляторам DC и дренажным насосам.
- > Стильный внешний вид легко впишется в любой интерьер; при выключении агрегата створки закроются.
- > Простота монтажа: глубина всех моделей 620 мм
- > Для обслуживания достаточно отсоединить лицевую панель.
- > Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 580 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 (BRC1E53C) можно легко закрыть одну или несколько створок.
- > Возможность подмеса свежего воздуха (до 10%).
- > Возможность подключения канального ответвления для нестандартных помещений.



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	мм	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	мм	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	10,5/9,0/7,5	11,5/9,5/8,0		12,0/10,5/8,5	15,0/13,0/10,5	16,0/14,0/11,5	26,0/22,5/18,5	32,0/27,5/22,5
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)				В ожидании подтверждения				
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38
	Нагрев	Выс./Номин./Низк.	дБ(А)	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38
Хладагент	Тип			R410A							
Трубопровод хладагента	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж		мм	6,35/12,7/VP25 (НД 32 / ВД 25)				9,52/15,9/VP25 (НД 32 / ВД 25)			
	Фаза/ частота/ напряжение		Гц/В	1~/50/220-240							
Электропитание	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16							

06

**INVERTER**



FXKQ63MA



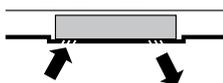
BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

BRC4C61  
опционально

- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется всего 220 мм).
- Дренажный насос с подъемом 330 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.

Нисходящая подача



Передняя подача



Закрытая декоративная панель



стандартно



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			ВУК45FJW1			ВУК71FJW1
	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			

01

02

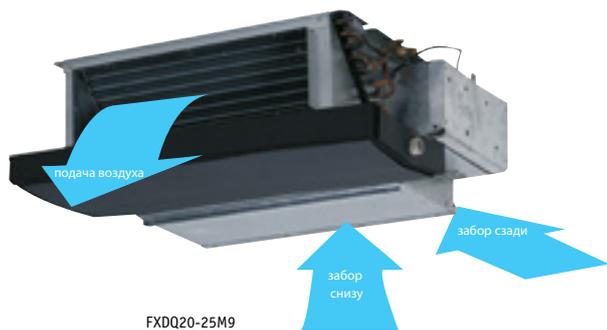
03

04

05

06

01



FXDQ20-25M9



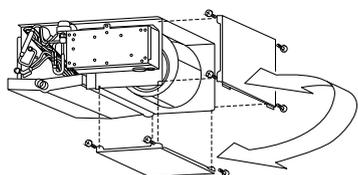
BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

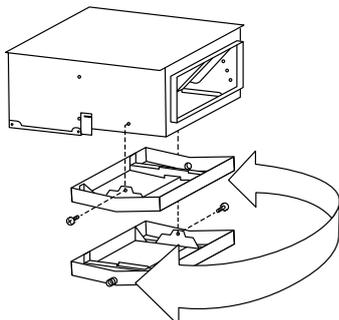
BRC4C62  
опционально

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.



03

04

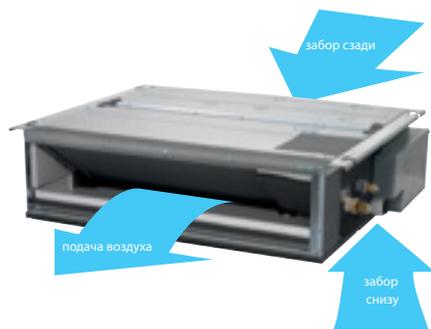
- › Стандартный воздушный фильтр: задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.



05

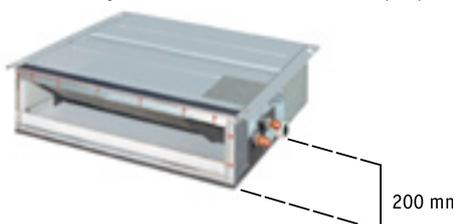
06

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	Тип			R410A			
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж			6,35 / 12,7 / ВД 21,6, НД 27,2			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			1~/50/230			
	Макс. ток предохранителей (MFA)			16			

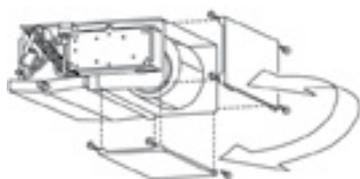


FXDQ15-32A

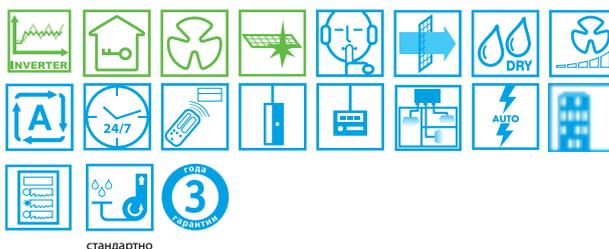
- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, всего лишь 240 мм.



- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Среднее внешнее статическое давление до 44 Па 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).
- Всасывание воздуха может быть снизу или сзади.



BRC1E53C опционально      BRC1D52 опционально      BRC4C65 опционально



**NEW**  
Опция автоочистки фильтра

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3	
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	
Внеш. стат. давление – 50 Гц			Па	30/10				44/15			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50		51		52		53	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	32/31/27		33/31/27		34/32/28		35/33/29	
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							

01

02

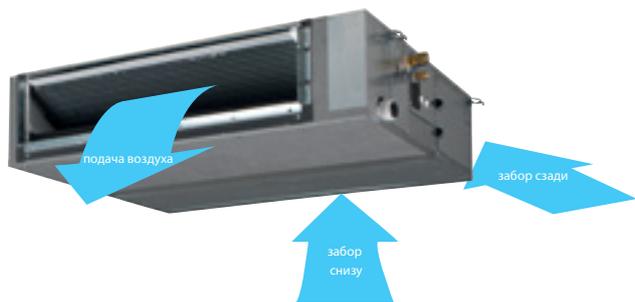
03

04

05

06

01



FXSQ-A



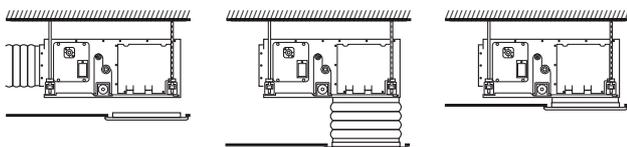
BRC1E53C опционально  
BRC1D52 опционально  
BRC4C65 опционально

02

- Самый тонкий блок в своем классе – всего 245 мм.
- Низкий уровень шума до 25 дБ(А)
- 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).
- 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.



03



04

- Стандартный встроенный дренажный насос увеличивает надежность дренажной системы.
- Использование инверторного управления обеспечивает максимальный комфорт и эффективность.
- Стандартный воздушный фильтр удаляет содержащиеся в воздухе частицы пыли, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Возможность дежурного режима (требуется дополнительная плата PCB).
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Внутренний блок 15-го типоразмера разработан специально для малых или хорошо изолированных помещений (спальни в отелях, маленькие офисы).

05

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	12,50	16,00	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	0,243		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,038	0,038	0,038	0,042	0,089	0,089	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240		
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	Выс.			Па	150	150	150	150	150	150	150	150	150			
	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	54	54	54	55	60	60	59	61	61	64	
Уровень звукового давления	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	-		
Устройства управления	Беспроводной пульт		BRC4C65													
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц		BRC2E52C (рекуперация тепла)/BRC23E52C (тепловой насос)													
	Проводной пульт		BRC1D52/BRC1E52A/B													

06

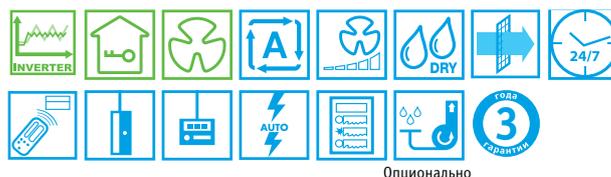


FXMQ200-250MB

- › 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.
- › Низкое энергопотребление благодаря двигателю вентилятора DC.



BRC1E53C опционально      BRC1D52 опционально      BRC4C65 опционально



Опционально



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		мм	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	

01

02

03

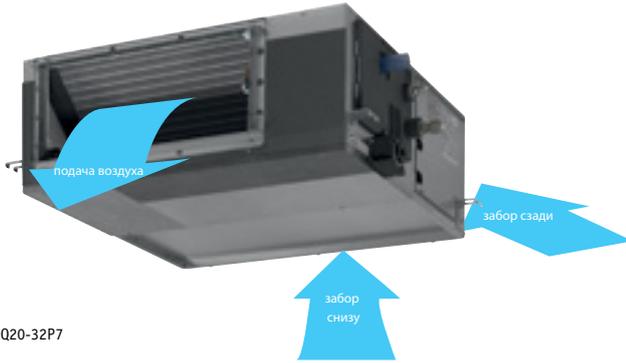
04

05

06

**INVERTER**

01



FXMQ20-32P7



BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

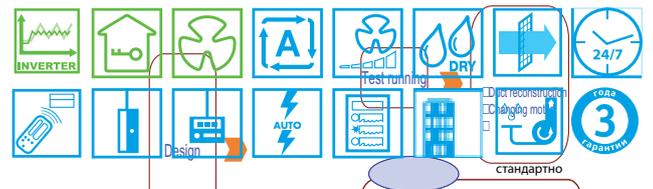
BRC4C65  
опционально

02

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.
- › Возможность подмеса свежего воздуха.
- › Всасывание воздуха может быть снизу или сзади.

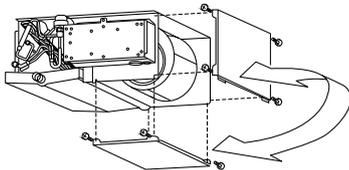


03



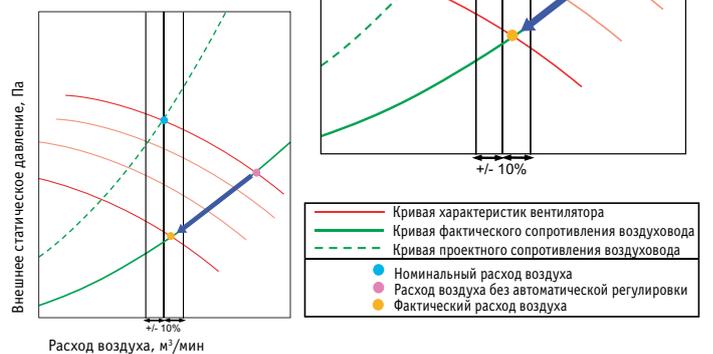
04

- › Встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм



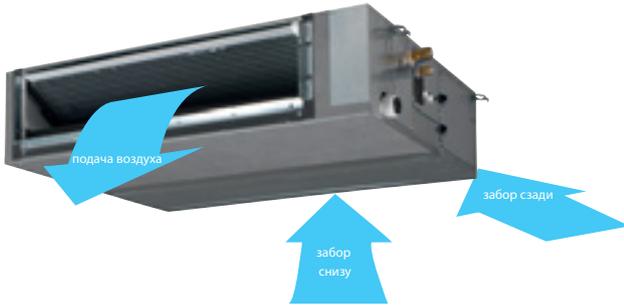
Design

05



06

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



FXTQ50A



BRC1E53C  
опционально



BRC4C65  
опционально

- › 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.



Стандартно (50-63)  
Опционально (80-100)

01

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.	м³/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)	-	-	-	-
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)/BRC23E52C (тепловой насос)			
	Проводной пульт			BRC1D52/BRC1E52A/B			

**INVERTER**

01



FXAQ15-32P



BRC1E53C  
опционально



BRC1D52  
опционально



BRC7E618  
опционально

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 1050 x 238				
Вес	Блок		кг	11			14				
Вентилятор – Расход воздуха – 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	7/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,0/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	46,0/39,0	
Хладагент	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

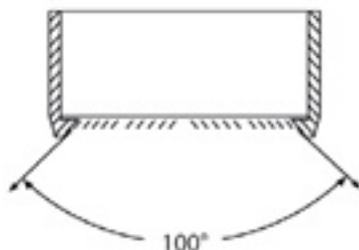


BRC1E53C  
опционально

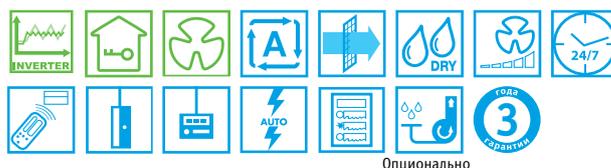
BRC1D52  
опционально

BRC7G53  
опционально

- › Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков, либо с неглубокой нишей
- › Низкое энергопотребление за счет ЭД вентилятора и дренажного насоса с технологией DC.
- › 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.
- › Возможность подмеса свежего воздуха.



Опционально



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		

01

02

03

04

05

06

**INVERTER**

01



FXUQ-A



BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

BRC7C58  
опционально

02

- 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 (BRC1E53C) можно легко закрыть одну или несколько створок.



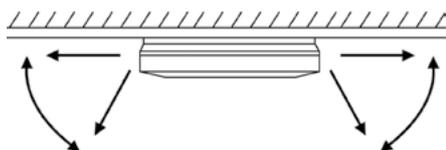
стандартно

03



- 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(А)	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	40/38/36		47/44/40	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	40/38/36		47/44/40	
Хладагент	Тип	R410A					
Подсоединение труб	Жидкость/НД/Газ/НД/Дренаж	9,52/15,9/VP20 (I.D, 20/0,D, 26)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	1~/50/60/220-240/220					
Ток при 50 Гц	Макс. ток предохранителей (MFA)	16					

**INVERTER**



FXNQ-A



BRC1E53C опционально    BRC1D52 опционально    BRC4C65 опционально

01

- > 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.
- > Требуется всего 200 мм глубины для монтажа.



02



03

04

05

06

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.	м³/мин			8,0/6,4	10,5/8,5	12,5/10,0	
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	-						

**INVERTER**

01



FXLQ20-25P



BRC1E53C  
опционально

BRC1D52  
опционально

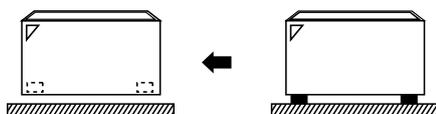
BRC4C65  
опционально

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	14/11	16/12
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	-					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	35/32			38/33	39/34	40/35
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	1~/50/60/220-240/220					
	Макс. ток предохранителей (MFA)		А	15					



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



- Линия жидкости
- Линия газа
- F1, F2 – передача данных
- Горячая/холодная вода



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.	°C				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C				
	Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.	°CDB				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C				
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

02

03

04

05

06

01



НХНД-А8

ЕКНТС-АС

ЕКНВП-А

02

- › 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.
- › 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: ванные 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

04



05

NEW

06

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				НХНД125А8		НХНД200А8	
Теплопроизводительность	Ном.			14,0		22,4	
Корпус	Цвет	Серый металл					
	Материал	Предварительно покрытая листовая сталь 705x600x695					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм				
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.	°С		-20~20 / 24 <sup>3</sup>	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С		25~80	
	Бытовая горячая вода	Факт.	Мин.-Макс.	°CDB		-20~43	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С		45~75	
Хладагент	Тип			R-134a		-	
Контур охлаждения	Диаметр патрубков на стороне газа	мм		12,7		-	
	Диаметр патрубков на стороне жидкости	мм		9,52		-	
Водяной контур	Диаметр трубных соединений	дюйм		G 1" (с внутр. резьбой)		-	
	Система нагрева воды	Объем воды	Мин.-Макс.	л		20~200	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В		1~/50/220-240	
Ток	Рекомендуемые предохранители	А		20		-	

<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.

\*Примечание: данные в синих ячейках ожидают проверки.



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 металллик					
	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

# ЕКНWP-B

# 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 без давления		Система под давлением		
				ЕКНWP300PB	ЕКНWP500PB	ЕКНWP300B	ЕКНWP500B	
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)					
		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	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	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 / EKSRDS

## Адаптер солнечного коллектора

04



EKSRPS

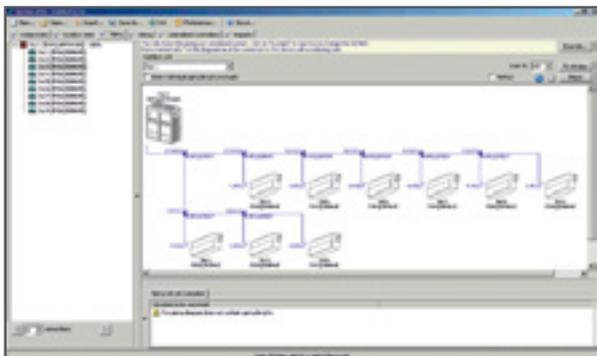
- › При использовании солнечной энергии для производства горячей воды для бытовых нужд экономится энергия, и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>.
- › Подключается к негерметичному солнечному коллектору.
- › Обеспечивает передачу солнечного тепла баку для ГВС.

05

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EKSRPS4A	EKSRDS2A
Монтаж				На стороне бака	На стене
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	815 x 230 x 142	410 x 314 x 154
Вес	Блок		кг	6	6
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	1~/50/230

06

## Хресс (средство быстрого подбора оборудования)

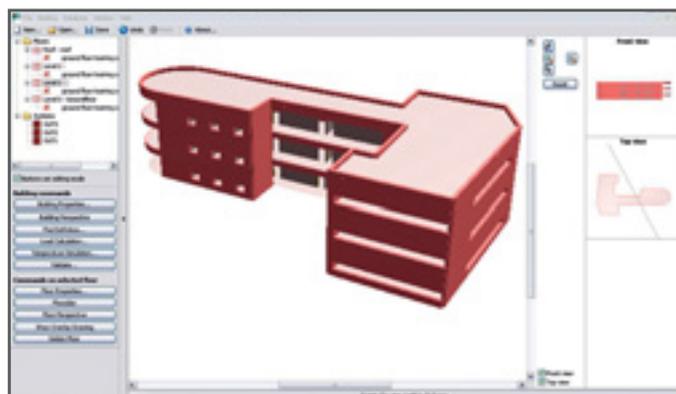
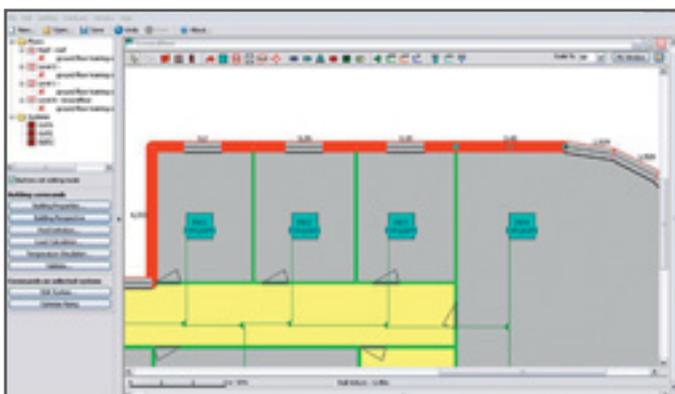


Хресс является программным средством, позволяющим быстро определить бюджет по системе Daikin VRV® или CMSQ. Программа включает 7 этапов расчетов и позволяет составить профессиональную смету расходов:

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



## 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.

01

02

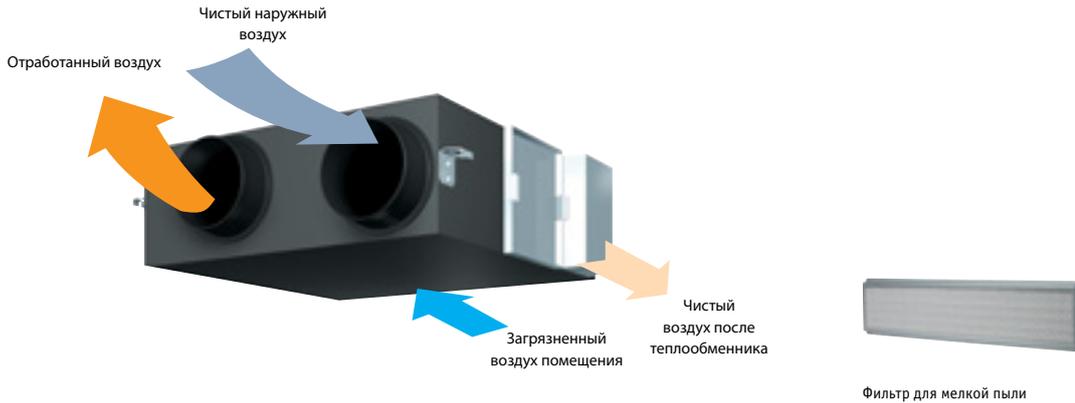
03

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

04

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	
	Нагрев	Макс./Выс./Низк.			%	-	80,9	84,9	80,9	80,3	79,1	80,9	80,8	
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	
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(A)		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(A)		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									

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	
	Режим байпаса	Ном.	Оч. выс.	кВт	0,194	0,212	0,380	0,451	0,469	0,864	0,953	
Эффективность теплообмена - 50 Гц	Очень выс.			%	75		74			75		
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50 Гц	Охлаждение	Очень выс.			%	61	58		60		61	
	Нагрев	Очень выс.			%	65	62	63	65		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	
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(A)		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(A)		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



01

- > 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.

02

03

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

04

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		150	250	500	800	800	1500
		-	350	650	1000	1000	2000

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

05

06



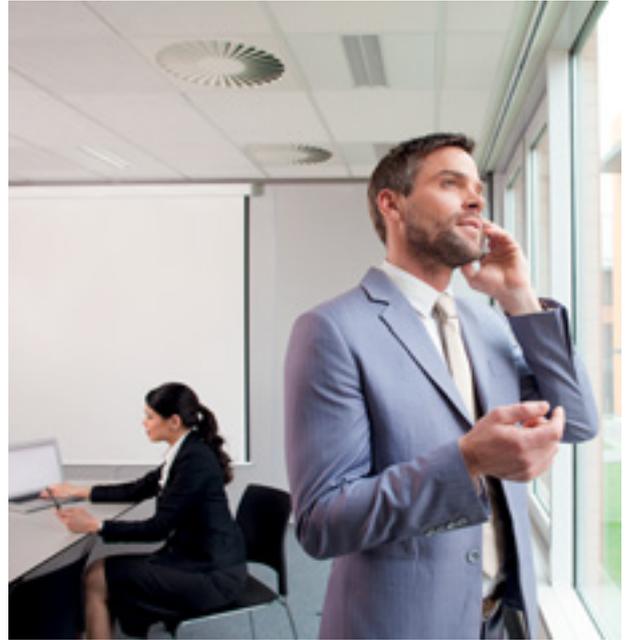
VKM80-100GB(M)

01

- › Энергосберегающая вентиляция благодаря рекуперации теплоты.
- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе.
- › Может создавать подпор и разряжение.
- › Создает качественную атмосферу в помещении путем предартельной обработки воздуха.
- › Функция увлажнения входящего воздуха поддерживает комфортабельную степень влажности в помещении, даже при нагреве.
- › Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (напр., ночью).

02

- › Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 500 до 950 м³/ч.
- › 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(A)	38	40	40	39	41,5	41		
	Режим байпаса	Очень выс.	дБ(A)	39	41	41	40	41,5	41		
Рабочий диапазон	Вокруг блока		°CDB	0°C-40°CDB, не более 80% RH							
	Приточный воздух		°CDB	-15°C-40°CDB, не более 80% RH							
	Обратный воздух		°CDB	0°C-40°CDB, не более 80% RH							
	Op coil temperature	Охлаждение	°CDB	-15							
	Нагрев	°CDB	43								
Хладагент	Тип			R410A							
Диаметр воздуховода			мм	200	250			200	250		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	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							

05

06

<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.

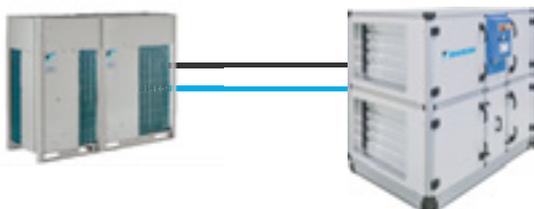
### Комплексное решение для парных и мульти конфигураций

- › 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 EKEQMCBA).
- › Подсоединяется ко всем системам VRV Рекуперация тепла и Тепловой насос.

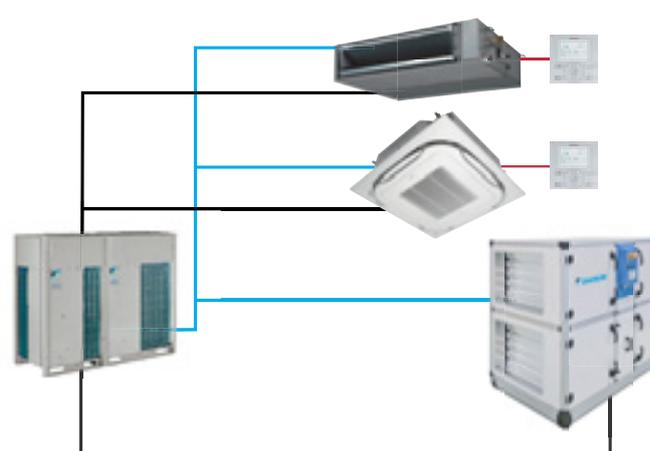
01

02

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



### Управление Z всеми наружными блоками VRV



03

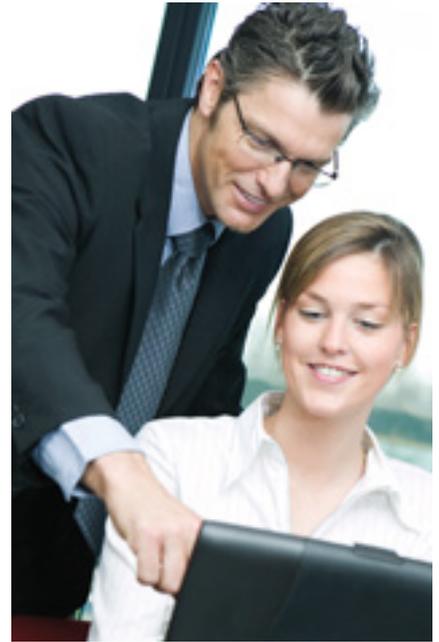
04

- Магистраль хладагента
- F1-F2
- Прочие коммуникационные кабели



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)

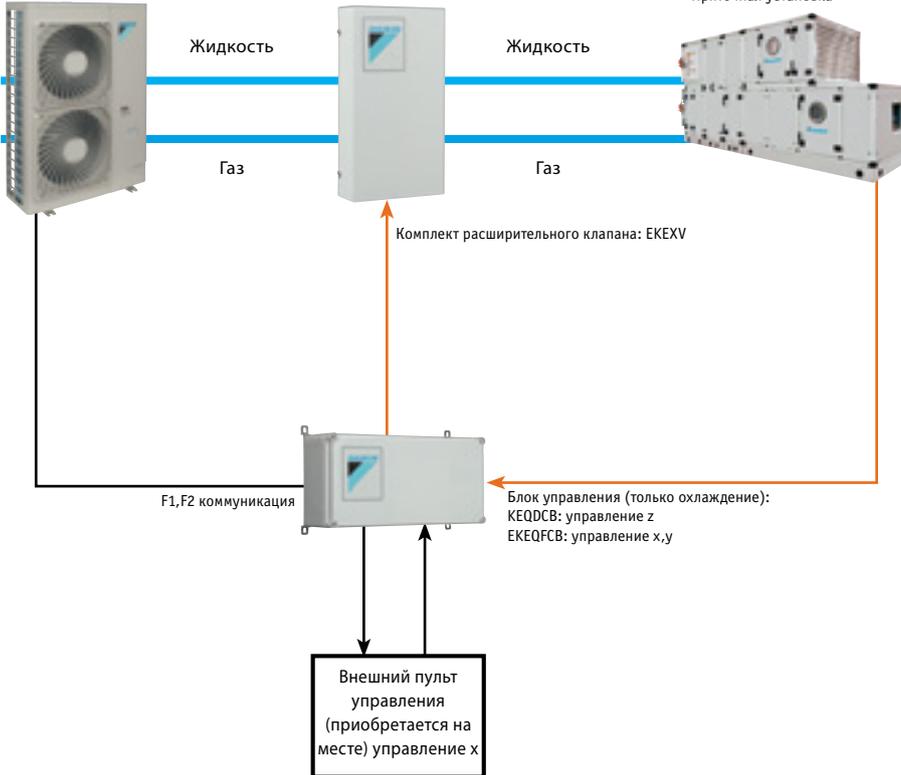


Таблица комбинаций

	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	P	-	-	-	-	
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	
3-фазный	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-	
	ERQ200	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	
VRV III	-	-	n1	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	n2	Возможно (не обязательно)
VRV IV H/R / VRV IV i-серия	-	n1	-	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.

01

02

03

04

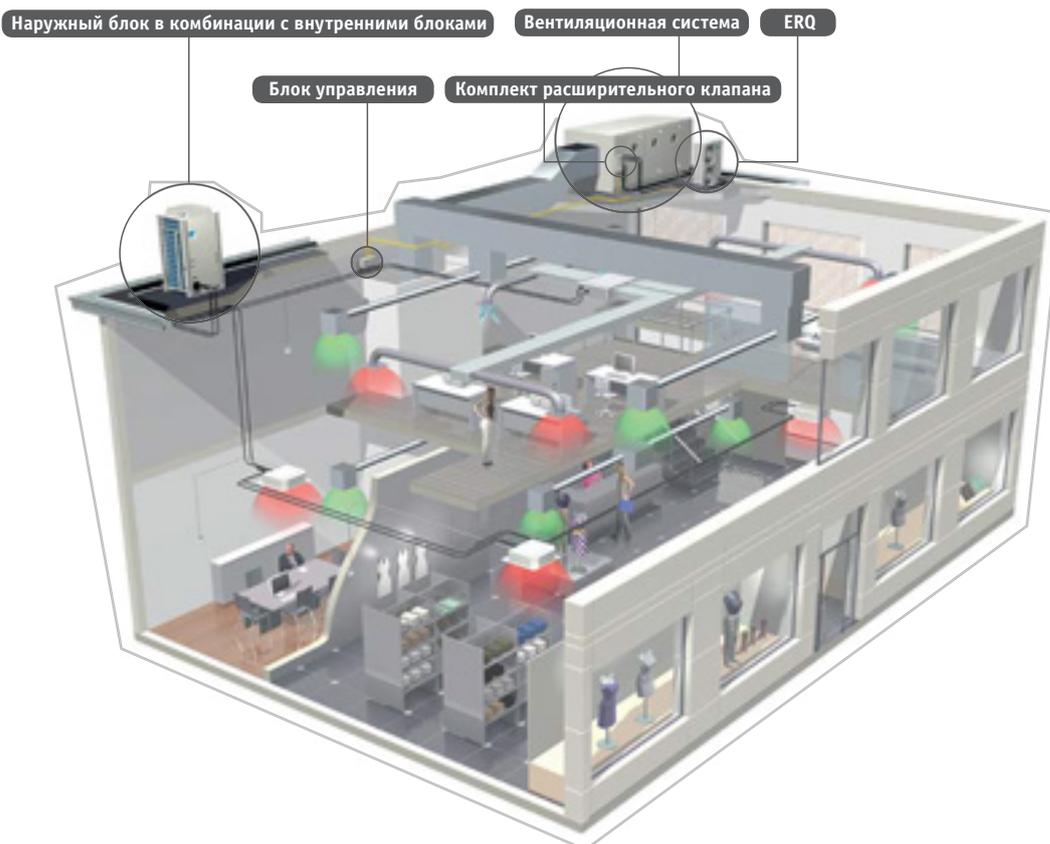
05

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	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	50	51	53	54	57	58
	Нагрев	Ном.	дБ(A)	52	53	55	-	-	-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/46			-5/43		
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15,5			-20/15		
Хладагент	Тип				R410A			R410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			9,52		
	Газ	НД	мм	15,9	19,1		15,9	19,1	22,2
	Дренаж	НД	мм	26x3			-		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1N~/50/220-440			3N~/50/400		



01

02

03

04

05

06

01



ЕКЕХV140

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

Подключаемая производительность

Охлаждение

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

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

Нагрев

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

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

02

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



ЕКЕQFCB3

- › 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	ЕКЕQMСBA
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 ЕКЕQFCBA и ERQ – парно. ЕКЕQFCBA 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).

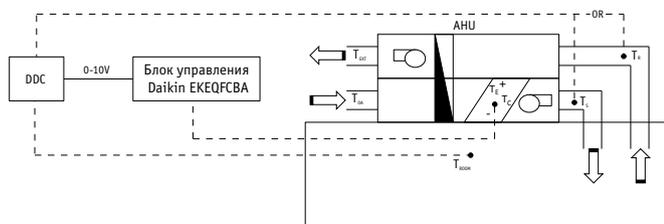
**Управление по типу Z:** регулирование температуры воздуха (на всасывании, в помещении) через пульт управления Daikin (контроллер DDC не требуется).

## 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).

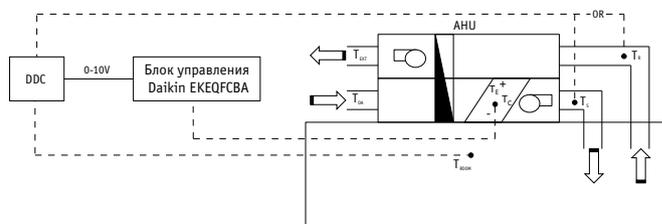
Таким образом, напряжение управляет частотой компрессора.



## Вариант X (УПРАВЛЕНИЕ $T_d/T_r$ ):

**Контроль температуры воздуха посредством контроллера DDC.**

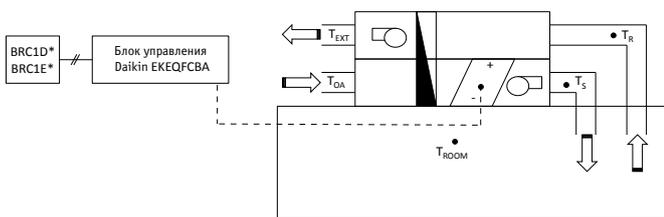
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее 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.

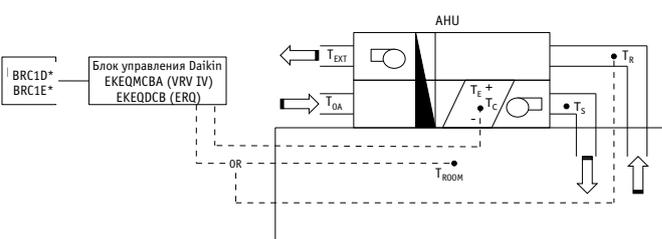


## Вариант Z (УПРАВЛЕНИЕ $T_s/T_r$ ):

**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 EKFQMCBA*	Использование проводного пульта ДУ Daikin BRC1D52 или BRC1E52A Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании

\* EKEQMCB (для мульти-систем)

01

02

03

04

05

06

## Выбор парных систем

01

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

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

02

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

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

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(A)	49	50	51	50	51	53	54
Хладагент	Тип		R410A						
Подсоединение труб	Жидкость (НД)/Газ (НД)	мм	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)			Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E51A или BRC1D52)						
Электропитание	Напряжение	В	230						

			БОЛЬШИЕ			
			CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 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(A)	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

01

02

03

04

05

06



01

CYVM150DK80FSC

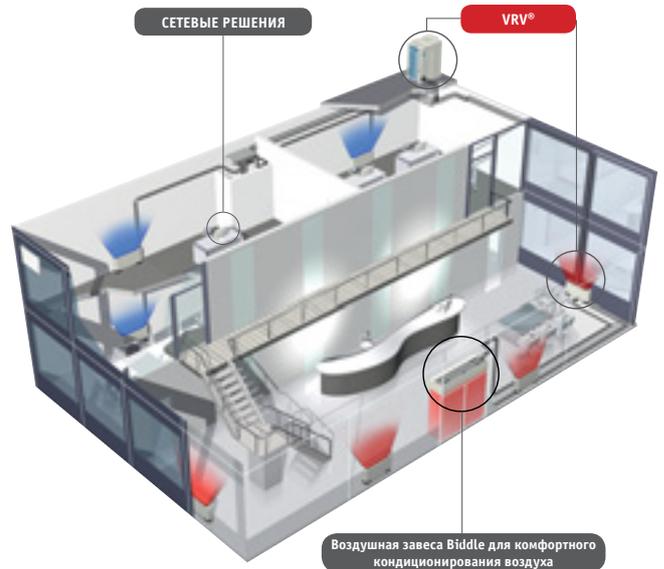
CYVM150DK80CSN

CYVM150DK80RSN

02

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

03



04

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

05

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

06

F: Свободноподвешенная 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

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.

- › 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.

03



## Intelligent Controller

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

- › Простое управление всем зданием.
- › Концепция комплексного решения (интеграция сплит-систем, Sky Air, VRV, систем вентиляции, воздушных завес и ГВС).
- › Стильный опциональный экран впишется в любой интерьер.
- › Подключение по облачной технологии предусматривает дополнительные возможности, например, контроль онлайн, мониторинг потребляемой энергии, сравнение энергопотребления на различных объектах.
- › Подключение до 32 групп внутренних блоков.

04

05

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

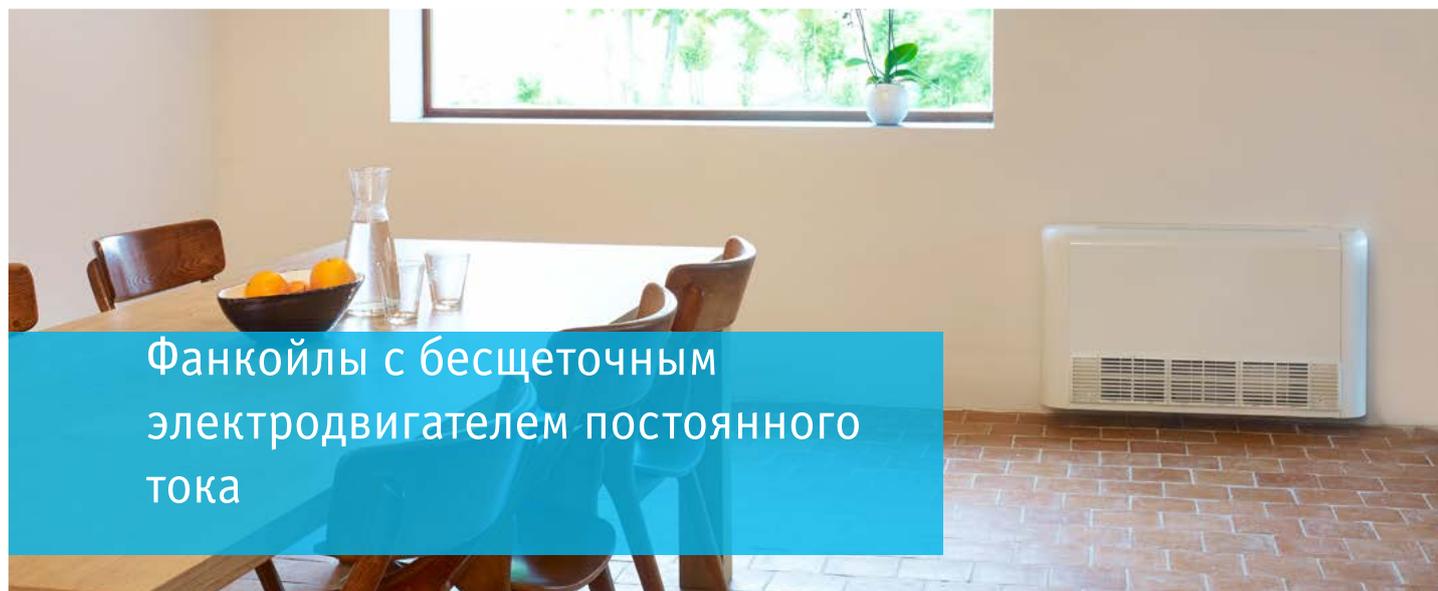


06

01

## Фанкойлы с бесщеточным электродвигателем постоянного тока

02



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

03

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

## Для чего выбирать фанкойлы Daikin?

04

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

05

### Преимущества при монтаже

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

### Преимущества для проектировщиков

- › Наилучшее решение на рынке, обеспечивающее максимальную эффективность, самый высокий комфорт и минимальный уровень шума.
- › Гибкость применения: широкий ассортимент опций, аксессуаров и устройств управления.

### Преимущества для конечного пользователя

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

06

## Программное обеспечение для фанкойлов

Выбор оборудования по программе подбора. Логика подбора основывается на условиях режима охлаждения и (или) обогрева, заданных пользователем.

Программа создает подробный отчет с техническими характеристиками и схемой подключения.

Программное обеспечение можно скачать с сайта [business portal](#). Программу можно найти на сайте по поиску.

## Инструмент для повышения окупаемости

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

## Видео по бесщеточным двигателям вентилятора постоянного тока

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



Check on  
**You Tube**

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



01

02

## Преимущества бесщеточной инверторной технологии в фанкойлах:

### Более высокая эффективность, чем в двигателях переменного тока.

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

### Высокий уровень комфорта.

- › Колебания температуры воздуха и относительной влажности снижены.
- › Уровень производительности более равномерен.
- › Плавное переключение скоростей для равномерной подачи воздуха.
- › Более точное регулирование для достижения уставки.

### Низкий уровень шума.

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

### Высокая гибкость.

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

- › Широкий диапазон производительности в режиме обогрева и охлаждения.

- › Различная топология трассы и соединительных клапанов.

03

04



FWN-AT/AF



FWG-AT/AF



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF

05



FWC-BT/BF



FWP-AT



FWZ-AT/AF

06

# Обзор продукции – фанкойлы

Тип	Модель	Наименование модели		Тип ЭД вентилятора	Производительность
01	<p><b>Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)</b></p> <p>Кондиционеры кассетного типа (круглопоточные)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 900 x 900.</li> <li>- Круговой воздушный поток на 360° обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении.</li> <li>- Встроенный подмес свежего воздуха.</li> <li>- Простота монтажа в углах помещения.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 850 мм.</li> </ul> 	FWC-BT/BF		BLDC	Охлаждение: 4,0 - 8,7 кВт Обогрев: 5,5 - 12,1 кВт
	<p><b>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</b></p> <p>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 900 x 900.</li> <li>- Высокая эффективность, непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Сниженный уровень шума.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> </ul>	FWG-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,0~ 11,75 кВт Обогрев: 3,3~ 15,65 кВт
02	<p><b>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</b></p> <p>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 600 x 600.</li> <li>- Встроенный подмес свежего воздуха.</li> <li>- Горизонтальный автосвинг.</li> <li>- Простота монтажа в углах помещения.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 750 мм.</li> </ul>	FWF-BT/BF		AC	Охлаждение: 1,4 - 5,2 кВт Обогрев: 2,3 - 6,7 кВт
	<p><b>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</b></p> <p>Кассетные модели с 4-сторонним распределением воздуха</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кассетные 600 x 600.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> <li>- Высокая мощность воздушной струи.</li> <li>- Стандартный дренажный насос с подъемом на высоту 700 мм.</li> </ul>	FWF-CT		AC	Охлаждение: 1,91 - 4,54 кВт Обогрев: 2,64 - 5,28 кВт
03	<p><b>Напольные кондиционеры</b></p> <p>Напольные кондиционеры</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>	FWZ-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
	<p><b>Напольные кондиционеры</b></p> <p>Напольные кондиционеры</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию; дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения; дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWV-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
04	<p><b>Модели Flexi</b></p> <p>Модели Flexi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>	FWR-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
	<p><b>Модели Flexi</b></p> <p>Модели Flexi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию; дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения; дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWL-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
05	<p><b>Встраиваемые модели Flexi</b></p> <p>Встраиваемые модели Flexi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Непрерывное регулирование воздушного потока и корректировка скорости вентилятора.</li> <li>- Энергозатраты до 70% ниже.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>	FWS-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,64 - 10,08 кВт Обогрев: 2,46 - 11,18 кВт
	<p><b>Встраиваемые модели Flexi</b></p> <p>Встраиваемые модели Flexi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Узлы клапанов имеют изоляцию; дополнительный дренажный поддон не требуется.</li> <li>- Быстроразъемные электрические подключения; дополнительные инструменты не требуются.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWM-DAT/DAF		AC	Охлаждение: 1,46 - 8,02 кВт Обогрев: 1,90 - 10,03 кВт
06	<p><b>Кондиционеры настенного типа</b></p> <p>Кондиционеры настенного типа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Эстетичный дизайн корпуса.</li> <li>- Оптимальное распределение воздушного потока.</li> <li>- Простота монтажа.</li> <li>- 3 скорости вентилятора.</li> </ul>	FWT-CT		AC	Охлаждение: 2,43 - 5,28 кВт Обогрев: 3,22 - 7,33 кВт
06	<p><b>Канальные низконапорные модели</b></p> <p>Канальные низконапорные модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 30 Па.</li> <li>- Простота монтажа и технического обслуживания.</li> <li>- 4 скорости вентилятора.</li> <li>- Высокая мощность воздушной струи.</li> </ul>	FWE-CT/CF		AC	Охлаждение: 2,10 - 9,96 кВт Обогрев: 2,3 - 13,00 кВт
	<p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <p>Канальные средненапорные модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Моментально подстраивается под колебания температуры и относительной влажности.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 70 Па.</li> <li>- Низкий уровень шума.</li> </ul>	FWP-AT		BLDC	Охлаждение: 2,61 - 6,47 кВт Обогрев: 5,47 - 12,28 кВт
06	<p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <p>Канальные средненапорные модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление до 60 Па.</li> <li>- 7 скоростей электродвигателя (с термозащитой обмотки).</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWB-BT		AC	Охлаждение: 2,61 - 10,34 кВт Обогрев: 5,47 - 18,78 кВт
	<p><b>Канальные средненапорные модели</b></p> <p>Канальные средненапорные модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Возможное статическое давление до 70 Па.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWN-AT/AF		BLDC	Охлаждение: 2,83 - 8,75 кВт Обогрев: 3,63 - 18,10 кВт
	<p><b>Канальные высоконапорные модели</b></p> <p>Канальные высоконапорные модели</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для скрытого горизонтального или вертикального монтажа.</li> <li>- Возможное внешнее статическое давление от 60 до 145 Па.</li> <li>- Простота обслуживания.</li> </ul>	FWD-AT/AF		AC	Охлаждение: 3,90 - 18,30 кВт Обогрев: 4,05 - 21,92 кВт

	1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18
									•	•	•	•					
01								•			•			•			
			•		•		•	•									
02			•		•		•										
			•		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
03			•		•				•		•						
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
			•		•				•		•						
04	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•				
			•		•		•	•	•								
			•		•		•		•	•	•		•				
			•		•		•	•	•	•	•		•				
			•		•		•	•	•	•	•	•	•				
06							•	•	•	•	•		•				
							•		•		•		•		•	•	•

01

02

03

04

05

06

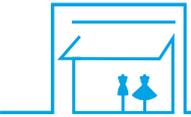
## Таблица требований для каждого типа объекта

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.

02

Магазин	Управление блоками		Интегрированное управление			Расширенное управление	
	BRC1E53C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	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 контроллер для 32 внутренних блоков	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		●				● (ограниченно)	●
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством Modbus.			●		●		
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством KNX.				●			
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством HTTP.							●
Мониторинг потребляемой мощности	● <sup>4</sup>					● <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.						●	●
Управление онлайн						● <sup>2</sup>	●
Управление несколькими объектами						● <sup>2</sup>	● <sup>3</sup>

03

04

<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.

<sup>3</sup> через собственную IT-настройку. <sup>4</sup> недопустимо для всех внутренних блоков.

05

Гостиница	Управление блоками		Интегрированное управление		Расширенное управление	
	BRC2/3E52C	RTD-HO	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51	
	1 беспроводной пульт для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы)	1 шлюз для 1 внутреннего блока	1 iTS 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.	●	●	● <sup>3</sup>	●	●	
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.					●	
Управление онлайн					●	

06

<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. <sup>3</sup> требуется контроллер, совместимый с KNX.

Офис	Управление блоками	Интегрированное управление			Расширенное управление		
	BRC1E53C	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601A51	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	Пульт для 32 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 HTTP.						●	
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством LonTalk.			●				
Интеграция блоков Daikin в существующую BMS посредством BACnet.				●			
Показатели потребляемой энергии	●						
Мониторинг потребляемой энергии						● <sup>4</sup>	●
Усовершенствованное управление энергопотреблением						● <sup>4</sup>	●
Перекрестная интеграция продукции Daikin в Daikin BMS.							●
Интеграция оборудования сторонних производителей в Daikin BMS.						●	●
Управление онлайн						● <sup>4</sup>	●
Управление несколькими объектами						● <sup>4</sup>	● <sup>5</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> для увеличения сети до 256 внутренних блоков (групп), 40 наружных требуется расширение. <sup>3</sup> Только ON/OFF. <sup>4</sup> через Daikin Cloud. <sup>5</sup> через собственную IT-настройку.

НОВИНКА 2017

Технологическое охлаждение	Управление блоками	Интегрированное управление		Расширенное управление
	BRC1E53C	RTD-10	DTA113B51	DCM601A51
	1 контроллер для 1 внутреннего блока (группы) <sup>2</sup>	1 шлюз для 1 внутреннего блока (группы). Вместе могут быть соединены до 8 шлюзов.	1 адаптер до 4 блоков	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	●	●		●
При возникновении ошибки задействуется аварийный выход	●	●		●
	через опцию KRP2/4A			через опцию WAGO I/O

<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.

# Всегда в курсе —



## 01 где бы вы ни находились



Онлайн-контроллер Daikin может управлять работой и отслеживать рабочий статус системы отопления или до 50 внутренних блоков сплит-систем. Пользователю предлагаются следующие функции:

### Мониторинг:

- > Статус вашего кондиционера или системы отопления

- > Просматривание графиков потребления энергии

### Управление:

- > Рабочий режим, температурная уставка, скорость вентилятора, режим повышенной мощности, направление воздушного потока и функция фильтрации (streamer).

- > Дистанционное управление системой и ГВС для бытовых нужд

- > Управление зонами: одновременное управление несколькими блоками (Split и Daikin Altherma — только попарно)

### График:

- > Программирование уставки и рабочего режима: до 6 действий в день и до 7 дней.

- > Режим выходных дней

- > Интуитивно понятное отображение

- > Интегрирование продуктов и сервисов третьих сторон через IFTTT

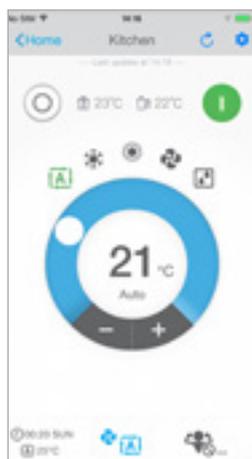
- > Ограничение нагрузки и потребляемой энергии (только для сплит-систем)

Отдельное приложение для обогрева выйдет в мае 2017.

## Приложение с интуитивно понятными интерфейсом

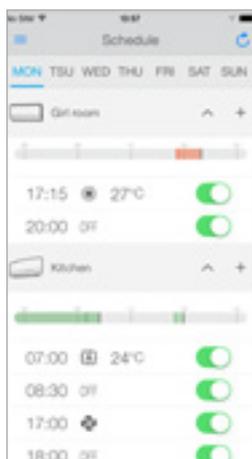
## 04

Контроль



Контроль рабочего режима, температуры, очистки воздуха, скорость вентилятора и регулирование направления воздуха.

График



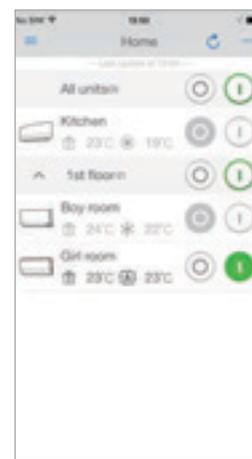
Установка графика температурных уставок, рабочего режима и скорости вентилятора

Мониторинг



Мониторинг потребляемой энергии и установка расписания праздников

Выбор



Выбор помещений в доме

## 05

## 06

## Подсоединяемые устройства

BRP069A42  
› FTXZ-N  
› FVXG-K  
› FVXS-F  
› FLXS-B(9)  
› ATXS35-50K

BRP069A43  
› CTXS15-35K  
› ATXS20-25K

BRP069A45  
› ATX-KV  
› FTX50-60KV

BRP069A61/62  
Тепловой геотермальный насос Daikin Altherma  
› EGSQH-A9W  
Гибридный тепловой насос Daikin Altherma  
› EHYNH(X)-AV3(2)  
Низкотемпературные модели сплит-систем Daikin Altherma  
› EHVH(X)-CB  
› EHVH(X)-CB  
Низкотемпературные моноблочные модели Daikin Altherma  
› EBLQ-CV3  
› EDLQ-CV3

01

02

03



### IFTTT: чтобы работа шла гладко

IFTTT — это решение, позволяющее подключать продукты и сервисы сторонних производителей (интеллектуальные счетчики, осветительные приборы, термостаты и т.д.) максимально удобным для вас образом.

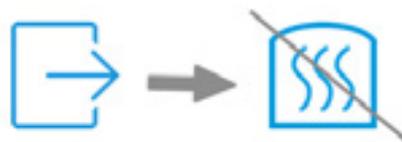
В рамках IFTTT можно настроить 2 сценария:

- › DO: обычное выполнение действия (например, ВКЛ/ВЫКЛ).
- › IFTTT — это аббревиатура If This Then That (если одно, то другое); это решение позволяет автоматизировать действия («...то другое»), зависящие от определенных условий («если одно...»).

04

### Пример

ЕСЛИ вы покидаете зону, ТО обогрев отключается.  
Условием является расположение, которое определяется по вашему смартфону. Если вы покидаете какую-либо зону (например, ваш дом), то отопление автоматически отключится.



05

06

Индивидуальные устройства управления

NEW

BRC1E53A/B/C

01

## Удобный пульт и современный дизайн для Sky Air и VRV

02



Графический дисплей с отображением ориентировочного электропотребления (Функция предусмотрена в сочетании с FBQ-D, FCQG и FCGHQ)

03

### Функции энергосбережения можно выбирать индивидуально

- > **NEW** Управление по требованию: энергопотребление снижается на 70-40% при включении других энергоёмких устройств (1).
- > Ограничение температурного диапазона
- > Принудительный режим
- > Датчик присутствия и датчик уровня пола (для круглопоточных и совершенно плоских кассетных моделей)
- > Индикация кВт
- > Автоматический перезапуск температурной уставки
- > ВЫКЛ по таймеру

### Ограничение температурного диапазона позволяет избежать избыточного обогрева или охлаждения.

- > Энергосбережение благодаря установке нижнего температурного предела для режима охлаждения и верхнего предела для обогрева.
- > примечание: Также предлагается автоматическое переключение охлаждения/нагрева.

### Индикация кВт позволяет следить за потребляемой энергией (2)

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

04

### 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.
- > **NEW** Выбор между отображением символов или текста.
- > Простота конфигурирования: четкий графический интерфейс пользователя для дополнительных настроек в меню.
- > **NEW** Режим энергосбережения для пульта: если пользователь не переключает режим или не регулирует настройки, дисплей гаснет.
- > **NEW** Выбор маломощного режима наружного блока (1)
- > Отображение текущего времени с автоматическим переключением на летнее время.
- > Резервное восстановление: в случае аварийного сбоя электропитания все параметры сохраняются в памяти до 48 часов.
- > Поддержка нескольких языков:  
BRC1E53A: английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский, португальский  
BRC1E53B: английский, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский  
BRC1E53C: английский, греческий, русский, турецкий, польский, словацкий, албанский

05

06



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».

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

### Пульт дистанционного управления (ИК)

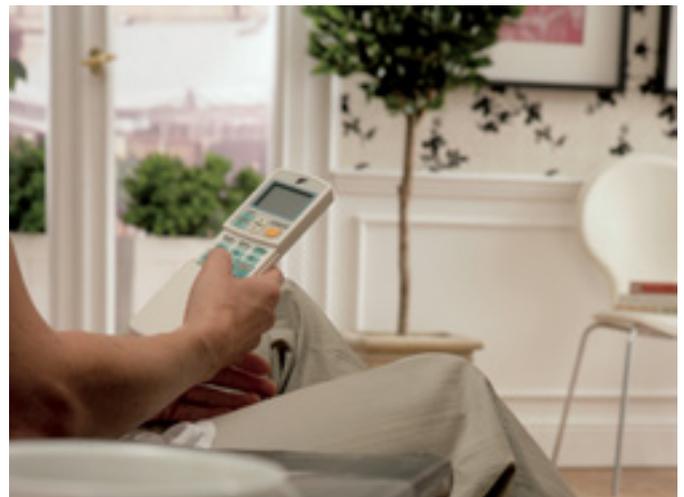
Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, включение-выключение по таймеру, программирование таймера, выбор температурной уставки, направления воздушного потока<sup>1</sup>, рабочего режима, скорости вентилятора; сброс индикации о необходимости очистки фильтра<sup>2</sup>, режим тестирования<sup>2</sup>.

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

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

<sup>2</sup> Только для FX\*\*

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



## BRC2E52A / BRC3E52A

### Упрощенный проводной пульт для гостиниц

- › Наглядный интерфейс для интуитивно понятного управления.
- › Функционал ограничен основным набором задач.
- › Современный дизайн.
- › Энергосбережение при использовании ключа-карты, подключение оконного контакта и ограничение уставки (BRP7A51).
- › Гибкая функция принудительной работы поддерживает температуру в помещении в комфортных пределах.
- › Плоская тыльная панель для облегчения монтажа.
- › Простота пусконаладки: интуитивно понятный интерфейс для программирования дополнительных функций меню.
- › Предусмотрено два исполнения:
  - BRC3E52C Реверсивная модель: температура, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
  - BRC2E52C Модель с рекуперацией тепла: температура, режим, скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
- › Заменяет собой существующие модели BRC2C51 и BRC3A61.



01

02

03

04

05

06

## 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).

## Проводной пульт ДУ низкотемпературной системы Daikin Altherma

### EKRUCBL



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

### EKRUCBS



01

02

03

04

05

06

# Системы индивидуального управления *Siesta*

## ARCWLA / ARCWB

### Обзор пультов управления для Siesta Sky Air

Внутренние блоки Siesta Sky Air	Пульты управления
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 Стандарт для ABQ-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.

01

02

03

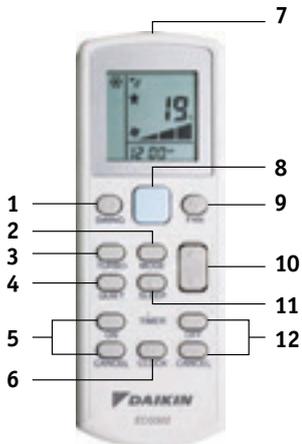
04

05

06

## BRC52A

BRC52A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



1. Вертикальный автосвинг.
2. Выбор режима: авто, охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция.
3. Функция TURBO.
4. Малошумный режим.
5. Включение по таймеру.
6. Часы (текущее время).
7. Источник сигнала.
8. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ с подсветкой.
9. Выбор скорости вентилятора: низкая, средняя, высокая, авто.
10. Температурная уставка: выше - ниже.
11. Ночной режим.
12. Выключение по таймеру.

## BRC51A

BRC51A61 – реверсивная модель с автоматическим режимом



### Характеристики

- Охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, автоматический выбор.
- Автоматическая, высокая, средняя и низкая скорость вентилятора.
- Отображение температуры в °C и °F.
- Функция Turbo и малошумный режим.
- Режим ночного времени.
- Функция автосвинга.
- Отображение текущего времени и даты.
- Программирование таймера на неделю.
- Индикация неисправности.
- Блокировка клавиатуры и блокировка работы вентилятора.
- Резервные элементы питания сохраняют установки в случае аварийного сбоя электропитания.
- Восстановление данных (восстановление резервных данных с платы).
- Таймер с задержкой работы (1 – 2 часа).
- Совместимость с беспроводным пультом (BRC52A61/BRC52A62).

## BRC51B

BRC51B61 – реверсивные с выбором 3 скоростей вентилятора

BRC51B63 – реверсивные с одной скоростью вентилятора



## 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

Модуль сетевого интерфейса (NIM) представляет собой систему, обеспечивающую обмен данными между кондиционерами Daikin.

Модуль NIM позволяет контролировать работу всей системы кондиционирования с одного пульта. Преимущества подобного метода:

## Модуль сетевого интерфейса NIM

Преимущества

- Удобство. Индивидуальный контроль работы кондиционеров более не требуется.
- Быстрое и простое управление микроклиматом в зонах с ведущего пульта.
- Оптимизированное управление системами кондиционирования.

NIM применяет систему «ведущего-ведомого»; ведущий узел при этом будет передавать команды каждому ведомому.

Каждому ведущему блоку присваивается адрес в группе; таким образом ведомые блоки будут отвечать на команды только своего ведущего блока. Каждый ведомый блок должен иметь уникальный адрес, чтобы система обращалась к нему независимо от других узлов.

Ведущий блок будет работать совместно с панелью управления. Любые настройки, задаваемые с панели управления (подключенной к ведущему блоку) будут перезаписывать настройки ведомых блоков.

Ведомый блок может работать как с панелью управления, так и без нее. Если ведомый блок работает с панелью управления, то его настройки можно менять, не обращаясь к ведущему.

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

## Основные характеристики

- Установки DIP-переключателей для групповой и индивидуальной адресации.
- Конфигурирование ведущих и ведомых блоков в системе.
- Автоматическое обнаружение панели управления.
- Тип ошибки и ID блока высвечиваются на дисплее панели управления.
- Максимальная длина шины обмена данными от точки до точки — 1000 м
- Один ведущий агрегат может регулировать работу до 15 ведомых блоков в каждой группе.
- Каждый ведомый блок будет фиксировать индивидуальную температуру в своей точке.
- Адреса блока — от 0 до 15 (0000-1111).

В состав системы управления NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Контроллер NIM
- Панель управления с дисплеем
- Шина обмена данными



NIM



01

02

03

04

05

06

## Поддерживаемая конфигурация

	Ведущий	Ведомый
BRC51A	●	●
BRC51A	-	●

## Коммуникационная шина

01

В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара». Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

Подключения	Рекомендованная максимальная длина кабеля, м
От первого NIM до самого удаленного NIM	1000
От NIM до платы контроллера	10
От NIM до проводного пульта	10

## Подключения

02

Шина обмена данными должна подключаться последовательно к ближайшему NIM (гирляндное соединение). Между устройствами NIM необходимо соблюдать полярность (А — к А, В — к В).

## G-Way (в 2017 году замена на новый адаптер – «BAG»)

### Функция

• Шлюз между внутренним блоком и системой управления зданием (BMS).

### Примечание:

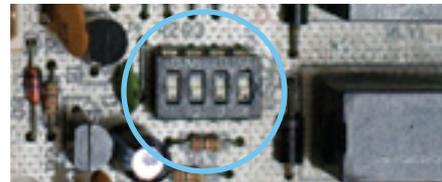
03

- Дистанционное включение и выключение кондиционера через BMS.
- Отображение ошибок агрегата на BMS и на контроллере BRC51A.
- Мониторинг рабочего состояния агрегата через BMS
- Максимальное расстояние между кондиционером и BMS (по линии обмена данными) — 1000 м.
- Установки DIP-переключателя для функций контроля или мониторинга.



Типы работы	Установки DSW2
Управление и мониторинг (внешний переключатель замкнут = кондиционер ВКЛ)	0000
Управление и мониторинг (внешний переключатель замкнут = кондиционер ВКЛ)	0010
Только мониторинг	0001

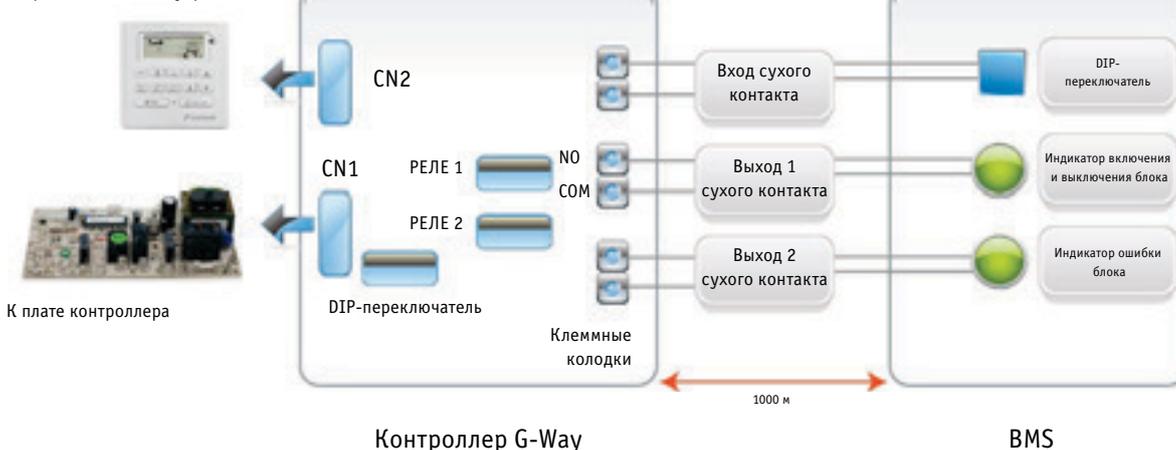
04



Установки DSW2

К проводной панели управления

05



К плате контроллера

06

## S-NIM для переключения агрегатов по таймеру

Система S-NIM, построенная на базе конфигурации NIM, призвана расширить функционал и продлить срок службы уже установленной системы кондиционирования, работающей в помещениях с агрессивной средой.

S-NIM работает в системе «ведущий-ведомый», задействуя агрегаты поочередно. При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.

### Характеристики

- Функция автоматического перезапуска с последними заданными параметрами.
- 2 кондиционера в системе «ведущий и ведомый» работают поочередно, с заданным интервалом (3/4/5/7/9/11/12 часов).
- Управление системой осуществляется с одного пульта BRC51A.
- При выходе работающего агрегата из строя работу будет автоматически продолжать агрегат, находившийся в режиме ожидания.
- Индикация неисправностей (кода) на ЖК-панели (только при использовании панели управления Netware 3).
- Когда система находится в состоянии ВЫКЛ, таймер работы остановится. При включении системы он возобновит работу.
- Требуемый интервал работы можно задать DIP-переключателями.
- Кондиционер, к которому подключается проводной пульт, всегда будет ведущим.



### В состав системы управления S-NIM входит следующее:

- Контроллер главной платы
- Контроллер S-NIM
- BRC51A
- Коммуникационная шина

### Коммуникационная шина

В качестве коммуникационной шины используется кабель двусторонней связи типа «витая пара».

Рекомендуется использовать пару витых экранированных одножильных кабелей с оплеткой; диаметр жилы должен составлять от 0,5 до 1 мм.

### Контроллер S-NIM

- Серверные
- Лаборатории
- Телекоммуникационные вышки
- Коммутационные центры на железных дорогах
- Животноводческие фермы
- Помещения с важным электронным оборудованием
- Склады



01

02

03

04

05

06

01



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

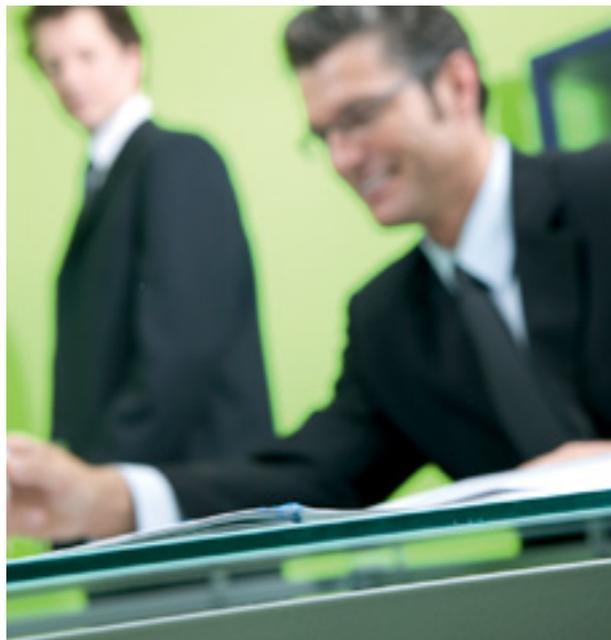
02

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

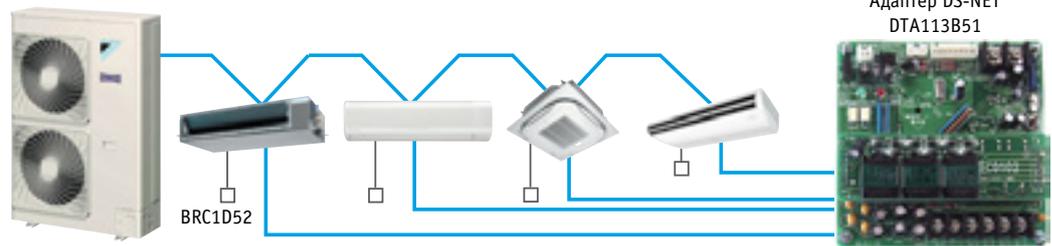
06

## DTA113B51

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



- › Функция ротации
- › Функция резервирования

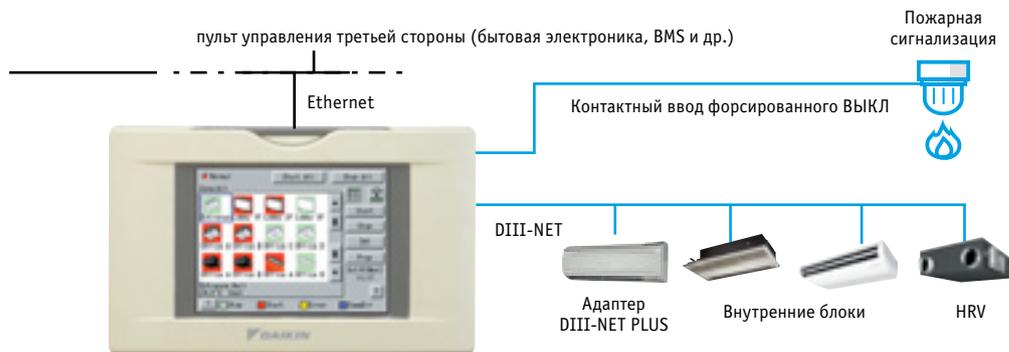


До 4 блоков / 1 адаптер

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:

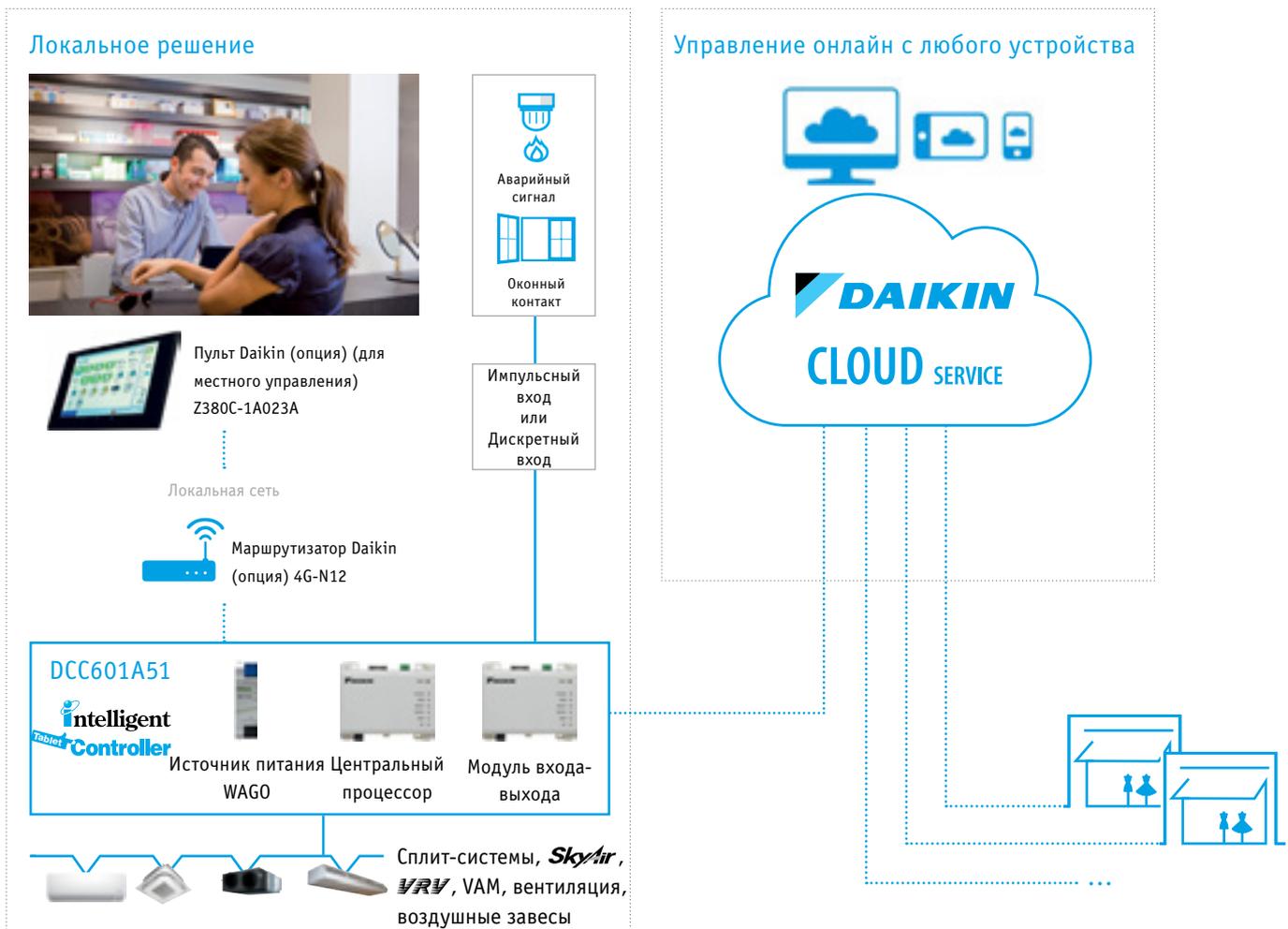
#### Локальное решение

- › Автономное офлайн 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.

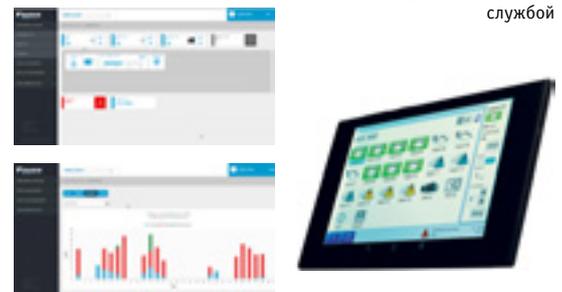
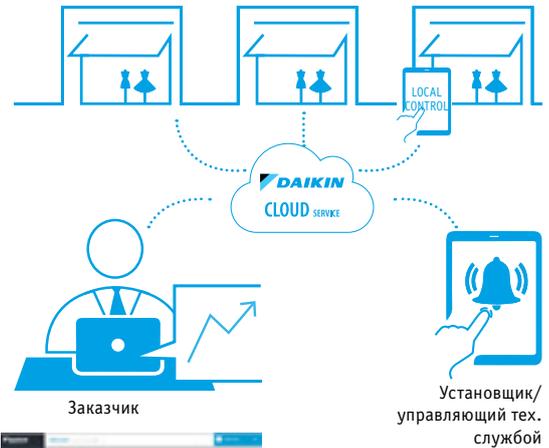
## Удобный в эксплуатации сенсорный пульт

- › 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 внутренних блоков (групп).

Количество объектов может быть любым: от одного до бесконечности.



## Обзор функций

Языки		Локальное решение	Облачное решение
		зависит от устройства	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
<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	•	•
	Зональное управление	•	•
	Групповое управление	•	•
	Недельное расписание	•	•
	Годовое расписание		•
	Регулирование блокировки	•	•
	Ограничение диапазона уставок		•
	Визуализация затрачиваемой энергии для каждого рабочего режима		•
<b>Подключается к следующим устройствам:</b>	Сплит-системы DX, Sky Air, VRV	•	•
	Вентиляционные агрегаты VAM, VKM	•	•
	Воздушные завесы	•	•

01

02

03

04

05

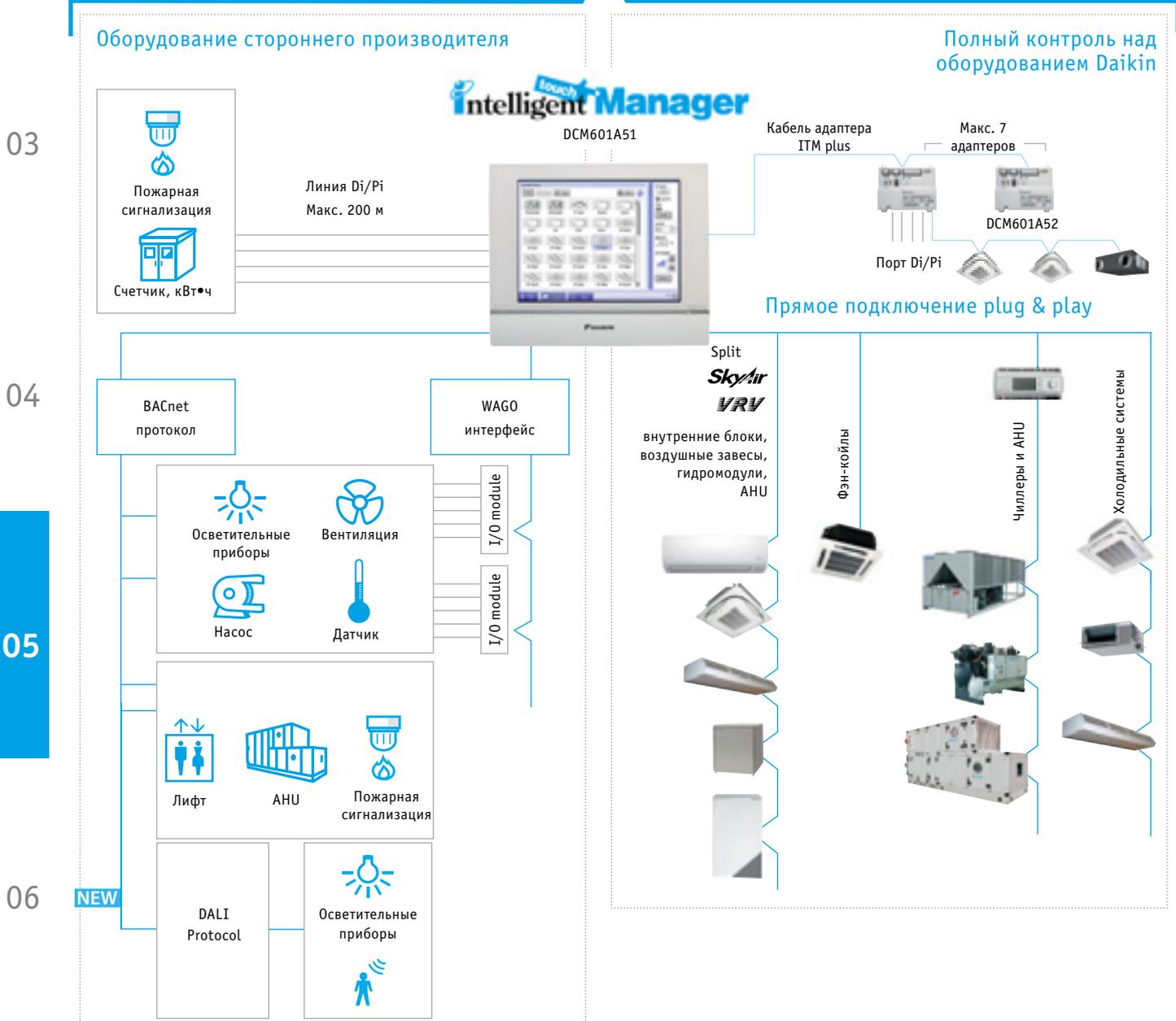
06

# Mini BMS

01 с полным интегрированием со всем оборудованием

## DCM601A51

Обзор системы



**Удобство для пользователя**

- > Интуитивно понятный интерфейс.
- > Наглядная схема и прямой доступ к основным функциям внутреннего блока.
- > Непосредственный доступ ко всем функциям с сенсорного экрана или сетевого интерфейса.

**Интеллектуальная система контроля энергопотреблением**

- > Режим мониторинга соответствия энергозатрат планируемым.
- > Позволяет выявить источники энергозатрат.
- > Комплексные функции программирования работы по расписанию позволяют обеспечить корректную работу системы на протяжении всего года.
- > Энергосбережение за счет привязки работы кондиционеров к прочему оборудованию - системам обогрева и т.д.

**Гибкость применения**

- > Перекрестная интегрируемость (обогрев, кондиционирование, коммерческие системы, холодильные системы и центральные кондиционеры).
- > Протокол BACnet для интегрирования продукции сторонних производителей.
- > Входы и выходы для интегрирования дополнительного оборудования: систем освещения, насосов и т.д. на модулях WAGO.
- > Модульная концепция как для небольших, так и для крупных объектов.
- > Управление работой до 512 групп внутренних блоков через 1 ITM и объединение нескольких ITM через веб-интерфейс.

**Простота сервиса и пусконаладки**

- > Дистанционная проверка заправки хладагентом без выезда на объект.
- > Более удобная процедура поиска неисправностей.
- > Сокращение времени пусконаладки благодаря инструменту подготовки к ней.
- > Автоматическая адресация внутренних блоков.

**Обзор функций**



**Языки**

- > английский
- > французский
- > немецкий
- > итальянский
- > испанский
- > голландский
- > португальский

**Управление**

- > Доступ через сеть
- > Пропорциональное распределение питания (опция)
- > Журнал эксплуатации (неисправности, часы наработки и т.д.)
- > Интеллектуальная система контроля энергопотреблением:
  - мониторинг соответствия энергозатрат планируемым
  - выявления источников энергопотерь
- > Принудительный режим
- > Плавающая температурная уставка

**Построение системы**

- > Управление до 512 групп (интегратор ITM plus + 7 iPU) (включая адаптер iTM)
- > Ethernet TCP/IP

**Интерфейс WAGO**

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

**Устройства управления**

- > Индивидуальное управление (512 групп)
- > Настройка расписания (недельное расписание, календарь на год, график на сезон).
- > Регулирование блокировки.
- > Ограничение для температурной уставки.
- > Ограничение диапазона температурных уставок.

**Подключается к следующим устройствам:**

- DX Split, Sky Air, VRV
- Чиллеры (через контроллер MT3-EKMBACIP).
- Центральные кондиционеры Daikin.
- Фэн-койлы.
- Daikin Altherma Flex.
- Гидроблоки LT и HT.
- Воздушные завесы.
- WAGO I/O.
- Протокол BACnet.



01



02



03

Гибкость масштаба системы от 64 до 512 групп



04

05

06

**RTD-RA**

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и контроля бытовых внутренних блоков

**RTD-NET**

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

**RTD-10**

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

**RTD-20**

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

**RTD-НО**

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

**RTD-W**

- › Интерфейс Modbus для мониторинга и управления системами Daikin Altherma Flex Type, гидроблоками и VRV HT и малыми инертными чиллерами



01

02

03

04

05

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			
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
Неисправности	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

## EKMBDXA

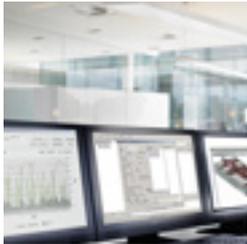


01

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

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

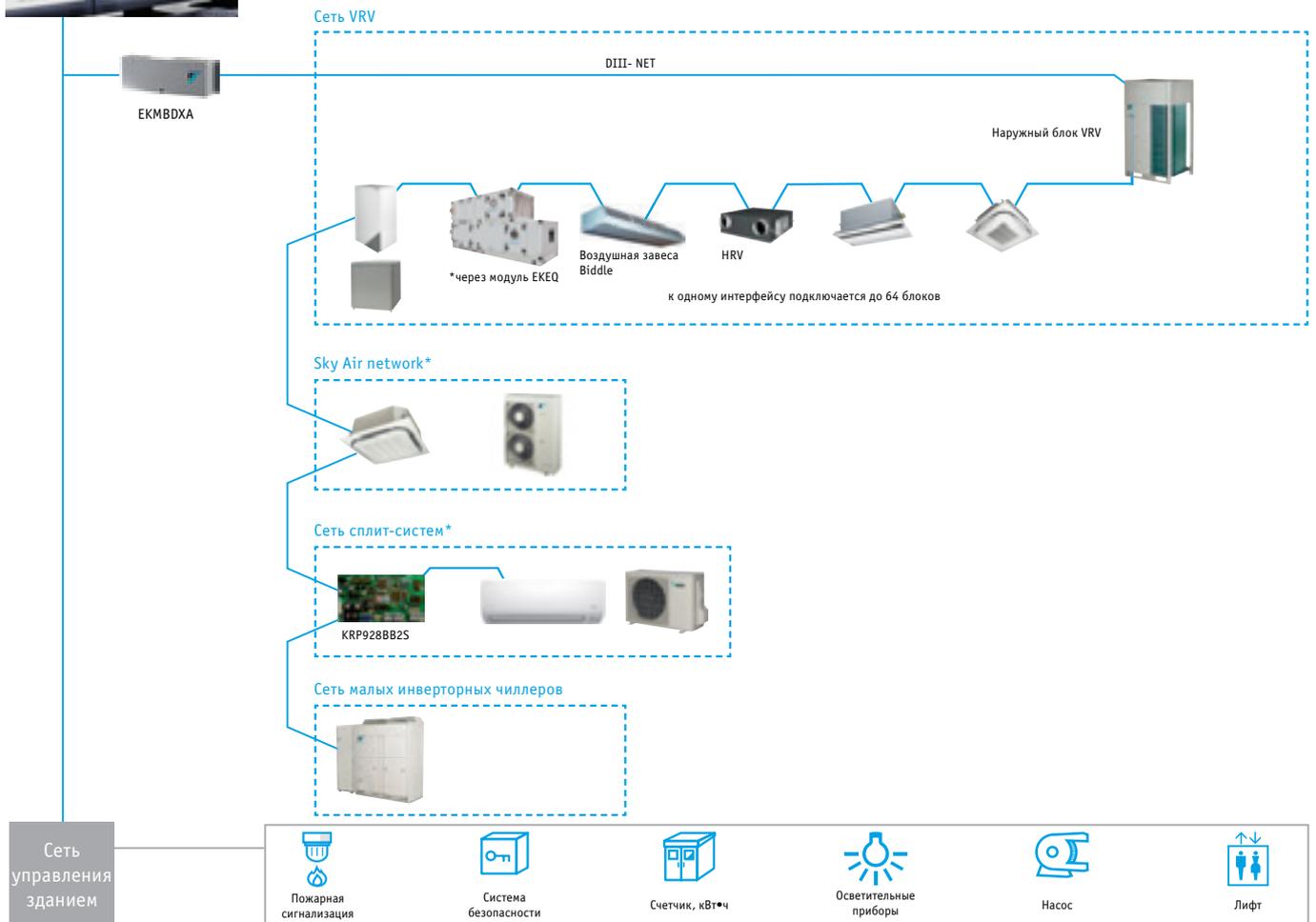
02



03

04

05

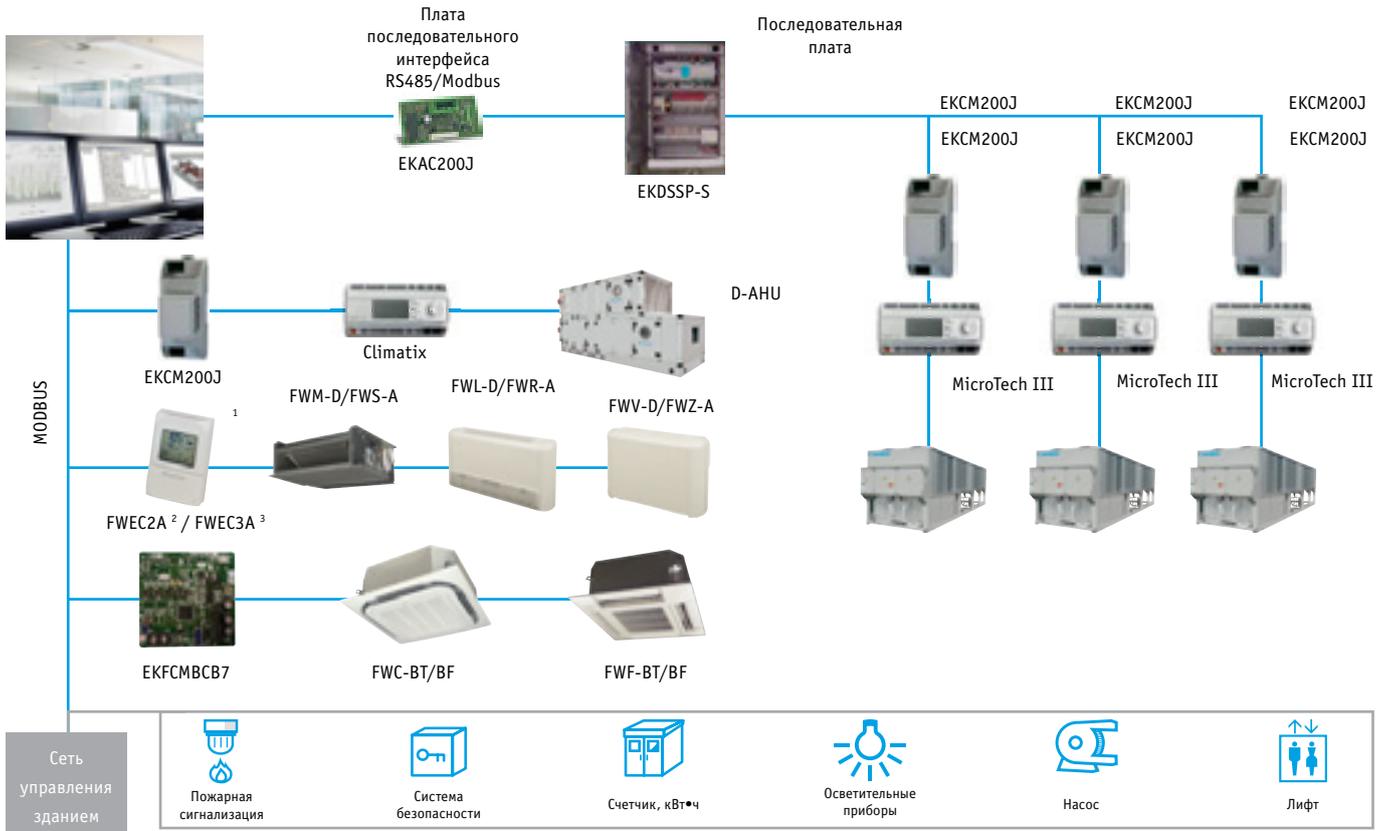


\* Может потребоваться дополнительный пульт централизованного управления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя компании.

06

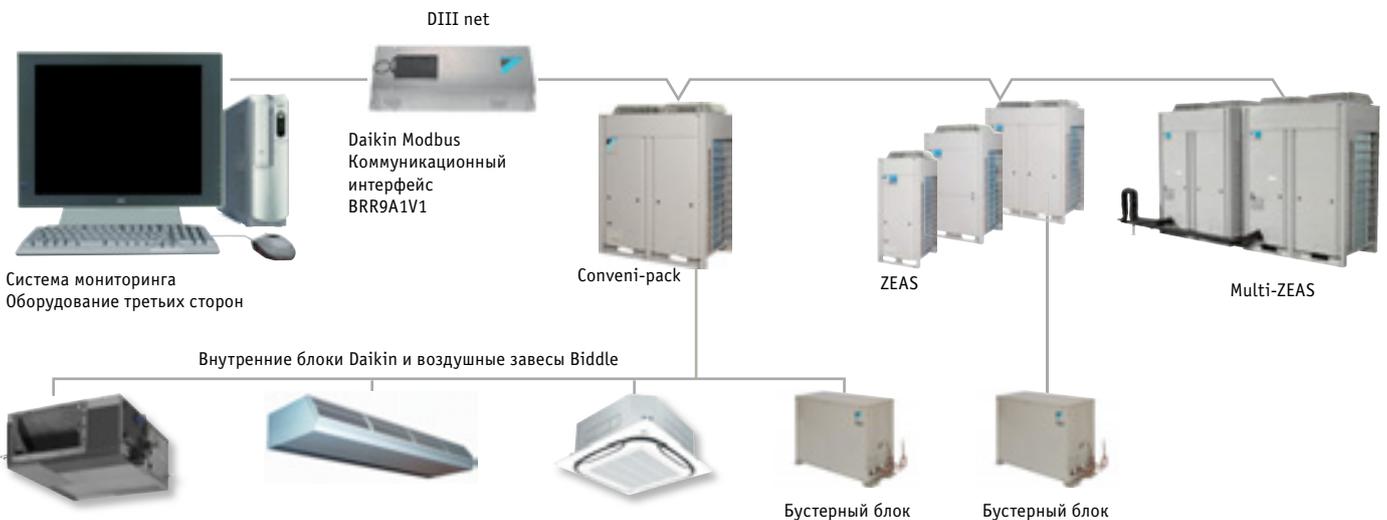
			EKMBDXA7V1
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			64
Макс. количество подключаемых наружных блоков			10
Передача данных	DIII-NET - примечание		DIII-NET (F1F2)
	Протокол - примечание		2-жильный; скорость передачи данных: 9600 бит/с или 19200 бит/с
	Протокол - тип		RS485 (modbus)
	Протокол - макс. длина кабеля	м	500
Габариты	В x Ш x Г	мм	124 x 379 x 87
Вес		кг	2,1
Температура окружающего воздуха (эксплуатация)	Макс.	°C	60
	Мин.	°C	0
Монтаж			Монтаж в помещении
Электропитание	Частота	Гц	50
	Напряжение	В	220-240

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.



01

02

03

04

05

06

# Прочие интеграционные устройства

## Платы адаптеров

Простые решения для индивидуальных требований  
Идеи и концепции

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

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

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

## Аксессуары

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

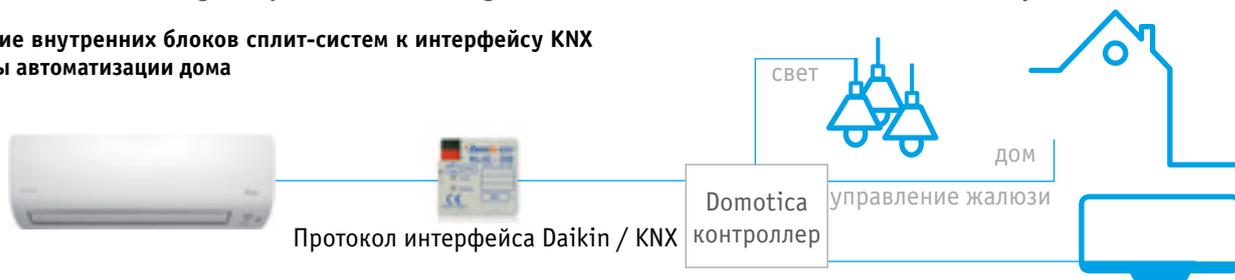
# Интеграция

KLIC-DD / KLIC-DI

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

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

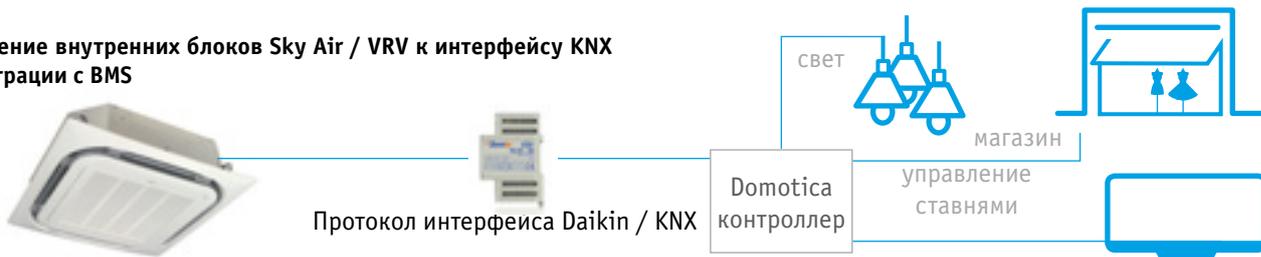
Концепция



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 выбрать 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

	 KLIC-DD 45 x 45 x 45 мм Сплит-системы	 KLIC-DI Габариты 90 x 60 x 35 мм Sky Air	VRV
<b>БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ</b>			
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
<b>ШИРОКИЙ ФУНКЦИОНАЛ</b>			
Управление неисправностями	Ошибки коммуникации, ошибки Daikin		
Кадры	✓	✓	✓
Автовыключение	✓	✓	✓
Ограничение температуры	✓	✓	✓
Исходная конфигурация	✓	✓	✓
Конфигурирование ведущих и ведомых устройств	✓	✓	✓

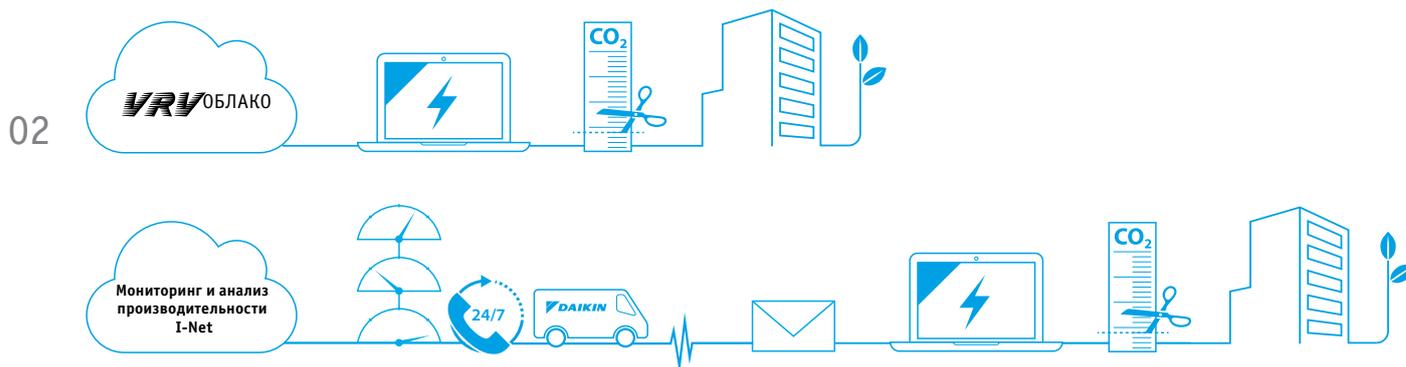
04

05

06

# Что представляет собой I-Net?

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



## Что предлагает I-Net

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

## Сервисы I-Net

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

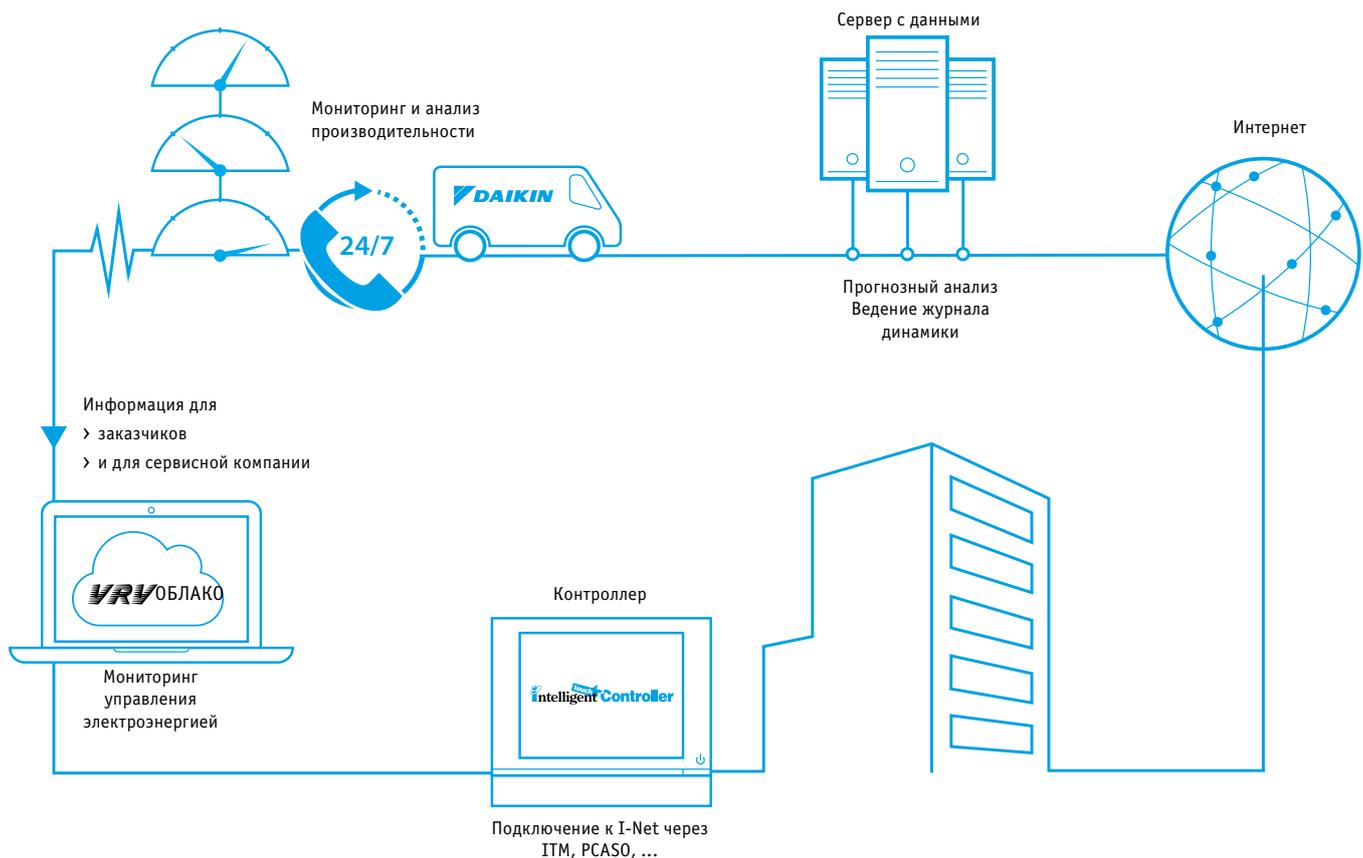
### VRV Cloud

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

Экономия начинается с измерений. Повышайте экологическую устойчивость вашей компании!

### Мониторинг и анализ производительности I-Net

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



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

# Сетевые решения

DMS502A51 / ЕКАСВАСMSTP / ЕКСМВАСIP / ЕКСМВАСMSTP

Встроенная система управления для незаметной интеграции между системами VRV

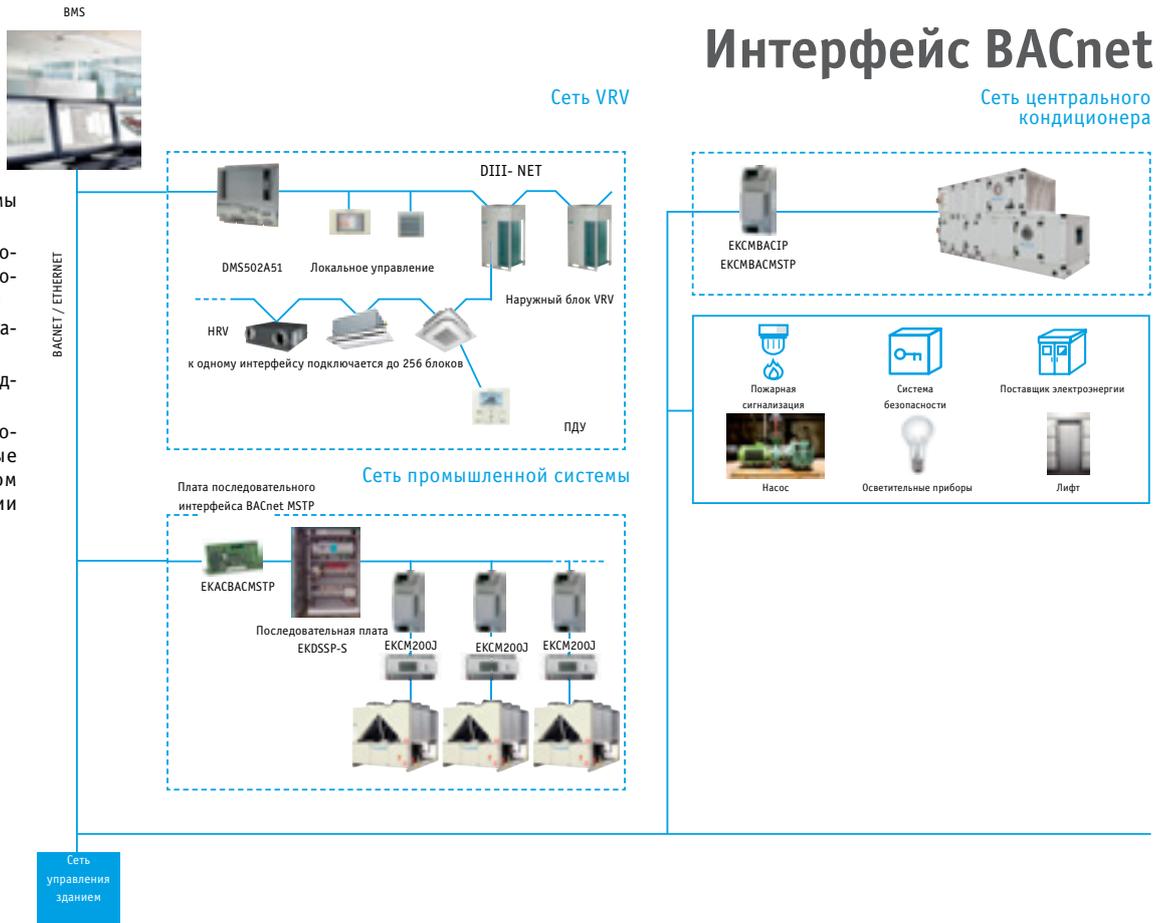
01

Интерфейс для системы BMS

02

- Обмен данными по протоколу BACnet (подключение через Ethernet)
- Размер объекта не ограничен
- Простое и быстрое подключение
- В системе BMS предоставляются данные о пропорциональном потреблении энергии (только для VRV)

03



## Интерфейс BACnet

Сеть центрального кондиционера

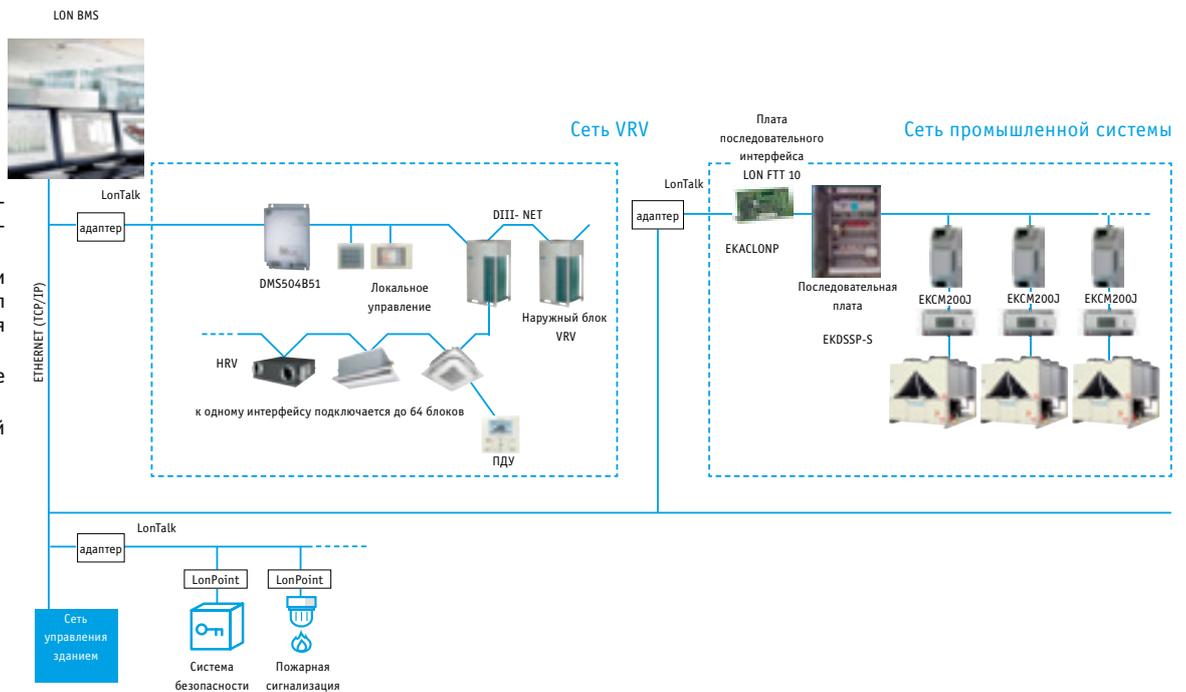
# Сетевые решения

## Интерфейс LonWorks

04

- Интерфейс для подключения Lon к сетям LonWorks
- Обмен данными через протокол Lon (кабель «витая пара»)
- Размер объекта не ограничен
- Простой и быстрый монтаж

05



06

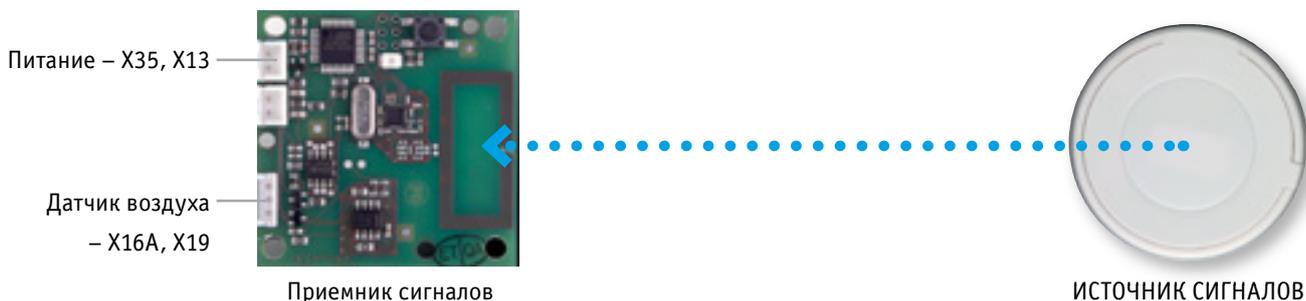
# Гибкость и простота монтажа

- › 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		10 м	
Диапазон рабочих температур		0 ~ 50 °С	
Коммуникация	Тип	RF	
	Частота	868,3 МГц	

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

## Программа Daikin Configurator

Пусконаладка стала проще:  
графический интерфейс для конфигурирования,  
пусконаладки и выгрузки параметров системы.

### Более простая пусконаладка

Конфигуратор Daikin для систем Daikin Altherma и VRV представляет собой прогрессивное программное обеспечение, облегчающее конфигурирование и пусконаладку системы:

Потребуется проводить меньше времени на крыше для конфигурирования наружного блока

Теперь можно одинаково управлять различными системами на разных объектах, что существенно облегчает пусконаладку для крупных заказчиков. Возможность легко восстановить исходные параметры на наружном блоке.

01

02

03



Более простая пусконаладка



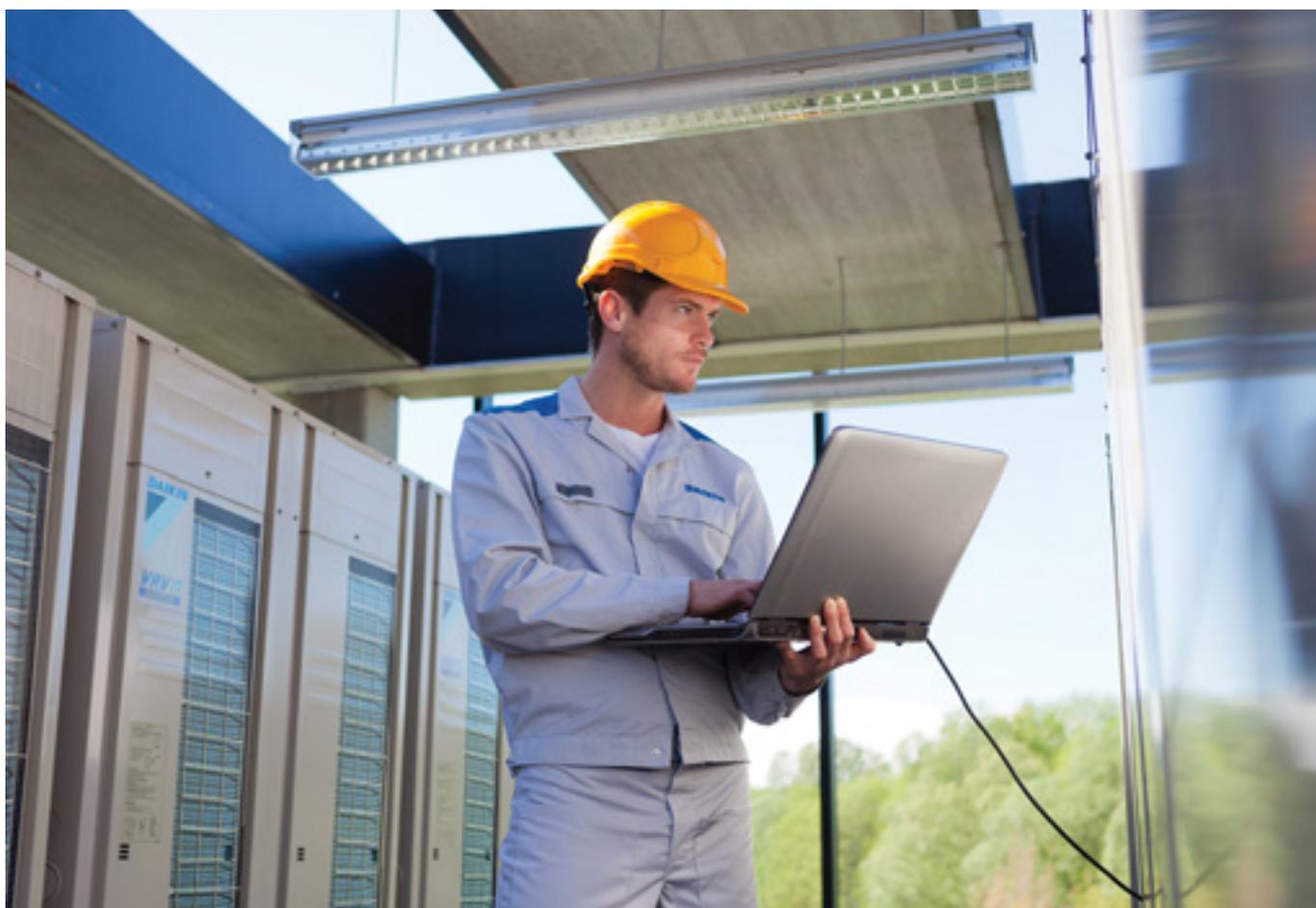
Восстановление  
исходных  
параметров системы



04

05

06



		<b>R-32</b>	<b>R-32</b> и <b>R-410A</b>
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FTXZ-N	FDXM-F3
Индивидуальные устройства управления	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой		•
	BRC073 (9) Проводной пульт (для подключения требуется кабель для проводного пульта)	•	
	BRC2E52C Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)		
	BRC2C51 Упрощенный пульт ДУ		•
	BRC3A61 Беспроводной пульт для гостиниц		•
	BRC4C65 Беспроводной пульт дистанционного управления (ИК)		•(10)
	DCC601A51 Централизованный контроллер с подключением к облачной технологии через адаптер KRP928*.	•	
Системы централизованного управления	Онлайн-контроллер (1)	BRP069A42	
	DCS302C51 Пульт централизованного управления	•	
	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	•	
	DST301BA51 Таймер по календарному расписанию	•	•
	Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	DCM601A5A Интеллектуальный сенсорный пульт	•
EKMBOXA Интерфейс Modbus		•	
RTD-RA (9) Шлюз Modbus		•	
KLIC-DD (9) Интерфейс KNX		•	

\*Примечание: данные в синих ячейках ожидают проверки.

- (1) Можно использовать только в сочетании с KRP980A1.
- (2) В комплект монтажа WLAN входит плата интерфейсного адаптера.
- (3) BRC1E53A: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.
- (4) BRC1E53B: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, чешский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.
- (5) BRC1E53C: в комплект входят следующие языки: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.
- (6) Для платы адаптера необходима монтажная коробка Счетчик наработки часов предоставляется заказчиком и не предназначен для установки внутри оборудования.
- (7) Для платы адаптера необходима монтажная коробка Требуется монтажная пластина KRP4A96; можно подключать до 2 опциональных плат.
- (8) Только в сочетании с упрощенным пультом BRC2E52C или BRC3E52C.
- (9) Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и остальные устройства: приобретаются заказчиком.
- (10) Данный внутренний блок поставляется в стандартной комплектации без пульта дистанционного управления. Проводной и беспроводной пульт заказывают отдельно.
- (11) Входит в стандартную комплектацию блока.

01

02

03

04

05

06

		<b>R-32</b>	<b>R-32</b> и <b>R-410A</b>
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FTXZ-N	FDXM-F3
01	Адаптеры	BRP7A54 (7)(8) Адаптер платы контроллера для подключения устройств (например, ключа-карты)	•
		BRP069A45 Адаптер WIFI для смартфона	
		KRP1B56 Адаптер для кабелей	•
		KRP413A1S (9) Адаптер для нормально открытого контакта кабеля/ нормально открытого импульсного контакта (часы и остальные устройства предоставляются заказчиком).	•
		KRP4A54 Адаптер для дистанционного включения/выключения и мониторинга, а также для электронных устройств	•
		KRP2A53 Адаптер кабеля для электрических устройств	•
		Монтажная коробка для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP1BA101
		KRP980A1 Адаптер для проводного пульта	
		KRP928A2S (9) Адаптер интерфейса для DIII-net	•
		DTA114A61 Несколько жильцов в здании	•
02	Адаптеры	KRCS01-4 Выносной проводной датчик температуры	
		KEK26-1A Фильтр для защиты от электромагнитных помех	•
03	Фильтры	Защита пульта от кражи	
		KRCS01-4B Выносной проводной датчик температуры	•
		BRCW901A03 Кабель для проводного пульта (3 м)	
04	Прочее	BRCW901A08 Кабель для проводного пульта (8 м)	
		BKS028 Монтажная опора	
		KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63 Монтажный комплект для условий высокой влажности	•
		KJB212A Электрическая секция с заземлением (2 колодки)	•
		KJB311A Электрическая секция с заземлением (3 колодки)	•
05	Прочее		

• \*Примечание: данные в синих ячейках ожидают проверки.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		R-410A						
		CTXS-K	FTX-KV	FTXK-AW/S	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B (9)	FDBQ-B
Индивидуальные устройства управления	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой							•
	BRC073 (9) Проводной пульт (для подключения требуется кабель для проводного пульта)	•	•		•	•	•	
	BRC2E52C Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)							•
	BRC2C51 Упрощенный пульт ДУ							
	BRC3E52C Упрощенный пульт управления (без кнопки выбора рабочего режима)							•
	BRC3A61 Беспроводной пульт для гостиниц							
	BRC4C65 Беспроводной пульт дистанционного управления (ИК)							
Системы централизованного управления	DCC601A51 Централизованный контроллер с подключением к облачной технологии через адаптер KRP928*.			•	•	•	•	•
	Онлайн-контроллер	BRP069A43 (CTXS15-35)	BRP069A45		BRP069A42	BRP069A42	BRP069A42	
	DCS302C51 Пульт централизованного управления	•						
	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	•						
	DST301BA51 Таймер по календарному расписанию	•						
Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	DCM601A5A Интеллектуальный сенсорный пульт	•	•		•	•	•	•
	EKMBOXA Интерфейс Modbus							
	RTD-RA (9) Шлюз Modbus	•	•		•	•	•	•
	KLIC-DD (9) Интерфейс KNX	•	•		•	•	•	•

01

02

03

04

05

- (1) Можно использовать только в сочетании с KRP980A1.  
 (2) В комплект монтажа WLAN входит плата интерфейсного адаптера.  
 (3) BRC1E53A: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.  
 (4) BRC1E53B: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, чешский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.  
 (5) BRC1E53C: в комплект входят следующие языки: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.  
 (6) Для платы адаптера необходима монтажная коробка. Счетчик наработки часов предоставляется заказчиком и не предназначен для установки внутри оборудования.

- (7) Для платы адаптера необходима монтажная коробка. Требуется монтажная пластина KRP4A96; можно подключить до 2 опциональных плат.  
 (8) Только в сочетании с упрощенным пультом BRC2E52C или BRC3E52C.  
 (9) Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и остальные устройства: приобретаются заказчиком.  
 (10) Данный внутренний блок поставляется в стандартной комплектации без пульта дистанционного управления. Проводной и беспроводной пульт заказывают отдельно.  
 (11) Входит в стандартную комплектацию блока.

06

		<b>R-410A</b>					
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		CTXS-K	FTXK-AW/S	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B (9)	FDBQ-B
01	BRP7A54 (7)(8) Адаптер платы контроллера для подключения устройств (например, ключа-карты)						•
	BRP069A45 Адаптер WIFI для смартфона						
	KRP1B56 Адаптер для кабелей						
02	EKRP1B2 (6) Адаптер для подключения счетчика						•
	KRP413A1S (9) Адаптер для нормально открытого контакта кабеля/ нормально открытого импульсного контакта (часы и остальные устройства предоставляются заказчиком).	•		•	•	•	
	KRP4A54 Адаптер для дистанционного включения/выключения и мониторинга, а также для электронных устройств						
03	KRP2A53 Адаптер кабеля для электрических устройств						
	Монтажная коробка для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)						
	KRP980A1 Адаптер для проводного пульта	модели 15-25					•
04	KRP928A 2S (9) Адаптер интерфейса для DIII-net	•		•	•	•	•
	DTA114A61 Несколько жильцов в здании						
	KRCS01-4 Выносной проводной датчик температуры						
Фильтр	KEK26-1A Фильтр для защиты от электромагнитных помех						
05	Защита пульта от кражи	KKF910A4		KKF910A4			
	KRCS01-4B Выносной проводной датчик температуры						
	BRCW901A03 Кабель для проводного пульта (3 м)	•		•	•	•	•
	BRCW901A08 Кабель для проводного пульта (8 м)	•		•	•	•	•
	BKS028 Монтажная опора			•			
06	KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63 Монтажный комплект для условий высокой влажности						
	KJB212A Электрическая секция с заземлением (2 колодки)						
	KJB311A Электрическая секция с заземлением (3 колодки)						

		<i>Siesta</i> <b>R-410A</b>	
		АТХS-K	АТХ-KV
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ			
Индивидуальные устройства управления	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой		
	BRC073 (9) Проводной пульт (для подключения требуется кабель для проводного пульта)	•	•
	BRC2E52C Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)		
	BRC2C51 Упрощенный пульт ДУ		
	BRC3E52C Упрощенный пульт управления (без кнопки выбора рабочего режима)		
	BRC3A61 Беспроводной пульт для гостиниц		
	BRC4C65 Беспроводной пульт дистанционного управления (ИК)		
Системы централизованного управления	DCC601A51 Централизованный контроллер с подключением к облачной технологии через адаптер KRP928*.	•	•
	Онлайн-контроллер	BRP069A43 (модели 20-25), BRP069A42 (модели 35-50)	BRP069A45
	DCS302C51 Пульт централизованного управления	•	
	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	•	
	DST301BA51 Таймер по календарному расписанию		
Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	DCM601A5A Интеллектуальный сенсорный пульт	•	•
	EKMBDXA Интерфейс Modbus		
	RTD-RA (9) Шлюз Modbus	•	•
	KLIC-DD (9) Интерфейс KNX	•	•

01

02

03

04

05

- (1) Можно использовать только в сочетании с KRP980A1.  
(2) В комплект монтажа WLAN входит плата интерфейсного адаптера.  
(3) BRC1E53A: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, голландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.  
(4) BRC1E53B: в комплект входят следующие языки: Английский, немецкий, чешский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.  
(5) BRC1E53C: в комплект входят следующие языки: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий.  
(6) Для платы адаптера необходима монтажная коробка. Счетчик наработки часов предоставляется заказчиком и не предназначен для установки внутри оборудования.

- (7) Для платы адаптера необходима монтажная коробка. Требуется монтажная пластина KRP4A96; можно подключать до 2 опциональных плат.  
(8) Только в сочетании с упрощенным пультом BRC2E52C или BRC3E52C.  
(9) Кабельный адаптер предоставляется компанией Daikin. Часы и остальные устройства: приобретаются заказчиком.  
(10) Данный внутренний блок поставляется в стандартной комплектации без пульта дистанционного управления. Проводной и беспроводной пульт заказывают отдельно.  
(11) Входит в стандартную комплектацию блока.

06

213

01

02

03

04

05

06

		<i>Siesta</i> <b>R-410A</b>	
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		ATXS-K	ATX-KV
Адаптеры	BRP7A54 (7)(8) Адаптер платы контроллера для подключения устройств (например, ключа-карты)		
	BRP069A45 Адаптер WIFI для смартфона		
	KRP1B56 Адаптер для кабелей		
	EKRP1B2 (6) Адаптер для подключения счетчика		
	KRP413A1S (9) Адаптер для нормально открытого контакта кабеля/ нормально открытого импульсного контакта (часы и остальные устройства предоставляются заказчиком).	•	
	KRP4A54 Адаптер для дистанционного включения/выключения и мониторинга, а также для электронных устройств		
	KRP2A53 Адаптер кабеля для электрических устройств		
	Монтажная коробка для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)		
	KRP980A1 Адаптер для проводного пульта	модели (20-25)	
	KRP928B2S (9) Адаптер интерфейса для DIII-net	•	•
Фильтр	DTA114A61 Несколько жильцов в здании		
	KRCS01-4 Выносной проводной датчик температуры		
	КЕК26-1А Фильтр для защиты от электромагнитных помех		
	Защита пульта от кражи	KKF910A4	
	KRCS01-4B Выносной проводной датчик температуры		
	BRCW901A03 Кабель для проводного пульта (3 м)	•	•
	BRCW901A08 Кабель для проводного пульта (8 м)	•	•
	Прочее	BKS028 Монтажная опора	
KDT25N32/KDT25N50/KDT25N63 Монтажный комплект для условий высокой влажности			
KJB212A Электрическая секция с заземлением (2 колодки)			
KJB311A Электрическая секция с заземлением (3 колодки)			

01

02

03

04

05

06

	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	●	-

		R-410A		R-410A				
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ		FCQH-G-F FCQG-F	FFQ-C	FDBQ-B	FDXM-F3	FBQ-D	FDQ-C	
01	Панели	Декоративная панель (обязательно для кассетных моделей, опционально для остальных)	BYCQ140D (стандартно) BYCQ140DW (белый)(1) BYCQ140DG/ BYCQ140DGF (с автоматической очистки)(2)(4)	BYFQ60CW (белый) BYFQ60CS (серебристый) BYFQ60B3 (стандартно)				
		Прокладка для декоративной панели для уменьшения высоты монтажа		KDBQ44B60 (только для стандартной панели)				
		Комплект заглушек для подачи воздуха через 3 или 2 створки	KDBHQ55B140	BDBHQ44C60				
		Комплект датчика	BRVQ140A	BRVQ60AW (белый)(9) BRVQ60A5 (серебристый)(9) BRCEB530W – для стандартной панели(5)(6) BRCEB530W – для белой панели(5)(6) BRCEB530S – для серебристой панели(5)(6)				
01	Индивидуальные устройства управления	Пульт дистанционного управления (включая приемник)	BRC7FA532F		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	
		BRC1E53A/B/C (3) — Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	•	•	•	•	•	
		BRC1D52 — Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	•	•	•	•	•	
		BRC2E52C — Упрощенный пульт управления (с кнопкой выбора рабочего режима)	•	•	•	•	•	
		BRC3E52C — Упрощенный пульт управления (без кнопки выбора рабочего режима)	•	•	•	•	•	
		ARCWB — Проводной пульт						
02	Системы централизованного управления	Подключение DIII-net — для подключения к системам централизованного управления	стандартно	стандартно	DTA112B51	стандартно	стандартно	стандартно
		DCC601A51 — интеллектуальный пульт централизованного управления	•	•	•	•	•	•
		DCC601C51 (11) — интеллектуальный сенсорный пульт	•	•	•	•	•	•
		DCC302C51 (11) — пульт централизованного управления	•	•	•	•	•	•
		DCC301B51 (11) (12) — объединенное включение-выключение	•	•	•	•	•	•
		DST301B51 (11) — таймер по расписанию	•	•	•	•	•	•
		NIM03 - R04084124324 — опциональная плата для группового управления						
		DCM601A51 — сенсорный пульт Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
03	Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	RTD-RA — интерфейс Modbus для мониторинга и контроля	•	•	•	•	•	
		RTD-NET — интерфейс Modbus для мониторинга и контроля	•	•	•	•	•	
		RTD-10 — интерфейс Modbus для технологического охлаждения	•	•	•	•	•	
		RTD-20 — интерфейс Modbus для розничной торговли	•	•	•	•	•	
		RTD-HO — интерфейс Modbus для гостиниц	•	•	•	•	•	
		EKMBOXA — интерфейс Modbus	•	•	•	•	•	
		KLIC-DI — интерфейс KNX	•	•	•	•	•	
		BACnet/IP — интерфейс BACnet	•	•	•	•	•	
		DMS504B51 — интерфейс LonWorks	•	•	•	•	•	
03	Фильтры	Фильтр многоразового использования, нетканый	KAFP551K160	KAFQ441BA60				
		Фильтр с автоматической очисткой	см. декоративную панель			BAE20A62 (25-35) BAE20A102 (50-60)		
04	Адаптер	Кабельный адаптер для внешнего мониторинга/ управления посредством сухих контактов и регулирования уставки (0-140 Ом)	KRP4A53 (7)	KRP4A53 (7)		KRP4A54	KRP4A52 (10)	
		Кабельный адаптер с 2 выходными сигналами (компрессор/ ошибка, мощность вентилятора)	KRP1B57 (7)	KRP1B57 (7)				
		Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной целевой системой)					KRP2A51 (7)	KRP2A51 (8)
		Кабельный адаптер (блокировка для вентилятора на заборе свежего воздуха)					KRP1B54	KRP1C64 (11)
		Кабельный адаптер с 4 выходными сигналами (компрессор/ ошибка, вентилятор, вспомогательный калорифер, выход увлажнителя)	EKRP1C11	EKRP1B2	EKRP1B2		EKRP1B2	EKRP1B2
		Адаптер для ключа-карты или оконного контакта (только в сочетании с BRC2/3E*)	BRP7A53	BRP7A53		BRP7A54 (11)(12)	BRP7A51 (11)(12)	BRP7A54 (11)(12)
		Монтажная коробка/монтажная пластина для платы адаптера (если в электрической секции агрегата нет свободного пространства)	KRP1H98	KRP1BA101		KRP1BA101 (11)(12)	KRP1BA101 (11)(12)	KRP4A96
05		Выносной проводной датчик температуры	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-1B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	
		K.RSS — выносной беспроводной датчик температуры	•	•	•	•	•	
		Комплект для дистанционного включения и выключения, а также принудительного отключения	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	стандартно	EKROR03
		DTA112B51 Интерфейсный адаптер для Sky Air						•
		DTA104A61 Внешний адаптер для наружного блока (монтаж на внутреннем блоке)						•
06	Прочее	Комплект дренажного насоса						
		Мультизональный комплект				3 заслонки (25-35) 4 заслонки (50) 5 заслонок (60)	3 заслонки (35-50) 4 заслонки (60-71) 5 заслонок (100-125) 6 заслонок (140)	
		Комплект L-образной трубки (направляется вверх)						
		Комплект для подачи свежего воздуха (для прямого монтажа)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2	KDDQ44XA60				
		Воздухораспределительный переходник для круглых воздуховодов					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A

(1) На белых поверхностях грязь заметнее. Устанавливать эту опцию в сильно загрязненных помещениях не рекомендуется.  
(2) Для управления опцией BYCQ140D(G)F требуется контроллер BRCIE.

(3) В комплект входят следующие языки:  
А: Английский, немецкий, французский, нидерландский, испанский, итальянский и португальский  
В: Английский, болгарский, хорватский, чешский, венгерский, румынский и словацкий  
С: Английский, греческий, польский, русский, сербский, словацкий и турецкий

FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHQ-CB	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C9	FAQ71B	FAQ100B	FVQ-C	FNQ-A
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140					
BRC4C65			BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518				BRC4C65
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•	•	•	•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
		•		•						
DTA112B51			стандартно		стандартно	стандартно			стандартно	стандартно
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•	•	•	•	•
•			•		•	•			•	•
		•		•			•	•	•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
•			•		•	•			•	•
			“KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)”		KAFP551K160				KAFJ95L160	
KRP4A51 (11)			KRP4A52		KRP4A53	KRP4A51	KRP4A51 (11)	KRP4A51 (11)	KRP4A52 (14)	KRP4A54
									KRP1B57 (14)	
KRP1B54 (11)			KRP1B54							
EKRP1B2 (10) (11)										KRP1B56
BRP7A54 (11)(12)			BRP7A52 (12)(14)		BRP7A53 (12)(14)	BRP7A51 (11)(12)			BRP7A52	BRP7A51 (11)(12)
KRP4A96			“KRP1D93A (коробка) KKSAP50A56 (35-50) (монтажная пластина)”		KRP1BA97	KRP4A93	KRP4A93		KRP4AA95	KRP1BA101 (11)(12)
KRCS01-1B			KRCS01-4B		KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-1A			KRCS01-4B
•			•		•	•				•
EKROR0		стандартно	EKROR04	стандартно	EKROR05					
•										
			“KDU50P60VE (35-50) KDU50P140VE (71-140)”			K-KDU572EVE				
			“KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)”							
			KDDQ50A140							

(4) Данная опция предназначена исключительно для помещений с мелкодисперсной пылью (для магазинов одежды). Запрещается использовать в помещениях с масляными испарениями.  
(5) Функция сенсора не предусмотрена.  
(6) Индивидуальное управление створками кондиционера не предусмотрено.

(7) При установке электрокалорифера необходима опциональная плата для внешнего электрокалорифера (EKRP1B2) для каждого внутреннего блока.  
(8) Для данных опций требуется монтажная пластина KRP4A96. Допускается установка до 2 опциональных плат.  
(9) Возможно сочетание только с упрощенным пультом управления BRC2E52C/BRC3E52C.  
(10) Требуется монтажной коробки для платы адаптера.

01

		RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1/ BY1	RZQ-C	ARXS-L(3)
Дренажная заглушка					KWC26B280	KKP937A4
Ответвления трубопровода	Для парных моделей	KHRQ22M20TA (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (2)		KHRQ22M20TA	
	Для тройных моделей	KHRQ127H класс 100-140 (2)	KHRQ127H (KHRQ58H) класс 100-140 (2)		KHRQ250H7	
	Для двойных парных моделей	KHRQ22M20TA 3x — класс 125- 140 (2)	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) 3x — класс 125-140 (2)		KHRQ22M20TA (x3)	
Комплект переходника		KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	SB.KRP58M51 (125 - 140)	KRP58M51 (V1)	KRP58M51	
Подогрев картера						KPW937E4

02

03

04

05

06



# Опции и аксессуары – VRV® наружный блок

01

	VRV IV с непрерывным обогревом				
	RYYQ8-12T	RYYQ14-20T	RYMQ8-12T	RYMQ14-20T	2-модульные системы
<b>Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно)</b> – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007
<b>Комплект для повышения перепада между блоками</b> – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> – Устанавливается в нижнюю часть наружного блока и собирает конденсат со всех отверстий в единую емкость. В холодных регионах необходим подогрев при помощи калорифера (предоставляется заказчиком) во избежание обмерзания конденсата в поддоне.	-	-	-	-	-
<b>Комплект нагревателя картера</b> – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	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.	<b>DTA104A53/61/62</b> 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
<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	●	●	●	●	●
<b>EBRP2B</b> – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-
<b>BRP2A81</b> – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	●	●	●	●	●
<b>KKSA26A560*</b> – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	●	●	●	●	●
<b>KJB111A</b> – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	●	●	●	●	●
<b>EKCHSC</b> – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	-	-	-	-
<b>EKPCCAB3</b> – Конфигуратор VRV	●	●	●	●	●
<b>BPMKS967A2/A3</b> – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	●	●	-	-	-
<b>EDK04</b> – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-
<b>DTA104A61/62*</b> – Плата управления нагрузкой	●	●	●	●	●
<b>KKSB2B61*</b> – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	●	-	●	-
<b>DTA109A51</b> – Расширительный адаптер DIII-net	●	●	●	●	●

02

03

04

05

06

	VRV IV-S series SB.RKXYQ		VRV III-C Cold Region VRV		
	RDXYQ	RKXYQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14~16	RTSYQ 20
<b>Комплект для подключения нескольких модулей (обязательно)</b> – Возможность подключить несколько модулей к единой системе хладагента	-	-	-	-	BHFQ22P1007
<b>Комплект для повышения перепада между блоками</b> – Позволяет устанавливать наружные блоки более чем на 50 м выше внутренних	-	-	-	-	-
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> – Устанавливается в нижнюю часть наружного блока и собирает конденсат со всех отверстий в единую емкость. В холодных регионах необходим подогрев при помощи калорифера (предоставляется заказчиком) во избежание обмерзания конденсата в поддоне.	-	-	KWC26B280	KWC26B450	2xKWC26B280
<b>Комплект нагревателя картера</b> – Опциональный электрокалорифер для основания корпуса блока VRV обеспечит надежную работу даже в особо холодном и влажном климате.	EKDPRH1RDX	-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L
<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.	<b>DTA104A53/61/62</b> 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.	-	-	●	●	●
<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	-	●	-	-	-
<b>EBRP2B</b> – Переключатель селектора охлаждения/обогрева	-	●(8 л.с.)	-	-	-
<b>BRP2A81</b> – Переключатель охлаждение/нагрев (для VRV IV)	-	-	-	-	-
<b>KKSA26A560*</b> – Монтажный кронштейн для переключателя охлаждение/нагрев (требуется только при одновременной установке переключателя и нагревателя картера)	-	-	-	-	-
<b>KJB111A</b> – Монтажная коробка для дистанционного селектора охлаждения/обогрева KRC19-26	-	●	-	-	-
<b>EKCHSC</b> – Кабель селектора охлаждения/обогрева	-	●	-	-	-
<b>EKPCCAB3</b> – Конфигуратор VRV	-	●	-	-	-
<b>BPMKS967A2/A3</b> – Разветвитель (для подключения 2/3 внутренних блоков RA)	-	-	-	-	-
<b>EDK04</b> – Заглушка для дренажного отверстия	-	-	-	-	-
<b>DTA104A61/62*</b> – Плата управления нагрузкой	●	●	-	-	-
<b>KKSB2B61*</b> – Пластина крепления для платы управления нагрузкой	-	-	-	-	-
<b>DTA109A51</b> – Расширительный адаптер DIII-net	-	-	●	●	●

3-модульные системы	VRV IV без непрерывного обогрева				VRV IV-S series			
	RXYQ8-12T(9)	RXYQ14-20T	2-модульные системы	3-модульные системы	RXYSCQ-T	RXYSQ4-6TV1	RXYSQ4-6TY1	RXYSQ8-12TY1
BHFQ22P1517	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	-	-	-	-	-	-

**DTA104A53/61/62**

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	-	-	-	-	-
-	-	-	EKBPH012T + EKBPHPCBT	EKBPH020T + EKBPHPCBT	EKBPH012T + EKBPHPCBT	-	-

**DTA104A53/61/62**

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

02

03

04

05

06

# Опции и аксессуары – VRV® наружный блок

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 малощумный 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					
		< 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)	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	-	-
-	-	-	-	●	●	●	●	●
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

01

02

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	FXCQ 80~125A
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							
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	●	●	●	●	●	●	
	02	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
		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 цельной 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	
Электрическая секция с заземлением (3 колодки)		-	-	-	KJB311A	-	KJB311A	
Электрическая секция с заземлением		-	-	-	KJB411A	-	KJB411A	
Digital input adaptor		-	-	-	BRP7A51	-	-	
03	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	
04	Трубопровод типа L	-	-	-	-	-	KHF5M35	

<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 ВRС1Е

<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

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	BRC7EB518	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

01

		Вентиляция с рекуперацией тепла — VAM						
		VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	
Индивидуальные системы управления	BRC301B61 Проводной пульт VAM	●	●	●	●	●	●	
	BRC1E53A/B/C Проводной пульт класса премиум с полнотекстным интерфейсом и подсветкой	●	●	●	●	●	●	
	BRC1D52 Стандартный проводной пульт с таймером недельного программирования	●	●	●	●	●	●	
	DCC601A51 Пульт централизованного управления с облачным сервисом	●	●	●	●	●	●	
	DCS302C51 Пульты централизованного управления	●	●	●	●	●	●	
Системы централизованного управления	DCS301B51 Объединенное включение-выключение	●	●	●	●	●	●	
	DST301B51 Таймер по календарному расписанию	●	●	●	●	●	●	
	Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS) и стандартные интерфейсы протоколов	DCM601A5A Интеллектуальный сенсорный пульт	●	●	●	●	●	●
		EKMБDХА Интерфейс Modbus	●	●	●	●	●	●
		DMS502A51 Интерфейс BACnet	●	●	●	●	●	●
DMS504B51 Интерфейс LonWorks		●	●	●	●	●	●	
Фильтры	EN779 Medium M6			EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	
	EN779 Fine F7			EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	
	EN779 Fine F8			EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	
Шумоглушитель	Наименование модели				KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	
	Номинальный диаметр линии, мм				200	200	250	
Датчик CO <sub>2</sub>				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	
Электрокалорифер		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	
Прочие	Кабельный адаптер для внешнего централизованного мониторинга/управления (управляет одной цельной системой)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	
	Адаптер платы контроллера для увлажнителя	KRP50-2	KRP50-2	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	KRP1C4 (3/5)	
	Адаптер платы контроллера для калорифера стороннего производителя	BRP4A50	BRP4A50	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)	
	Выносной проводной датчик температуры							

04

- Примечания  
 (1) Запрещается подключать систему к устройствам DIII-net (к интерфейсам LonWorks, BACnet и так далее; к пульту централизованного управления с облачным сервисом, к устройствам EKMБDХА).  
 (2) Необходимо использование монтажной коробки KRP1BA101.  
 (3) Для VAM1500-2000 требуется дополнительная монтажная пластина EKMPVAM.  
 (4) Нельзя объединять калорифер стороннего производителя и увлажнитель стороннего производителя.  
 (5) Необходимо использование монтажной коробки KRP50-2A90.

05

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-

06

Электрокалорифер VH для VAM	VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Производительность кВт	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Диаметр воздухопровода мм	100	150	200	250	250	350
Подключаемые VAM	VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
	-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC



## Опции – системы управления

### Пульт централизованного управления с облачным сервисом DCC601A51



01

		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	-	●	-
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		-	-	●

02

### Интеллектуальный сенсорный пульт

03

		Intelligent Manager
		Опции и программное обеспечение
Адаптер iTM plus. Позволяет подключать дополнительные 64 внутренних блока или группы. Можно подключать до четырех адаптеров	DCM601A52	●
Программное обеспечение iTM rpd. Позволяет распределять электроэнергию, потребляемую внутренними блоками, подключенными к iTM.	DCM002A51	●
Интерфейс iTM HTTP. Позволяет обмениваться данными с любым контроллером стороннего производителя через интерфейс http.	DCM007A51	●
Программа-навигатор iTM energy. Опция для управления энергозатратами.	DCM008A51	●
Опция iTM BACnet Client. Позволяет интегрировать в iTM устройства сторонних производителей по протоколу BACnet/IP. (Не является шлюзом и не заменяет собой DMS502A51.)	DCM009A51	●

04

### Стандартные интерфейсы протоколов

05

		DMS502A51
		Интерфейс BACnet
Порт для расширения DIII-net (2 порта), возможность подключения до 128 дополнительных внутренних блоков.	DAM411B51	●
Дискретные импульсные входы (12) для функциональности пропорционального потребления энергии.	DAM412B51	●

06



	BUDGET	TARGET	ACTUAL
<b>PLANET</b>			
New Business	30,000	40,000	
Up-selling	5,000	5,000	150
TOTAL	35,000	50,000	
<b>WILL</b>			
<b>OFFER</b>			
Salaries	10,000		
Advertising	5,000		
Travel	5,000		
Food	5,000		
Utilities	5,000		
Phone	5,000		
Printing	5,000		
Office	5,000		
Supplies	5,000		
Travel	5,000		
Phone	5,000		
Printing	5,000		
Office	5,000		
Supplies	5,000		
TOTAL	70,000		
<b>To Do</b>			
Marketing			
Sales			
Support			
Training			
IT			
Legal			
HR			
Finance			
Operations			
Product			
Customer			
Partners			
Other			

## 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.



### 3-зонный датчик движения

Воздух направляется в сторону от присутствующих в помещении людей. Датчик фиксирует движение в трех направлениях: слева, впереди и справа. Если в помещении нет людей, то система автоматически переключится в энергоэкономичный режим.



### Экономия энергии в режиме ожидания

Потребление электроэнергии сокращено приблизительно на 80% в режиме ожидания. Если система обнаружит, что в течение 20 минут в помещении отсутствуют люди, она автоматически перейдет в режим экономии энергии.



### Ночной режим работы

Режим энергосбережения, при котором в ночное время не допускается переохлаждение или перегрев.

02



### 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.

03

04

05

## КОМФОРТ



### Режим Eco

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



### Датчик движения

Датчик определяет присутствие людей в помещении. Если в помещении никого нет, кондиционер через 20 минут переключается в экономичный режим и перезапускается, когда кто-либо входит в помещение.



### Режим работы во время вашего отсутствия

Во время вашего отсутствия температура внутри помещений может поддерживаться на заданном уровне.



### Только вентилятор

Кондиционер можно использовать как вентилятор, создающий поток воздуха без охлаждения или нагрева.



### Free cooling

При помощи использования низких наружных температур воздуха для охлаждения воды, Free cooling позволяет снизить нагрузку на компрессор и уменьшить эксплуатационные затраты.



### Панель с автоматической очисткой фильтра

Позволяет автоматически ежедневно очищать фильтр от пыли и загрязнений, что улучшает качество воздуха и существенно экономит затрачиваемую электроэнергию.



### Датчик на уровне пола и датчик присутствия

Благодаря датчику присутствия воздушный поток будет направляться в сторону от находящихся в помещении людей. Датчик замеряет среднюю температуру на уровне пола и обеспечивает еще более равномерное распределение температуры между полом и потолком.

06

## 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.



### 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.



### Равномерное распределение потока воздуха по всему пространству

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



### Горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки

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



### Ступенчатое регулирование скорости вентилятора

Возможность выбора требуемой скорости вентилятора.

## КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ



### Humid – увлажнение

Влажность захватывается снаружи и равномерно распространяется по помещению.



### Sarara – осушение

Понижает влажность в помещении, не изменяя температуры, путем смешивания холодного, сухого и теплого воздуха.



### Режим снижения влажности

Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры воздуха в помещении.

## ОБРАБОТКА ВОЗДУХА



### Устройство Flash streamer

Flash Streamer обрабатывает высокоскоростные электроны, которые эффективно поглощают запахи и формальдегид.



### Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр

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



### Фотокаталитический деодорирующий фильтр

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



### Воздушный фильтр

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

## ПУЛЬТ ДУ & ТАЙМЕР



### 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 подсоединить 2, 3 или 4 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. Все внутренние блоки, управляемые с одного пульта ДУ, работают в одном режиме.



### Мульти-сплит система

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



### Система VRV® для жилых помещений

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



### 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



### Техническое охлаждение

Надёжная система для охлаждения серверных

01

02

03

04

05

06

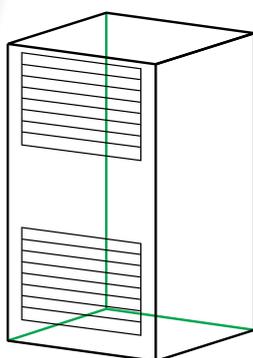
Комплекс обеспечения круглогодичной работы кондиционеров «ПОЛЮС-ВСМ» предназначен для создания условий бесперебойной работы кондиционеров в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха, вплоть до  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Комплекс не ухудшает работу системы кондиционирования при положительных температурах окружающего воздуха. Комплекс устанавливают 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.

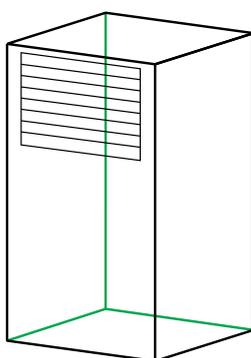
В состав изделия входят:

- 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.

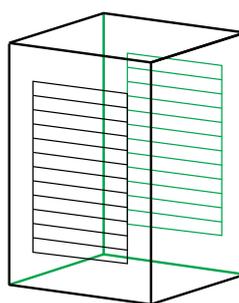
Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» монтируются как для отдельно стоящих наружных блоков кондиционеров, так и для группы наружных блоков, расположенных рядом друг с другом. Комплексы «ПОЛЮС-ВСМ» положительно зарекомендовали себя в работе при различных погодных условиях их эксплуатации.



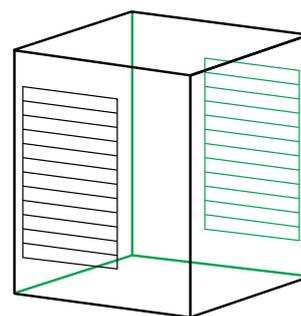
ПОЛЮС-ВСМ-1



ПОЛЮС-ВСМ-2



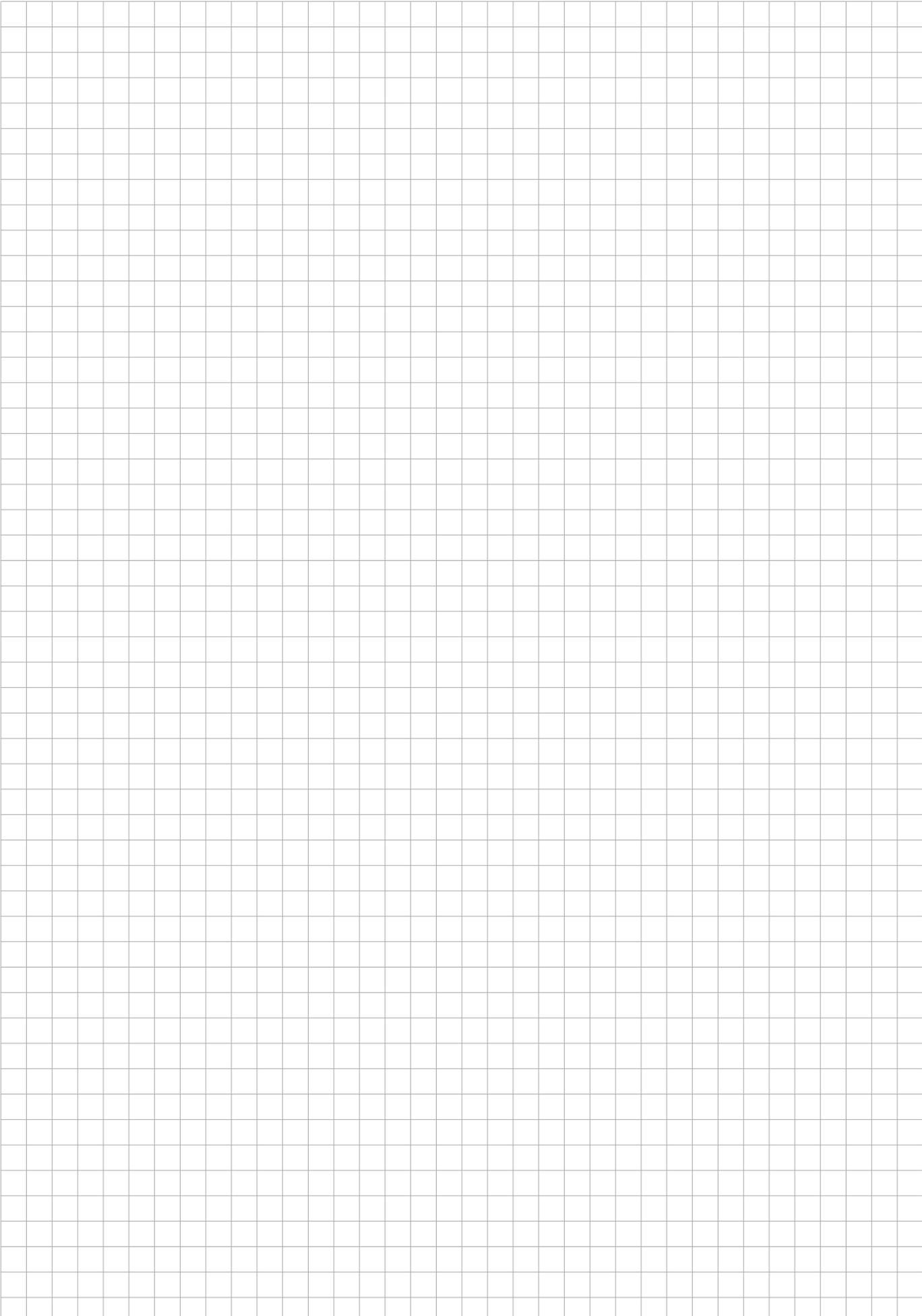
ПОЛЮС-ВСМ-5



ПОЛЮС-ВСМ-6

# Для заметок

---



# Для заметок

---

