



КОНДИЦИОНЕРЫ, НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

## *магазинов, ресторанов и офисов*

БЛОК ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

тепловые насосы  
воздух-воздух



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



FHQ-B

# ОТЛИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ И МИКРОКЛИМАТОМ

В здоровом микроклимате с комфортной температурой и влажностью воздуха ваши служащие и клиенты будут чувствовать себя удобно. Другими словами, служащие будут работать лучше и будут иметь меньше проблем со здоровьем. А клиенты будут проводить больше времени в вашем заведении и возвращаться к вам снова. В дополнение, кондиционеры Daikin с тепловым насосом имеют преимущество - нагрев и охлаждение - которое позволяет сразу же создавать уютную теплую атмосферу. Этот тип кондиционеров представляет собой доступную альтернативу традиционным системам отопления на газу или жидком топливе.

Занимая позицию ведущего производителя систем кондиционирования для торговых помещений, Daikin может ответить всем вашим особым требованиям в отношении температуры и качества воздуха.

## БОЛЬШОЙ ВЫБОР ДЛЯ БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

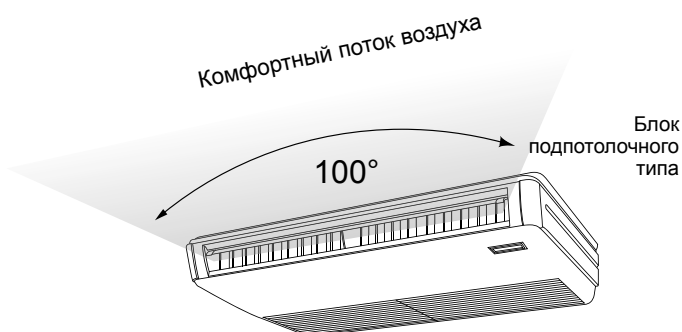
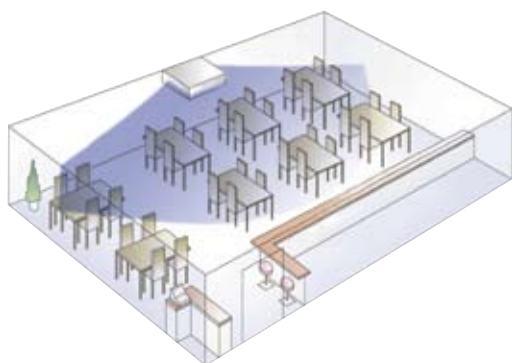
- » Отличное решение для больших помещений.
- » Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°

Модели подпотолочного типа Daikin - это идеальное решение для офисов, магазинов, ресторанов и гостиниц без подвесных потолков. В связи с тем что эти блоки монтируются на потолке, они не занимают места на стенах или на полу. Внутренние блоки FHQ-B - это очевидный выбор для больших помещений благодаря их широкому модельному ряду.

## БЕСПОДОБНЫЙ КОМФОРТ И ЗДОРОВЫЙ МИКРОКЛИМАТ

- » Высота потолка до 3,8м:

Схема распределения воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потерь производительности.



- » Конфигурация воздушного потока на 100°

Блок потолочного типа обеспечивает **подачу комфортного воздушного потока** во всех направлениях благодаря схеме распределения воздушного потока на 100°.

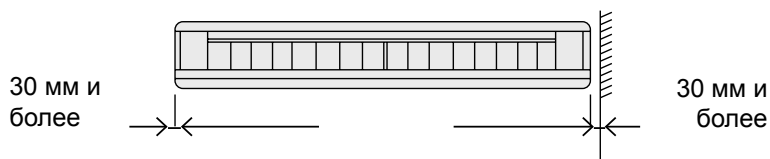
- > Воздушный фильтр

Встроенный фильтр постоянно очищает воздух от микроскопически малых частиц пыли.



## ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- > Благодаря своей компактной форме блоки подпотолочного FHQ-B могут устанавливаться в углах и ограниченном пространстве.



- > **Наружный блок** можно установить на крыше, террасе либо на наружной стене дома.

## СОВЕРШЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

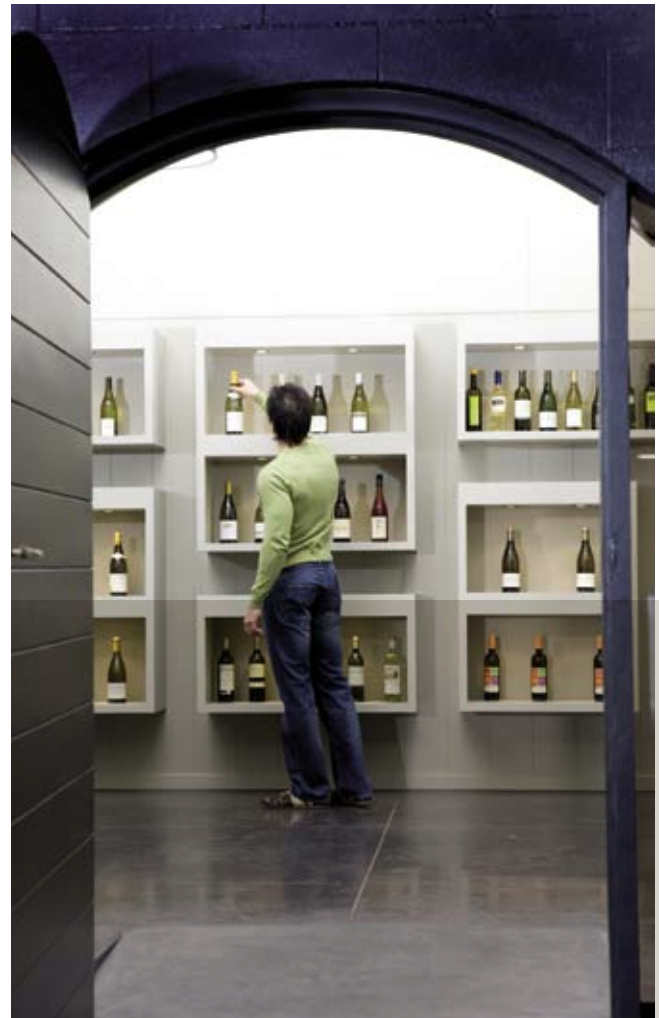
- > Благодаря **инфракрасному пульту дистанционного управления** ваш кондиционер Daikin всегда у вас под рукой.
- > **Проводной пульт дистанционного управления (доп. опция)** оборудован программируемым таймером, позволяющим программировать работу системы на определенный день или неделю.
- > С помощью дополнительной **функции ВКЛ/ВЫКЛ** кондиционер может дистанционно включаться и выключаться посредством мобильного телефона. Эта функция также позволяет выключать блок автоматически, например, если кто-то открывает окно.



Инфракрасный пульт дистанционного управления (дополнительный)



Проводной пульт дистанционного управления (дополнительный)



Сбалансированная обработка воздуха оказывает положительное воздействие на ваше физическое состояние. Кондиционер Daikin - это больше, чем бесшумная система, ваши капиталовложения окупятся его отличными рабочими характеристиками и небольшими затратами на электроэнергию.

В зависимости от ваших потребностей, для вашего внутреннего блока будет подобран наружный блок.

# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

> **A** Класс энергоэффективности: до класса A

## > Инверторная технология

Инверторная технология, разработанная компанией Daikin, является настоящей инновацией в области систем кондиционирования. Она основана на принципе регулирования производительности в соответствии с текущими параметрами. Эта технология имеет два больших преимущества:

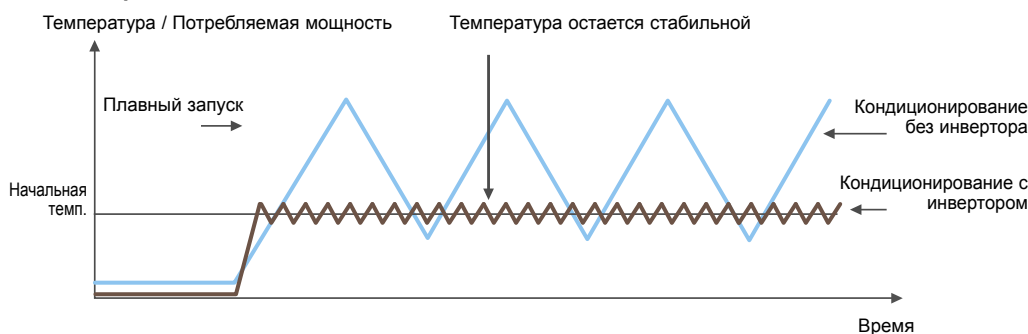
### 1. Комфорт

Инвертор многократно возвращает затраты на него благодаря повышению уровня комфорта. Система кондиционирования воздуха с инвертором непрерывно регулирует холодо и теплопроизводительность в соответствии с температурой воздуха в помещении. Инвертор сокращает время запуска системы и позволяет быстрее достичь требуемой температуры воздуха в помещении. При достижении соответствующего значения температуры инвертор постоянно ее поддерживает.

### 2. Энергоэффективность

Поскольку инвертор регулирует производительность, потребление энергии снижается на 30% по сравнению с традиционной системой вкл/выкл!!

#### Нагрев:



## > Работа во время вашего отсутствия дома

Позволяет экономить энергию, когда в течение продолжительного времени в помещении отсутствуют люди. Если в помещении никого нет в течение длительного времени, например, во время праздников или выходных дней, эта функция автоматически контролирует температуру. При 10°C система включается в режим нагрева и работает до достижения 15°C. При использовании помещения данный режим необходимо дезактивировать.



# ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

> В зависимости от ваших потребностей, вы можете выбрать блок для **нагрева и охлаждения помещения (с тепловым насосом)**.

> Внутренний блок можно использовать в составе традиционной сплит-системы, в конфигурации сплит-системы с несколькими внутренними блоками (соединив до четырех внутренних блоков в одном помещении с наружным блоком) и мульти-системы (соединив до девяти внутренних блоков в разных помещениях с одним наружным блоком).



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	
				RXS35G	RXS50G	RXS60F	
Холодопроизводительность		номинальн.	кВт	1,4~3,4~3,7	1,7~5,0~5,6	1,7~5,7~6,0	
Теплопроизводительность		номинальн.	кВт	1,2~4,0~5,0	1,7~6,0~7,0	1,7~7,2~8,0	
Потребляемая мощность	охлаждение	номинальн.	кВт	1,05	0,44~1,83~2,02	2,15	
	нагрев	номинальн.	кВт	1,11	0,40~2,05~2,45	2,49	
EER				3,24	2,73	2,65	
COP				3,60	2,93	2,89	
Класс энергоэффективности	охлаждение			A	D	D	
	нагрев			B	D	D	
Годовое потребление энергии	охлаждение			кВт/ч	525	915	1075

НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	
				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1	
Холодопроизводительность		номинальн.	кВт	7,1	10,0	12,5	
Теплопроизводительность		номинальн.	кВт	8,0	11,2	14,0	
Потребляемая мощность	охлаждение	номинальн.	кВт	2,51	3,56	4,55	
	нагрев	номинальн.	кВт	2,75	3,85	4,86	
EER				2,83	2,81	2,75	
COP				2,91	2,91	2,88	
Класс энергоэффективности	охлаждение			C	C	D	
	нагрев			D	D	D	
Годовое потребление энергии	охлаждение			кВт/ч	1254	1779	2273

НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				FHQ71B	FHQ100B	FHQ100B	FHQ125B	FHQ125B	
				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1	
Холодопроизводительность		номинальн.	кВт	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	
Теплопроизводительность		номинальн.	кВт	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	
Потребляемая мощность	охлаждение	номинальн.	кВт	2,34	3,14	3,15	4,24	4,45	
	нагрев	номинальн.	кВт	2,58	3,43	3,60	4,28	4,50	
EER				3,03	3,18	3,17	2,95	2,81	
COP				3,10	3,27	3,11	3,27	3,11	
Класс энергоэффективности	охлаждение			B	B	B	C	C	
	нагрев			D	B	D	C	D	
Годовое потребление энергии	охлаждение			кВт/ч	1172	1572	1575	2119	2225

Примечания:

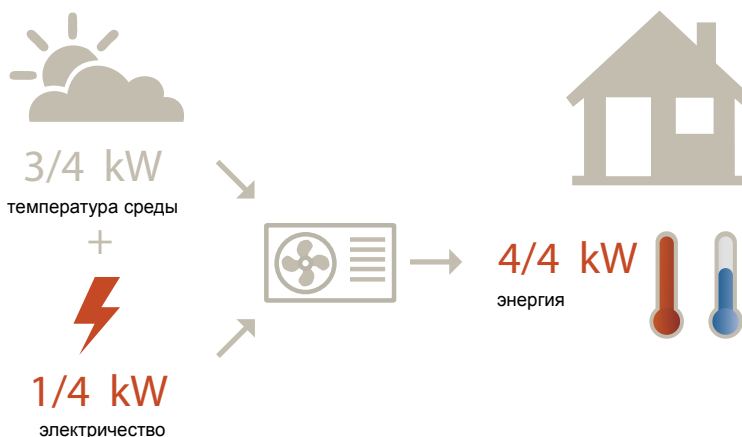
1) Класс энергоэффективности: шкала от А (более эффективное) до G (менее эффективное).

2) Годовое потребление энергии: данные рассчитаны исходя из 500 часов работы в год при полной нагрузке (= номинальная мощность).

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, что...

Тепловые насосы воздух-воздух применяют 3/4 энергии от возобновляемого источника: атмосферного воздуха. Этот возобновляемый источник энергии неисчерпаем\*. Безусловно, тепловые насосы также применяют 1/4 часть электричества, чтобы перенести теплоту атмосферного воздуха, но это электричество все в большей степени может также генерироваться от возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой энергии, гидроэнергии, биомассы).

\* Требование ЕС COM (2008)/30



Высота	195 мм
Ширина	960 мм
Глубина	680 мм

Высота	1345 мм
Ширина	900 мм
Глубина	320 мм



Внутренний блок FHQ-B



Наружный блок RZQ125-DV1

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ МУЛЬТИ-СИСТЕМ		3MXS52E* (2)	3MXS68G* (1)	4MXS68F* (3)	4MXS80E* (4)	5MXS90E* (4)	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Макс. кол-во внутр. блоков		3	3	4	4	5	7	8	9
Нагрев и охлаждение	FHQ35B								
	FHQ50B	•	•	•	•	•	•	•	•
	FHQ60B		•	•	•	•	•	•	•
Макс. холодопроизводительность	кВт	7,30	8,73	8,73	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Макс. теплопроизводительность	кВт	8,30	10,63	10,68	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Макс. P1 охлад.	кВт	2,25	3,33	2,95	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Макс. P1 нагрева	кВт	2,51	3,30	2,58	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

1. Более подробную информацию смотрите в каталоге таблиц комбинаций/многоблочных систем или обратитесь к местному дилеру.
  2. (1) Указанные значения холодо- и теплопроизводительности и потребляемой мощности являются ориентировочными и относятся к блокам настенного типа серии G (класс 20,25,35,42,50) /F (класс 60)  
(2) Указанные значения холодо- и теплопроизводительности и потребляемой мощности являются ориентировочными и относятся к блокам настенного типа серии D (класс 20,25,35) / E (класс 50)  
(3) Указанные значения холодо- и теплопроизводительности и потребляемой мощности являются ориентировочными и относятся к блокам настенного типа серии D (класс 20,25,35,50) /F (класс 60,71)  
(4) Указанные значения холодо- и теплопроизводительности и потребляемой мощности являются ориентировочными и относятся к блокам настенного типа серии D (класс 20,25,35,50) / E (класс 60,71)
- \* К этой многоблочной наружной системе следует подключать не менее двух внутренних блоков

ДВУХБЛОЧНАЯ/ТРЕХБЛОЧНАЯ/ЧЕТЫРЕХБЛОЧНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
RZQ(S)71	2					
RZQ(S)100	3	2				
RZQ(S)125	4	3	2			
RZQ(S)140	4	3		2		
RZQ200		4	3	3	2	
RZQ250			4			2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ			FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B	
Размеры	ВхШхГ	мм	195x960x680		195x1160x680		195x1400x680	195x1590x680	
Вес		кг	24	25	27		32	35	
Цвет корпуса			Белый						
Расход воздуха	охлаждение	В/Н	м <sup>3</sup> /мин	13/10	13/10	17/13	17/14	24/20	30/25
	нагрев	В/Н	м <sup>3</sup> /мин	13/10	13/10	16/13	17/14	24/20	30/25
Скорость вентилятора			2 ступени						
Уровень звук. давл.	охлаждение	В/Н	дБ(А)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
	нагрев	В/Н	дБ(А)	37/32	38/33	39/33	39/35	42/37	44/39
Уровень звук. мощн.	охлаждение	В/Н	дБ(А)	53/48	54/49	55/49	55/51	58/53	60/55
Подсоединение труб	жидкость	мм	ø6,4			ø9,5			
	газ	мм	ø9,5	ø12,7			ø15,9		
	дренаж (VP20)	ВД мм	ø20						
		НД мм	ø26						
Теплоизоляция			Пенополистирол / пенополиэтилен						



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				RXS35G	RXS50G	RXS60F		
Размеры		ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300			
Вес			кг	34	48	48		
Цвет корпуса				Слоновая кость				
Уровень звукового давления (тихий ночной режим)	охлаждение	В/Н	дБ(А)	48 / 44	48 / 44	49 / 46		
	нагрев	В/Н	дБ(А)	48 / 45	48 / 45	49 / 46		
Уровень звук. мощн.	охлаждение	В	дБ(А)	63	62	63		
Компрессор			тип	Герметичный ротационный компрессор				
Тип хладагента				R-410A				
Заправка хладагента			кг/м	0,02 (длина труб > 10 м)				
Максимальная длина трубопровода			м	20	30	30		
Максимальный перепад высот			м	15	20	20		
Рабочий диапазон	охлаждение	от ~ до	°CDB	-10~46				
	нагрев	от ~ до	°CWB	-15~20	-15~18			
НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				RZQS71DV1	RZQS100DV1	RZQS125DV1		
Размеры		ВхШхГ	мм	770x900x320	1170x900x320			
Вес			кг	68	103			
Цвет корпуса				Слоновая кость				
Уровень звукового давления (тихий ночной режим)	охлаждение	В	дБ(А)	49 (47)	51 (49)			
	нагрев	В	дБ(А)	51	55	53		
Уровень звук. мощн.	охлаждение	В	дБ(А)	65	67			
Компрессор			тип	Герметичный ротационный компрессор	Герметичный, спирального типа			
Тип хладагента				R-410A				
Заправка хладагента			кг/м	2,75	3,7			
Максимальная длина трубопровода			м	30 (эквивалентная длина 40)	50 (эквивалентная длина 70)			
Максимальный перепад высот			м	15	30			
Рабочий диапазон	охлаждение	от ~ до	°CDB	-5~46				
	нагрев	от ~ до	°CWB	-15~15,5				
НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ - ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ				RZQ71DV1	RZQ100DV1	RZQ100BW1	RZQ125DV1	RZQ125BW1
Размеры		ВхШхГ	мм	770x900x320	1345x900x320	1345x900x320	1345x900x340	1345x900x320
Вес			кг	67	109	106	109	106
Цвет корпуса				Слоновая кость				
Уровень звукового давления (тихий ночной режим)	охлаждение	В	дБ(А)	48 (43)	50 (45)	49 (45)	51 (45)	50 (45)
	нагрев	В	дБ(А)	50	52	51	53	52
Уровень звук. мощн.	охлаждение	В	дБ(А)	64	65	65	67	66
Компрессор			тип	Герметичный ротационный компрессор	Герметичный, спирального типа			
Тип хладагента				R-410A				
Заправка хладагента			кг/м	2,75	3,95	4,3	3,95	4,3
Максимальная длина трубопровода			м	50 (эквивалентная длина 70)	75 (эквивалентная длина 95)			
Максимальный перепад высот			м	30				
Рабочий диапазон	охлаждение	от ~ до	°CDB	-15~50				
	нагрев	от ~ до	°CWB	-20~15,5				

# АКСЕССУАРЫ: СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Проводной пульт дистанционного управления			BRC1D52			
Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7EA63			
Централизованный пульт дистанционного управления			DCS302CA51			
Унифицированный пульт ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51			
Программируемый таймер			DST301BA51			
Проводной адаптер			KRP1BA51			
Адаптер для внешнего ВКЛ/ВЫКЛ и наблюдения (1)			KRP4AA52			
Адаптер интерфейса для Sky Air			DTA112BA51			
Установочный блок для адаптера PCB			KRP1CA93			
Дистанционный датчик		-			KRCS01-1A	
Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ		-			EKROROA	
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)		-			KJB311AA	
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)		-			KJB212AA	

Примечание: (1) Необходим установочный блок для PCB адаптера (KRP1CA93).

# АКСЕССУАРЫ: ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FHQ35B	FHQ50B	FHQ60B	FHQ71B	FHQ100B	FHQ125B
Запасной фильтр длительного срока службы	KAF501DA56		KAF501DA80		KAF501DA112	KAF501DA160
Дренажный насос	KDU50N60VE				KDU50N125VE	
Комплект угловых медных фитингов	KHFP5MA35	KHFP5MA63			KHFP5MA160	

# АКСЕССУАРЫ: НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RXS35G	RXS50G	RXS60F
Решетка регулирования направления потока воздуха	KRW937AA4		KPW945AA4
Сливная пробка центрального дренажного поддона	KKP937A4	-	-
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RZQ(S)71D	RZQ(S)100B/D	RZQ(S)125B/D
Сливная пробка центрального дренажного поддона		EKDK04	
Ответвления труб с хладагентом	двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA8	
	трехблочная конфигурация	-	KHRQ127H8
	четырёхблочная конфигурация	-	KHRQ22M20TA8 (x3)
Комплект адаптеров		KRP58M51	

Примечания:

- V1 = 1~, 230В, 50Гц; VM = 1~, 220-240В/220-230В, 50Гц/60Гц; V3 = 1~, 230В, 50Гц
- Номинальная холодопроизводительность исходит из: значений температуры в помещении 27°CDB/19°CWB \* температуры атмосферного воздуха 35°CDB \* длины труб с хладагентом 7,5 м \* перепада уровня 0 м.
- Номинальная теплопроизводительность исходит из: значений температуры в помещении 20°CDB \* температуры атмосферного воздуха 7°CDB/6°CWB \* длины труб с хладагентом 7,5 м \* перепада уровня 0 м.
- Приведенные значения производительности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (в дополнение к теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Блоки необходимо выбирать по номинальной производительности. Максимальная производительность ограничена периодами пиковой нагрузки.
- Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока (условия измерения: см. в сборниках технических данных).
- Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука.

In all of us,  
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.

В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду.

Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продукции и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe N.V. имеет сертификат агентства LRQA, подтверждающий, что ее система контроля качества соответствует требованиям стандарта ISO9001. Стандарт ISO9001 определяет требования к системе обеспечения качества проектирования, разработки, производства, а также обслуживания выпускаемой компаниями продукции.



Стандарт ISO14001 гарантирует наличие у компании эффективной системы защиты окружающей среды, обеспечивающей защиту здоровья человека и окружающей среды от потенциального влияния деятельности компании, продукции и услуг и способствующей сохранению и улучшению состояния окружающей среды.



Оборудование компании Daikin соответствует требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации EUROVENT для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP) и фанкойлов (FC); данные о сертифицированных моделях включены в Перечень сертифицированных изделий EUROVENT. Сертификат Eurovent распространяется на установки, к которым можно подключить до 2-х внутренних блоков.

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция Daikin распространяется компанией:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
НДС: BE 0412 120 336  
RPR Oostende



ЕСРР09-113