

Кондиционеры воздуха Daikin для больших помещений

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА



www.daikineurope.com

FDQ-B7





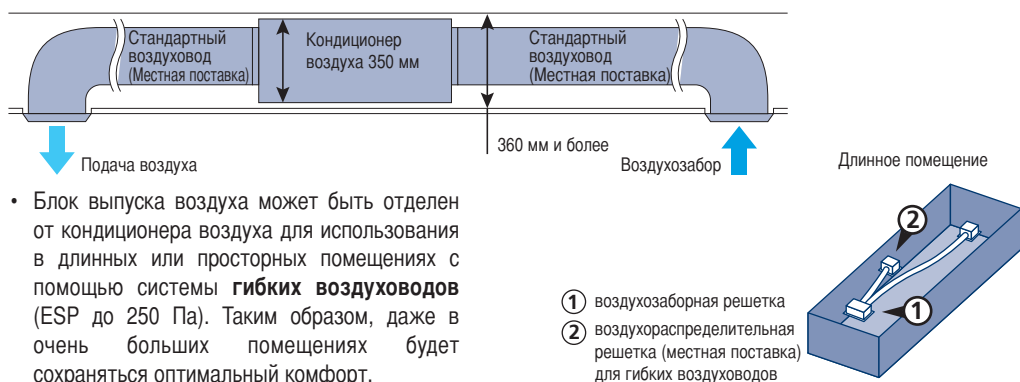
Потолочные блоки скрытого монтажа встроены в подвесной потолок, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки. Поскольку компактные воздухозаборные и воздухораспределительные решетки можно расположить в соответствии с Вашими предпочтениями, они прекрасно подходят для равномерного распределения температуры в больших помещениях или в помещениях, которые трудно секционировать. Потолочные блоки скрытого монтажа не только хорошо вписываются в интерьер, они относятся к одним из наиболее тихих блоков среди систем кондиционирования воздуха.

КОМФОРТ

- **Тихая работа** внутреннего блока. Уровень шума максимально низкий, 44 дБ(А), что сравнимо с тихим разговором.
- Вы можете выбрать высокую **скорость вентилятора**, обеспечивающую максимальную тягу.
- Внутренний блок имеет воздушный **фильтр**, который удаляет микрочастицы и пыль.

Легкость монтажа и эксплуатации

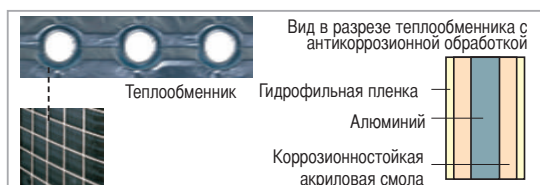
- Поскольку блок имеет небольшую высоту, он легко устанавливается в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием, на одном уровне с подвесным потолком. Для установки блока требуется **подвесной потолок** глубиной только 360 мм.



- Блок выпуска воздуха может быть отделен от кондиционера воздуха для использования в длинных или просторных помещениях с помощью системы **гибких воздуховодов** (ESP до 250 Па). Таким образом, даже в очень больших помещениях будет сохраняться оптимальный комфорт.

- **Наружный блок** можно установить на крыше или террасе, либо просто разместить на наружной стене дома.

- Специальная **антикоррозионная обработка оребрения теплообменника** наружного блока обеспечивает высокую коррозионную устойчивость к кислотным дождям и солевой коррозии. Дополнительную защиту дает оцинкованный стальной лист, расположенный внизу блока.



Мощность и входная мощность

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - СИСТЕМЫ С НЕИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (с воздушным охлаждением)			FDQ125B7V3B			
			RR125B7W1B			
Мощность охлаждения	номинальная	кВт	12,50			
Входная мощность	номинальная	кВт	4,79			
EER			2,61			
Класс энергопотребления			D			
Годовое потребление энергии	охлаждение	кВт.ч	2.395			
ТЕПЛОВОЙ НАСОС - СИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРНЫМ / НЕИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (с воздушным охлаждением)			FDQ125B7V3B	FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
			RQ125B7W1B	RZQ125B8V3B/B7W1B	RZQ200B7W1B	RZQ250B7W1B
Мощность охлаждения	номинальная	кВт	12,50	12,50	20	25
Мощность обогрева	номинальная	кВт	14,60	14	23	27
Входная мощность	охлаждение	номинальная	кВт	4,15	6,43	8,31
	обогрев	номинальная	кВт	4,51	3,69	8,85
EER			2,61	3,01	3,11	3,01
COP			3,24	3,79	3,05	3,05
Класс энергопотребления	охлаждение		D	B	-	-
	обогрев		C	A	-	-
Годовое потребление энергии	охлаждение	кВт.ч	2.395	2.075	-	-

Примечания:

- 1) Класс энергопотребления: 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).

Технические характеристики внутренних блоков

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ / ТЕПЛОВОЙ НАСОС			FDQ125B7V3B	FDQ200B7V3B	FDQ250B7V3B
Размеры	В x Ш x Г	мм	350x1400x662	450x1400x900	
Вес		кг	59	93	93
Расход воздуха	охлаждение	М	43	69	89
	обогрев	М	43	69	89
Скорость вентилятора			3 ступени (прямая передача)		2 ступени (прямая передача)
Уровень звукового давления	охлаждение	В	44	45	47
	обогрев	В	44	45	47
Уровень звуковой мощности	охлаждение	В	75	81	82
Соединения для труб	жидк.	мм	ø9,52		ø12,7
	газ	мм	ø15,9	ø22,2	
	дренаж	мм	-	ø25	
Теплоизоляция			трубопроводы для жидкости и газа		

- данные отсутствуют

Внутренние блоки:



FDQ125B7



FDQ200-250B7



Технические характеристики наружных блоков

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ - СИСТЕМЫ С НЕИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ				RR125B7W1B							
Размеры	В x Ш x Г	мм	1.170x900x320								
Вес		кг	106								
Цвет корпуса	Слоновая кость										
Уровень звукового давления	В	дБ(А)	53								
Уровень звуковой мощности	В	дБ(А)	67								
Компрессор	Герметичный, спирального типа										
Хладагент	R-410A										
Заправка хладагента		кг/м	3,70								
Максимальная длина трубопроводов		м	70 (эквивалентная длина 90)								
Максимальный перепад уровня		м	30								
Рабочий диапазон	от ~ до	°CDB	-15~46								
ТЕПЛОВОЙ НАСОС - СИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРНЫМ/НЕИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ				RQ125B7W1B		RZQ125B8V3B/B7W1B		RZQ200B7W1B		RZQ250B7W1B	
Размеры	В x Ш x Г	мм	1.170x900x320	1.345x900x320	1.600x930x765						
Вес		кг	108	106	225	226					
Цвет корпуса	Слоновая кость			Слоновая кость							
Уровень звукового давления		дБ(А)	53 (охлаждение - В)	50 (охлаждение - В) 45 (тихий ночной режим)	57	57					
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	67 (охлаждение - В)	66 (охлаждение - В)	78	78					
Компрессор	Герметичный, спирального типа			Герметичный, спирального типа							
Хладагент	R-410A			R-410A							
Заправка хладагента		кг/м	3,70	4,3	8	9					
Максимальная длина трубопроводов		м	70 (эквивалентная длина 90)	75 (эквивалентная длина 95)	100	100					
Максимальный перепад уровня		м	30	5	30	30					
Рабочий диапазон	охлаждение	от ~ до	°CDB	-5~46	-15~50	-5~46					
	обогрев	от ~ до	°CWB	-10~15	-20~15,5	-15~15					

Аксессуары: системы управления

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D528	
Централизованный пульт дистанционного управления		DCS302CA51	
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.		DCS301BA51	
Программируемый таймер		DST301BA51	
Дистанционное ВКЛ./ВЫКЛ., аварийное ВЫКЛ		EKROROA	

Аксессуары

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FDQ125B7	FDQ200B7	FDQ250B7
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.		KRP4AA51	
Проводной адаптер (блокировка для воздухозабора свежего воздуха)		KRP1BA54	
Адаптер интерфейса для серии Sky Air		DTA112BA51	
Дополнительная PCB для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени*		EKRP1B2A	
Дренажный насос	-		EKDU125A1

*Электрический нагреватель, увлажнитель и счетчик времени поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования.

Аксессуары

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RR/RQ125B7	RZQ125B	RZQ200B	RZQ250B
Сливная пробка центрального дренажного поддона	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-
Комплект центрального дренажного поддона	-	-	KWC26B280	
Ответвления труб с хладагентом	двухблочная конфигурация	KHRQ22M20TA8	KHRQ22M20TA8	
	трехблочная конфигурация	KHRQ127H8	KHRQ127H8	KHRQ250H8
	двойная двухблочная конфигурация	-	KHRQ22M20TA8 (x3)	
Комплект адаптеров	дистанционное управление	-	KRP58M51	-
	снижением шума и входной мощностью	-	-	-

Примечания:

- V1 = 1 ф., 230 В, 50 Гц; V3 = 1 ф., 230 В, 50 Гц
- Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура внутри помещения 27°CDB/19°CWB • температура наружного воздуха 35°CDB • эквивалентная длина труб с хладагентом 7,5 м • перепад уровня 0 м.
- Номинальная мощность в режиме обогрева: температура внутри помещения 20°CDB • температура наружного воздуха 7°CDB/6°CWB • эквивалентная длина труб с хладагентом 7,5 м • перепад уровня 0 м.
- Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
- Внешнее статическое давление можно изменить: поменяйте разъемы внутри распределительной коробки, значения давления: «высокое статическое давление - стандартное - низкое статическое давление».
- Внешнее статическое давление можно изменить: поменяйте разъемы внутри распределительной коробки, значения давления: «высокое статическое давление - стандартное».
- Блоки необходимо выбирать по номинальной мощности. Максимальная мощность ограничена периодами пиковой нагрузки.
- Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока (условия измерения указаны в сборниках технических данных).
- Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука.



Проводной пульт дистанционного управления (дополнительный)

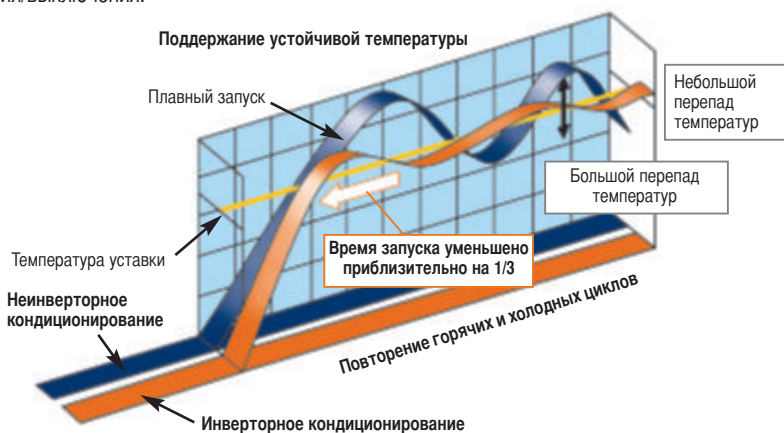
- **Пульты дистанционного управления** компании Daikin обеспечивают простоту в управлении
- **Проводной пульт дистанционного управления** позволяет воспользоваться функцией программируемого таймера для программирования ежедневной и еженедельной работы системы кондиционирования.
- Дополнительный **дистанционный выключатель** позволяет запускать/останавливать систему кондиционирования с мобильного телефона через пульт дистанционного управления (местная поставка). Дополнительный **аварийный выключатель** позволяет автоматически отключать блок. Например, когда окно открыто, блок отключается.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Класс энергопотребления: до класса A

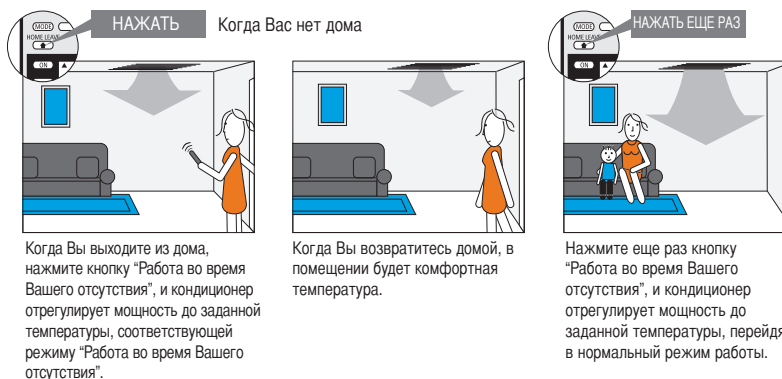
• Инверторная технология

Высокая энергоэффективность: Использование интегрированного инверторного управления дает максимальную **энергоэффективность**, обеспечивая только требуемую нагрузку обогрева или охлаждения, тогда как стандартная неинверторная модель обеспечивает только максимальную нагрузку в режиме включения/выключения.



Повышенный комфорт: Малое время запуска благодаря инвертору повышает **уровень комфорта** за счет уменьшения времени достижения нужной температуры в помещении. При достижении нужной температуры инвертор непрерывно анализирует небольшие изменения температуры в помещении и регулирует ее до нужного значения в течение нескольких секунд.

- Кнопка **режима экономичной работы во время Вашего отсутствия** позволяет избежать значительного перепада температур благодаря непрерывной работе на предварительно установленном минимальном уровне (режим обогрева) или максимальном уровне (режим охлаждения) во время Вашего отсутствия или сна. Этот режим также позволяет быстро достичь температуры, соответствующей уровню комфорта, который Вы предпочитаете.



ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Эту модель можно использовать **только для охлаждения или для обогрева**.
- Внутренний блок можно использовать в **парной конфигурации** (соединив внутренний и наружный блоки), **двухблочной, трехблочной и двойной двухблочной конфигурации** (соединив до 4 внутренних блоков в одном помещении с одним наружным блоком).



In all of us,
a green heart



Занимаемое компанией Daikin 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, безопасной для окружающей среды. Для выполнения этой задачи необходима разработка и проектирование, с учетом экологических требований, широкого спектра продуктов и систем управления, направленных 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 эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия производства, и способствует защите 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.

"Настоящий технический листок составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этого технического листка 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 содержания листка а и 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 технического листка. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."

Продукция компании Daikin распространяется:



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300

B-8400 Остенд, Бельгия

www.daikineurope.com