

## Системы кондиционирования воздуха

# Нагрев и охлаждение

**SkyAir**  
**VRV**

- » Высокоэффективный кассетный блок обеспечивает наилучшую эффективность среди всех кассетных моделей
- » Подача воздуха на 360°
- » Функция автоматической очистки
- » Высокий уровень комфорта без сквозняков
- » Ноги больше не будут мерзнуть
- » Гибкость, соответствие любой конфигурации помещения

Круглопоточный кассетный тип



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



SEER до **A<sup>++</sup>**

FCQ(H)G,FXFQ



Технология для модернизации



# Круглопоточный кассетный блок



# Задаёт стандарт эффективности и комфорта

Магазины, офисы, небольшие общественные заведения - везде, где требуется отопление и охлаждение, важным фактором является производительность такой системы. При оптимальной производительности нужно получить оптимальный комфорт с точки зрения температуры, влажности и расхода воздуха. Для этого в системе целесообразно использовать круглопоточный кассетный блок от Daikin.



# Оптимальный комфорт



Для достижения оптимального комфорта необходимо идеальное распределение воздуха при правильной температуре. При таком распределении, воздух должен попадать во все уголки помещения так, чтобы не было мертвых зон (мест, где застаивается воздух), но в то же время - без сквозняков или холодных мест. Здесь и окажется полезным круглопоточный кассетный блок со схемой распределения потока воздуха на **360°**, дополнительными датчиками и специальными функциями.

- Круглопоточный кассетный тип подает воздух через четыре **заслонки, управляемые индивидуально**, чтобы воздух попадал во все уголки помещения.
- Дополнительный **датчик движения** определяет, присутствуют ли люди в помещении, и направляет поток воздуха в сторону, чтобы минимизировать сквозняки. Это идеально подходит для комнат и офисов, используемых людьми, которые не перемещаются, когда там находятся.
- Дополнительный **датчик температуры у пола** обеспечивает тепло для ног. Датчик определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение температуры от потолка до пола.
- Положение заслонок регулируется, позволяя создавать равномерное распределение воздуха и температуру во всем помещении, чтобы **минимизировать сквозняки** и устранить загрязнение потолка.
- Кроме того, круглопоточный кассетный блок имеет специальный режим снижения влажности для поддержания влажности на наиболее эффективном уровне, а его тихая работа (даже тише шелеста листьев), позволяет заказчикам и персоналу спокойно работать.



инфракрасный датчик движения      инфракрасный датчик температуры у пола

# Наивысшая эффективность

Как и следовало ожидать, круглопоточный кассетный блок от Daikin является одним из наиболее эффективных блоков на рынке. Он имеет высокий COP и класс энергоэффективности **A+++** по нагреву и охлаждению, обладая двумя особенностями, позволяющими достичь наивысшей эффективности.

## УНИКАЛЬНАЯ Стандартная возможность автоматической очистки

Поддержание фильтров в чистом состоянии - один из важнейших факторов, способствующих высокой эффективности. Поэтому в стандартную панель включена функция автоматической ежедневной очистки, и Вам не нужно постоянно об этом помнить. За счет этого экономится до 50% энергии по сравнению со стандартным вариантом, а также облегчается техническое обслуживание.

Панель с автоматической очисткой

**ЭКОНОМИТ ДО  
50%  
энергии** →

Дополнительный датчик движения

Дополнительный датчик движения автоматически снижает расход воздуха или выключает блок, когда обнаруживает, что в помещении никого нет в течение 15 минут, а затем переходит обратно в нормальный режим, когда кто-то входит. Эта функция, как было показано, снижает потребление энергии до 27% по сравнению с системой без датчика.

Когда в помещении никого нет в течение 15 минут, датчик поддерживает пониженную заданную температуру для нагрева и повышенную заданную температуру для охлаждения до одного часа, затем выключает. Поэтому, когда люди входят в помещение после короткого отсутствия, то потребление энергии при восстановлении оптимальной температуры сводится к минимуму.

Датчик движения

**ЭКОНОМИТ ДО  
27%\*  
энергии** →

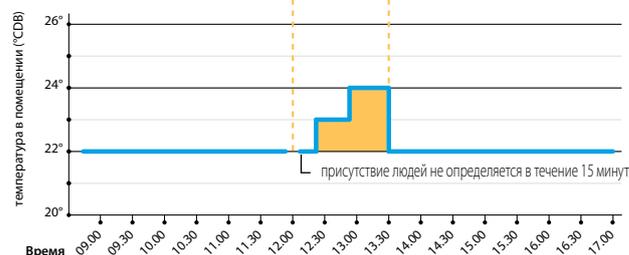


Без датчика

Уставка для охлаждения: 22° CDB



С датчиком (требуется BRC1E52A/B)

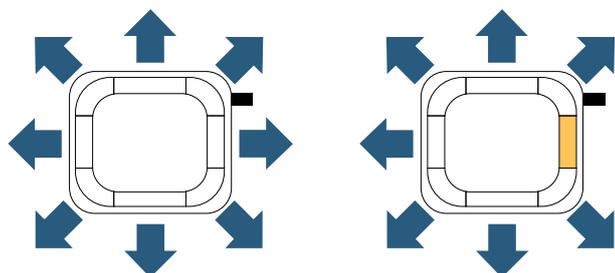


# Гибкая установка

Чтобы предоставить максимум гибкости при установке системы или изменении планировки помещений, мы включили ряд функций настройки. Они позволяют обеспечить оптимальную работу блока независимо от характера планировки помещения.

## Закрывающиеся заслонки упрощают изменение планировки помещения

Каждая из восьми заслонок может закрываться отдельно с помощью проводного пульта дистанционного управления, что дает до 23 различных схем распределения воздушных потоков без потери эффективности и комфорта. Такая возможность предоставляет максимальную гибкость в изменении внутренней планировки без необходимости перемещения блока. Если при изменении блок окажется близко к стене или в углу, то Вы можете просто закрыть соответствующие заслонки.



Изменение конфигурации помещения/реконструкция

## Охлаждение и отопление небольших и крупных помещений одним наружным блоком

От одного наружного блока Daikin может работать до девяти кассетных внутренних блоков, устанавливаемых в различных комбинациях. В большинстве помещений будет использоваться кассетный блок с индивидуальным управлением. Однако, в крупных помещениях или в помещениях неправильной формы можно использовать комбинацию до четырех блоков с групповым управлением. Это обеспечивает оптимальную эффективность и комфорт в каждом уголке помещения.

Для более крупных коммерческих зданий может использоваться система VRV, которая позволяет подключить к одному наружному блоку до 64 блоков.



# Полный контроль

Усовершенствованный проводной пульт дистанционного управления компании Daikin с расширенными функциями дает полный контроль над всеми функциями и настройками круглопоточного кассетного блока, что позволяет выбрать оптимальные настройки комфорта, получить наивысшие уровни эффективности и добиться самых низких эксплуатационных расходов. Он даже отображает ежедневное, ежемесячное и годовое потребление электроэнергии в кВтч, что позволяет контролировать потребление энергии и расходы.

Пульт имеет три программируемых графика работы, например:

- › зимой для оптимального отопления
- › летом для оптимального охлаждения
- › весной/осенью для более гибких настроек

Кроме того, есть режим отпуска, который позволяет переопределять и отключать запрограммированный таймер так, чтобы Вам не пришлось тратить деньги в течение периода, когда в здании никого нет.

Проводной пульт  
ДУ BRC1E52A/B  
(доп.)



Пульт имеет следующие особенности:

- › Температурный предел
- › Усовершенствованная функция отложенного включения
- › Возможность использования датчика движения и датчика температуры у пола
- › Таймер выключения блока
- › Индикация кВтч
- › 3 таймера еженедельной работы







# Технические характеристики

## Круглопоточный кассетный тип



Полностью интегрированные решения для средних и крупных коммерческих помещений с подключением до 64 внутренних блоков в одной системе, при индивидуальном управлении каждым из блоков.

- Идеальный комфорт при одновременном отоплении одних помещений и охлаждении других.
- Бесплатное отопление помещений или подогрев воды благодаря рекуперации тепла.
- Управление температурой, подача свежего воздуха, воздушные завесы и ГВС в одной системе

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						
Размеры	Блок	ВхШхГ	204x840x840						246x840x840		288x840x840						
Вес	Блок	кг	19			20		21		24		26					
Декоративная панель	Модель		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1														
	Цвет		Нейтральный белый цвет (RAL 9010)														
	Размеры	ВхШхГ	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950														
	Вес		5,4/5,4/10,3														
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин 12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5		15,0/12,8/10,5		16,5/13,5/10,5		22,8/17,6/12,4		26,5/19,5/12,4		33,0/26,5/19,9	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин 12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5		15,0/12,8/10,5		16,5/13,5/10,5		22,8/17,6/12,4		26,5/19,5/12,4		33,0/26,5/19,9	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА 49/-			51/-		53/-		55/-		60/-		61/-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА 31/29/28			33/31/29		35/33/30		38/34/30		43/37/30		45/41/36			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА 31/29/28			33/31/29		35/33/30		38/34/30		43/37/30		45/41/36			
Хладагент	Тип		R-410A														
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/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														
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А 16														

(1) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли.  
 (2) BYCQ140D7W1: полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FXFQ-A



BRC1E52A/B  
(опция)

BRC7A532F  
(опция)



Наружные блоки VRV

# Высокоэффективный круглопоточный кассетный блок

Нагрев и охлаждение

**SkyAir**

Идеальное решение для небольших коммерческих зданий

**Seasonal Smart**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00	
	Нагрев	Ном.	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++			-			A++		
		Prасч.	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		7,00			-			7,00	
	Годовое потребление энергии		кВтч	340	475	635	-	340	475	635	-
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности	A+			A++			-		
		Prасч.	кВт	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-
SCOP			4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-	
Годовое потребление энергии		кВтч	2343	3295	3829	-	2343	3295	3829	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
	СОР		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
	Годовое потребление энергии	кВтч	830	1075	1500	2000	830	1075	1500	2000	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A			-			A/A		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм							288x840x840	
Вес	Блок		25		26		25		26		
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1									
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)									
	Размеры	ВхШхГ	мм								
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	53			61			53	
	Нагрев		дБА	53			61			61	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм								
	Газ	НД	мм								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Вес	Блок		кг		78		102		80		101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин		59		70		84		59	
	Нагрев	Ном.	м³/мин		49		62		69		49	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА		64		66		67		69	
	Нагрев		дБА		48		50		51		52	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		48		50		51		52	
	Нагрев	Ном.	дБА		50		52		53		50	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB									
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB									
Хладагент	Тип/ППП	R-410A/1975										
Подсоединение труб	Длина трубы	Нар. - Внутр.	Макс.		м		50		75		50	
		Система	Эквив.		м		70		90		70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.		м		30,0		0,5		0,5	
Внутр.-Внутр.		Макс.		м								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20		32		16		20			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012, только для использования за пределами ЕС



FCQHG71-140F



BRC1E52A/B (опция)

BRC7FA532F (опция)



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1

# Высокоэффективный круглопоточный кассетный блок

Нагрев и охлаждение

**SkyAir**

Идеальное решение для небольших коммерческих зданий

**Seasonal Classic**



ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17		
	Нагрев	Ном.	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++			A		A++		A	
		Prасч.	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	366	496	777	-	496	777	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности	A+			-		A+		-	
		Prасч.	кВт	7,60	8,03		-		8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-	
		Годовое потребление энергии	кВтч	2563	2614	2741	-	2614	2741	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21		
	СОР		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61		
	Годовое потребление энергии	кВтч	970	1285	1855	2085	1285	1855	2085		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A			-		A/A		-	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм								
Вес	Блок		25		26						
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1									
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)									
	Размеры	ВхШхГ	мм								
	Вес		кг								
Вентилятор – 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		дБА	53			61				
	Нагрев		дБА	53			61				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	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.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1430x940x320	990x940x320			1430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81	102	82	82	101	
Вентилятор – 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		дБА	65	69	70	69		70	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тихий режим работы	Уровень 1	дБА	-			49		-	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-15~46						
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/1975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Нар. - Внутр. Макс.	м	50						
		Система Эквив.	м	40	70					
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	30						
Внутр.-Внутр. Макс.		м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32			20			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012, только для использования за пределами ЕС (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FCQHG71-140F



BRC1E52A/B (опция) BRC7FA532F (опция)



RZQSG100-125L8V1/L8Y1

# Круглопоточный кассетный блок

Нагрев и охлаждение

**SkyAir**

Идеальное решение для небольших коммерческих зданий

**Seasonal Smart**

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	2,01	2,45	3,22	4,17	2,01	2,45	3,22	4,17		
	Нагрев	Ном.	1,89	2,60	3,72	4,30	1,89	2,60	3,72	4,30		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+		A++		A+			
		Ррасч.	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,80		6,00		6,80		6,00		
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности	A+		A++		A+		A++		A+	
		Ррасч.	кВт	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-	
		SCOP		4,20		4,61		4,10		4,10		
	Годовое потребление энергии	кВтч	350	488	700	-	350	488	700	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21		
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61		
	Годовое потребление энергии	кВтч	1005	1225	1610	2085	1005	1225	1610	2085		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A		-		A/A		-			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Вес	Блок		кг	21		24		21		24		
	Декоративная панель	Модель		BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1								
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)								
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950								
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	51	54	58	51	54	58	51	54	
	Нагрев		дБА	51	54	58	51	54	58	51	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52								
	Газ	НД	мм	15,9								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L7Y1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320		1430x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Вес	Блок		кг	78		102		80		101	
	Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	59		70		59		70	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	49		62		49		62		
	Охлаждение		дБА	64	66	67	69	64	66	67	69
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB -15~50							
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CWB -20~15,5							
Хладагент	Тип/ЛПП			R-410A/1975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Нар.- Внутр.	Макс.	м		50		м		75	
		Система	Эквив.	м		70		м		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м							
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20		32		16		20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FCQG100-140F



BRC1E52A/B (опция)

BRC7AF532F (опция)



RZQG100-140L8/7V1(L)8Y1

# Круглопоточный кассетный блок

Нагрев и охлаждение

SkyAir

Идеальное решение для небольших коммерческих зданий

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F			
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45			
	Нагрев	Ном.	кВт	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54			
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			A			A++		A	
		Ррасч.	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	9,50	12,00	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	6,50	5,30	
	Годовое потребление энергии		кВтч	390	511	792	-	511	792	-	511	792	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+			-			A+			
		Ррасч.	кВт	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-	7,60	8,03	
SCOP			4,10		4,01	-	4,10	4,01	-	4,10	4,01		
Годовое потребление энергии		кВтч	2162	2595	2803	-	2595	2803	-	2595	2803		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	3,01		
	COP			3,61	3,54	3,41		3,54	3,41		3,41		
	Годовое потребление энергии		кВтч	1060	1440	1870	2225	1440	1870	2225			
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A			A/B			A/B			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840			246x840x840						
Вес	Блок		кг	21			24						
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1									
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)									
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950									
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3									
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4		26,0/19,2/12,4			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	51	54	58		54		58			
	Нагрев		дБА	51	54	58		54		58			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29		41/35/29			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29		41/35/29			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52									
	Газ	НД	мм	15,9									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В									
				1~ / 50 / 220-240									

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Вес	Блок		кг	67	81	102	70	82	77	101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	83	62	83	62	62	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	65	69	70	69		70	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB							
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB							
Хладагент	Тип/ЛГП			R-410A/1975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Нар.-Внутр.	Макс.	м							
		Система	Эквив.	м							
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м							
Внутр.-Внутр.		Макс.	м								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
				1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А				20			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012, только для использования за пределами ЕС. Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (2) BYCQ140D7W1: полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FCQG100-140F



BRC1E52A/B (опция)

BRC7AF532F (опция)



RZQSG140L1V1



# Круглопоточный кассетный блок

Нагрев и охлаждение



Идеальное решение для небольших коммерческих зданий



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	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс. кВт		0,400/0,950/1,100	-1,410/-	-1,640/-
	Нагрев	Мин./Ном./Макс. кВт		0,230/1,200/1,840	-1,620/-	-1,990/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Pрасч.	кВт	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,48	6,22
	Годовое потребление энергии		кВтч	193	270	321
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A++		
		Pрасч.	кВт	3,32	4,36	4,71
SCOP			4,90	4,29	4,00	
Годовое потребление энергии		кВтч	949	1426	1646	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,58	3,55	3,48	
	COP		3,50	3,7	3,52	
	Годовое потребление энергии		кВтч	475	705	820
	Класс энергоэффективности Охлаждение/Нагрев		A/B	A/A	A/B	
Размеры	Блок	ВхШхГ		204x840x840		
	Вес	Блок		18	19	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)/		
	Размеры	ВхШхГ		60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950		
	Вес			5,4/5,4/10,3		
Вентилятор – 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		дБА	49		51
	Нагрев		дБА	49		51
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
Подсоединение труб	Жидкость		НД	6,35		
	Газ		НД	9,5		12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				RXS35L	RXS50L	RXS60L
Размеры	Блок	ВхШхГ		550x765x285	735x825x300	
	Вес	Блок		34	47	48
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Очень низк.	м³/мин	36,0/30,1	50,9/48,9	50,2/45,0
	Нагрев	Выс./Очень низк.	м³/мин	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/46
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	61		62
	Нагрев		дБА	61		62
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	48/-/44		49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	48/-/45		49/46/-
Рабочий диапазон	Охлаждение		Темп. нар. возд. / Мин.~Макс. °CDB	-10~46		
	Нагрев		Темп. нар. возд. / Мин.~Макс. °CWB	-15~18		
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A/1975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Нар. - Внутр. Макс.	м	20		30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	-		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012, только для использования за пределами ЕС (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FCQG35-60F



BRC1E52A/B (опция)

BRC7F532F (опция)



RXS35K



## Применение в двух, трёх или четырёхблочных конфигурациях

- › В длинных помещениях или в помещениях неправильной формы можно использовать до четырех внутренних блоков, соединенных с одним наружным блоком.
- › Управление всеми внутренними блоками осуществляется одновременно.

				FCQHG	FCQG					
				71	35	50	60	71	100	125
	RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	* Работа в режиме нагрева до -20°C * Труба длиной 75 м * Совместимость с D-BACS		2					
	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2					
	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2				
	RZQG140L7V1	RZQG140LY1		2	4	3		2		
	RZQ200C		* Работа в режиме нагрева до -15°C * Труба длиной 100 м			4	3	3	2	
	RZQ250C					4				2
	RZQSG71L3V1		* Работа в режиме нагрева до -15°C * Труба длиной 50 м * Совместимость с D-BACS		2					
	RZQSG100L8V1			RZQSG100L8Y1	3	2				
	RZQSG125L8V1			RZQSG125L8Y1	4	3	2			
	RZQSG140LV1			RZQSG140LY1	2	4	3		2	

## Мультисистема

- › К одному наружному блоку мультисистемы может быть подсоединено до девяти внутренних блоков, установленных в различных помещениях.
- Естественно, микроклимат в каждом помещении регулируется индивидуально.
- › Это обеспечивает наивысшую эффективность и оптимальный комфорт в каждом отдельном помещении.

	FCQG		
	35	50	60
3MXS40K	*		
3MXS52E	*	*	
3MXS68G	*	*	*
4MXS68F	*	*	*
4MXS80E	*	*	*
5MXS90E	*	*	*
RXYSQ-P8V1	*	*	*



## Новая маркировка энергоэффективности в Европе - повышая стандарты

Для достижения амбициозных экологических целей 20-20-20 Европа вводит требования по минимальной эффективности к проектам, связанным с энергией. Эти минимальные требования вступают в силу с 1 января 2013 года и будут пересматриваться в сторону повышения в последующие годы.

Систематическое повышение минимальных требований к экологическим характеристикам осуществляется в соответствии с Директивой об эко-дизайне, но не только: теперь и сама методика измерения этих характеристик подлежит пересмотру для того, чтобы она лучше отражала реальные условия. Новый показатель сезонной эффективности обеспечивает намного более точную картину реального энергопотребления и ожидаемой энергоэффективности на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.

Завершающим аккордом становится новая маркировка энергоэффективности в ЕС. Действующая маркировка появилась в 1992 году и претерпела ряд изменений. Она позволила потребителям сравнивать продукцию и принимать решения о покупке на основе единых критериев маркировки классификации. Новая маркировка классификации энергоэффективности предполагает наличие нескольких классов от A+++ до D, отображаемых цветовыми оттенками от темно-зеленого (самая высокая энергоэффективность) до красного (самая низкая энергоэффективность). Теперь информация на новой этикетке будет включать не только новые показатели сезонной эффективности для отопления (SCOP) и охлаждения (SEER), но и годовое потребление энергии и уровень шума. Это позволит конечным пользователям принимать еще более осознанные решения, поскольку сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера или теплового насоса на протяжении всего сезона.

Компания Daikin широко известна во всем мире и 90 лет специализируется на производстве высококачественных систем кондиционирования воздуха для бытового, коммерческого и промышленного использования, а также уже в течение 56 лет является лидером в сфере технологий для тепловых насосов.

Настоящий каталог 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 содержания каталога, 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.



Компания Daikin Europe N.V. принимает участие в Программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) или перейдите к: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPRU14-110

Продукция Daikin распространяется компанией:



SEASONAL EFFICIENCY

Smart use of energy

