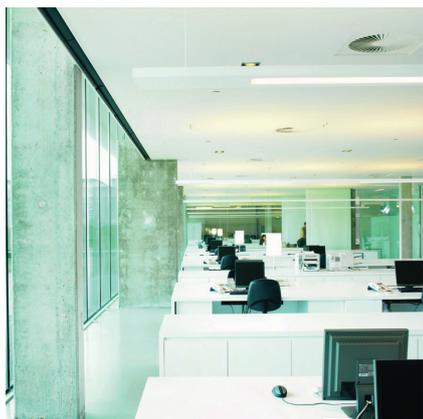


RXYQQ-U, RQCEQ-P3

Модернизация систем VRV на R-22



VRV IV Q⁺ series

R-410A

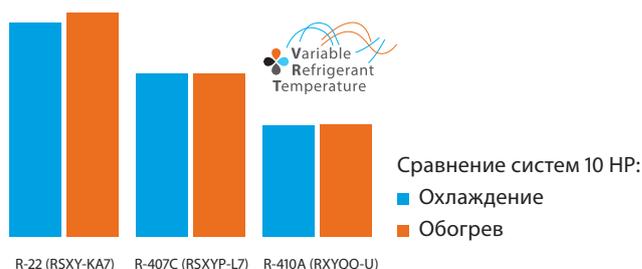


RXYQQ8-12U

- Daikin предоставляет владельцам систем на хладагенте R-22 возможность провести модернизацию этих систем для работы на экологически безопасном фреоне R-410A. При этом должна быть произведена замена только наружных блоков.
- В процессе модернизации осуществляются следующие мероприятия:
 - заменяется наружный блок;
 - заменяется BS-блок;
 - существующая трубопроводная сеть проверяется на утечки и вакуумируется;
 - происходит автоматическая дозаправка системы, в течение которой одновременно происходит очистка системы от остатков масла и загрязнений.
- Возможность увеличить производительность системы и добавить внутренние блоки без замены трубопровода.
- Более простой монтаж по сравнению с установкой новой системы благодаря возможности сохранить трубопровод предыдущей системы.
- Почему необходимо проводить модернизацию систем на хладагенте R-22?

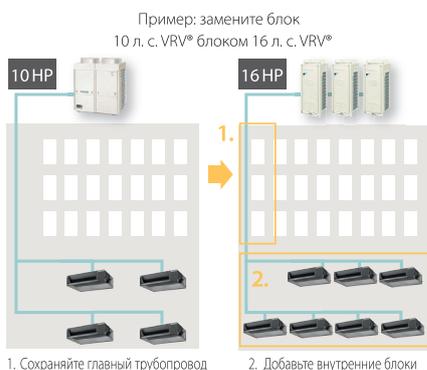
Модернизация устаревшей системы на хладагенте R-22 до серии VRV IV-Q+ на хладагенте R-410A существенно повышает ее энергоэффективность (до 50%) благодаря инновационной технологии изменения температуры кипения хладагента. Помимо всего прочего, R-410A более эффективен по сравнению с R-22. Он также оказывает минимальное влияние на окружающую среду, не истощает озоновый слой.

Сокращение энергопотребления до 48%



Преимущества модернизации системы по сравнению с установкой новых систем:

- монтаж и пусконаладочные работы могут проводиться без прекращения производственной деятельности фирм и организаций, размещенных в здании;
- система получает новую гарантию;
- более высокая надежность;
- показатели длин трасс и перепадов высот новой системы лучше, чем у старых VRV;
- сохраняются трубопроводная, электрическая и коммуникационная сети, системы центрального управления, внутренние блоки.



Руководство пользователя



Техническая документация

		R-22	R-407C	R-410A
Суммарная длина трасс, не более	м	360	-	300
Максимальная длина трассы от наружного блока до внутреннего, не более	м	100	100	120
Максимальная эквивалентная длина трассы от наружного блока до внутреннего, не более	м	125	150	150
Максимальная длина трассы от 1-го рефнета до внутреннего блока	м	40	40	40
Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками	наружный блок выше внутреннего	м	50	50
	наружный блок ниже внутреннего	м	40	40
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15
Максимальный перепад высот между модулями наружного блока	м	4	5	5

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК (БАЗОВЫЕ МОДУЛИ)			RQYQ140P	RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	
Производительность	HP		5	8	10	12	14	16	18	20	
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	
	Нагрев	кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Нагрев	кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	
Сезонная энергоэффективность	SEER		-	7.6	6.8	6.3	6.3	6.0	6.0	5.9	
	SCOP		-	4.3	4.3	4.1	4.0	4.0	4.2	4.0	
Максимальное количество блоков в системе			10							64	
Суммарный индекс производительности подключаемых внутренних блоков	Мин.		62.5	100	125	150	175	200	225	250	
	Макс.		162.5	260	325	390	455	520	585	650	
Размеры	(ВxШxГ)	мм	1680x635x765			1685x930x765		1685x1240x765			
Вес		кг	175	198	198		275		308		
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБА	54	58		61	64	65	66		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°CDB								-5 ~ 43	
	Нагрев	°CWB								-20 ~ 15.5	
Хладагент			R-410A								
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	9.52			12.7		15.9			
	газ	мм	15.9	19.1	22.2		28.6				
Электропитание			3~; 400 В; 50 Гц								

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RXYQQ22U	RXYQQ24U	RXYQQ26U	RXYQQ28U	RXYQQ30U	RXYQQ32U	RXYQQ34U	RXYQQ36U	RXYQQ38U	RXYQQ40U	RXYQQ42U	
Производительность	HP		22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
Базовый модуль	RXYQQ8U			1							1			
	RXYQQ10U		1								1	1	1	
	RXYQQ12U		1		1	1	1					1		
	RXYQQ14U			1										
	RXYQQ16U			1		1		1+1	1	1			1+1	
	RXYQQ18U						1		1			1		
	RXYQQ20U									1	1			
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	61.5	67.4	73.5	78.5	83.5	90.0	95.4	97.0	102.4	111.9	118.0	
	Нагрев	кВт	69.0	75.0	82.5	87.5	94.0	100.0	106.5	113.0	119.5	125.5	131.5	
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Нагрев	кВт	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Сезонная энергоэффективность	SEER		6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.9	6.7	6.6	
	SCOP		4.4	4.3	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.1	4.3	4.3	4.2	
Максимальное количество блоков в системе			64											
Минимальная сумма индексов			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	
Максимальная сумма индексов			715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1235	1300	1365	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°CDB	-5 ~ 43											
	Нагрев	°CWB	-20 ~ 15											
Хладагент			R-410A											
Диаметры трубопроводов	жидкость	мм	15.9			34.9			19.1			41.3		
	газ	мм	28.6											
Электропитание			3~; 400 В; 50 Гц											

С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RQCEQ280P3	RQCEQ360P3	RQCEQ460P3	RQCEQ500P3	RQCEQ540P3	RQCEQ636P3	RQCEQ712P3	RQCEQ744P3	RQCEQ816P3	RQCEQ848P3
Производительность	HP		10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Базовый модуль RQEQ-P	140		1+1		1+1	1			1	1		
	180			1+1	1	1+1	1+1+1		1+1	1	1	
	212							1+1+1	1	1+1	1+1+1	1+1+1+1
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	28.0	36.0	45.0	50.0	54.0	63.6	71.2	74.4	81.6	84.8
	Нагрев	кВт	32.0	40.0	52.0	56.0	60.0	67.2	78.4	80.8	87.2	89.6
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.04	10.3	12.2	13.9	15.5	21.9	21.2	23.3	27.1	29.2
	Нагрев	кВт	8.00	10.7	13.4	14.7	16.1	17.7	20.7	21.2	23.1	23.6
Энергоэффективность	EER		3.98	3.48	3.77	3.61	3.48	2.90	3.36	3.19	3.01	2.90
	COP		4.00	3.72	3.89	3.80	3.72	3.79	3.80	3.81	3.77	3.79
Максимальное количество блоков в системе			21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Суммарная производительность внутренних блоков в системе (50~130%)			14~36.4	18~46.8	23~59.8	25~65	27~70.2	31.8~82.7	35.6~92.6	37.2~96.7	40.8~106	42.4~110
Уровень звукового давления (ном.)	Охлаждение	дБА	57		61	62	63	64	63	64	65	66
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°CDB	-5 ~ 43									
	Нагрев	°CWB	-20 ~ 15.5									
Хладагент			R-410A									
Диаметр труб	жидкость	мм	9.52	12.7			15.9			19.1		
	газ	мм	22.2	25.4			28.6				34.9	
	газ выс. давл.	мм	19.1		22.2			25.4		28.6		
Электропитание			3~; 400 В; 50 Гц									

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3
Размеры	(ВxШxГ)	мм	1680x635x765		
Вес		кг	175		179
Уровень звукового давления (ном.)	Охлаждение	дБА	54	58	60
Хладагент			R-410A		
Электропитание			3~; 380-415 В; 50 Гц		

* Более полную информацию о модели вы можете найти в технических каталогах на сайте компании-дистрибьютора. Информацию по рефнегам см. на странице 90.