Система VRV с тепловым насосом, оптимизированная для отопления

Если главным является нагрев, без снижения эффективности

- Специально разработана для эффективной работы в режиме отопления при низких температурах наружного воздуха
- Стабильная теплопроизводительность при температуре до -15°C благодаря компрессору с впрыском пара
- Расширенный рабочий диапазон температуры наружного воздуха до -25°C при работе в режиме нагрева
- Высокая надежность в суровых эксплуатационных условиях благодаря контуру байпасирования горячего газа в теплообменнике
- Повышение теплопроизводительности на 15% при высокой относительной влажности (при температуре 2°C (с. т.) / 1°C (в. т.) и относительной влажности = 83%) по сравнению с предыдущей моделью
- Более короткий период разморозки и прогрева по сравнению со стандартным тепловым насосом VRV
- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные блоки бытовой серии (Daikin Emura, Nexura, ...)
- Включает стандарты и технологии VRV IV: переменная температура хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока и т.д.
- Свободное сочетание наружных блоков с учетом пространства для установки и эффективности
- Широкая гибкость прокладки трубопроводов: перепад высот в помещении 30м, максимальная длина трубопровода: 190м, общая длина трубопровода: 500мм
- Сокращенное время установки и меньшая занимаемая площадь по сравнению с предыдущей моделью за счет упразднения функционального блока

Получите всю техническую информацию о RXYLQ-T на сайте my.daikin.eu или нажмите здесь

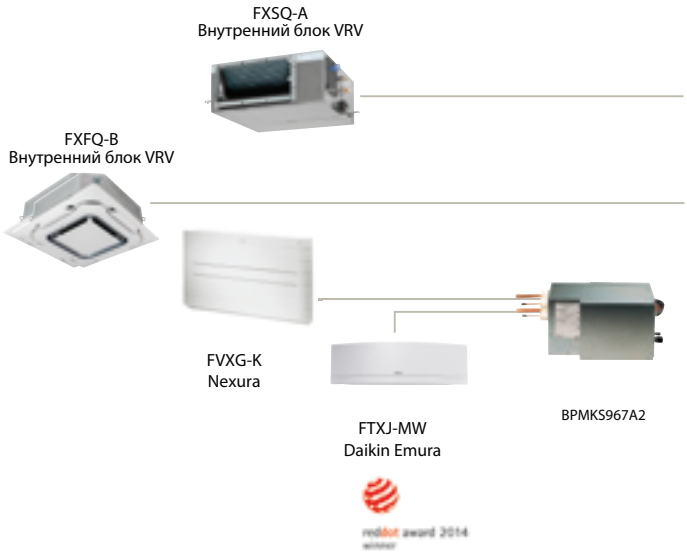
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ErP 2021

Уже полностью соответствует требованиям LOT 21 - Tier 2

Опубликованные данные касательно внутренних блоков в реальных условиях эксплуатации

Наружный блок			RXYLQ	10T	12T	14T
Диапазон производительности			л.с.	10	12	14
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	28	33,5	40
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	31,5	37,5	45
	Макс.	6°C (в.т.)	кВт	31,50	37,50	45,00
Рекомендуемая комбинация				4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
ηs,c			%	251,4	274,4	270,1
ηs,h			%	144,3	137,6	137,1
SEER				6,36	6,93	6,83
SCOP				3,68	3,51	3,5
Максимальное количество внутренних блоков				64 (1)		
Индекс внутр. блоков	Мин.			175	210	245
	Ном.			250	300	350
	Макс.			325	390	455
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1685x1240x765		
Вес	Блок		кг	302		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	77	81	81
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	56	59	59
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-5,0~43,0		
	Нагрев	Мин.~Макс.	°C (в.т.)	-25,0~16,0		
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2087,5		
	Заправка		кг/TCO2экв.	11,8/24,6		
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,5	12,7	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	22,2	28,6	
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м	500		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	25	32	

Наружный блок			RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Система	Наружный блок 1			RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Наружный блок 2			RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Диапазон производительности			л.с.	16	18	20	22	24	26	28
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	-						
	Макс.	6°C (в.т.)	кВт	50	56,5	63	69	75	82,5	90
Рекомендуемая комбинация				4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
ηs,c			%	-						
ηs,h			%	-						
SEER				-						
SCOP				-						
Максимальное количество внутренних блоков				64 (1)						
Индекс внутр. блоков	Мин.			280	315	350	385	420	455	490
	Ном.			400	450	500	550	600	650	700
	Макс.			520	585	650	715	780	845	910
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	19,1	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9		
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м	500						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	40	45	50	60			



RXYLQ-T

Подсоединяемые стильные внутренние блоки

		КЛАСС 15	КЛАСС 20	КЛАСС 25	КЛАСС 35	КЛАСС 42	КЛАСС 50	КЛАСС 60	КЛАСС 71
Daikin Emura — Настенный блок	FTXJ-MW/MS		●	●	●		●		
Настенный блок	CTXM-M	●			●				
Настенный блок	FTXM-N		●	●	●	●	●	●	●
Nexura — Напольный блок	FVXG-K			●	●		●		
Блок напольного типа	FVXM-F			●	●		●		
Универсальный блок	FLXS-B(9)			●	●		●	●	

Для подключения внутренних блоков RA к VRV IV (RYYQ-T и RXYQ-T) необходим модуль BPMKS

Наружный блок			RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T
Система	Наружный блок 1			RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
	Наружный блок 2			RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
	Наружный блок 3				RXYLQ12T			RXYLQ14T		
Диапазон производительности			л.с.	30	32	34	36	38	40	42
Холодопроизводительность	Prated,c		кВт	84	89,5	95	101	107	114	120
Теплопроизводительность	Prated,h		кВт	Настенный блок			-			
	Макс.	6°C (в.т.)	кВт	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135
Рекомендуемая комбинация				9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB
ηs,c			%	-						
ηs,h			%	-						
SEER				-						
SCOP				-						
Максимальное количество внутренних блоков				64 (1)						
Индекс внутр. блоков	Мин.			525	560	595	630	665	700	735
	Ном.			750	800	850	900	950	1000	1050
	Макс.			975	1040	1105	1170	1235	1300	1365
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3		
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м	500						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	80				90		

Наружный блок			RXMLQ	8T
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1685x1240x765
Вес	Блок		кг	302
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	75,0
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	55,0
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-5,0~43,0
	Нагрев	Мин.~Макс.	°C (в.т.)	-25,0~16,0
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/2087,5
	Заправка		кг/TCO2экв.	11,8/24,6
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,5
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	19,1
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м	500
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц/В	3N~/50/380-415
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20

(1) Фактическое количество блоков зависит от типа внутреннего блока и ограничения по коэффициенту подключений для системы