

Наружные блоки CITY MULTI G5

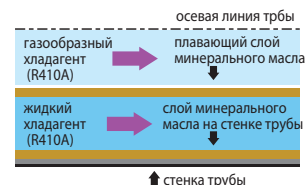
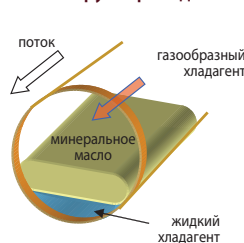
PURU-RP PURU-RP

Серия REPLACE Y

Серия REPLACE R2

охлаждение-нагрев

Промывка трубопроводов



Газообразный хладагент, двигающийся с высокой скоростью, разгоняет жидкий хладагент, который смывает минеральное масло.

Описание наружных агрегатов

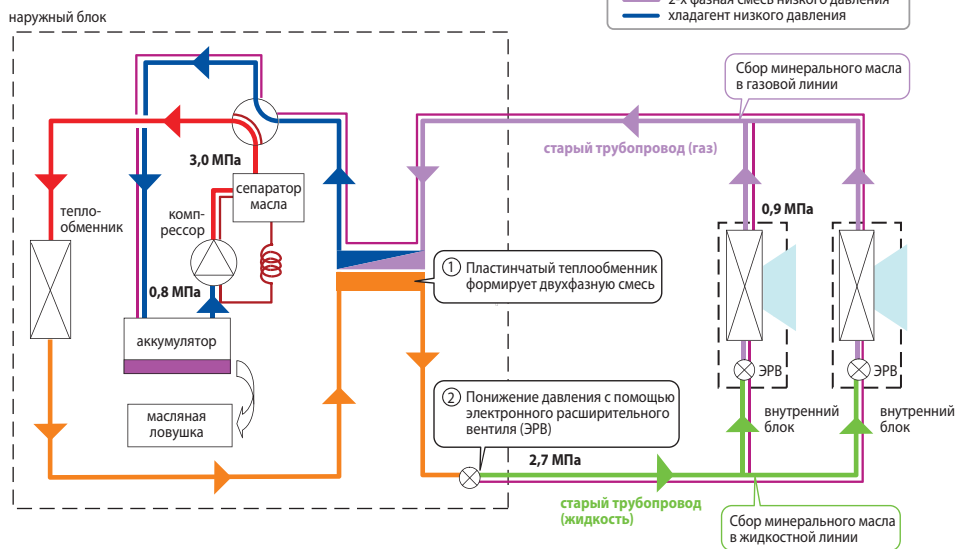
Компания Mitsubishi Electric разработала специальные наружные агрегаты серии REPLACE Y, которые могут быть установлены на старые трубопроводы хладагента (трубопроводы, использованные в системах на R22).

В режиме промывки направление движения хладагента в системе соответствует режиму охлаждения. Дополнительную конденсацию и испарение хладагента обеспечивает пластинчатый теплообменник в наружном блоке. Перед поступлением в магистраль давление хладагента уменьшается с помощью электронного расширительного вентиля до значения, соответствующего хладагенту R22. Процесс конденсации в наружном блоке поддерживается таким образом, чтобы на выходе была двухфазная смесь жидкость/газ, которая затем пропускается через все элементы старого гидравлического контура, а также через внутренние блоки. Далее в аккумуляторе наружного блока хладагент отделяется от масла, после чего минеральное масло блокируется в специальном резервуаре — масляной ловушке.

Промывка происходит за счет того, что газовая фаза хладагента, имеющая высокую скорость, движется в центральной части трубопровода и разгоняет жидкий хладагент. Скорость его становится достаточной для отрыва масляных капель от внутренней поверхности трубы. За два часа работы в режиме промывки удаляется все минеральное масло из трубопроводов. Технология промывки магистрали смесью жидкого и газообразного фреона запатентована компанией Mitsubishi Electric, а в 2007 году получена награда Японского Института Инноваций.

Движение хладагента в режиме промывки трубопроводов

(серия Replace Multi Y, режим охлаждения)



Replace Y

- PURU-RP200YJM-A
- PURU-RP250YJM-A
- PURU-RP300YJM-A
- PURU-RP350YJM-A



Replace R2

- PURU-RP200YJM-A
- PURU-RP250YJM-A
- PURU-RP300YJM-A



Replace R2 (22,4 –33,5 кВт)

Параметр / Модель		PURU-RP200YJM-A	PURU-RP250YJM-A	PURU-RP300YJM-A
Модель состоит из модулей		-	-	-
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт 22,4	28,0	33,5
	Потребляемая мощность	кВт 5,23	7,28	8,83
	Рабочий ток	А 8,8	12,2	14,9
	Коэффициент производительности COP	4,28	3,84	3,79
	Диапазон наружных температур	°С	-5 ~ +46°С по сухому термометру	
Обогрев	Производительность	кВт 25,0	31,5	37,5
	Потребляемая мощность	кВт 5,81	7,72	9,48
	Рабочий ток	А 9,8	13,0	16,0
	Коэффициент производительности COP	4,30	4,08	3,95
	Диапазон наружных температур	°С	-20 ~ +15,5°С по мокрому термометру	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 150% от индекса мощности наружного блока		
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков		1 ~ 20	1 ~ 25	1 ~ 30
Уровень звукового давления		дБ(А) 56	57	59
Размеры (В x Ш x Д)		мм 1710x1220x760	1710x1220x760	1710x1220x760
Вес		кг 275	290	290
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

хладагент R410A

inverter

Replace Y (22,4 – 101,0 кВт)

Параметр / Модель		PUHY-RP200YJM-A	PUHY-RP250YJM-A	PUHY-RP300YJM-A	PUHY-RP350YJM-A	PUHY-RP400YSJM-A	
Модель состоит из модулей		–	–	–	–	PUHY-RP200YJM-A PUHY-RP200YJM-A	
Комплект для объединения модулей		–	–	–	–	CMY-RP100VBK	
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц					
Охлаждение	Производительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,68	8,28	9,37	12,28	11,87
	Рабочий ток	А	9,5	13,9	15,8	20,7	20,0
	Коэффициент производительности COP		3,94	3,38	3,57	3,25	3,79
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Обогрев	Производительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,83	9,86	13,12	11,38
	Рабочий ток	А	9,6	13,2	16,6	22,1	19,2
	Коэффициент производительности COP		4,39	4,02	3,80	3,42	4,39
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по мокрому термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков		1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 32	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	57	59	60	59	
Размеры (В x Ш x Д)	мм	1710x920x760	1710x920x760	1710x920x760	1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760	
Вес	кг	230	255	255	255	460	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					

Параметр / Модель		PUHY-RP450YSJM-A	PUHY-RP500YSJM-A	PUHY-RP550YSJM-A	PUHY-RP600YSJM-A	PUHY-RP650YSJM-A	
Модель состоит из модулей		PUHY-RP200YJM-A PUHY-RP250YJM-A	PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP250YJM-A	PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP300YJM-A	PUHY-RP300YJM-A PUHY-RP300YJM-A	PUHY-RP300YJM-A PUHY-RP350YJM-A	
Комплект для объединения модулей		CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	CMY-RP100VBK	
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц					
Охлаждение	Производительность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,40	16,96	18,58	19,94	22,00
	Рабочий ток	А	24,3	28,6	31,3	33,6	37,1
	Коэффициент производительности COP		3,47	3,30	3,39	3,46	3,31
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Обогрев	Производительность	кВт	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
	Потребляемая мощность	кВт	13,42	15,67	17,69	20,13	22,70
	Рабочий ток	А	22,6	26,4	29,8	33,9	38,3
	Коэффициент производительности COP		4,17	4,02	3,90	3,80	3,59
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по мокрому термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков		1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	
Уровень звукового давления	дБ(А)	59,5	60	61	62	62,5	
Размеры (В x Ш x Д)	мм	1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760	
Вес	кг	485	510	510	510	510	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					

Параметр / Модель		PUHY-RP700YSJM-A	PUHY-RP750YSJM-A	PUHY-RP800YSJM-A	PUHY-RP850YSJM-A	PUHY-RP900YSJM-A	
Модель состоит из модулей		PUHY-RP200YJM-A PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP250YJM-A	PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP250YJM-A	PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP300YJM-A	PUHY-RP250YJM-A PUHY-RP300YJM-A PUHY-RP300YJM-A	PUHY-RP300YJM-A PUHY-RP300YJM-A PUHY-RP300YJM-A	
Комплект для объединения модулей		CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	CMY-RP200VBK	
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц					
Охлаждение	Производительность	кВт	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
	Потребляемая мощность	кВт	23,59	25,70	27,19	28,57	29,61
	Рабочий ток	А	39,8	43,3	45,9	48,2	49,9
	Коэффициент производительности COP		3,39	3,30	3,31	3,36	3,41
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Обогрев	Производительность	кВт	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Потребляемая мощность	кВт	21,35	23,63	25,44	27,97	29,73
	Рабочий ток	А	36,0	39,8	42,9	47,2	50,1
	Коэффициент производительности COP		4,12	4,02	3,93	3,86	3,80
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по мокрому термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков		1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	1 ~ 32	
Уровень звукового давления	дБ(А)	61,5	62	62,5	63,5	64	
Размеры (В x Ш x Д)	мм	1710x920x760 1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760 1710x920x760	1710x920x760 1710x920x760 1710x920x760	
Вес	кг	740	765	765	765	765	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					