

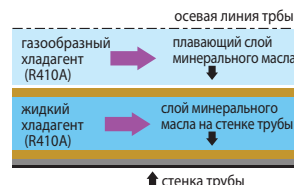
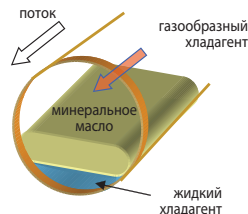
# PUNY-RP/PURY-RP

СЕРИИ REPLACE Y И REPLACE R2

## CITY MULTI G5

[ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ]

### Промывка трубопроводов



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

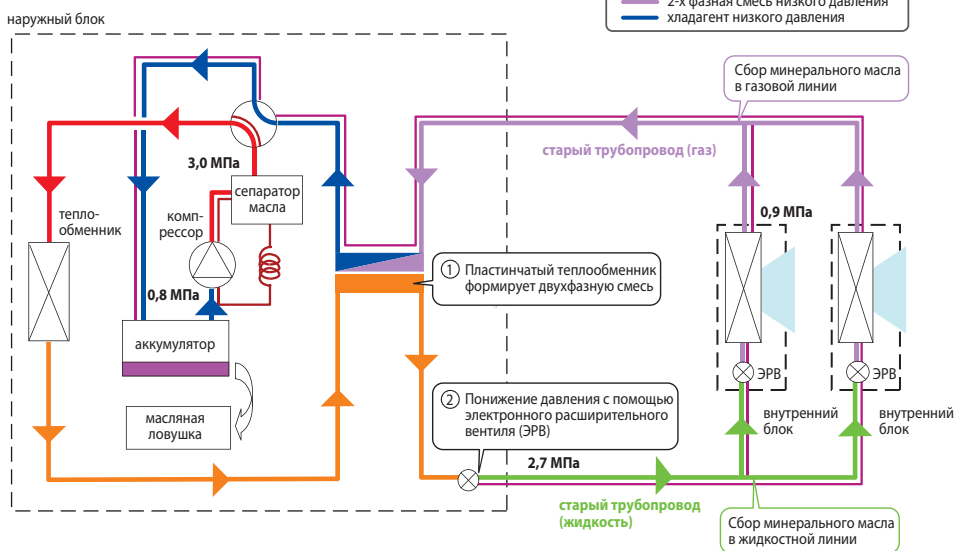
### ОПИСАНИЕ

Компания Mitsubishi Electric разработала специальные наружные агрегаты серии REPLACE Y, которые могут быть установлены на старые трубы (трубопроводы, использованные в системах на хладагенте 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 трубопроводы 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 труб 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)



Антикор -B5  
DXF чертежи

### Replace Y

PUNY-RP200YJM-B  
PUNY-RP250YJM-B  
PUNY-RP300YJM-B  
PUNY-RP350YJM-B



### Replace R2

PURY-RP200YJM-B  
PURY-RP250YJM-B  
PURY-RP300YJM-B



### Replace R2 (22,4 –33,5 кВт)

Параметр / Модель		PURY-RP200YJM-B	PURY-RP250YJM-B	PURY-RP300YJM-B
Модель состоит из модулей		-	-	-
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	22,4	28,0
	Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82
	Рабочий ток	А	8,3	11,5
	Коэффициент производительности COP		4,52	4,10
	Диапазон наружных температур	°C	-5 ~ +46°C по сухому термометру	
Нагрев	Производительность	кВт	25,0	31,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22
	Рабочий ток	А	9,2	12,1
	Коэффициент производительности COP		4,54	4,36
	Диапазон наружных температур	°C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру	
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 150% от индекса производительности 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
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1710x1220x760	1710x1220x760
Вес		кг	275	290
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

## Replace Y (22,4 – 101,0 кВт)

Параметр / Модель		PUHY-RP200YJM-B	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP350YJM-B	PUHY-RP400YSJM-B	
Модель состоит из модулей		–	–	–	–	PUHY-RP200YJM-B PUHY-RP200YJM-B	
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	7,62	8,98	11,79	11,87
	Рабочий ток	А	9,5	12,8	15,1	19,9	20,0
	Коэффициент производительности COP		3,94	3,67	3,73	3,39	3,79
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Нагрев	Производительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22	9,42	12,6	11,38
	Рабочий ток	А	9,6	12,1	15,9	21,2	19,2
	Коэффициент производительности COP		4,39	4,36	3,98	3,57	4,39
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по влажному термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса производительности 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-B	PUHY-RP500YSJM-B	PUHY-RP550YSJM-B	PUHY-RP600YSJM-B	PUHY-RP650YSJM-B	
Модель состоит из модулей		PUHY-RP200YJM-B PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP300YJM-B PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP300YJM-B PUHY-RP350YJM-B	
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	13,77	15,68	17,50	18,59	21,09
	Рабочий ток	А	23,2	26,4	29,5	31,3	35,6
	Коэффициент производительности COP		3,63	3,57	3,60	3,71	3,46
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Нагрев	Производительность	кВт	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
	Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44	16,62	19,22	21,73
	Рабочий ток	А	21,6	24,3	28,0	32,4	36,6
	Коэффициент производительности COP		4,37	4,36	4,15	3,98	3,75
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по влажному термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса производительности 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-B	PUHY-RP750YSJM-B	PUHY-RP800YSJM-B	PUHY-RP850YSJM-B	PUHY-RP900YSJM-B	
Модель состоит из модулей		PUHY-RP200YJM-B PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP250YJM-B	PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP250YJM-B PUHY-RP300YJM-B PUHY-RP300YJM-B	PUHY-RP300YJM-B PUHY-RP300YJM-B PUHY-RP300YJM-B	
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	22,22	24,14	25,49	27,11	28,29
	Рабочий ток	А	37,5	40,7	43,0	45,7	47,7
	Коэффициент производительности COP		3,60	3,52	3,53	3,54	3,57
	Диапазон наружных температур	°C	–5 ~ +46°C по сухому термометру				
Нагрев	Производительность	кВт	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78	23,75	26,47	28,39
	Рабочий ток	А	33,9	36,7	40,0	44,6	47,9
	Коэффициент производительности COP		4,37	4,36	4,21	4,08	3,98
	Диапазон наружных температур	°C	–20 ~ +15,5°C по влажному термометру				
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса производительности 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)					