

# Наружные блоки CITY MULTI серия REPLACE Y и REPLACE R2

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

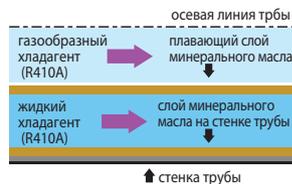
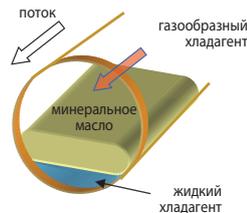
# PUNY-RP/PURY-RP

СЕРИИ REPLACE Y И REPLACE R2

## CITY MULTI

[ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ]

### Промывка трубопроводов



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

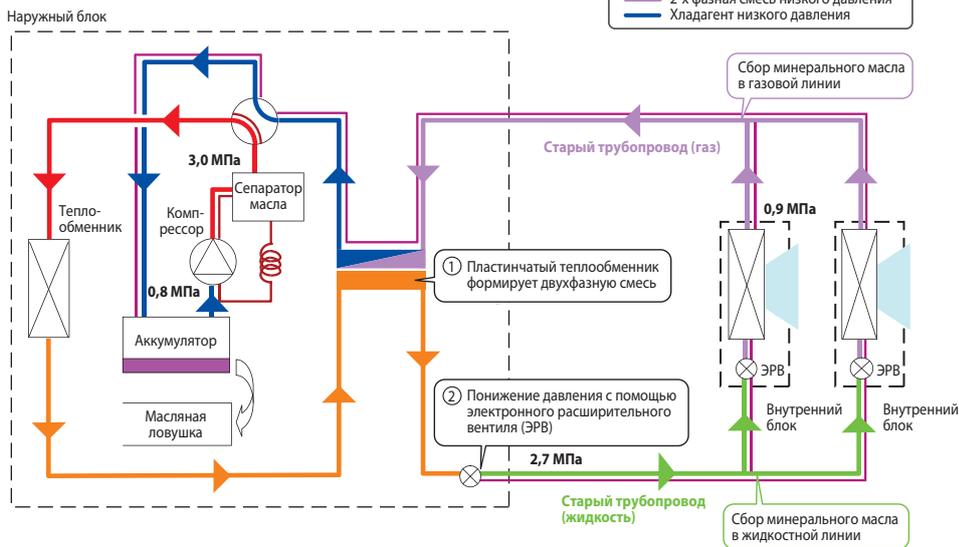
### ОПИСАНИЕ

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)



### 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		-	-	-
Электропитание		380 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт 22,4	28,0	33,5
	Потребляемая мощность	кВт 4,95	6,82	8,35
	Рабочий ток	А 8,3	11,5	14,0
	Коэффициент производительности EER	4,52	4,10	4,01
	Диапазон наружных температур	°С	-5 ~ +46°С по сухому термометру	
Нагрев	Производительность	кВт 25,0	31,5	37,5
	Потребляемая мощность	кВт 5,50	7,22	8,70
	Рабочий ток	А 9,2	12,1	14,6
	Коэффициент производительности COP	4,54	4,36	4,31
	Диапазон наружных температур	°С	-20 ~ +15,5°С 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	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)		



## 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	
Электропитание		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 EER		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	1710×920×760	1710×920×760	1710×920×760	1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760	
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	
Электропитание		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 EER		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	1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760	
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	
Электропитание		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 EER		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	1710×920×760 1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760 1710×920×760	1710×920×760 1710×920×760 1710×920×760	
Вес	кг	740	765	765	765	765	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mhd@nt-rt.ru](mailto:mhd@nt-rt.ru) || [www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru](http://www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru)

電機