

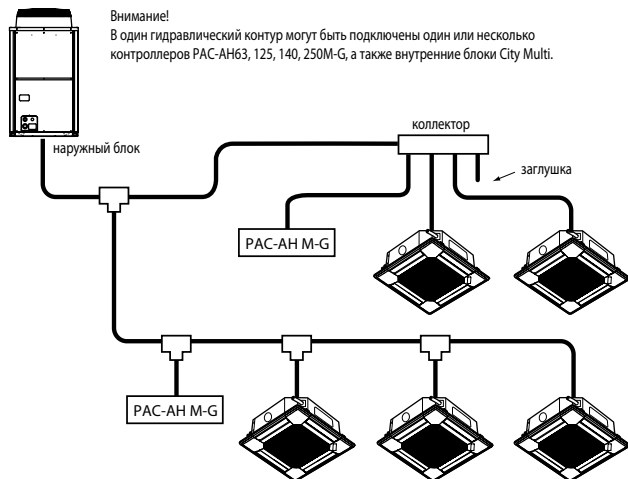


## Контроллер секций охлаждения

# PAC-AH M-G

VRF-системы CITYMULTI G4

только охлаждение: 5,6–28,0 кВт



Внимание!  
В один гидравлический контур могут быть подключены один или несколько контроллеров PAC-AH63, 125, 140, 250M-G, а также внутренние блоки City Multi.

Контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250M-G позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультizonальной VRF-системы СИТИ МУЛЬТИ. При этом допускается работа приточной установки в режиме только в режиме охлаждения. Контроль целевой температуры осуществляется по температуре вытяжного воздуха.

В комплекте с приборами поставляются термисторы с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.

### Общая информация о системе

Применяется с наружными блоками	PUHY-P250, 300, 350, 400, 450, 500YHM-A (не допускается подключение к PUHY-P200YHM-A)
Хладагент	R410A
Суммарная установочная мощность фреоновых секций приточных установок и внутренних блоков	50% ~ 100%
Соотношение производительности приточной установки и внутренних блоков	Если применяется комбинированная схема, то производительность приточной установки (ПУ) должна составлять не более 50% суммарной установочной мощности внутренних блоков (ВБ). Например, ПУ : ВБ = 50% : 50% допустимо = 70% : 30% не допустимо = 30% : 70% допустимо = 100% : 0% допустимо (так как не комбинация ПУ и ВБ)

### Примечания:

- Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250M-G.
- Контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250M-G не могут быть использованы с блоками серии R2, WY и WR2.

### Диапазон рабочих температур

Режим	охлаждение	нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции приточной установки (ПУ)	15~24°C WB	работа в режиме нагрева не предусмотрена
Температура наружного воздуха	-5~43°C DB	-20~15.5°C WB
Внутренние блоки City Multi (в контур подключен контроллер ПУ PAC-AH M-G)	15~24°C WB	15~27°C DB

### Характеристики приборов

Наименование контроллера	PAC-AH63M-G	PAC-AH125M-G				PAC-AH140M-G	PAC-AH250M-G	
Типоразмер испарителя	63	71	80	100	125	140	200	250
Холодопроизводительность (мин-макс), кВт	5.6 - 7.1	7.1 - 8.0	8.0 - 9.0	9.0 - 11.2	11.2 - 14.0	14.0 - 16.0	16.0 - 22.4	22.4 - 28.0
Номинальный расход воздуха, м³/час	1250	1500	1750	2000	2500	3000	4000	5000
Минимальный объем испарителя, см³	950	1100	1200	1500	1900	2150	3000	3750
Максимальный объем испарителя, см³	1800	2000	2250	2850	3550	4050	5700	7100
Количество проходов теплообменника (контуров)	3	3	3	4~5	4~5	5~6	6~10	8~10
Охлаждение	падение давления в теплообменнике	не более 0.03 МПа						
	температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV	25°C						
	температура испарения	8.5°C						
	температура на выходе из испарителя	13.5°C						
	перегрев хладагента в испарителе	5°C						
	температура воздуха на входе	27°C DB/19°C WB						
Электропитание контроллера	220 В, 1 фаза, 50 Гц							
Размеры контроллера, мм	382 (430 - с учетом элементов крепления) x 326 x 117 (132)							
Вес, кг	7							
Класс IP	IP24							

### Примечание

- Внутренние поверхности труб, из которых изготовлен теплообменник, должны быть чистыми. Допускаются следующие максимальные удельные концентрации веществ: вода — 0.6 мг/м, масло — 0.5 мг/м, твердые частицы — 1.8 мг/м.