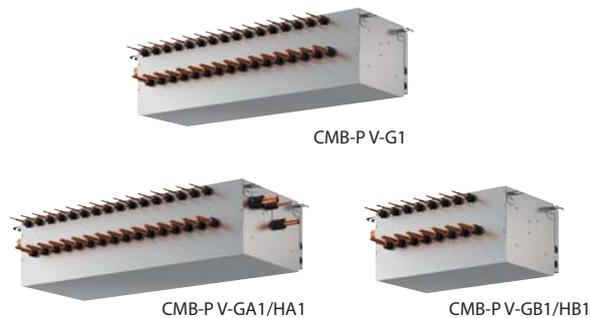


BC- и WCB-контроллеры

CMB-P(W)

для систем серии R2, WR2

охлаждение-нагрев: 4–48 портов



Описание прибора

BC-контроллеры (или WCB-контроллер) являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.

Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать охлаждение и обогрев независимо. Также следует

принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-P V-GB1/HB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-P V-GA1/HA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать 1 или 2 прибора CMB-P V-GB1/HB1.

WCB-контроллер является упрощенным вариантом BC-контроллера. Он имеет два порта: к одному подключается прибор нагрева воды PWFY, а к другому — все внутренние блоки через разветвители (до 30 внутренних блоков).

CMB-P V-G1

Параметр / Модель	CMB-P104V-G1	CMB-P105V-G1	CMB-P106V-G1
Количество портов, шт	4	5	6
Применяется с наружными блоками	P200, P250, P300, P350		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее ¹		
Потребляемая мощность, кВт	0,067	0,082	0,097
Вес, кг	24,0	27,0	28,0
Габариты (ШхДхВ), мм	648×432×284		
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Диаметр дренажа	25,4<1> VP-25		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

CMB-P V-GA1/HA1

Параметр / Модель	CMB-P108V-GA1	CMB-P1010V-GA1	CMB-P1013V-GA1	CMB-P1016V-GA1	CMB-P1016V-HA1
Количество портов, шт	8	10	13	16	16
Применяется с наружными блоками	P200-P650				P700-P900
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее ¹				
Потребляемая мощность, кВт	0,127	0,156	0,201	0,246	0,246
Вес, кг	43,0	48,0	55,0	62,0	69,0
Габариты (ШхДхВ), мм	1100×520×289				
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Диаметр дренажа	25,4<1> VP-25				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

CMB-P V-GB1/HB1

Параметр / Модель	CMB-P104V-GB1	CMB-P108V-GB1	CMB-P1016V-HB1
Количество портов, шт	4	8	16
Применяется с BC-контроллерами	CMB-P V-GA1/HA1		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее ¹		
Потребляемая мощность, кВт	0,060	0,119	0,237
Вес, кг	22,0	32,0	55,0
Габариты (ШхДхВ), мм	648×432×284		1098×432×284
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Диаметр дренажа	25,4<1> VP-25		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

¹ Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125 и P140 могут быть подключены на 1 порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность внутреннего блока уменьшится на 3%.

WCB-контроллер CMB-PW202V-J

Параметр / Модель	CMB-PW202V-J
Количество портов, шт	2
Применяется с наружными блоками	P200-P350
Потребляемая мощность, кВт	0,020
Вес, кг	20,0
Габариты (ШхДхВ), мм	648×432×284
Напряжение питания (В, ф, Гц)	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Диаметр дренажа	25,4<1> VP-25
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200, 250, P300, 350	P400-650	P700-900
CMB-PV-G1	O	X	X
CMB-P V-GA1	O	O	X
CMB-P V-HA1	X	X	O
CMB-P V-GB1	O	O	O
CMB-P V-HB1	O	O	O

BC-контроллеры для систем WR2

Тип BC-контроллера	P200, 250, 300	P400-600
CMB-PV-G1	O	X
CMB-P V-GA1	O	O
CMB-P V-HA1	X	X
CMB-P V-GB1	O	O
CMB-P V-HB1	X	X

хладагент
R410A

inverter

Работа компонентов системы R2 в режимах охлаждения и обогрев

В 2-х трубной системе R2 (патент Mitsubishi Electric Corporation) направление движения хладагента не изменяется при переключении режима работы (охлаждение или обогрев) одного или нескольких внутренних блоков. Поэтому не требуется выключать компрессор при переключении режимов внутренних блоков. Благодаря такому техническому решению обеспечивается бесшумная работа системы, в том числе при одновременном охлаждении и нагреве.

Режим работы	Упрощенная схема гидравлического контура (— газ, - - - 2 фазы, — жидкость)	Рабочая диаграмма
Только охлаждение		
Преимущественно охлаждение		
Только обогрев		
Преимущественно обогрев		