



НВС-контроллер направляет хладагент, поступающий от наружного блока, в пластинчатые теплообменники «фреон-вода» и регулирует процессы теплообмена в них.

В первом теплообменнике происходит конденсация хладагента и нагрев теплоносителя, во втором — испарение хладагента (после его предварительного дросселирования) и охлаждение теплоносителя. Газообразный хладагент низкого давления возвращается в наружный блок. Таким образом формируются 2 контура теплоносителя: горячий и холодный, которые блоком 3-х ходовых клапанов направляются во внутренние блоки, работающие в режиме нагрева и охлаждения воздуха соответственно.

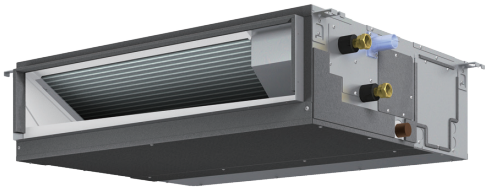
НВС-контроллер оснащен двумя экономичными циркуляционными насосами для каждого из контуров, а также штуцером для подключения внешнего расширительного бака.

Новинка
2020

Модель		Главные НВС-контроллеры		Дополнительные НВС-контроллеры	
		CMB-WM108V-AA	CMB-WM1016V-AA	CMB-WM108V-AB	CMB-WM1016V-AB
Параметр					
Количество портов, шт		8	16	8	16
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт		P80 и менее			
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность	кВт	0,450		0,01	0,01
Уровень звукового давления	дБ(А)	41		–	–
Вес (с водой)	кг	86 (96)	98 (111)	44 (49)	53 (62)
Размеры Ш×Д×В	мм	1520×630×300	1800×630×300	1520×630×300	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			

Примечание.
Дополнительные НВС-контроллеры CMB-WM108/1016V-AB могут быть использованы только в сочетании с главными НВС-контроллерами CMB-WM108/1016V-AA.

Внутренние блоки для систем «HYBRID R2»



КАНАЛЬНЫЙ БЛОК «HYBRID»

PEFY-WP VMA-E

СРЕДНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

(ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ) 2,2–14,0 кВт

ОПИСАНИЕ

- Внутренние блоки PEFY-WP предназначены для использования исключительно в системах «HYBRID R2». Печатный узел внутреннего блока подключается в сигнальную линию M-NET.
 - Компактный дизайн: высота корпуса блока составляет 250 мм для всех модификаций.
- Изменяемое статическое давление вентилятора: 35 - 50 - 70 - 100 - 150 Па.
 - Встроен низкошумный дренажный насос с напором 550 мм вод. ст. и датчиком переполнения.
 - В комплекте поставляется воздушный фильтр.

Параметр / Модель		PEFY-WP20VMA-E	PEFY-WP25VMA-E	PEFY-WP32VMA-E	PEFY-WP40VMA-E	PEFY-WP50VMA-E	
Холодо- /теплопроизводительность		кВт	2,2 / 2,5	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14
	Нагрев	кВт	0,05	0,07	0,09	0,12	0,12
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Расход воздуха (низк.-сред.-выс.)		м³/ч	450-600-630	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	870-1080-1260
Уровень шума (низк.-сред.-выс.)		дБ(А)	23-26-29	23-27-30	25-29-32	26-29-34	26-29-34
Статическое давление		Па	35 / 50 (установлено в заводской поставке) / 70 / 100 / 150				
Вес (без воды)		кг	21	26	26	31	31
Размеры Ш×Д×В		мм	700×732×250	900×732×250		1100×732×250	
Объем теплообменника		л	0,7	1,0		1,8	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)					

Параметр / Модель		PEFY-WP63VMA-E	PEFY-WP71VMA-E	PEFY-WP80VMA-E	PEFY-WP100VMA-E	PEFY-WP125VMA-E
Холодо- /теплопроизводительность	кВт	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,14	0,24	0,24	0,36
	Нагрев	кВт	0,12	0,22	0,22	0,34
Электропитание		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Расход воздуха (низк.-сред.-выс.)	м³/ч	870-1080-1260	1380-1680-1980	1380-1680-1980	1380-1680-1980	1770-2010-2520
Уровень шума (низк.-сред.-выс.)	дБ(А)	26-29-34	28-33-37	28-33-37	28-33-37	33-37-42
Статическое давление	Па	35 / 50 (установлено в заводской поставке) / 70 / 100 / 150				
Вес (без воды)	кг	31	40	40	40	42
Размеры Ш×Д×В	мм	1100×732×250	1400×732×250		1600×732×250	
Объем теплообменника	л	2,0	2,6	2,6	2,6	3,0
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	РАС-КЕ91ТВ-Е	Корпус для фильтра (PEFY-WP20VMA-E)
2	РАС-КЕ92ТВ-Е	Корпус для фильтра (PEFY-WP25/32VMA-E)
3	РАС-КЕ93ТВ-Е	Корпус для фильтра (PEFY-WP40/50/63VMA-E)

	Наименование	Описание
4	РАС-КЕ94ТВ-Е	Корпус для фильтра (PEFY-WP71/80/100VMA-E)
5	РАС-КЕ95ТВ-Е	Корпус для фильтра (PEFY-WP125VMA-E)
6	MAC-567IF-Е	Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления