

МОДУЛЬНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА VRF-СИСТЕМ СЕРИИ SMZ II

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 22,4 кВт до 33,5 кВт

FDC FULL DC INVERTER

 Спиральный компрессор HITACHI

 Низкий уровень шума

 До 4-х блоков в единой системе

 Установка блока в помещении

 Ротация и резервирование

 Широкий температурный диапазон от -20°C до +52°C

50
дБ(А) Ночной режим

 Круглогодичная работа



Модульные блоки VRF-систем с водяным охлаждением конденсатора SMZ II применяются на объектах коммерческого и промышленного назначения.

Могут объединяться в единую модульную систему из 4-х наружных блоков, создавая систему холодопроизводительностью до 134 кВт.

Наличие конденсатора с водяным охлаждением позволяет круглогодичное использование системы кондиционирования в режиме охлаждения или нагрева, вне зависимости от наружной температуры.

Источником воды для снятия теплоизбытков с конденсатора могут служить сухие градирни, которые можно разместить на большом удалении от блоков, что позволяет использовать системы в высотных зданиях.

Как альтернатива в качестве охлаждающей/нагревающей жидкости могут использоваться грунтовые воды.

Низкий уровень шума при работе блока является следствием отсутствия вентиляторов, которые используются в блоках с воздушным охлаждением конденсаторов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

Модель наружного блока	НР	SMZWU75V2AI	SMZWU96V2AI	SMZWU120V2AI
		8	10	12
Комбинация блоков		Основной блок	Основной блок	Основной блок
Производительность, кВт	Охлаждение	22,4	28,00	33,5
	Обогрев	25,00	31,5	37,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,90	5,70	7,9
	Обогрев	4,00	5,4	7,35
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	5,74	4,91	4,24
	Обогрев (COP)	6,25	5,83	5,10
Рабочий ток, А	Охлаждение	16,10	19,70	26,80
	Обогрев			
Электропитание		3 фазы и нейтраль, 380-415 В, 50 Гц		
Расход воды, м³/ч		4,8	6	7,2
Падение давления по воде, кПа		16	24	45
Уровень звукового давления, дБ(А)		50	52	52
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	2 ~ +40		
	Обогрев	2 ~ +40		
Дополнительная заправка хладагента, г/м		по формуле		
Макс. суммарная длина фреонопровода, м		300		
Макс. длина между наружным и внутренним блоками, м		140/120		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, когда внутренний блок, м	Ниже наружного	50		
	Выше наружного	40		
Макс. перепад высот между внутренними блоками, м		15		
Водяной контур (диаметр входного/выходного патрубка)		DN32/DN32	DN32/DN32	DN32/DN32
Фреоновый контур, мм (дюймы)	Ø газовой трубы	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	25,4 (1)
	Ø жидкостной трубы	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Ø маслоуравняющей трубы	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1000×780×550	1000×780×550	1000×780×550
Вес, кг	Без упаковки	162	162	162
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МОДУЛЬНЫХ БЛОКОВ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

SMZWU75V2AI, SMZWU96V2AI, SMZWU120V2AI

