

## СИСТЕМЫ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

### КОНТРОЛЛЕР НМУ-КИТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ "ФРЕОН-ВОДА" К СИСТЕМАМ КХЗ

- Возможность подключения гидромодулей (нагрев / охлаждение воды) номинальной мощностью 14.0 и 28.0 кВт к мультизональным системам серий КХЗ и КХЗХ;
- подогрев воды до 55°C и охлаждение до 5°C и дальнейшее использование в системе отопления, теплых полов, фанкойлов или предварительного подогрева ГВС;
- постоянный контроль целевой температуры воды;
- защита от заморозки пластинчатого теплообменника;
- управление циркуляционным насосом (вкл/выкл);
- возможность использования совместно с внутренними блоками серии КХ.



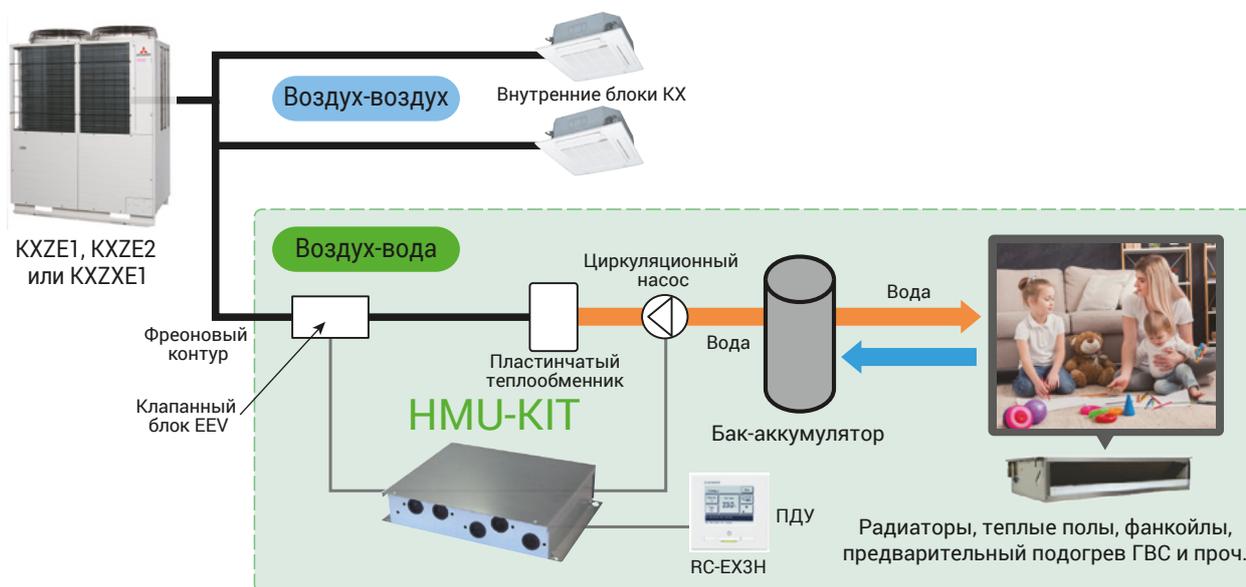
Для управления фреоновым потоком используйте клапанные блоки EEV6-160-E и EEV6-280-E в зависимости от мощности гидромодуля.

Тип	EEV6-160-E	EEV6-280-E
<b>Мощность (в индексах)</b>	140	280



RC-EX3N  
контроллер для НМУ-КИТ

#### ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НМУ-КИТ предназначен для применения в теплообменниках с замкнутым контуром. Подключение к любым другим системам с разомкнутым контуром (например, к ГВС) должно осуществляться через вторичный теплообменник.  
ВАЖНО: для охлаждения воды возможно использование только систем мощностью 28.0 кВт. Также есть ряд ограничений по допустимым длинам фреонопроводов.

## ДИАПАЗОНЫ ЗАГРУЗКИ НАРУЖНОГО БЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ

В СИСТЕМЕ ПРИСУТСТВУЮТ ТОЛЬКО НМУ-КИТ

Модель		Совместимость	Диапазон загрузки	Примечание
Серия	Мощность			
KXZE1	280/335		80-100 %	*1 или *2
	400-1680		80-100 %	*2
KXZE2	280 - 1680		80-100 %	
KXZXE1	224-1000		80-100 %	

\*1 – расчет дозаправки хладагента отличается от стандартного (см .Техмануал).

\*2 – использование системы только в одном режиме – охлаждения или нагрева. При использовании режима нагрева есть ограничения по высоте расположения блоков (см .Техмануал).

В СИСТЕМЕ ПРИСУТСТВУЮТ НМУ-КИТ И ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КХ

Модель		Совместимость	Диапазон загрузки	Примечание
Серия	Мощность			
KXZE1	280-1680		80-130 %	*3
KXZE2	280 - 450		80-200 %	
	475 - 1680		80-160 %	
KXZXE1	224-450		80-200 %	
	500-1000		80-160 %	

\*3 – суммарная мощность внутренних блоков КХ должна быть 50% и более

– в случае, если общая нагрузка составляет 130% и более, суммарная производительность внутренних блоков должна быть равна производительности подключенных НМУ-КИТ.

Характеристики			НМУ-КИТ	
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц	
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	14.0, 28.0	
	Обогрев	кВт	14.0, 28.0	
Совместимые серии наружных блоков			KXZE1, KXZXE1	
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	100x495x355	
Температура воды на входе в режиме охлаждения	Только НМУ-КИТ	°C	10 – 30	
	НМУ-КИТ+ внутр. блоки	°C	19 – 24	
Температура воды на входе в режиме нагрева	Только НМУ-КИТ	°C	10 – 50	
	НМУ-КИТ+ внутр. блоки	°C	20 – 35	
Расход воды		%	50 – 100	
Минимальная температура воды на выходе в режиме охлаждения	Только НМУ-КИТ	°C	5	
	НМУ-КИТ+ внутр. блоки	°C	14	
Максимальная температура воды на выходе в режиме нагрева	Только НМУ-КИТ	°C	55	
	НМУ-КИТ+ внутр. блоки	°C	40	
			Номин. условия охлаждения	Номин. условия нагрева
Температура наружного воздуха		°C	35 °CDB	7 °CDB/ 6 °CWB
Температура воды на входе		°C	23	30
Температура воды на выходе		°C	18	35
Расход воды		%	100	100

При подключении только контроллеров НМУ-КИТ минимальная температура воды на выходе в режиме охлаждения составляет 5°C, а максимальная в режиме нагрева - 55°C. При подключении контроллеров НМУ-КИТ совместно с внутренними блоками КХ минимальная температура воды на выходе в режиме охлаждения составляет 14°C, а максимальная в режиме нагрева - 40°C. Температура воды зависит от температуры наружного воздуха (см. Техмануал).