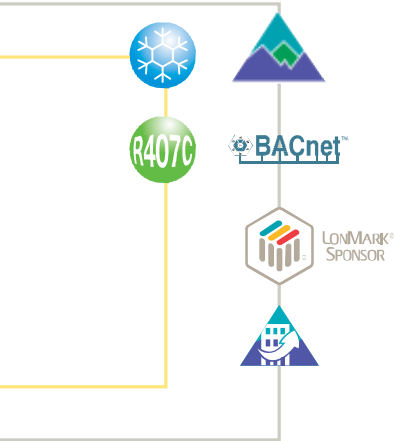


Mercury



Установки на охлажденной воде

Блок EDCC/EDCB с раздачей воздуха вниз
Блок EUCC/EUCB с раздачей воздуха вверх

Установки прямого испарения с конденсаторами воздушного охлаждения

Установки EDAC/EDAB с раздачей воздуха вниз
Установки EUAC/EUAB с раздачей воздуха вверх

Установки прямого испарения с конденсаторами водяного охлаждения

Установки EDWC/EDWB с раздачей воздуха вниз
Установки EUWC/EUWB с раздачей воздуха вверх

Энергосберегающие агрегаты

Установки EDEB с раздачей воздуха вниз
Установки EUEB с раздачей воздуха вверх

Установки, работающие в режиме прямого испарения и на охлажденной воде

Установки EDTB/EDDB с раздачей воздуха вниз
Установки EUTB/EUDB с раздачей воздуха вверх



Mercury

Преимущества для заказчика

- Гибкость: специальная система для соблюдения точных требований видов применения
- Точность: точный контроль температуры и влажности воздуха для видов применения с высокими требованиями
- Уровень звука: один из лучших климатических акустических уровней, доступных на рынке

Основные особенности

- Рассчитан на использование в таких условиях, где основным источником тепла является высокотехнологичное оборудование, а также на использование с целью создания комфорта (офисы...)
- Все операции техобслуживания могут выполняться со стороны передней панели
- Конфигурации с раздачей воздуха вверх и вниз
- Компрессоры Scroll
- Центробежные вентиляторы из оцинкованной стали двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками
- Внутренние и наружные дверные панели обеспечивают безопасность, непрерывную работу и пониженный уровень шума во время эксплуатации

Дополнительные принадлежности:

- Электроподогрев
- Улучшенный электроподогрев
- Подогрев горячей воды
- Подогрев горячего газа
- Центробежные вентиляторы высокого давления с загнутыми назад лопатками
- Паровой увлажнитель с электродом
- Воздушные фильтры
- Модуль забор приточного воздуха
- Всасывание воздуха снаружи, сзади или снизу (только в конфигурации с раздачей воздуха вверх)
- Напольные стойки при переднем нагнетании воздуха
- Различная звукоизоляционная облицовка для панелей корпуса установки
- Электронный расширительный клапан

Аксессуары

- Насос для слива конденсата
- Дренажный насос конденсата увлажнителя
- Внешние датчики, выдающие сигналы тревоги по высокой температуре наружного воздуха и влажности
- Датчик пожара и/или дыма
- Детектор утечки воды
- Базовые рамы и камеры (забора или раздачи), упрощающие интеграцию

Система управления

Модуль управления mP40 на основе микропроцессора с легким в использовании жидкокристаллическим графическим дисплеем (132x64 пикселя, с задней подсветкой)

- Модуль управления температурой и влажностью
- Полная система оповещения и регистрации нарушений
- Программирование автоматического перезапуска после восстановления питания
- Устройство дистанционного включения/выключения
- Настройка клапана электронного термостата с возможностью подачи сигналов о неисправностях
- Возможность связи с системой контроля при помощи последовательного порта RS485 (поставляется дополнительно)
- Функция отмены
- Возможность локального выбора языка
- Встроенное управление электронным расширительным клапаном (дополнительно)
- Возможность соединения через наиболее распространенные протоколы (BACnet™, LonMark®, MODBUS...)
- Встроенный протокол MODBUS (с серийной платой RS485) и локальная сеть

Общие характеристики

Установки прямого испарения с конденсаторами воздушного охлаждения (EDAC/EDAB/EUAC/EUAB)

Установки прямого испарения с конденсаторами водяного охлаждения (EDWC/EDWB/EUWC/EUWB)

Типоразмер установки		1105	1106	1107	2207	1108	2208	1113	2213	1114	2214	2216	4216	2217	4217	2218	4218
Холодопроизводительность (1) (***)	(кВт)	21,9	22,8	26,3	27,7	29,9	32,0	34,5	33,4	42,2	37,3	50,4	50,1	57,2	56,9	64,2	63,1
Холодопроизводительность (1) (***)	(кВт)	22,7	23,6	26,6	28,0	30,3	32,5	35,5	34,4	42,7	38,4	51,1	50,9	58,1	57,9	64,8	63,6
Холодопроизводительность по явному теплу (1) (***)	(кВт)	20,0	20,4	26,3	27,7	29,9	32,0	34,5	33,4	39,1	37,3	50,4	50,1	57,2	56,9	60,3	59,7
Холодопроизводительность по явному теплу (1) (***)	(кВт)	22,7	23,6	26,6	28,0	30,3	32,5	35,5	34,4	42,7	38,4	51,1	50,9	58,1	57,9	62,6	62,0
Отчет по хладагенту		R407C															
Количество контуров/компрессоров		1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	2/2	2/4	2/2	2/4	2/2	2/4
Расход воздуха (***)	(м³/ч)	5600	5600	9740	9740	9740	9740	10790	10790	10790	10790	16730	16730	16730	16730	16730	16730
Расход воздуха (***)	(м³/ч)	7230	7230	10330	10330	10330	10330	12350	12350	12350	12350	12350	17940	17940	17940	17940	17940
Внешнее статическое давление	(Па)	20															
Высота	(мм)	1980															
Ширина	(мм)	1100	1100	1510	1510	1510	1510	1750	1750	1750	1750	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Глубина	(мм)	750															
Масса	(кг)	330	335	402	415	410	420	450	460	455	465	620	625	630	625	630	635
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50															

(1) Данные приведены при следующих условиях: температура 24°C/относительная влажность возвратного воздуха 50%, точка росы 48°C (R407C)

Установки на охлажденной воде (EDCC/EDCB/EUCC/EUCB)

Типоразмер установки		0010	0013	0014	0018	0024	0026
Холодопроизводительность (1)	(кВт)	33,7	40,1	47,4	65,2	84,2	98,7
Явная холодопроизводительность (1)	(кВт)	28,2	33,3	39,4	53,4	69,5	81,1
Расход воздуха	(м³/ч)	7410	10170	10060	14050	22280	21870
Внешнее статическое давление	(Па)	20					
Высота	(мм)	1980					
Ширина	(мм)	1100	1510	1510	1750	2400	2400
Глубина	(мм)	750					
Вес (***)	(кг)	280/280	350/360	360/360	380/395	465/485	475/510
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50					

(1) Данные приведены при следующих условиях: температура 24°C/относительная влажность возвратного воздуха 50%, температура воды на входе: 7°C, температура воды на выходе: 12°C, гликоль: 0%

Установки, работающие в режиме прямого испарения и на охлажденной воде с режимом энергосбережения (EDEV/EUEV/EDTV/EUTV/ EDDV/EUDDV)

Типоразмер установки		1105	1106	1107	2207	1108	2208	1113	2213	1114	2214	2216	4216	2217	4217	2218	4218
Холодопроизводительность - режим прямого расширения (1)	(кВт)	22,5	23,3	26,4	27,9	30,2	32,3	35,4	34,2	42,5	38,2	51,0	50,7	58,0	57,7	64,0	62,9
Холодопроизводительность по фактическому теплу - режим прямого расширения (1)	(кВт)	22,5	23,3	26,4	27,9	30,2	32,3	35,4	34,2	42,5	38,2	51,0	50,7	58,0	57,7	64,0	62,9
Холодопроизводительность режим охлажденной воды (2)	(кВт)	20,8	20,8	32,5	32,5	32,5	32,5	37,1	37,1	37,1	37,1	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
Холодопроизводительность по фактическому теплу режим охлажденной воды (2)	(кВт)	18,5	18,5	27,8	27,8	27,8	27,8	32,5	32,5	32,5	32,5	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Количество контуров/компрессоров		1/1	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1	2/2	2/2	2/4	2/2	2/4	2/2	2/4
Расход воздуха	(м³/ч)	7210	7210	10340	10340	10340	10340	12310	12310	12310	12310	17940	17940	17940	17940	17940	17940
Внешнее статическое давление	(Па)	20															
Высота	(мм)	1980															
Ширина	(мм)	1100	1100	1510	1510	1510	1510	1750	1750	1750	1750	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Глубина	(мм)	750															
Масса	(кг)	360	365	455	465	460	470	510	520	515	525	740	745	750	745	750	755
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50															

(1) Данные приведены при следующих условиях: температура 24°C/относительная влажность возвратного воздуха 50%, точка росы 48°C (R407C)

(2) Данные приведены при следующих условиях: температура воды на входе: 7°C, температура воды на выходе: 12°C, гликоль: 0%