



Jupiter

Система точного контроля



Преимущества для заказчика

- Компактная конструкция: экономия пространства в производственных помещениях
- Точность: точное регулирование температуры и влажности независимо от размеров помещения
- Высокая производительность: максимально низкое потребление энергии. Электронно-коммутируемый двигатель вентилятора (опция)

Описание оборудования

Агрегат с двигателем перем. тока и вентилятором с загнутыми вперед лопастями

JDCS: Агрегат с нисходящим потоком охлажденной воды

JUCS: восходящий поток охлажденной воды

JDAC: воздухоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

JUAC: воздухоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

JDWC: водоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

JUWC: водоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

Агрегат с электронно-коммутируемым двигателем и вентилятором с загнутыми назад лопастями

JDCV: Агрегат с нисходящим потоком охлажденной воды

JUCV: восходящий поток охлажденной воды

JDAV: воздухоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

JUAV: воздухоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

JDWV: водоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

JUWV: водоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

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
- Центробежные вентиляторы из оцинкованной стали двустороннего всасывания с загнутыми вперед лопастями

Опции

- Электрический перегрев/перегрев горячей воды
- Центробежные вентиляторы высокого давления
- Паровой увлажнитель с электродом
- Высокоэффективные фильтры
- Модуль забор приточного воздуха с фильтром
- Всасывание воздуха снаружи, сзади или снизу (только в конфигурации с раздачей воздуха вверх)

Вспомогательное оборудование

- Сигнализация о загрязнении фильтра (дифференциальное реле давления)
- Датчик температуры и влажности
- Базовые рамы и камеры (забора или раздачи), упрощающие интеграцию
- Внешние датчики, выдающие сигналы тревоги по высокой температуре наружного воздуха и влажности
- Датчик пожара и/или дыма
- Детектор утечки воды с одним датчиком
- Заслонка избыточного давления

Модуль управления

Модуль управления mP40 на основе микропроцессора с легким в использовании жидкокристаллическим графическим дисплеем

- Система контроля и регистрации температуры и влажности
- Полная система аварийной сигнализации и регистрации
- Автоматический перезапуск
- Удаленная функция автоматического выключения
- Возможность локального выбора языка
- Возможность соединения со многими общепринятыми протоколами связи (BACnet®/LonTalk®/Modbus®/...) или локальная сеть RS485

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт engineer.trane.com.

Установки на охлажденной воде

JDCC/JDCV/JUCC/JUCV		0020	0025	0030	0040	0060
Номинальная холодопроизводительность (общая/явная) (1)	(кВт)	7,2/6,6	9,9/8,9	10,9/10,0	13,7/13,0	22,3/20,5
Поток приточного воздуха	(м³/час)	1610	2280	2305	3265	5035
Максимальное внешнее статическое давление	(Па)	191	59	37	144	82
Уровень шума на расстоянии 2 м (версия с нисходящим потоком)	(дБ(А))	49	50	50		
Вес и размеры (рабочие)						
Длина	(мм)	550	850	850	850	1200
Ширина	(мм)	450	450	450	450	450
Высота	(мм)	1740	1740	1740	1740	1740
Вес	(кг)	105	135	135	145	220
Электрические характеристики						
Электропитание	(В/ф/Гц)	200/1/50 – 400/3/50				

Установки прямого испарения с конденсаторами воздушного охлаждения

JDAC/JDAV/JUAC/JUAV		0115	0125	0133	0135	0150	0160
Номинальная холодопроизводительность (общая/явная) (2)	(кВт)	6,2/5,8	7,6/6,3	10,1/10,1	12,7/11,4	16,8/15,5	18,1/16,1
Общая потребляемая мощность (агрегат внутри+снаружи помещения)	(кВт)	2,4	3,0	3,7	4,7	5,7	6,3

Установки прямого испарения с конденсаторами водяного охлаждения

JDWC/JDWV/JUWC/JUWV		0115	0125	0133	0135	0150	0160
Номинальная холодопроизводительность (общая/явная) (3)	(кВт)	6,4/5,8	8,2/6,5	10,4/10,4	13/11,5	17,4/15,6	18,4/16,1
Общая потребляемая мощность	(кВт)	2,4	3,0	3,7	4,7	5,7	6,3

Общие данные — Установки прямого испарения

Число контуров охлаждения		1	1	1	1	1	1
Число компрессоров/шагов производительности		1	1	1	1	1	1
Поток приточного воздуха	(м³/час)	1645	1731	3205	3440	4500	5202
Максимальное внешнее статическое давление	(Па)	193	155	178	123	153	40
Вес и размеры — Установки прямого испарения							
Длина	(мм)	550	850	850	850	1200	1200
Ширина	(мм)	450	450	450	450	450	450
Высота	(мм)	1740	1740	1740	1740	1740	1740
Вес	(кг)	105	135	135	145	220	220
Электрические параметры — Установки прямого испарения							
Электропитание	(В/ф/Гц)	200/1/50	-	-	-	-	-
Электропитание	(В/ф/Гц)			400/3/50			

- (1) Данные приведены при следующих условиях: температура 24 °С/относительная влажность возвратного воздуха 50 %, температура забираемой воды 7 °С, температура воды на выходе: 12 °С, гликоль: 0%
- (2) Данные приведены при следующих условиях: температура 24 °С/относительная влажность 50% (возвратный воздух), температура наружного воздуха: 35 °С
- (3) Данные приведены при следующих условиях: температура 24 °С/относительная влажность возвратного воздуха 50 %, температура забираемой воды 30 °С, температура воды на выходе 35 °С, температура гликоля: 30%



Mercury

Система точного контроля



Преимущества для заказчика

- Гибкость: система изготавливается по техническим условиям заказчика и точно соответствует требованиям, предъявляемым в зависимости от условий применения
- Точность: точное регулирование температуры и влажности независимо от размеров помещения
- Уровень шума: один из лучших комфортных акустических уровней, доступных на рынке

Описание оборудования

Агрегат с двигателем переменного тока и вентилятором с загнутыми назад лопастями

EDCB: Агрегат с нисходящим потоком охлажденной воды

EUCB: восходящий поток охлажденной воды

EDAB: воздухоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

EUAB: воздухоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

EDWB: водоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

EUWB: водоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

Агрегат с электронно-коммутируемым двигателем и вентилятором с загнутыми назад лопастями

EDCV: Агрегат с нисходящим потоком охлажденной воды

EUCV: восходящий поток охлажденной воды

EDAV: воздухоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

EUAV: воздухоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

EDWV: водоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

EUWV: водоохлаждаемый агрегат с восходящим потоком прямого испарения

Основные особенности

- Рассчитан на использование в таких условиях, где основным источником тепла является высокотехнологичное оборудование
- Все операции техобслуживания могут выполняться со стороны передней панели
- Центробежные вентиляторы высокого давления раздаточной камеры с загнутыми назад лопастями

Опции

- Электрический перегрев/увеличенный перегрев горячей воды
- Перегрев горячей воды/горячего газа
- Электронно-коммутируемый двигатель вентиляторов с регулируемой скоростью вращения
- 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

Вспомогательное оборудование

- 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

Модуль управления

Модуль управления mP40 на основе микропроцессора с легким в использовании жидкокристаллическим графическим дисплеем

- Модуль управления температурой и влажностью
- Полная система аварийной сигнализации и регистрации
- Автоматический перезапуск
- Удаленная функция автоматического выключения
- Возможность локального выбора языка
- Возможность соединения со многими общепринятыми протоколами связи (BACnet®/LonTalk®/Modbus®/...) или локальная сеть RS485

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт engineer.trane.com.

Установки на охлажденной воде

EDCB/EDCV/EUCB/EUCV		0070	0100	0120	0170	0200	0250	0270 (4)	0340 (4)	0400 (4)	
Холодопроизводительность (общая/явная) (1)	(кВт)	27/25,4	33,9/33,2	43,6/41,4	57,2/55,1	69,3/67	87,6/81,5	97,9/88,7	111/103	126/114	
Поток приточного воздуха (м³/час)	(м³/ч)	6060	10200	10420	14920	18680	18680	18725	24777	25193	
Вес и размеры (рабочие)											
Длина (всегда наибольший размер на полу)	(мм)	1010	1010	1310	1721	2172	2172	2172	2582	2582	
Ширина	(мм)	750	866	866	866	866	866	866	866	866	
Высота	(мм)	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	
Вес (кг)	(кг)	220	306	314	395	443	458	502	702	740	
Электрические характеристики											
Электропитание	(В/ф/Гц)						400/3/50				

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

Установки прямого испарения с конденсаторами воздушного охлаждения

EDAB/EDAV/ EUAB/EUAV		1105	1106	2107	2207	2109	2209	2111	2211	2113	2213	2216	2218	2222	4222	2225	4225	4228
Холодопроизводительность (общая/явная) (2)	(кВт)	20,9/ 19,8	23,3/ 21	25,8/ 25,8	25,8/ 25,8	34,6/ 30,3	34,6/ 30,3	40,6/ 39	40,6/ 39	45,9/ 42,8	45,9/ 42,8	62,3/ 55,2	66,9/ 57	80,7/ 80,7	81,7/ 81,7	92,6/ 87,6	91,2/ 87,6	95,9/ 91

Установки прямого испарения с конденсаторами водяного охлаждения

EDWB/EDWV/ EUWB/EUWV		1106				2109				2113		2216	2218	4222		4225	4228	
Холодопроизводительность (общая/явная) (3)	(кВт)	-	23,2/ 19,2	-	-	34,1/30	-	-	-	-	46/43,3	60/53	66,1/ 54,5	-	90/89,2	-	99,3/ 88,8	102,6/ 93,9

Общие данные — Установки прямого испарения с конденсаторами воздушного и водяного охлаждения

Число контуров охлаждения		1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Число компрессоров/шагов		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4
производительности																		
Поток приточного воздуха	(м³/час)	5750	5750	8530	8530	8530	8530	12895	12895	12895	12895	16590	16590	21635	21635	22835	22835	23210
Вес и размеры (рабочие)																		
Длина (всегда наибольший размер на полу)	(мм)	1010	1010	1310	1310	1310	1310	1721	1721	1721	1721	2172	2172	2582	2582	2582	2582	2582
Ширина	(мм)	750	750	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866	866
Высота	(мм)	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	2175	2175	2175	2175	2175
Вес	(кг)	280	310	430	447	430	447	548	559	575	585	714	714	910	910	918	930	1040
Электрические параметры — Установки прямого испарения																		
Электропитание	(В/ф/Гц)	400/3/50																

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

(2) Данные приведены при следующих условиях: температура 24 °С/относительная влажность 50% (возвратный воздух), температура наружного воздуха: 35 °С

(3) Данные приведены при следующих условиях: температура 24 °С/относительная влажность возвратного воздуха 50 %, температура забираемой воды 30 °С, температура воды на выходе 35 °С, температура гликоля: 30%

(4) Типоразмер 0270-0340-0400-0430 доступен только в версии с нисходящим потоком: EDCB/EDCV

(5) Типоразмер 2222, 4222, 2225, 4225 и 4228 доступен только в версии с нисходящим потоком: EDAB/EDAV/EDWB/EDWV