



# 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

JDVV: водоохлаждаемый агрегат с нисходящим потоком прямого испарения

JUVV: 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](http://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	(м <sup>3</sup> /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		
<b>Вес и размеры (рабочие)</b>						
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
<b>Электрические характеристики</b>						
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	(м <sup>3</sup> /час)	1645	1731	3205	3440	4500	5202
Максимальное внешнее статическое давление	(Па)	193	155	178	123	153	40
<b>Вес и размеры — Установки прямого испарения</b>							
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
<b>Электрические параметры — Установки прямого испарения</b>							
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%