



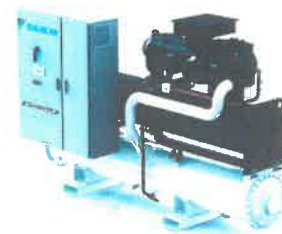
EWWD500VZXSA1



- > Чиллер с вод. охл.
- > Inverter Driven Single Screw Компрессор
- > Исполнение с эфф. Gold
- > Исп. со станд. уров. шума
- > R134a Хладагент

- **Описание установки:** Чиллер Daikin с вод. охл., винтовым компр. с инв. приводом и хлад. R134a. Цвет: Белая слоновая кость (код шкалы Манселла 5Y7.5 / 1) (± RAL7044).
- **Компрессор:** Одновинтовой компр. Daikin с перем. степенью сжатия (VVR) с инв. для повыш. энергоэф-ти при перем. нагрузке и перем. усл. эксп. Инв. привод встроен в компр. и охл. хлад. Совершенный алгоритм упр. позволяет изм. число об. компр. и ст. сжатия для миним. энергопотр. и умен. ур. шума во всем диапа. экспл. параметров.
- **Испаритель:** Затопленный теплооб-ик со спец. разработанной конструкцией труб для улучш. теплопередачи. Спец. полости на внеш. поверхности труб для оптим. пузырькового кипения. Внутр. поверхность труб имеет спиралевидный профиль. Двухпроходный со стороны подачи воды испаритель в станд. исполнении. В качестве опции может быть предложена 1- или 3-проходное исполнение.
- **Конденсатор:** Однопроходный противоточный кожухотрубный теплообменник со специально разработанной конструкцией труб. Нар. поверхность труб специально спроектирована для оптим. конденсации. Спиралевидный профиль внут. поверхности труб. Эффект. маслоуловитель встроен в кожух конденсатора, что уменш. установочную площадь и миним. перепады давл. хладагента.
- **Контур хладагента:** Каждый блок имеет 1 или 2 независимых контура хладагента, в которые входят: инверторный компрессор, маслоотделитель (встроен в кожух конденсатора), электронный расширительный клапан, запорный клапан жидкостной линии, смотровое стекло с индикатором влаги, фильтр-осушитель, заправочные клапаны, реле высокого давления, датчики высокого и низкого давления, давления масла, температуры всасывания.
- **Электр. щиток:** Сегменты питания и управления расположены на электрощитке (исполнение по классу защиты IP54). Дверцы щитка связаны с главным выключателем (стандартное решение) для обеспечения безопасной работы при открытых дверцах. В секцию питания входят устройства защиты и стартеры компрессора (инверторного типа).
- **Пульт упр.:** MicroTech III поддерживает функции мониторинга и контроля, нужные для эффективной и бесперебойной работы чиллера. ПО с прогностической логикой подбирает энергоэффективное сочетание нагрузки компрессора и электронного терморегулирующего вентиля для поддержания стабильных условий работы, обеспечения максим. эффективности и надежности чиллера. Блок совместим с платформой Daikin on Site для удаленного мониторинга, профилактики и оптимизации системы.





Note: Rated conditions require additional validation.
Please contact local Daikin sales representative.

Режим - охлаждение

Холодопроизв-ть	402.6 kW
Потр. мощн.	119.0 kW
Коэф. энергоэф-ти EER	3.383 kW / kW
Испаритель, ВХОД/ВЫХОД	12.00 °C / 6.00 °C
Расх. воды ч/испар-ль	16.00 l/s
Перепад давл. на испар-ле	28.0 kPa
Жидк в испарителе	Water
Степень загряз. испар-ля	1.76E-05.000 m ² °C/W

F1_note_SEER_water_to_water

IPLV	9.590 kW / kW
SEER / ηs	8.43 / 329.2%
F1_sepr	10.28
Lw / Lp, 1 м	99 dB(A) / 80 dB(A)
Конденсатор, ВХОД/ВЫХОД	43.00 °C / 48.00 °C
Расх. воды ч/з конденс-р	28.83 l/s
Перепад давл на конденс-ре	184 kPa
Жидк на конденс-ре	Ethylene glycol 40%
Степень загряз.конденс-ра	4.4E-05.000 m ² °C/W

Данные блока

Тип компрессора	Inverter Driven Single Screw
Регул-ние пр-сти	Stepless
№ компресс-ов	1
№ контуров	1
Condenser pass/passes	2

Масса запр. хлад-та	110 kg
Тип хладагента	R134a
Тип конденс-ра	Кожухотрубный
Тип испарителя	Кожухотр., затоп. типа
Evaporator pass/passes	2

Факт. расход хлад-та зависит от окончат. конструкции блока. См. паспорт. табл. блока.

Данные по эл. части

Эл-питание	400 V / 50.0 Hz / 3 Ph
Рабочий ток	189 A
Макс. рабочий ток	191 A
Макс.ток для выб кабеля	210 A

Макс. пусковой ток	0 A
Способ запуска компрессора	Привод с рег. частотой

Колеб. напр. ± 10% Несимметрия фазового напр. ± 3% Электрические хар-ки стандартных блоков без доп. опций указываются на заводской табличке.



The refrigerant charge for this unit is covered by a third party verified reclaimed refrigerant allocation. Reclaimed refrigerant compliant with AHR1700 standard. With this initiative, Daikin commits in reducing environmental impact of refrigerants, by avoiding emissions related to end-of-life refrigerants' destruction. Find out more info at: https://www.daikin.eu/en_us/daikin-blog/building-a-circular-economy.html



Тех. хар-и могут быть изменены без предварит. уведомления.
eurovent_note

6/12/2023 CSS Web 10.43

Стр. 2/4

Note: Rated conditions require additional validation.
Please contact local Daikin sales representative.

Акустические хар-ки

Ур. звук. Давл. измерен на 1 м от бл (сброс давл. 2x10-5Па)								
63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	дБ(А)
60.4	68.2	78.0	75.2	75.9	74.0	64.9	55.7	80.0

Параметры: t° на вх/вых исп-ля - 12°C/7°C, t° на вх/вых конденс-ра - 30°C/35°C, режим полн нагр-ки, станд. конфиг. бл. без опций. Ур. звук. давл. рассчитан, исходя из ур. звук. мощ-ти. Знач. звук. давл. в окт. пол. частот дано для свед. и не м.б. осн-ем для претензий.

Физические хар-ки

Присоед. патр. исп-ля	139.7 mm	Длина	3722 mm
Присоед. патр. конд-ра	168.3 mm	Ширина	1178 mm
Вес сухой/рабочий	2911 kg / 3006 kg	Высота	2135 mm

Информация относится к блоку стандартной конфигурации без опций, см. сертифицированный чертеж блока.



The refrigerant charge for this unit is covered by a third party verified reclaimed refrigerant allocation. Reclaimed refrigerant compliant with AHRI700 standard. With this initiative, Daikin commits in reducing environmental impact of refrigerants, by avoiding emissions related to end-of-life refrigerants' destruction. Find out more info at: https://www.daikin.eu/en_us/daikin-blog/building-a-circular-economy.html



Тех. хар-и могут быть изменены без предварит. уведомления.
eurovent_note

6/12/2023 CSS Web 10.43

Стр. 3/4



Note: Rated conditions require additional validation.
Please contact local Daikin sales representative.

Прим. по сертиф-ции

F6_msg_K

Общ. замечания

Доп. информацию о выбранном продукте см. на сайте <http://www.daikineurope.com/industrial/>. Хар-ки устройства воспроизводятся в лаб. условиях тестирования только в соотв. с признанными отраслевыми стандартами. Данная таблица тех. данных генерируется программой Daikin Applied Tool, созданной и распространяемой Daikin Applied Europe S.p.A. Эта программа не является обязат. предложением Daikin Applied Europe S.p.A, скомпилировавшей программный код данного приложения в меру своих познаний. Не предост. никакая явная или подразумеваемая гарантия в отношении полноты, точности, надежности или пригодность для конкр. цели сведений, продуктов и услуг, представленных в нем. Тех. хар-ки могут изменяться без предварит. уведомления. Daikin Applied Europe S.p.A. безоговорочно отвергает любую ответ-сть за любой прямой или косвенный ущерб в самом широком смысле, возникающий вследствие или в связи с использованием и/или интерпретацией этого документа. Все мат. защищены авторским правом Daikin Applied Europe S.p.A.



The refrigerant charge for this unit is covered by a third party verified reclaimed refrigerant allocation. Reclaimed refrigerant compliant with AHRI700 standard. With this initiative, Daikin commits in reducing environmental impact of refrigerants, by avoiding emissions related to end-of-life refrigerants' destruction. Find out more info at: https://www.daikin.eu/en_us/daikin-blog/building-a-circular-economy.html



Тех. хар-и могут быть изменены без предварит. уведомления.
eurovent_note

6/12/2023 CSS Web 10.43

Стр. 4/4

Дата: 16/11/2023
Вниманию:
Проект:
Контактное лицо:



ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ Тип: XDHL1X-4143 B - EC FANS

Refriger (u) 2023 Ver. 2.3.1.394 - PRICE LIST 1/1/2023

Температура воздуха на входе	[°C]	35.0		
Температура входа жидкости	[°C]	48.0		
Расход жидкости	[m3/h]	25.5		
Потери напора жидкости	[kPa]	26.7		
Жидкость		Этиленгликоль 40%		
Высота над уровнем моря	[m]	0		
Монтаж		Горизонтальный		
Электропитание	400V-3PH-50Hz		EC FANS	
Производительность	[kW]	131.91		
Расход воздуха	[m3/h]	46,130.0		
Температура выхода воздуха	[°C]	44.2		
Температура выхода жидкости	[°C]	43.0		
Класс энергоэффективности (2014)		A		
Потребл. мощность вентиляторов	[W]	810		
Потребл. ток вентиляторов	[A]	1.5		
Максимальное потребление тока (*)	[A]	4.4		
Скорость вентилятора	[1/min]	450		(0-10V, max speed settable)
Уровень шума (на расстоянии 10 [m])	[dB(A)]	36		
Уровень звуковой мощности	[dB(A)]	69		
Вентиляторы: кол-во x диаметр	[mm]	4 x 910	Поверхность	[m2] 447.2
Полюсность	[n]	EC	Вес	[kg] 701
Внутренний объем	[dm3]	88.0	Подсоединение, вход	["] 2x2 1/2
			Подсоединение, выход	["] 2x2 1/2
Максимальное рабочее давление	[bar]	10.0	Габаритные размеры	[mm] 5,350 x 1,200 x 1,660
Корпус	Оцинк. сталь с порошк. покр. RAL 9003		Ламели	Al
Коллектор	Коллектор Cu, накидной Al фланец		Трубки	Cu

* За подробной информацией обратитесь к инструкциям и каталогам LU-VE S.p.A.. Уровень шума согласно EN13487. Данные по току относятся к номинальному значению. Максимальные значения смотрите в каталоге. Вес и габаритные размеры действительны не для всех возможных конфигураций. Все вентиляторы удовлетворяют ErP 2015 (Директива 2009/125/ЕС для энергопотребляющих устройств). LU-VE S.p.A. оставляет за собой право изменять и корректировать в любое время, с уведомлением или без, спецификации и цены в программе Refriger. **ВНИМАНИЕ: пожалуйста, всегда обращайтесь к LU-VE S.p.A. перед подключением управления, которое НЕ поставляется LU-VE S.p.A.**

EUROVENT – CERTIFY ALL! Eurovent certification guarantees thermal performance, sound specifications, electrical power consumption, air volume flows. The certified performances and conditions in this software are in line with performances and conditions published on EUROVENT website.

LU-VE Group participates in the ECP programme for HE. Check ongoing validity of certificate and performance on www.eurovent-certification.com. The EUROVENT certification refers to the unit in standard configuration, additional options may impact on declared reference performance.

Новые ЕС вент. При установке скорости учитывайте допуск $\pm 5\%$. Встроенная защита, подходит для управления сигналом 0-10V и BUS RS485

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (ОДИН ВЕНТИЛЯТОР)

400V-3PH-50Hz [dB(A)]	Tot.	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
	63	40	45	52	57	60	54	51	46

ВАЖНО: данные звукового спектра относятся к 1 вентилятору в отличие от звукового давления и общей звуковой мощности, данные звукового спектра с допуском ± 5 dB (A), особенно на низких частотах.

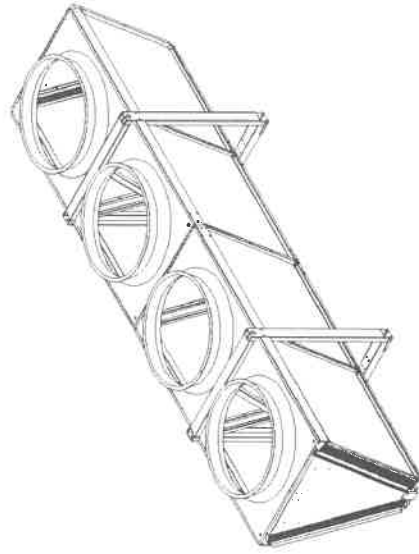
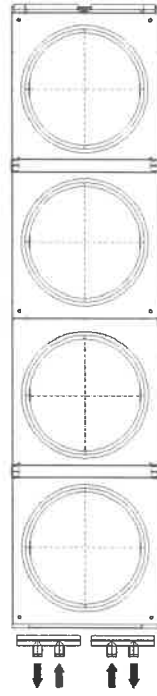
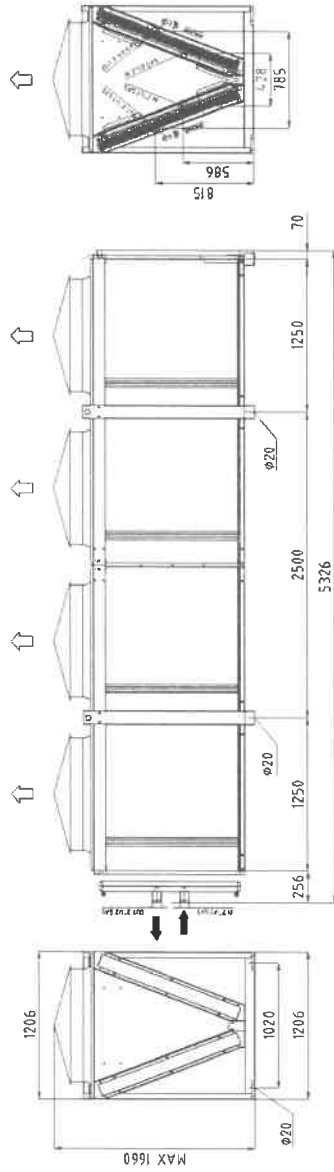
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Кол-во:	Код	Модель	Описание
1	30087022	STE	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
1	30087702	STEH	СЕДЛО ДАТЧИКА
1	30189851	ESB 2/32A	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ EC FANS
4	32010153	EC FAN - 400V - 640rpm	ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ
1	CABLEC	CABLAGGIO REG. EC FANS	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕС-ВЕНТИЛЯТОРОВ
4	FL0000004	FL-SDHL	ФЛАНЦЫ
1	MC_KIT	MASTER CONTROLLER	CONTROLLER FOR EC FANS (0-10V)

LUVE S.p.A Headquarters Uboldo ITALY via Caduti della Liberazione, 53

Tel +39 02 967161 Fax +39 02 96780560 mail sales@luvegroup.com web www.luvegroup.com

General conditions of sales available on www.luve.it



Date 20-02-12

Type: XDHL1X-4143 B

Scale 1:1

Code: XDHL1X4143B

