

凯得利®
aideli

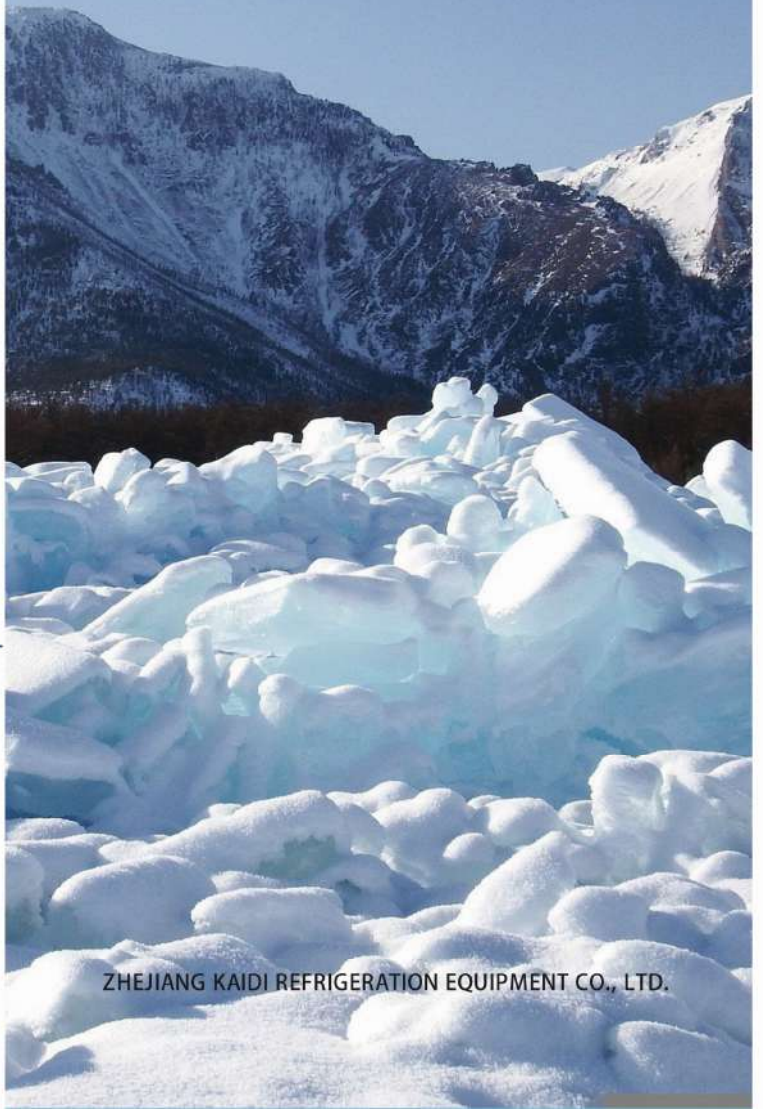
ZHEJIANG KAIDI REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.


KAIDI ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АДРЕС: БЛОК А, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПАРК ГАНЛИН, ГОРОД ШЭНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН, КИТАЙ.
ТЕЛ：+86-0575-83061879, ФАКС：+86-0575-83063696
HTTP://WWW.ZJKAIDELI.COM

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ
ИМПОРТЁР ООО "АГРОРЕФСИСТЕМС"
АДРЕС: УЛ. КРАНОВАЯ 9В, ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД, РОССИЯ
ТЕЛ: +7-831-42-333-24, WECHAT: +86-13764457468
HTTP://WWW.KAIDELI.RU
EMAIL: INFO@KAIDELI.RU


# Каталог теплообменного оборудования

С 1995 ГОДА



ZHEJIANG KAIDI REFRIGERATION EQUIPMENT CO., LTD.

凯得利®
aideli

KAIDI
ХОЛОДИЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ









# СТРЕМЛЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ И СОЗДАНИЕ БРЕНДА ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

# СОДЕРЖАНИЕ


## О Kaidi

Краткий обзор продукта 01

Профиль Компании 05

Партнеры 07

## Воздухоохладители фреоновые

EA серия наклонные коммерческие воздухоохладители 09

EC серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители 13

EE серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители 18

EH серия коммерческие потолочные воздухоохладители 23

ED серия промышленные двухпоточные воздухоохладители 31

EL серия промышленные потолочные воздухоохладители 36

EN серия наполно-потолочные воздухоохладители 47

EF серия напольный воздухоохладитель быстрой заморозки 57

EW серия потолочные воздухоохладители с водяным размораживанием 62

Поправочный коэффициент производительности и описание выбора воздухоохладителей 70

## Воздухоохладители этиленгликолевые

ECG серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители 73

EHG серия коммерческие потолочные воздухоохладители 78

EDG серия промышленные двухпоточные воздухоохладители 85

ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители 90

## Конденсаторы воздушного охлаждения

CL серия конденсаторы вертикального исполнения 100

CP серия конденсаторы горизонтального исполнения 107

CV серия конденсаторы V-образного исполнения 112

Поправочные коэффициент теплообмена и рекомендации по выбору 118

# Обзор продукта

09

13

18

23

31

36

47

57



## EC серия коммерческий двухпоточный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность: 3.2-16.1KW;
Вентиляторы: ф350 вентиляторы, 1-4 шт.,
стандартная и низкая скорость вращения;
Шаг оребрения 4.0, 6.0 мм;



## EH серия коммерческий высокоэффективный потолочный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность:
2.7-52.0KW;
Вентиляторы: ф350/ф400/ф500,
Количество: 1-4 шт.. увеличенные
диффузоры,
Шаг оребрения 4.0/6.0/9.0 мм



## EL серия промышленный потолочный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность:
2.2-81.9KW;
Вентиляторы: ф350/ф400/ф630 - 1-4 шт., ф500 -
1-5 шт., увеличенные диффузоры,
Шаг оребрения 4.0/6.0/9.0/12.0 мм



## EF серия напольный воздухоохладитель быстрой заморозки

Фреон (R404A, R22)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность:
26.6-121.7KW,
Вентиляторы: ф630, напорные, большой
воздухообмен, количество: 2-4-6-8 шт.,
увеличенные диффузоры,
Шаг оребрения 6.0/9.0/12.0 мм



## EA серия коммерческий наклонный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность: 1.6-8.1KW;
Вентиляторы: ф300, 1-4 шт.;
Шаг оребрения: 4.0, 6.0 мм;



## EE серия коммерческий двухпоточный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Для производственных помещений 10-20°C с
изолированным водяным поддоном и каплеотбойником,
Номинальная холодопроизводительность: 8.1-48.3KW;
Вентиляторы: ф450/ф500, 1-4 шт.,
Шаг оребрения: 4.0 мм



## ED серия промышленный двухпоточный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность: 6.3-35.7KW;
Вентиляторы: ф450/ф500, 1-4 шт.,
Шаг оребрения 4.0/6.0/9.0 мм



## EN серия напольно-потолочный воздухоохладитель

Фреон (R404A, R22)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Крупногабаритные вентиляторы ф710/ф800/ф910, 1-3 шт.,
Номинальная холодопроизводительность: 20.4-156.8KW, Шаг
оребрения 4.0/6.0/9.0/12.0 мм

# Обзор продукта



## ECG серия коммерческий двухпоточный воздухоохладитель с этиленгликолем

Хладоноситель (этиленгликоль)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность: 3.5-17.5KW;
Вентиляторы: ф350 fan, 1-4 шт., стандартная и низкая скорость вращения,
Шаг оребрения: 4.0, 6.0mm;



## EDG серия промышленный двухпоточный воздухоохладитель с этиленгликолем

Хладоноситель (этиленгликоль)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Номинальная холодопроизводительность: 7.4-42.0KW;
Вентиляторы: ф450/ф500, 1-4 шт.,
Шаг оребрения 4.0/6.0/9.0 мм



## CL серия конденсатор вертикального исполнения

ф9.5 диаметр трубы,
Площадь поверхности: 20.8~615.7m2,
Номинальная производительность: 11.2~332.4KW;
Вентиляторы ф400/ф500ф630, 4 полюса, 1-3 вентиляторов в ряду, 4-8 вентиляторов в двух рядах.



## CV серия конденсатор V-образного исполнения

ф9.5 диаметр трубы,
ф630 вентиляторы: 4 и 6 полюсов, 1-6 шт.;
Площадь поверхности: 62~748m2,
Номинальная производительность: 31~305KW;
ф800 вентиляторы: 6 полюсов, 1-8 вентиляторов в ряду, 4-16 вентиляторов в двух рядах;
Площадь поверхности: 115~2832m2,
Номинальная производительность: 71~1190KW.

62 73 78 85 90 100 107 112



## EW серия потолочный воздухоохладитель с водяным размораживанием

Фреон (R404A, R22)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Метод разморозки - вода,
Номинальная холодопроизводительность: 9.8-81.9KW,
Вентиляторы: ф500 - 1-5 шт., ф630 - 1-4 шт., увеличенные диффузоры,
Шаг оребрения: 4.0/6.0/9.0 мм



## EHG серия коммерческий потолочный воздухоохладитель с этиленгликолем

Хладоноситель (этиленгликоль)
Коммерческий (ф12 диаметр трубы)
Холодопроизводительность: 2.8-59.0KW;
FВентиляторы: ф350/ф400/ф500, 1-4 шт., увеличенные диффузоры,
Шаг оребрения: 4.0/6.0mm



## ELG серия промышленный потолочный воздухоохладитель с этиленгликолем

Хладоноситель (этиленгликоль)
Промышленный (ф15 диаметр трубы)
Номанальная холодопроизводительность: 5.5-120KW;
Вентиляторы: ф400 - 1-4 шт., ф630 - 1-4 шт.,
Шаг оребрения: 4.0/6.0/9.0 мм



## CP серия конденсатор горизонтального исполнения

ф9.5 диаметр трубы,
Площадь поверхности: 24.6~769.6m2,
Номинальная производительность: 16.0~415.5KW;
Вентиляторы: ф500, ф630, 4 и 6 полюсов, 1-5 вентиляторов в ряду, 4-10 вентиляторов в двух рядах

# ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ




Основанная в 1995 году, компания Zhejiang Kaidi Refrigeration Equipment Co., Ltd. зарегистрировала свою торговую марку Kaideli. Kaidi Refrigeration - высокотехнологичная компания, специализирующаяся на исследованиях и разработках, обработке и производстве, предпродажной технической поддержке, общем решении для проектов, продаже продуктов и вводе в эксплуатацию, послепродажном обслуживании. Со штаб-квартирой в городе Шэнчжоу, провинция Чжэцзян, наша фабрика занимает площадь 100 000 квадратных метров, с современной производственной площадью 50 000 квадратных метров, более 8000 квадратных метров офисной площади, включая офис Шанхай Хунцяо (центр исследований и разработок), офис Panyu в Гуанчжоу. Оснащенная полным, передовым оборудованием для обработки ЧПУ и высококачественной испытательной лабораторией, наша компания имеет профессиональную техническую и опытную производственную команды.

С момента своего создания наша компания последовательно прошла сертификацию системы менеджмента качества ISO9001, сертификацию системы экологического менеджмента ISO4001, сертификацию системы охраны труда и техники безопасности ISO45001 и сертификат оценки поощрения субсидий для сельскохозяйственной техники; нам выдана лицензия на производство промышленной продукции и лицензия на производство специального оборудования Китайской Народной Республики.





Наша компания имеет полную линейку продуктов от высокоэффективных воздухоохладителей, конденсаторов до различных типов компрессорно-конденсаторных установок, параллельных компрессорных установок винтового типа, быстрозамораживающихся источников охлаждения и т. д., которые могут полностью удовлетворить потребности проектов различных масштабов и уровней. Придавая большое значение строительству проектных возможностей в инженерной холодильной системе, мы можем предоставить профессиональную техническую поддержку для всего процесса проекта от раннего проектирования, выбора оборудования, монтажа и ввода в эксплуатацию и т. д., чтобы обеспечить общую энергоэффективность и эксплуатационный эффект проекта.

Сосредоточив внимание на холодильном оборудовании в течение почти 30 лет, благодаря опытной команде R&D, опыту управления предприятиями топ-500, богатому техническому опыту, производственным и перерабатывающим возможностям, Zhejiang Kaidi создала надежную предпродажную техническую поддержку, систему послепродажного обслуживания для подрядчиков и дилеров, чтобы принести новый клиентский опыт и лучшие проектные решения.

Мы не только производим холодильное оборудование, но и предоставляем технические решения; предоставление клиентам первоклассных услуг - наша неизменная цель и задача.



Обладая богатым техническим опытом, производственными возможностями, наша компания придерживается видения стремления к счастью сотрудников и доверию клиентов; Холодильная продукция марки «Кайдели» имеет высокую репутацию в стране и за рубежом, что высоко ценится и признается нашими клиентами. В настоящее время мы сотрудничаем с клиентами, включая логистические предприятия холодовой цепи, такие как GLP, Asia Cold, Orange3, Jiangxi Yufeng и т. l., пищевые предприятия, такие как Pingrong Food, Zhenzhen Laolao, Qingmei, Weizhixiang, Synear, Zuming, Mckintey, Holilai и т. д., убойные предприятия, такие как Wen's, Xinning и т. д., фабрики съедобных грибов, такие как Xiangru Biotechnology, Guizhou Fengyuan, Lisa, Kangyuan Biology и т. д., предприятия электронной коммерции, такие как PDD Vegetables, Dingdong Vegetables, Miss Fresh и т. д., а также Zhejiang Medicine.



Надежность

Эффективность

Экологичность

Интеллект




# Партнеры



# EA серия наклонные коммерческие воздухоохладители



## I. Описание продукта:

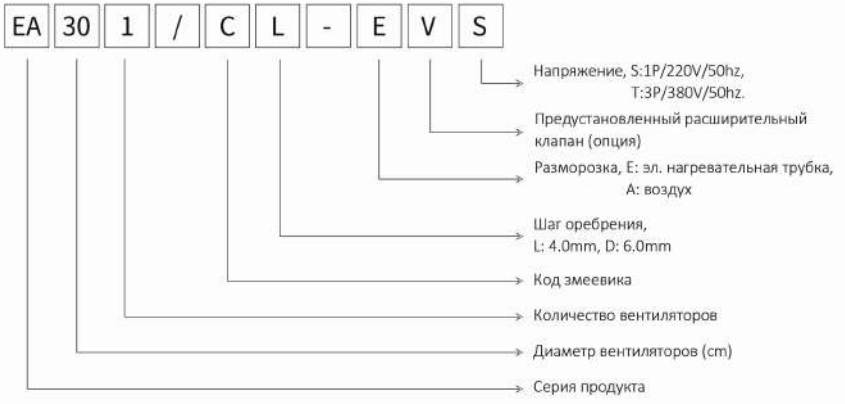
Коммерческие воздухоохладители наклонного типа серии EA имеют компактную конструкцию, двигатель обдува, вентиляторы которого установлены на скошенной поверхности; они компактны и в основном используются в холодильных камерах небольшого размера с небольшими складскими помещениями.

Продукция этой серии обладает следующими характеристиками:

1. Корпус: изготовлен из алюминиево-магниевой пластины, покрытой порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), легкий;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая может эффективно защитить медную трубу и снизить вес;
3. Конструкция двойного поддона для воды: внешний поддон для воды выполнен с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации; внутренний поддон для воды выполнен с раковиной из алюминиевой пластины, а конденсированная вода или вода для размораживания непосредственно отводится в дренажное отверстие внешнего поддона для воды через внутренний поддон для воды;
4. Змеевик: расстояние между трубками 38,1×33 в треугольном расположении, с высокой эффективностью теплообмена;
5. Гофрированный алюминиевый лист, изготовленный из гидрофильной алюминиевой фольги, с расстоянием между листами 4,0 мм и 6,0 мм для удовлетворения требований различных холодильных камер;
6. Вентилятор: Внешний роторный вентилятор, рабочая температура: -30 ~60 °C, спецификация вентилятора: ф300, количество вентиляторов: 1-4 единицы;
7. Размораживание: Стандартным способом используется электрическое термическое размораживание, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены по ребрам змеевика и внутреннему поддону для воды, что может обеспечить желаемый эффект размораживания;
8. Используется водонепроницаемая распределительная коробка IP65 и водонепроницаемые разъемы с лучшей гидроизоляцией; вентилятор и нагревательная труба подключаются отдельно, что может обеспечить высокую надежность;
9. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, который удобен пользователям для проверки давления;
10. Воздухоохладитель подвергается строгим заводским испытаниям под давлением 23 бар;
11. Расширительные клапаны и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями заказчика;
12. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиево-магниевая пластина с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Оцинкованная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ○ | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | × |
| | Дополнительный диффузор | × | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.

# EA серия наклонные коммерчиские воздухоохладители



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EA301/CL-ES | 1.6 | 2.3 | 6.6 | 1.3 | 1400 | 5 | ϕ12 | ϕ12 | G1″ | 18.5 |
| EA301/DL-ES | 2.0 | 2.9 | 8.8 | 1.7 | 1200 | 5 | ϕ12 | ϕ12 | G1″ | 19.4 |
| EA302/CL-ES | 3.3 | 4.8 | 13.1 | 2.4 | 2800 | 7 | ϕ12 | ϕ19 | G1″ | 31.2 |
| EA302/DL-ES | 4.0 | 5.9 | 17.5 | 3.2 | 2400 | 7 | ϕ12 | ϕ19 | G1″ | 33.0 |
| EA303/CL-ES | 4.9 | 7.2 | 19.7 | 3.5 | 4200 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 43.3 |
| EA303/DL-ES | 6.0 | 8.8 | 26.3 | 4.6 | 3600 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 46.0 |
| EA304/CL-ES | 6.6 | 9.7 | 26.3 | 4.6 | 5600 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 55.0 |
| EA304/DL-ES | 8.1 | 11.9 | 35.0 | 6.1 | 4800 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 58.5 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры (mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EA301/CD-ES | 1.4 | 1.1 | 4.5 | 1.3 | 1500 | 5 | ϕ12 | ϕ12 | G1″ | 18.0 |
| EA301/DD-ES | 1.8 | 1.4 | 6.0 | 1.7 | 1300 | 5 | ϕ12 | ϕ12 | G1″ | 19.0 |
| EA302/CD-ES | 2.9 | 2.3 | 9.0 | 2.4 | 3000 | 7 | ϕ12 | ϕ19 | G1″ | 30.6 |
| EA302/DD-ES | 3.6 | 2.9 | 12.0 | 3.2 | 2600 | 7 | ϕ12 | ϕ19 | G1″ | 32.0 |
| EA303/CD-ES | 4.3 | 3.4 | 13.5 | 3.5 | 4500 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 42.4 |
| EA303/DD-ES | 5.4 | 4.3 | 18.1 | 4.6 | 3900 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 45.0 |
| EA304/CD-ES | 5.8 | 4.6 | 18.1 | 4.6 | 6000 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 53.7 |
| EA304/DD-ES | 7.2 | 5.7 | 24.1 | 6.1 | 5200 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 57.0 |



## V. Электрические параметры:

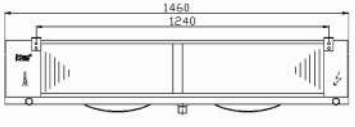
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| EA301* | 220-1 | 85 | 0.42 | 1380 | 1×0.6 | 1×0.6 | 1.2 |
| EA302* | 220-1 | 170 | 0.84 | 1380 | 1×1.1 | 1×1.1 | 2.2 |
| EA303* | 220-1 | 255 | 1.26 | 1380 | 1×1.6 | 1×1.6 | 3.2 |
| EA304* | 220-1 | 340 | 1.68 | 1380 | 1×2.0 | 1×2.0 | 4.0 |

## VI. Габариты и установочные размеры:

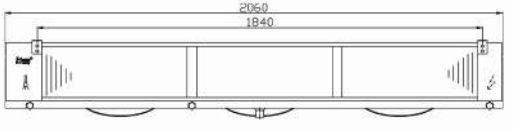
EA301:



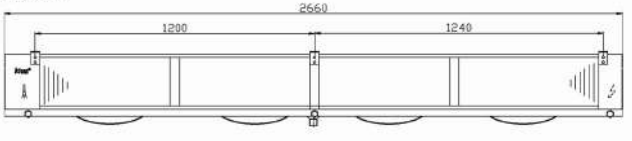

EA302:




EA303:




EA304:



# EC серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители



## I. Описание продукта:



Коммерческий двухпоточный воздухоохладитель серии EC разработан с ультратонкой структурой, с выходом воздуха с обеих сторон воздухозаборника; ему требуется небольшое монтажное пространство, которое в основном используется в обрабатывающих помещениях с операторами внутри или складах с небольшой высотой.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: изготовлен из алюминиево-магниевой пластины с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), легкий;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован с шарнирными петлями, что удобно для работы; внутренний поддон для воды спроектирован с конструкцией раковины из алюминиевой пластины, а конденсированная вода или вода для размораживания непосредственно сбрасывается в дренажный выпуск внешнего поддона для воды через специально спроектированный желоб;
4. Змеевик: расстояние между трубами 38,1 × 33 в треугольном расположении, с высокой эффективностью теплообмена;
5. Гофрированный алюминиевый лист, изготовленный из гидрофильной алюминиевой фольги, с расстоянием между листами 4,0 мм и 6,0 мм для удовлетворения требований различных холодильных камер;
6. Вентиляторы: ф 350, стандартная и низкая скорость вращения, рабочая температура: -30 ~ 60 ° C, количество вентиляторов: 1-4;
7. Размораживание: электрическое термическое размораживание применяется стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены по ребрам змеевика и внутреннему поддону, что обеспечивает максимальный эффект размораживания;
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
9. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
10. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
11. Расширительные клапаны и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
12. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.

## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиево-магниевая пластина с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ○ | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | × |
| | Дополнительный диффузор | × | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (змеин фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.

## IV. Таблица характеристик:

Стандартная скорость вентилятора (1420 об/мин)

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EC351/CLN-ET | 3.2 | 4.7 | 13.1 | 2.5 | 2200 | 6 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 31 |
| EC351/DLN-ET | 4.0 | 5.8 | 17.5 | 3.4 | 2000 | 6 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 33 |
| EC352/CLN-ET | 6.5 | 9.5 | 26.3 | 4.7 | 4400 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 51 |
| EC352/DLN-ET | 8.0 | 11.7 | 35.0 | 6.3 | 4000 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 55 |
| EC353/CLN-ET | 9.8 | 14.4 | 39.4 | 6.9 | 6600 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 73 |
| EC353/DLN-ET | 12.0 | 17.6 | 52.5 | 9.2 | 6000 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 79 |
| EC354/CLN-ET | 13.1 | 19.2 | 52.5 | 9.1 | 8800 | 10 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 93 |
| EC354/DLN-ET | 16.1 | 23.6 | 70.0 | 12.2 | 8000 | 10 | ϕ16 | ϕ35 | G1" | 100 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

# EC серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители



### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| **EC351/CDN-ET** | 2.5 | 2.0 | 9.0 | 2.5 | 2350 | 6 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 30 |
| **EC351/DDN-ET** | 3.1 | 2.4 | 12.0 | 3.4 | 2200 | 6 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 32 |
| **EC352/CDN-ET** | 5.1 | 4.1 | 18.1 | 4.7 | 4700 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 50 |
| **EC352/DDN-ET** | 6.3 | 5.0 | 24.1 | 6.3 | 4400 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 53 |
| **EC353/CDN-ET** | 7.6 | 6.0 | 27.1 | 6.9 | 7050 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 71 |
| **EC353/DDN-ET** | 9.4 | 7.5 | 36.1 | 9.2 | 6600 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 76 |
| **EC354/CDN-ET** | 10.1 | 8.0 | 36.1 | 9.1 | 9400 | 10 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 91 |
| **EC354/DDN-ET** | 12.5 | 10.0 | 48.2 | 12.2 | 8800 | 10 | ϕ16 | ϕ35 | G1" | 97 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

Низкая скорость вентилятора (920 об/мин)

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| **EC351/CLS-ET** | 2.4 | 3.2 | 13.1 | 2.5 | 1150 | 5 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 31 |
| **EC351/DLS-ET** | 2.8 | 3.8 | 17.5 | 3.4 | 1300 | 5 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 33 |
| **EC352/CLS-ET** | 4.7 | 6.6 | 26.3 | 4.7 | 2300 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 51 |
| **EC352/DLS-ET** | 5.6 | 7.7 | 35.0 | 6.3 | 2600 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 55 |
| **EC353/CLS-ET** | 7.1 | 9.8 | 39.4 | 6.9 | 3450 | 8 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 73 |
| **EC353/DLS-ET** | 8.4 | 11.6 | 52.5 | 9.2 | 3900 | 8 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 79 |
| **EC354/CLS-ET** | 9.5 | 13.0 | 52.5 | 9.1 | 4600 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 93 |
| **EC354/DLS-ET** | 11.2 | 15.4 | 70.0 | 12.2 | 5200 | 9 | ϕ16 | ϕ35 | G1" | 100 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.



### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| **EC351/CDS-ET** | 2.0 | 1.6 | 9.0 | 2.5 | 1300 | 5 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 30 |
| **EC351/DDS-ET** | 2.4 | 1.9 | 12.0 | 3.4 | 1450 | 5 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 32 |
| **EC352/CDS-ET** | 4.2 | 3.3 | 18.1 | 4.7 | 2600 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 50 |
| **EC352/DDS-ET** | 5.1 | 4.0 | 24.1 | 6.3 | 2900 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1" | 53 |
| **EC353/CDS-ET** | 6.2 | 5.0 | 27.1 | 6.9 | 3900 | 8 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 71 |
| **EC353/DDS-ET** | 7.6 | 6.0 | 36.1 | 9.2 | 4350 | 8 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 76 |
| **EC354/CDS-ET** | 8.3 | 6.6 | 36.1 | 9.1 | 5200 | 9 | ϕ16 | ϕ28 | G1" | 91 |
| **EC354/DDS-ET** | 10.1 | 8.0 | 48.2 | 12.2 | 5800 | 9 | ϕ16 | ϕ35 | G1" | 97 |

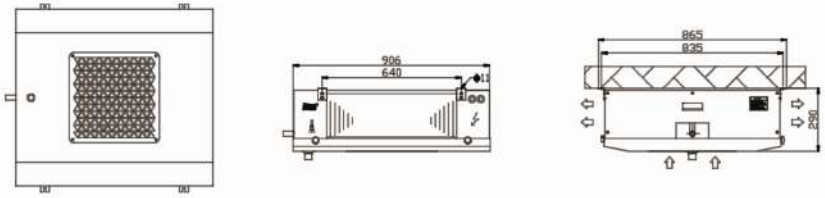
1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту..

## V. Электрические параметры:

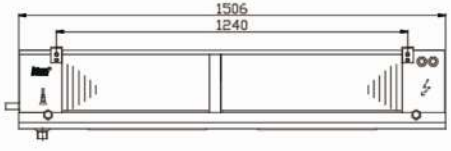
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **EC351/**N-ET** | 380-3 | 165 | 0.43 | 1420 | 2×0.6 | 2×0.6 | 2.4 |
| **EC352/**N-ET** | 380-3 | 330 | 0.86 | 1420 | 2×1.1 | 2×1.1 | 4.4 |
| **EC353/**N-ET** | 380-3 | 495 | 1.29 | 1420 | 2×1.6 | 2×1.6 | 6.4 |
| **EC354/**N-ET** | 380-3 | 660 | 1.72 | 1420 | 2×2.0 | 2×2.0 | 8.0 |
| **EC351/**S-ET** | 380-3 | 80 | 0.32 | 920 | 2×0.6 | 2×0.6 | 2.4 |
| **EC352/**S-ET** | 380-3 | 160 | 0.64 | 920 | 2×1.1 | 2×1.1 | 4.4 |
| **EC353/**S-ET** | 380-3 | 240 | 0.96 | 920 | 2×1.6 | 2×1.6 | 6.4 |
| **EC354/**S-ET** | 380-3 | 320 | 1.28 | 920 | 2×2.0 | 2×2.0 | 8.0 |

## VI. Габариты и установочные размеры:

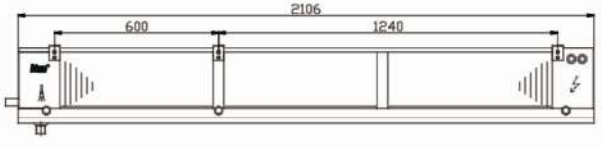
EC351



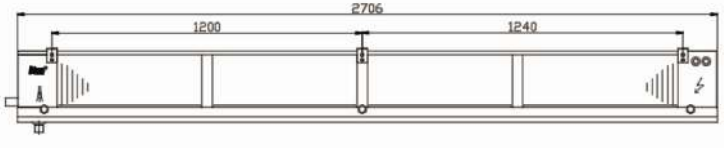

EC352




EC353:




EC354:





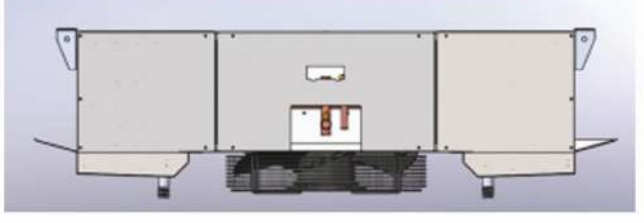



## I. Описание продукта:

Серия EE высокотемпературных двухпоточных воздухоохладителей в основном разработана для применения в крупных производственных холодильных цехах и камерах с операторами внутри, в которых не подходит использование кубических воздухоохладителей с прямым воздушным потоком.

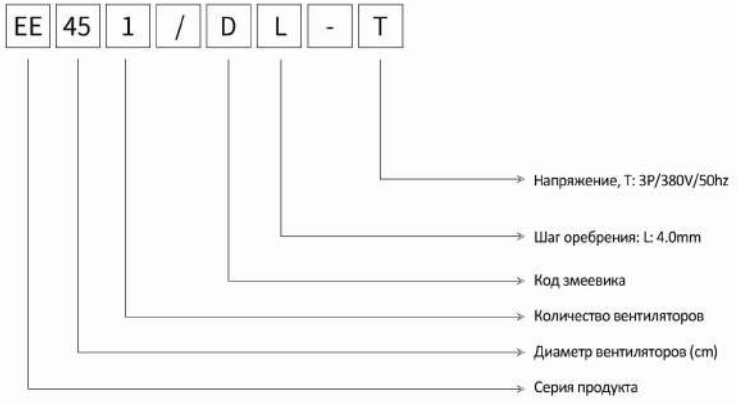
Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: Высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006) с высокой коррозионной стойкостью; внешняя пластина поддона для воды разработана с откидной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Конструкция поддона с теплоизоляцией: внешний поддон для воды спроектирован с двухслойной конструкцией с теплоизоляцией для предотвращения конденсации влаги на его наружней поверхности в условиях высокой влажности;
4. Он оснащен дефлектором для выпуска воздуха, чтобы избежать прямого обдува ветром, а также в качестве капельного барьера;
5. Змеевик: расстояние между трубами 38,1 × 33 в треугольном расположении, с более высокой эффективностью теплопередачи;
6. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм;
7. Вентилятор: с внешним ротором, ф 450 и ф 500;
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители, что приводит к высокой надежности;
9. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
10. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
11. Расширительные клапаны и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
12. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



# EE серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители

## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● |
| | Нержавеющий лист | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ |
| | Дополнительный диффузор | × |
| Алюминиевая фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.

## IV. Таблица характеристик:

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=15℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| **EE451/FL-T** | 8.1 | 11.9 | 35.0 | 6.6 | 3400 | 2×6 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 73 |
| **EE452/FL-T** | 16.1 | 23.6 | 70.0 | 12.5 | 6800 | 2×8 | ϕ16 | ϕ22 | 2×G1" | 114 |
| **EE453/FL-T** | 24.2 | 35.5 | 105.0 | 18.3 | 10200 | 2×10 | ϕ22 | ϕ28 | 2×G1.5" | 155 |
| **EE454/FL-T** | 32.2 | 47.3 | 140.0 | 24.2 | 13600 | 2×12 | ϕ22 | ϕ35 | 2×G1.5" | 196 |
| **EE501/FL-T** | 12.1 | 17.7 | 52.5 | 9.6 | 5000 | 2×7 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 89 |
| **EE502/FL-T** | 24.2 | 35.5 | 105.0 | 18.3 | 10000 | 2×9 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 145 |
| **EE503/FL-T** | 36.2 | 53.2 | 157.5 | 27.0 | 15000 | 2×11 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 201 |
| **EE504/FL-T** | 48.3 | 71.0 | 210.0 | 35.8 | 20000 | 2×13 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 257 |

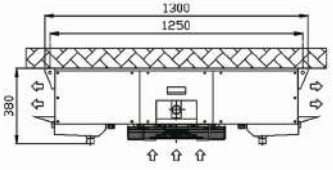
1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

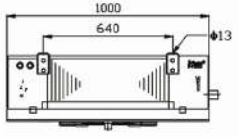
## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) |
| **EE451/FL-T** | 380-3 | 250 | 0.55 | 1350 |
| **EE452/FL-T** | 380-3 | 500 | 1.10 | 1350 |
| **EE453/FL-T** | 380-3 | 750 | 1.65 | 1350 |
| **EE454/FL-T** | 380-3 | 1000 | 2.20 | 1350 |
| **EE501/FL-T** | 380-3 | 414 | 0.85 | 1300 |
| **EE502/FL-T** | 380-3 | 828 | 1.70 | 1300 |
| **EE503/FL-T** | 380-3 | 1242 | 2.55 | 1300 |
| **EE504/FL-T** | 380-3 | 1656 | 3.40 | 1300 |

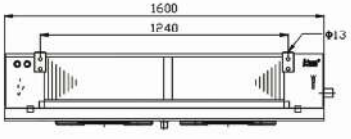
## VI. Габариты и установочные размеры:

### EE45 серия

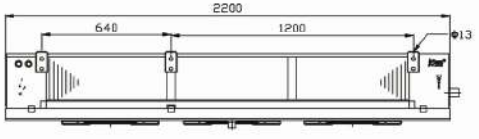


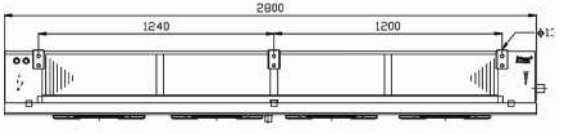

**EE451**




**EE452**

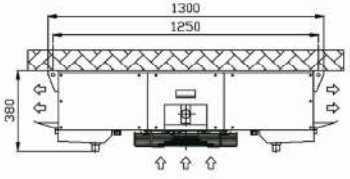


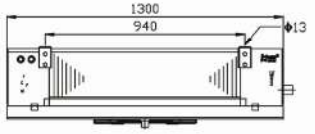

**EE453**



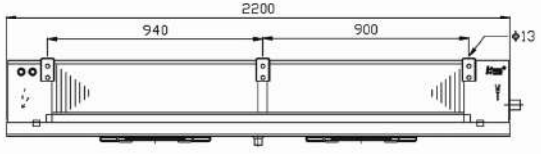

**EE454**

### EE50 серия

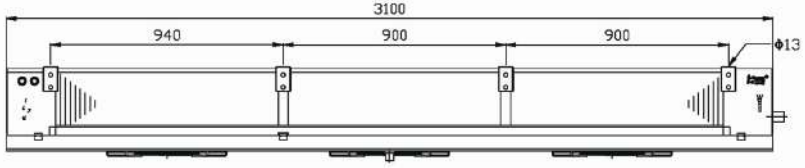


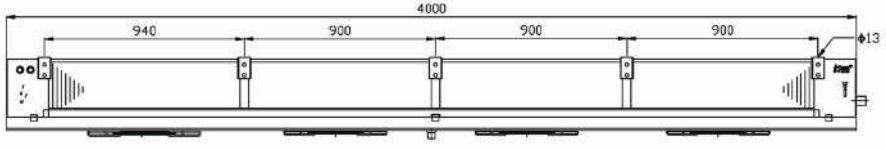

**EE501**




**EE502**




**EE503**




**EE504**

# EH серия коммерческие потолочные воздухоохладители



## I. Описание продукта:

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленной струи воздуха.
5. Для вентиляторов диаметром 500 мм предусмотрены напольные опоры для удобного монтажа;
6. Змеевик: расстояние между трубами 38,1 × 33 в треугольном расположении, с высокой эффективностью теплопередачи;
7. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм и 9,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
8. Вентилятор: мощный вентилятор с внешним ротором, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 350, ф 400, ф 500, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
9. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
10. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
11. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
12. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
13. Расширительные клапаны, нагревательная лента кожуха вентилятора и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
14. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист* | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется,

*: обычный диффузор вентилятора

# EH серия коммерческие потолочные воздухоохладители



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 350 мм | | | | | | | | | | |
| EH351/CL-ET | 2.7 | 4.0 | 10.9 | 2.2 | 2050 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 36 |
| EH351/DL-ET | 3.4 | 5.0 | 14.6 | 2.9 | 1850 | 7 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 37 |
| EH352/CL-ET | 5.5 | 8.1 | 21.9 | 4.0 | 4100 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 56 |
| EH352/DL-ET | 6.7 | 9.8 | 29.2 | 5.3 | 3700 | 9 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 59 |
| EH353/CL-ET | 8.2 | 12.1 | 32.8 | 5.8 | 6150 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 77 |
| EH353/DL-ET | 10.1 | 14.8 | 43.8 | 7.8 | 5550 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 81 |
| EH354/CL-ET | 11.0 | 16.2 | 43.8 | 7.7 | 8200 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 98 |
| EH354/DL-ET | 13.4 | 19.6 | 58.4 | 10.2 | 7400 | 11 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 104 |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | |
| EH401/DL-ET | 5.6 | 8.2 | 23.3 | 4.5 | 3600 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 47 |
| EH401/FL-ET | 7.4 | 10.9 | 35.0 | 6.7 | 2950 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 52 |
| EH402/DL-ET | 11.2 | 16.5 | 46.7 | 8.4 | 7200 | 12 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 77 |
| EH402/FL-ET | 14.7 | 21.6 | 70.0 | 12.6 | 5900 | 12 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 86 |
| EH403/DL-ET | 16.8 | 24.7 | 70.0 | 12.3 | 10800 | 13 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 106 |
| EH403/FL-ET | 22.1 | 32.5 | 105.0 | 18.4 | 8850 | 13 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 120 |
| EH404/DL-ET | 22.4 | 32.9 | 93.4 | 16.2 | 14400 | 14 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 132 |
| EH404/FL-ET | 29.4 | 43.2 | 140.1 | 24.3 | 11800 | 14 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 151 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | |
| EH501/DL-ET | 10.6 | 15.6 | 39.4 | 7.2 | 6500 | 17 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 78 |
| EH501/FL-ET | 13.0 | 19.1 | 59.1 | 10.8 | 5400 | 16 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 86 |
| EH502/DL-ET | 21.3 | 31.3 | 78.8 | 13.8 | 13000 | 19 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 124 |
| EH502/FL-ET | 26.0 | 38.2 | 118.2 | 20.7 | 10800 | 18 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 139 |
| EH503/DL-ET | 31.9 | 46.8 | 118.2 | 20.4 | 19500 | 21 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 171 |
| EH503/FL-ET | 39.0 | 57.3 | 177.3 | 30.7 | 16200 | 20 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 194 |
| EH504/DL-ET | 42.6 | 62.6 | 157.6 | 27.0 | 26000 | 22 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 219 |
| EH504/FL-ET | 52.0 | 76.4 | 236.4 | 40.6 | 21600 | 21 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 251 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.



### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 350 мм | | | | | | | | | | |
| EH351/CD-ET | 2.1 | 1.6 | 7.5 | 2.2 | 2100 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 35 |
| EH351/DD-ET | 2.6 | 2.1 | 10.0 | 2.9 | 1900 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 37 |
| EH352/CD-ET | 4.2 | 3.3 | 15.0 | 4.0 | 4200 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 55 |
| EH352/DD-ET | 5.2 | 4.2 | 20.0 | 5.3 | 3800 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 58 |
| EH353/CD-ET | 6.3 | 5.0 | 22.6 | 5.8 | 6300 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 75 |
| EH353/DD-ET | 7.8 | 6.2 | 30.0 | 7.8 | 5700 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 79 |
| EH354/CD-ET | 8.4 | 6.7 | 30.0 | 7.7 | 8400 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 97 |
| EH354/DD-ET | 10.4 | 8.3 | 40.1 | 10.2 | 7600 | 12 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 102 |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | |
| EH401/DD-ET | 4.2 | 3.4 | 16.1 | 4.5 | 3700 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 47 |
| EH401/FD-ET | 5.5 | 4.4 | 24.1 | 6.7 | 3200 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 51 |
| EH402/DD-ET | 8.3 | 6.6 | 32.1 | 8.4 | 7400 | 13 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 75 |
| EH402/FD-ET | 11.1 | 8.9 | 48.2 | 12.6 | 6400 | 13 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 83 |
| EH403/DD-ET | 12.5 | 10.0 | 48.2 | 12.3 | 11100 | 14 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 104 |
| EH403/FD-ET | 16.6 | 13.3 | 72.2 | 18.4 | 9600 | 14 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 116 |
| EH404/DD-ET | 16.7 | 13.4 | 64.2 | 16.2 | 14800 | 15 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 129 |
| EH404/FD-ET | 22.1 | 17.7 | 96.3 | 24.3 | 12800 | 15 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 145 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | |
| EH501/DD-ET | 8.7 | 7.0 | 27.1 | 7.2 | 6800 | 18 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 77 |
| EH501/FD-ET | 10.6 | 8.5 | 40.6 | 10.8 | 5800 | 17 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 84 |
| EH502/DD-ET | 17.3 | 13.8 | 54.2 | 13.8 | 13600 | 20 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 120 |
| EH502/FD-ET | 21.1 | 16.9 | 81.3 | 20.7 | 11600 | 19 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 134 |
| EH503/DD-ET | 26.0 | 20.8 | 81.3 | 20.4 | 20400 | 22 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 165 |
| EH503/FD-ET | 31.7 | 25.4 | 121.9 | 30.7 | 17400 | 21 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 187 |
| EH504/DD-ET | 34.7 | 27.8 | 108.3 | 27.0 | 27200 | 23 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 212 |
| EH504/FD-ET | 42.3 | 33.8 | 162.5 | 40.6 | 23200 | 22 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 240 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

# EH серия коммерческие потолочные воздухоохладители



◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | Tc=-25℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 350 мм | | | | | | | | | | | |
| **EH351/CJ-ET** | 1.7 | 1.3 | 1.1 | 5.2 | 2.2 | 2150 | 9 | ϕ12 | ϕ 22 | G1″ | 35 |
| **EH351/DJ-ET** | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 7.0 | 2.9 | 1950 | 9 | ϕ12 | ϕ 22 | G1″ | 36 |
| **EH352/CJ-ET** | 3.4 | 2.7 | 2.2 | 10.5 | 4.0 | 4300 | 11 | ϕ12 | ϕ 22 | G1″ | 55 |
| **EH352/DJ-ET** | 4.2 | 3.4 | 2.8 | 14.0 | 5.3 | 3900 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 57 |
| **EH353/CJ-ET** | 5.0 | 4.0 | 3.3 | 15.7 | 5.8 | 6450 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 74 |
| **EH353/DJ-ET** | 6.3 | 5.0 | 4.2 | 21.0 | 7.8 | 5850 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 78 |
| **EH354/CJ-ET** | 6.7 | 5.4 | 4.4 | 21.0 | 7.7 | 8600 | 13 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 96 |
| **EH354/DJ-ET** | 8.4 | 6.7 | 5.5 | 27.9 | 10.2 | 7800 | 13 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 100 |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | | |
| **EH401/DJ-ET** | 3.2 | 2.6 | 2.1 | 11.2 | 4.5 | 3800 | 13 | ϕ12 | ϕ 22 | G1″ | 46 |
| **EH401/FJ-ET** | 4.4 | 3.5 | 2.9 | 16.8 | 6.7 | 3450 | 13 | ϕ12 | ϕ 22 | G1″ | 50 |
| **EH402/DJ-ET** | 6.5 | 5.2 | 4.3 | 22.3 | 8.4 | 7600 | 14 | ϕ16 | ϕ 28 | G1.5″ | 73 |
| **EH402/FJ-ET** | 8.7 | 7.0 | 5.7 | 33.5 | 12.6 | 6900 | 14 | ϕ16 | ϕ 28 | G1.5″ | 81 |
| **EH403/DJ-ET** | 9.7 | 7.8 | 6.4 | 33.5 | 12.3 | 11400 | 15 | ϕ 22 | ϕ 35 | G1.5″ | 101 |
| **EH403/FJ-ET** | 13.1 | 10.5 | 8.6 | 50.3 | 18.4 | 10350 | 15 | ϕ 22 | ϕ 35 | G1.5″ | 113 |
| **EH404/DJ-ET** | 13.0 | 10.4 | 8.6 | 44.7 | 16.2 | 15200 | 16 | ϕ 22 | ϕ 35 | G1.5″ | 125 |
| **EH404/FJ-ET** | 17.4 | 13.9 | 11.5 | 67.0 | 24.3 | 13800 | 16 | ϕ 22 | ϕ 42 | G1.5″ | 141 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | |
| **EH501/DJ-ET** | 7.2 | 5.8 | 4.8 | 18.9 | 7.2 | 7000 | 19 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 75 |
| **EH501/FJ-ET** | 9.3 | 7.4 | 6.1 | 28.3 | 10.8 | 6200 | 18 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 82 |
| **EH502/DJ-ET** | 14.3 | 11.4 | 9.4 | 37.7 | 13.8 | 14000 | 21 | ϕ22 | ϕ 35 | G1.5″ | 119 |
| **EH502/FJ-ET** | 18.7 | 15.0 | 12.3 | 56.6 | 20.7 | 12400 | 20 | ϕ22 | ϕ 35 | G1.5″ | 131 |
| **EH503/DJ-ET** | 21.5 | 17.2 | 14.2 | 56.6 | 20.4 | 21000 | 23 | ϕ22 | ϕ 42 | G2″ | 161 |
| **EH503/FJ-ET** | 28.0 | 22.4 | 18.5 | 84.9 | 30.7 | 18600 | 22 | ϕ28 | ϕ 50 | G2″ | 181 |
| **EH504/DJ-ET** | 28.7 | 23.0 | 18.9 | 75.4 | 27.0 | 28000 | 24 | ϕ28 | ϕ 50 | G2″ | 207 |
| **EH504/FJ-ET** | 37.3 | 29.8 | 24.6 | 113.1 | 40.6 | 24800 | 23 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 233 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

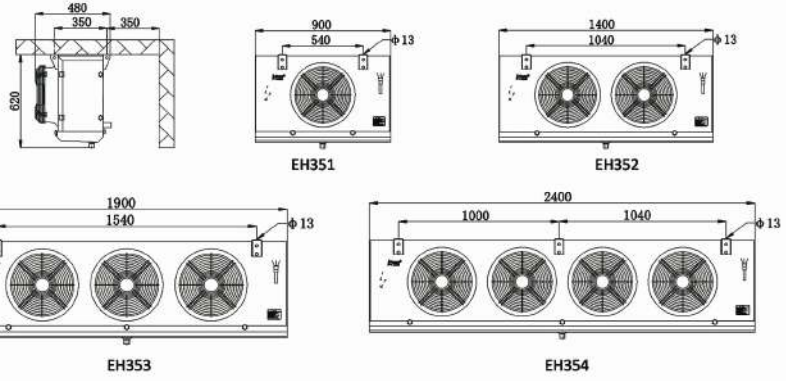
## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **EH351*** | 380-3 | 129 | 0.4 | 1400 | 2×0.5 | 1×0.5 | 1.5 |
| **EH352*** | 380-3 | 258 | 0.8 | 1400 | 2×0.9 | 1×0.9 | 2.7 |
| **EH353*** | 380-3 | 387 | 1.2 | 1400 | 2×1.3 | 1×1.3 | 3.9 |
| **EH354*** | 380-3 | 516 | 1.6 | 1400 | 2×1.7 | 1×1.7 | 5.1 |
| **EH401/D*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 3×0.6 | 1×0.6 | 2.4 |
| **EH401/F*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 5×0.6 | 1×0.6 | 3.6 |
| **EH402/D*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 3×1.1 | 1×1.1 | 4.4 |
| **EH402/F*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 5×1.1 | 1×1.1 | 6.6 |
| **EH403/D*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 3×1.6 | 1×1.6 | 6.4 |
| **EH403/F*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 5×1.6 | 1×1.6 | 9.6 |
| **EH404/D*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 3×2.0 | 1×2.0 | 8.0 |
| **EH404/F*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 5×2.0 | 1×2.0 | 12.0 |
| **EH501/D*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 3×0.8 | 2×0.8 | 4.0 |
| **EH501/F*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 5×0.8 | 2×0.8 | 5.6 |
| **EH502/D*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 3×1.6 | 2×1.6 | 8.0 |
| **EH502/F*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 5×1.6 | 2×1.6 | 11.2 |
| **EH503/D*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 3×2.3 | 2×2.3 | 11.5 |
| **EH503/F*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 5×2.3 | 2×2.3 | 16.1 |
| **EH504/D*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 3×3.0 | 2×3.0 | 15.0 |
| **EH504/F*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 5×3.0 | 2×3.0 | 21.0 |

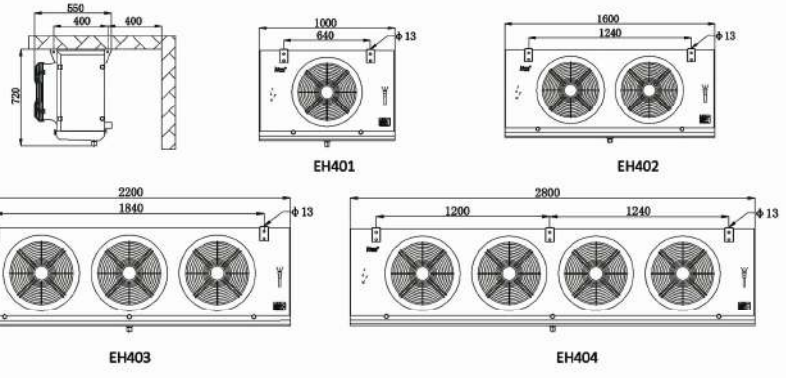


## VI. Габариты и установочные размеры:

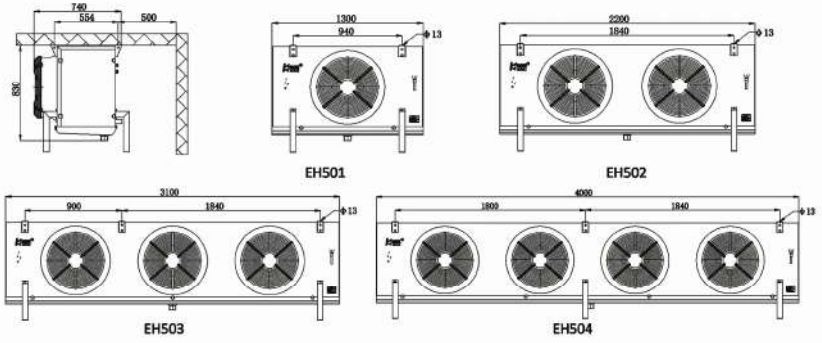
### EH35 серия




### EH40 серия




### EH50 серия



# ED серия промышленные двухпоточные воздухоохладители



## I. Описание продукта:

Промышленный воздухоохладитель серии ED спроектирован со структурой впуска воздуха снизу и выпуска воздуха с обеих сторон. Предназначен в основном для использования для холодильных торговых зон магазинов, складов с небольшой высотой и производственных цехов.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; внешняя пластина поддона для воды спроектирована с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи и медленной скоростью замораживания ребер;
5. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм и 9,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
6. Вентилятор: мощный внешний роторный вентилятор, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 450 и ф 500, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
7. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
9. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
10. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
11. Расширительные клапаны и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
12. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | × |
| | Дополнительный диффузор | × | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| ED451/DL-ET | 6.3 | 9.3 | 35.0 | 4.8 | 4500 | 2×6 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 73 |
| ED452/DL-ET | 12.6 | 18.5 | 70.0 | 8.8 | 9000 | 2×8 | ϕ16 | ϕ22 | 2×G1" | 114 |
| ED453/DL-ET | 18.9 | 27.8 | 105.0 | 12.9 | 13500 | 2×10 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 155 |
| ED454/DL-ET | 25.2 | 37.0 | 140.0 | 17.0 | 18000 | 2×12 | ϕ16 | ϕ35 | 2×G1.5" | 196 |
| ED501/DL-ET | 8.9 | 13.0 | 52.5 | 6.8 | 6000 | 2×7 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 89 |
| ED502/DL-ET | 17.8 | 26.1 | 105.0 | 12.9 | 12000 | 2×9 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 145 |
| ED503/DL-ET | 26.8 | 39.4 | 157.5 | 19.0 | 18000 | 2×11 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 201 |
| ED504/DL-ET | 35.7 | 52.5 | 210.0 | 25.0 | 24000 | 2×13 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 257 |

### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| ED451/DD-ET | 4.9 | 3.9 | 23.7 | 4.8 | 5000 | 2×6 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 71 |
| ED452/DD-ET | 9.7 | 7.7 | 47.5 | 8.8 | 10000 | 2×8 | ϕ16 | ϕ22 | 2×G1" | 110 |
| ED453/DD-ET | 14.6 | 11.6 | 71.2 | 12.9 | 15000 | 2×10 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 149 |
| ED454/DD-ET | 19.5 | 15.6 | 94.9 | 17.0 | 20000 | 2×12 | ϕ16 | ϕ35 | 2×G1.5" | 188 |
| ED501/DD-ET | 6.8 | 5.4 | 35.6 | 6.8 | 6300 | 2×7 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 86 |
| ED502/DD-ET | 13.5 | 10.8 | 71.2 | 12.9 | 12600 | 2×9 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 139 |
| ED503/DD-ET | 20.3 | 16.2 | 106.8 | 19.0 | 18900 | 2×11 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 192 |
| ED504/DD-ET | 27.0 | 21.6 | 142.4 | 25.0 | 25200 | 2×13 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 246 |



### ◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| ED451/DJ-ET | 3.8 | 3.0 | 16.2 | 4.8 | 5400 | 2×7 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 71 |
| ED452/DJ-ET | 7.6 | 6.1 | 32.5 | 8.8 | 10800 | 2×9 | ϕ16 | ϕ22 | 2×G1" | 109 |
| ED453/DJ-ET | 11.4 | 9.1 | 48.7 | 12.9 | 16200 | 2×11 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 148 |
| ED454/DJ-ET | 15.2 | 12.2 | 65.0 | 17.0 | 21600 | 2×13 | ϕ16 | ϕ35 | 2×G1.5" | 186 |
| ED501/DJ-ET | 5.7 | 4.6 | 24.6 | 6.8 | 6900 | 2×8 | ϕ12 | ϕ22 | 2×G1" | 85 |
| ED502/DJ-ET | 11.2 | 9.0 | 48.7 | 12.9 | 13800 | 2×10 | ϕ16 | ϕ28 | 2×G1.5" | 138 |
| ED503/DJ-ET | 16.8 | 13.4 | 73.1 | 19.0 | 20700 | 2×12 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 190 |
| ED504/DJ-ET | 22.4 | 17.9 | 97.5 | 25.0 | 27600 | 2×14 | ϕ22 | ϕ42 | 2×G1.5" | 243 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

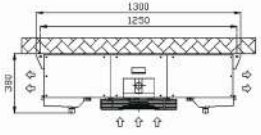
## V. Электрические параметры:

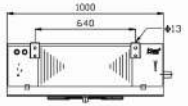
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| ED451* | 380-3 | 370 | 0.75 | 1380 | 4×0.6 | 2×0.6 | 3.6 |
| ED452* | 380-3 | 740 | 1.5 | 1380 | 4×1.1 | 2×1.1 | 6.6 |
| ED453* | 380-3 | 1110 | 2.25 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |
| ED454* | 380-3 | 1480 | 3.0 | 1380 | 4×2.0 | 2×2.0 | 12.0 |
| ED501* | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 4×0.8 | 2×0.8 | 4.8 |
| ED502* | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |
| ED503* | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 4×2.3 | 2×2.3 | 13.8 |
| ED504* | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 4×3.0 | 2×3.0 | 18.0 |

# ED серия промышленные двухпоточные воздухоохладители

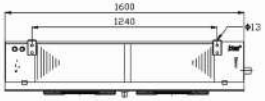
## VI. Габариты и установочные размеры:

### ED45 серия

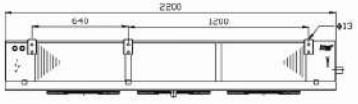


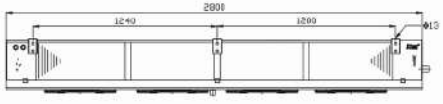

ED451




ED452

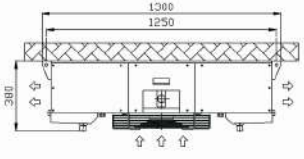



ED453




ED454

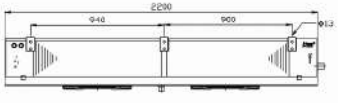
### ED50 серия







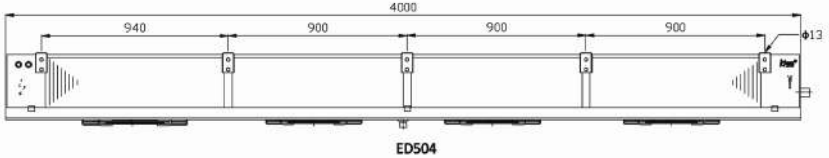
ED501




ED502




ED503




ED504



# EL серия промышленные потолочные воздухоохладители

## I. Описание продукта:

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленнной струи воздуха.
5. Для вентиляторов диаметром 500 мм предусмотрены напольные опоры для удобного монтажа;
6. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи, медленной скоростью замораживания ребер;
7. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм и 12,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
8. Вентилятор: мощный внешний роторный вентилятор, рабочая температура: -40 ° C ~ 60 ° C; ф 350, ф 400, ф 500 и ф 630, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
9. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
10. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
11. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
12. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
13. Расширительные клапаны, нагревательная лента кожуха вентилятора и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
14. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



# EL серия промышленные потолочные воздухоохладители



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист* | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется,

*: обычный диффузор вентилятора

## IV. Таблица характеристик:

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 350 мм | | | | | | | | | | |
| **EL351/BL-ET** | 2.2 | 3.2 | 12.2 | 1.9 | 2100 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 39 |
| **EL351/CL-ET** | 2.9 | 4.3 | 18.2 | 2.9 | 1900 | 8 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 41 |
| **EL352/BL-ET** | 4.2 | 6.2 | 24.3 | 3.5 | 4200 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 54 |
| **EL352/CL-ET** | 5.8 | 8.5 | 36.5 | 5.3 | 3800 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 58 |
| **EL353/BL-ET** | 6.6 | 9.7 | 36.5 | 5.1 | 6300 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 69 |
| **EL353/CL-ET** | 8.8 | 12.9 | 54.7 | 7.7 | 5700 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 75 |
| **EL354/BL-ET** | 8.8 | 12.9 | 48.6 | 6.8 | 8400 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 84 |
| **EL354/CL-ET** | 11.7 | 17.2 | 72.9 | 10.1 | 7600 | 12 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 92 |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | |
| **EL401/CL-ET** | 4.4 | 6.4 | 26.2 | 4.1 | 3700 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 49 |
| **EL401/DL-ET** | 5.3 | 7.8 | 35.0 | 5.4 | 3200 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 52 |
| **EL402/CL-ET** | 8.9 | 13.1 | 52.5 | 7.5 | 7400 | 13 | ϕ12 | ϕ22 | G1.5″ | 72 |
| **EL402/DL-ET** | 10.5 | 15.4 | 70.0 | 10.0 | 6400 | 13 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 78 |
| **EL403/CL-ET** | 13.4 | 19.7 | 78.7 | 11.0 | 11100 | 14 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 95 |
| **EL403/DL-ET** | 15.7 | 23.1 | 105.0 | 14.6 | 9600 | 14 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 104 |
| **EL404/CL-ET** | 17.8 | 26.2 | 105.0 | 14.5 | 14800 | 15 | ϕ16 | ϕ35 | G1.5″ | 118 |
| **EL404/DL-ET** | 21.0 | 30.9 | 140.0 | 19.3 | 12800 | 15 | ϕ16 | ϕ35 | G1.5″ | 130 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | |
| **EL501/DL-ET** | 9.8 | 14.4 | 61.2 | 9.0 | 6800 | 18 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 93 |
| **EL501/EL-ET** | 11.4 | 16.8 | 76.5 | 11.2 | 6350 | 17 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 99 |
| **EL501/FL-ET** | 12.9 | 19.0 | 91.9 | 13.5 | 5500 | 17 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 104 |
| **EL502/DL-ET** | 19.6 | 28.8 | 122.5 | 17.1 | 13600 | 20 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 132 |
| **EL502/EL-ET** | 22.9 | 33.7 | 153.1 | 21.3 | 12700 | 19 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 143 |
| **EL502/FL-ET** | 25.7 | 37.8 | 183.7 | 25.6 | 11000 | 19 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 153 |
| **EL503/DL-ET** | 29.3 | 43.0 | 183.7 | 25.2 | 20400 | 22 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 180 |
| **EL503/EL-ET** | 34.4 | 50.6 | 229.6 | 31.5 | 19050 | 21 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 196 |
| **EL503/FL-ET** | 38.5 | 56.6 | 275.6 | 37.8 | 16500 | 21 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 212 |
| **EL504/DL-ET** | 39.2 | 57.6 | 244.9 | 33.3 | 27200 | 23 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 228 |
| **EL504/EL-ET** | 43.3 | 63.6 | 288.7 | 39.2 | 25400 | 22 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 249 |
| **EL504/FL-ET** | 51.4 | 75.6 | 367.4 | 49.9 | 22000 | 22 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 270 |

# EL серия промышленные потолочные воздухоохладители



| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | |
| **EL505/DL-ET** | 49.0 | 72.0 | 306.2 | 41.4 | 34000 | 24 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 276 |
| **EL505/EL-ET** | 54.1 | 79.5 | 360.9 | 48.7 | 31750 | 23 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 302 |
| **EL505/FL-ET** | 64.3 | 94.5 | 459.3 | 62.0 | 27500 | 23 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 328 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | |
| **EL631/DL-ET** | 15.8 | 23.2 | 105.0 | 15.0 | 10000 | 28 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 125 |
| **EL631/EL-ET** | 18.3 | 26.9 | 131.2 | 18.8 | 9600 | 27 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 134 |
| **EL631/FL-ET** | 20.4 | 30.0 | 157.5 | 22.5 | 9100 | 27 | Φ22 | Φ35 | G1.5″ | 143 |
| **EL632/DL-ET** | 31.5 | 46.3 | 210.0 | 28.9 | 20000 | 31 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 206 |
| **EL632/EL-ET** | 36.7 | 53.5 | 262.4 | 36.1 | 19200 | 30 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 224 |
| **EL632/FL-ET** | 40.9 | 60.1 | 314.9 | 43.3 | 18200 | 30 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 242 |
| **EL633/DL-ET** | 47.2 | 69.4 | 314.9 | 42.8 | 30000 | 34 | Φ22 | Φ42 | G2″ | 288 |
| **EL633/EL-ET** | 55.1 | 81.0 | 393.7 | 53.4 | 28800 | 33 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 314 |
| **EL633/FL-ET** | 61.4 | 90.3 | 472.4 | 64.1 | 27300 | 33 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 341 |
| **EL634/DL-ET** | 63.0 | 92.6 | 419.9 | 56.6 | 40000 | 36 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 369 |
| **EL634/EL-ET** | 73.5 | 108.0 | 524.9 | 70.8 | 38400 | 35 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 405 |
| **EL634/FL-ET** | 81.9 | 120.3 | 629.9 | 84.9 | 36400 | **35** | Φ35 | Φ50 | G2″ | 440 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

## ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| 350 fan series | | | | | | | | | | |
| **EL351/BD-ET** | 1.8 | 1.4 | 8.2 | 1.9 | 2150 | 9 | ϕ12 | Φ22 | G1″ | 38 |
| **EL351/CD-ET** | 2.4 | 1.9 | 12.4 | 2.9 | 1950 | 9 | ϕ12 | Φ22 | G1″ | 40 |
| **EL352/BD-ET** | 3.6 | 2.9 | 16.5 | 3.5 | 4300 | 11 | ϕ12 | Φ22 | G1″ | 52 |
| **EL352/CD-ET** | 4.7 | 3.7 | 24.7 | 5.3 | 3900 | 11 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 56 |
| **EL353/BD-ET** | 5.4 | 4.3 | 24.7 | 5.1 | 6450 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 67 |
| **EL353/CD-ET** | 7.0 | 5.6 | 37.1 | 7.7 | 5850 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 72 |
| **EL354/BD-ET** | 7.3 | 5.8 | 33.0 | 6.8 | 8600 | 13 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 81 |
| **EL354/CD-ET** | 9.4 | 7.5 | 49.4 | 10.1 | 7800 | 13 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 88 |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | |
| **EL401/CD-ET** | 3.3 | 2.6 | 17.8 | 4.1 | 3800 | 13 | ϕ12 | Φ22 | G1″ | 47 |
| **EL401/DD-ET** | 4.0 | 3.2 | 23.7 | 5.4 | 3450 | 13 | ϕ12 | Φ22 | G1″ | 50 |
| **EL402/CD-ET** | 6.7 | 5.3 | 35.6 | 7.5 | 7600 | 14 | ϕ12 | Φ22 | G1.5″ | 69 |
| **EL402/DD-ET** | 8.1 | 6.5 | 47.5 | 10.0 | 6900 | 14 | ϕ16 | Φ22 | G1.5″ | 74 |
| **EL403/CD-ET** | 10.1 | 8.0 | 53.4 | 11.0 | 11400 | 15 | ϕ16 | Φ28 | G1.5″ | 90 |
| **EL403/DD-ET** | 12.2 | 9.7 | 71.2 | 14.6 | 10350 | 15 | ϕ16 | Φ28 | G1.5″ | 98 |
| **EL404/CD-ET** | 13.5 | 10.8 | 71.2 | 14.5 | 15200 | 16 | ϕ16 | Φ35 | G1.5″ | 112 |
| **EL404/DD-ET** | 16.1 | 12.9 | 94.9 | 19.3 | 13800 | 16 | ϕ16 | Φ35 | G1.5″ | 122 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | |
| **EL501/DD-ET** | 8.3 | 6.6 | 41.5 | 9.0 | 7000 | 19 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 90 |
| **EL501/ED-ET** | 9.8 | 7.8 | 51.9 | 11.2 | 6500 | 18 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 94 |
| **EL501/FD-ET** | 11.2 | 9.0 | 62.3 | 13.5 | 6100 | 18 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 99 |
| **EL502/DD-ET** | 16.6 | 13.3 | 83.1 | 17.1 | 14000 | 21 | ϕ22 | Φ35 | G1.5″ | 126 |
| **EL502/ED-ET** | 19.7 | 15.8 | 103.8 | 21.3 | 13000 | 20 | ϕ22 | Φ35 | G1.5″ | 134 |
| **EL502/FD-ET** | 22.4 | 17.9 | 124.6 | 25.6 | 12200 | 20 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 143 |
| **EL503/DD-ET** | 24.9 | 19.9 | 124.6 | 25.2 | 21000 | 23 | ϕ22 | Φ42 | G2″ | 170 |
| **EL503/ED-ET** | 29.5 | 23.6 | 155.7 | 31.5 | 19500 | 22 | ϕ22 | Φ42 | G2″ | 183 |
| **EL503/FD-ET** | 33.6 | 26.9 | 186.9 | 37.8 | 18300 | 22 | ϕ22 | Φ42 | G2″ | 196 |
| **EL504/DD-ET** | 33.2 | 26.6 | 166.1 | 33.3 | 28000 | 24 | ϕ22 | Φ42 | G2″ | 215 |
| **EL504/ED-ET** | 37.2 | 29.8 | 195.8 | 39.2 | 26000 | 23 | ϕ22 | Φ42 | G2″ | 232 |
| **EL504/FD-ET** | 44.8 | 35.8 | 249.2 | 49.9 | 24400 | 23 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 250 |
| **EL505/DD-ET** | 41.5 | 33.2 | 207.6 | 41.4 | 35000 | 25 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 259 |
| **EL505/ED-ET** | 46.5 | 37.2 | 244.7 | 48.7 | 32500 | 24 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 281 |
| **EL505/FD-ET** | 56.1 | 44.9 | 311.5 | 62.0 | 30500 | 24 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 303 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | |
| **EL631/DD-ET** | 13.5 | 10.8 | 71.2 | 15.0 | 10300 | 29 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 119 |
| **EL631/ED-ET** | 16.0 | 12.8 | 89.0 | 18.8 | 9800 | 28 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 126 |
| **EL631/FD-ET** | 18.2 | 14.5 | 106.8 | 22.5 | 9100 | 28 | Φ22 | Φ35 | G1.5″ | 134 |
| **EL632/DD-ET** | 27.1 | 21.7 | 142.4 | 28.9 | 20600 | 32 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 194 |
| **EL632/ED-ET** | 32.0 | 25.6 | 178.0 | 36.1 | 19600 | 31 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 209 |
| **EL632/FD-ET** | 36.3 | 29.0 | 213.6 | 43.3 | 18200 | 31 | Φ22 | Φ42 | G1.5″ | 224 |
| **EL633/DD-ET** | 40.5 | 32.4 | 213.6 | 42.8 | 30900 | 35 | Φ22 | Φ42 | G2″ | 270 |
| **EL633/ED-ET** | 48.1 | 38.5 | 267.0 | 53.4 | 29400 | 34 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 292 |
| **EL633/FD-ET** | 54.5 | 43.6 | 320.4 | 64.1 | 27300 | 34 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 315 |
| **EL634/DD-ET** | 54.1 | 43.3 | 284.8 | 56.6 | 41200 | 37 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 346 |
| **EL634/ED-ET** | 64.1 | 51.3 | 356.0 | 70.8 | 39200 | 36 | Φ28 | Φ50 | G2″ | 375 |
| **EL634/FD-ET** | 72.6 | 58.1 | 427.2 | 84.9 | 36400 | **36** | Φ35 | Φ50 | G2″ | 405 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

# EL серия промышленные потолочные воздухоохладители



## ◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | Tc=-25℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 350 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL351/BJ-ET** | 1.4 | 1.1 | 0.9 | 5.6 | 1.9 | 2250 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 38 |
| **EL351/CJ-ET** | 2.0 | 1.6 | 1.3 | 8.5 | 2.9 | 2050 | 10 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 40 |
| **EL352/BJ-ET** | 2.8 | 2.2 | 1.8 | 11.3 | 3.5 | 4500 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 52 |
| **EL352/CJ-ET** | 3.9 | 3.1 | 2.6 | 16.9 | 5.3 | 4100 | 12 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 55 |
| **EL353/BJ-ET** | 4.2 | 3.4 | 2.8 | 16.9 | 5.1 | 6750 | 13 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 66 |
| **EL353/CJ-ET** | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 25.4 | 7.7 | 6150 | 13 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 71 |
| **EL354/BJ-ET** | 5.7 | 4.6 | 3.7 | 22.6 | 6.8 | 9000 | 14 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 80 |
| **EL354/CJ-ET** | 7.8 | 6.2 | 5.1 | 33.8 | 10.1 | 8200 | 14 | ϕ16 | ϕ28 | G1″ | 87 |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL401/CJ-ET** | 2.6 | 2.1 | 1.7 | 12.2 | 4.1 | 3900 | 14 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 47 |
| **EL401/DJ-ET** | 3.2 | 2.5 | 2.1 | 16.2 | 5.4 | 3650 | 14 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 50 |
| **EL402/CJ-ET** | 5.1 | 4.1 | 3.4 | 24.4 | 7.5 | 7800 | 15 | ϕ12 | ϕ22 | G1.5″ | 68 |
| **EL402/DJ-ET** | 6.5 | 5.2 | 4.3 | 32.5 | 10.0 | 7300 | 15 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 73 |
| **EL403/CJ-ET** | 7.7 | 6.2 | 5.1 | 36.5 | 11.0 | 11700 | 16 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 89 |
| **EL403/DJ-ET** | 9.7 | 7.8 | 6.4 | 48.7 | 14.6 | 10950 | 16 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 97 |
| **EL404/CJ-ET** | 10.2 | 8.2 | 6.7 | 48.7 | 14.5 | 15600 | 17 | ϕ16 | ϕ35 | G1.5″ | 111 |
| **EL404/DJ-ET** | 13.0 | 10.4 | 8.6 | 65.0 | 19.3 | 14600 | 17 | ϕ16 | ϕ35 | G1.5″ | 120 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL501/DJ-ET** | 7.1 | 5.7 | 4.7 | 28.4 | 9.0 | 7380 | 20 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 89 |
| **EL501/EJ-ET** | 8.5 | 6.8 | 5.6 | 35.5 | 11.2 | 6800 | 19 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 93 |
| **EL501/FJ-ET** | 9.8 | 7.8 | 6.5 | 42.6 | 13.5 | 6350 | 19 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 98 |
| **EL502/DJ-ET** | 14.2 | 11.3 | 9.4 | 56.9 | 17.1 | 14760 | 22 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 124 |
| **EL502/EJ-ET** | 17.0 | 13.6 | 11.2 | 71.1 | 21.3 | 13600 | 21 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 132 |
| **EL502/FJ-ET** | 19.6 | 15.7 | 12.9 | 85.3 | 25.6 | 12700 | 21 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 141 |
| **EL503/DJ-ET** | 21.3 | 17.0 | 14.0 | 85.3 | 25.2 | 22140 | 24 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 168 |
| **EL503/EJ-ET** | 25.6 | 20.5 | 16.9 | 106.6 | 31.5 | 20400 | 23 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 180 |
| **EL503/FJ-ET** | 29.4 | 23.5 | 19.4 | 127.9 | 37.8 | 19050 | 23 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 193 |
| **EL504/DJ-ET** | 28.4 | 22.7 | 18.7 | 113.7 | 33.3 | 29520 | 25 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 212 |
| **EL504/EJ-ET** | 32.2 | 25.7 | 21.2 | 134.0 | 39.2 | 27200 | 24 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 228 |
| **EL504/FJ-ET** | 39.2 | 31.3 | 25.9 | 170.6 | 49.9 | 25400 | 24 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 245 |
| **EL505/DJ-ET** | 35.5 | 28.4 | 23.4 | 142.1 | 41.4 | 36900 | 26 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 256 |
| **EL505/EJ-ET** | 40.2 | 32.1 | 26.5 | 167.5 | 48.7 | 34000 | 25 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 276 |
| **EL505/FJ-ET** | 49.0 | 39.2 | 32.3 | 213.2 | 62.0 | 31750 | 25 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 297 |



| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EL631/DJ-ET** | 11.2 | 9.0 | 7.4 | 48.7 | 15.0 | 10600 | 30 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 118 |
| **EL631/EJ-ET** | 13.1 | 10.5 | 8.6 | 60.9 | 18.8 | 10000 | 29 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 125 |
| **EL631/FJ-ET** | 14.6 | 11.7 | 9.6 | 73.1 | 22.5 | 9600 | 29 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 132 |
| **EL632/DJ-ET** | 22.4 | 17.9 | 14.8 | 97.5 | 28.9 | 21200 | 33 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 192 |
| **EL632/EJ-ET** | 26.2 | 21.0 | 17.3 | 121.8 | 36.1 | 20000 | 32 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 206 |
| **EL632/FJ-ET** | 29.2 | 23.3 | 19.3 | 146.2 | 43.3 | 19200 | 32 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 220 |
| **EL633/DJ-ET** | 33.6 | 26.9 | 22.2 | 146.2 | 42.8 | 31800 | 36 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 266 |
| **EL633/EJ-ET** | 39.3 | 31.4 | 25.9 | 182.7 | 53.4 | 30000 | 35 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 282 |
| **EL633/FJ-ET** | 43.8 | 35.0 | 28.9 | 219.3 | 64.1 | 28800 | 35 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 309 |
| **EL634/DJ-ET** | 44.8 | 35.8 | 29.5 | 194.9 | 56.6 | 42400 | 38 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 340 |
| **EL634/EJ-ET** | 52.3 | 41.8 | 34.5 | 243.6 | 70.8 | 40000 | 37 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 369 |
| **EL634/FJ-ET** | 58.5 | 46.8 | 38.6 | 292.4 | 84.9 | 38400 | **37** | ϕ35 | ϕ50 | G2″ | 397 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

## ◆ Шаг оребрения 12.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-25℃ ΔT=6K | Tc=-35℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 400 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL401/DK-ET** | 2.9 | 1.9 | 1.9 | 12.5 | 5.4 | 3800 | 15 | ϕ12 | ϕ22 | G1″ | 50 |
| **EL402/DK-ET** | 5.8 | 3.8 | 3.8 | 25.0 | 10.0 | 7600 | 16 | ϕ16 | ϕ22 | G1.5″ | 74 |
| **EL403/DK-ET** | 8.6 | 5.7 | 5.6 | 37.5 | 14.6 | 11400 | 17 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 97 |
| **EL404/DK-ET** | 11.5 | 7.6 | 7.5 | 50.0 | 19.3 | 15200 | 18 | ϕ16 | ϕ35 | G1.5″ | 121 |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL501/EK-ET** | 7.4 | 4.9 | 4.8 | 27.3 | 11.2 | 7000 | 20 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 94 |
| **EL501/FK-ET** | 8.5 | 5.6 | 5.5 | 32.8 | 13.5 | 6500 | 20 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 98 |
| **EL502/EK-ET** | 14.8 | 9.8 | 9.6 | 54.7 | 21.3 | 14000 | 22 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 134 |
| **EL502/FK-ET** | 17.1 | 11.3 | 11.1 | 65.6 | 25.6 | 13000 | 22 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 142 |
| **EL503/EK-ET** | 22.1 | 14.6 | 14.3 | 82.0 | 31.5 | 21000 | 24 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 182 |
| **EL503/FK-ET** | 25.5 | 16.8 | 16.5 | 98.4 | 37.8 | 19500 | 24 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 195 |
| **EL504/EK-ET** | 27.8 | 18.3 | 18.0 | 103.1 | 39.2 | 28000 | 25 | ϕ22 | ϕ42 | G2″ | 231 |
| **EL504/FK-ET** | 34.1 | 22.5 | 22.1 | 131.2 | 49.9 | 26000 | 25 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 248 |
| **EL505/EK-ET** | 34.8 | 23.0 | 22.6 | 128.9 | 48.7 | 35000 | 26 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 279 |
| **EL505/FK-ET** | 42.6 | 28.1 | 27.7 | 164.1 | 62.0 | 32500 | 26 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 301 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | |
| **EL631/EK-ET** | 10.8 | 7.1 | 7.0 | 46.9 | 18.8 | 10300 | 30 | ϕ16 | ϕ28 | G1.5″ | 126 |
| **EL631/FK-ET** | 12.3 | 8.1 | 8.0 | 56.2 | 22.5 | 9800 | 30 | ϕ22 | ϕ35 | G1.5″ | 133 |
| **EL632/EK-ET** | 21.6 | 14.3 | 14.0 | 93.7 | 36.1 | 20600 | 33 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 208 |
| **EL632/FK-ET** | 24.7 | 16.3 | 16.0 | 112.5 | 43.3 | 19600 | 33 | ϕ22 | ϕ42 | G1.5″ | 223 |
| **EL633/EK-ET** | 32.3 | 21.3 | 21.0 | 140.6 | 53.4 | 30900 | 36 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 291 |
| **EL633/FK-ET** | 37.1 | 24.5 | 24.1 | 168.7 | 64.1 | 29400 | 36 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 313 |
| **EL634/EK-ET** | 43.1 | 28.4 | 28.0 | 187.5 | 70.8 | 41200 | 38 | ϕ28 | ϕ50 | G2″ | 373 |
| **EL634/FK-ET** | 49.5 | 32.7 | 32.1 | 225.0 | 84.9 | 39200 | 38 | ϕ35 | ϕ50 | G2″ | 402 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.



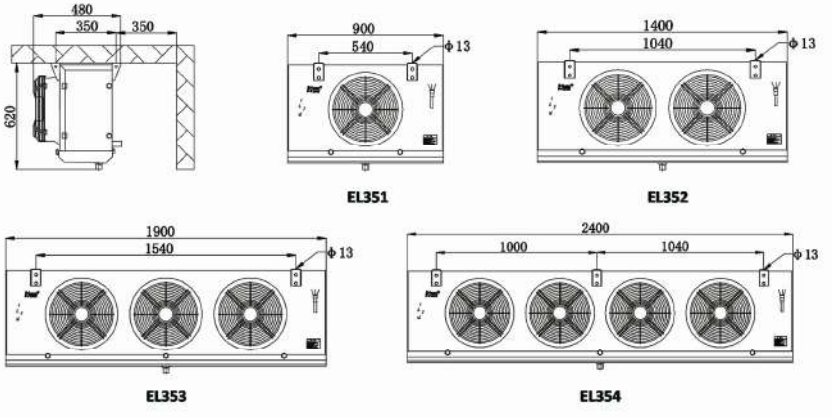
## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ампераж (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| EL351* | 380-3 | 129 | 0.4 | 1400 | 2×0.5 | 1×0.5 | 1.5 |
| EL352* | 380-3 | 258 | 0.8 | 1400 | 2×0.9 | 1×0.9 | 2.7 |
| EL353* | 380-3 | 387 | 1.2 | 1400 | 2×1.3 | 1×1.3 | 3.9 |
| EL354* | 380-3 | 516 | 1.6 | 1400 | 2×1.7 | 1×1.7 | 5.1 |
| EL401/C* | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 3×0.6 | 1×0.6 | 2.4 |
| EL401/D* | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 4×0.6 | 1×0.6 | 3.0 |
| EL402/C* | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 3×1.1 | 1×1.1 | 4.4 |
| EL402/D* | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 4×1.1 | 1×1.1 | 5.5 |
| EL403/C* | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 3×1.6 | 1×1.6 | 6.4 |
| EL403/D* | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 4×1.6 | 1×1.6 | 8.0 |
| EL404/C* | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 3×2.0 | 1×2.0 | 8.0 |
| EL404/D* | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 4×2.0 | 1×2.0 | 10.0 |
| EL501/D* | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 4×0.8 | 2×0.8 | 4.8 |
| EL501/E* | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 6×0.8 | 2×0.8 | 6.4 |
| EL501/F* | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 6×0.8 | 2×0.8 | 6.4 |
| EL502/D* | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |
| EL502/E* | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 6×1.6 | 2×1.6 | 12.8 |
| EL502/F* | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 6×1.6 | 2×1.6 | 12.8 |
| EL503/D* | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 4×2.3 | 2×2.3 | 13.8 |
| EL503/E* | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 6×2.3 | 2×2.3 | 18.4 |
| EL503/F* | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 6×2.3 | 2×2.3 | 18.4 |
| EL504/D* | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 4×3.0 | 2×3.0 | 18.0 |
| EL504/E* | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| EL504/F* | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| EL505/D* | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| EL505/E* | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 8×3.0 | 2×3.0 | 30.0 |
| EL505/F* | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 8×3.0 | 2×3.0 | 30.0 |
| EL631/D* | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 6×1.1 | 2×1.1 | 8.8 |
| EL631/E* | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 9×1.1 | 2×1.1 | 12.1 |
| EL631/F* | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 9×1.1 | 2×1.1 | 12.1 |

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| EL632/D* | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 6×2.0 | 2×2.0 | 16.0 |
| EL632/E* | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 9×2.0 | 2×2.0 | 22.0 |
| EL632/F* | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 9×2.0 | 2×2.0 | 22.0 |
| EL633/D* | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| EL633/E* | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 9×3.0 | 2×3.0 | 33.0 |
| EL633/F* | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 9×3.0 | 2×3.0 | 33.0 |
| EL634/D* | 380-3 | 3200 | 6.4 | 1320 | 8×3.0 | 2×3.0 | 30.0 |
| EL634/E* | 380-3 | 3200 | 6.4 | 1320 | 11×3.0 | 2×3.0 | 39.0 |

## VI. Габаритные и установочные размеры:

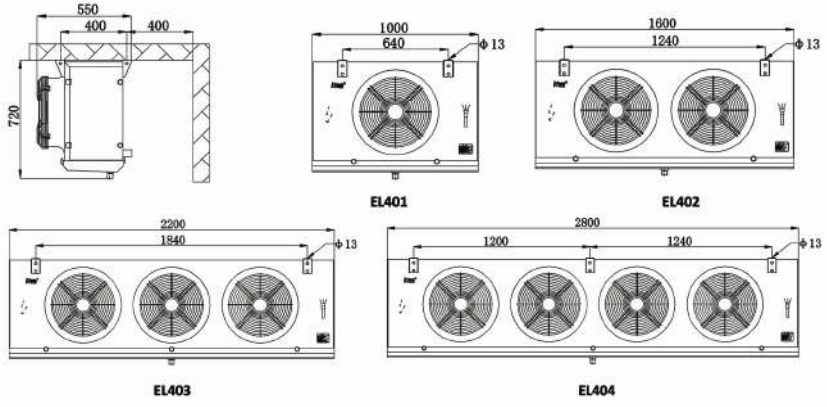
◆ EL35 серия



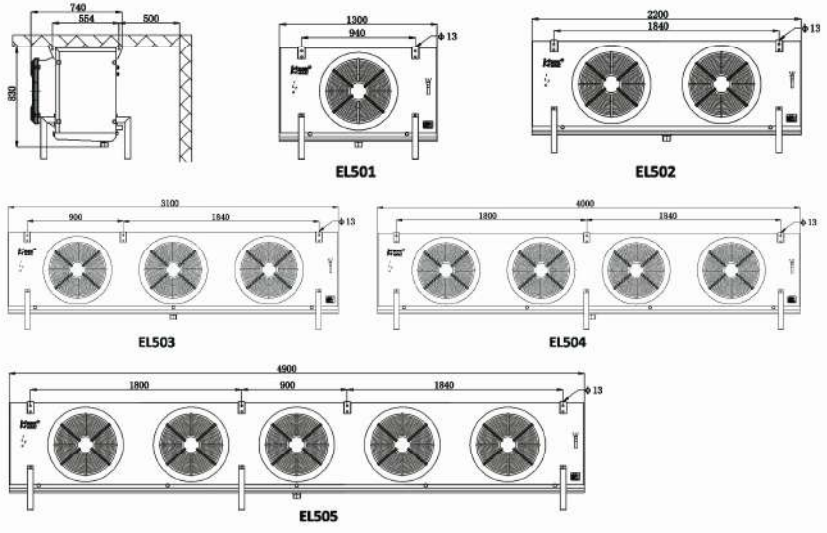
# EL серия промышленные потолочные воздухоохладители



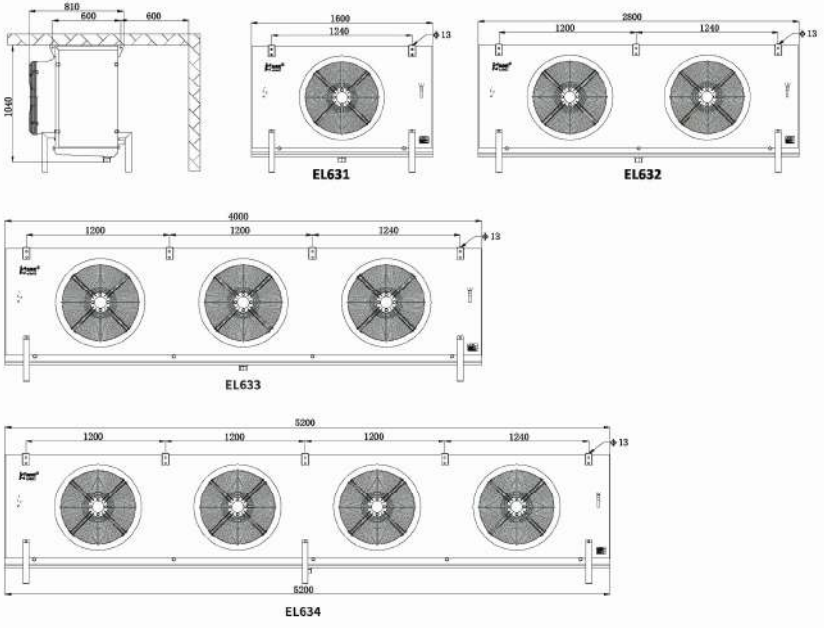
## EL40 серия




## EL50 серия




## EL63 серия



# EN серия промышленные напольно-потолочные воздухоохладители



## I. Описание продукта:

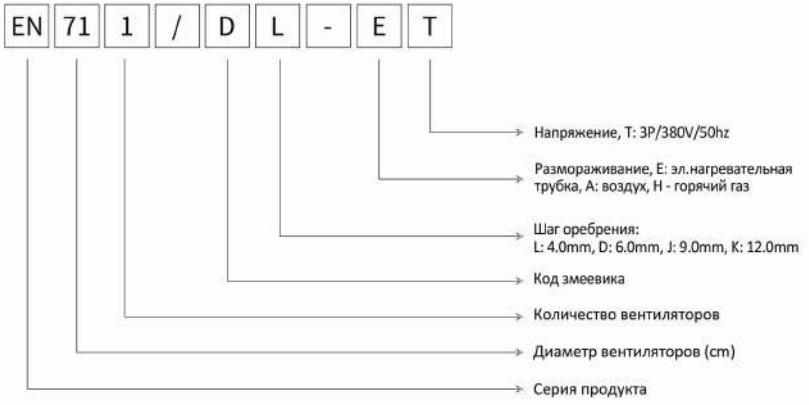
Большой напольно-потолочный воздухоохладитель серии EN оснащен крупногабаритными вентиляторными двигателями диаметром более 710 мм для удовлетворения требований высокой холодопроизводительности в больших холодильных камерах.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
5. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи, медленной скоростью замораживания ребер;
6. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм, 9,0 мм и 12,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
7. Вентилятор: 6-ти полюсный вентилятор с внешним ротором, рабочая температура: -40 ° C ~ 60 ° C; ф 710, ф 800, ф 910, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
8. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
9. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
10. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
11. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
12. Расширительные клапаны, нагревательная лента кожуха вентилятора, дефлекторы и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
13. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



## II. Описание модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | Нижний дефлектор подачи воздуха | | ○ |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 710 мм | | | | | | | | | | |
| EN711/DL-ET | 20.4 | 30.0 | 136 | 19.5 | 11800 | 30 | 22 | 35 | G2" | 210 |
| EN711/EL-ET | 22.9 | 33.2 | 170 | 24.4 | 11200 | 30 | 22 | 35 | G2" | 222 |
| EN711/FL-ET | 25.5 | 37.5 | 204 | 29.3 | 10800 | 29 | 28 | 35 | G2" | 234 |
| EN711/HL-ET | 28.5 | 41.9 | 272 | 39.0 | 10000 | 28 | 28 | 42 | G2" | 258 |
| EN712/DL-ET | 40.8 | 60.0 | 272 | 37.7 | 23600 | 33 | 35 | 42 | G2" | 358 |
| EN712/EL-ET | 45.9 | 67.5 | 340 | 47.2 | 22400 | 33 | 35 | 54 | G2" | 379 |
| EN712/FL-ET | 51.0 | 75.0 | 408 | 56.6 | 21600 | 32 | 35 | 54 | G2" | 406 |
| EN712/HL-ET | 57.1 | 83.9 | 544 | 75.5 | 20000 | 31 | 35 | 54 | G2" | 453 |
| EN713/DL-ET | 61.2 | 90.0 | 408 | 56.0 | 35400 | 35 | 35 | 54 | G2" | 506 |
| EN713/EL-ET | 66.2 | 97.3 | 490 | 67.2 | 33600 | 35 | 35 | 54 | G2" | 540 |
| EN713/FL-ET | 76.5 | 112.4 | 612 | 84.0 | 32400 | 34 | 35 | 67 | G2" | 577 |
| EN713/HL-ET | 85.7 | 126.0 | 817 | 112.0 | 30000 | 33 | 35 | 67 | G2" | 646 |
| Вентилятор 800 мм | | | | | | | | | | |
| EN801/DL-ET | 28.1 | 41.3 | 187 | 26.5 | 17300 | 35 | 28 | 42 | G2" | 252 |
| EN801/EL-ET | 31.5 | 46.3 | 233 | 33.2 | 16500 | 35 | 28 | 42 | G2" | 268 |
| EN801/FL-ET | 35.0 | 51.4 | 280 | 39.8 | 15800 | 34 | 28 | 42 | G2" | 284 |
| EN801/HL-ET | 39.2 | 57.6 | 373 | 53.1 | 15100 | 33 | 35 | 54 | G2" | 317 |
| EN802/DL-ET | 56.0 | 82.3 | 373 | 51.6 | 34600 | 38 | 35 | 54 | G2" | 431 |
| EN802/EL-ET | 63.0 | 92.6 | 467 | 64.4 | 33000 | 38 | 35 | 54 | G2" | 464 |
| EN802/FL-ET | 70.0 | 102.9 | 560 | 77.4 | 31600 | 37 | 35 | 67 | G2" | 497 |
| EN802/HL-ET | 78.4 | 115.2 | 747 | 103.1 | 30200 | 36 | 35 | 67 | G2" | 562 |
| EN803/DL-ET | 84.0 | 123.5 | 560 | 76.6 | 51900 | 40 | 35 | 67 | G2" | 614 |
| EN803/EL-ET | 94.5 | 138.9 | 700 | 95.7 | 49500 | 40 | 2-35 | 2-54 | G2" | 664 |
| EN803/FL-ET | 105.0 | 154.4 | 840 | 114.8 | 47400 | 39 | 2-35 | 2-54 | G2" | 711 |
| EN803/HL-ET | 117.6 | 172.8 | 1120 | 153.1 | 45300 | 38 | 2-35 | 2-54 | G2" | 815 |



| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=10℃ ΔT=10K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 910 мм | | | | | | | | | | |
| EN911/DL-ET | 37.4 | 55.0 | 249 | 35.4 | 23100 | 40 | 35 | 42 | G2" | 305 |
| EN911/EL-ET | 42.0 | 61.7 | 311 | 44.3 | 22100 | 40 | 35 | 54 | G2" | 327 |
| EN911/FL-ET | 46.6 | 68.5 | 373 | 53.1 | 20800 | 39 | 35 | 54 | G2" | 349 |
| EN911/HL-ET | 52.3 | 76.9 | 498 | 70.8 | 20000 | 38 | 35 | 54 | G2" | 392 |
| EN912/DL-ET | 74.7 | 109.8 | 498 | 68.7 | 46200 | 44 | 35 | 67 | G2" | 521 |
| EN912/EL-ET | 84.0 | 123.5 | 622 | 85.9 | 44200 | 44 | 35 | 67 | G2" | 565 |
| EN912/FL-ET | 93.4 | 137.3 | 747 | 103.1 | 41600 | 43 | 2-35 | 2-54 | G2" | 608 |
| EN912/HL-ET | 104.5 | 153.6 | 995 | 137.5 | 40000 | 42 | 2-35 | 2-54 | G2" | 694 |
| EN913/DL-ET | 112.1 | 164.8 | 747 | 102.1 | 69300 | 47 | 2-35 | 2-54 | G2" | 742 |
| EN913/EL-ET | 122.9 | 180.7 | 910 | 127.6 | 66300 | 47 | 2-35 | 2-67 | G2" | 808 |
| EN913/FL-ET | 140.0 | 205.8 | 1120 | 153.1 | 62400 | 46 | 2-35 | 2-67 | G2" | 873 |
| EN913/HL-ET | 156.8 | 230.5 | 1493 | 204.1 | 60000 | 45 | 2-35 | 2-67 | G2" | 1007 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 710 мм | | | | | | | | | | |
| EN711/DD-ET | 16.5 | 13.2 | 92 | 19.5 | 12800 | 30 | 22 | 35 | G2" | 200 |
| EN711/ED-ET | 19.5 | 15.6 | 115 | 24.4 | 12300 | 30 | 22 | 35 | G2" | 210 |
| EN711/FD-ET | 22.0 | 17.5 | 138 | 29.3 | 11800 | 29 | 28 | 35 | G2" | 220 |
| EN711/HD-ET | 26.8 | 21.4 | 185 | 39.0 | 11200 | 28 | 28 | 42 | G2" | 239 |
| EN712/DD-ET | 33.3 | 26.5 | 185 | 37.7 | 25600 | 33 | 35 | 42 | G2" | 337 |
| EN712/ED-ET | 39.2 | 31.3 | 231 | 47.2 | 24600 | 33 | 35 | 54 | G2" | 356 |
| EN712/FD-ET | 44.3 | 35.4 | 277 | 56.6 | 23600 | 32 | 35 | 54 | G2" | 378 |
| EN712/HD-ET | 53.5 | 42.8 | 369 | 75.5 | 22400 | 31 | 35 | 54 | G2" | 415 |
| EN713/DD-ET | 49.8 | 39.8 | 277 | 56.0 | 38400 | 35 | 35 | 54 | G2" | 477 |
| EN713/ED-ET | 56.4 | 45.0 | 332 | 67.2 | 36900 | 35 | 35 | 54 | G2" | 505 |
| EN713/FD-ET | 66.4 | 53.0 | 415 | 84.0 | 35400 | 34 | 35 | 67 | G2" | 534 |
| EN713/HD-ET | 80.3 | 64.2 | 554 | 112.0 | 33600 | 33 | 35 | 67 | G2" | 589 |

# EN серия промышленные напольно-потолочные воздухоохладители



| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 800 мм | | | | | | | | | | |
| EN801/DD-ET | 22.9 | 18.3 | 127 | 26.5 | 18800 | 36 | 28 | 42 | G2" | 239 |
| EN801/ED-ET | 26.9 | 21.5 | 158 | 33.2 | 18000 | 36 | 28 | 42 | G2" | 252 |
| EN801/FD-ET | 30.4 | 24.3 | 190 | 39.8 | 17300 | 35 | 28 | 42 | G2" | 265 |
| EN801/HD-ET | 36.7 | 29.4 | 253 | 53.1 | 16500 | 34 | 35 | 54 | G2" | 291 |
| EN802/DD-ET | 45.5 | 36.4 | 253 | 51.6 | 37600 | 39 | 35 | 54 | G2" | 405 |
| EN802/ED-ET | 53.7 | 43.0 | 316 | 64.4 | 36000 | 39 | 35 | 54 | G2" | 432 |
| EN802/FD-ET | 60.8 | 48.6 | 380 | 77.4 | 34600 | 38 | 35 | 67 | G2" | 458 |
| EN802/HD-ET | 73.4 | 58.7 | 506 | 103.1 | 33000 | 37 | 35 | 67 | G2" | 510 |
| EN803/DD-ET | 68.4 | 54.7 | 380 | 76.6 | 56400 | 41 | 35 | 67 | G2" | 576 |
| EN803/ED-ET | 80.8 | 64.6 | 475 | 95.7 | 54000 | 41 | 2-35 | 2-54 | G2" | 615 |
| EN803/FD-ET | 91.2 | 73.0 | 570 | 114.8 | 51900 | 40 | 2-35 | 2-54 | G2" | 653 |
| EN803/HD-ET | 110.2 | 88.2 | 760 | 153.1 | 49500 | 39 | 2-35 | 2-54 | G2" | 737 |
| Вентилятор 910 мм | | | | | | | | | | |
| EN911/DD-ET | 30.4 | 24.3 | 169 | 35.4 | 25000 | 41 | 35 | 42 | G2" | 288 |
| EN911/ED-ET | 35.9 | 28.7 | 211 | 44.3 | 24100 | 41 | 35 | 54 | G2" | 305 |
| EN911/FD-ET | 40.5 | 32.4 | 253 | 53.1 | 23100 | 40 | 35 | 54 | G2" | 323 |
| EN911/HD-ET | 49.0 | 39.2 | 338 | 70.8 | 22100 | 39 | 35 | 54 | G2" | 357 |
| EN912/DD-ET | 60.8 | 48.6 | 338 | 68.7 | 50000 | 45 | 35 | 67 | G2" | 486 |
| EN912/ED-ET | 71.7 | 57.4 | 422 | 85.9 | 48200 | 45 | 35 | 67 | G2" | 522 |
| EN912/FD-ET | 81.0 | 64.8 | 506 | 103.1 | 46200 | 44 | 2-35 | 2-54 | G2" | 556 |
| EN912/HD-ET | 97.9 | 78.3 | 675 | 137.5 | 44200 | 43 | 2-35 | 2-54 | G2" | 624 |
| EN913/DD-ET | 91.1 | 72.9 | 506 | 102.1 | 75000 | 48 | 2-35 | 2-54 | G2" | 690 |
| EN913/ED-ET | 104.9 | 83.9 | 617 | 127.6 | 72300 | 48 | 2-35 | 2-67 | G2" | 743 |
| EN913/FD-ET | 121.6 | 97.3 | 760 | 153.1 | 69300 | 47 | 2-35 | 2-67 | G2" | 795 |
| EN913/HD-ET | 146.9 | 117.5 | 1013 | 204.1 | 66300 | 46 | 2-35 | 2-67 | G2" | 903 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.



## ◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18 ΔT=7K | Tc=-25 ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 710 мм | | | | | | | | | | | |
| EN711/FJ-ET | 19.0 | 15.2 | 12.5 | 95 | 29.3 | 12300 | 30 | 28 | 35 | G2" | 223 |
| EN711/HJ-ET | 22.6 | 18.0 | 14.9 | 126 | 39.0 | 11800 | 29 | 28 | 42 | G2" | 243 |
| EN712/FJ-ET | 39.0 | 31.2 | 25.7 | 190 | 56.6 | 24600 | 33 | 35 | 54 | G2" | 384 |
| EN712/HJ-ET | 45.5 | 36.4 | 30.0 | 253 | 75.5 | 23600 | 32 | 35 | 54 | G2" | 423 |
| EN713/FJ-ET | 56.8 | 45.4 | 37.5 | 284 | 84.0 | 36900 | 35 | 35 | 67 | G2" | 544 |
| EN713/HJ-ET | 68.2 | 54.5 | 45.0 | 379 | 112.0 | 35400 | 34 | 35 | 67 | G2" | 602 |
| Вентилятор 800 мм | | | | | | | | | | | |
| EN801/FJ-ET | 26.0 | 20.8 | 17.2 | 130 | 39.8 | 18000 | 36 | 28 | 42 | G2" | 269 |
| EN801/HJ-ET | 31.1 | 24.9 | 20.5 | 173 | 53.1 | 17300 | 35 | 35 | 54 | G2" | 297 |
| EN802/FJ-ET | 52.0 | 41.6 | 34.3 | 260 | 77.4 | 36000 | 39 | 35 | 67 | G2" | 466 |
| EN802/HJ-ET | 62.3 | 49.8 | 41.1 | 346 | 103.1 | 34600 | 38 | 35 | 67 | G2" | 522 |
| EN803/FJ-ET | 78.0 | 62.4 | 51.5 | 390 | 114.8 | 54000 | 41 | 2-35 | 2-54 | G2" | 666 |
| EN803/HJ-ET | 93.6 | 74.9 | 61.7 | 520 | 153.1 | 51900 | 40 | 2-35 | 2-54 | G2" | 755 |
| Вентилятор 910 мм | | | | | | | | | | | |
| EN911/FJ-ET | 34.6 | 27.7 | 22.8 | 173 | 53.1 | 24100 | 41 | 35 | 54 | G2" | 329 |
| EN911/HJ-ET | 41.6 | 33.3 | 27.4 | 231 | 70.8 | 23100 | 40 | 35 | 54 | G2" | 365 |
| EN912/FJ-ET | 69.2 | 55.4 | 45.6 | 346 | 103.1 | 48200 | 45 | 2-35 | 2-54 | G2" | 568 |
| EN912/HJ-ET | 83.2 | 66.6 | 54.9 | 462 | 137.5 | 46200 | 44 | 2-35 | 2-54 | G2" | 640 |
| EN913/FJ-ET | 104.0 | 83.2 | 68.6 | 520 | 153.1 | 72300 | 48 | 2-35 | 2-67 | G2" | 813 |
| EN913/HJ-ET | 124.7 | 99.8 | 82.3 | 693 | 204.1 | 69300 | 47 | 2-35 | 2-67 | G2" | 926 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с; 3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

# EN серия промышленные напольно-потолочные воздухоохладители



◆ Шаг оребрения 12.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-25 ΔT=6K | Tc=-35℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| Вентилятор 710 мм | | | | | | | | | | | |
| EN711/FK-ET | 16.4 | 10.8 | 10.6 | 73 | 29.3 | 12800 | 30 | 28 | 35 | G2" | 215 |
| EN711/HK-ET | 19.8 | 13.0 | 12.8 | 97 | 39.0 | 12300 | 29 | 28 | 42 | G2" | 233 |
| EN712/FK-ET | 32.8 | 21.6 | 21.3 | 146 | 56.6 | 25600 | 33 | 35 | 54 | G2" | 368 |
| EN712/HK-ET | 39.7 | 26.2 | 25.8 | 194 | 75.5 | 24600 | 32 | 35 | 54 | G2" | 402 |
| EN713/FK-ET | 49.2 | 32.4 | 31.9 | 219 | 84.0 | 38400 | 35 | 35 | 67 | G2" | 520 |
| EN713/HK-ET | 59.8 | 39.4 | 38.8 | 292 | 112.0 | 36900 | 34 | 35 | 67 | G2" | 571 |
| Вентилятор 800 мм | | | | | | | | | | | |
| EN801/FK-ET | 22.5 | 14.9 | 14.6 | 100 | 39.8 | 18800 | 36 | 28 | 42 | G2" | 259 |
| EN801/HK-ET | 27.3 | 18.0 | 17.7 | 133 | 53.1 | 18000 | 35 | 35 | 54 | G2" | 282 |
| EN802/FK-ET | 45.0 | 29.7 | 29.3 | 200 | 77.4 | 37600 | 39 | 35 | 67 | G2" | 445 |
| EN802/HK-ET | 54.7 | 36.1 | 35.6 | 267 | 103.1 | 36000 | 38 | 35 | 67 | G2" | 493 |
| EN803/FK-ET | 67.5 | 44.6 | 43.9 | 300 | 114.8 | 56400 | 41 | 2-35 | 2-54 | G2" | 634 |
| EN803/HK-ET | 82.0 | 54.1 | 53.3 | 400 | 153.1 | 54000 | 40 | 2-35 | 2-54 | G2" | 711 |
| Вентилятор 910 мм | | | | | | | | | | | |
| EN911/FK-ET | 29.9 | 19.7 | 19.4 | 133 | 53.1 | 25000 | 41 | 35 | 54 | G2" | 315 |
| EN911/HK-ET | 36.5 | 24.1 | 23.7 | 178 | 70.8 | 24100 | 40 | 35 | 54 | G2" | 346 |
| EN912/FK-ET | 60.1 | 39.7 | 39.1 | 267 | 103.1 | 50000 | 45 | 2-35 | 2-54 | G2" | 539 |
| EN912/HK-ET | 73.0 | 48.2 | 47.5 | 356 | 137.5 | 48200 | 44 | 2-35 | 2-54 | G2" | 601 |
| EN913/FK-ET | 90.0 | 59.4 | 58.5 | 400 | 153.1 | 75000 | 48 | 2-35 | 2-67 | G2" | 769 |
| EN913/HK-ET | 109.3 | 72.1 | 71.0 | 533 | 204.1 | 72300 | 47 | 2-35 | 2-67 | G2" | 869 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения;
2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с;
3) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

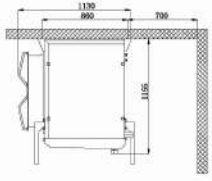
## V. Электрические параметры:

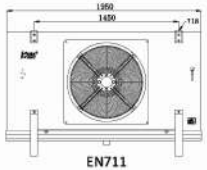
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| EN711/D* | 380-3 | 1030 | 2.35 | 905 | 5×1.2 | 2×1.4 | 8.8 |
| EN711/E* | 380-3 | 1030 | 2.35 | 905 | 6×1.2 | 2×1.4 | 10.0 |
| EN711/F* | 380-3 | 1030 | 2.35 | 905 | 8×1.2 | 2×1.4 | 12.4 |
| EN711/H* | 380-3 | 1030 | 2.35 | 905 | 10×1.2 | 2×1.4 | 14.8 |
| EN712/D* | 380-3 | 2060 | 4.7 | 905 | 5×2.4 | 2×2.6 | 17.2 |
| EN712/E* | 380-3 | 2060 | 4.7 | 905 | 6×2.4 | 2×2.6 | 19.6 |
| EN712/F* | 380-3 | 2060 | 4.7 | 905 | 8×2.4 | 2×2.6 | 24.4 |
| EN712/H* | 380-3 | 2060 | 4.7 | 905 | 10×2.4 | 2×2.6 | 29.2 |
| EN713/D* | 380-3 | 3090 | 7.05 | 905 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| EN713/E* | 380-3 | 3090 | 7.05 | 905 | 7×3.0 | 2×3.0 | 27.0 |
| EN713/F* | 380-3 | 3090 | 7.05 | 905 | 10×3.0 | 2×3.0 | 36.0 |
| EN713/H* | 380-3 | 3090 | 7.05 | 905 | 12×3.0 | 2×3.0 | 42.0 |
| EN801/D* | 380-3 | 1940 | 3.9 | 880 | 6×1.4 | 2×1.5 | 11.4 |
| EN801/E* | 380-3 | 1940 | 3.9 | 880 | 8×1.4 | 2×1.6 | 14.4 |
| EN801/F* | 380-3 | 1940 | 3.9 | 880 | 9×1.4 | 2×1.6 | 15.8 |
| EN801/H* | 380-3 | 1940 | 3.9 | 880 | 12×1.4 | 2×1.6 | 20.0 |
| EN802/D* | 380-3 | 3880 | 7.8 | 880 | 6×2.8 | 2×2.9 | 22.6 |
| EN802/E* | 380-3 | 3880 | 7.8 | 880 | 8×2.8 | 2×2.9 | 28.2 |
| EN802/F* | 380-3 | 3880 | 7.8 | 880 | 9×2.8 | 2×2.9 | 31.0 |
| EN802/H* | 380-3 | 3880 | 7.8 | 880 | 12×2.8 | 2×2.9 | 39.4 |
| EN803/D* | 380-3 | 5820 | 11.7 | 880 | 8×3.0 | 3×3.0 | 33.0 |
| EN803/E* | 380-3 | 5820 | 11.7 | 880 | 11×3.0 | 3×3.0 | 42.0 |
| EN803/F* | 380-3 | 5820 | 11.7 | 880 | 12×3.0 | 3×3.0 | 45.0 |
| EN803/H* | 380-3 | 5820 | 11.7 | 880 | 18×3.0 | 3×3.0 | 63.0 |
| EN911/D* | 380-3 | 2480 | 5.15 | 885 | 8×1.4 | 2×1.6 | 14.4 |
| EN911/E* | 380-3 | 2480 | 5.15 | 885 | 10×1.4 | 2×1.6 | 17.2 |
| EN911/F* | 380-3 | 2480 | 5.15 | 885 | 12×1.4 | 2×1.6 | 20.0 |
| EN911/H* | 380-3 | 2480 | 5.15 | 885 | 16×1.4 | 2×1.6 | 25.6 |
| EN912/D* | 380-3 | 4960 | 10.3 | 885 | 8×2.8 | 2×2.9 | 28.2 |
| EN912/E* | 380-3 | 4960 | 10.3 | 885 | 10×2.8 | 2×2.9 | 33.8 |
| EN912/F* | 380-3 | 4960 | 10.3 | 885 | 12×2.8 | 2×2.9 | 39.4 |
| EN912/H* | 380-3 | 4960 | 10.3 | 885 | 16×2.8 | 2×2.9 | 50.6 |
| EN913/D* | 380-3 | 7440 | 15.45 | 885 | 11×3.0 | 3×3.0 | 42.0 |
| EN913/E* | 380-3 | 7440 | 15.45 | 885 | 14×3.0 | 3×3.0 | 51.0 |
| EN913/F* | 380-3 | 7440 | 15.45 | 885 | 18×3.0 | 3×3.0 | 63.0 |
| EN913/H* | 380-3 | 7440 | 15.45 | 885 | 21×3.0 | 3×3.0 | 72.0 |



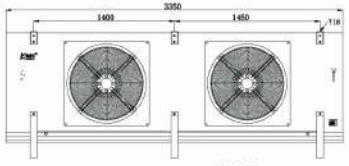
## VI. Габаритные и установочные размеры:

### EN71 серия

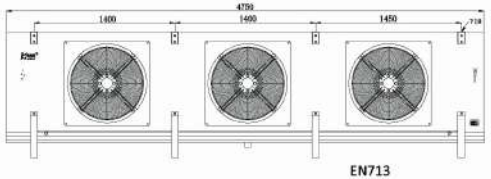




EN711

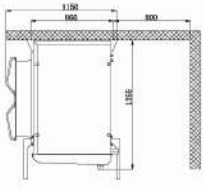


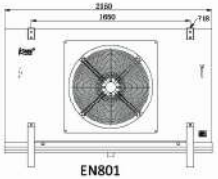
EN712



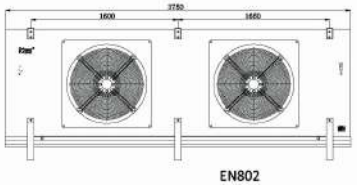
EN713

### EN80 серия

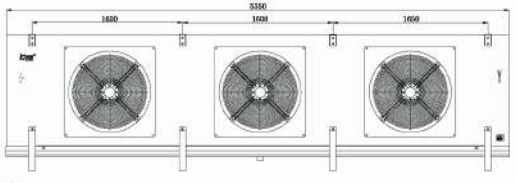




EN801

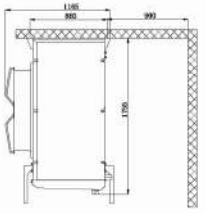


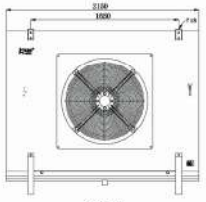
EN802



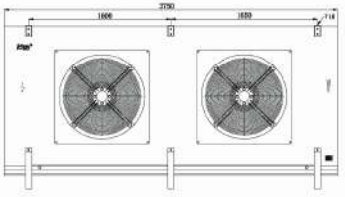
EN803

### EN91 серия

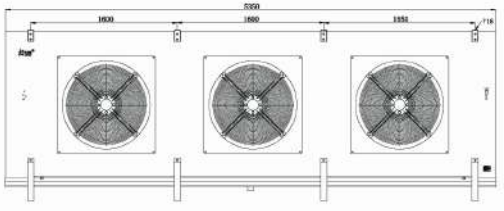




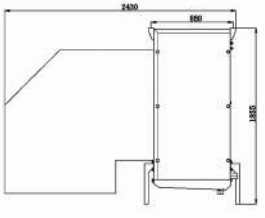
EN911

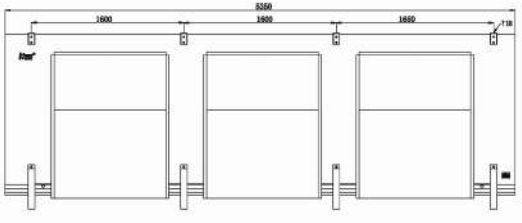


EN912



EN913





С нижним дефлектором подачи воздуха

# EF серия напольные скороморозильные воздухоохладители



## I. Описание продукта:

Воздухоохладители серии EF используются для быстроохлаждающих и скороморозильных систем.

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
3. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленнной струи воздуха.
4. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи;
5. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 6,0 мм, 9,0 мм и 12,0 мм для удовлетворения различных требований;
6. Вентилятор: ф 630, напорный, с рабочей температурой до -45 ° C, который оснащен двигателем с более высокой мощностью и более высоким рабочим давлением ветра, чтобы обеспечить необходимую скорость потока воздуха на выходе из воздухоохладителя;
7. азмораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания, отверстие нагревательной трубки в змеевике снабжено алюминиевой втулкой для повышения эффективности размораживающего эффекта;
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
9. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
10. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
11. Расширительные клапаны, нагревательная лента кожуха вентилятора и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
12. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Разморозка | Эл. нагревательная трубка | ● |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Воздух | ○ |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | | Горячий газ (змеевик + поддон для воды) | ○ |
| | Нержавеющий лист* | ○ | Расширительный клапан | | ○ |
| Вентилятор напорный | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором* | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | | | |
| Вытяжной вентилятор | | ○ | | | |
| Ал. фольга | Обычная фольга | ○ | | | |
| | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● | | | |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется,

*: обычный диффузор вентилятора

# EF серия напольные скороморозильные воздухоохладители



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EF632/DD-ET | 26.6 | 21.3 | 106.8 | 20.6 | 26000 | Φ16 | Φ35 | G2" | 243 |
| EF632/ED-ET | 28.2 | 22.6 | 133.5 | 25.7 | 25000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 254 |
| EF632/FD-ET | 30.4 | 24.3 | 160.2 | 30.9 | 24000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 266 |
| EF634/DD-ET | 53.3 | 42.7 | 213.6 | 39.1 | 52000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 373 |
| EF634/ED-ET | 56.7 | 45.4 | 267.0 | 48.9 | 50000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 396 |
| EF634/FD-ET | 60.8 | 48.6 | 320.4 | 58.7 | 48000 | Φ28 | Φ54 | G2" | 418 |
| EF636/DD-ET | 80.0 | 64.0 | 320.4 | 57.7 | 78000 | Φ28 | Φ54 | G2" | 522 |
| EF636/ED-ET | 85.1 | 68.1 | 400.5 | 72.1 | 75000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 555 |
| EF636/FD-ET | 91.3 | 73.0 | 480.6 | 86.5 | 72000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 589 |
| EF638/DD-ET | 106.7 | 85.4 | 427.2 | 76.2 | 104000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 670 |
| EF638/ED-ET | 113.4 | 90.7 | 534.0 | 95.3 | 100000 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 715 |
| EF638/FD-ET | 121.7 | 97.4 | 640.7 | 114.3 | 96000 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 760 |

### ◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | Tc=-25℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EF632/DJ-ET | 19.1 | 15.3 | 12.6 | 73.1 | 20.6 | 27000 | Φ16 | Φ35 | G2" | 241 |
| EF632/EJ-ET | 22.8 | 18.3 | 15.0 | 91.4 | 25.7 | 26000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 252 |
| EF632/FJ-ET | 25.3 | 20.2 | 16.7 | 109.6 | 30.9 | 25000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 263 |
| EF634/DJ-ET | 38.3 | 30.7 | 25.2 | 146.2 | 39.1 | 54000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 369 |
| EF634/EJ-ET | 45.6 | 36.5 | 30.0 | 182.7 | 48.9 | 52000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 391 |
| EF634/FJ-ET | 50.6 | 40.5 | 33.3 | 219.3 | 58.7 | 50000 | Φ28 | Φ54 | G2" | 412 |
| EF636/DJ-ET | 57.5 | 46.0 | 37.9 | 219.3 | 57.7 | 81000 | Φ28 | Φ54 | G2" | 516 |
| EF636/EJ-ET | 68.5 | 54.8 | 45.2 | 274.1 | 72.1 | 78000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 548 |
| EF636/FJ-ET | 76.0 | 60.8 | 50.1 | 328.9 | 86.5 | 75000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 580 |
| EF638/DJ-ET | 76.7 | 61.4 | 50.6 | 292.4 | 76.2 | 108000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 663 |
| EF638/EJ-ET | 91.3 | 73.1 | 60.2 | 365.5 | 95.3 | 104000 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 705 |
| EF638/FJ-ET | 101.3 | 81.1 | 66.8 | 438.6 | 114.3 | 100000 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 748 |



### ◆ Шаг оребрения 12.0mm

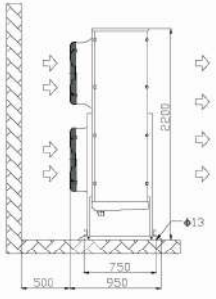
| Модель | Холодопроизводительность R404A(KW) | | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | Tc=-35℃ ΔT=6K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | Впуск жидкости | Выпуск газа | Дренаж | kg |
| EF632/DK-ET | 16.1 | 12.9 | 10.4 | 56.2 | 20.6 | 27500 | Φ16 | Φ35 | G2" | 242 |
| EF632/EK-ET | 19.2 | 15.4 | 12.5 | 70.3 | 25.7 | 26600 | Φ22 | Φ42 | G2" | 253 |
| EF632/FK-ET | 21.0 | 16.8 | 13.6 | 84.4 | 30.9 | 25600 | Φ22 | Φ42 | G2" | 265 |
| EF634/DK-ET | 32.2 | 25.8 | 20.9 | 112.5 | 39.1 | 55000 | Φ22 | Φ42 | G2" | 372 |
| EF634/EK-ET | 38.6 | 30.9 | 25.1 | 140.6 | 48.9 | 53200 | Φ22 | Φ42 | G2" | 394 |
| EF634/FK-ET | 42.1 | 33.7 | 27.4 | 168.7 | 58.7 | 51200 | Φ28 | Φ54 | G2" | 416 |
| EF636/DK-ET | 48.5 | 38.8 | 31.5 | 168.7 | 57.7 | 82500 | Φ28 | Φ54 | G2" | 520 |
| EF636/EK-ET | 57.8 | 46.3 | 37.5 | 210.9 | 72.1 | 79800 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 553 |
| EF636/FK-ET | 63.2 | 50.6 | 41.0 | 253.1 | 86.5 | 76800 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 586 |
| EF638/DK-ET | 64.6 | 51.7 | 42.0 | 225.0 | 76.2 | 110000 | 2-Φ22 | 2-Φ42 | G2" | 667 |
| EF638/EK-ET | 77.2 | 61.8 | 50.1 | 281.2 | 95.3 | 106400 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 711 |
| EF638/FK-ET | 84.4 | 67.5 | 54.8 | 337.5 | 114.3 | 102400 | 2-Φ28 | 2-Φ50 | G2" | 755 |

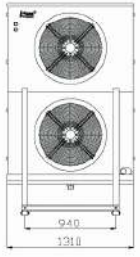
1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Для определения холодопроизводительности в других условиях работы обратитесь к поправочному коэффициенту.

## V. Электрические параметры:

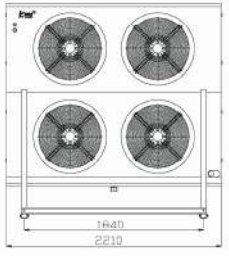
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| EF632/D* | 380-3 | 2900 | 5.8 | 1390 | 12×0.8 | 2×0.8 | 11.2 |
| EF632/E* | 380-3 | 2900 | 5.8 | 1390 | 16×0.8 | 2×0.8 | 14.4 |
| EF632/F* | 380-3 | 2900 | 5.8 | 1390 | 16×0.8 | 2×0.8 | 14.4 |
| EF634/D* | 380-3 | 5800 | 11.6 | 1390 | 12×1.6 | 2×1.6 | 22.4 |
| EF634/E* | 380-3 | 5800 | 11.6 | 1390 | 16×1.6 | 2×1.6 | 28.8 |
| EF634/F* | 380-3 | 5800 | 11.6 | 1390 | 16×1.6 | 2×1.6 | 28.8 |
| EF636/D* | 380-3 | 8700 | 17.4 | 1390 | 12×2.3 | 2×2.3 | 32.2 |
| EF636/E* | 380-3 | 8700 | 17.4 | 1390 | 16×2.3 | 2×2.3 | 41.4 |
| EF636/F* | 380-3 | 8700 | 17.4 | 1390 | 16×2.3 | 2×2.3 | 41.4 |
| EF638/D* | 380-3 | 11600 | 23.2 | 1390 | 12×3.0 | 2×3.0 | 42.0 |
| EF638/E* | 380-3 | 11600 | 23.2 | 1390 | 16×3.0 | 2×3.0 | 54.0 |
| EF638/F* | 380-3 | 11600 | 23.2 | 1390 | 16×3.0 | 2×3.0 | 54.0 |

## VI. Габаритные и установочные размеры:

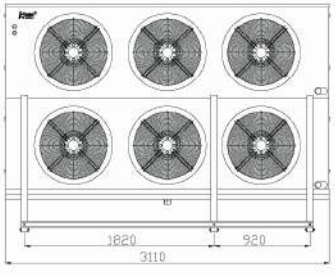


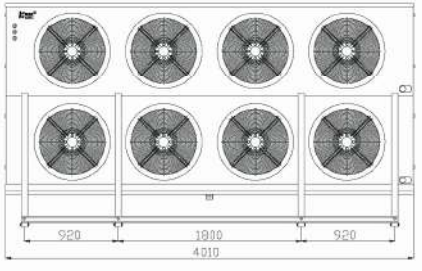

EF632




EF634




EF636




EF638





## I. Описание продукта:

Воздухоохладитель серии EW разработан нашей компанией с водяным контуром для размораживания. Размораживание воды характеризуется быстрой скоростью и отличным эффектом оттаивания змеевика, низким температурным воздействием на продукт, энергосбережением и т. д. Воздухоохладители серии EW в основном отвечают потребностям для хранения свежих продуктов при температуре около 0°C и холодильных складов при низкой температуре около -18°C.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

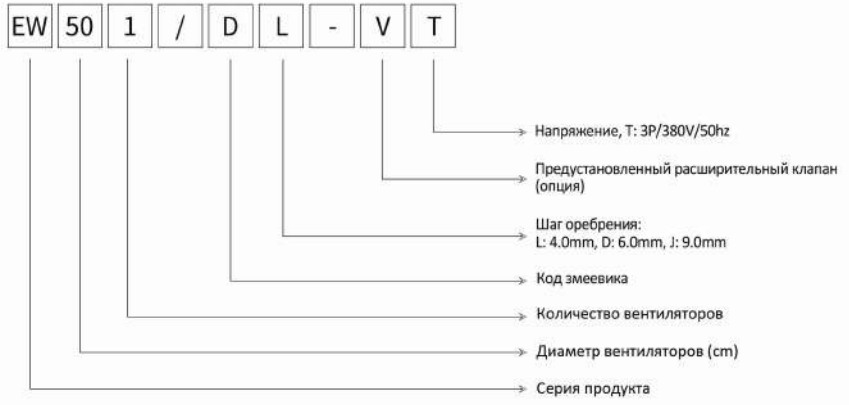
1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленнной струи воздуха.
5. Используется герметичный поддон для воды, а на впуске воздуха устанавливается водяная перегородка для предотвращения брызг размораживающей воды.
6. Предусмотрены напольные опоры для удобного монтажа;
7. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи, медленной скоростью замораживания ребер;
8. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм и 9,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
9. Вентилятор: мощный вентилятор с внешним ротором, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 500, ф 630, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
10. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
11. Выход воздухоохладителя оснащен игольчатым клапаном, что удобно пользователям для проверки давления;
12. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;
13. Расширительные клапаны, нагревательная лента кожуха вентилятора и другие детали могут быть предварительно установлены в соответствии с потребностями клиента;
14. Воздухоохладитель совместим с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.



# EW серия потолочные воздухоохладители с водяным размораживанием



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Ал. фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Разморозка водой | ● |
| | Нержавеющий лист* | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ○ |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | Расширительный клапан | | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты;

×: не применяется,

## IV. Таблица характеристик:

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Холодильная мощность R404A(KW) | | Площадь поверхности теплообмена | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Вентилятор | | Соединение по хладагенту (mm) | | Соединение по воде (дюйм) | | Расход воды | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-5℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Мощность (W) | Ток (A) | Вход | Выход | Вход | Дренаж | $m^3/h$ | kg |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW501/DL-T** | 9.8 | 8.3 | 61.2 | 9.0 | 6800 | 17 | 500 | 0.95 | 16 | 22 | 1.5" | 2" | 2.1 | 101 |
| **EW501/EL-T** | 11.4 | 9.7 | 76.5 | 11.2 | 6350 | 16 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 2.6 | 107 |
| **EW501/FL-T** | 12.9 | 11.0 | 91.9 | 13.5 | 5500 | 16 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 3.1 | 114 |
| **EW502/DL-T** | 19.6 | 16.7 | 122.5 | 17.1 | 13600 | 19 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 4.2 | 159 |
| **EW502/EL-T** | 22.9 | 19.5 | 153.1 | 21.3 | 12700 | 18 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 5.2 | 170 |
| **EW502/FL-T** | 25.7 | 21.8 | 183.7 | 25.6 | 11000 | 18 | 1000 | 1.9 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 6.2 | 181 |
| **EW503/DL-T** | 29.3 | 24.9 | 183.7 | 25.2 | 20400 | 21 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 6.2 | 219 |
| **EW503/EL-T** | 34.4 | 29.2 | 229.6 | 31.5 | 19050 | 20 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 7.8 | 237 |
| **EW503/FL-T** | 38.5 | 32.7 | 275.6 | 37.8 | 16500 | 20 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 9.4 | 253 |
| **EW504/DL-T** | 39.2 | 33.3 | 244.9 | 33.3 | 27200 | 22 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 8.3 | 276 |
| **EW504/EL-T** | 43.3 | 36.8 | 288.7 | 39.2 | 25400 | 21 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 9.8 | 298 |
| **EW504/FL-T** | 51.4 | 43.7 | 367.4 | 49.9 | 22000 | 21 | 2000 | 3.8 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 12.5 | 319 |
| **EW505/DL-T** | 49.0 | 41.7 | 306.2 | 41.4 | 34000 | 23 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 10.4 | 330 |
| **EW505/EL-T** | 54.1 | 46.0 | 360.9 | 48.7 | 31750 | 22 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 12.3 | 357 |
| **EW505/FL-T** | 64.3 | 54.7 | 459.3 | 62.0 | 27500 | 22 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 15.6 | 384 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW631/DL-T** | 15.8 | 13.4 | 105.0 | 15.0 | 10000 | 27 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 3.6 | 143 |
| **EW631/EL-T** | 18.3 | 15.6 | 131.2 | 18.8 | 9600 | 26 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 4.5 | 152 |
| **EW631/FL-T** | 20.4 | 17.3 | 157.5 | 22.5 | 9100 | 26 | 800 | 1.6 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 5.4 | 161 |
| **EW632/DL-T** | 31.5 | 26.8 | 210.0 | 28.9 | 20000 | 30 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 7.1 | 240 |
| **EW632/EL-T** | 36.7 | 31.2 | 262.4 | 36.1 | 19200 | 29 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 8.9 | 258 |

# EW серия потолочные воздухоохладители с водяным размораживанием



| Модель | Холодильная мощность R404A(KW) | | Площадь поверхности теплообмена | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Вентилятор | | Соединение по хладагенту (mm) | | Соединение по воде (дюйм) | | Расход воды | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-5℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Мощность (W) | Ток (A) | Вход | Выход | Вход | Дренаж | $m^3/h$ | kg |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW632/FL-T** | 40.9 | 34.8 | 314.9 | 43.3 | 18200 | 29 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 10.7 | 276 |
| **EW633/DL-T** | 47.2 | 40.1 | 314.9 | 42.8 | 30000 | 33 | 2400 | 4.8 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 10.7 | 327 |
| **EW633/EL-T** | 55.1 | 46.8 | 393.7 | 53.4 | 28800 | 32 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 13.4 | 354 |
| **EW633/FL-T** | 61.4 | 52.2 | 472.4 | 64.1 | 27300 | 32 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 16.0 | 381 |
| **EW634/DL-T** | 63.0 | 53.6 | 419.9 | 56.6 | 40000 | 35 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 14.3 | 422 |
| **EW634/EL-T** | 73.5 | 62.5 | 524.9 | 70.8 | 38400 | 34 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 17.8 | 458 |
| **EW634/FL-T** | 81.9 | 69.6 | 629.9 | 84.9 | 36400 | 34 | 3200 | 6.4 | 35 | 50 | 2×1.5" | 3" | 21.4 | 494 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с;
3) Основанием для расчета количества размораживающей воды является то, что толщина инея составляет 1 мм, температура составляет 0 ° C, температура воды на входе составляет 15 ° C, температура воды на выходе составляет 5 ° C, а время размораживания составляет 5 минут.

## ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Холодильная мощность R404A(KW) | | Площадь поверхности теплообмена | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Вентилятор | | Соединение по хладагенту (mm) | | Соединение по воде (дюйм) | | Расход воды | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Мощность (W) | Ток (A) | Вход | Выход | Вход | Дренаж | $m^3/h$ | kg |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW501/DD-T** | 8.3 | 6.6 | 41.5 | 9.0 | 7000 | 18 | 500 | 0.95 | 16 | 22 | 1.5" | 2" | 1.5 | 98 |
| **EW501/ED-T** | 9.8 | 7.8 | 51.9 | 11.2 | 6500 | 17 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 1.9 | 103 |
| **EW501/FD-T** | 11.2 | 9.0 | 62.3 | 13.5 | 6100 | 17 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 2.3 | 109 |
| **EW502/DD-T** | 16.6 | 13.3 | 83.1 | 17.1 | 14000 | 20 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 3.1 | 152 |
| **EW502/ED-T** | 19.7 | 15.8 | 103.8 | 21.3 | 13000 | 19 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 3.8 | 162 |
| **EW502/FD-T** | 22.4 | 17.9 | 124.6 | 25.6 | 12200 | 19 | 1000 | 1.9 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 4.6 | 171 |
| **EW503/DD-T** | 24.9 | 19.9 | 124.6 | 25.2 | 21000 | 22 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 4.6 | 209 |
| **EW503/ED-T** | 29.5 | 23.6 | 155.7 | 31.5 | 19500 | 21 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 5.8 | 223 |
| **EW503/FD-T** | 33.6 | 26.9 | 186.9 | 37.8 | 18300 | 21 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 6.9 | 238 |



| Модель | Холодильная мощность R404A(KW) | | Площадь поверхности теплообмена | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Вентилятор | | Соединение по хладагенту (mm) | | Соединение по воде (дюйм) | | Расход воды | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Мощность (W) | Ток (A) | Вход | Выход | Вход | Дренаж | $m^3/h$ | kg |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW504/DD-T** | 33.2 | 26.6 | 166.1 | 33.3 | 28000 | 23 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 6.1 | 262 |
| **EW504/ED-T** | 37.2 | 29.8 | 195.8 | 39.2 | 26000 | 22 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 7.2 | 281 |
| **EW504/FD-T** | 44.8 | 35.8 | 249.2 | 49.9 | 24400 | 22 | 2000 | 3.8 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 10.3 | 299 |
| **EW505/DD-T** | 41.5 | 33.2 | 207.6 | 41.4 | 35000 | 24 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 7.7 | 313 |
| **EW505/ED-T** | 46.5 | 37.2 | 244.7 | 48.7 | 32500 | 23 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 9.1 | 335 |
| **EW505/FD-T** | 56.1 | 44.9 | 311.5 | 62.0 | 30500 | 23 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 11.5 | 358 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW631/DD-T** | 13.5 | 10.8 | 71.2 | 15.0 | 10300 | 28 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 2.6 | 137 |
| **EW631/ED-T** | 16.0 | 12.8 | 89.0 | 18.8 | 9800 | 27 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 3.3 | 145 |
| **EW631/FD-T** | 18.2 | 14.5 | 106.8 | 22.5 | 9100 | 27 | 800 | 1.6 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 4.0 | 152 |
| **EW632/DD-T** | 27.1 | 21.7 | 142.4 | 28.9 | 20600 | 31 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 5.3 | 228 |
| **EW632/ED-T** | 32.0 | 25.6 | 178.0 | 36.1 | 19600 | 30 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 6.6 | 243 |
| **EW632/FD-T** | 36.3 | 29.0 | 213.6 | 43.3 | 18200 | 30 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 7.9 | 258 |
| **EW633/DD-T** | 40.5 | 32.4 | 213.6 | 42.8 | 30900 | 34 | 2400 | 4.8 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 7.9 | 310 |
| **EW633/ED-T** | 48.1 | 38.5 | 267.0 | 53.4 | 29400 | 33 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 9.9 | 332 |
| **EW633/FD-T** | 54.5 | 43.6 | 320.4 | 64.1 | 27300 | 33 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 11.9 | 355 |
| **EW634/DD-T** | 54.1 | 43.3 | 284.8 | 56.6 | 41200 | 36 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 10.5 | 399 |
| **EW634/ED-T** | 64.1 | 51.3 | 356.0 | 70.8 | 39200 | 35 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 13.2 | 429 |
| **EW634/FD-T** | 72.6 | 58.1 | 427.2 | 84.9 | 36400 | 35 | 3200 | 6.4 | 35 | 50 | 2×1.5" | 3" | 15.8 | 459 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с;
3) Основанием для расчета количества размораживающей воды является то, что толщина инея составляет 1 мм, температура составляет 0 ° C, температура воды на входе составляет 15 ° C, температура воды на выходе составляет 5 ° C, а время размораживания составляет 5 минут.

# EW серия потолочные воздухоохладители с водяным размораживанием



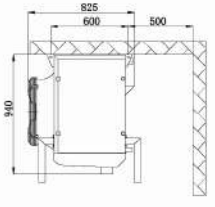
◆ Шаг оребрения 9.0mm

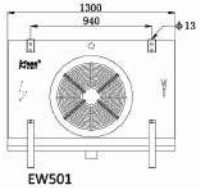
| Модель | Холодильная мощность R404A(KW) | | Площадь поверхности теплообмена | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Вентилятор | | Соединение по хладагенту (mm) | | Соединение по воде (дюйм) | | Расход воды | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tc=0℃ ΔT=8K | Tc=-18℃ ΔT=7K | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Мощность (W) | Ток (A) | Вход | Выход | Вход | Дренаж | $m^3/h$ | kg |
| Вентилятор 500 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW501/DJ-T** | 7.1 | 5.7 | 28.4 | 9.0 | 7380 | 19 | 500 | 0.95 | 16 | 22 | 1.5" | 2" | 1.1 | 97 |
| **EW501/EJ-T** | 8.5 | 6.8 | 35.5 | 11.2 | 6800 | 18 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 1.3 | 102 |
| **EW501/FJ-T** | 9.8 | 7.8 | 42.6 | 13.5 | 6350 | 18 | 500 | 0.95 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 1.6 | 107 |
| **EW502/DJ-T** | 14.2 | 11.3 | 56.9 | 17.1 | 14760 | 21 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 2.1 | 151 |
| **EW502/EJ-T** | 17.0 | 13.6 | 71.1 | 21.3 | 13600 | 20 | 1000 | 1.9 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 2.6 | 160 |
| **EW502/FJ-T** | 19.6 | 15.7 | 85.3 | 25.6 | 12700 | 20 | 1000 | 1.9 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 3.2 | 168 |
| **EW503/DJ-T** | 21.3 | 17.0 | 85.3 | 25.2 | 22140 | 23 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 3.2 | 206 |
| **EW503/EJ-T** | 25.6 | 20.5 | 106.6 | 31.5 | 20400 | 22 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 4.0 | 219 |
| **EW503/FJ-T** | 29.4 | 23.5 | 127.9 | 37.8 | 19050 | 22 | 1500 | 2.85 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 4.8 | 234 |
| **EW504/DJ-T** | 28.4 | 22.7 | 113.7 | 33.3 | 29520 | 24 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 4.2 | 259 |
| **EW504/EJ-T** | 32.2 | 25.7 | 134.0 | 39.2 | 27200 | 23 | 2000 | 3.8 | 22 | 42 | 2×1.5" | 3" | 5.0 | 276 |
| **EW504/FJ-T** | 39.2 | 31.3 | 170.6 | 49.9 | 25400 | 23 | 2000 | 3.8 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 6.3 | 294 |
| **EW505/DJ-T** | 35.5 | 28.4 | 142.1 | 41.4 | 36900 | 25 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 5.3 | 309 |
| **EW505/EJ-T** | 40.2 | 32.1 | 167.5 | 48.7 | 34000 | 24 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 6.2 | 331 |
| **EW505/FJ-T** | 49.0 | 39.2 | 213.2 | 62.0 | 31750 | 24 | 2500 | 4.75 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 7.9 | 352 |
| Вентилятор 630 мм | | | | | | | | | | | | | | |
| **EW631/DJ-T** | 11.2 | 9.0 | 48.7 | 15.0 | 10600 | 29 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 1.8 | 136 |
| **EW631/EJ-T** | 13.1 | 10.5 | 60.9 | 18.8 | 10000 | 28 | 800 | 1.6 | 16 | 28 | 1.5" | 2" | 2.3 | 143 |
| **EW631/FJ-T** | 14.6 | 11.7 | 73.1 | 22.5 | 9600 | 28 | 800 | 1.6 | 22 | 35 | 1.5" | 2" | 2.7 | 150 |
| **EW632/DJ-T** | 22.4 | 17.9 | 97.5 | 28.9 | 21200 | 32 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 3.6 | 226 |
| **EW632/EJ-T** | 26.2 | 21.0 | 121.8 | 36.1 | 20000 | 31 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 4.5 | 240 |
| **EW632/FJ-T** | 29.2 | 23.3 | 146.2 | 43.3 | 19200 | 31 | 1600 | 3.2 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 5.4 | 254 |
| **EW633/DJ-T** | 33.6 | 26.9 | 146.2 | 42.8 | 31800 | 35 | 2400 | 4.8 | 22 | 42 | 1.5" | 2" | 5.4 | 306 |
| **EW633/EJ-T** | 39.3 | 31.4 | 182.7 | 53.4 | 30000 | 34 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 6.8 | 327 |
| **EW633/FJ-T** | 43.8 | 35.0 | 219.3 | 64.1 | 28800 | 34 | 2400 | 4.8 | 28 | 50 | 1.5" | 2" | 8.1 | 349 |
| **EW634/DJ-T** | 44.8 | 35.8 | 194.9 | 56.6 | 42400 | 37 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 7.2 | 394 |
| **EW634/EJ-T** | 52.3 | 41.8 | 243.6 | 70.8 | 40000 | 36 | 3200 | 6.4 | 28 | 50 | 2×1.5" | 3" | 9.0 | 422 |
| **EW634/FJ-T** | 58.5 | 46.8 | 292.4 | 84.9 | 38400 | 36 | 3200 | 6.4 | 35 | 50 | 2×1.5" | 3" | 10.8 | 451 |

1) Tc в таблице - температура хранения; ΔT- разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения; 2) Скорость подачи воздуха в охлаждаемом объеме находится в диапазоне 0,5 м/с;
3) Основанием для расчета количества размораживающей воды является то, что толщина инея составляет 1 мм, температура составляет 0 ° C, температура воды на входе составляет 15 ° C, температура воды на выходе составляет 5 ° C, а время размораживания составляет 5 минут.

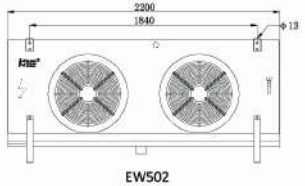
## VI. Габаритные и установочные размеры:

◆ EW50 серия

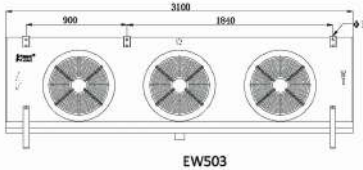


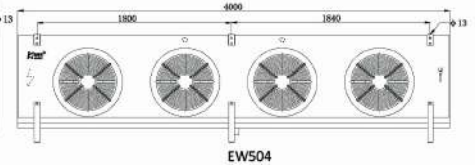
EW501



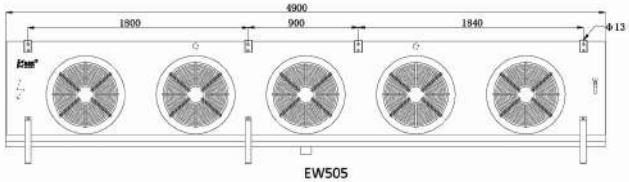
EW502



EW503



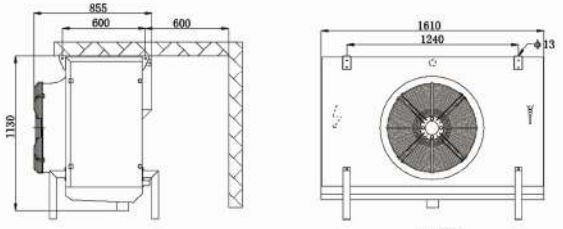
EW504



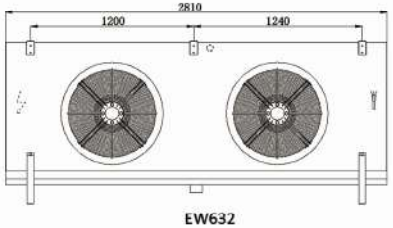
EW505

# EW серия потолочные воздухоохладители с водяным размораживанием

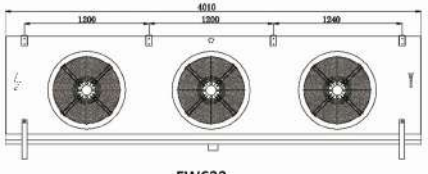
## ◆ EW63 серия



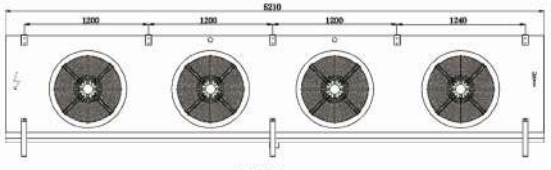

EW631




EW632




EW633




EW634



# Поправочные коэффициенты холодопроизводительности и руководство по выбору воздухоохладителя

## Поправочный коэффициент холодопроизводительности фреоновых воздухоохладителей

1. Поправочный коэффициент разницы температур:

K1 (исходя из номинальной холодопроизводительности при температуре испарения -8°C, температуре хранения 0°C и разности температур теплопередачи 8K):

| ΔT (K) | Температура хранения (°C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| **4** | 0.44 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.46 | 0.48 | 0.49 | 0.5 | 0.52 | 0.54 | 0.55 | 0.57 | 0.59 | 0.59 | 0.59 | 0.59 |
| **5** | 0.54 | 0.54 | 0.55 | 0.57 | 0.58 | 0.60 | 0.61 | 0.63 | 0.65 | 0.67 | 0.69 | 0.71 | 0.73 | 0.73 | 0.73 | 0.73 |
| **6** | 0.65 | 0.65 | **0.66** | 0.68 | 0.70 | 0.71 | 0.73 | 0.75 | 0.78 | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.88 | 0.88 | 0.88 |
| **7** | 0.76 | 0.76 | 0.77 | 0.79 | 0.81 | 0.83 | 0.85 | 0.87 | 0.90 | 0.94 | 0.97 | 1.0 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| **8** | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.95 | 0.98 | 1.00 | 1.04 | 1.07 | 1.10 | 1.14 | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| **9** | 0.98 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.04 | 1.07 | 1.10 | 1.13 | 1.16 | 1.20 | 1.24 | 1.28 | 1.32 | 1.32 | 1.32 | 1.32 |
| **10** | 1.09 | 1.09 | 1.10 | 1.13 | 1.16 | 1.19 | 1.22 | 1.25 | 1.29 | **1.34** | 1.38 | 1.42 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 1.47 |

ΔT - это разность температур теплопередачи, то есть разница между температурой хранения и температурой испарения.
Разница температур теплопередачи, температура хранения, холодопроизводительность воздухоохладителя различны; согласно этой таблице номинальная холодопроизводительность воздухоохладителя может быть рассчитана при различных условиях работы.

2. Поправочный коэффициент хладагента K2:

| Хладагент | Температура хранения (°C) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| **R404A** | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | **1.0** | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| **R507A** | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 | 0.97 |
| **R448A** | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 | 1.03 |
| **R134a** | - | - | - | - | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.93 |
| **R22** | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 |

3. Коэффициент коррекции материала оребрения K3:

| Материал оребрения | Поправочный коэффициент |
|---|---|
| Обычная алюминиевая фольга | 1.0 |
| Алюминиевая фольга с покрытием | 0.97 |

# Поправочные коэффициенты холодопроизводительности и руководство по выбору воздухоохладителя

## Руководство по выбору фреонового воздухоохладителя

Воздухоохладитель должен быть разумно выбран в соответствии с требуемой холодопроизводительностью, температурой хранения, разницей температур теплопередачи, хладагентом и применением.
Ключевые моменты выбора перечислены ниже:
1. На основе температуры испарения, рассчитанной для холодильной системы, можно определить разницу температур теплопередачи (△T): △T=Tc -Te (Tc: температура хранения, Te: температура испарения), а разница температур теплопередачи обычно находится в диапазоне 5-10K.
Соответствие между температурой хранения, температурой испарения и разницей температур теплопередачи можно найти в таблице ниже:

| Температура хранения | 10℃ | 0℃ | -18℃ | -25℃ | -35℃ |
|---|---|---|---|---|---|
| Рекоммендованная температура испарения | 0℃ | -8℃ | -25℃ | -31℃ | -41℃ |
| Разница температур теплопередачи | 10K | 8K | 7K | 6K | 6K |

Например, если расчетная температура испарения составляет -8°C, а температура хранения должна составлять 2°C, то △T=2 - (-8) = 10K;

2. Требуемая номинальная холодопроизводительность Qn определяется:
На основе фактической требуемой холодопроизводительности рассчитывается требуемая номинальная холодопроизводительность, то есть номинальная холодопроизводительность при температуре испарения -8°C, температуре хранения 0°C и разнице температур теплопередачи в 8K в данных. Её можно рассчитать по следующей формуле:
Qn=Q/(K1×K2×K3)
Формула: Q - холодопроизводительность, требуемая для воздухоохладителя, соответствующего компрессору (кВт);
K1 - номинальный поправочный коэффициент холодопроизводительности рабочих условий, см. таблицу выше;
K2 - поправочный коэффициент хладагента, см. таблицу выше;
K3 - коэффициент коррекции материала ребра, см. таблицу выше.
Номинальная холодопроизводительность выбранного воздухоохладителя должна быть не меньше требуемой в расчете.

3. Выбор шага оребрения воздухоохладителя:
Выбранный шаг оребрения оказывает большое влияние на работу воздухоохладителя; когда он работает ниже 0 ° C или когда высокая влажность в помещении, если шаг слишком мал, легко вызвать быстрое замораживание теплообменника и повлиять на работу воздухоохладителя. См. таблицу ниже:

| Температура хранения | 0-15℃ | -2~-18℃ | -18~-28℃ | -25~-35℃ |
|---|---|---|---|---|
| Рекомендованный шаг | 4.0mm | 6.0mm | 9.0mm | 12.0mm |

## Пример выбора фреонового воздухоохладителя «Kaidi»

Пример 1: Температура хранения должна составлять 0_+5 ° C; хранилище в основном используется для консервации и хранения фруктов, овощей и другой сельскохозяйственной продукции; требуемая холодопроизводительность - 50KW, хладагент - R507A; в соответствии с температурой испарения -10 ° C выбирается установка с воздушным охлаждением BITZER 4FE-28Y, холодопроизводительность 49.6KW в условиях с температурой испарения -10 ° C и температурой конденсации 45 ° C.
Ниже приведен выбор воздухоохладителя:



1) Расчет разницы температур теплопередачи: Исходя из температуры испарения -10°C и температуры хранения 0°C, разница температур теплопередачи составляет 10 K;
2) Расчет требуемой номинальной холодопроизводительности: Qn=Q/(K1×K2×K3);
Исходя из разницы температур теплопередачи в 10 K и температуры хранения в 0°C, обратитесь к таблице: K1=1,25;
Поправочный коэффициент хладагента R507A, обратитесь к таблице: K2=0,97;
Если используются ребра из гидрофильной алюминиевой фольги, обратитесь к таблице: K3=0,97;
Тогда Qn=Q/(K1×K2×K3)=Qn=49.6/(1.25×0.97×0.97)=42.2 KBT, номинальная холодопроизводительность требуемого воздухоохладителя составляет 42,2кВт
3) Исходя из температуры хранения 0_+5 °C можно выбрать шаг лезвия 4,0 мм.
В соответствии с вышеуказанными условиями может быть выбран воздухоохладитель EL504/EL с номинальной холодопроизводительностью 43,3 кВт с запасом +2,6%.

Пример 2: Температура хранения должна составлять 0_+5°C; хранилище в основном используется для консервации и хранения фруктов, овощей и другой сельскохозяйственной продукции; требуемая холодопроизводительность - 50KW, хладагент - R507A; в соответствии с температурой испарения -10 ° C выбирается установка с воздушным охлаждением BITZER 4FE-28Y, холодопроизводительность 49.6KW в условиях с температурой испарения -10°C и температурой конденсации 45°C.
Ниже приведен выбор воздухоохладителя:
1) Расчет разницы температур теплопередачи: Исходя из температуры испарения -6°C и температуры хранения 0°C, разница температур теплопередачи составляет 6K;
2) Расчет требуемой номинальной холодопроизводительности: Qn=Q/(K1×K2×K3)
Исходя из разницы температур теплопередачи в 6K и температуры хранения в 0°C, обратитесь к таблице: K1=0,75
Поправочный коэффициент хладагента R507A, обратитесь к таблице: K2=0,97
Если используются ребра из гидрофильной алюминиевой фольги, обратитесь к таблице; K3=0,97
Тогда Qn=Q/(K1×K2×K3)=Qn=49.9/(0.75×0.97×0.97)=70.7 KBT, номинальная холодопроизводительность требуемого воздухоохладителя составляет 70,7кВт
3) Исходя из температуры хранения 0_+5 °C можно выбрать шаг лезвия 4,0 мм.
В соответствии с вышеуказанными условиями можно выбрать воздухоохладитель EL634/EL с номинальной холодопроизводительностью 73,5 кВт с запасом +4%.

В примерах 1 и 2 проиллюстрировано, что выводы о выборе различаются на основе одинаковой холодопроизводительности и различных перепадов температур теплопередачи. Если компрессор в примере 2 оснащен воздухоохладителем из примера 1, то, поскольку воздухоохладитель становится меньше, холодопроизводительность компрессора должна соответствовать холодопроизводительности воздухоохладителя во время работы, что приводит к снижению температуры испарения компрессора с от -6 ° C до -8,5 ° C, а холодопроизводительности от проектного значения 50KW до 44.8KW!

Пример 3: Температура в холодильной камере должна быть -23 ~ -25 ° C; камера в основном используется для хранения и хранения замороженных морских продуктов; требуемая холодопроизводительность - 25KW, хладагент - R507A; в соответствии с температурой испарения -31 ° C выбрана установка с воздушным охлаждением BITZER 6FE-44Y, а холодопроизводительность 25.8KW в условиях с температурой испарения 6 ° C и температурой конденсации 45 ° C. Ниже приведен выбор воздухоохладителя:
1) Расчет разницы температур теплопередачи: Исходя из температуры испарения -31 ° C и температуры хранения -25 ° C, разница температур теплопередачи составляет 6K;
2) Расчет требуемой номинальной холодопроизводительности: Qn = Q/( K1 × K2 × K3)
Исходя из разности температур теплопередачи 6K и температуры хранения -25 ° C, обратитесь к таблице: K1 = 0,66
Поправочный коэффициент хладагента R507A, обратитесь к таблице: K2=0,97
Если используются ребра из гидрофильной алюминиевой фольги, обратитесь к таблице; K3=0,97
Тогда Qn = Q/( K1 × K2 × K3) = 25,8/( 0,66 × 0,97 × 0,97) = 41,5 кВт, номинальная требуемая холодопроизводительность воздухоохладителя составляет 41.5KW
3) Согласно вышеуказанным условиям может быть выбран EL633/FJ воздухоохладитель, с номинальной холодопроизводительностью 43.8KW с запасом + 5,5%.

# ECG серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем



## I. Описание продукта:

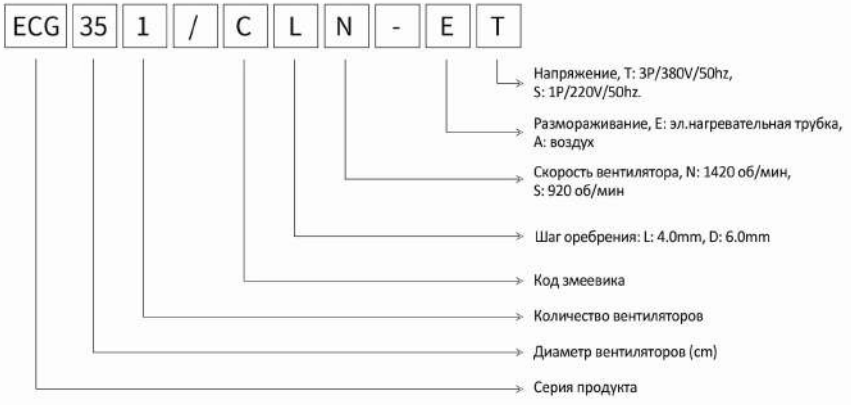
Коммерческий двухпоточный воздухоохладитель серии EC разработан с ультратонкой структурой, с выходом воздуха с обеих сторон воздухозаборника; ему требуется небольшое монтажное пространство, которое в основном используется в обрабатывающих помещениях с операторами внутри или складах с небольшой высотой. В качестве хладагента используется низкотемпературный водный раствор этиленгликоля. Воздухоохладитель применяется для холодного хранения около 10°C, 0°C и -18°C.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: изготовлен из алюминиево-магниевой пластины с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), легкий;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован с шарнирными петлями, что удобно для работы; внутренний поддон для воды спроектирован с конструкцией раковины из алюминиевой пластины, а конденсированная вода или вода для размораживания непосредственно сбрасывается в дренажный выпуск внешнего поддона для воды через специально спроектированный желоб;
4. Змеевик: расстояние между трубами 38,1 × 33 в треугольном расположении, с высокой эффективностью теплообмена;
5. Гофрированный алюминиевый лист, изготовленный из гидрофильной алюминиевой фольги, с расстоянием между листами 4,0 мм и 6,0 мм для удовлетворения требований различных холодильных камер;
6. Вентиляторы: ф 350, стандартная и низкая скорость вращения, рабочая температура: -30 ~ 60 ° C, количество вентиляторов: 1-4;
7. Размораживание: электрическое термическое размораживание применяется стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены по ребрам змеевика и внутреннему поддону, что обеспечивает максимальный эффект размораживания;
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
9. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиево-магниевая пластина с порошковым покрытием | ● | Ал. фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ○ | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | | Разморозка водой | × |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | × | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | × |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.

# ECG серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем



## IV. Таблица характеристик:

### Стандартная скорость вентилятора (1420 об/мин)

#### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **ECG351/CLN-ET** | 3.5 | 0.6 | 2.6 | 0.8 | 13.1 | 2.5 | 2200 | 6 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 31 |
| **ECG351/DLN-ET** | 4.4 | 0.8 | 3.2 | 1.0 | 17.5 | 3.4 | 2000 | 6 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 33 |
| **ECG352/CLN-ET** | 7.1 | 1.3 | 5.1 | 1.6 | 26.3 | 4.7 | 4400 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 51 |
| **ECG352/DLN-ET** | 8.8 | 1.6 | 6.3 | 2.0 | 35.0 | 6.3 | 4000 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 55 |
| **ECG353/CLN-ET** | 10.6 | 2.0 | 7.7 | 2.5 | 39.4 | 6.9 | 6600 | 10 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 73 |
| **ECG353/DLN-ET** | 13.1 | 2.4 | 9.4 | 3.0 | 52.5 | 9.2 | 6000 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 79 |
| **ECG354/CLN-ET** | 14.2 | 2.6 | 10.2 | 3.3 | 52.5 | 9.1 | 8800 | 12 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 93 |
| **ECG354/DLN-ET** | 17.5 | 3.2 | 12.6 | 4.0 | 70.0 | 12.2 | 8000 | 12 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 100 |

#### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃,RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **ECG351/CDN-ET** | 2.1 | 0.7 | 1.9 | 0.7 | 9.0 | 2.5 | 2350 | 6 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 30 |
| **ECG351/DDN-ET** | 2.6 | 0.8 | 2.4 | 0.8 | 12.0 | 3.4 | 2200 | 6 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 32 |
| **ECG352/CDN-ET** | 4.3 | 1.4 | 3.9 | 1.4 | 18.1 | 4.7 | 4700 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 50 |
| **ECG352/DDN-ET** | 5.3 | 1.7 | 4.8 | 1.7 | 24.1 | 6.3 | 4400 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 53 |
| **ECG353/CDN-ET** | 6.4 | 2.0 | 5.8 | 2.0 | 27.1 | 6.9 | 7050 | 10 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 71 |
| **ECG353/DDN-ET** | 7.9 | 2.5 | 7.2 | 2.5 | 36.1 | 9.2 | 6600 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 76 |
| **ECG354/CDN-ET** | 8.5 | 2.7 | 7.8 | 2.7 | 36.1 | 9.1 | 9400 | 12 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 91 |
| **ECG354/DDN-ET** | 10.6 | 3.4 | 9.6 | 3.4 | 48.2 | 12.2 | 8800 | 12 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 97 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.



### Низкая скорость вентилятора (920 об/мин)

#### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **ECG351/CLS-ET** | 2.9 | 0.5 | 1.8 | 0.6 | 13.1 | 2.5 | 1150 | 5 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 31 |
| **ECG351/DLS-ET** | 3.5 | 0.6 | 2.1 | 0.7 | 17.5 | 3.4 | 1300 | 5 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 33 |
| **ECG352/CLS-ET** | 5.8 | 1.1 | 3.7 | 1.2 | 26.3 | 4.7 | 2300 | 7 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 51 |
| **ECG352/DLS-ET** | 7.0 | 1.3 | 4.2 | 1.3 | 35.0 | 6.3 | 2600 | 7 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 55 |
| **ECG353/CLS-ET** | 8.7 | 1.6 | 5.5 | 1.8 | 39.4 | 6.9 | 3450 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 73 |
| **ECG353/DLS-ET** | 10.5 | 1.9 | 6.3 | 2.0 | 52.5 | 9.2 | 3900 | 8 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 79 |
| **ECG354/CLS-ET** | 11.6 | 2.1 | 7.4 | 2.4 | 52.5 | 9.1 | 4600 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 93 |
| **ECG354/DLS-ET** | 14.0 | 2.6 | 8.4 | 2.7 | 70.0 | 12.2 | 5200 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 100 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

#### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃,RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **ECG351/CDS-ET** | 1.5 | 0.5 | 1.3 | 0.5 | 9.0 | 2.5 | 1300 | 5 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 30 |
| **ECG351/DDS-ET** | 1.8 | 0.6 | 1.6 | 0.6 | 12.0 | 3.4 | 1450 | 5 | ϕ22 | ϕ22 | G1" | 32 |
| **ECG352/CDS-ET** | 3.1 | 1.0 | 2.7 | 1.0 | 18.1 | 4.7 | 2600 | 7 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 50 |
| **ECG352/DDS-ET** | 3.6 | 1.2 | 3.1 | 1.2 | 24.1 | 6.3 | 2900 | 7 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 53 |
| **ECG353/CDS-ET** | 4.6 | 1.5 | 4.1 | 1.5 | 27.1 | 6.9 | 3900 | 8 | ϕ28 | ϕ28 | G1" | 71 |
| **ECG353/DDS-ET** | 5.4 | 1.7 | 4.7 | 1.7 | 36.1 | 9.2 | 4350 | 8 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 76 |
| **ECG354/CDS-ET** | 6.1 | 2.0 | 5.4 | 2.0 | 36.1 | 9.1 | 5200 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 91 |
| **ECG354/DDS-ET** | 7.2 | 2.3 | 6.3 | 2.3 | 48.2 | 12.2 | 5800 | 10 | ϕ35 | ϕ35 | G1" | 97 |

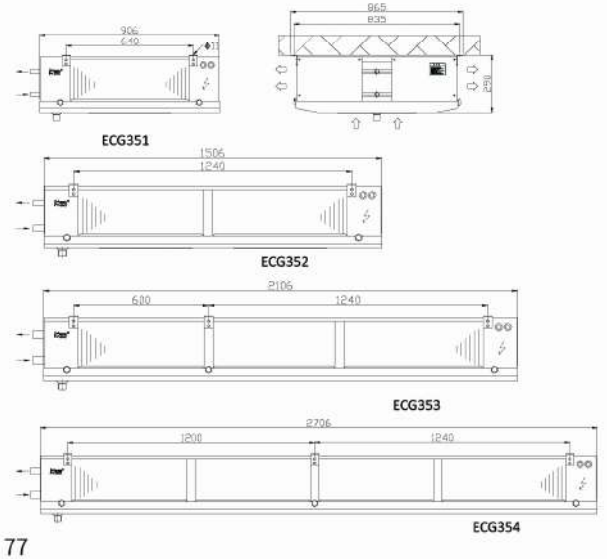
Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

# ECG серия коммерческие двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем

## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| ECG351/**N-ET | 380-3 | 165 | 0.43 | 1420 | 2×0.6 | 2×0.6 | 2.4 |
| ECG352/**N-ET | 380-3 | 330 | 0.86 | 1420 | 2×1.1 | 2×1.1 | 4.4 |
| ECG353/**N-ET | 380-3 | 495 | 1.29 | 1420 | 2×1.6 | 2×1.6 | 6.4 |
| ECG354/**N-ET | 380-3 | 660 | 1.72 | 1420 | 2×2.0 | 2×2.0 | 8.0 |
| ECG351/**S-ET | 380-3 | 80 | 0.32 | 920 | 2×0.6 | 2×0.6 | 2.4 |
| ECG352/**S-ET | 380-3 | 160 | 0.64 | 920 | 2×1.1 | 2×1.1 | 4.4 |
| ECG353/**S-ET | 380-3 | 240 | 0.96 | 920 | 2×1.6 | 2×1.6 | 6.4 |
| ECG354/**S-ET | 380-3 | 320 | 1.28 | 920 | 2×2.0 | 2×2.0 | 8.0 |

## VI. Габариты и установочные размеры:






# EHG серия коммерческие потолочные воздухоохладители с этиленгликолем

## I. Описание продукта:

Коммерческий воздухоохладитель серии EHG разработан с медной трубкой ф 12 и используется с водным раствором этиленгликоля в качестве хладагента. Воздухоохладитель серии EHG может удовлетворить требования холодоснабжения при температурах около 10°C, 0°C и -18°C, и соответствует требованиям малой и средней холодопроизводительности.

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленнной струи воздуха.
5. Для вентиляторов диаметром 500 мм предусмотрены напольные опоры для удобного монтажа;
6. Змеевик: расстояние между трубами 38,1 × 33 в треугольном расположении, с высокой эффективностью теплопередачи;
7. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
8. Вентилятор: мощный вентилятор с внешним ротором, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 350, ф 400, ф 500, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
9. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
10. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
11. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;



# EHG серия коммерческие потолочные воздухоохладители с этиленгликолем



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Ал. фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Нержавеющий лист* | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | | Разморозка водой | × |
| | EBM мотор с внешним ротором* | ○ | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется,

*: обычный диффузор вентилятора

## IV. Таблица характеристик:

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 350 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG351/CL-ET** | 2.9 | 0.5 | 2.2 | 0.7 | 10.9 | 2.2 | 2050 | 7 | 16 | 16 | G1" | 36 |
| **EHG351/DL-ET** | 3.6 | 0.7 | 2.6 | 0.8 | 14.6 | 2.9 | 1850 | 7 | 16 | 16 | G1" | 37 |
| **EHG352/CL-ET** | 5.9 | 1.1 | 4.4 | 1.4 | 21.9 | 4.0 | 4100 | 9 | 22 | 22 | G1" | 56 |
| **EHG352/DL-ET** | 7.3 | 1.4 | 5.3 | 1.7 | 29.2 | 5.3 | 3700 | 9 | 22 | 22 | G1" | 59 |
| **EHG353/CL-ET** | 8.9 | 1.6 | 6.6 | 2.1 | 32.8 | 5.8 | 6150 | 10 | 28 | 28 | G1" | 77 |
| **EHG353/DL-ET** | 11.0 | 2.0 | 7.8 | 2.5 | 43.8 | 7.8 | 5550 | 10 | 28 | 28 | G1" | 81 |
| **EHG354/CL-ET** | 11.8 | 2.2 | 8.8 | 2.8 | 43.8 | 7.7 | 8200 | 11 | 28 | 28 | G1" | 98 |
| **EHG354/DL-ET** | 14.6 | 2.7 | 10.5 | 3.4 | 58.4 | 10.2 | 7400 | 11 | 35 | 35 | G1" | 104 |
| Вентиляторы 400 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG401/DL-ET** | 6.0 | 1.1 | 4.2 | 1.4 | 23.2 | 4.5 | 3600 | 11 | 22 | 22 | G1" | 47 |
| **EHG401/FL-ET** | 8.4 | 1.6 | 5.8 | 1.9 | 35.0 | 6.7 | 2950 | 11 | 28 | 28 | G1" | 52 |
| **EHG402/DL-ET** | 12.1 | 2.3 | 8.4 | 2.7 | 46.7 | 8.4 | 7200 | 12 | 28 | 28 | G1.5" | 77 |
| **EHG402/FL-ET** | 16.8 | 3.1 | 11.5 | 3.7 | 70.0 | 12.6 | 5900 | 12 | 35 | 35 | G1.5" | 86 |
| **EHG403/DL-ET** | 18.2 | 3.4 | 12.6 | 4.0 | 70.0 | 12.3 | 10800 | 13 | 35 | 35 | G1.5" | 106 |
| **EHG403/FL-ET** | 25.2 | 4.7 | 17.3 | 5.6 | 105.0 | 18.4 | 8850 | 13 | 42 | 42 | G1.5" | 120 |
| **EHG404/DL-ET** | 24.2 | 4.5 | 16.8 | 5.4 | 93.4 | 16.2 | 14400 | 14 | 42 | 42 | G1.5" | 132 |
| **EHG404/FL-ET** | 33.6 | 6.2 | 23.1 | 7.4 | 140.1 | 24.3 | 11800 | 14 | 50 | 50 | G1.5" | 151 |
| Вентиляторы 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG501/DL-ET** | 10.6 | 2.0 | 7.3 | 2.4 | 39.4 | 7.2 | 6500 | 17 | 28 | 28 | G1.5" | 78 |
| **EHG501/FL-ET** | 14.7 | 2.7 | 10.0 | 3.2 | 59.1 | 10.8 | 5400 | 16 | 35 | 35 | G1.5" | 86 |
| **EHG502/DL-ET** | 21.2 | 3.9 | 14.5 | 4.7 | 78.8 | 13.8 | 13000 | 19 | 35 | 35 | G1.5" | 124 |
| **EHG502/FL-ET** | 29.5 | 5.5 | 20.1 | 6.5 | 118.2 | 20.7 | 10800 | 18 | 42 | 42 | G1.5" | 139 |
| **EHG503/DL-ET** | 31.9 | 5.9 | 21.9 | 7.0 | 118.2 | 20.4 | 19500 | 21 | 42 | 42 | G2" | 171 |
| **EHG503/FL-ET** | 44.3 | 8.2 | 30.1 | 9.7 | 177.3 | 30.7 | 16200 | 20 | 50 | 50 | G2" | 194 |
| **EHG504/DL-ET** | 42.5 | 7.8 | 29.1 | 9.3 | 157.6 | 27.0 | 26000 | 22 | 50 | 50 | G2" | 219 |
| **EHG504/FL-ET** | 59.1 | 10.9 | 40.2 | 12.9 | 236.4 | 40.6 | 21600 | 21 | 50 | 50 | G2" | 251 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

# EHG серия коммерческие потолочные воздухоохладители с этиленгликолем



◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃, $T_2$=-25℃ Tr=-18℃, RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 350 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG351/CD-ET** | 1.8 | 0.6 | 1.6 | 0.6 | 7.5 | 2.2 | 2100 | 8 | 16 | 16 | G1" | 35 |
| **EHG351/DD-ET** | 2.2 | 0.7 | 2.0 | 0.7 | 10.0 | 2.9 | 1900 | 8 | 16 | 16 | G1" | 37 |
| **EHG352/CD-ET** | 3.6 | 1.1 | 3.3 | 1.1 | 15.0 | 4.0 | 4200 | 10 | 22 | 22 | G1" | 55 |
| **EHG352/DD-ET** | 4.4 | 1.4 | 4.0 | 1.4 | 20.0 | 5.3 | 3800 | 10 | 22 | 22 | G1" | 58 |
| **EHG353/CD-ET** | 5.4 | 1.7 | 5.0 | 1.8 | 22.6 | 5.8 | 6300 | 11 | 28 | 28 | G1" | 75 |
| **EHG353/DD-ET** | 6.6 | 2.1 | 6.0 | 2.1 | 30.0 | 7.8 | 5700 | 11 | 28 | 28 | G1" | 79 |
| **EHG354/CD-ET** | 7.2 | 2.3 | 6.6 | 2.3 | 30.0 | 7.7 | 8400 | 12 | 28 | 28 | G1" | 97 |
| **EHG354/DD-ET** | 8.8 | 2.8 | 8.0 | 2.8 | 40.1 | 10.2 | 7600 | 12 | 35 | 35 | G1" | 102 |
| Вентиляторы 400 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG401/DD-ET** | 3.5 | 1.2 | 3.2 | 1.2 | 16.1 | 4.5 | 3700 | 12 | 22 | 22 | G1" | 47 |
| **EHG401/FD-ET** | 5.1 | 1.6 | 4.5 | 1.6 | 24.1 | 6.7 | 3200 | 12 | 28 | 28 | G1" | 51 |
| **EHG402/DD-ET** | 7.0 | 2.3 | 6.4 | 2.5 | 32.1 | 8.4 | 7400 | 13 | 28 | 28 | G1.5" | 75 |
| **EHG402/FD-ET** | 10.0 | 3.2 | 9.1 | 3.2 | 48.2 | 12.6 | 6400 | 13 | 35 | 35 | G1.5" | 83 |
| **EHG403/DD-ET** | 10.6 | 3.4 | 9.6 | 3.4 | 48.2 | 12.3 | 11100 | 14 | 35 | 35 | G1.5" | 104 |
| **EHG403/FD-ET** | 15.1 | 4.9 | 13.7 | 4.8 | 72.2 | 18.4 | 9600 | 14 | 42 | 42 | G1.5" | 116 |
| **EHG404/DD-ET** | 14.1 | 4.5 | 12.8 | 4.5 | 64.2 | 16.2 | 14800 | 15 | 42 | 42 | G1.5" | 129 |
| **EHG404/FD-ET** | 20.2 | 6.5 | 18.2 | 6.4 | 96.3 | 24.3 | 12800 | 15 | 50 | 50 | G1.5" | 145 |
| Вентиляторы 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| **EHG501/DD-ET** | 5.9 | 1.9 | 5.4 | 1.9 | 27.1 | 7.2 | 6800 | 18 | 28 | 28 | G1.5" | 77 |
| **EHG501/FD-ET** | 8.5 | 2.7 | 7.7 | 2.7 | 40.6 | 10.8 | 5800 | 17 | 35 | 35 | G1.5" | 84 |
| **EHG502/DD-ET** | 11.9 | 3.8 | 10.8 | 3.8 | 54.2 | 13.8 | 13600 | 20 | 35 | 35 | G1.5" | 120 |
| **EHG502/FD-ET** | 17.1 | 5.5 | 15.4 | 5.4 | 81.3 | 20.7 | 11600 | 19 | 42 | 42 | G1.5" | 134 |
| **EHG503/DD-ET** | 17.9 | 5.7 | 16.3 | 5.7 | 81.3 | 20.4 | 20400 | 22 | 42 | 42 | G2" | 165 |
| **EHG503/FD-ET** | 25.5 | 8.2 | 23.1 | 8.1 | 121.9 | 30.7 | 17400 | 21 | 50 | 50 | G2" | 187 |
| **EHG504/DD-ET** | 23.8 | 7.6 | 21.6 | 7.6 | 108.3 | 27.0 | 27200 | 23 | 50 | 50 | G2" | 212 |
| **EHG504/FD-ET** | 34.1 | 10.9 | 30.9 | 10.8 | 162.5 | 40.6 | 23200 | 22 | 50 | 50 | G2" | 240 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.e.

## V. Электрические параметры:

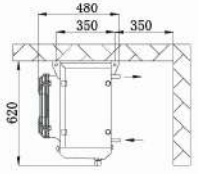
| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **EHG351*** | 380-3 | 129 | 0.4 | 1400 | 2×0.5 | 1×0.5 | 1.5 |
| **EHG352*** | 380-3 | 258 | 0.8 | 1400 | 2×0.9 | 1×0.9 | 2.7 |
| **EHG353*** | 380-3 | 387 | 1.2 | 1400 | 2×1.3 | 1×1.3 | 3.9 |
| **EHG354*** | 380-3 | 516 | 1.6 | 1400 | 2×1.7 | 1×1.7 | 5.1 |
| **EHG401/D*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 3×0.6 | 1×0.6 | 2.4 |
| **EHG401/F*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 5×0.6 | 1×0.6 | 3.6 |
| **EHG402/D*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 3×1.1 | 1×1.1 | 4.4 |
| **EHG402/F*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 5×1.1 | 1×1.1 | 6.6 |
| **EHG403/D*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 3×1.6 | 1×1.6 | 6.4 |
| **EHG403/F*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 5×1.6 | 1×1.6 | 9.6 |
| **EHG404/D*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 3×2.0 | 1×2.0 | 8.0 |
| **EHG404/F*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 5×2.0 | 1×2.0 | 12.0 |
| **EHG501/D*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 3×0.8 | 2×0.8 | 4.0 |
| **EHG501/F*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 5×0.8 | 2×0.8 | 5.6 |
| **EHG502/D*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 3×1.6 | 2×1.6 | 8.0 |
| **EHG502/F*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 5×1.6 | 2×1.6 | 11.2 |
| **EHG503/D*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 3×2.3 | 2×2.3 | 11.5 |
| **EHG503/F*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 5×2.3 | 2×2.3 | 16.1 |
| **EHG504/D*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 3×3.0 | 2×3.0 | 15.0 |
| **EHG504/F*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 5×3.0 | 2×3.0 | 21.0 |

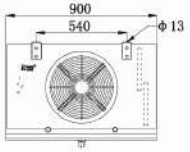




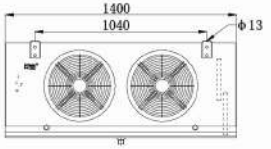
## VI. Габаритные и установочные размеры:

### EHG35 серия

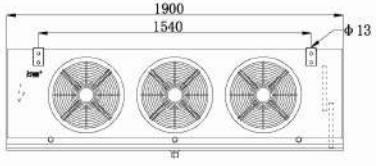


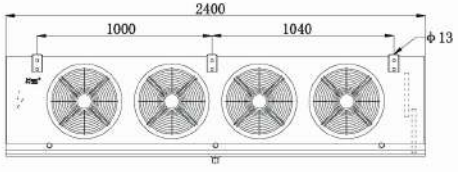

EHG351




EHG352

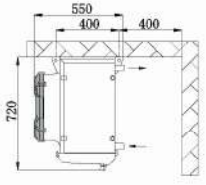


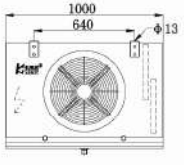

EHG353



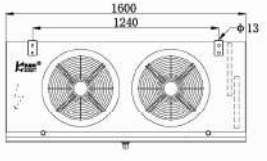

EHG354

### EHG40 серия

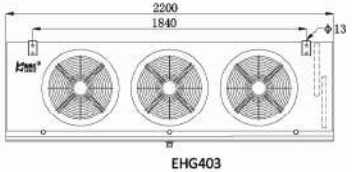


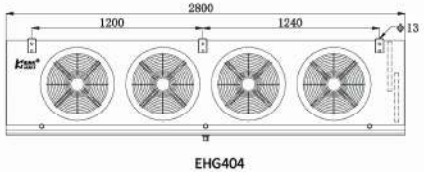

EHG401




EHG402

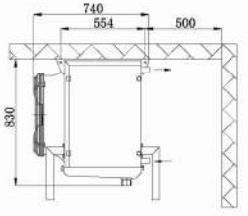


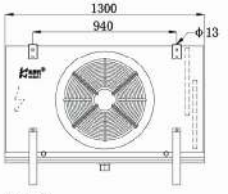

EHG403



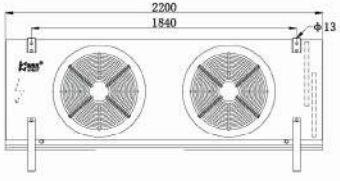

EHG404

### EHG50 серия

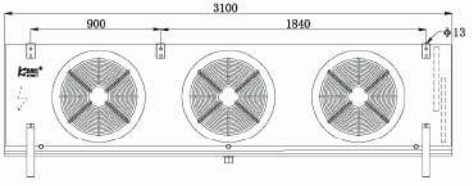


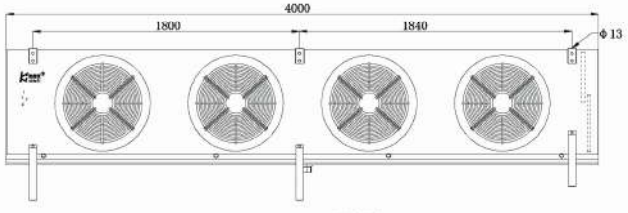

EHG501




EHG502




EHG503




EHG504

# EDG серия промышленные двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем



## I. Описание продукта:

Промышленный воздухоохладитель серии EDG спроектирован со структурой впуска воздуха снизу и выпуска воздуха с обеих сторон. В качестве хладагента используется водный раствор этиленгликоля. Предназначен в основном для использования для холодильных торговых зон магазинов, складов с небольшой высотой и производственных цехов. Воздухоохладитель применяется для холодного хранения около 10°C, 0°C и -18°C.

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; внешняя пластина поддона для воды спроектирована с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи и медленной скоростью замораживания ребер;
5. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм и 9,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
6. Вентилятор: мощный внешний роторный вентилятор, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 450 и ф 500, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
7. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
8. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
9. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;



## II. Расшифровка модели:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Ал. фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Нержавеющий лист | ○ | | Defrosting with electric heating | ● |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | | Разморозка водой | × |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | × | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | × |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется.

# EDG серия промышленные двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем



## IV. Таблица характеристик:

### ◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **EDG451/DL-ET** | 7.4 | 1.4 | 4.2 | 1.3 | 35.0 | 4.8 | 4500 | 6 | 22 | 22 | 2-1" | 73 |
| **EDG452/DL-ET** | 14.7 | 2.7 | 8.4 | 2.7 | 70.0 | 8.8 | 9000 | 8 | 28 | 28 | 2-1" | 114 |
| **EDG453/DL-ET** | 22.1 | 4.1 | 12.6 | 4.0 | 105.0 | 12.9 | 13500 | 10 | 28 | 28 | 2-1.5" | 155 |
| **EDG454/DL-ET** | 29.4 | 5.4 | 16.8 | 5.4 | 140.0 | 17.0 | 18000 | 12 | 35 | 35 | 2-1.5" | 196 |
| **EDG501/DL-ET** | 10.5 | 1.9 | 5.8 | 1.9 | 52.5 | 6.8 | 6000 | 7 | 28 | 28 | 2-1" | 89 |
| **EDG502/DL-ET** | 21.0 | 3.9 | 11.6 | 3.7 | 105.0 | 12.9 | 12000 | 9 | 28 | 28 | 2-1.5" | 145 |
| **EDG503/DL-ET** | 31.5 | 5.8 | 17.3 | 5.5 | 157.5 | 19.0 | 18000 | 11 | 35 | 35 | 2-1.5" | 201 |
| **EDG504/DL-ET** | 42.0 | 7.7 | 23.1 | 7.4 | 210.0 | 25.0 | 24000 | 13 | 35 | 35 | 2-1.5" | 257 |

### ◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃,RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **EDG451/DD-ET** | 3.8 | 1.2 | 3.1 | 1.1 | 23.7 | 4.8 | 5000 | 6 | 22 | 22 | 2-1" | 71 |
| **EDG452/DD-ET** | 7.6 | 2.4 | 6.2 | 2.2 | 47.5 | 8.8 | 10000 | 8 | 28 | 28 | 2-1" | 110 |
| **EDG453/DD-ET** | 11.4 | 3.6 | 9.3 | 3.3 | 71.2 | 12.9 | 15000 | 10 | 28 | 28 | 2-1.5" | 149 |
| **EDG454/DD-ET** | 15.2 | 4.9 | 12.3 | 4.3 | 94.9 | 17.0 | 20000 | 12 | 35 | 35 | 2-1.5" | 188 |
| **EDG501/DD-ET** | 5.3 | 1.7 | 4.3 | 1.5 | 35.6 | 6.8 | 6300 | 7 | 28 | 28 | 2-1" | 86 |
| **EDG502/DD-ET** | 10.7 | 3.4 | 8.5 | 3.0 | 71.2 | 12.9 | 12600 | 9 | 28 | 28 | 2-1.5" | 139 |
| **EDG503/DD-ET** | 16.0 | 5.1 | 12.8 | 4.5 | 106.8 | 19.0 | 18900 | 11 | 35 | 35 | 2-1.5" | 192 |
| **EDG504/DD-ET** | 21.4 | 6.9 | 17.1 | 6.0 | 142.4 | 25.0 | 25200 | 13 | 35 | 35 | 2-1.5" | 246 |



### ◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| **EDG451/DJ-ET** | 3.1 | 1.0 | 2.6 | 0.9 | 16.2 | 4.8 | 5400 | 7 | 22 | 22 | 2-1" | 71 |
| **EDG452/DJ-ET** | 6.2 | 2.0 | 5.2 | 1.8 | 32.5 | 8.8 | 10800 | 9 | 28 | 28 | 2-1" | 109 |
| **EDG453/DJ-ET** | 9.3 | 3.0 | 7.8 | 2.7 | 48.7 | 12.9 | 16200 | 11 | 28 | 28 | 2-1.5" | 148 |
| **EDG454/DJ-ET** | 12.4 | 4.0 | 10.4 | 3.6 | 65.0 | 17.0 | 21600 | 13 | 35 | 35 | 2-1.5" | 186 |
| **EDG501/DJ-ET** | 4.4 | 1.4 | 3.7 | 1.3 | 24.6 | 6.8 | 6900 | 8 | 28 | 28 | 2-1" | 85 |
| **EDG502/DJ-ET** | 8.8 | 2.8 | 7.3 | 2.6 | 48.7 | 12.9 | 13800 | 10 | 28 | 28 | 2-1.5" | 138 |
| **EDG503/DJ-ET** | 13.2 | 4.2 | 11.0 | 3.9 | 73.1 | 19.0 | 20700 | 12 | 35 | 35 | 2-1.5" | 190 |
| **EDG504/DJ-ET** | 17.8 | 5.7 | 14.6 | 5.1 | 97.5 | 25.0 | 27600 | 14 | 35 | 35 | 2-1.5" | 243 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

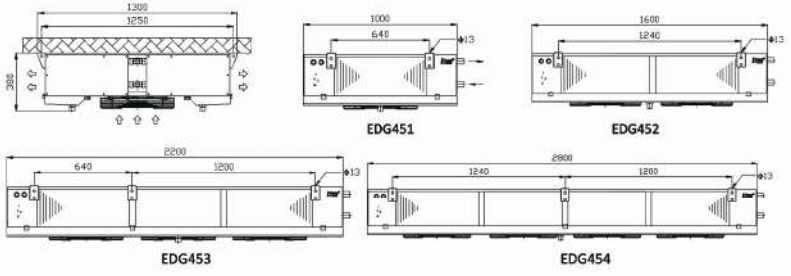
## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **EDG451*** | 380-3 | 370 | 0.75 | 1380 | 4×0.6 | 2×0.6 | 3.6 |
| **EDG452*** | 380-3 | 740 | 1.5 | 1380 | 4×1.1 | 2×1.1 | 6.6 |
| **EDG453*** | 380-3 | 1110 | 2.25 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |
| **EDG454*** | 380-3 | 1480 | 3.0 | 1380 | 4×2.0 | 2×2.0 | 12.0 |
| **EDG501*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 4×0.8 | 2×0.8 | 4.8 |
| **EDG502*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |
| **EDG503*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 4×2.3 | 2×2.3 | 13.8 |
| **EDG504*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 4×3.0 | 2×3.0 | 18.0 |
| | | | | | | | |

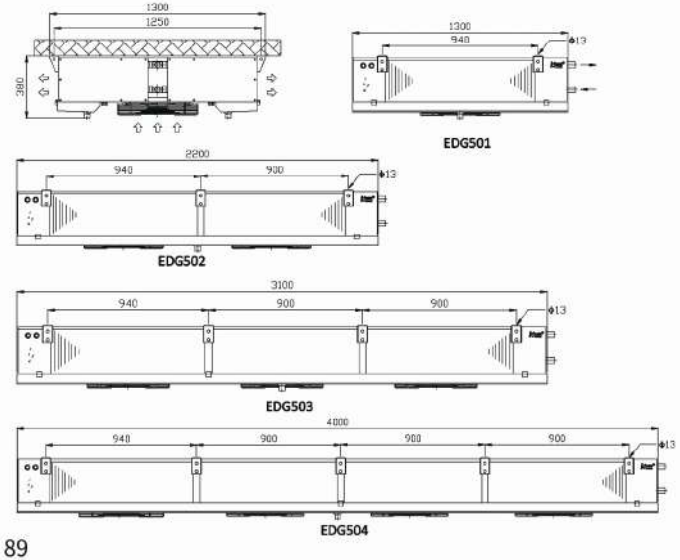
# EDG серия промышленные двухпоточные воздухоохладители с этиленгликолем

## VI. Габариты и установочные размеры:

### EDG45 серия




### EDG50 серия






# ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители с этиленгликолем

## I. Описание продукта:

Промышленный воздухоохладитель серии ELG используется с водным раствором этиленгликоля в качестве хладагента. Воздухоохладитель серии EHG может удовлетворить требования холодоснабжения при температурах около 10°C, 0°C и -18°C, и соответствует требованиям средней и большой холодопроизводительности.

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серый RAL9006), с высокой коррозионной стойкостью; как боковые пластины, так и внешняя пластина поддона для воды спроектированы с шарнирной конструкцией, которая удобна в эксплуатации;
2. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку и уменьшает вес;
3. Двухслойная конструкция поддона для воды: внешний поддон для воды спроектирован без какого-либо мертвого угла, что делает слив воды полным ; внутренний поддон для воды выполнен из алюминиевой пластины с конструкцией раковины, конденсат и вода для размораживания непосредственно сбрасываются в сливное отверстие внешнего поддона через внутренний поддон;
4. Разработанный с большим диффузором, он обладает характеристиками направленнной струи воздуха.
5. Для вентиляторов диаметром 500 мм предусмотрены напольные опоры для удобного монтажа;
6. Змеевик: расстояние между трубами составляет 50 × 50 в квадратном расположении, с большой площадью теплопередачи, низкой разницей температур теплопередачи, медленной скоростью замораживания ребер;
7. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 4,0 мм, 6,0 мм и 9,0 мм для удовлетворения требований различных температур и влажности;
8. Вентилятор: мощный внешний роторный вентилятор, рабочая температура: -30 ° C ~ 60 ° C; ф 400, ф 500 и ф 630, серия продукта различных спецификаций, давая пользователям больше выбора;
9. Размораживание: электрическое термическое размораживание принимается стандартным образом, а нагревательные трубки из нержавеющей стали распределены в ребрах змеевика, что обеспечивает максимальный эффект размораживания; размораживание горячим газом может быть принято по требованию заказчика.
10. Используется IP65 водонепроницаемая распределительная коробка и водонепроницаемые соединители; вентиляторы и нагревательная труба подключены отдельно, что приводит к высокой надежности;
11. Воздухоохладители подвергаются строгому заводскому испытанию под давлением 23 бар;



# ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители с этиленгликолем



## II. Model Description:




## III. Стандартные и опциональные компоненты:

| Компоненты | | Конфигурация | Компоненты | | Конфигурация |
|---|---|---|---|---|---|
| Корпус | Алюминиевая пластина с порошковым покрытием | × | Ал. фольга | Обычная фольга | ○ |
| | Стальная пластина с порошковым покрытием | ○ | | Гидрофильная алюминиевая фольга (синяя фольга) | ● |
| | Оцинкованный лист с порошковым покрытием | ● | Разморозка | Воздух | ○ |
| | Нержавеющий лист* | ○ | | Эл. нагревательная трубка | ● |
| Вентилятор | Weiguang мотор с внешним ротором | ● | | Разморозка водой | ○ |
| | EBM мотор с внешним ротором | ○ | Нагреватель дренажа | | ○ |
| | Дополнительный диффузор | ○ | Нагревательная лента диффузора вентилятора | | ○ |

Примечание: ●: стандартные компоненты; ○: опциональные компоненты; ×: не применяется,

*: обычный диффузор вентилятора

## IV. Таблица характеристик:

◆ Шаг оребрения 4.0mm

| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 400 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG401/CL-ET** | 5.5 | 1.0 | 3.3 | 1.1 | 26.2 | 4.1 | 3700 | 12 | 28 | 28 | 1" | 49 |
| **ELG401/DL-ET** | 7.0 | 1.3 | 4.0 | 1.3 | 35.0 | 5.4 | 3200 | 12 | 28 | 28 | 1" | 52 |
| **ELG402/CL-ET** | 11.0 | 2.0 | 6.6 | 2.1 | 52.5 | 7.5 | 7400 | 13 | 35 | 35 | 1.5" | 72 |
| **ELG402/DL-ET** | 14.0 | 2.6 | 8.1 | 2.6 | 70.0 | 10.0 | 6400 | 13 | 35 | 35 | 1.5" | 78 |
| **ELG403/CL-ET** | 16.5 | 3.0 | 9.8 | 3.1 | 78.7 | 11.0 | 11100 | 14 | 35 | 35 | 1.5" | 95 |
| **ELG403/DL-ET** | 21.0 | 3.9 | 12.1 | 3.9 | 105.0 | 14.6 | 9600 | 14 | 35 | 35 | 1.5" | 104 |
| **ELG404/CL-ET** | 22.1 | 4.1 | 13.1 | 4.2 | 105.0 | 14.5 | 14800 | 15 | 35 | 35 | 1.5" | 118 |
| **ELG404/DL-ET** | 28.0 | 5.2 | 16.1 | 5.2 | 140.0 | 19.3 | 12800 | 15 | 42 | 42 | 1.5" | 130 |
| Вентиляторы 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG501/DL-ET** | 12.8 | 2.4 | 7.3 | 2.3 | 61.2 | 9.0 | 6800 | 18 | 35 | 35 | 1.5" | 93 |
| **ELG501/EL-ET** | 15.3 | 2.8 | 8.4 | 2.7 | 76.5 | 11.2 | 6350 | 17 | 35 | 35 | 1.5" | 99 |
| **ELG501/FL-ET** | 17.5 | 3.2 | 9.2 | 3.0 | 91.9 | 13.5 | 5500 | 17 | 35 | 35 | 1.5" | 104 |
| **ELG502/DL-ET** | 25.7 | 4.7 | 14.7 | 4.7 | 122.5 | 17.1 | 13600 | 20 | 42 | 42 | 1.5" | 132 |
| **ELG502/EL-ET** | 30.6 | 5.6 | 16.8 | 5.4 | 153.1 | 21.3 | 12700 | 19 | 42 | 42 | 1.5" | 143 |
| **ELG502/FL-ET** | 34.9 | 6.4 | 18.4 | 5.9 | 183.7 | 25.6 | 11000 | 19 | 50 | 50 | 1.5" | 153 |
| **ELG503/DL-ET** | 38.6 | 7.1 | 22.0 | 7.0 | 183.7 | 25.2 | 20400 | 22 | 50 | 50 | 2" | 180 |
| **ELG503/EL-ET** | 43.3 | 8.0 | 23.8 | 7.6 | 216.5 | 32.7 | 19050 | 21 | 50 | 50 | 2" | 196 |
| **ELG503/FL-ET** | 52.4 | 9.6 | 27.6 | 8.8 | 275.6 | 37.8 | 16500 | 21 | 50 | 50 | 2" | 212 |
| **ELG504/DL-ET** | 51.4 | 9.5 | 29.4 | 9.4 | 244.9 | 33.3 | 27200 | 23 | 50 | 50 | 2" | 228 |
| **ELG504/EL-ET** | 57.7 | 10.6 | 31.8 | 10.2 | 288.7 | 39.2 | 25400 | 22 | 50 | 50 | 2" | 249 |
| **ELG504/FL-ET** | 69.8 | 12.8 | 36.7 | 11.8 | 367.4 | 49.9 | 22000 | 22 | 66 | 66 | 2" | 270 |
| **ELG505/DL-ET** | 64.3 | 11.8 | 36.7 | 11.8 | 306.2 | 41.4 | 34000 | 24 | 66 | 66 | 2" | 276 |
| **ELG505/EL-ET** | 72.2 | 13.3 | 39.7 | 12.7 | 360.9 | 48.7 | 31750 | 23 | 66 | 66 | 2" | 302 |
| **ELG505/FL-ET** | 87.3 | 16.1 | 45.9 | 14.7 | 459.3 | 62.0 | 27500 | 23 | 66 | 66 | 2" | 328 |

# ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители с этиленгликолем



| Модель | Этиленгликоль 25% $T_1$=-3℃, $T_2$=2℃ Tr=10℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 630 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG631/DL-ET** | 22.1 | 4.1 | 12.6 | 4.1 | 105.0 | 15.0 | 10000 | 28 | 42 | 42 | 1.5" | 125 |
| **ELG631/EL-ET** | 26.2 | 4.8 | 14.4 | 4.6 | 131.2 | 18.8 | 9600 | 27 | 42 | 42 | 1.5" | 134 |
| **ELG631/FL-ET** | 29.9 | 5.5 | 15.7 | 5.0 | 157.5 | 22.5 | 9100 | 27 | 42 | 42 | 1.5" | 143 |
| **ELG632/DL-ET** | 44.1 | 8.1 | 25.2 | 8.1 | 210.0 | 28.9 | 20000 | 31 | 50 | 50 | 1.5" | 206 |
| **ELG632/EL-ET** | 52.5 | 9.7 | 28.9 | 9.3 | 262.4 | 36.1 | 19200 | 30 | 50 | 50 | 1.5" | 224 |
| **ELG632/FL-ET** | 59.8 | 11.0 | 31.5 | 10.1 | 314.9 | 43.3 | 18200 | 30 | 66 | 66 | 1.5" | 242 |
| **ELG633/DL-ET** | 66.1 | 12.2 | 37.8 | 12.1 | 314.9 | 42.8 | 30000 | 34 | 66 | 66 | 2" | 288 |
| **ELG633/EL-ET** | 78.7 | 14.5 | 43.3 | 13.9 | 393.7 | 53.4 | 28800 | 33 | 66 | 66 | 2" | 314 |
| **ELG633/FL-ET** | 89.8 | 16.5 | 47.2 | 15.1 | 472.4 | 64.1 | 27300 | 33 | 66 | 66 | 2" | 341 |
| **ELG634/DL-ET** | 88.2 | 16.2 | 50.3 | 16.1 | 419.9 | 56.6 | 40000 | 36 | 66 | 66 | 2" | 369 |
| **ELG634/EL-ET** | 105.0 | 19.4 | 57.7 | 18.5 | 524.9 | 70.8 | 38400 | 35 | 76 | 76 | 2" | 405 |
| **ELG634/FL-ET** | 119.7 | 22.0 | 63.0 | 20.2 | 629.9 | 84.9 | 36400 | 35 | 76 | 76 | 2" | 440 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

◆ Шаг оребрения 6.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃,RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 400 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG401/CD-ET** | 3.0 | 1.0 | 2.5 | 0.9 | 17.8 | 4.1 | 3800 | 13 | 28 | 28 | 1" | 47 |
| **ELG401/DD-ET** | 3.8 | 1.3 | 3.1 | 1.1 | 23.7 | 5.4 | 3450 | 13 | 28 | 28 | 1" | 50 |
| **ELG402/CD-ET** | 6.1 | 2.0 | 5.0 | 1.8 | 35.6 | 7.5 | 7600 | 14 | 35 | 35 | 1.5" | 69 |
| **ELG402/DD-ET** | 7.6 | 2.5 | 6.2 | 2.2 | 47.5 | 10.0 | 6900 | 14 | 35 | 35 | 1.5" | 74 |
| **ELG403/CD-ET** | 9.1 | 3.0 | 7.5 | 2.6 | 53.4 | 11.0 | 11400 | 15 | 35 | 35 | 1.5" | 90 |
| **ELG403/DD-ET** | 11.4 | 3.7 | 9.3 | 3.3 | 71.2 | 14.6 | 10350 | 15 | 35 | 35 | 1.5" | 98 |
| **ELG404/CD-ET** | 12.1 | 4.0 | 10.0 | 3.5 | 71.2 | 14.5 | 15200 | 16 | 35 | 35 | 1.5" | 112 |
| **ELG404/DD-ET** | 15.2 | 5.0 | 12.3 | 4.3 | 94.9 | 19.3 | 13800 | 16 | 42 | 42 | 1.5" | 122 |



| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃,RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG501/DD-ET** | 7.1 | 2.3 | 5.4 | 1.9 | 41.5 | 9.0 | 7000 | 19 | 35 | 35 | 1.5" | 90 |
| **ELG501/ED-ET** | 8.3 | 2.7 | 6.2 | 2.2 | 51.9 | 11.2 | 6500 | 18 | 35 | 35 | 1.5" | 94 |
| **ELG501/FD-ET** | 9.3 | 3.0 | 6.9 | 2.5 | 62.3 | 13.5 | 6100 | 18 | 35 | 35 | 1.5" | 99 |
| **ELG502/DD-ET** | 14.1 | 4.5 | 10.8 | 3.8 | 83.1 | 17.1 | 14000 | 21 | 42 | 42 | 1.5" | 126 |
| **ELG502/ED-ET** | 16.6 | 5.4 | 12.5 | 4.4 | 103.8 | 21.3 | 13000 | 20 | 42 | 42 | 1.5" | 134 |
| **ELG502/FD-ET** | 18.7 | 6.0 | 13.7 | 4.8 | 124.6 | 25.6 | 12200 | 20 | 50 | 50 | 1.5" | 143 |
| **ELG503/DD-ET** | 21.2 | 6.8 | 16.2 | 5.7 | 124.6 | 25.2 | 21000 | 23 | 50 | 50 | 2" | 170 |
| **ELG503/ED-ET** | 23.5 | 7.5 | 17.6 | 6.2 | 146.8 | 32.7 | 19500 | 22 | 50 | 50 | 2" | 183 |
| **ELG503/FD-ET** | 28.0 | 9.0 | 20.6 | 7.2 | 186.9 | 37.8 | 18300 | 22 | 50 | 50 | 2" | 196 |
| **ELG504/DD-ET** | 28.2 | 9.0 | 21.6 | 7.6 | 166.1 | 33.3 | 28000 | 24 | 50 | 50 | 2" | 215 |
| **ELG504/ED-ET** | 31.3 | 10.0 | 23.5 | 8.3 | 195.8 | 39.2 | 26000 | 23 | 50 | 50 | 2" | 232 |
| **ELG504/FD-ET** | 37.4 | 12.0 | 27.4 | 9.6 | 249.2 | 49.9 | 24400 | 23 | 66 | 66 | 2" | 250 |
| **ELG505/DD-ET** | 35.3 | 11.3 | 27.0 | 9.5 | 207.6 | 41.4 | 35000 | 25 | 66 | 66 | 2" | 259 |
| **ELG505/ED-ET** | 39.2 | 12.5 | 29.4 | 10.3 | 244.7 | 48.7 | 32500 | 24 | 66 | 66 | 2" | 281 |
| **ELG505/FD-ET** | 46.7 | 15.0 | 34.3 | 12.0 | 311.5 | 62.0 | 30500 | 24 | 66 | 66 | 2" | 303 |
| Вентиляторы 630 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG631/DD-ET** | 12.1 | 3.9 | 9.3 | 3.3 | 71.2 | 15.0 | 10300 | 29 | 42 | 42 | 1.5" | 119 |
| **ELG631/ED-ET** | 14.2 | 4.6 | 10.7 | 3.8 | 89.0 | 18.8 | 9800 | 28 | 42 | 42 | 1.5" | 126 |
| **ELG631/FD-ET** | 16.0 | 5.2 | 11.7 | 4.1 | 106.8 | 22.5 | 9100 | 28 | 42 | 42 | 1.5" | 134 |
| **ELG632/DD-ET** | 24.2 | 7.8 | 18.5 | 6.5 | 142.4 | 28.9 | 20600 | 32 | 50 | 50 | 1.5" | 194 |
| **ELG632/ED-ET** | 28.5 | 9.2 | 21.4 | 7.5 | 178.0 | 36.1 | 19600 | 31 | 50 | 50 | 1.5" | 209 |
| **ELG632/FD-ET** | 32.0 | 10.3 | 23.5 | 8.3 | 213.6 | 43.3 | 18200 | 31 | 66 | 66 | 1.5" | 224 |
| **ELG633/DD-ET** | 36.3 | 11.7 | 27.8 | 9.8 | 213.6 | 42.8 | 30900 | 35 | 66 | 66 | 2" | 270 |
| **ELG633/ED-ET** | 42.7 | 13.7 | 32.0 | 11.2 | 267.0 | 53.4 | 29400 | 34 | 66 | 66 | 2" | 292 |
| **ELG633/FD-ET** | 48.1 | 15.4 | 35.2 | 12.4 | 320.4 | 64.1 | 27300 | 34 | 66 | 66 | 2" | 315 |
| **ELG634/DD-ET** | 48.4 | 15.5 | 37.0 | 13.0 | 284.8 | 56.6 | 41200 | 37 | 66 | 66 | 2" | 346 |
| **ELG634/ED-ET** | 57.0 | 18.3 | 42.7 | 15.0 | 356.0 | 70.8 | 39200 | 36 | 76 | 76 | 2" | 375 |
| **ELG634/FD-ET** | 64.1 | 20.5 | 47.0 | 16.5 | 427.2 | 84.9 | 36400 | 36 | 76 | 76 | 2" | 405 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.



◆ Шаг оребрения 9.0mm

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Этиленгликоль 34% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 400 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG401/CJ-ET** | 2.4 | 0.8 | 2.0 | 0.7 | 12.2 | 4.1 | 3900 | 14 | 28 | 28 | 1" | 47 |
| **ELG401/DJ-ET** | 3.1 | 1.0 | 2.5 | 0.9 | 16.2 | 5.4 | 3650 | 14 | 28 | 28 | 1" | 50 |
| **ELG402/CJ-ET** | 4.9 | 1.6 | 4.1 | 1.5 | 24.4 | 7.5 | 7800 | 15 | 35 | 35 | 1.5" | 68 |
| **ELG402/DJ-ET** | 6.2 | 2.0 | 5.2 | 1.9 | 32.5 | 10.0 | 7300 | 15 | 35 | 35 | 1.5" | 73 |
| **ELG403/CJ-ET** | 7.3 | 2.4 | 6.2 | 2.2 | 36.5 | 11.0 | 11700 | 16 | 35 | 35 | 1.5" | 89 |
| **ELG403/DJ-ET** | 9.2 | 3.0 | 7.8 | 2.8 | 48.7 | 14.6 | 10950 | 16 | 35 | 35 | 1.5" | 97 |
| **ELG404/CJ-ET** | 9.7 | 3.1 | 8.3 | 2.9 | 48.7 | 14.5 | 15600 | 17 | 35 | 35 | 1.5" | 111 |
| **ELG404/DJ-ET** | 12.4 | 4.0 | 10.4 | 3.7 | 65.0 | 19.3 | 14600 | 17 | 42 | 42 | 1.5" | 120 |
| Вентиляторы 500 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG501/DJ-ET** | 5.4 | 1.8 | 4.5 | 1.6 | 28.4 | 9.0 | 7380 | 20 | 35 | 35 | 1.5" | 89 |
| **ELG501/EJ-ET** | 6.4 | 2.1 | 5.3 | 1.9 | 35.5 | 11.2 | 6800 | 19 | 35 | 35 | 1.5" | 93 |
| **ELG501/FJ-ET** | 7.2 | 2.3 | 6.0 | 2.1 | 42.6 | 13.5 | 6350 | 19 | 35 | 35 | 1.5" | 98 |
| **ELG502/DJ-ET** | 10.8 | 3.5 | 9.1 | 3.2 | 56.9 | 17.1 | 14760 | 22 | 42 | 42 | 1.5" | 124 |
| **ELG502/EJ-ET** | 12.8 | 4.1 | 10.7 | 3.8 | 71.1 | 21.3 | 13600 | 21 | 42 | 42 | 1.5" | 132 |
| **ELG502/FJ-ET** | 14.5 | 4.7 | 11.9 | 4.2 | 85.3 | 25.6 | 12700 | 21 | 50 | 50 | 1.5" | 141 |
| **ELG503/DJ-ET** | 16.2 | 5.2 | 13.6 | 4.8 | 85.3 | 25.2 | 22140 | 24 | 50 | 50 | 2" | 168 |
| **ELG503/EJ-ET** | 18.1 | 5.8 | 15.1 | 5.3 | 100.5 | 32.7 | 20400 | 23 | 50 | 50 | 2" | 180 |
| **ELG503/FJ-ET** | 21.7 | 7.0 | 17.9 | 6.3 | 127.9 | 37.8 | 19050 | 23 | 50 | 50 | 2" | 193 |
| **ELG504/DJ-ET** | 21.6 | 7.0 | 18.2 | 6.4 | 113.7 | 33.3 | 29520 | 25 | 50 | 50 | 2" | 212 |
| **ELG504/EJ-ET** | 24.1 | 7.8 | 20.1 | 7.0 | 134.0 | 39.2 | 27200 | 24 | 50 | 50 | 2" | 228 |
| **ELG504/FJ-ET** | 29.0 | 9.3 | 23.9 | 8.4 | 170.6 | 49.9 | 25400 | 24 | 66 | 66 | 2" | 245 |
| **ELG505/DJ-ET** | 27.0 | 8.7 | 22.7 | 8.0 | 142.1 | 41.4 | 36900 | 26 | 66 | 66 | 2" | 256 |
| **ELG505/EJ-ET** | 30.2 | 9.7 | 25.1 | 8.8 | 167.5 | 48.7 | 34000 | 25 | 66 | 66 | 2" | 276 |
| **ELG505/FJ-ET** | 36.2 | 11.6 | 29.8 | 10.5 | 213.2 | 62.0 | 31750 | 25 | 66 | 66 | 2" | 297 |
| Вентиляторы 630 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG631/DJ-ET** | 9.3 | 3.0 | 7.8 | 2.8 | 48.7 | 15.0 | 10600 | 30 | 42 | 42 | 1.5" | 118 |
| **ELG631/EJ-ET** | 11.0 | 3.6 | 9.1 | 3.2 | 60.9 | 18.8 | 10000 | 29 | 42 | 42 | 1.5" | 125 |
| **ELG631/FJ-ET** | 12.4 | 4.0 | 10.2 | 3.6 | 73.1 | 22.5 | 9600 | 29 | 42 | 42 | 1.5" | 132 |

| Модель | Этиленгликоль 34% $T_1$=-10℃, $T_2$=-7℃ Tr=0℃, RH85% | | Этиленгликоль 50% $T_1$=-28℃,$T_2$=-25℃ Tr=-18℃,RH95% | | Площадь поверхности | Объем труб | Расход воздуха | Поток воздуха | Присоединительные размеры(mm) | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | Холодильная мощность (KW) | Расход (m3/h) | $m^2$ | $dm^3$ | $m^3/h$ | m | Вход | Выход | Дренаж | kg |
| Вентиляторы 630 mm | | | | | | | | | | | | |
| **ELG632/DJ-ET** | 18.5 | 6.0 | 15.6 | 5.5 | 97.5 | 28.9 | 21200 | 33 | 50 | 50 | 1.5" | 192 |
| **ELG632/EJ-ET** | 21.9 | 7.0 | 18.3 | 6.5 | 121.8 | 36.1 | 20000 | 32 | 50 | 50 | 1.5" | 206 |
| **ELG632/FJ-ET** | 24.9 | 8.0 | 20.5 | 7.2 | 146.2 | 43.3 | 19200 | 32 | 66 | 66 | 1.5" | 220 |
| **ELG633/DJ-ET** | 27.8 | 9.0 | 23.4 | 8.2 | 146.2 | 42.8 | 31800 | 36 | 66 | 66 | 2" | 266 |
| **ELG633/EJ-ET** | 32.9 | 10.5 | 27.4 | 9.6 | 182.7 | 53.4 | 30000 | 35 | 66 | 66 | 2" | 282 |
| **ELG633/FJ-ET** | 37.3 | 12.0 | 30.7 | 10.8 | 219.3 | 64.1 | 28800 | 35 | 66 | 66 | 2" | 309 |
| **ELG634/DJ-ET** | 37.0 | 12.0 | 31.2 | 10.9 | 194.9 | 56.6 | 42400 | 38 | 66 | 66 | 2" | 340 |
| **ELG634/EJ-ET** | 43.8 | 14.0 | 36.5 | 12.8 | 243.6 | 70.8 | 40000 | 37 | 76 | 76 | 2" | 369 |
| **ELG634/FJ-ET** | 49.7 | 16.0 | 40.9 | 14.5 | 292.4 | 84.9 | 38400 | 37 | 76 | 76 | 2" | 397 |

Примечание: T1 в таблице - температура этиленгликоля на входе, T2 - температура на выходе, а Tr - температура хранения.

## V. Электрические параметры:

| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **ELG401/C*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 3×0.6 | 1×0.6 | 2.4 |
| **ELG401/D*** | 380-3 | 205 | 0.51 | 1380 | 4×0.6 | 1×0.6 | 3.0 |
| **ELG402/C*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 3×1.1 | 1×1.1 | 4.4 |
| **ELG402/D*** | 380-3 | 410 | 1.02 | 1380 | 4×1.1 | 1×1.1 | 5.5 |
| **ELG403/C*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 3×1.6 | 1×1.6 | 6.4 |
| **ELG403/D*** | 380-3 | 615 | 1.53 | 1380 | 4×1.6 | 1×1.6 | 8.0 |
| **ELG404/C*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 3×2.0 | 1×2.0 | 8.0 |
| **ELG404/D*** | 380-3 | 820 | 2.04 | 1380 | 4×2.0 | 1×2.0 | 10.0 |
| **ELG501/D*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 4×0.8 | 2×0.8 | 4.8 |
| **ELG501/E*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 6×0.8 | 2×0.8 | 6.4 |
| **ELG501/F*** | 380-3 | 500 | 0.95 | 1380 | 6×0.8 | 2×0.8 | 6.4 |
| **ELG502/D*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 4×1.6 | 2×1.6 | 9.6 |

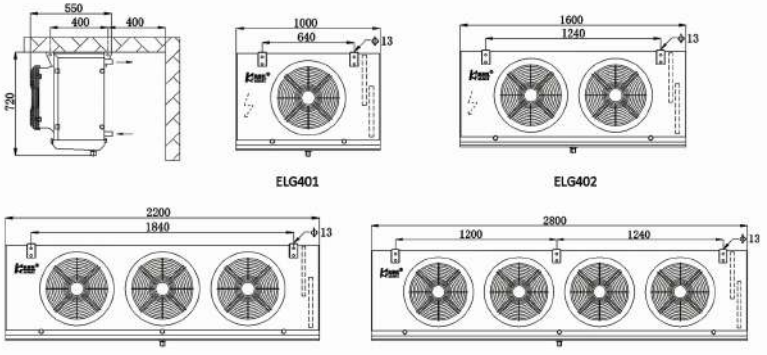
# ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители с этиленгликолем



| Модель | Двигатель вентилятора | | | | Разморозка с электрическим нагревом | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Напряжение (V) | Мощность (W) | Ток (A) | Скорость вращения (об/мин) | Змеевик (KW) | Поддон (KW) | Общая мощность (KW) |
| **ELG502/E*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 6×1.6 | 2×1.6 | 12.8 |
| **ELG502/F*** | 380-3 | 1000 | 1.9 | 1380 | 6×1.6 | 2×1.6 | 12.8 |
| **ELG503/D*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 4×2.3 | 2×2.3 | 13.8 |
| **ELG503/E*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 6×2.3 | 2×2.3 | 18.4 |
| **ELG503/F*** | 380-3 | 1500 | 2.85 | 1380 | 6×2.3 | 2×2.3 | 18.4 |
| **ELG504/D*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 4×3.0 | 2×3.0 | 18.0 |
| **ELG504/E*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| **ELG504/F*** | 380-3 | 2000 | 3.8 | 1380 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| **ELG505/D*** | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 4×3.7 | 2×3.7 | 22.2 |
| **ELG505/E*** | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 6×3.7 | 2×3.7 | 29.6 |
| **ELG505/F*** | 380-3 | 2500 | 4.75 | 1380 | 6×3.7 | 2×3.7 | 29.6 |
| **ELG631/D*** | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 6×1.1 | 2×1.1 | 8.8 |
| **ELG631/E*** | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 9×1.1 | 2×1.1 | 12.1 |
| **ELG631/F*** | 380-3 | 800 | 1.6 | 1320 | 9×1.1 | 2×1.1 | 12.1 |
| **ELG632/D*** | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 6×2.0 | 2×2.0 | 16.0 |
| **ELG632/E*** | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 9×2.0 | 2×2.0 | 22.0 |
| **ELG632/F*** | 380-3 | 1600 | 3.2 | 1320 | 9×2.0 | 2×2.0 | 22.0 |
| **ELG633/D*** | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 6×3.0 | 2×3.0 | 24.0 |
| **ELG633/E*** | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 9×3.0 | 2×3.0 | 33.0 |
| **ELG633/F*** | 380-3 | 2400 | 4.8 | 1320 | 9×3.0 | 2×3.0 | 33.0 |
| **ELG634/D*** | 380-3 | 3200 | 6.4 | 1320 | 6×4.0 | 2×4.0 | 32.0 |
| **ELG634/E*** | 380-3 | 3200 | 6.4 | 1320 | 9×4.0 | 2×4.0 | 44.0 |
| **ELG634/F*** | 380-3 | 3200 | 6.4 | 1320 | 9×4.0 | 2×4.0 | 44.0 |

## VI. Габаритные и установочные размеры

### ELG40 серия

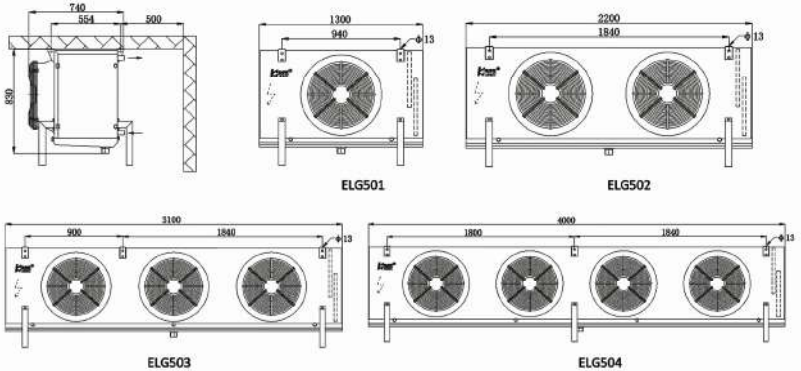



ELG401 ELG402

ELG403 ELG404

Примечание: при использовании размораживания с водой высота +80 mm

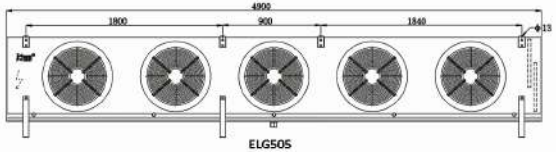
### ELG50 серия




ELG501 ELG502

ELG503 ELG504

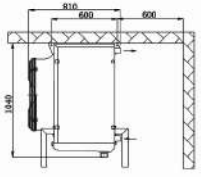
# ELG серия промышленные потолочные воздухоохладители с этиленгликолем

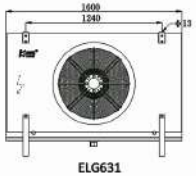



ELG505

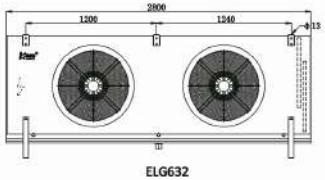
Примечание: при использовании размораживания с водой высота +80 mm, ширина +50 mm

## ELG63 серия

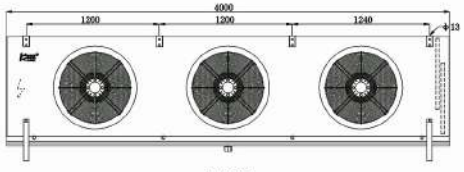


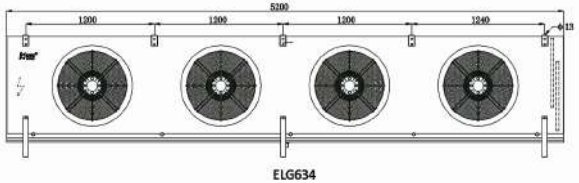

ELG631




ELG632




ELG633




ELG634

Примечание: при использовании размораживания с водой высота +80 mm



# CL серия конденсаторы вертикального исполнения

## I. Описание продукта:



Конденсаторы серии CL имеют вертикальную конструкцию. Конструкция позволяет осуществлять монтаж как в выносном исполнении, так и на одной раме с агрегатом. В основном используются для холодильных систем средней производительности.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Применение настенного монтажа для экономии места;
2. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серое RAL9006); кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
3. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку змеевика;
4. Змеевик: Диаметр трубы ф9.5 mm, медная труба с внутренней резьбой, расстояние между трубами 25 × 21,65 в треугольном расположении, высокая эффективность теплообмена.
5. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 2,1 мм;
6. Вентилятор: разработан со стандартным 3P/380V/50Hz источником питания, ф 400, ф 500 и ф 630 внешними ротором, 1-3 вентиляторами в одном ряду, 4-6-8 вентиляторами в двойных рядах; в качестве стандартного исполнения принят 4-полюсный двигатель.
7. Давление испытания продукта составляет 32 бар.
8. Конденсаторы совместимы с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.

## II. Расшифровка модели:

| CL | 50 | 1 | 1 | B | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

- 4 → Количество полюсов двигателя, 4:4 полюса
- B → Код змеевика;
- 1 → Количество вентиляторов в ряду;
- 1 → Количество рядов, 1: один ряд, 2: два ряда;
- 50 → Диаметр вентилятора (CM)
- CL → Серия продукта

## III. Таблица характеристик:

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь $m^2$ | Объем труб $dm^3$ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха $m^3/h$ | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| Вентилятор 400 mm | | | | | | | | | | |
| **CL4011C4** | 11.2 | 20.8 | 2.7 | 4000 | 205 | 0.51 | 45 | ϕ16 | ϕ12 | 33 |
| **CL4011D4** | 13.3 | 27.7 | 3.6 | 3700 | 205 | 0.51 | 45 | ϕ16 | ϕ12 | 37 |
| **CL4012C4** | 22.5 | 41.6 | 5.2 | 8000 | 410 | 1.02 | 48 | ϕ22 | ϕ16 | 57 |
| **CL4012D4** | 26.6 | 55.4 | 6.9 | 7400 | 410 | 1.02 | 48 | ϕ22 | ϕ16 | 64 |
| **CL4013C4** | 33.6 | 62.3 | 7.7 | 12000 | 615 | 1.53 | 50 | ϕ28 | ϕ22 | 82 |
| **CL4013D4** | 39.9 | 83.1 | 10.2 | 11100 | 615 | 1.53 | 50 | ϕ28 | ϕ22 | 93 |
| **CL4022C4** | 44.9 | 83.1 | 10.4 | 16000 | 820 | 2.04 | 51 | ϕ28 | ϕ22 | 109 |
| **CL4022D4** | 53.2 | 110.8 | 13.8 | 14800 | 820 | 2.04 | 51 | ϕ28 | ϕ22 | 124 |
| **CL4023C4** | 67.3 | 124.7 | 15.3 | 24000 | 1230 | 3.06 | 53 | ϕ35 | ϕ22 | 155 |
| **CL4023D4** | 79.8 | 166.2 | 20.5 | 22200 | 1230 | 3.06 | 53 | ϕ35 | ϕ22 | 177 |
| **CL4024C4** | 89.7 | 166.2 | 20.3 | 32000 | 1640 | 4.08 | 55 | ϕ35 | ϕ28 | 202 |
| **CL4024D4** | 106.4 | 221.6 | 27.0 | 29600 | 1640 | 4.08 | 55 | ϕ35 | ϕ28 | 231 |
| Вентилятор 500 mm | | | | | | | | | | |
| **CL5011C4** | 23.6 | 36.9 | 4.7 | 6400 | 414 | 0.85 | 52 | ϕ22 | ϕ16 | 57 |
| **CL5011D4** | 25.4 | 49.3 | 6.2 | 6000 | 414 | 0.85 | 52 | ϕ22 | ϕ16 | 63 |
| **CL5012C4** | 47.3 | 73.9 | 9.0 | 12800 | 828 | 1.70 | 55 | ϕ28 | ϕ22 | 101 |
| **CL5012D4** | 50.7 | 98.5 | 12.1 | 12000 | 828 | 1.70 | 55 | ϕ28 | ϕ22 | 114 |
| **CL5013C4** | 70.9 | 110.8 | 13.4 | 19200 | 1242 | 2.55 | 56 | ϕ35 | ϕ22 | 147 |
| **CL5013D4** | 76.1 | 147.8 | 17.9 | 18000 | 1242 | 2.55 | 56 | ϕ35 | ϕ22 | 166 |
| **CL5022C4** | 94.6 | 147.8 | 18.1 | 25600 | 1656 | 3.40 | 57 | ϕ35 | ϕ28 | 191 |
| **CL5022D4** | 101.5 | 197.0 | 24.1 | 24000 | 1656 | 3.40 | 57 | ϕ35 | ϕ28 | 217 |
| **CL5023C4** | 141.8 | 221.6 | 26.8 | 38400 | 2484 | 5.10 | 59 | ϕ42 | ϕ35 | 275 |
| **CL5023D4** | 152.2 | 295.5 | 35.7 | 36000 | 2484 | 5.10 | 59 | ϕ42 | ϕ35 | 314 |
| **CL5024C4** | 189.1 | 295.5 | 35.5 | 51200 | 3312 | 6.80 | 61 | ϕ42 | ϕ35 | 358 |
| **CL5024D4** | 202.9 | 394.0 | 47.3 | 48000 | 3312 | 6.80 | 61 | ϕ54 | ϕ35 | 409 |
| Вентилятор 630 mm | | | | | | | | | | |
| **CL6311C4** | 36.3 | 57.7 | 7.2 | 11500 | 800 | 1.6 | 57 | ϕ28 | ϕ22 | 81 |
| **CL6311D4** | 41.5 | 77.0 | 9.6 | 10750 | 800 | 1.6 | 57 | ϕ28 | ϕ22 | 92 |
| ϕ630 fan | | | | | | | | | | |
| **CL6312C4** | 72.7 | 115.4 | 14.0 | 23000 | 1600 | 3.2 | 60 | ϕ35 | ϕ28 | 148 |
| **CL6312D4** | 83.1 | 153.9 | 18.7 | 21500 | 1600 | 3.2 | 60 | ϕ35 | ϕ28 | 168 |
| **CL6313C4** | 109.1 | 173.2 | 20.8 | 34500 | 2400 | 4.8 | 61 | ϕ35 | ϕ28 | 214 |
| **CL6313D4** | 124.5 | 230.9 | 27.8 | 32250 | 2400 | 4.8 | 61 | ϕ42 | ϕ28 | 244 |
| **CL6322C4** | 145.4 | 230.9 | 28.0 | 46000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 281 |
| **CL6322D4** | 166.2 | 307.8 | 37.4 | 43000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 322 |
| **CL6323C4** | 218.1 | 346.2 | 41.6 | 69000 | 4800 | 9.6 | 64 | ϕ54 | ϕ42 | 378 |
| **CL6323D4** | 249.3 | 461.8 | 55.5 | 64500 | 4800 | 9.6 | 64 | ϕ54 | ϕ42 | 438 |
| **CL6324C4** | 290.0 | 461.8 | 55.3 | 92000 | 6400 | 12.8 | 66 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 532 |
| **CL6324D4** | 332.4 | 615.7 | 73.7 | 86000 | 6400 | 12.8 | 66 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 612 |

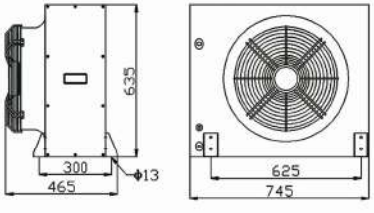
1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.

2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.

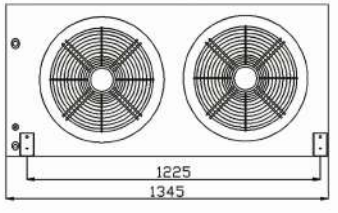
## IV. Габаритные и установочные размеры:

◆ Вентилятор 400 mm

CL4011

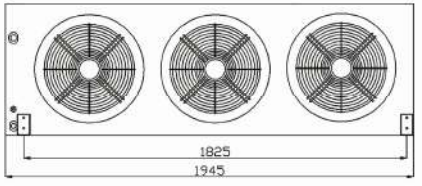



CL4012

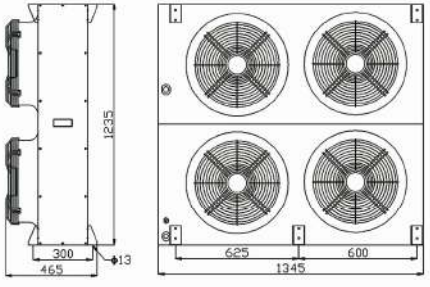


# CL серия конденсаторы вертикального исполнения

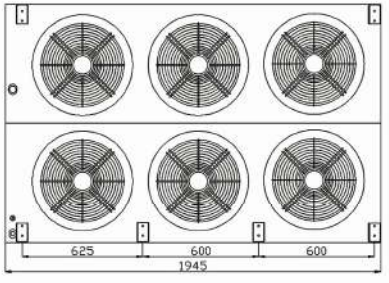
## CL4013



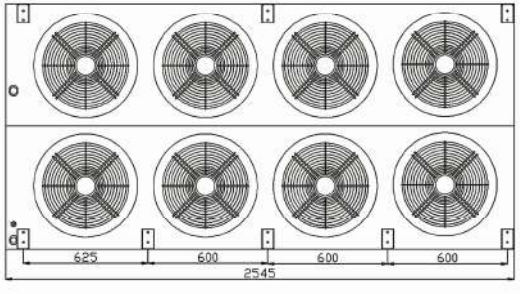

## CL4022




## CL4023

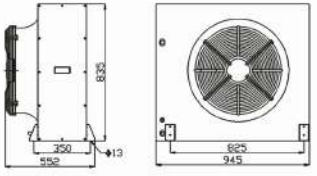



## CL4024

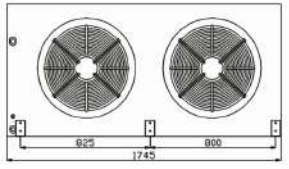



◆ Вентилятор 500 mm

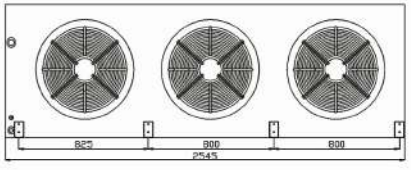
## CL5011



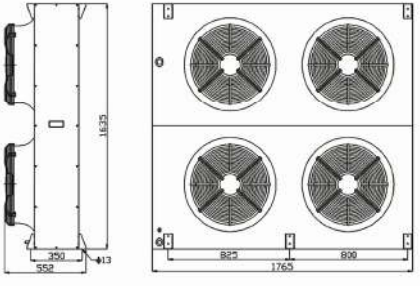

## CL5012



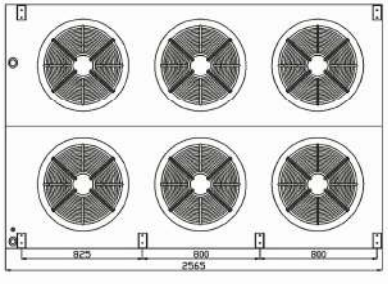

## CL5013



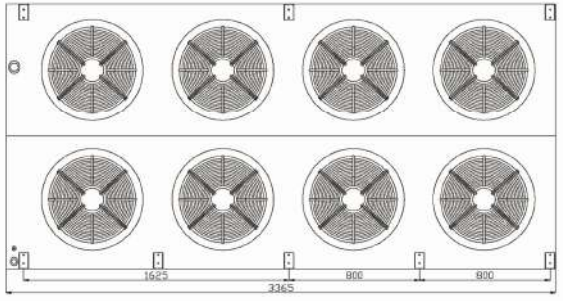

## CL5022



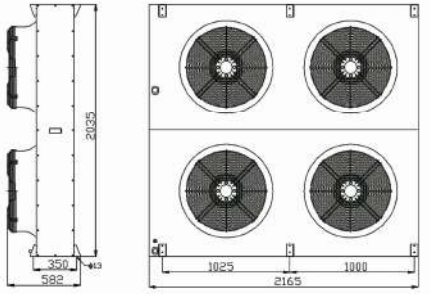

## CL5023



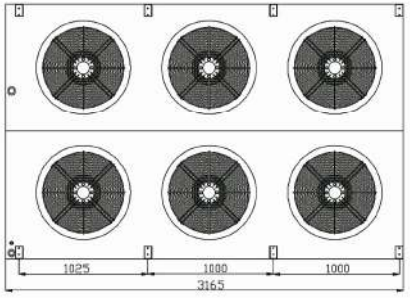
## CL5024




## CL6322

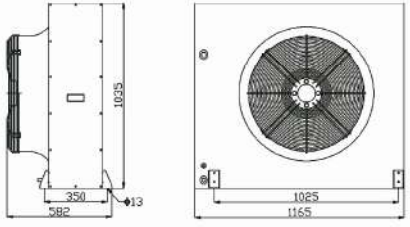



## CL6323

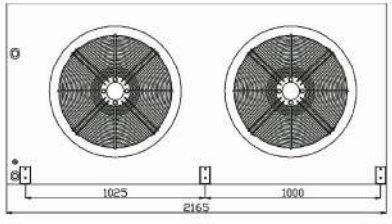



◆ Вентилятор 400 mm

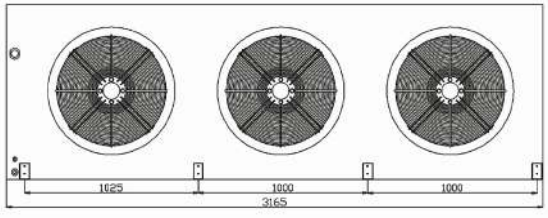
## CL6311



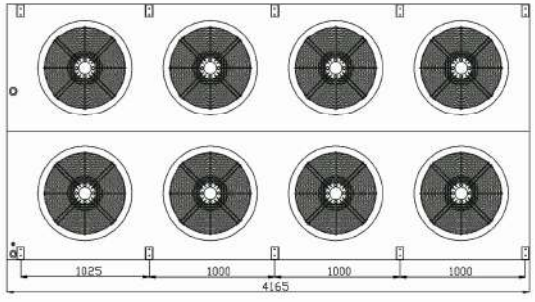

## CL6312




## CL6313




## CL6324



# CP серия конденсаторы горизонтального исполнения



## I. Описание продукта:



Конденсатор серии CP спроектирован с горизонтальной конструкцией, с воздухозабором снизу и выбросом воздуха сверху; он в основном комплектуется с поршневыми и винтовыми компрессорными станциями средней и высокой производительности.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Горизонтальное исполнение теплообменного блока с 1 и 2 рядами вентиляторов;
2. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серое RAL9006); кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
3. Торцевая пластина теплообменника изготовлена из алюминиевой пластины, которая эффективно защищает медную трубку змеевика;
4. Змеевик: Диаметр трубы ф9.5 mm, медная труба с внутренней резьбой, расстояние между трубами 25 × 21,65 в треугольном расположении, высокая эффективность теплообмена.
5. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 2,1 мм;
6. Вентилятор: разработан со стандартным 3P/380V/50Hz источником питания, ф500 и ф630 с внешними ротором, 1-5 вентиляторами в одном ряду, 4-10 вентиляторами в двойных рядах; в качестве стандартного исполнения принят 4-х и 6-ти полюсные двигатели, которые могут отвечать различным требованиям к шуму.
7. Давление испытания продукта составляет 32 бар.
8. Конденсаторы совместимы с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.

## II. Расшифровка модели:

| CP | 50 | 1 | 1 | B | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

- 4: Количество полюсов двигателя, 4: 4 полюса, 6: 6 полюсов;
- B: Код змеевика;
- 1: Количество вентиляторов в ряду;
- 1: Количество рядов, 1: один ряд, 2: два ряда;
- 50: Диаметр вентилятора (CM)
- CP: Серия продукта

## III. Таблица характеристик:

### ◆ Вентиляторы 500 mm

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь $m^2$ | Объем труб $dm^3$ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха $m^3/h$ | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 4-х полюсный двигатель: скорость 1320 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CP5011B4** | 20.6 | 24.6 | 3.1 | 6600 | 414 | 0.85 | 52 | ф22 | ф16 | 56 |
| **CP5011C4** | 23.6 | 36.9 | 4.7 | 6400 | 414 | 0.85 | 52 | ф22 | ф16 | 60 |
| **CP5011D4** | 25.4 | 49.3 | 6.2 | 6000 | 414 | 0.85 | 52 | ф22 | ф16 | 64 |
| **CP5012B4** | 41.4 | 49.3 | 6.0 | 13200 | 828 | 1.70 | 55 | ф28 | ф22 | 85 |
| **CP5012C4** | 47.3 | 73.9 | 9.0 | 12800 | 828 | 1.70 | 55 | ф28 | ф22 | 93 |
| **CP5012D4** | 50.7 | 98.5 | 12.1 | 12000 | 828 | 1.70 | 55 | ф28 | ф22 | 101 |
| **CP5013B4** | 62.1 | 73.9 | 8.9 | 19800 | 1242 | 2.55 | 56 | ф35 | ф22 | 115 |
| **CP5013C4** | 70.9 | 110.8 | 13.4 | 19200 | 1242 | 2.55 | 56 | ф35 | ф22 | 126 |
| **CP5013D4** | 76.1 | 147.8 | 17.9 | 18000 | 1242 | 2.55 | 56 | ф35 | ф22 | 137 |
| **CP5014B4** | 82.7 | 98.5 | 11.8 | 26400 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 152 |
| **CP5014C4** | 94.6 | 147.8 | 17.8 | 25600 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 167 |
| **CP5014D4** | 101.5 | 197.0 | 23.7 | 24000 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 182 |
| **CP5015B4** | 103.4 | 123.1 | 14.7 | 33000 | 2070 | 4.25 | 58 | ф35 | ф28 | 181 |
| **CP5015C4** | 118.2 | 184.7 | 22.1 | 32000 | 2070 | 4.25 | 58 | ф42 | ф28 | 200 |
| **CP5015D4** | 126.8 | 246.3 | 29.5 | 30000 | 2070 | 4.25 | 58 | ф42 | ф28 | 219 |
| **CP5022B4** | 82.7 | 98.5 | 12.1 | 26400 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 170 |
| **CP5022C4** | 94.6 | 147.8 | 18.1 | 25600 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 186 |
| **CP5022D4** | 101.5 | 197.0 | 24.1 | 24000 | 1656 | 3.40 | 57 | ф35 | ф28 | 202 |
| **CP5023B4** | 124.2 | 147.8 | 17.9 | 39600 | 2484 | 5.10 | 59 | ф42 | ф35 | 230 |
| **CP5023C4** | 141.8 | 221.6 | 26.8 | 38400 | 2484 | 5.10 | 59 | ф42 | ф35 | 252 |
| **CP5023D4** | 152.2 | 295.5 | 35.7 | 36000 | 2484 | 5.10 | 59 | ф42 | ф35 | 274 |
| **CP5024B4** | 165.5 | 197.0 | 23.7 | 52800 | 3312 | 6.80 | 61 | ф42 | ф35 | 304 |
| **CP5024C4** | 189.1 | 295.5 | 35.5 | 51200 | 3312 | 6.80 | 61 | ф42 | ф35 | 334 |
| **CP5024D4** | 202.9 | 394.0 | 47.3 | 48000 | 3312 | 6.80 | 61 | ф54 | ф35 | 364 |
| **CP5025B4** | 206.9 | 246.3 | 29.5 | 66000 | 4140 | 8.50 | 63 | ф54 | ф42 | 362 |
| **CP5025C4** | 236.4 | 369.4 | 44.2 | 64000 | 4140 | 8.50 | 63 | ф54 | ф42 | 400 |
| **CP5025D4** | 253.6 | 492.5 | 58.9 | 60000 | 4140 | 8.50 | 63 | ф54 | ф42 | 438 |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 900 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CP5011B6** | 16.0 | 24.6 | 3.1 | 4700 | 210 | 0.54 | 46 | ф22 | ф16 | 56 |
| **CP5011C6** | 18.5 | 36.9 | 4.7 | 4400 | 210 | 0.54 | 46 | ф22 | ф16 | 60 |

# CP серия конденсаторы вертикального исполнения



| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха m³/h | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 900 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CP5012B6** | 32.0 | 49.3 | 6.0 | 9400 | 420 | 1.08 | 49 | ϕ28 | ϕ22 | 85 |
| **CP5012C6** | 36.9 | 73.9 | 9.0 | 8800 | 420 | 1.08 | 49 | ϕ28 | ϕ22 | 93 |
| **CP5013B6** | 48.0 | 73.9 | 8.9 | 14100 | 630 | 1.62 | 50 | ϕ35 | ϕ28 | 115 |
| **CP5013C6** | 55.4 | 110.8 | 13.4 | 13200 | 630 | 1.62 | 50 | ϕ35 | ϕ28 | 126 |
| **CP5014B6** | 64.0 | 98.5 | 11.8 | 18800 | 840 | 2.16 | 51 | ϕ35 | ϕ28 | 152 |
| **CP5014C6** | 73.9 | 147.8 | 17.8 | 17600 | 840 | 2.16 | 51 | ϕ35 | ϕ28 | 167 |
| **CP5015B6** | 79.9 | 123.1 | 14.7 | 23500 | 1050 | 2.70 | 52 | ϕ35 | ϕ28 | 181 |
| **CP5015C6** | 92.3 | 184.7 | 22.1 | 22000 | 1050 | 2.70 | 52 | ϕ42 | ϕ28 | 200 |
| **CP5022B6** | 64.0 | 98.5 | 12.1 | 18800 | 840 | 2.16 | 51 | ϕ35 | ϕ28 | 170 |
| **CP5022C6** | 73.9 | 147.8 | 18.1 | 17600 | 840 | 2.16 | 51 | ϕ35 | ϕ28 | 186 |
| **CP5023B6** | 96.1 | 147.8 | 17.9 | 28200 | 1260 | 3.24 | 53 | ϕ42 | ϕ35 | 230 |
| **CP5023C6** | 110.8 | 221.6 | 26.8 | 26400 | 1260 | 3.24 | 53 | ϕ42 | ϕ35 | 252 |
| **CP5024B6** | 128.1 | 197.0 | 23.7 | 37600 | 1680 | 4.32 | 55 | ϕ42 | ϕ35 | 304 |
| **CP5024C6** | 147.7 | 295.5 | 35.5 | 35200 | 1680 | 4.32 | 55 | ϕ42 | ϕ35 | 334 |
| **CP5025B6** | 160.1 | 246.3 | 29.5 | 47000 | 2100 | 5.40 | 57 | ϕ54 | ϕ42 | 362 |
| **CP5025C6** | 184.7 | 369.4 | 44.2 | 44000 | 2100 | 5.40 | 57 | ϕ54 | ϕ42 | 400 |

1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.
2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.

## ◆ Вентиляторы 630 mm

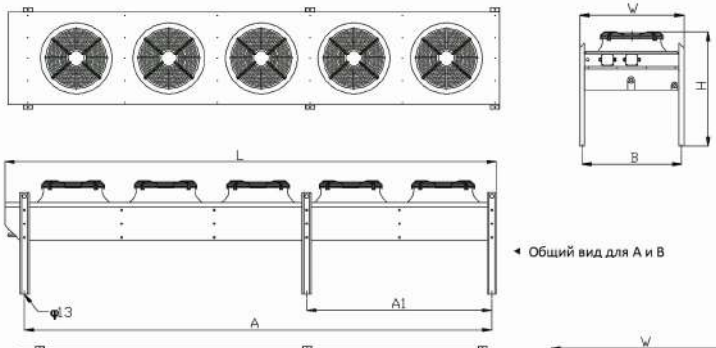
| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха m³/h | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 4-х полюсный двигатель: скорость 1320 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CP6311B4** | 28.8 | 38.5 | 4.8 | 11750 | 800 | 1.6 | 57 | ϕ28 | ϕ22 | 72 |
| **CP6311C4** | 36.3 | 57.7 | 7.2 | 11500 | 800 | 1.6 | 57 | ϕ28 | ϕ22 | 78 |
| **CP6311D4** | 41.5 | 77.0 | 9.6 | 10750 | 800 | 1.6 | 57 | ϕ28 | ϕ22 | 84 |
| **CP6312B4** | 57.5 | 77.0 | 9.3 | 23500 | 1600 | 3.2 | 60 | ϕ28 | ϕ22 | 115 |
| **CP6312C4** | 72.7 | 115.4 | 14.0 | 23000 | 1600 | 3.2 | 60 | ϕ35 | ϕ28 | 127 |
| **CP6312D4** | 83.1 | 153.9 | 18.7 | 21500 | 1600 | 3.2 | 60 | ϕ35 | ϕ28 | 139 |
| **CP6313B4** | 86.3 | 115.4 | 13.9 | 35250 | 2400 | 4.8 | 61 | ϕ35 | ϕ28 | 156 |
| **CP6313C4** | 109.1 | 173.2 | 20.8 | 34500 | 2400 | 4.8 | 61 | ϕ35 | ϕ28 | 174 |
| **CP6313D4** | 124.5 | 230.9 | 27.8 | 32250 | 2400 | 4.8 | 61 | ϕ42 | ϕ28 | 194 |
| **CP6314B4** | 115.1 | 153.9 | 18.4 | 47000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ28 | 206 |
| **CP6314C4** | 145.4 | 230.9 | 27.6 | 46000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 230 |
| **CP6314D4** | 166.2 | 307.9 | 36.8 | 43000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 254 |
| **CP6315B4** | 143.9 | 192.4 | 23.0 | 58750 | 4000 | 8.0 | 63 | ϕ42 | ϕ35 | 247 |
| **CP6315C4** | 181.8 | 288.6 | 34.4 | 57500 | 4000 | 8.0 | 63 | ϕ42 | ϕ35 | 278 |
| **CP6315D4** | 207.7 | 384.8 | 45.9 | 53750 | 4000 | 8.0 | 63 | ϕ54 | ϕ42 | 308 |
| **CP6322B4** | 115.1 | 153.9 | 18.7 | 47000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 230 |
| **CP6322C4** | 145.4 | 230.9 | 28.0 | 46000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 254 |
| **CP6322D4** | 166.2 | 307.8 | 37.4 | 43000 | 3200 | 6.4 | 62 | ϕ42 | ϕ35 | 278 |
| **CP6323B4** | 172.7 | 230.9 | 27.8 | 70500 | 4800 | 9.6 | 64 | ϕ42 | ϕ35 | 312 |
| **CP6323C4** | 218.1 | 346.2 | 41.6 | 69000 | 4800 | 9.6 | 64 | ϕ54 | ϕ42 | 348 |
| **CP6323D4** | 249.3 | 461.8 | 55.5 | 64500 | 4800 | 9.6 | 64 | ϕ54 | ϕ42 | 388 |
| **CP6324B4** | 230.2 | 307.8 | 36.8 | 94000 | 6400 | 12.8 | 66 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 412 |
| **CP6324C4** | 290.0 | 461.8 | 55.3 | 92000 | 6400 | 12.8 | 66 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 460 |
| **CP6324D4** | 332.4 | 615.7 | 73.7 | 86000 | 6400 | 12.8 | 66 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 508 |
| **CP6325B4** | 287.8 | 384.8 | 45.9 | 117500 | 8000 | 16.0 | 68 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 494 |
| **CP6325C4** | 363.6 | 577.2 | 68.9 | 115000 | 8000 | 16.0 | 68 | 2-ϕ54 | 2-ϕ42 | 556 |
| **CP6325D4** | 415.5 | 769.6 | 91.8 | 107500 | 8000 | 16.0 | 68 | 2-ϕ54 | 2-ϕ42 | 616 |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 900 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CP6311B6** | 25.4 | 38.5 | 4.8 | 9375 | 550 | 1.45 | 52 | ϕ28 | ϕ22 | 72 |
| **CP6311C6** | 31.7 | 57.7 | 7.2 | 8850 | 550 | 1.45 | 52 | ϕ28 | ϕ22 | 78 |
| **CP6311D6** | 34.6 | 77.0 | 9.6 | 8150 | 550 | 1.45 | 52 | ϕ28 | ϕ22 | 84 |
| **CP6312B6** | 50.8 | 77.0 | 9.3 | 18750 | 1100 | 2.90 | 55 | ϕ28 | ϕ22 | 115 |
| **CP6312C6** | 63.4 | 115.4 | 14.0 | 17700 | 1100 | 2.90 | 55 | ϕ35 | ϕ28 | 127 |
| **CP6312D6** | 69.2 | 153.9 | 18.7 | 16300 | 1100 | 2.90 | 55 | ϕ35 | ϕ28 | 139 |
| **CP6313B6** | 76.2 | 115.4 | 13.9 | 28125 | 1650 | 4.35 | 56 | ϕ35 | ϕ28 | 156 |
| **CP6313C6** | 95.2 | 173.2 | 20.8 | 26550 | 1650 | 4.35 | 56 | ϕ35 | ϕ28 | 174 |
| **CP6313D6** | 103.9 | 230.9 | 27.8 | 24450 | 1650 | 4.35 | 56 | ϕ42 | ϕ28 | 194 |
| **CP6314B6** | 101.5 | 153.9 | 18.4 | 37500 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ28 | 206 |
| **CP6314C6** | 127.0 | 230.9 | 27.6 | 35400 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ35 | 230 |
| **CP6314D6** | 138.5 | 307.9 | 36.8 | 32600 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ35 | 254 |
| **CP6315B6** | 127.0 | 192.4 | 23.0 | 46875 | 2750 | 7.25 | 58 | ϕ42 | ϕ35 | 247 |
| **CP6315C6** | 158.7 | 288.6 | 34.4 | 44250 | 2750 | 7.25 | 58 | ϕ42 | ϕ35 | 278 |
| **CP6315D6** | 173.2 | 384.8 | 45.9 | 40750 | 2750 | 7.25 | 58 | ϕ54 | ϕ42 | 308 |
| **CP6322B6** | 101.5 | 153.9 | 18.7 | 37500 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ35 | 230 |
| **CP6322C6** | 127.0 | 230.9 | 28.0 | 35400 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ35 | 254 |
| **CP6322D6** | 138.5 | 307.8 | 37.4 | 32600 | 2200 | 5.80 | 57 | ϕ42 | ϕ35 | 278 |
| **CP6323B6** | 152.3 | 230.9 | 27.8 | 56250 | 3300 | 8.70 | 59 | ϕ42 | ϕ35 | 312 |
| **CP6323C6** | 190.4 | 346.2 | 41.6 | 53100 | 3300 | 8.70 | 59 | ϕ54 | ϕ42 | 348 |
| **CP6323D6** | 207.8 | 461.8 | 55.5 | 48900 | 3300 | 8.70 | 59 | ϕ54 | ϕ42 | 388 |
| **CP6324B6** | 203.1 | 307.8 | 36.8 | 75000 | 4400 | 11.6 | 61 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 412 |
| **CP6324C6** | 254.0 | 461.8 | 55.3 | 70800 | 4400 | 11.6 | 61 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 460 |
| **CP6324D6** | 277.0 | 615.7 | 73.7 | 65200 | 4400 | 11.6 | 61 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 508 |
| **CP6325B6** | 254.0 | 384.8 | 45.9 | 93750 | 5500 | 14.5 | 63 | 2-ϕ42 | 2-ϕ35 | 494 |
| **CP6325C6** | 317.4 | 577.2 | 68.9 | 88500 | 5500 | 14.5 | 63 | 2-ϕ54 | 2-ϕ42 | 556 |
| **CP6325D6** | 346.3 | 769.6 | 91.8 | 81500 | 5500 | 14.5 | 63 | 2-ϕ54 | 2-ϕ42 | 616 |

1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.
2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.

## IV. Габаритные и установочные размеры:

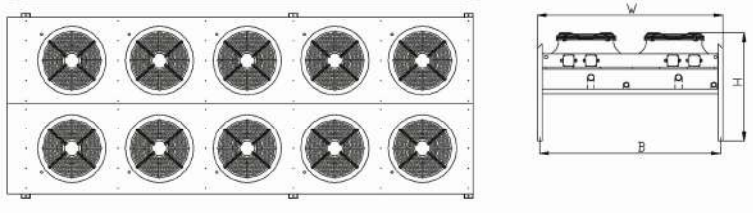
| Модель | Размеры | Вентиляторы в одном ряду(вид A) | | | | | Вентиляторы в двух рядах (вид B) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| CP50 | L | 1050 | 1850 | 2650 | 3450 | 4250 | 1850 | 2650 | 3450 | 4250 |
| | W | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 |
| | H | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | A | 840 | 1640 | 2440 | 3240 | 4040 | 1640 | 2440 | 3240 | 4040 |
| | A1 | / | / | / | 1600 | 1600 | / | / | 1600 | 1600 |
| | B | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 1660 | 1660 | 1660 | 1660 |
| CP63 | L | 1250 | 2250 | 3250 | 4250 | 5250 | 2250 | 3250 | 4250 | 5250 |
| | W | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| | H | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 | 1025 |
| | A | 1040 | 2040 | 3040 | 4040 | 5040 | 2040 | 3040 | 4040 | 5040 |
| | A1 | / | / | / | 2000 | 2000 | / | / | 2000 | 2000 |
| | B | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | 1060 | 2060 | 2060 | 2060 | 2060 |

Вид A:




◂ Общий вид для A и B

Вид B:








## I. Описание продукта:



Конденсатор серии CV спроектирован с V-образной конструкцией, воздухозаборником с обеих сторон и выбросом воздуха вверх; он в основном комплектуется с поршневыми и винтовыми компрессорными станциями средней и высокой производительности.

Эта серия продуктов имеет следующие характеристики:

1. Корпус: высококачественная оцинкованная стальная пластина с порошковым покрытием (серебристо-серое RAL9006); кожух вентилятора спроектирован с увеличенным диффузором, он имеет превосходные характеристики направленной струи воздуха и эстетичный внешний вид.
2. Змеевик: Диаметр трубы ф9.5 mm, медная труба с внутренней резьбой, расстояние между трубами 25 × 21,65 в треугольном расположении, высокая эффективность теплообмена.
3. Гофрированный алюминиевый лист из гидрофильной алюминиевой фольги с расстоянием между листами 2,1 мм;
4. Вентилятор: разработан со стандартным 3P/380V/50Hz источником питания, ф630 1-6 в одном ряду с 4-х и 6-ти полюсными двигателями, ф800 1-8 в одном ряду и 4-16 в двух рядах с 6-ти полюсными двигателями.
5. Давление испытания продукта составляет 32 бар.
6. Конденсаторы совместимы с R404A, R507A, R448A, R449A, R134a, R22 и другими хладагентами.

## II. Расшифровка модели:

| CV | 63 | 1 | 1 | B | 4 |
|---|---|---|---|---|---|

- 4 → Количество полюсов двигателя, 4: 4 полюса, 6: 6 полюсов;
- B → Код змеевика;
- 1 → Количество вентиляторов в ряду;
- 1 → Количество рядов, 1: один ряд, 2: два ряда;
- 63 → Диаметр вентилятора (CM)
- CV → Серия продукта



## III. Таблица характеристик:

### ◆ Вентиляторы 630 mm

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха m³/h | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 4-х полюсный двигатель: скорость 1320 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CV6311B4** | 40.5 | 62.3 | 7.8 | 11750 | 800 | 1.6 | 57 | **2-Φ22** | 2-Φ16 | 123 |
| **CV6311C4** | 47.6 | 93.5 | 11.8 | 11500 | 800 | 1.6 | 57 | 2-Φ22 | 2-Φ16 | 132 |
| **CV6311D4** | 50.9 | 124.7 | 15.7 | 10750 | 800 | 1.6 | 57 | 2-Φ22 | 2-Φ16 | 142 |
| **CV6312B4** | 81.0 | 124.7 | 15.2 | 23500 | 1600 | 3.2 | 60 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 199 |
| **CV6312C4** | 95.3 | 187.0 | 22.8 | 23000 | 1600 | 3.2 | 60 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 218 |
| **CV6312D4** | 101.7 | 249.4 | 30.4 | 21500 | 1600 | 3.2 | 60 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 238 |
| **CV6313B4** | 121.5 | 187.0 | 22.5 | 35250 | 2400 | 4.8 | 61 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 276 |
| **CV6313C4** | **143.0** | 280.5 | 33.8 | 34500 | 2400 | 4.8 | 61 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 304 |
| **CV6313D4** | 152.5 | 374.0 | 45.1 | 32250 | 2400 | 4.8 | 61 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 333 |
| **CV6314B4** | 162.1 | 249.4 | 29.9 | 47000 | 3200 | 6.4 | 62 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 351 |
| **CV6314C4** | 190.7 | 374.0 | 44.8 | 46000 | 3200 | 6.4 | 62 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 388 |
| **CV6314D4** | **203.4** | 498.7 | 59.8 | 43000 | 3200 | 6.4 | 62 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 427 |
| **CV6315B4** | 202.6 | 311.7 | 37.2 | 58750 | 4000 | 8.0 | 63 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 426 |
| **CV6315C4** | 238.4 | 467.5 | 55.9 | 57500 | 4000 | 8.0 | 63 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 474 |
| **CV6315D4** | 254.3 | 623.4 | 74.5 | 53750 | 4000 | 8.0 | 63 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 523 |
| **CV6316B4** | 243.1 | 374.0 | 44.6 | 70500 | 4800 | 9.6 | 64 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 501 |
| **CV6316C4** | 286.1 | 561.0 | 66.9 | 69000 | 4800 | 9.6 | 64 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 558 |
| **CV6316D4** | 305.2 | 748.1 | 89.2 | 64500 | 4800 | 9.6 | 64 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 616 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 900 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CV6311B6** | 31.1 | 62.3 | 7.8 | 9375 | 550 | 1.45 | 52 | **2-Φ22** | 2-Φ16 | 123 |
| **CV6311C6** | 38.3 | 93.5 | 11.8 | 8850 | 550 | 1.45 | 52 | 2-Φ22 | 2-Φ16 | 132 |
| **CV6311D6** | 41.2 | 124.7 | 15.7 | 8150 | 550 | 1.45 | 52 | 2-Φ22 | 2-Φ16 | 142 |
| **CV6312B6** | 62.3 | 124.7 | 15.2 | 18750 | 1100 | 2.90 | 55 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 199 |
| **CV6312C6** | 76.6 | 187.0 | 22.8 | 17700 | 1100 | 2.90 | 55 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 218 |
| **CV6312D6** | 82.3 | 249.4 | 30.4 | 16300 | 1100 | 2.90 | 55 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 238 |
| **CV6313B6** | 93.5 | 187.0 | 22.5 | 28125 | 1650 | 4.35 | 56 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 276 |
| **CV6313C6** | 115.0 | 280.5 | 33.8 | 26550 | 1650 | 4.35 | 56 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 304 |
| **CV6313D6** | 123.4 | 374.0 | 45.1 | 24450 | 1650 | 4.35 | 56 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 333 |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CV6314B6** | 102.3 | 249.4 | 29.9 | 37500 | 2200 | 5.80 | 57 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 351 |
| **CV6314C6** | 153.3 | 374.0 | 44.8 | 35400 | 2200 | 5.80 | 57 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 388 |
| **CV6314D6** | 164.5 | 498.7 | 59.8 | 32600 | 2200 | 5.80 | 57 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 427 |
| **CV6315B6** | 155.8 | 311.7 | 37.2 | 46875 | 2750 | 7.25 | 58 | 2-Φ42 | 2-Φ28 | 426 |
| **CV6315C6** | 191.6 | 467.5 | 55.9 | 44250 | 2750 | 7.25 | 58 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 474 |
| **CV6315D6** | 205.7 | 623.4 | 74.5 | 40750 | 2750 | 7.25 | 58 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 523 |
| **CV6316B6** | 187.0 | 374.0 | 44.6 | 56250 | 3300 | 8.70 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 501 |
| **CV6316C6** | 230.0 | 561.0 | 66.9 | 53100 | 3300 | 8.70 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 558 |
| **CV6316D6** | 246.8 | 748.1 | 89.2 | 48900 | 3300 | 8.70 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 616 |

1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.
2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.

### ◆ Вентиляторы 800 mm

#### 1) Вентиляторы в одном ряду

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха m³/h | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 880 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CV8011B6** | 70.7 | 115 | 14.3 | 21600 | 1940 | 3.9 | 54 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 212 |
| **CV8011C6** | 88.2 | 173 | 21.4 | 20800 | 1940 | 3.9 | 54 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 240 |
| **CV8011D6** | 93.5 | 231 | 28.5 | 20000 | 1940 | 3.9 | 54 | 2-Φ28 | 2-Φ22 | 267 |
| **CV8012B6** | 142.0 | 231 | 27.9 | 43200 | 3880 | 7.8 | 57 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 361 |
| **CV8012C6** | 176.5 | 346 | 41.8 | 41600 | 3880 | 7.8 | 57 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 416 |
| **CV8012D6** | 187.1 | 462 | 55.7 | 40000 | 3880 | 7.8 | 57 | 2-Φ35 | 2-Φ28 | 471 |
| **CV8013B6** | 212.8 | 346 | 41.5 | 64800 | 5820 | 11.7 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 514 |
| **CV8013C6** | 265.2 | 520 | 62.2 | 62400 | 5820 | 11.7 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 597 |
| **CV8013D6** | 280.6 | 693 | 83.0 | 60000 | 5820 | 11.7 | 59 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 679 |
| **CV8014B6** | 284.1 | 462 | 55.1 | 86400 | 7760 | 15.6 | 60 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 662 |
| **CV8014C6** | 353.4 | 693 | 82.6 | 83200 | 7760 | 15.6 | 60 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 772 |
| **CV8014D6** | 374.2 | 924 | 110.2 | 80000 | 7760 | 15.6 | 60 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 882 |

# CV серия конденсаторы V-образного исполнения



| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь $m^2$ | Объем труб $dm^3$ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Weight kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха $m^3/h$ | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 880 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CV8015B6** | 354.8 | 577 | 68.7 | 108000 | 9700 | 19.5 | 61 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 817 |
| **CV8015C6** | 441.6 | 866 | 103.1 | 104000 | 9700 | 19.5 | 61 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 954 |
| **CV8015D6** | 467.3 | 1154 | 137.4 | 100000 | 9700 | 19.5 | 61 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1091 |
| **CV8016B6** | 426.2 | 693 | 83.1 | 129600 | 11640 | 23.4 | 61 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 970 |
| **CV8016C6** | 529.9 | 1039 | 124.6 | 124800 | 11640 | 23.4 | 61 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1134 |
| **CV8016D6** | 560.9 | 1385 | 166.2 | 120000 | 11640 | 23.4 | 61 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1298 |
| **CV8017B6** | 496.9 | 808 | 96.9 | 151200 | 13580 | 27.3 | 62 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1129 |
| **CV8017C6** | 618.1 | 1212 | 145.3 | 145600 | 13580 | 27.3 | 62 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1320 |
| **CV8017D6** | 654.5 | 1616 | 193.7 | 140000 | 13580 | 27.3 | 62 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 1512 |
| **CV8018B6** | 567.6 | 923 | 110.6 | 172800 | 15520 | 31.2 | 62 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1283 |
| **CV8018C6** | 706.4 | 1385 | 165.9 | 166400 | 15520 | 31.2 | 62 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 1502 |
| **CV8018D6** | 748.0 | 1847 | 221.2 | 160000 | 15520 | 31.2 | 62 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 1720 |

1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.
2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.

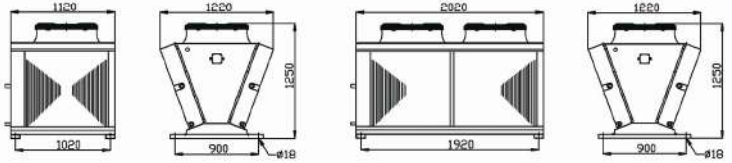
## 2) Вентиляторы в двух рядах

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь $m^2$ | Объем труб $dm^3$ | Вентилятор | | | Шум dB(A) | Присоединительные размеры (mm) | | Weight kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Расход воздуха $m^3/h$ | Мощность (W) | Ток (A) | | Вход | Выход | |
| 6-ти полюсный двигатель: скорость 880 об/мин | | | | | | | | | | |
| **CV8022C6** | 281.4 | 531 | 71.1 | 83200 | 7760 | 15.6 | 60 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 788 |
| **CV8022D6** | 297.4 | 708 | 94.8 | 80000 | 7760 | 15.6 | 60 | 2-Φ42 | 2-Φ35 | 880 |
| **CV8023C6** | 422.2 | 797 | 105.7 | 124800 | 11640 | 23.4 | 62 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1134 |
| **CV8023D6** | 446.1 | 1062 | 140.9 | 120000 | 11640 | 23.4 | 62 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1271 |
| **CV8024C6** | 562.9 | 1062 | 140.3 | 166400 | 15520 | 31.2 | 63 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1451 |
| **CV8024D6** | 594.7 | 1416 | 187.1 | 160000 | 15520 | 31.2 | 63 | 2-Φ54 | 2-Φ42 | 1634 |
| **CV8025C6** | 703.6 | 1328 | 175.0 | 208000 | 19400 | 39.0 | 64 | 2-Φ67 | 2-Φ54★ | 1774 |
| **CV8025D6** | 743.4 | 1770 | 233.3 | 200000 | 19400 | 39.0 | 64 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 2002 |
| **CV8026C6** | 844.3 | 1593 | 209.6 | 249600 | 23280 | 46.8 | 64 | 2-Φ67 | 2-Φ54★ | 2114 |
| **CV8026D6** | 892.1 | 2124 | 279.5 | 240000 | 23280 | 46.8 | 64 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 2388 |
| **CV8027C6** | 985.3 | 1859 | 244.2 | 291200 | 27160 | 54.6 | 65 | 2-Φ67 | 2-Φ54 | 2457 |
| **CV8027D6** | 1040.8 | 2478 | 325.6 | 280000 | 27160 | 54.6 | 65 | 2-Φ76 | 2-Φ67 | 2780 |
| **CV8028C6** | 1125.7 | 2124 | 278.8 | 332800 | 31040 | 62.4 | 65 | 2-Φ76 | 2-Φ67 | 2777 |
| **CV8028D6** | 1189.5 | 2832 | 371.8 | 320000 | 31040 | 62.4 | 65 | 2-Φ76 | 2-Φ67 | 3143 |

1) Калибровка холодопроизводительности: температура входящего воздуха 25°C, температура конденсации 40°C, разность температур 15K, R404A хладагента. Для теплообмена в других рабочих условиях см. поправочный коэффициент.
2) Уровень шума замерен при значении звукового давления на расстоянии 10 метров.
3) Маркировка ★: коллекторы входа и выхода на разных сторонах.

## IV. Габаритные и установочные размеры:

### ◆ Вентиляторы 630 mm

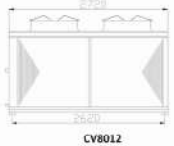


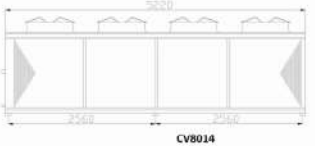
## Вентиляторы 800 mm







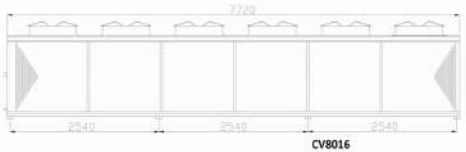


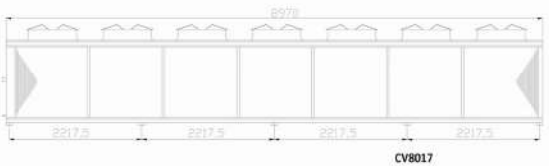



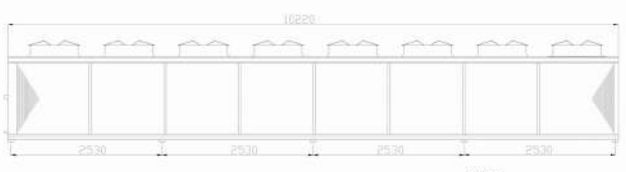

CV8025C6 выход с обратной стороны



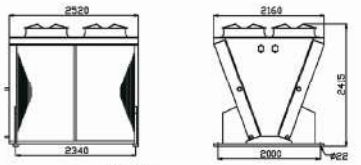

CV8026C6 выход с обратной стороны

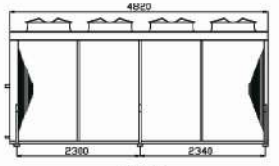


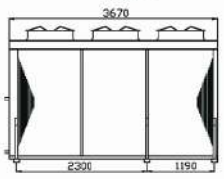



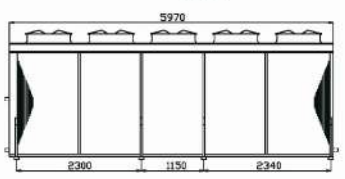




## Вентиляторы 800 mm в двух рядах

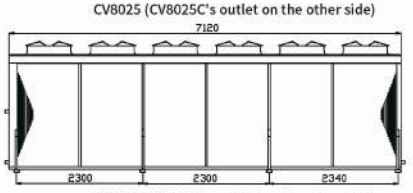


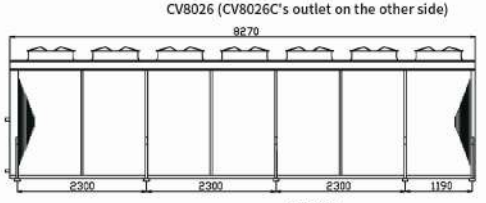



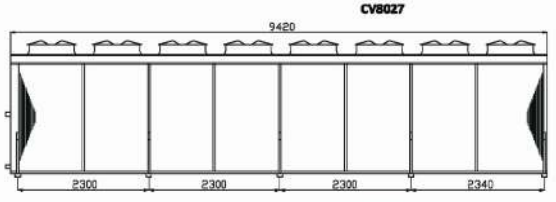




CV8025 (CV8025C's outlet on the other side)




CV8026 (CV8026C's outlet on the other side)



# Поправочный коэффициент теплообмена и руководство по выбору конденсаторов

## I. Поправочный коэффициент теплообмена:

### ◆ 1.1 Коэффициент коррекции разности температур теплопередачи:

Разница температур теплопередачи относится к разнице между температурой конденсации, определенной при выборе компрессора, и температурой окружающей среды (среднесуточная температура воздуха, рассчитанная на открытом воздухе летом). Теплообмен, создаваемый конденсатором, зависит от разности температур теплопередачи. Чем меньше разность температур теплопередачи, тем ниже теплообмен конденсатора.
Поправочный коэффициент разницы температур теплопередачи к теплообмену конденсатора приведен в таблице ниже:

Таблица поправочных коэффициентов разницы температур теплопередачи (△T) K1:

| Разность температур теплопередачи △T (K) | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K1 | 0.53 | 0.60 | 0.67 | 0.73 | 0.80 | 0.87 | 0.93 | 1.00 | 1.07 | **1.13** | 1.20 | 1.27 | 1.33 |

Разность температур теплопередачи △T = температура конденсации Tk - температура окружающей среды To.
Например, температура конденсации составляет 45°C, а температура окружающей среды - 32 ° C. △T = 45-32 = 13K

### ◆ 1.2 Поправочный коэффициент хладагента:

Поправочный коэффициент влияния различных используемых хладагентов на теплообмен показан в следующей таблице:

Таблица поправочных коэффициентов для хладагента K2:

| Хладагент | R404A | R507A | R134a | R407A | R407C | R22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| K2 | **1.00** | 1.00 | 0.93 | 0.83 | 0.87 | 0.96 |

### ◆ 1.3 Коэффициент влияния температуры воздуха на входе в конденсатор (температура окружающей среды) на теплообмен:

Поправочный коэффициент температуры воздуха на входе в конденсатор K3:

| Вход T воздуха (°C) | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K3 | 1.04 | 1.03 | 1.02 | 1.00 | 0.99 | 0.98 | 0.97 | 0.95 | 0.94 | 0.93 |

### ◆ 1.4 Коэффициент влияния высоты на теплообмен:

Поправочный коэффициент высоты K4:

| Высота (m) | 0 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K4 | 1.000 | 0.987 | 0.974 | 0.960 | 0.945 | 0.931 | 0.917 | 0.903 |
| Высота (m) | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
| K4 | 0.890 | **0.876** | 0.862 | 0.847 | 0.833 | 0.818 | 0.805 | 0.790 |

### ◆ 1.5 Коэффициент влияния материала алюминиевой фольги на теплообмен:

Коэффициент материала алюминиевой фольги K5:

| Материал алюминиевой фольги | Обычная люминиевая фольга | Алюминиевая фольга с покрытием |
|---|---|---|
| K5 | 1.00 | **0.97** |



## II. Выбор конденсатора:

Конденсатор можно выбрать следующим образом:

### ◆ 2.1 Определить требуемый в расчетных условиях теплообмен (конденсационную нагрузку) конденсатора:

Конденсационную нагрузку конденсатора можно определить двумя способами, указанными ниже:

1) Расчет по формуле Qc=Qo+Pe:

Где Qc - конденсационная нагрузка (кВт);
Qo - холодопроизводительность (кВт) в проектных условиях;
Pe - входная мощность (кВт) компрессора в проектных условиях;
Например, полугерметичный компрессор 6FE-50Y BITZER спроектирован с температурой испарения -5°C, температурой конденсации 45°C и R404A хладагентом. Основываясь на данных компрессора или программном обеспечении для выбора, можно обнаружить, что в этих рабочих условиях холодопроизводительность компрессора составляет 81,2 кВт, а входная мощность составляет 36,4 кВт, а требуемая конденсационная нагрузка выглядит следующим образом:
Qc = 81,2 + 36,4 = 117,6 кВт.

2) Расчет по формуле Qc=Qo×Fc:

Где Fc - коэффициент конденсационной нагрузки; см. таблицу Fc

Fc таблица (Конденсационный коэффициент для герметичных и полу-герметичных компрессоров):

| Температура конденсации (°C) | Температура испарения (°C) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -40 | -35 | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 |
| **30** | 1.72 | 1.65 | 1.50 | 1.44 | 1.40 | 1.35 | 1.31 | 1.27 | 1.24 | 1.20 |
| **35** | 1.80 | 1.72 | 1.57 | 1.50 | 1.45 | 1.40 | 1.36 | 1.32 | 1.28 | 1.24 |
| **40** | 1.89 | 1.80 | 1.65 | 1.57 | 1.51 | 1.45 | 1.41 | 1.36 | 1.32 | 1.28 |
| **45** | 1.99 | 1.90 | 1.74 | 1.65 | 1.58 | 1.52 | 1.47 | **1.42** | 1.37 | 1.33 |
| **50** | 2.10 | 2.01 | 1.86 | 1.75 | 1.67 | 1.60 | 1.56 | 1.49 | 1.44 | 1.39 |
| **55** | 2.24 | 2.14 | 2.01 | 1.88 | 1.78 | 1.70 | 1.64 | 1.58 | 1.52 | 1.47 |

Например, при температуре испарения -5 ° C и температуре конденсации 45 ° C коэффициент Fc конденсационной нагрузки равен 1,42; если холодопроизводительность компрессора 81.2KW, нагрузка требуемого конденсатора составляет Qc = 81,2 кВт × 1,42 = 115,3 кВт.

### ◆ 2.2 Определение номинального теплообмена, требуемого для конденсатора (теплообмен в таблице параметров) Qn:

Номинальная теплопередача может быть рассчитана по следующей формуле: Qn=Qc/(K1xK2xK3xK4xK5)
Где, K1 - поправочный коэффициент разности температур теплопередачи; см. таблицу K1;
Разность температур теплопередачи △T = температура конденсации Tk - температура воздуха на входе To.
K2 - поправочный коэффициент хладагента; см. таблицу K2;
K3 - поправочный коэффициент температуры воздуха на входе в конденсатор; см. таблицу K3;
K4 - поправочный коэффициент высоты; см. таблицу K4;
K5 - коэффициент коррекции материала ребра; см. таблицу K5;
Выберите правильный конденсатор в соответствии с требуемым номинальным теплообменом.

# Поправочный коэффициент теплообмена и руководство по выбору конденсаторов

## III. Пример по выбору конденсатора:

Полугерметичный компрессор BITZER 6FE-50Y, рассчитанный на температуру испарения -5°C, температуру конденсации 40°C, R404A хладагентом, конденсатор оснащен оснащен гидрофильной алюминиевой фольгой и используется в Мурманске.
Выбор может быть сделан в следующие шаги:

### ◆ 3.1 Определим требуемую конденсационную нагрузку:

Исходя из условий эксплуатации компрессора, со ссылкой на данные или программное обеспечение, охлаждающая способность компрессора 98.2KW, входная мощность 35.7KW, а конденсационная нагрузка требуемого конденсатора составляет 98.2KW + 35.7KW = 133.9KW.

### ◆ 3.2 Номинальный теплообмен, необходимый для расчета:

1) Расчет разности температур теплопередачи: по метеорологическим данным в Куньмине среднесуточная температура наружного летом составляет 23°C, разность температур теплопередачи △T=40°C-23°C = 17°C; см. таблицу K1 и K1 = 1,13;
2) На основе используемой R404A хладагента см. таблицу K2 и K2 = 1,0;
3) Исходя из температуры приточного воздуха (окружающей среды) 23 ° C, см. таблицу K3 и K3 = 1,01;
4) Исходя из высоты Куньмина 2000 метров см. таблицу K4 и K4 = 0,862;
5) На основе гидрофильной алюминиевой фольги в соответствии с требованиями см. таблицу K5 и K5 = 0,97;

**Номинальный требуемый теплообмен конденсатора приведен ниже:**

Qn= Qc/ （K1×k2×K3×K4×K5） =133.9 /（1.13×1.0×1.01×0.862×0.97） =140.3kw

### ◆ 3.3 Выбор правильного конденсатора:

Исходя из номинального теплообмена 140.3KW, если выбран конденсатор V-типа, то по данным о продукте можно выбрать модель CV6313C4; номинальный теплообмен 143.0KW с запасом 1,9%, как показано на рисунке 1:

3.1 Вентилятор 630 mm

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор Расход воздуха(м³/ч | Мощность(W) | Ток(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-х полюсный двигатель: скорость 1320 об/мин | | | | | | |
| CV6311B4 | 40.5 | 62.3 | 7.8 | 11750 | 800 | 1.6 |
| CV6311C4 | 47.6 | 93.5 | 11.8 | 11500 | 800 | 1.6 |
| CV6311D4 | 50.9 | 124.7 | 15.7 | 10750 | 800 | 1.6 |
| CV6312B4 | 81.0 | 124.7 | 15.2 | 23500 | 1600 | 3.2 |
| CV6312C4 | 95.3 | 187.0 | 22.8 | 23000 | 1600 | 3.2 |
| CV6312D4 | 101.7 | 249.4 | 30.4 | 21500 | 1600 | 3.2 |
| CV6313B4 | 121.5 | 187.0 | 22.5 | 35250 | 2400 | 4.8 |
| CV6313C4 | 143.0 | 280.5 | 33.8 | 34500 | 2400 | 4.8 |

Рисунок 1

3.1 Вентилятор 630 mm

| Модель | Мощность (KW) △T=15K | Площадь m² | Объем труб dm³ | Вентилятор Расход воздуха(м³/ч | Мощность(W) | Ток(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-х полюсный двигатель: скорость 1320 об/мин | | | | | | |
| CV6311B4 | 40.5 | 62.3 | 7.8 | 11750 | 800 | 1.6 |
| CV6311C4 | 47.6 | 93.5 | 11.8 | 11500 | 800 | 1.6 |
| CV6311D4 | 50.9 | 124.7 | 15.7 | 10750 | 800 | 1.6 |
| CV6312B4 | 81.0 | 124.7 | 15.2 | 23500 | 1600 | 3.2 |
| CV6312C4 | 95.3 | 187.0 | 22.8 | 23000 | 1600 | 3.2 |
| CV6312D4 | 101.7 | 249.4 | 30.4 | 21500 | 1600 | 3.2 |
| CV6313B4 | 121.5 | 187.0 | 22.5 | 35250 | 2400 | 4.8 |
| CV6313C4 | 143.0 | 280.5 | 33.8 | 34500 | 2400 | 4.8 |
| CV6313D4 | 152.5 | 374.0 | 45.1 | 32250 | 2400 | 4.8 |
| CV6314B4 | 162.1 | 249.4 | 29.9 | 47000 | 3200 | 6.4 |
| CV6314C4 | 190.7 | 374.0 | 44.8 | 46000 | 3200 | 6.4 |
| CV6314D4 | 203.4 | 498.7 | 59.8 | 43000 | 3200 | 6.4 |

Рисунок 1



## IV. Влияние разницы температур теплопередачи на выбор конденсатора:

Разница температур теплопередачи напрямую влияет на выбор конденсатора; в случае определенной температуры окружающей среды, чем больше выбранная разность температур теплопередачи, тем выше температура конденсации, тем ниже холодопроизводительность компрессора, тем хуже энергоэффективность и тем меньше требуется конденсатор; аналогичным образом, если выбранная разность температур теплопередачи меньше, тем ниже температура конденсации, тем больше холодопроизводительность компрессора и тем больше требуется конденсатор. Обоснованная разность температур теплопередачи должна составлять 10-15°C.

**Для примера:**

**Холодильник должен быть оснащен 6FE-50Y компрессором BITZER, рассчитанным на температуру испарения -5°C, температуру конденсации 35°C, R404A хладагентом, конденсатор оснащен гидрофильной алюминиевой фольгой и используется в Мурманске.**

**1) Определим нагрузку конденсации:**

В соответствии с проектными условиями эксплуатации, со ссылкой на программное обеспечение, холодопроизводительность компрессора 107.8KW, входная мощность 33.6KW, а конденсационная нагрузка 107.8 + 33,6 = 141,3кВт

**2) Рассчитаем номинальный требуемый теплообмен:**

Исходя из температуры окружающей среды 23°C и температуры конденсации 35°C, разница температур теплопередачи □T = 35 ° C-23°C = 12°C, поэтому поправочный коэффициент разницы температур теплопередачи K1 = 0,8; другие поправочные коэффициенты остаются в соответствии предыдущем примером, а номинальный требуемый теплообмен составляет:
Qn = Qc/( K1 × k2 × K3 × K4 × K5) = 141,3/( 0,8 × 1,0 × 1,01 × 0,862 × 0,97) = 209,1кВт, необходимо выбрать один CV6314D4 конденсатор с номинальным теплообменом 203.4KW с запасом -2,9% как показано на Рисунке 2

**Сравнение разности температур теплопередачи конденсатора при выборе конденсатора и работе системы приведено в таблице:**

Если взять в качестве примера компрессор BITZER 6FE-50Y, температура испарения составляет -5°C, а R404A хладагента используется в районе Мурманска.

| Разность температур теплопередачи (°C) | | 12 | 17 |
|---|---|---|---|
| Окружающая температура (°C) | | 23 | 23 |
| Температура конденсации (°C) | | 35 | 40 |
| Холодильная мощность (kW) | | 107.8 | 98.2 |
| Входная мощность (kW) | | 33.6 | 35.7 |
| Индекс эффективности (COP) | | 3.21 | 2.75 |
| Конденсационная нагрузка (KW) | | 141.3 | 136.3 |
| Выбор конденсатора | Модель | CV6314D4 | CV6313C4 |
| | Номинальный теплообмен (kW) | 203.4 | 136.3 |
| | Запас | -2.9% | +1.9% |
| | Спецификация вентиляторов и количество | ϕ630×4 | ϕ630×3 |
| | Площадь теплообмена (m2) | 498.7 | 280.5 |