

Чиллеры для воды. ЕВ 30, ЕВ 43, ЕВ 60, ЕВ 75. Техническое описание.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Веб-сайт: <http://pfannenberq.nt-rt.ru>

Эл. почта: pbn@nt-rt.ru

Чиллер для воды серии EB



Развитие этой серии стало результатом многолетнего опыта компании Pfannenberg в охлаждении жидкости. Серия чиллеров EB была специально разработана для применений, требующих стабильного уровня температуры.

Эти агрегаты используются преимущественно для охлаждения воды и различных водных смесей.

Внутри данный чиллер разделен на две секции: верхнюю и нижнюю. В верхней секции находится контур охлаждения, а в нижней – гидравлический контур.

Этим обеспечивается структурная четкость и высокая гибкость для возможности оборудования дополнительными опциями гидравлического контура.

Охлаждающий контур чиллера серии EB спроектирован для точнейшей регулировки температуры охлаждающей среды.

Чиллер оборудован программируемым модулем управления для точной регулировки температуры охлаждающей жидкости.

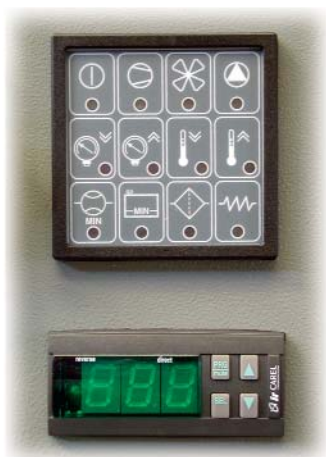
Для контроля работы чиллера предлагается, в качестве опции, контрольный модуль, показывающий светодиодным индикатором на дисплее, выполняемый рабочий процесс.

Стандартное исполнение

- Стальной корпус с многослойным порошковым покрытием
- Гидравлическая схема с емкостью
- Вихревой насос
- Пластинчатый теплообменник
- Расширительный клапан
- Главный выключатель
- Сигнал о неисправности для контура охлаждения (свободный контакт)
- Электронный термостат с цифровым дисплеем
- Термостат для предотвращения замерзания охлаждающей жидкости в контуре охлаждения
- Датчик высокого и низкого давления
- Смотровое окошко
- Ручной клапан для опорожнения емкости
- Цвет RAL 7035
- Две частоты

Опции

- Насосы с различной производительностью
- Витоновое уплотнение
- Гидравлический байпас
- Реле расхода воды
- Электрический контроль уровня воды
- Дифференциальный термостат
- Сигнализатор высокой и низкой температуры
- Реле времени
- Диагностический модуль
- Нагреватель для поддержания температуры воды
- Соединительный штекер
- Клапан байпаса горячего газа
- Ролики для транспортировки
- Другие цвета
- Алюминиевый фильтр для конденсатора
- Другие виды напряжения
- UL разрешение



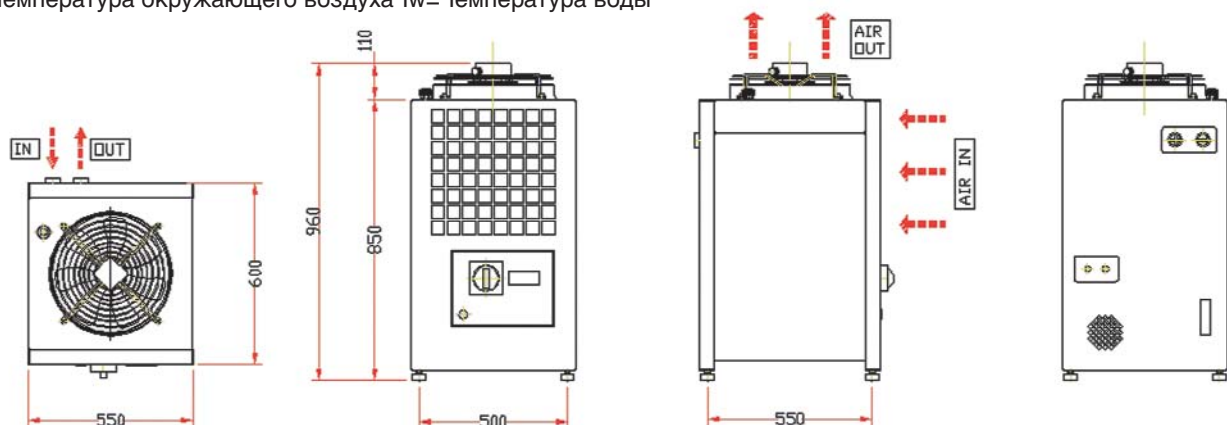
ЕВ 30, мощность охлаждения 3000 Ватт

| Технические данные | | | | |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | В/Гц | 1 x 230 / 50 | 1 x 230 / 60 | 3 x 400 / 50 - 3 x 460 / 60 |
| Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина) | мм | 550 x 960 x 600 | 550 x 960 x 600 | 550 x 960 x 600 |
| Мощность охлаждения (Ta=32°C Tw=18°C) 50-60 Гц | Ватт | 3000 | 3000 | 3000 - 3300 |
| Потребляемая мощность | Ватт | 1800 | 2158 | 1810 - 2049 |
| Потребление тока | А | 45 | 55 | 18 - 20 |
| Пусковой ток | А | 9 | 12 | 3,9 - 4,2 |
| Тип хладагента | | R 404a | R 405a | R 404a |
| Уровень шума | дБ | 66 | 66 | 66 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха | °С | + 5 до + 45 | + 5 до + 45 | + 5 до + 45 |
| Диапазон температуры воды | °С | +10 до + 35 | +10 до + 35 | +10 до + 35 |
| Подача насоса | л/мин | 40 / 6,3 | 40 / 6,3 | 40 / 6,3 |
| Давление насоса | бар | 0,5 / 3,8 | 0,5 / 3,8 | 0,5 / 3,8 |
| Расход воды | м ³ /ч | 1500 | 1500 | 1500 |
| Объем емкости | л | 30 | 30 | 30 |
| Гидравлическое присоединение | BSP | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" |
| Вес | кг | 95 | 95 | 95 |
| Степень защиты (Электрокомпоненты) | IP | 56 | 56 | 56 |

ЕВ 43, мощность охлаждения 4300 Ватт

| Технические данные | | | | |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | В/Гц | 1 x 230 / 50 | 1 x 230 / 60 | 3 x 400 / 50 - 3 x 460 / 60 |
| Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина) | мм | 550 x 960 x 600 | 550 x 960 x 600 | 550 x 960 x 600 |
| Мощность охлаждения (Ta=32°C Tw=18°C) 50-60 Гц | Ватт | 4300 | 4300 | 4300 - 4700 |
| Потребляемая мощность | Ватт | 2584 | 2450 | 2410 - 2751 |
| Потребление тока | А | 61 | 58 | 30 |
| Пусковой ток | А | 12,8 | 13,6 | 5,5 - 5,9 |
| Тип хладагента | | R 404a | R 405a | R 404a |
| Уровень шума | дБ | 66 | 66 | 66 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха | °С | + 5 до + 45 | + 5 до + 45 | + 5 до + 45 |
| Диапазон температуры воды | °С | +10 до + 35 | +10 до + 35 | +10 до + 35 |
| Подача насоса | л/мин | 40 / 6,3 | 40 / 6,3 | 40 / 6,3 |
| Давление насоса | бар | 0,5 / 3,8 | 0,5 / 3,8 | 0,5 / 3,8 |
| Расход воды | м ³ /ч | 2000 | 2000 | 2000 |
| Объем емкости | л | 30 | 30 | 30 |
| Гидравлическое присоединение | BSP | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" | 2 x 3/4" |
| Вес | кг | 120 | 120 | 120 |
| Степень защиты (Электрокомпоненты) | IP | 56 | 56 | 56 |

Ta= Температура окружающего воздуха Tw= Температура воды



ЕВ 60, мощность охлаждения 6000 Ватт

| Технические данные | | |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | В/Гц | 3 x 400 / 50 - 3 x 460 / 60 |
| Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина) | мм | 700 x 1300 x 750 |
| Мощность охлаждения (Ta=32°C Tw=18°C) 50-60 Гц | Ватт | 6000 - 6500 |
| Потребляемая мощность | Ватт | 3694 - 4378 |
| Потребление тока | А | 35 - 37 |
| Пусковой ток | А | 7,8 - 8,1 |
| Тип хладагента | | R 404a |
| Уровень шума | дБ | 70 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха | °С | + 5 до + 45 |
| Диапазон температуры воды | °С | +10 до + 35 |
| Подача насоса | л/мин | 50 / 8 |
| Давление насоса | бар | 0,8 / 4,0 |
| Расход воды | м ³ /ч | 3000 |
| Объем емкости | л | 50 |
| Гидравлическое присоединение | BSP | 2 x 1" |
| Вес | кг | 150 |
| Степень защиты (Электрокомпоненты) | IP | 56 |

ЕВ 75, мощность охлаждения 7500 Ватт

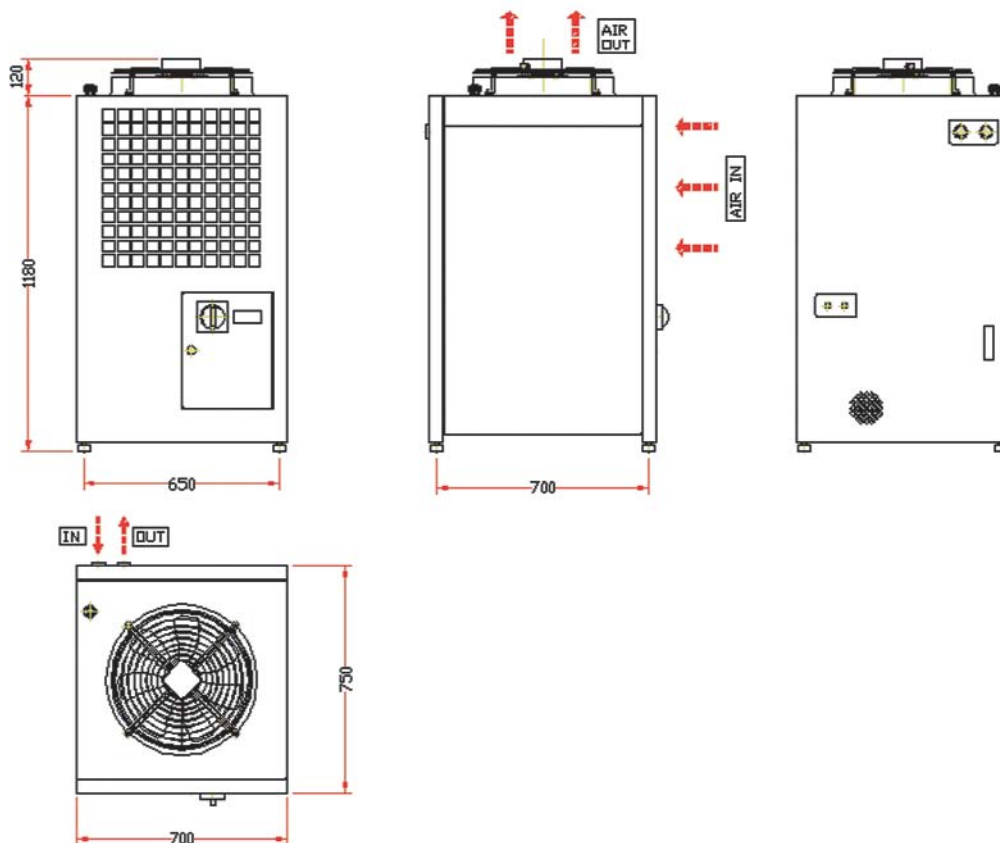
| Технические данные | | |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | В/Гц | 3 x 400 / 50 - 3 x 460 / 60 |
| Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина) | мм | 700 x 1300 x 750 |
| Мощность охлаждения (Ta=32°C Tw=18°C) 50-60 Гц | Ватт | 7500 - 8300 |
| Потребляемая мощность | Ватт | 4345 - 5086 |
| Потребление тока | А | 40 - 42 |
| Пусковой ток | А | 8,9 - 9,2 |
| Тип хладагента | | R 404a |
| Уровень шума | дБ | 70 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха | °С | + 5 до + 45 |
| Диапазон температуры воды | °С | +10 до + 35 |
| Подача насоса | л/мин | 60 / 8 |
| Давление насоса | бар | 1,0 / 5,9 |
| Расход воды | м ³ /ч | 4000 |
| Объем емкости | л | 50 |
| Гидравлическое присоединение | BSP | 2 x 1" |
| Вес | кг | 160 |
| Степень защиты (Электрокомпоненты) | IP | 56 |

Ta= Температура окружающего воздуха Tw= Температура воды

ЕВ 90, мощность охлаждения 9000 Ватт

| Технические данные | | |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | В/Гц | 3 x 400 / 50 - 3 x 460 / 60 |
| Габаритные размеры (Ширина, Высота, Глубина) | мм | 700 x 1300 x 750 |
| Мощность охлаждения (Ta=32°C Tw=18°C) 50-60 Гц | Ватт | 9000 - 10000 |
| Потребляемая мощность | Ватт | 6099 - 7078 |
| Потребление тока | А | 56 - 62 |
| Пусковой ток | А | 12,3 - 12,5 |
| Тип хладагента | | R 404a |
| Уровень шума | дБ | 70 |
| Диапазон температуры окружающего воздуха | °С | + 5 до + 45 |
| Диапазон температуры воды | °С | +10 до + 35 |
| Подача насоса | л/мин | 60 / 8 |
| Давление насоса | бар | 1,0 / 5,9 |
| Расход воды | м ³ /ч | 5000 |
| Объем емкости | л | 50 |
| Гидравлическое присоединение | BSP | 2 x 1" |
| Вес | кг | 180 |
| Степень защиты (Электрокомпоненты) | IP | 56 |

Ta= Температура окружающего воздуха Tw= Температура воды



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Веб-сайт: <http://pfannenberq.nt-rt.ru/>

Эл. почта: pbn@nt-rt.ru