

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.

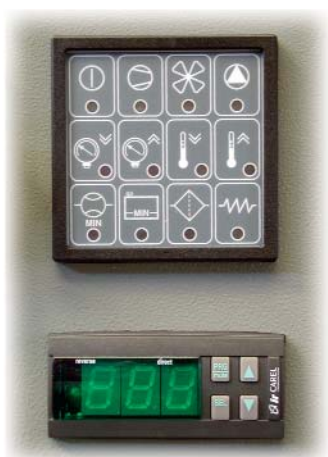
Для контроля работы чиллера предлагается, в качестве опции, контрольный модуль, показывающий светодиодным индикатором на дисплее, выполняемый рабочий процесс.

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



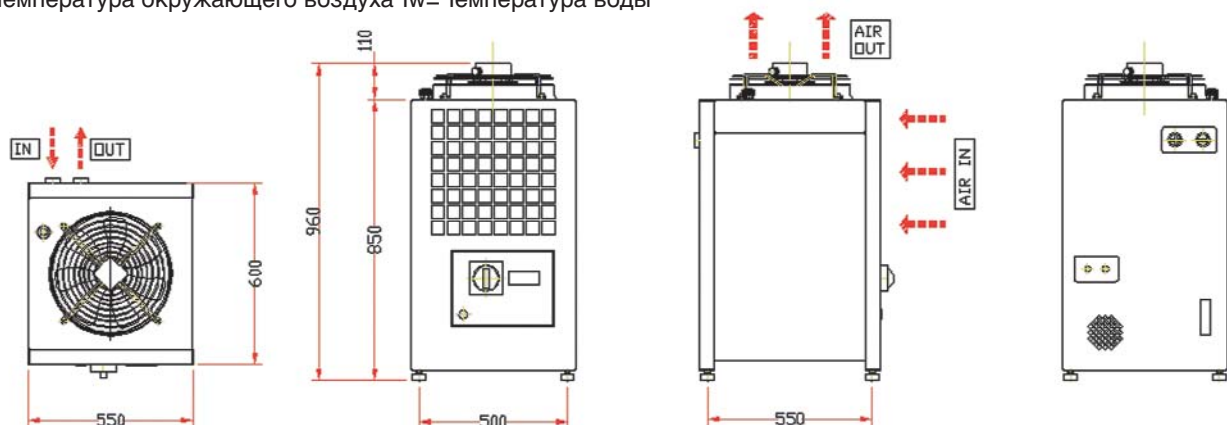
ЕВ 30, мощность охлаждения 3000 Ватт

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

