

Liebert® EconoPhase™

Экономайзер с насосной циркуляцией хладагента

Первый экономайзер с насосной циркуляцией хладагента для дополнительной экономии энергии

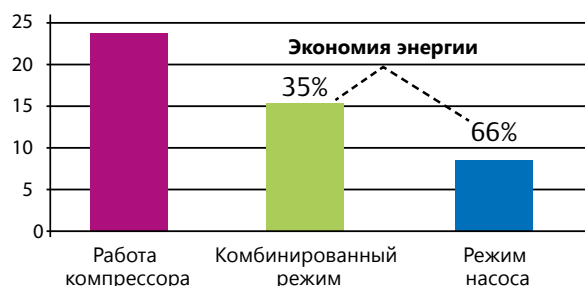
Эффективность от ведущей компании в отрасли

- Первый экономайзер с насосной циркуляцией хладагента

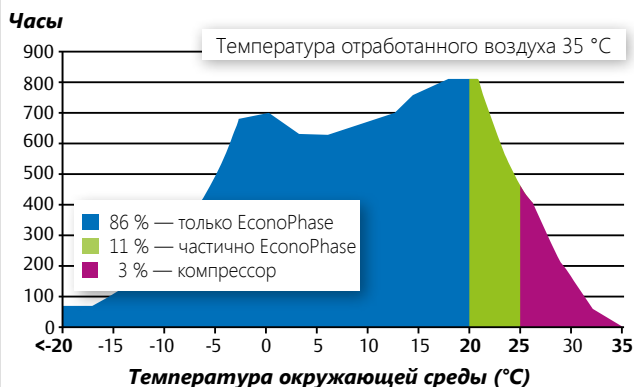
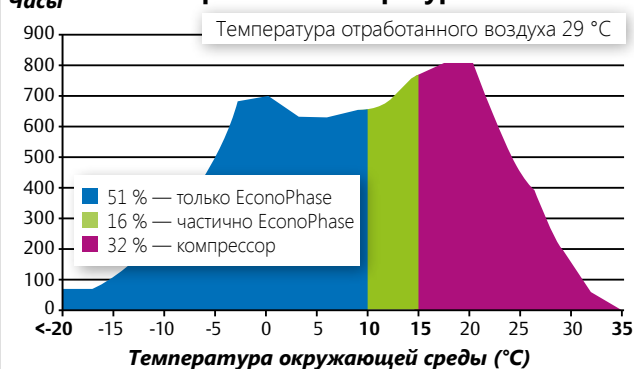
	Воздух	Вода	Хладагент с насосной циркуляцией
Плотность теплового потока	18,65 кДж/м ³	1722 кДж/м ³	3466 кДж/м ³
Коэффициент полезного действия (КПД) теплоотвода	29,5 кВт/кВт	591 кВт/кВт	1188 кВт/кВт
Повышение КПД теплоотвода по сравнению с воздухом	Базовое значение	+2000 %	+4023 %

- Эффективность от ведущей компании в отрасли
- Простота работы
- Система управления нового поколения iCOM™

- Хладагент переносит в 2 раза больше тепла по сравнению с водой и в 40 раз больше — по сравнению с воздухом
- Поддержка естественного охлаждения для уменьшения и исключения износа компрессора



Увеличение доли естественного охлаждения с ростом температуры



Коэффициент использования Liebert EconoPhase™ значительно повышается с ростом температуры отработанного воздуха, что ведет к сокращению расходов на охлаждение.

- Коэффициент рPUE достигает значения 1,05 при использовании только EconoPhase



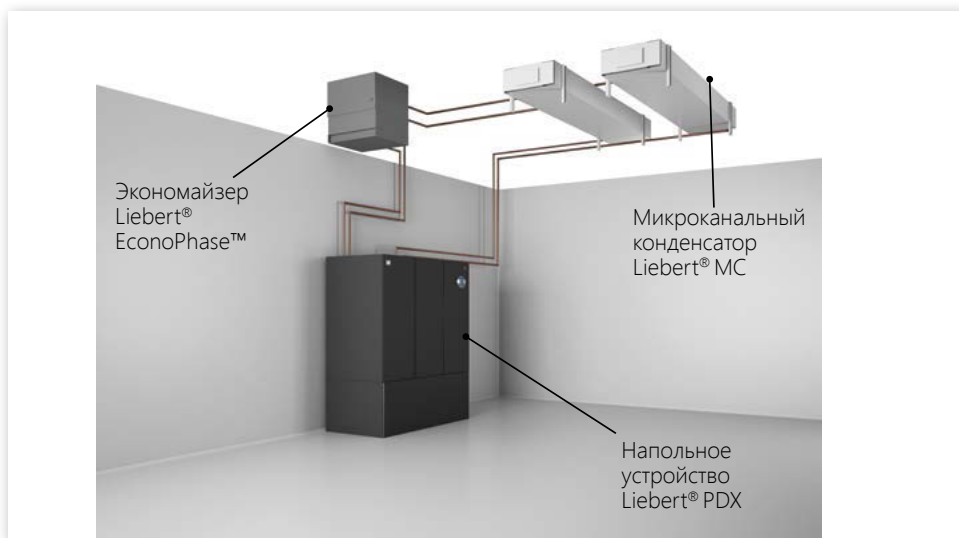
Модуль Liebert EconoPhase автоматически переходит в режим экономайзера для сокращения времени работы компрессора до минимума при уменьшении температуры окружающей среды.

Liebert® EconoPhase™

Экономайзер с насосной циркуляцией хладагента

Простота работы

- Работа без использования воды.
- Не подвергается влиянию загрязненности окружающего воздуха, отсутствие необходимости обслуживать заслонки и решетки.
- Мгновенный переход в режим экономайзера даже на короткие промежутки времени.
- Автоматическая диагностика неполадок и возможность ремонта насосной установки без уменьшения эффективности охлаждения.



Совместимость экономайзера с насосной циркуляцией хладагента Liebert EconoPhase и устройств Liebert PDX и Liebert MC повышает эффективность управления климатом и значительно сокращает расходы на электроэнергию, а также уменьшает коэффициент использования электроэнергии (PUE).

Система управления нового поколения iCOM™

- Плавное автоматическое переключение между режимом охлаждения с непосредственным испарением (DX) и режимом экономайзера.
- Непрерывное отслеживание нагрузки и условий окружающей среды внутри и вне помещения для перевода системы в наиболее эффективный режим работы.
- Полная интеграция механических систем с целью оптимизации работы компонентов и повышения надежности системы.
- Автоматическая диагностика неполадок и возможность ремонта насосной установки без уменьшения эффективности охлаждения.

Температура
в помещении

Удельная нагрузка
(%)

Температура вне
помещения



Система управления iCOM

Режим
работы

Адреса

Emerson Network Power

Основной офис

1050 Dearborn Drive
PO. Box 29186
Columbus, OH 43229, USA (США)
Тел.: +1 614 888-02-46

Emerson Network Power Thermal Management EMEA

Via Leonardo Da Vinci, 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD), Italy (Италия)
Тел.: +39 049 971-91-11
Факс: +39 049 584-12-57

Emerson Network Power Россия

115054, Москва
ул. Дубининская д.53, кор.5
Тел.: (495) 995 95 59
Факс: (495) 424 88 50

В данном документе приводится точная и исчерпывающая информация, однако компания Emerson не несет никакой ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков в связи с использованием данной информации, а также относительно каких-либо ошибок или недочетов в данном документе. Техническая документация может изменяться без предварительного уведомления.

Мы в социальных сетях:



Emerson, Liebert®, iCOM™ и Emerson Network Power являются товарными знаками компании Emerson Electric Co. или одной из ее аффилированных компаний.
© Emerson Electric Co., 2015.

MKA4L0RUECOF Ред. 1-05/2015