

LIEBERT® HPF от 7 до 18 кВт

İç Mekan Uygulamaları için Bağımsız Klima



Liebert® HPF представляет собой самую современную моноблочную систему охлаждения внутренней установки, предназначенную главным образом для регулирования условий окружающей среды в технологических или промышленных помещениях, а также на объектах сетевых телекоммуникационных систем

- Система естественного охлаждения позволяет минимизировать эксплуатационные затраты
- Источник питания 48 В постоянного тока обеспечивает высокий уровень доступности системы
- Интеллектуальная система управления гарантирует эффективное регулирование
- Вентилятор испарителя с дополнительным вентилятором, оснащенный электронной системой управления, обеспечивает более высокий уровень энергоэффективности
- Компрессор с регулируемой холодопроизводительностью
- Дополнительная функция удаленного мониторинга для оптимизации инфраструктуры в режиме реального времени
- Предусмотрено три варианта направления подачи холодного воздуха, в зависимости от потребности
- Лучшая в отрасли техническая поддержка и сервисная служба.

Компактная и простая в установке система, поставляемая с хладагентом R410A

Система естественного охлаждения позволяет минимизировать эксплуатационные затраты

- Наша система с прямым свободным охлаждением обеспечивает повышенный уровень экономии энергии за счет использования холодного наружного воздуха в качестве основного источника охлаждения.

Источник питания 48 В постоянного тока обеспечивает высокий уровень доступности системы

- Источник питания 48 В постоянного тока гарантирует охлаждение в аварийной ситуации и отвечает требованиям, которые предъявляются к корпусам телекоммуникационного оборудования.

Интеллектуальная система управления гарантирует эффективное регулирование

- Благодаря возможности совместной работы в сети, объединяющей до 16 устройств, можно использовать преимущества режимов ожидания, ротации и каскада
- Дополнительный графический дисплей позволяет сохранять последние 200 событий, благодаря чему расширяются функции сбора данных.

Вентилятор испарителя с дополнительным вентилятором, оснащенный электронной системой управления, обеспечивает более высокий уровень энергоэффективности

- Высокое внешнее статическое давление (ESP) обеспечивает повышенное качество адаптации к различным планировкам площадок размещения оборудования
- Вентиляторы с электронным управлением, установленные в кондиционере Liebert HPF, значительно повышают общий КПД устройства.

Компрессор с регулируемой охлаждающей способностью

- Точное соответствие параметров системы тепловым нагрузкам и экономия энергии
- Благодаря возможности регулирования производительности и наличию электронного расширительного клапана обеспечивается непрерывное охлаждение и точное управление климатом в помещении.

Дополнительная функция удаленного мониторинга для оптимизации инфраструктуры в режиме реального времени

- Наличие дополнительного

коммуникационного интерфейса Hirolink-i позволяет системе Liebert HPF выполнять функции управления инфраструктурой (Vertiv™ Trellis™, Vertiv SiteScan®, Vertiv Nform™, Vertiv LIFE™ Services), а также поддерживать протоколы сторонних поставщиков, такие как MODBUS, SNMP, BACNET. Данный интерфейс поддерживает сети Ethernet, RS-485 и MSTP, позволяющие осуществлять мониторинг и регулировку многочисленных рабочих параметров, а также оповещений и уведомлений.



Liebert HPF om 7 до 18 кВт

Предусмотрено три возможности распределения воздушного потока, обеспечивающих подачу холодного воздуха в нужном направлении

Система Liebert HPF — это чрезвычайно гибкое устройство, доступное в исполнениях, различающихся конфигурацией воздушного потока. Данный кондиционер представляет собой оптимальное решение для объектов самых разнообразных конфигураций:

Подача воздуха вниз (downflow):

Отработанный воздух поступает в блок сверху, а холодный воздух подается под фальшпол.



Подача воздуха вверх (upflow):

Отработанный воздух поступает в блок спереди снизу, а холодный воздух подается сверху.



Вытеснение (displacement):

Отработанный воздух поступает в блок сверху, а холодный воздух подается спереди снизу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HPF0NO	HPF1AO	HPF1FO	HPF1DO*
Холодопроизводительность [кВт]	7,6	12,9	17,4	16,9
Направление подачи воздуха	Upflow	Upflow	Upflow	Upflow
Воздушный поток [м³/ч]	1955	3835	3680	2910
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Источник питания	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц
ГАБАРИТЫ				
ДхВхГ [мм]	650x1990x650	900x2050x750	900x2050x750	900x2050x750

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HPF0NU	HPF1AU	HPF1FU	HPF1DU*
Холодопроизводительность [кВт]	7,6	12,6	17,1	16,9
Направление подачи воздуха	Downflow	Downflow	Downflow	Downflow
Воздушный поток [м³/ч]	2095	3370	3680	3680
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Источник питания	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц
ГАБАРИТЫ				
ДхВхГ [мм]	650x1990x650	900x2050x750	900x2050x750	900x2050x750

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	HPF0ND	HPF1AD	HPF1FD	HPF1DD*
Холодопроизводительность [кВт]	7,7	13,0	17,2	17,0
Направление подачи воздуха	Displacement	Displacement	Displacement	Displacement
Воздушный поток [м³/ч]	2289	3614	3805	3803
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A
Источник питания	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц	400 В/3-фазн./50 Гц
ГАБАРИТЫ				
ДхВхГ [мм]	650x1990x650	900x2300x750	900x2300x750	900x2300x750

(*) — для модели с компрессором с модуляцией мощности

Примечание: Приведены значения для рабочих условий охлаждения с непосредственным испарением; при температуре вне помещения, равной 35 °С, номинальные условия энергоснабжения и параметры воздуха помещения: 30 °С, относительная влажность воздуха — 39,5 % вблизи испарительной стороны всасывания.

ЛУЧШАЯ В ОТРАСЛИ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

- Быстрая и простая установка
- Легкий доступ ко внутренним компонентам со стороны передней части устройства упрощает проведение технического обслуживания и ремонта
- Сервисные услуги оказываются специалистами, прошедшими обучение на заводе
- Круглосуточная техническая поддержка без перерывов и выходных.

VertivCo.com/ru-EMEA | Представительство Emerson Network Power, Россия, 115054, Москва, ул. Дубининская, д.53, корп. 5, т. +7 (495) 755-7799

© 2016 Vertiv Co. Все права защищены. Vertiv™, логотип Vertiv, Liebert® HPF, Vertiv Trellis™, Vertiv SiteScan®, Vertiv Nform™ и Vertiv LIFE™ Services являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Vertiv Co. Все остальные упомянутые названия и логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Данный документ был составлен с максимальной точностью и полнотой, однако компания Vertiv Co. 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 опущений в данном документе. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.