

# ***NEW* HPF**

Моноблочный кондиционер внутренней установки



# Liebert HPF Обзор

- **Серверный помещения /  
Небольшие промышленные предприятия**

Когда невозможно использовать решения Liebert HPM с выносными конденсаторами, драйкуллерами и чиллерами.

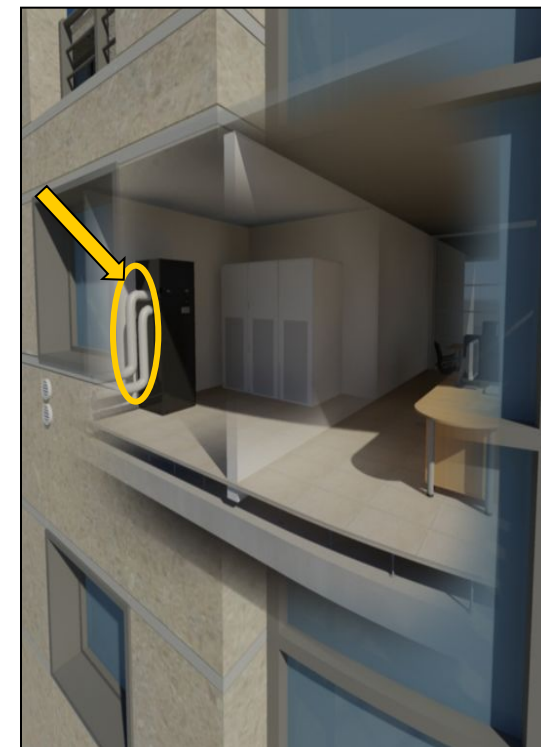
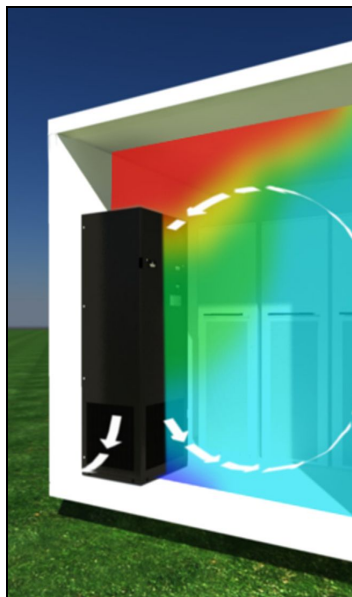
- **Телекоммуникация и  
мобильная связь**

## ШЕЛЬТЕРЫ

Когда телекоммуникационные стойки расположены в контейнере и требуется компактное размещение, высокая эффективность и экономия энергии

## В зданиях

Когда телекоммуникационные стойки расположены в здании и требуется высокая эффективность, гибкость установки, надежности экономия энергии



# Liebert HPF Обзор



## Тип охлаждения:

- Моноблок внутренней установки

## Установка:

- Напольная

## Модельный ряд

- С 5 до 15 кВт

## Версии подачи воздуха

- Нижняя, Верхняя и Дисплейсмент

## Опции

- Фрикулинг,
- Аварийное питание 48VDC
- ЕС вентилятор

## Цвет

- Черный
- Светло-серый RAL7035

# Liebert HPF Основные компоненты (1)

- Стандартно

- Фильтр

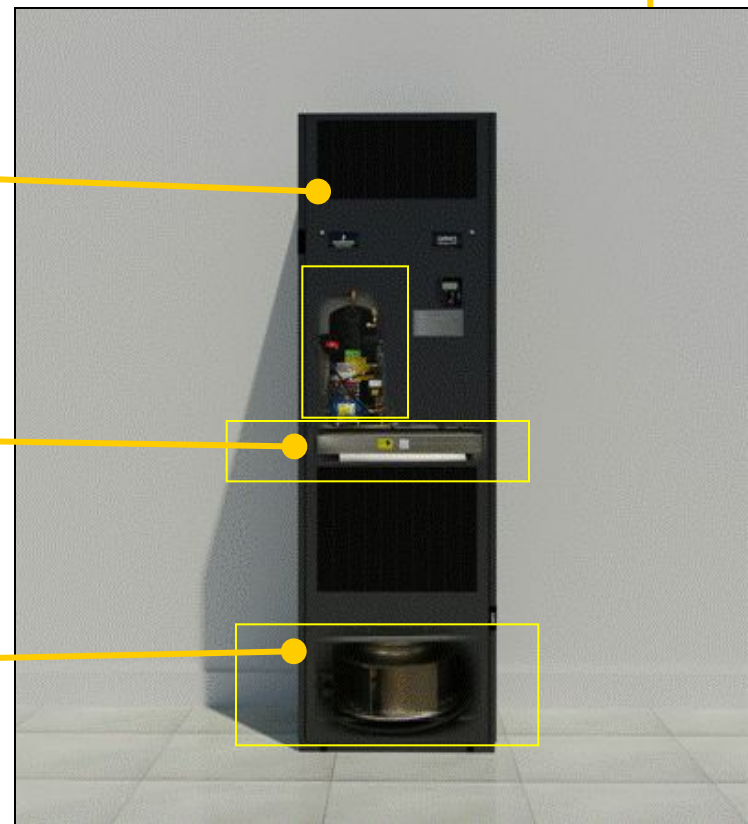
- G3 панельный

- Холодильный контур

- Спиральный компрессор, ТРВ,
- смотровое стекло, фильтр осушитель

- Тип вентилятора

- Центробежный с прямым приводом

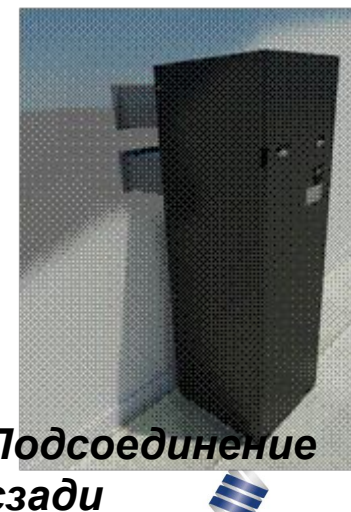
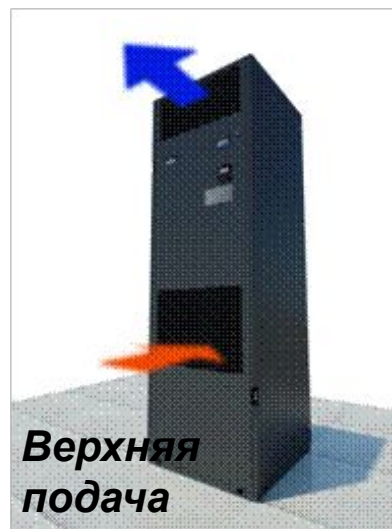
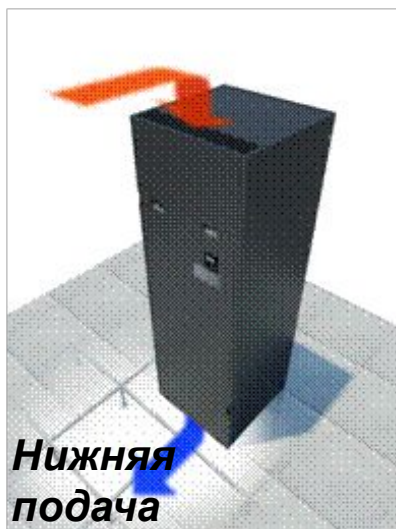
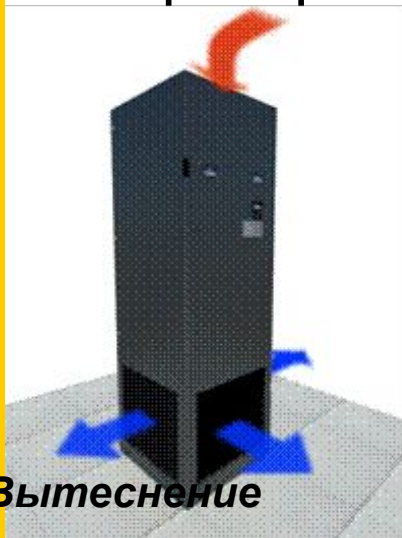


Liebert HPF Верхний Выдув

# Liebert HPF Основные компоненты (2)

## ● Гибкость:

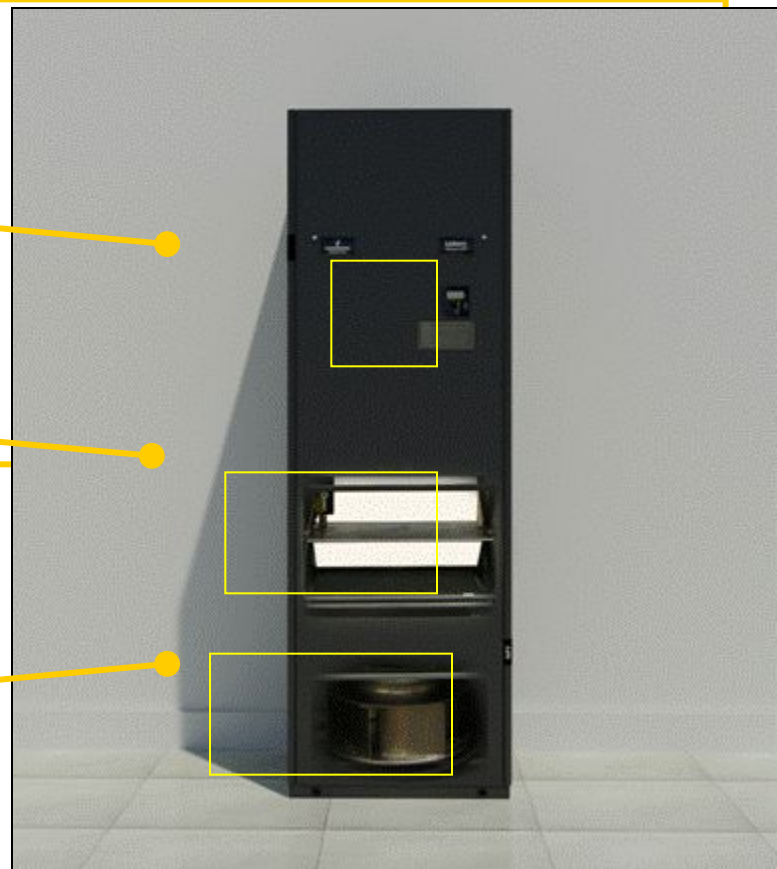
- Подача воздуха под фальшпол,
- фальшь потолок
- Свободное использование
- пространства



# Liebert HPF Основные компоненты (3)

## Общая стоимость владения

- Простой монтаж
  - Заправлен на заводе
  - Протестирован и настроен
  - Быстроразъемные соединения
- Экономия энергии
  - Свободное охлаждение
  - Вентилятор 48VDC (до 15кВт)
  - ЕС вентиляторы
- Легкое обслуживание



Liebert HPF Under

# Экономия энергии ведущая с снижению общей стоимости владения

- Использование метода вытеснения
  - Выше температура кипения
- Использование свободного охлаждения
  - Компрессор и вентилятор конденсатора остановлены
- Использование 48VDC или ЕС вентилятора
  - Возможность регулировки скорости вращения вентиляторов
- Продвинутая логика управления
  - Регулировка скорости вращения вентилятора для регулировки холодопроизводительности в зависимости от тепловой нагрузки
  - Впервые представлено на выставке в 2007 (Рим/Октябрь)