



ЧИЛЛЕРЫ

Чиллеры

с одновинтовым компрессором DAIKIN

Что нового?

DAIKIN

Чиллеры с одновинтовым компрессором

Что нового?



Плавное регулирование производительности чиллеров с одновинтовым компрессором DAIKIN для всех моделей

Рекуперация тепла: Увеличение эффективности использования оборудования

Плавное регулирование
производительности

Особенность

и

Более эффективное управление чиллером при частичных нагрузках

□ ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ИМЕННО ТО, ЧТО ХОТИТЕ!

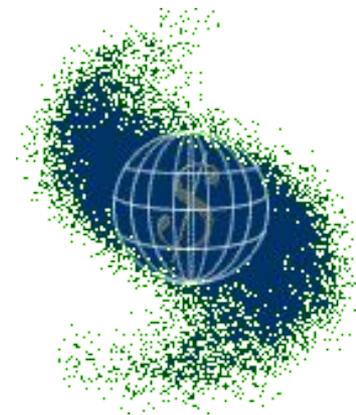
Более точное регулирование температуры

□ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ВЫХОДЕ (+/- 0,5°C)

Сокращение минимального объема воды в системе от 40 до 60%

□ МЕНЬШЕ ОБЪЕМ БУФЕРНЫХ БАКОВ

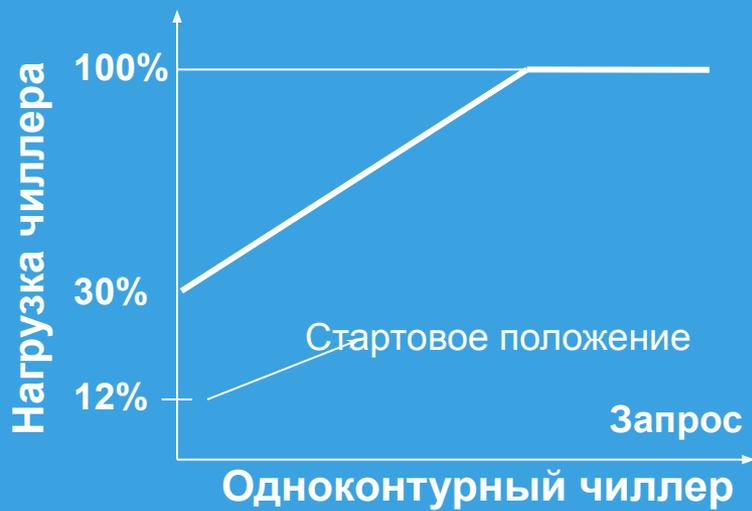
Экономия природных ресурсов
и ваших сбережений!



Плавное регулирование
производительности

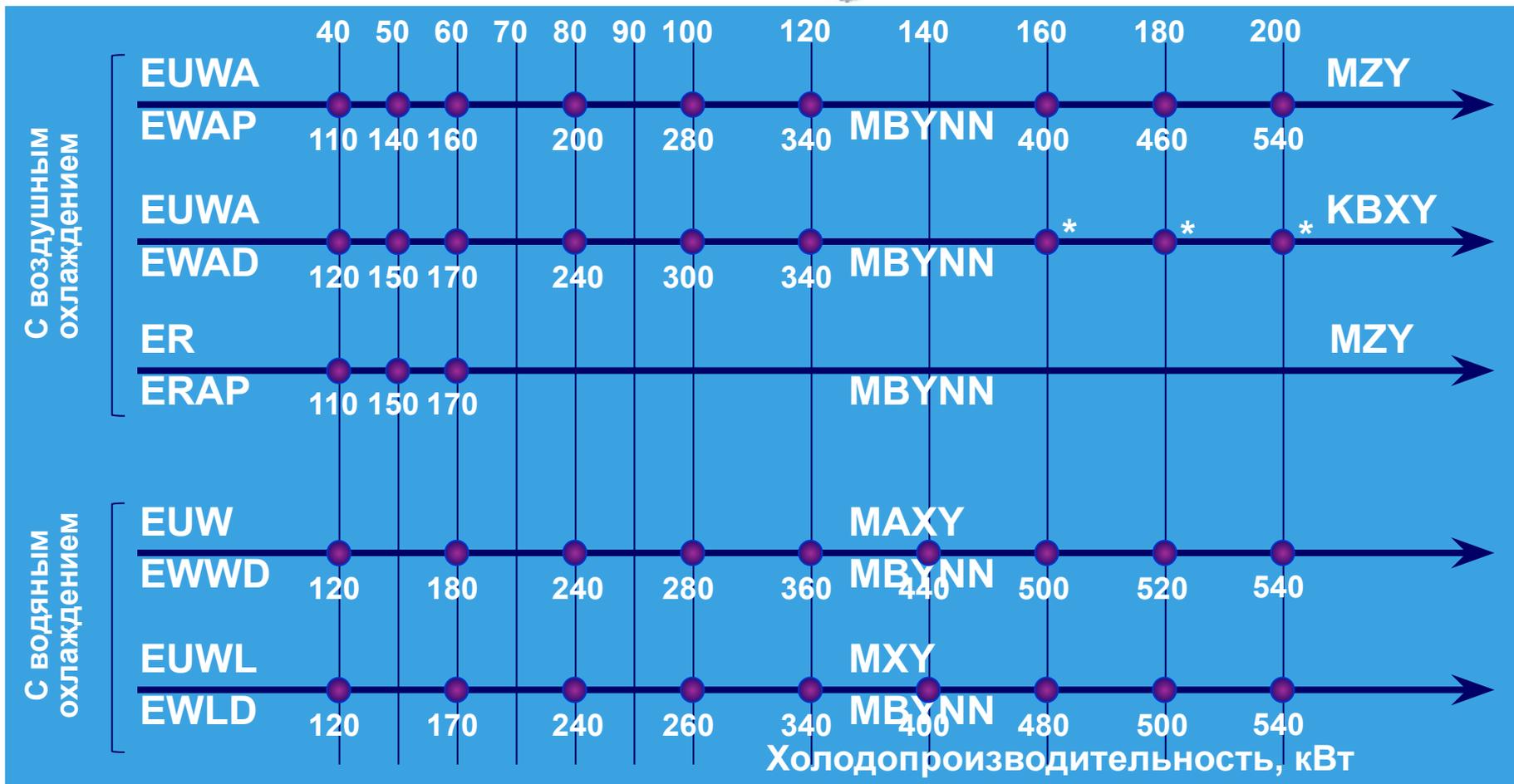


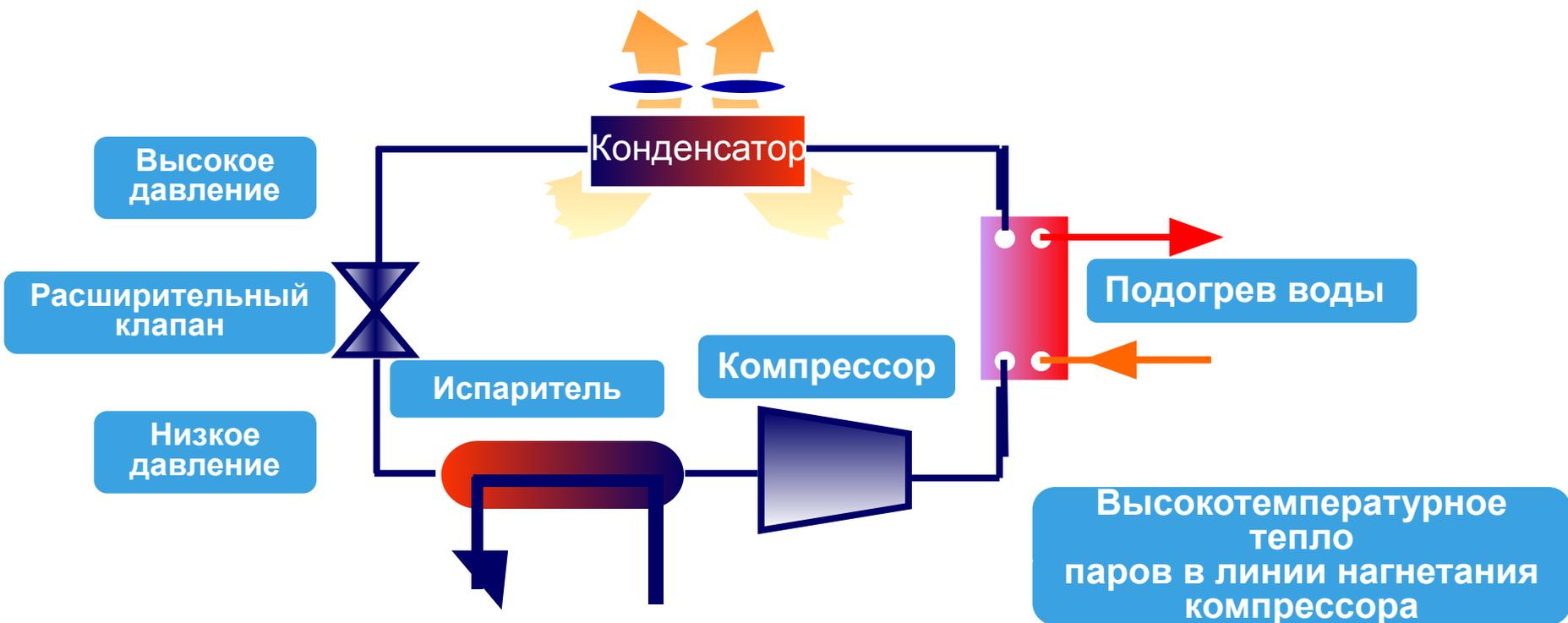
Компрессор имеет встроенный механизм плавного регулирования производительности от 15 – 100% при помощи золотника, изменяющего объемную производительность



Октябрь 2005

Плавное регулирование производительности





Полная рекуперация теплоты

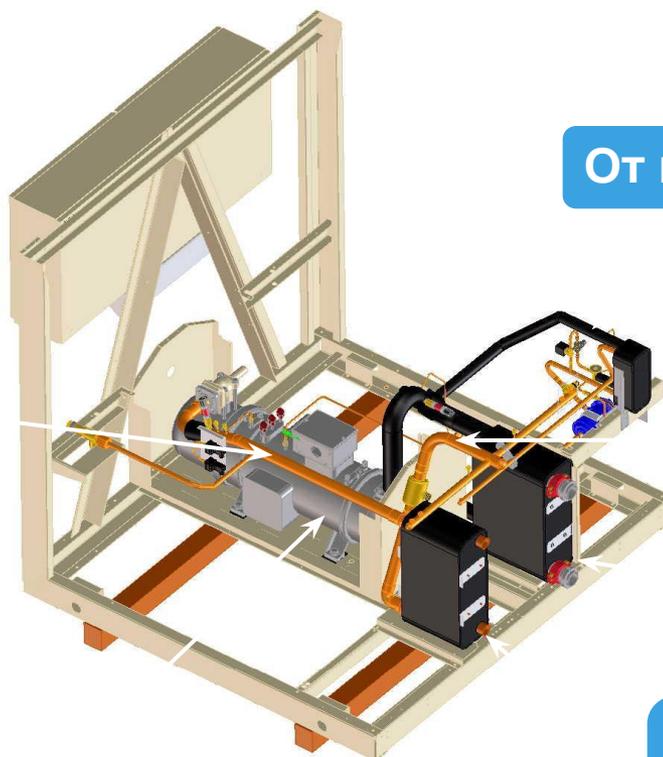
- ❑ Рекуперация тепла от 65 до 85%
- ❑ Низкие температуры воды на выходе из теплообменника (LWC) до 45°C

Частичная рекуперация теплоты (догреватель)

- ❑ Рекуперация тепла 25-35%
- ❑ Высокие значения температуры воды на выходе из теплообменника (LWC) до 60°C

Линия нагнетания компрессора

Одновинтовой компрессор Daikin



От конденсатора

Экономайзер

К конденсатору

Испаритель

Теплообменник-теплоутилизатор ВРНЕ



Мозговой центр чиллера



Преимущества для пользователя ...

- дает подробную информацию по всем параметрам
- четко контролирует все функциональные параметры чиллера
- удобный и простой доступ ко всем страницам экранных меню

Что нового?



3 модели:

5 кВт

6
кВт

7,1
кВт

Высокая эффективность

Тепловой насос, воздушное
охлаждение конденсатора

Хладагент R-410A

Инверторное управление

Интегрированная гидравлика

Охлажденная вода 4-20°C

Горячая вода 30-55°C

- Удобно использовать в сочетании с:
Фанкойлами
Система обогрева пола (теплые полы)

- Возможности применения:
бассейны, небольшие
производственные помещения

ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

с марта 2006



EWAQ - AA3VP
охлаждение

EWYQ - AAV3P
нагрев

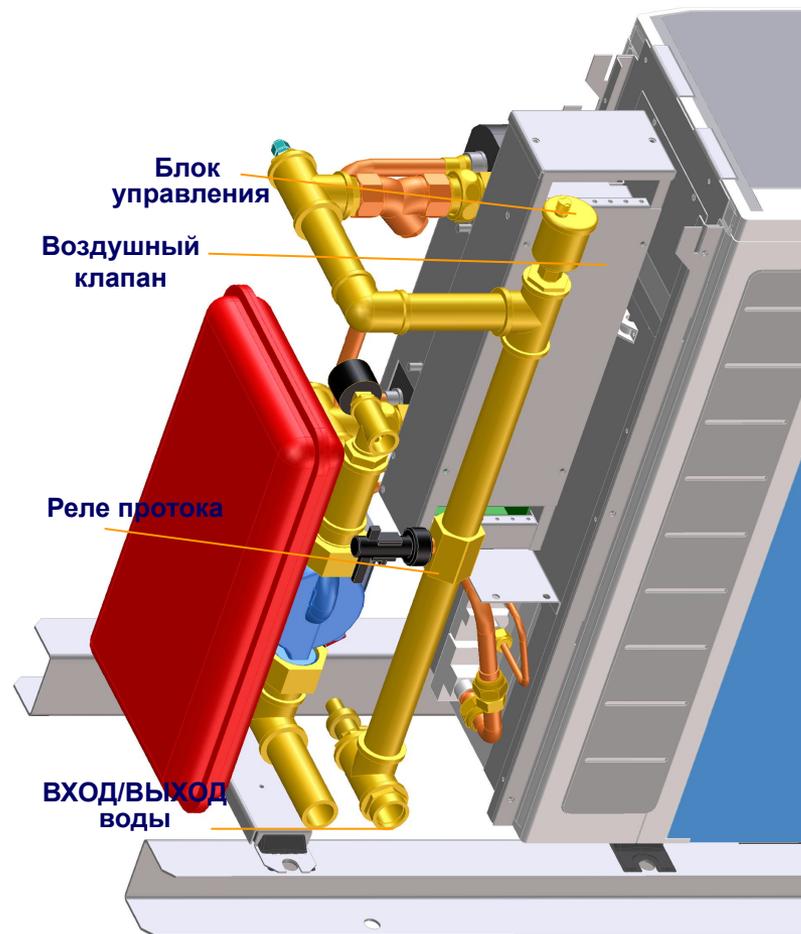
Инверторное управление

Пульт управления чиллером монтируется внутри здания.

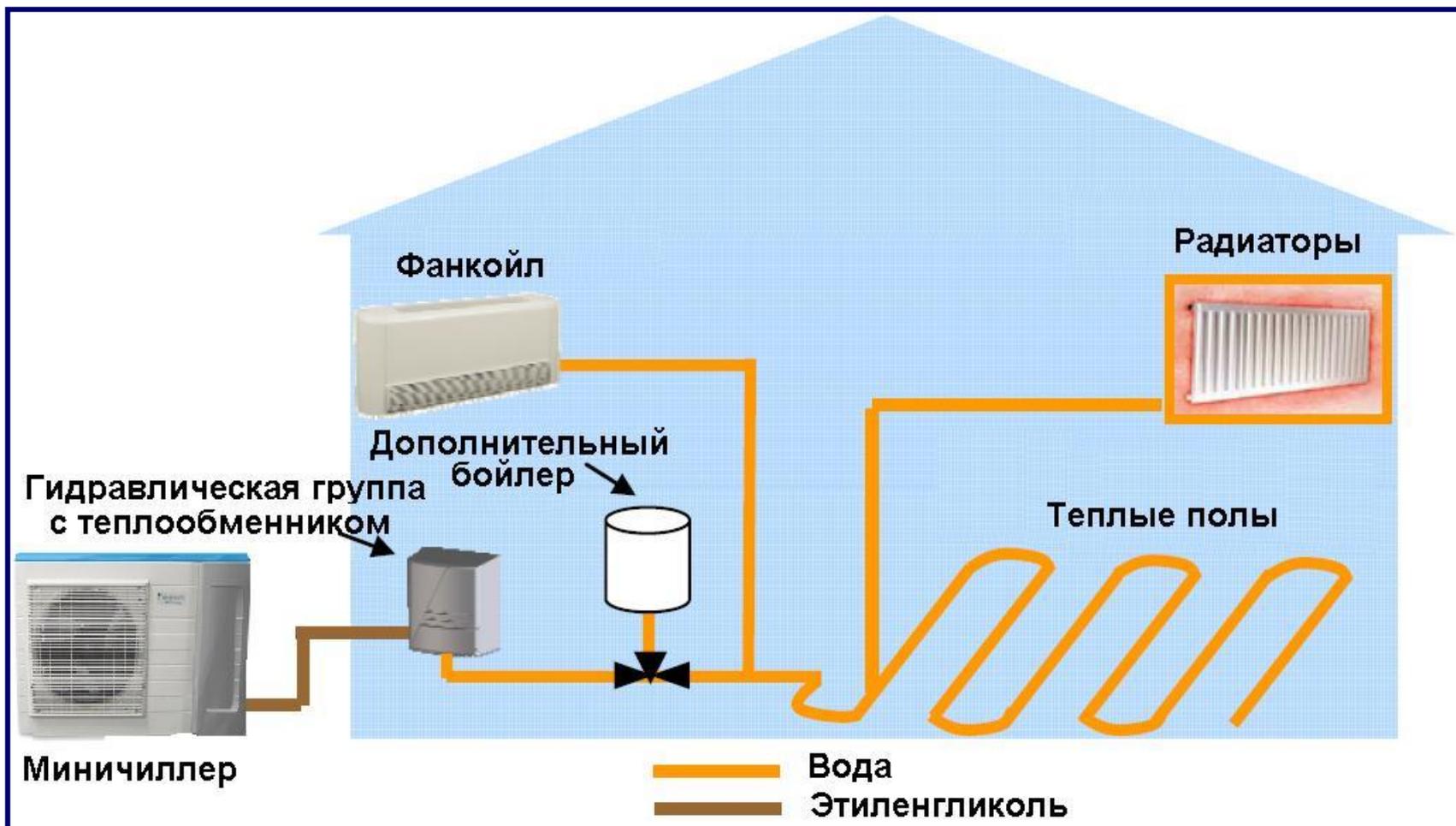
Расстояние между пультом и блоком до 50 метров



- Дружелюбный цифровой пульт управления
- Программируемый контроллер
- Диагностика неисправностей
- Программируемый таймер ВКЛ/ВЫКЛ



Принципиальная схема системы кондиционирования



Что нового?

- Расширенный диапазон производительностей от 358 до 1097кВт
- Высокий COP > 5,2
- Относятся к классу A Eurovent





- Плавное регулирование производительности
- Низкий уровень шума

1,1 MW & EER>5,2

- Диапазон 358 – 1097 кВт
- Класс A по классификации Eurovent;
- Высокий EER при полной и частичной нагрузках

Кожухотрубный испаритель и электронный расширительный клапан

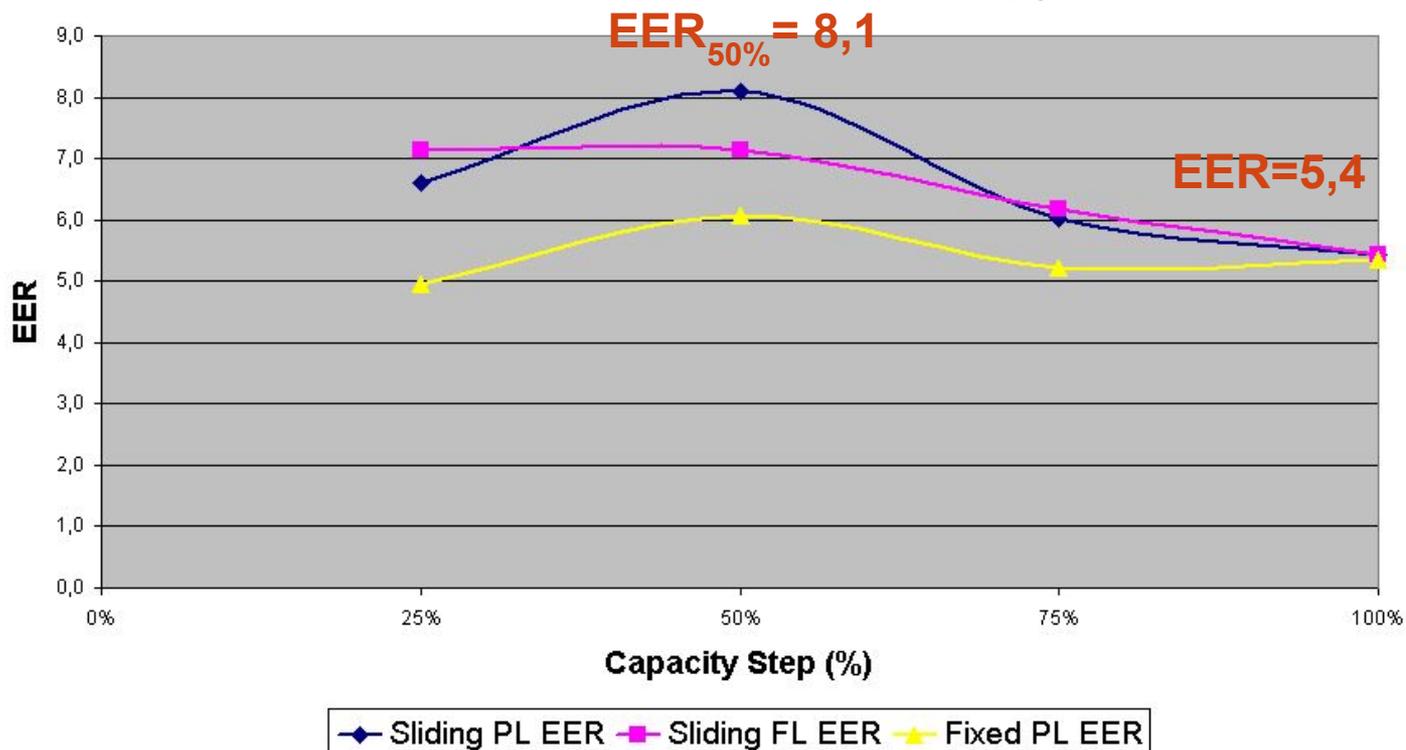
Пуск. устройство
Звезда-Треугольник

Винтовой компрессор
с плавным
регулированием
производительности.
Диапазон регулирования:
от 25 до 100%

Цифровой пульт управления
Daikin
Интерфейсная связь
Daikin DIII Net

Высокоэффективный
кожухотрубный конденсатор
(стандарт PED)

EWWD11AAYNN при полной и частичной нагрузке



Параметры охлаждающей воды по условиям ARI

ARI Rating Conditions

CC	EWC
100%	29,4
75%	23,9
50%	18,3
25%	18,3

CC – холодопроизводительность

EWC – температура воды на входе в конденсатор

Переменная нагрузка: охлажденная вода - 7/12°C и ARI параметры конденсатора
 Постоянная нагрузка: охлажденная вода 7/12°C и ARI параметры конденсатора
 Переменная нагрузка: охлажденная вода 7/12°C и вода конденсатора 30/35°C

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!