

Сертификат по пуску в эксплуатацию

прецизионные кондиционеры прямого расширения – ФОРМА CDA.

Заполняется компанией, производящей установку во время установки и пуска в эксплуатацию.

В случае гарантийного иска возвращается в LIEBERT HIRROSS S.P.A., VIA L. DA VINCI, 8 – Z.I. TOGNANA - - PIOVE DI SACCO PADOVA – ITALY, для Сервисного отдела (обязательно).

1. Данные по оборудованию (обязательно).

- 1.1. Внутренний блок: Модель
1.2. Конденсаторная секция: Модель

2. Заказчик (обязательно)

- 2.1. Название компании:
2.2. Адрес:

3. Место установки (обязательно)

- 3.1. Адрес:
3.2. Описание помещения для внутренней секции:
3.3. Описание помещения для конденсаторной секции:

4. Уполномоченный

- 4.1. Название компании:
4.2. Адрес:

5. Проверка состояния оборудования после доставки

- 5.1. Проверить:
~ Соответствует ли оборудование заказанному
~ Упаковка в хорошем состоянии
~ Оборудование в хорошем состоянии
~ Пакет документов представлен

6. Прокладка линий охлаждения и размещение конденсаторных опций

- 6.1. Газ. линия: внешн. (мм) Изолированная
6.2. Жидк. линия: внешн. (мм) Изолиров.
6.3. Длина лин. (м) Кол-во колен Кол-во сифонов
6.4. Разница внут./внеш. высоты установки (м)
6.5. Проверка наличия обратного клапана
6.6. Горизонтальное размещение конденсаторной опции, проверка на отсутствие вибрации

7. Предварительная зарядка кондиционера и и вакуумирование

- 7.1. Система: герметизация проверена
~ Вакуум обеспечен
~ Вакуум измерен (абс. Мбар)

ПОДПИСЬ МОНТАЖНИКА

ПОДПИСЬ ЗАКАЗЧИКА

Дата:

8. Проверка наличия нагрузки до подключения основного рубильника

- 8.1. Проверка затяжки терминала
~ напряжение на внутреннем блоке
~ напряжение на внешнем блоке

9.Поставка эл. блока и его конфигурации

- 9.1. Проверка параметров, включенных в параметрическую данного оборудования
9.2. Устройство группового соединения
9.3. Оборудование, связанное с системами удаленного контроля
9.4. Модифицируемые параметры

10. Проверка надлежащего функционирования компонентов

- 10.1. Проверка условий окружающей среды:
~ Внутренняя температура
~ Внешняя температура
10.2. Вентиляторы внутренней секции:
~ Проверка тревоги поломки вентилятора
~ Прав-сть направления вращения вентилятора
~ Напряжение
~ Вентилятор 1 потребляемый ток
~ Вентилятор 2 потребляемый ток
~ Вентилятор 3 потребляемый ток
~ Вентилятор 4 потребляемый ток
10.3. Вентиляторы внешнего блока:
проверка вращения/направления
~ Напряжение
~ Вентилятор 1 потребляемый ток
~ Вентилятор 2 потребляемый ток
~ Вентилятор 3 потребляемый ток
~ Вентилятор 4 потребляемый ток
10.4. Контур 1: Компрессор
~ Обогреватель картера
~ Направление вращения (только скрол)
~ Напряжение

- ~ Потребляемый ток I1 A I2 A I3 A
~ Давление всасывания бар перегрев C
~ Давление нагнетания бар переохлаждение C
Конденсатор:
~ Проверка отсутствия рециркуляции горячего воздуха
~ Регулировка конденсации

- Variex Вкл./Выкл. Водяной клапан
Калибровка бар
Предохранительные устройства:
Калибровка переключателя высокого давления бар
Калибровка переключателя низкого давления бар

Зарядка хладагента кг

10.5. Контур 2

- Компрессор:
~ Обогреватель картера
~ Направление вращения (только скрол)
~ Напряжение V1 V2 V3 V
~ Потребляемый ток : I1 A I2 A I3 A
~ Давление всасывания бар перегрев C
~ Давление нагнетания бар переохлаждение C
Конденсатор:

- ~ Проверка отсутствия рециркуляции горячего возд.
~ Регулировка конденсации:
~ Variex Вкл./Выкл. Водяной клапан
Калибровка бар
Предохранительные устройства:
~ Калибровка переключателя высокого давления бар
~ Калибровка переключателя низкого давления бар
~ Зарядка хладагента кг

11. Проверка дренажа конденсата

- 11.1. Проверка:
~ наличия сифона
~ правильности дренажа воды
~ уплотненный в соединениях водяного контура

12. Проверка

- 12.1. Проверка:
~ уплотнения водяного контура
~ давление в водяном контуре

13. Проверка змеевика охлажденной воды (только F/D/H)

- 13.1. Проверка:
~ уплотнение в водяном контуре
~ регулировочного клапана
~ давление в водяном контуре

ПРОВЕРКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

14. Проверка увлажнителя (если установлено)

- 14.1. Проверка:
~ входной соленоидный клапан
~ выходной соленоидный клапан
~ уплотнение на сливе воды
~ напряжение V1 V2 V3 V
~ проверка потребляемого тока I1 A I2 A I3 A

15. Проверка электронагрева (если установлен)

- 15.1. Проверка:
~ Напряжение V1 V2 V3 V
~ Общее потребление тока, ступени: I1 A I2 A I3 A

16. Проверка змеевика нагрева горячим газом

- 16.1. Проверка установки трехходового клапана

17. Проверка системы “фрикулинг” (если установлено)

- 17.1. Проверка:
~ Серводвигатель
~ Подвижность заслонки

18. Проверка змеевика холодной воды (если установлено)

- 18.1. Проверка:
~ Уплотнение гидравлического контура
~ Установка трехходового клапана
~ Давление в гидравлическом контуре бар

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ИНЖЕНЕР ПО СЕРВИСУ
ПОДПИСЬ
ЗАКАЗЧИК
ПОДПИСЬ

