

Зразок Пусконалагоджувальний лист ERQ

DAIKIN

LEACOND

HVAC & ECO SOLUTIONS

Системи кондиціювання ERQ. Пусконалагоджувальний лист (введення в експлуатацію)

Інсталатор

Назва компанії

Контактна особа

Кінцевий споживач

Назва

Адреса

Головна інформація

☐Задаток за

☐Далі контакт по договору

Пуск і налаштування виконано

Назва компанії

Технічний спеціаліст

Сертифікат

Дата

Інформація щодо встановленого обладнання

Зовнішній блок

Модель

Серійний номер

Рік виробництва

Вид об'єкту (офіс, ...)

Кількість холодоагенту:

- базова заправка, кг.

- додаткова заправка, кг.

Загальна вага, кг:

Тип кінцевого блоку

☐Внутрішній блок (інт.)

☐Екстерна засиса (екст.)

☐Екстерна засиса іншого виробника

Тип блока керування

Тип модуля EKEXV

Тип управління

Холодоагент: ☐R410A

Безпека персоналу, аналіз ризиків

Безпечний доступ до обладнання

Огороджене робоче місце

Робота на висоті

Електрична небезпека

Інші види небезпек

Наявність аварійних виходів

Наявність засобів індивідуального захисту

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

Перед пусконалагоджувальні роботи

Дані випробування азотом доступні?

Початковий тиск азоту, bar

Час випробування азотом, годин

Кінцевий тиск азоту, bar

Дані випробування вакуумуванням доступні?

Початковий тиск випробування вакуумуванням, mbar

Час випробування вакуумуванням, годин

Кінцевий тиск вакуумуванням, mbar

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

УВІМКНЕННЯ знання за 6 годин до введення в експлуатацію

☐так

☐ні

Візуальна перевірка

Коефіцієнт завантаження, %

Довжина фреонопроводу, м

Довжина фреонопроводу в встановлених межах?

Зовнішній блок з повітряної сторони встановлено правильно

Внутрішній блок з повітряної сторони встановлено правильно

Висота встановлення зовнішнього блоку над рівнем землі

Вібрація/теплота

Шум

Комунікаційна шина

Виявлено помилки під час монтажу?

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

☐так

☐ні

Налаштування

Зовнішній блок

Налаштування

Опис

Значення за замовчуванням

Нове значення

Продовження листа № 1

Внутрішній блок

Налаштування	Опис	Значення за замовчуванням	Нове значення

Установка обробки повітря (AHU)

Витрата припливного повітря, м³/год		Термістори встановлені правильно?	☐ Так ☐ Ні
Внутрішній об'єм теплообмінника, дм³		Який термістор використовується для керування?	
Забір свіжого повітря, %	☐ Так ☐ Ні		
Рекуперація тепла, %	☐ Так ☐ Ні		
Чи наявний захист для запобігання роботі ERQ при непрацюючій установці обробки повітря?	☐ Так ☐ Ні		

Електрична частина

Однофазний блок			
Основна напруга 230 В AC		В	
Трифазний блок			
Основна напруга 380 В AC	L1, В	L2, В	L3, В
	230 В AC		
Напруга на платі керування		В	
Ізолюючий вимикач	☐ Так ☐ Ні	Автоматичний вимикач EKEQ	☐ Так ☐ Ні
		Автоматичний вимикач зовнішнього блоку	☐ Так ☐ Ні
		Переріз кабелю живлення	☐ Так ☐ Ні

Продовження листа № 1

Перевірка під час роботи				
Режим роботи				
Уставка температури повітря внутрішнього блоку, °C				
Потужність установки, %				
Данні компресора	Інверторний компресор		Стандартний компресор	
Стан	☐ вимкн	☐ увімкн	☐ вимкн	☐ увімкн
Частота, Hz				
Струм L1, A				
Струм L2, A				
Струм L3, A				
Сторонній шум під час роботи:	☐ низький	☐ середній	☐ високий	☐ дуже високий
Кількість працюючих компресорів			Перегрів на стороні всмоктування, K	
Відкриття електронного розширювального клапана конденсатора, імпульс			Тиск напівтисня баг	
Відкриття електронного розширювального клапана переохолоджувача, імпульс			Температура конденсатору, °C	
Тиск всмоктування баг			Температура рідини, °C	
Температура випарника, °C			Переохолодження, K	
Температура всмоктування, °C			Нарощування потужності компресора	☐ норма ☐ не норма
модуль EKEXV				
Відкриття електронного розширювального клапана, імпульс				
Температура рідини, °C				
Температура газу, °C				
Перевірка під час роботи (зовнішній блок)				
Температура повітря на вході, °C				
Температура повітря на виході, °C				
Перепад температур, K				
Стан вентиляторів 1	☐ задовільний	☐ не задовільний		
Стан вентиляторів 2	☐ задовільний	☐ не задовільний		
Перевірка електрики				
Електричні підключення	☐ задовільно	☐ не задовільно		
Контакти контактора	☐ задовільно	☐ не задовільно		
Інверторний компресор	Електроізоляція	☐ задовільно	Опір обмотки	☐ задовільно ☐ не задовільно
Стандартний компресор	☐ задовільно	☐ не задовільно	☐ задовільно	☐ не задовільно
Перевірки регулювання				
Датчик низького тиску	☐ норма	☐ не норма	Датчик високого тиску	☐ норма ☐ не норма

Продовження листа № 1

Загальні результати перевірки			
Система працює:	☐ так ☐ ні	Необхідність у повторному обстеженні:	☐ так ☐ ні
Недоліки та заходи, які слід вжити для їх усунення			
Загальні коментарі:			
Недоліки, що залишилися не виправленими під час введення в експлуатацію:			
Заходи які слід вжити щоб виправити зазначені недоліки			
Присутні під час введення в експлуатацію:			
Прізвище, ім'я:		Компанія:	
Прізвище, ім'я:		Компанія:	
Прізвище, ім'я:		Компанія:	
Технічний спеціаліст від компанії-постачальника:		Технічний спеціаліст від компанії-інсталятора:	