

Установка: февраль 2010 г.

Область применения Электрогенерирующая система

Наименование оборудования Бытовая система топливных элементов

Применяемое устройство Охлаждающие DC вентиляторы постоянного тока

San Ace 60 (60x60мм, толщина 15 мм)

San Ace 80 (80x80мм, толщина 25 мм)

Применение: забор и выпуск воздуха, охлаждение инвертора

Кол-во устройств: 9000 ед./год (3 ед./оборудование)



Задачи/Проблемы Уменьшение затрат на техническое обслуживание охлаждающих вентиляторов бытовой системы топливных элементов, служащей для выработки электроэнергии за счет реакции сжиженного углеводородного газа, воды и воздуха. Предыдущие вентиляторы работали при окружающей температуре 45°C, замена производилась один раз в 2-3 года.

Решение Были предложены охлаждающие вентиляторы с ожидаемым сроком службы 81000 часов в условиях работы при температуре окружающей среды 45°C.

Преимущества Частота замены вентиляторов сократилась до одного раза в 8 лет, что привело к сокращению расходов на техническое обслуживание и повысило надежность системы.