

AGUAS DE IBIZA *****

Ибица, Испания

Отель Spa & Resort

76 номеров и 36 номеров Де-Люкс

Гидравлическая система

2008 год



Aguas de Ibiza Spa & Resort представляет собой очаровательный отель у моря в бухте Санта Эулалия, знаменитом туристическом местечке на Ибице. Помимо стандартных номеров, на четвертом этаже отеля располагается роскошный «отель в отеле» под названием «На седьмом небе», включающий в себя президентский номер Ibiza Loft и восемнадцать эксклюзивных номеров с изысканным деревянным напольным покрытием, джакузи с гидромассажем и личными террасами, а также телевизионными системами Bang & Olufsen.

Задача

Семейство Торрес, занимающее лидирующее положение на острове Ибица с его многочисленными отелями, решило построить отель нового поколения класса Люкс, который смог бы повысить статус острова и привлечь состоятельных эко-туристов.

В отеле Aguas de Ibiza заказчик намеревался создать атмосферу Эко-люкс, за счет использования передовых и эффективных технологий, которые гарантировали бы максимальный комфорт для гостей и максимально эффективное использование источников энергии.

Таким образом, два этих требования легли в основу данного проекта.

Помимо обеспечения абсолютного комфорта, системы должны были идеально вписываться в столь роскошный интерьер и быть полностью скрыты от глаз и ушей посетителей.



Aguas de Ibiza – Внешний вид отеля и клуб Revival Wellness
www.aguasdeibiza.com

Здание

- Четырехэтажное здание

Размер

- 112 номеров, включая Де-Люкс и апартаменты
- Thalasso Spa площадью 1 500 м² и общие зоны площадью 400 м²

Разработчики

- Заказчик: семейство Торрес, Испания
- Архитектурный проект: Triade Studio, Испания
- Проект инж. систем: 2 Pi R Ingenieros 1, Испания
- Монтаж инженерных систем: Humiclimate Est, Испания

Об Ибице

Один из островов, входящих в архипелаг Балеарские острова в Средиземном море. Объявлен ЮНЕСКО объектом мирового наследия за биологическое разнообразие и культуру. Остров Ибица известен богатством своей экосистемы, густой растительностью на морском дне, археологическими руинами и древней архитектурой своих деревень. Он очень популярен среди туристов и знаменит своей ночной жизнью и клубами.

Решение

Проект инженерных систем Aguas de Ibiza был направлен на рациональное использование энергии.

Для освещения используются энергосберегающие лампы, светодиодное освещение и системы автоматического контроля яркости. Впечатляющие по объему стеклянные поверхности снабжены солнечными экранами и покрытием для низкого пропускания солнечных лучей. По возможности вода для бытовых нужд используется повторно в системе орошения, а система наружного освещения получает энергию от фотогальванических солнечных батарей. Даже автотранспорт для постояльцев снабжен электрическими или гибридными двигателями, а использование пластиков тщательно контролируется.

На таком энергоэффективном объекте становятся естественными требования к системам обогрева и охлаждения в обеспечении максимальной экономичности в течение всего года. Примененные тепловые насосы вода-вода серии SPINchiller обеспечивают высокую эффективность при частичной нагрузке благодаря использованию нескольких спиральных компрессоров в каждом контуре и термостатических клапанов с электронным управлением.

Реверсирование цикл, или переход от охлаждения к нагреву и наоборот, выполняется в жидкостном контуре с помощью использования водяных клапанов. В обоих режимах работы электронные системы управления автоматически приспособливают подаваемую мощность к фактическому потреблению в здании.

Кроме того, особомалошумная версия исполнения агрегата обеспечивает шумоизоляцию за счет установки компрессоров в шумоизолирующий кожух.

Также применение теплового насоса делает возможность утилизации энергии, одновременно обеспечивая кондиционирование воздуха и получение горячей бытовой воды для нужд отеля *бесплатно*.

Результаты

На официальном сайте Aguas de Ibiza подтверждается, что используемая система обеспечивает *экономия в 30% по сравнению с традиционными системами кондиционирования*.

Совместно с другими энергоэффективными технологиями, начиная от системы освещения до необычных поверхностей остекления, устройства Clivet позволяют обеспечить *снижение общего энергопотребления отеля приблизительно в 35% без отрицательного воздействия на качество и функциональные характеристики*.

Дополнительную информацию о системах Clivet вы можете найти на сайте:
www.clivet.com



Cálculo de ahorros en consumo energético

con las medidas actuales estimamos un ahorro de energía entorno a un

35%

en el consumo total del hotel, sin restar prestaciones y calidad

Система

- Два сверхтихих чиллера с тепловыми насосами вода-вода Clivet SPINchiller WSH-SC с эффективными спиральными компрессорами и с реверсированием по водяному контуру
- Общая холодильная мощность более 700 кВт

Aguas de Ibiza - тепловой насос вода-вода и процент экономии энергии

О SPINchiller

Серия чиллеров и тепловых насосов, обеспечивающих максимальную среднегодовую эффективность (ESEER), прежде всего при работе на неполную нагрузку, в частности, для кондиционирования общественных помещений. Использование нескольких спиральных компрессоров в одном холодильном контуре гарантирует высокоэффективную работу при уменьшении нагрузки, что обеспечивает снижение энергопотребления до 50%. Агрегаты отличаются длительной безотказной работой благодаря надежности и широкой распространенности применяемых компрессоров. Модульная структура и компактные размеры обеспечивают простоту обслуживания.