



PROJECT

โรงแรม Claris 5 * GL

CLIENT

5* Grand Luxe hotel

MARKET / TIME

Spain / 2012

APPLICATION

Hotels

RANGE

VRF

การปรับปรุงโรงแรม

ระบบ: ECOi 23u. ภายนอกอาคาร (ชนิด 2 ท่อและระบบแลกเปลี่ยนความร้อน)
ติดตั้ง: IJT ปีที่ติดตั้ง: 2012

ประสิทธิภาพที่ติดตั้ง: 761 kW

วิศวกรรม: RF2

ผู้

ความเป็นมา

ตั้งอยู่ในอาคารที่สร้างขึ้นในปี 1883 สไตล์นีโอคลาสสิก เป็นหนึ่งในปราสาทหลังแรกๆ ที่สร้างขึ้นในมุมหนึ่งของ District of l'Eixample ในบาร์เซโลนา โรงแรม 5* Grand Luxe ซึ่งเปิดให้บริการในปี 1992 ได้ร่วมส่วนหน้าของประสาทเก่าเข้ากับโครงสร้างกระจกที่ทันสมัย ในปี 2012 ทางอาคารได้เปลี่ยนระบบปรับอากาศที่มีอยู่เดิมมาเป็นระบบ ECOi ของ Panasonic โรงแรมขนาด 120 ห้องแห่งนี้ยังมีแกลเลอรีศิลปะอียิปต์จากคอลเล็กชันของ Jordi Clos

ความท้าทายของโครงการ

ความท้าทายที่มีในโครงการนี้คือการเปลี่ยนระบบ VRF ที่มีอยู่โดยไม่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมปกติของโรงแรม วัตถุประสงค์หลักคือการลดต้นทุนการดำเนินงาน ให้บรรยากาศที่สบายยิ่งขึ้นด้วยการควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำมากขึ้น และการทำงานที่เงียบขึ้นสำหรับแขก นอกจากนี้ โรงแรมยังต้องการบริการหลังการขายที่ยืดหยุ่นตลอด 24 ชั่วโมง 365 วันต่อปี

วิธีแก้ปัญหา

ระบบแลกเปลี่ยนความร้อนเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับโรงแรมประเภทนี้ การผสมผสานที่ชาญฉลาดของชุดอุปกรณ์ชนิด 2 ท่อและชุดแลกเปลี่ยนความ



ร้านช่วยลดต้นทุนในการลงทุนได้อย่างมาก โดยไม่กระทบต่อข้อกำหนดด้านความสบาย ด้วยความเป็นโมดูลของระบบ ECOi การติดตั้งจึงดำเนินการที่ละส่วนโดยไม่กระทบต่อกิจกรรมตามปกติของโรงแรม

การควบคุม

การควบคุมระบบแบบครบวงจรให้เป็นอินเทอร์เฟซ KNX/EIB และยังมี การติดตั้งแผงสัมผัสส่วนกลางพร้อมเว็บเซิร์ฟเวอร์ (CZ-256ESMC2) สำหรับการควบคุมระบบแบบรวมศูนย์

โซลูชันที่ติดตั้ง กลุ่มผลิตภัณฑ์ ECOi (VRF แบบไฟฟ้า)

ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร: ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน ECOi: 12 x U-14MF1E8 ECOg ชนิด 2 ท่อ: 1 x U-8ME1E8; 5 x U-10ME1E8;
2 x U-14ME1E8 Mini ECOi: 3 x U-6LE1E8

ชุดอุปกรณ์ภายในอาคาร

MM ชนิดต่อท่อ: 3 x S-22MM1E51; 60 x S-28MM1E51; 99 x S-36MM1E5; 27 x S-45MM1E5
ME แรงดันสถิตสูง: 1 x S-73ME1E5; 6 x S-106ME1E5; 5 x S-140ME1E5; 1 x S-224ME1E5; 5 x S-280ME1E5
MF มาตรฐาน ชนิดต่อท่อ: 1 x S-56MF1E5; 1 x S-140MF1E5
MT ติดเพดาน: 3 x S-45MT1E5

การควบคุม: ตัวควบคุมติดตั้งแบบใช้สายแข็ง: 233 x CZ-RTC2 หน้าจอสัมผัสแบบรวมศูนย์: 1 x CZ-256ESMC2.
การเชื่อมต่อและ BMS: อินเทอร์เฟซ KNX/EIB: 2 x PAW-AC-KNX-128.

List of Products

- Panasonic ECOi Range (Electric VRF)
- Panasonic ECOi Heat Recovery U-14MF1E8
- Panasonic ECOi 2 Pipe U-8ME1E8;U-10ME1E8;U-14ME1E8;
- Panasonic Mini ECOi U-6LE1E8
- Panasonic Duct Type MM: S-22MM1E51; S-28MM1E51; S-36MM1E5; S-45MM1E5
- Panasonic Hi Static Pressure ME: S-73ME1E5; S-106ME1E5; S-140ME1E5; S-224ME1E5; S-280ME1E5
- Panasonic Ducted Standard MF: S-56MF1E5; S-140MF1E5
- Panasonic Ceiling MT: S-45MT1E5
- Panasonic Hard Wired Wall Controller: CZ-RTC2
- Panasonic Centralized Touch Screen: CZ-256ESMC2
- Panasonic Interface KNX/EIB: PAW-AC-KNX-128

บริษัท พานาโซนิก เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์: 0 2729 9000

อีเมล: ml_pat_service@th.panasonic.com

เว็บไซต์: www.panasonic.com/th



The applicable products and solutions may differ in markets.
Please contact us for the further information.