



PROJECT

Monument Hotel

CLIENT

Monument Hotel

MARKET / TIME

Spain /

APPLICATION

Hotels

RANGE

VRF

เครดิตภาพ: Rafael Vargas

โรงแรม Monument โรงแรมระดับ 5 ดาวตั้งอยู่ในอาคารเก่าแก่บนถนน Paseo de Gracia ย่านหรูหราในบาร์เซโลนาเพิ่งเปิดใหม่หลังจากการปรับปรุงครั้งใหญ่ โรงแรมที่มีชื่อเสียงแห่งนี้มีมาตรฐานที่เข้มงวดเกี่ยวกับโครงการปรับปรุงใหม่ รวมถึงข้อกำหนดเฉพาะสำหรับระบบปรับอากาศของอาคาร ซึ่งจะต้องช่วยเสริมการออกแบบภายในที่น่าประทับใจ

IJT Instalaciones ผู้ติดตั้งในบาร์เซโลนาได้เลือกโซลูชันระบบแลกเปลี่ยนความร้อน ECOi VRF ของ Panasonic เนื่องจากให้การทำความร้อนและทำความเย็นที่มีประสิทธิภาพสูง การติดตั้งที่ไม่กินพื้นที่ และความสามารถในการประหยัดพลังงาน

โรงแรม Monument ที่สวยงามและเป็นส่วนหนึ่งของ Preferred Hotels & Resorts Collection ตั้งอยู่ในปราสาทสไตล์นีโอโกธิคซึ่งย้อนหลังกลับไปได้ถึงปี 1896 โรงแรมนี้ตั้งอยู่ในใจกลางย่านการค้า แหล่งท่องเที่ยว ศูนย์กลางวัฒนธรรม และย่านธุรกิจของเมืองบนถนน Paseo de Gracia ซึ่งเป็นหนึ่งในถนนที่พิเศษสุดในบาร์เซโลนา

ภายนอกอาคารมีซุ้มหลากหลายสีสัน ซึ่งเป็นหนึ่งในงานศิลปะที่น่าประทับใจมากที่สุดบนถนน Paseo de Gracia ที่สร้างขึ้นจากการผสมผสานของวัสดุต่างๆ เช่น อิฐ หิน เซรามิก และเหล็กดัด ภายในอาคารมีการผสมผสานระหว่างพื้นที่และองค์ประกอบสมัยใหม่โดยเน้นที่แสงและพื้นผิว ทำให้เกิดการตกแต่งภายในที่น่าสนใจ สร้างสรรค์โดยสถาปนิก Oscar Tusquets, Carles Bassó และ Tote Moreno ร่วมกับนักออกแบบภายใน Mercè Borrell



โรงแรม Monument มีห้องพักและห้องสวีทแบบเอ็กซ์คลูซีฟ 84 ห้อง ซึ่งมีขนาดแตกต่างกันไปตั้งแต่ 24 ตร.ม. ถึง 85 ตร.ม. ออกแบบมาเพื่อแสดง ความกว้างขวางและความเจิดจ้าของอาคารด้วยเพดานสูงและหน้าต่างบานใหญ่ การออกแบบภายในของแต่ละห้องมีรายละเอียดของงานก่ออิฐบนผนัง พื้นไม้ไผ่ และเฟอร์นิเจอร์ที่ทำจากวัสดุธรรมชาติซึ่งให้ความอบอุ่น ความกลมกลืน และความสบายตาอย่างยิ่ง

สำหรับโครงการปรับปรุงใหม่ ระบบปรับอากาศจะต้องผสมผสานร่วมกับดีไซน์ของโรงแรมได้อย่างลงตัว โดยอุปกรณ์ต่างๆ ถูกซ่อนไว้อย่างแนบเนียนภายในโครงสร้างภายใน

ความหรูหราและสบายพร้อมประสิทธิภาพสูงสุด
IJT Instalaciones ทำงานอย่างใกล้ชิดกับวิศวกร RF2 ในการติดตั้งระบบปรับอากาศ ECOi VRF ของ Panasonic เพื่อให้บริการห้องนอนในโรงแรมทั้งหมดห้าชั้น ระบบ ECOi VRF ออกแบบมาเพื่อมอบความสบายสูงสุดสำหรับแขกผู้เข้าพัก ระบบนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโครงการเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่ ด้วยการออกแบบที่ปรับเปลี่ยนได้และคุณสมบัติด้านการประหยัดพลังงาน ECOi VRF ยังมีความสามารถในการทำความร้อนและทำความเย็นพร้อมกัน ซึ่งช่วยประหยัดทั้งพลังงานและค่าใช้จ่าย เนื่องจากสามารถแยกอากาศอุ่นที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานออกมาแล้วจ่ายไปยังพื้นที่ส่วนอื่นๆ ของโรงแรมเพื่อการทำงานทำความร้อนได้ การถ่ายเทความร้อนที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเช่นนี้ ยังช่วยสนับสนุนวัตถุประสงค์ด้านความยั่งยืนโดยรวมของโรงแรมอีกด้วย

ยิ่งไปกว่านั้น อุปกรณ์ภายนอกอาคารของ ECOi VRF มีขนาดกะทัดรัดมากเพียง 1 ตร.ม. ต่อเครื่อง และต้องการพื้นที่ระหว่างแต่ละเครื่องเพียง 10 ซม. เท่านั้น ซึ่งกินพื้นที่เพียงหนึ่งในสามของพื้นที่ระบบไฮดรอลิกทั่วไป สิ่งนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับโรงแรมอย่างเช่น Monument ซึ่งตั้งอยู่ใจกลางเมืองที่พลุกพล่าน ซึ่งมีพื้นที่ภายนอกน้อยที่สุด การติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมดประกอบด้วยชุดปั๊มความร้อนภายนอกอาคาร ECOi ซี ชุด และชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร ECOi VRF จำนวน 12 ชุด ที่มีระบบแลกเปลี่ยนความร้อน

ภายในห้องพักแต่ละห้องของโรงแรมได้รับการติดตั้งชุดแรงดันสถิตแบบปรับได้ M1 ที่บางเป็นพิเศษซึ่งมีระดับเสียงที่เงียบมากเพียง 25dB ชุดอุปกรณ์ที่บางและไม่กินพื้นที่ เหล่านี้ได้รับการติดตั้งไว้ภายในเพดานหลักที่แคบมากเพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการตกแต่งภายใน

ในส่วนที่ เหลือของอาคารซึ่งมีเพดานค่อนข้างต่ำ มีการติดตั้งชุดอุปกรณ์ R1 ชนิดตั้งพื้นแบบซ่อนไว้ในพื้นที่รอบนอกเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้เต็มกำลังและมีประสิทธิภาพ ชุดอุปกรณ์ R1 ได้รับการติดตั้งโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ดังนั้นจึงถูกซ่อนไว้อย่างมีดัดจริตภายในส่วนตกแต่งที่มีอยู่

ระบบควบคุมอัจฉริยะ
เครื่องปรับอากาศของโรงแรมได้รับการจัดการด้วยระบบควบคุมโรงแรมอัจฉริยะของ Panasonic ซึ่งช่วยให้สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในห้องได้อย่างอิสระ ขณะเดียวกันก็เชื่อมต่อกับแผนกต้อนรับของโรงแรมเพื่อประสิทธิภาพและการควบคุมที่ดีขึ้น

เทอร์โมสตัทดิจิทัลหนึ่งตัวที่ติดตั้งอยู่ในแต่ละห้องช่วยให้แขกสามารถจัดการทั้งเครื่องปรับอากาศภายในอาคารและระบบทำความร้อนในห้องน้ำได้ นอกจากนี้ยังสามารถตั้งค่าตัวควบคุมไว้ล่วงหน้าได้ด้วยระดับอุณหภูมิต่ำสุดและสูงสุดและสถานการณ์เฉพาะ เช่น 'ว่าง', 'ไม่ว่าง' หรือ 'กลางวัน' และ 'กลางคืน'

แม้ว่าห้องพักของโรงแรมจะเหมือนควบคุมด้วยเทอร์โมสตัทดิจิทัลแบบเรียบง่ายธรรมดา แต่ระบบที่สมบูรณ์นั้นซับซ้อนกว่ามาก เทอร์โมสตัทภายในห้องจะเชื่อมโยงกับระบบควบคุมคลาวด์บนอินเทอร์เน็ต KNX ผ่านอะแดปเตอร์ Panasonic CZ-CFUNC2 ซึ่งรวมศูนย์การควบคุมทั้งหมดของเทอร์โมสตัททุกตัว ด้วยระบบการจัดการแบบรวมศูนย์นี้ ผู้จัดการฝ่ายสิ่งอำนวยความสะดวกและอาคารสามารถตรวจสอบการใช้พลังงานทั่วทั้งโรงแรม และเพิ่มประสิทธิภาพและประหยัดค่าใช้จ่ายได้สูงสุด

องค์ประกอบอย่างอื่นที่สามารถรวมเข้ากับระบบควบคุมคลาวด์ KNX ได้ก็คือระบบการจองห้องพัก ด้วยคุณสมบัตินี้ ผู้ใช้สามารถกำหนดสถานะห้องที่ต่างกัน เช่น "ห้องที่เงียบ" และ "ห้องที่ไม่ได้จอง" เมื่อรวมข้อมูลนี้เข้ากับสถานะ "ห้องไม่ว่าง" และ "ห้องว่าง" ผ่านระบบศักยภาพอัจฉริยะ ผู้ใช้สามารถกำหนดตารางการตั้งค่าสำหรับแต่ละสถานการณ์ได้ ซึ่งช่วยให้พวกเขาสามารถเพิ่มความสะดวกสบายและการประหยัดได้

ณ โรงแรม Monument แห่งนี้ Panasonic ได้ส่งมอบโซลูชันที่ยั่งยืนและคุ้มค่า ด้วยการผสมผสานที่ประสบความสำเร็จระหว่างเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูงและระบบควบคุมคลาวด์อัจฉริยะ การติดตั้งที่สมบูรณ์แบบนี้ไม่เพียงช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายและพลังงานในระยะยาวเท่านั้น แต่ยังรวมถึงอุปกรณ์ติดตั้งที่ไม่กินพื้นที่ ซึ่งผสมผสานอย่างลงตัวกับการออกแบบภายในที่สวยงามของโรงแรมอีกด้วย

คลิกที่นี่เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโซลูชันโรงแรมของ Panasonic

List of Products

- Panasonic ECOi VRF system
- Panasonic CZ-CFUNC2

บริษัท พานาโซนิค เอเชีย.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.