



PROJECT

Café 40

CLIENT

Los 40 Principales

MARKET / TIME

Spain / 2011

APPLICATION

Restaurants

RANGE

VRF

การติดตั้งใหม่

ระบบ: ชุดอุปกรณ์ภายนอก ECOg 4u. (VRF มอเตอร์แบบใช้กระแสธรรมชาติ)

ประสิทธิภาพที่ติดตั้ง: 240 kW

ปีที่ติดตั้ง: 2011

ความเป็นมา

40 Café เป็นร้านอาหารคาเฟ่แห่งแรกของ Los 40 Principales ในสถานีวิทยุเพลงดังของสเปน การติดตั้งครั้งนี้ อยู่ภายในห้องใต้ดินของอาคารเก่าบนถนนที่พลุกพล่านที่สุดแห่งหนึ่งของมาดริด 40 Café ตั้งเป้าที่จะเป็นไอคอนใหม่ของสถานบันเทิงยามค่ำคืนในมาดริด

ความท้าทายของโครงการ

มีความท้าทายหลายด้านในการดำเนินโครงการนี้ ประการแรกคือขีดจำกัดกำลังไฟในอาคาร แม้จะอยู่ใจกลางกรุงมาดริด แต่ก็มีขีดจำกัดด้านกำลังไฟในการติดตั้งระบบ HVAC แบบเดิม ความท้าทายที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือวันเปิดทำการ กำหนดเวลาที่ กระชั้นมากเป็นข้อกำหนดเพื่อตอบสนองความต้องการของเจ้าของ การติดตั้งชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารที่ระดับหลังคาดำเนินการโดยใช้เครน เนื่องจากข้อจำกัดในการจำกัดการเข้าถึงถนนและการรบกวนผู้อยู่อาศัยภายในอาคาร การติดตั้งภายนอกจึงต้องดำเนินการเพียงหนึ่งวันก่อนการเปิด

วิธีแก้ปัญหา

ECOG ซึ่งเป็น VRF ที่ใช้แก๊ส เป็นโซลูชันที่ดีในการเอาชนะข้อจำกัดด้านพลังงานของพื้นที่ ระบบนี้ผสมผสานกับชุดอุปกรณ์ภายในอาคาร VRF



ของ Panasonic อย่างราบรื่น และช่วยให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบไฮดรอนิกเพิ่มเติมได้ Panasonic ให้คำมั่นว่าจะส่งมอบชุดอุปกรณ์ได้ในวันที่สามารถใช้คอนกรีตได้เท่านั้น แม้ว่าจะยังคงต้องติดตั้งระบบอยู่ก็ตาม วันที่ติดตั้งมีขึ้นหลังจากโครงการได้รับรางวัลแล้ว 2 เดือน ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความร่วมมือของแผนกต่างๆ รวมถึงฝ่ายบริหารอาวุโส ซึ่งเน้นย้ำถึงความมุ่งมั่นของ Panasonic ที่จะตอบสนองความต้องการทั้งหลายของลูกค้า

การควบคุม
แผงสัมผัสที่มีระบบการจัดการ PAIMS (CZ-256ESMC2) ได้รับการติดตั้งเพื่อการควบคุมระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ รวมถึงซอฟต์แวร์สำหรับพีซีและอินเทอร์เฟซของเว็บไซต์เวอร์

โซลูชันที่ติดตั้ง กลุ่มผลิตภัณฑ์ ECOg (VRF แบบใช้แก๊ส)

ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร:
ECOg ชนิด 2 ท่อ: 1 x U-16GE2E5; 1 x U-20GE2E5; 2 x U-25GE2E5 โมดูลไฮดรอลิก: 1 x S-500WX2E5

ชุดอุปกรณ์ภายในอาคาร:
ME แรงดันสถิตสูง: 4 x S-224ME1E5; 1 x S-280ME1E5
MF มาตรฐาน ขนาดต่อท่อ: 1 x S-140MF1E5; 3 x S-160MF1E5; 1 x S-28MF1E5; 1 x S-73MF1E5; 1 x S-90MF1E5
MK ติดผนัง: 1 x S-36MK1E5

การควบคุม: ตัวควบคุมติดตั้งแบบใช้สายแข็ง: 14 x CZ-RTC2 หน้าจอสัมผัสแบบรวมศูนย์: 2 x CZ-256ESMC2

การเชื่อมต่อและ BMS: ซอฟต์แวร์ PAIMS: 1 x CZ-CSWKC2

List of Products

- Panasonic ECOg (Gas Powered VRF)
- Panasonic ECOg 2 Pipe U-16GE2E5;U-20GE2E5;U-25GE2E5
- Panasonic Hydraulic Module S-500WX2E5
- Panasonic Hi Static Pressure ME S-224ME1E5;S-280ME1E5
- Panasonic Ducted standard MF S-140MF1E5;S-160MF1E5;S-28MF1E5;S-73MF1E5;S-90MF1E5
- Panasonic Wall MK S-36MK1E5
- Panasonic CZ-RTC2 Hard Wired Wall Controller
- Panasonic CZ-256ESMC2 touchscreen controller
- Panasonic CZ-CSWKC2 Software PAIMS

บริษัท พานาโซนิก เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโจรง 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.