



PROJECT

Xativa

CLIENT

Xativa apartment block

MARKET / TIME

Spain / 2012

APPLICATION

Residentials

RANGE

VRF

ปีที่ติดตั้ง: 2012

ความเป็นมา: อพาร์ทเมนต์เจ็ดชั้นที่ตั้งอยู่ในเมืองซาติวามีห้องชุด 176 ห้อง บันได 8 แห่ง และที่จอดรถชั้นใต้ดิน 2 แห่ง โครงการที่ครอบคลุมนี้ได้รับการพัฒนาโดย Rational Architecture ซึ่งเป็นบริษัทที่ส่งเสริมการก่อสร้างที่มีประสิทธิภาพและความยั่งยืน

ความท้าทายของโครงการ: ในส่วนของโครงการ Rational Architecture ได้รับข้อมูลสรุปโดยละเอียด รวมถึงการติดตั้งปั๊มความร้อนเพื่อควบคุมการระบายอากาศและกระแสลม ปั๊มความร้อนจะทำให้ผู้อยู่อาศัยในอาคารเย็นลงในช่วงฤดูร้อน และให้ความร้อนที่เท่ากันในฤดูหนาวที่เย็นลง ข้อกำหนดที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งคือ อาคารหลังนี้จะมีการยื่นขออนุมัติตามข้อตกลงวัตถุประสงค์ของยุโรป (European Objective) "20-20-20" ที่เริ่มนำมาใช้เมื่อเร็วๆ นี้

ข้อตกลงวัตถุประสงค์ของยุโรปนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานในยุโรปในที่สุดภายในปี 2020 โดยกำหนดให้ลดการใช้พลังงานขั้นต้นภายในสหภาพยุโรปลง 20% เพื่อบรรลุข้อตกลงนี้จะต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 20% และจะต้องเพิ่มการสนับสนุนพลังงานหมุนเวียน 20%



วิธีการแก้ไข: เลือกใช้ระบบ ECO G ของ Panasonic เนื่องจากอุณหภูมิในเมืองวาเลนเซียเฉลี่ยสูงถึง 40°C ในช่วงฤดูร้อน และ 15°C ในฤดูหนาว ระบบปั๊มความร้อนของ Panasonic จะทำงานเพื่อควบคุมอุณหภูมิของน้ำ ซึ่งหมายความว่ายังคงต่ำอยู่ในช่วงฤดูที่เหมาะสม โดยหลีกเลี่ยงการใช้พลังงานสูงซึ่งเกิดขึ้นจากการผลิตน้ำที่มีอุณหภูมิสูงโดยไม่จำเป็น การดำเนินการนี้จะกลับกันในช่วงเดือนที่อากาศอบอุ่น ภายในอาคารแต่ละอพาร์ทเมนต์ที่มีระบบ ECO G สองชุดนั่นคือ 20 HP หนึ่งชุดและ 30 HP หนึ่งชุด ซึ่งจะใช้ไฟรวม 282 kW ต่อห้อง

List of Products

- Panasonic's ECO G System

บริษัท ปานาโซนิค 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.