



PROJECT

## Montcenis Nursing Home

CLIENT

Montcenis Nursing Home

MARKET / TIME

France / 2012

APPLICATION

Public Buildings

RANGE

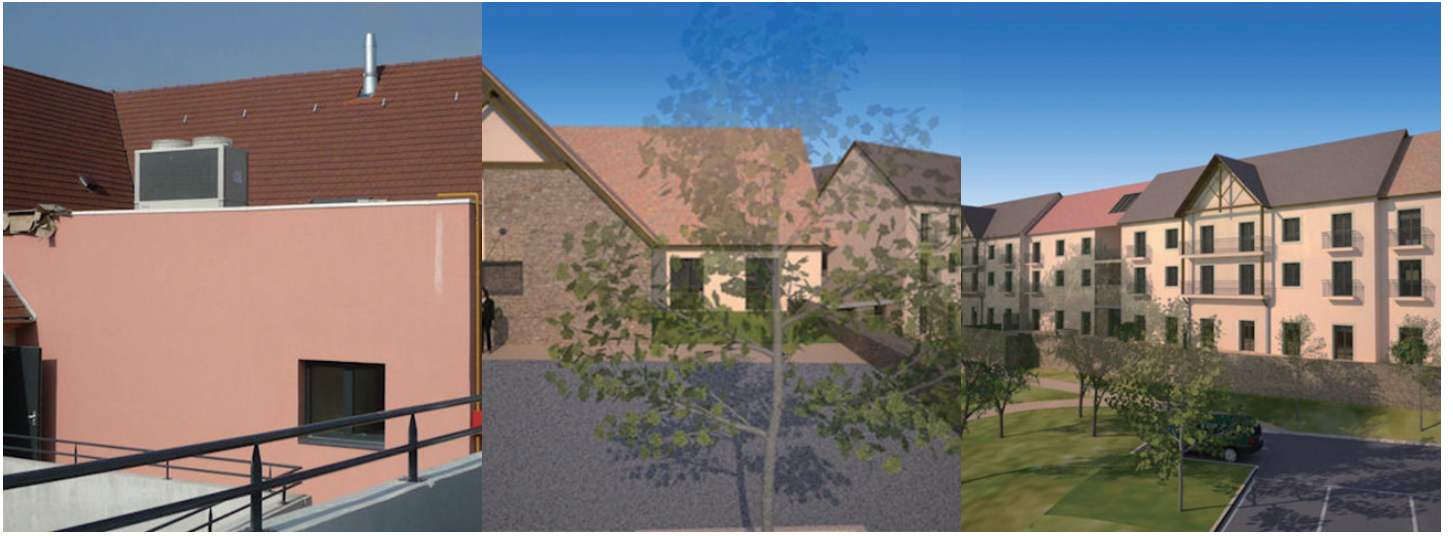
VRF

ปีที่ติดตั้ง: 2012

ความเป็นมา: บ้านพักคนชราแห่งใหม่ในเมือง Montcenis ในเขต Saône et Loire สร้างขึ้นเมื่อปลายปี 2012 มีห้องพักจำนวน 85 ห้อง มีพื้นที่กว่า 6,100 ตร.ม. ประกอบด้วยอาคารหลายหลัง รวมถึง 'หมู่บ้าน' ซึ่งเป็นที่พักอาศัยที่มีห้องเดี่ยวหลายห้องและอาคารหลัก 3 ชั้น ได้แก่ ห้องส่วนกลาง สำนักงานบริหาร และห้องครัว บ้านพักคนชราแห่งนี้ รู้จักกันในชื่อ EHPDA (établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes) บ้านพักคนชราประเภทหนึ่งสำหรับผู้ที่ต้องพึ่งพิงผู้อื่น ผู้พักอาศัยทั้งหมดมีอายุมากกว่า 60 ปี มีร่างกายไม่สมบูรณ์และต้องพบแพทย์เป็นประจำ ภาครัฐจะดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำและรับประกันแนวปฏิบัติที่ดี

ความท้าทายของโครงการ: อาคารทั้งหมดในการพัฒนานี้ มีระดับประสิทธิภาพ 2005 และประสิทธิภาพด้านความร้อนของ BBC สูงกว่า RT 2005 ถึง 53% บ้านพักคนชราแห่งใหม่นี้ ได้รับความสนใจเป็นพิเศษเกี่ยวกับประสิทธิภาพด้านความร้อนและประสิทธิภาพด้านพลังงาน ดังนั้นตัวอาคารจึงได้รับการติดตั้งฉนวนกันความร้อนภายนอกที่ดียเยี่ยม วัตถุประสงค์หลักคือการจำกัดการใช้พลังงาน และรักษาความต้องการในการบำรุงรักษา และต้นทุนให้ต่ำ ด้วยธรรมชาติของสถาบันและความต้องการตามฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงของผู้พักอาศัย ระบบจะต้องสามารถให้การทำความร้อนหรือทำความเย็น และสามารถผลิตน้ำร้อนได้ ในขณะที่ไว้วางใจได้กับประสิทธิภาพด้านพลังงานระดับสูง

วิธีการแก้ไข: เมื่อต้องเผชิญกับความท้าทายประเภทนี้ ความยืดหยุ่นของระบบได้ช่วยกำหนดทางเลือกของระบบ VRF ที่ใช้แก๊สของ Panasonic ECO G ระบบดังกล่าวช่วยให้แน่ใจได้ทั้งน้ำร้อนและน้ำเย็น ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ทำความเย็นเฉพาะที่มีระดับเสียงรบกวนต่ำ ข้อดีที่สำคัญอื่นๆ ในระบบของ Panasonic คือการใช้พลังงานที่ต่ำมากและความสามารถในการตอบสนองของความต้องการด้านการทำความร้อน การทำความ



เย็น และน้ำร้อน ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อโครงการที่อยู่อาศัย เช่น บ้านพักคนชรา

การวิเคราะห์พลังงานของอาคาร: ที่บ้านพักคนชรา Montcenis ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารจะจ่ายพลังงานให้เครื่องช่วยหม้อน้ำที่มีการใช้พลังงานต่ำภายในพื้นที่ซึ่งครอบคลุม 75% ของความต้องการด้านการทำความร้อนของอาคาร หม้อต้มแก๊สแบบควบแน่นสองตัวจะให้พลังงานเพิ่มเติม ในที่สุดสามารถครอบคลุมความต้องการน้ำร้อนเกือบ 15% ด้วยการกู้คืนพลังงานจากระบบ ECO G

ข้อมูลการติดตั้ง  
กลุ่มผลิตภัณฑ์: ECO G

## List of Products

- Panasonic gas-driven VRF
- Panasonic ECO-G

## บริษัท พานาโซนิค เอเชีย (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.