



PROJECT

WDS Call Centre

CLIENT

WDS Call Centre

MARKET / TIME

UK / 2013

APPLICATION

Offices

RANGE

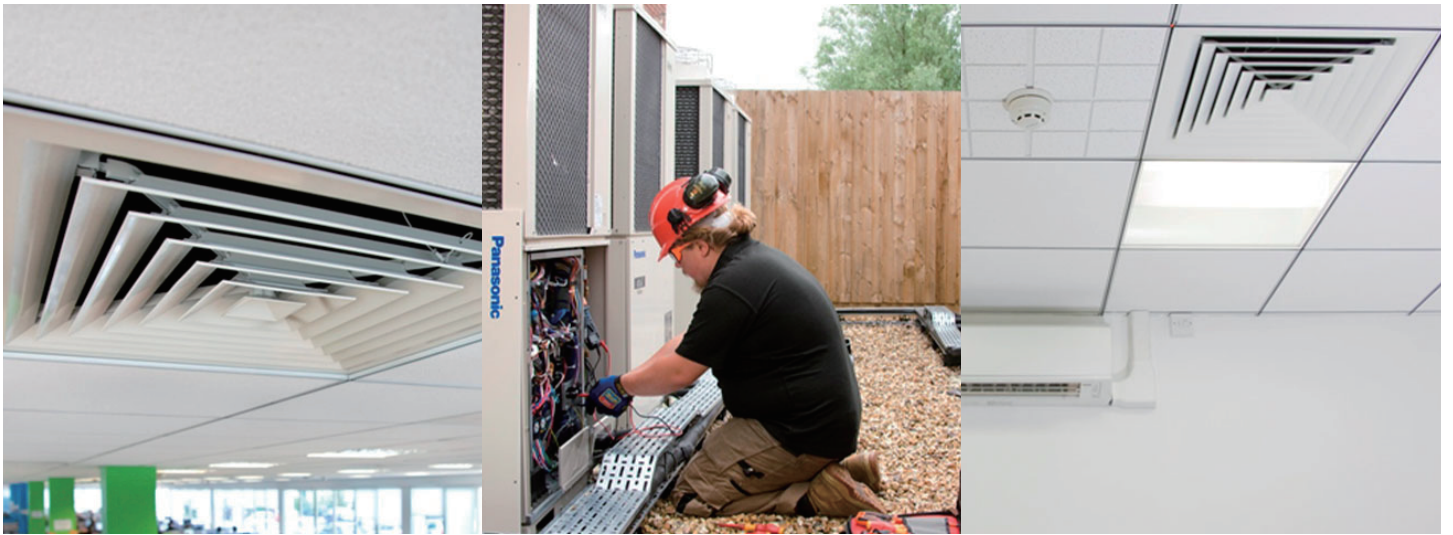
VRF

บริษัท Woodhouse Environmental Services Ltd ขอให้ Panasonic จัดหาอุปกรณ์สำหรับ WDS คอลเซ็นเตอร์ยักษ์ใหญ่ เพื่อติดตั้งระบบทำความร้อนระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ (HVAC) ที่ประหยัดพลังงานในสำนักงานที่พลุกพล่าน เมื่อการทำงานมีข้อจำกัดด้านเวลาและพื้นที่ๆ เข้มงวด จึงมีการระบุระบบ VRF ของ Panasonic ร่วมกับชุดอุปกรณ์ภายในอาคารแบบต่อท่อและติดตั้งขนาดใหญ่เพื่อการติดตั้งที่รวดเร็ว ง่ายดาย และประหยัดพลังงาน

WDS ได้เจรจากับเจ้าของอาคาร St Modwen Properties PLC ซึ่งเป็นบริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์และการลงทุนที่มีมูลค่าหลายล้านปอนด์ เพื่อพัฒนาอาคารหนึ่งในสามหลังที่ Discovery Court Business Center ในเบอร์มิงแฮม

ด้วยข้อสรุปในการถอดและแทนที่ระบบเก่าที่มีอยู่ด้วยระบบ HVAC ที่ติดตั้งง่ายและมีประสิทธิภาพสูง บริษัท Woodhouse Environmental Services Ltd ผู้รับเหมาออกแบบและก่อสร้างต้องการผลิตภัณฑ์ที่มีชุดอุปกรณ์ต่างๆ ให้เลือกหลากหลาย และมีระบบประสิทธิภาพสูงสุดเพื่อรองรับอาคารขนาดใหญ่แห่งนี้

WDS คอลเซ็นเตอร์ (ส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัท Xerox) ให้บริการโซลูชันการบริการลูกค้าแก่แบรนด์เทคโนโลยีและการสื่อสารที่มีชื่อเสียงที่สุดในโลก ได้แก่ Tesco mobile, Google และแบรนด์ชั้นนำอื่นๆ อีกมากมาย



ระบบที่สมบูรณ์นี้จะต้องรองรับสำนักงานที่มีความหนาแน่นสูง ให้ประสิทธิภาพการทำความร้อนและทำความเย็นที่ยอดเยี่ยมในขณะที่ยังคงสภาพปิด มีการนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาอย่างต่อเนื่องและการกำจัดอากาศเสียออกไป และมั่นใจได้ว่ามีสภาพแวดล้อมการทำงานที่สบายในอุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุด การติดตั้งจะต้องดำเนินการในขณะที่ผู้เข้ายังคงอยู่ในที่พักอาศัย ซึ่งหมายความว่าจะต้องรักษาระดับการหยุดชะงักของพนักงานให้เหลือน้อยที่สุด

บริษัท Woodhouse Environmental Services ได้ริเริ่มโครงการติดตั้งที่รวดเร็วระหว่างเดือนมิถุนายน 2013 ถึงเดือนตุลาคม 2013 โดยแบ่งการปรับปรุงใหม่ออกเป็นสามระยะเพื่อให้ครอบคลุมแต่ละ 'โซน' ของอาคาร สอดคล้องกับงบประมาณที่จำกัด และอยู่ภายในระยะเวลาที่กำหนด

ในระยะแรก มีการติดตั้งระบบ VRF และระบบแลกเปลี่ยนความร้อนแบบครบวงจรของ Panasonic แทนที่ระบบน้ำเย็นที่หล่อเย็นด้วยอากาศที่มีอยู่แล้วซึ่งทำงานด้วย R22 ร่วมกับระบบคอยล์พัดลมแบบต่อท่อ ซึ่งไม่ได้ให้บริการที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้อีกต่อไปในการใช้งานที่มีความต้องการสูงเช่นนี้ การระบุชุดอุปกรณ์ VRF ของ Panasonic ที่ผลิตขึ้นเพื่อเป็นระบบที่ใช้งานง่ายรอบด้าน ขณะเดียวกันก็เป็นเทคโนโลยีแบบครบวงจรที่ชาญฉลาดและเป็นนวัตกรรมใหม่ ทำให้ไม่สิ้นเปลืองพลังงานและประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประจำปีของอาคารได้อย่างมาก ความพิเศษเพิ่มเติมที่รวมถึงการควบคุมหน้าจอสัมผัสสำหรับการตรวจสอบพลังงานที่มีการปรับอุณหภูมิแบบหลายโซน ทำให้ระบบ Panasonic นี้เป็นเครื่องทดแทนที่มีประสิทธิภาพและดีที่สุดซึ่งเป็นที่ต้องการอย่างมาก

ในส่วนของระยะที่สองและระยะสามนั้น ชุดอุปกรณ์ภายในอาคารชนิดต่อท่อและติดตั้งของ Panasonic ก็รวมอยู่ในการปรับปรุงอาคารด้วยเช่นกัน ระบบเหล่านี้ไม่เพียงรวมไว้เพื่อนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาและกำจัดอากาศที่ไม่ถ่ายเทออกไปเท่านั้น แต่ยังมีเกณฑ์ด้านเสียงรบกวนตามที่กำหนดไว้ด้วย Panasonic สามารถจัดหาอุปกรณ์ทั้งหมดนี้ได้ในเวลาอันสั้นเพื่อไม่ให้โครงการล่าช้า

ด้วยเหตุนี้ Panasonic ได้พิสูจน์ให้เห็นว่าสามารถจัดหาชุดอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานมากที่สุดในตลาด ซึ่งเหมาะสำหรับโครงการขนาดใหญ่นี้ เนื่องจากในแต่ละโซนมีพนักงานประมาณ 250 คน การเปลี่ยนที่รวดเร็ว การแทนที่ระบบเก่าและการติดตั้งอุปกรณ์ Panasonic ใหม่ล่าสุด ทำให้พนักงานสามารถย้ายกลับเข้าไปในสำนักงานที่ตกแต่งใหม่ได้ทันทีเมื่อแล้วเสร็จ

List of Products

- Panasonic's VRF system

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.