PROJECT

ศูนย์ธุรกิจ Meads

CLIENT

St Modwen

MARKET / TIME

UK /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

ป๊มความร้อนชั้นนำของตลาดจาก Panasonic ได้รับการติดตั้งในศูนย์ธุรกิจ Meads ในเมืองฟาร์นโบโรห์ มณฑลแฮมป์เชียร์ เพื่อให้การทำความร้อนและปรับอากาศสำหรับเจ้าของศูนย์ St Modwen บริษัทพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ในกรุงลอนดอน

ศูนย์ธุรกิจ Meads เป็นอาคารสำนักงานที่ตกแต่งอย่างครบครันตั้งอยู่ใจกลางย่าน Meads ของฟาร์นโบโรห์ และล้อมรอบด้วยร้านค้าปลีกรายใหญ่และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ บริษัท Woodhouse Environmental Services ผู้ติดตั้งได้รับมอบหมายให้ออกแบบและติดตั้งระบบทำความร้อนและปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและติดตั้งรวดเร็ว โดยไม่รบกวนความสวยงามของการออกแบบภายใน St Modwen เจ้าของศูนย์ยังต้องการให้ระบบมีความยืดหยุ่นเพียงพอเพื่อให้ผู้เช่าในอนาคตสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมใดๆ อีก

“ข้อกังวลหลักคือการเลือกระบบที่ประหยัดพลังงาน ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว และมีความยืดหยุ่นเพียงพอสำหรับเราในการปรับการออกแบบตามความต้องการของไซต์งาน” Trevor Woodhouse กรรมการผู้จัดการของ Woodhouse Environmental Services กล่าว “ระบบของ Panasonic เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโครงการนี้ ดังนั้นสำหรับเราจึงเป็นการตัดสินใจที่ง่ายมาก ทีมงานด้านสิ่งอำนวยความสะดวกของผู้เช่าเองก็เห็นด้วยเมื่อพวกเขามาจากสหรัฐอเมริกาเพื่อตรวจสอบขั้นสุดท้าย พวกเขาคิดว่ายอดเยี่ยมมาก”

Hurley Palmer Flatt สถาปนิกที่ทำงานในนามของผู้เช่าซึ่งเป็นที่ปรึกษาด้านความยั่งยืนได้ตัดสินใจที่จะให้เปิดเผยส่วนบริการทั้งหมดโดยมีเพดานคอนกรีตเรียบอยู่ด้านบนและพื้นที่โค้งขนาดใหญ่อยู่ตรงกลาง สิ่งนี้ทำให้เกิดความท้าทายเป็นพิเศษต่อการออกแบบระบบทำความร้อนและปรับอากาศ เนื่องจากหมายความว่าต้องมีการวางแผนการวางตำแหน่งของส่วนประกอบทั้งหมดของระบบอย่างรอบคอบ ซึ่งรวมถึงชุดอุปกรณ์ระบบท่อทาง ท่อร้อยสายเคเบิล และบริการระบายน้ำ นอกจากนี้ยังต้องจัดวางส่วนประกอบต่างๆ อย่างพิถีพิถันเพื่อให้แน่ใจว่าระบบดูสอดคล้อง

กันทั้งหมดเพื่อรักษาความสวยงามของภายใน ซึ่งสร้างความท้าทายให้กับผู้ติดตั้งจาก Woodhouse อีกครั้ง

ความท้าทายเหล่านี้ทำให้ Woodhouse ต้องออกแบบระบบที่ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว แต่ยังให้ฟังก์ชันการทำงานและการควบคุมแก่ผู้ใช้ปลายทางด้วย ในการทำงานร่วมกับผู้จัดจำหน่าย Environmental Site Supplies (ESS) พวกเขาได้ระบุระบบ Panasonic ซึ่งช่วยให้พวกเขาสามารถสร้างการออกแบบที่ยืดหยุ่นที่มีระดับประสิทธิภาพด้านพลังงานสูง ระบบปรับอากาศของ Panasonic ยังเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมด้วยระดับเสียงรบกวนต่ำ ซึ่งช่วยเพิ่มคุณค่าในการใช้งานในโครงการสำนักงานดังกล่าว เนื่องจากไม่รบกวนบรรยากาศที่สงบสุขและมีประสิทธิผล Woodhouse ได้ติดตั้งระบบ Panasonic ชนิด 3 ท่อ ECOi MF2 VRF สองระบบ ซึ่งเป็นชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารที่มีประสิทธิภาพสูงสุดที่สามารถทำความร้อนและทำความเย็นได้พร้อมกัน และติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย พวกเขาได้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ชนิดต่อท่อแบบซ่อน Panasonic S-36MF2E5 หลายชุด และชุดอุปกรณ์แบบติดผนัง S-36MK1E5 หนึ่งชุดไว้ภายในสำนักงาน เพื่อให้เป็นไปตามสไตล์การออกแบบที่กำหนดโดยสถาปนิก

Woodhouse ได้ติดตั้ง CZ-256ESMC2 ซึ่งเป็นตัวควบคุมหน้าจอสัมผัสขั้นสูงผ่านเว็บที่ให้การควบคุมจากส่วนกลางแก่ผู้ใช้ที่กำหนด เพื่อให้แน่ใจว่ามีการทำความร้อนและการปรับอากาศตามโซนที่แม่นยำ ฟังก์ชันนี้ยังช่วยให้แน่ใจว่าบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่สามารถรบกวนระบบได้ โดยการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าอุณหภูมิ บริษัทยังได้ติดตั้งชุดอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนหลายชุด ซึ่งช่วยปรับปรุงต้นทุนการดำเนินงานโดยลดภาระในชุดปรับอากาศลงประมาณ 20% และยังช่วยให้อากาศที่สะอาดมากขึ้นเข้าสู่ภายในอาคารอีกด้วย

"ระบบของ Panasonic ที่ติดตั้งในโครงการนี้ประกอบด้วยกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ล้ำสมัยที่สุดของแบรนด์ ชุดอุปกรณ์ภายในอาคารที่กำหนดโดย Woodhouse นั้นง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา และที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับสภาพแวดล้อมในสำนักงาน มีระดับเสียงต่ำที่ไม่มีใครเทียบในอุตสาหกรรม ซึ่งหมายความว่ามีการรบกวนน้อยที่สุด ตัวควบคุมอัจฉริยะช่วยให้มีความยืดหยุ่นในการควบคุมของแต่ละบุคคล โดยจำกัดอิทธิพลที่มีต่อปัจจัยต่างๆ เช่น อุณหภูมิและระยะเวลาในการทำงาน ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนสามารถกู้คืนความร้อนได้ถึง 77% จากอากาศที่ระบายออก และยังมีระดับเสียงที่ต่ำมาก
"

List of Products

- Panasonic 3-Pipe ECOi MF2 VRF systems
- Panasonic S-36MF2E5
- Panasonic S-36MK1E5
- Panasonic CZ-256ESMC2 touchscreen controller

บริษัท พานาโซนิค เอ.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.