



PROJECT

Heal's Building กรุงลอนดอน

CLIENT

Heal's Building

MARKET / TIME

UK /

APPLICATION

Offices

RANGE

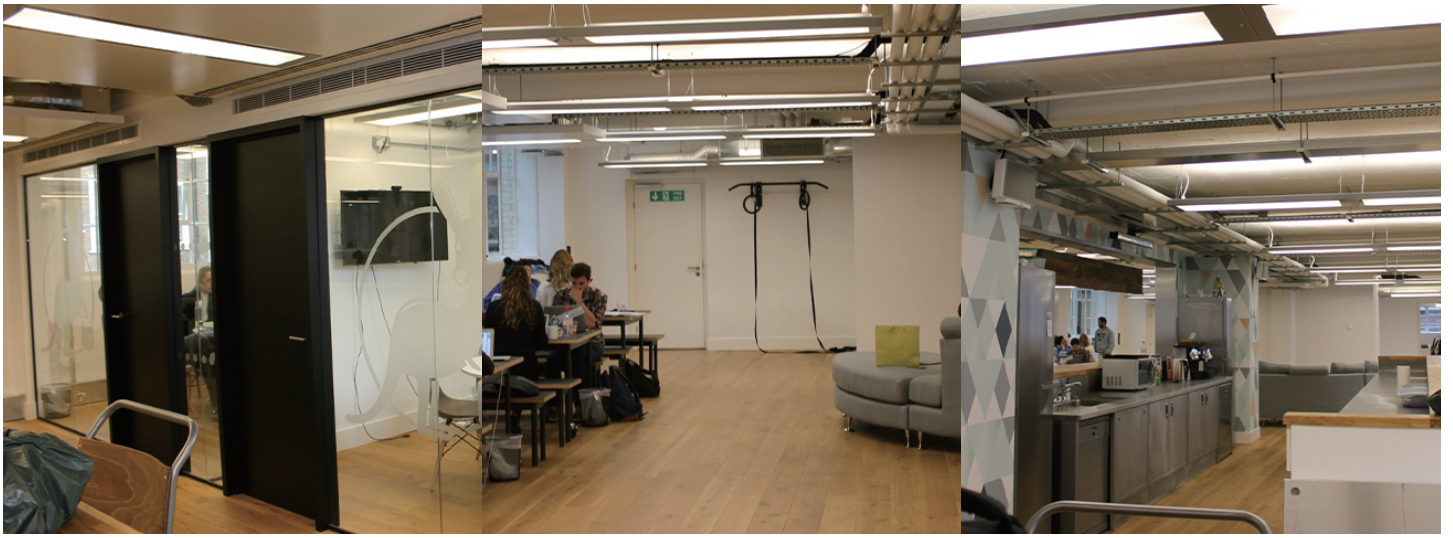
VRF

อาคาร Heal's Building บนถนนท็อดแนมครอร์ทของกรุงลอนดอนเป็นแหล่งรวมนวัตกรรมและการออกแบบคุณภาพสูงมาช้านาน จิตวิญญาณแห่งการสร้างสรรค์นี้ยังคงอยู่ในอาคารที่ได้รับการตกแต่งใหม่ ด้วยระบบทำความร้อนและความเย็นที่ล้ำสมัยจาก Panasonic ที่ให้สภาพแวดล้อมที่สบายสำหรับพนักงานของบริษัทต่างๆ เช่น Netflix และ Deliveroo

บริษัทที่ปรึกษา Cundall ทำงานร่วมกับ Easy Air Conditioning เพื่อออกแบบและติดตั้งระบบทำความร้อนและความเย็นที่ยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองความต้องการของพื้นที่สำนักงานที่หลากหลายซึ่งกระจายอยู่ทั้งห้าชั้น ขนาดของโครงการต้องการระบบที่ทรงพลังและมีประสิทธิภาพ ดังนั้น Easy Air Conditioning และ Cundall จึงระบุระบบ Panasonic ECOi VRF ในระหว่างการส่งมอบสามระยะ Easy Air Conditioning ได้ติดตั้งระบบ VRF 24 ระบบ ซึ่งประกอบด้วยชุดแลกเปลี่ยนความร้อนและชุดควบคุมปั๊มความร้อนของ Panasonic จำนวน 42 ชุด ระบบ VRF แต่ละระบบควบคุมด้วยตัวควบคุมหน้าจอสัมผัส Panasonic CZ-256ESMC2 และรวมอยู่ในระบบการจัดการอาคารของไซต์งาน เพื่อให้โซลูชันการทำความร้อนและความเย็นที่ยืดหยุ่นและเป็นมิตรกับผู้ใช้งาน

“เมื่อเราคำนวณขนาดของโครงการและจำนวนเครื่องที่เราจะต้องติดตั้ง ระบบ VRF ของ Panasonic กลายเป็นตัวเลือกที่ชัดเจน” Andy Wootton จาก Easy Air Conditioning กล่าว “เราต้องการให้ลูกค้ามีระบบทำความร้อนและความเย็นที่ใช้งานง่ายและให้ประสิทธิภาพตามที่ต้องการ และ Panasonic ก็ตอบโจทย์เหล่านั้นทั้งหมด พวกเขามีผลิตภัณฑ์ที่ยืดหยุ่นซึ่งติดตั้งง่ายและประหยัดพลังงานมาก”

ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนและชุดควบคุมปั๊มความร้อนของ Panasonic เป็นผู้นำตลาดในด้านความง่ายในการติดตั้งและบำรุงรักษา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในโครงการนี้ เนื่องจากต้องติดตั้งเครื่องดังกล่าวบนหลังคาของอาคารที่มีพื้นที่จำกัด ระบบ ECOi VRF ยังให้ประสิทธิภาพด้านพลังงานใน



ระดับแนวหน้า ในขณะที่สามารถให้การทำความร้อนและทำความเย็นพร้อมกันด้วยประสิทธิภาพสูง จึงเป็นโซลูชันที่สมบูรณ์แบบสำหรับอาคารสำนักงานขนาดใหญ่ที่มีพนักงานหลายร้อยคน

ความสูงจากพื้นถึงเพดานในอาคาร Heal's Building นั้นต่ำกว่าที่พบทั่วไปในอาคารสำนักงานสมัยใหม่ เนื่องจากเป็นธรรมเนียมปกติของโรงงานผลิตเฟอร์นิเจอร์ ดังนั้น Easy Air Conditioning จึงเลือกและติดตั้งชุดติดตั้งบนเพดานที่ 'บางเฉียบ' ตามแนวนอนในกลุ่มผลิตภัณฑ์ MM ของ Panasonic ซึ่งออกแบบมาสำหรับพื้นที่ที่มีเพดานต่ำ ชุดอุปกรณ์เหล่านี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการใช้งานในบริเวณที่มีความสูงจำกัดเหนือเพดานหลอก อย่างไรก็ตาม เนื่องจากสถาปนิกไม่ต้องการติดตั้งเพดานหลอกในพื้นที่เพราะความสูงไม่เพียงพอ ซึ่งหมายความว่า การจ่ายลมเย็นจากคิฟิวเซอร์ข้างออกจะไหลลงมาถึงผู้ที่ทำงานอยู่ด้านล่างโดยตรง และทำให้เกิดผลกระทบจากความเย็นทั่วสำนักงาน

Easy Air Conditioning ยังใช้ประโยชน์จากระบบควบคุมอุณหภูมิที่มาจากคอยล์ของชุดอุปกรณ์ของ Panasonic เพื่อรักษาอุณหภูมิ 'ขาออกจากคอยล์' ให้สูงกว่า 12 องศา ซึ่งหมายความว่าลมที่ปล่อยออกมาจากชุดอุปกรณ์นั้นอุ่นกว่าระบบทำความเย็นปกติเล็กน้อยอยู่แล้ว จึงช่วยลดความเสียหายจากกระแสลม นอกจากนี้ ยังได้ตัดสินใจที่จะติดตั้งแผ่นโลหะไว้ใต้ชุดอุปกรณ์รอบๆ คิฟิวเซอร์ข้างออกเพื่อช่วยในการสร้างเอฟเฟกต์ Coandă โดยลมเย็นที่ออกจากคิฟิวเซอร์จะไหลออกในแนวนอนไปตามด้านล่างของแผ่นโลหะ และลดความเสียหายของลมที่จะตกลงสู่ผู้ที่อยู่ด้านล่างโดยตรง นอกจากนี้ ยังช่วยให้มีประสิทธิภาพการทำความเย็นที่สม่ำเสมอทั่วทั้งสำนักงานอีกด้วย

Easy Air Conditioning ช่วยเสริมการทำงานของชุดติดตั้งบนเพดานด้วยชุดอุปกรณ์ตั้งพื้น MR1 series ของ Panasonic จำนวนมาก โดยซ่อนไว้ อย่างแนบเนียนในตู้ใต้หน้าต่าง ชุดอุปกรณ์เหล่านี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อซ่อนไว้ในที่ปิดกั้นภายนอก ทำให้สามารถติดตั้งได้อย่างยืดหยุ่น เนื่องจากสามารถเชื่อมต่อที่ง่ายเข้ากับด้านใดด้านหนึ่งของชุดอุปกรณ์จากด้านล่างหรือด้านหลังก็ได้ ความยืดหยุ่นนี้ช่วยให้มั่นใจว่าพื้นที่สำนักงานที่อยู่ใกล้หน้าต่างมากกว่า ซึ่งอาจอุ่นขึ้นในฤดูร้อนเนื่องจากแสงแดด จะได้รับการทำความเย็นจนถึงอุณหภูมิที่สอดคล้องกันกับส่วนอื่นๆ ของสำนักงาน เมื่อไม่มีเพดานหลอก ชุดอุปกรณ์ รางเดินสายไฟ และท่อทางของระบบปรับอากาศก็ไม่มีที่ซ่อน ดังนั้น นักออกแบบภายในจึงตัดสินใจนำสิ่งนี้มาใช้และรวมเข้ากับสุนทรียภาพในการออกแบบที่เรียบง่ายและเก๋ไก๋ซึ่งอุตสาหกรรมของ Heal's Building ที่โดดเด่น

List of Products

- Panasonic ECOi VRF system
- Panasonic CZ-256ESMC2 touchscreen controller

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.