



PROJECT

Soapworks

CLIENT

Soapworks

MARKET / TIME

Manchester / 2018

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

เมื่อมองหาระบบปรับอากาศที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูที่ยั่งยืนและมีคาร์บอนต่ำสำหรับ Soapworks ในแมนเชสเตอร์ นักพัฒนาได้เลือกระบบ VRF ของ Panasonic ไซตงานซึ่งมีบริษัทจัดการสินทรัพย์ระดับโลกอย่าง The Carlyle Group และหุ้นส่วนร่วมทุน Nikal และ Abstract Securities Ltd เป็นเจ้าของ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์อย่างมาก ดังนั้นการติดตั้งใดๆ จึงต้องได้รับการจัดการอย่างละเอียดอ่อนและเอาใจใส่

Soapworks ซึ่งเดิมเป็นที่ตั้งของ Colgate-Palmolive ในทศวรรษ 1800 ตั้งอยู่ในย่าน Salford Quays ของแมนเชสเตอร์ การพัฒนาแลนด์มาร์กแห่งนี้เพื่อเปลี่ยนโรงงานเดิมให้เป็นพื้นที่สำนักงานที่ทันสมัยซึ่งครอบคลุมพื้นที่ขนาดใหญ่ 400,000 ตารางฟุต แบ่งออกเป็นสามระยะเนื่องจากมีพื้นที่กว้างขวางมาก ระยะที่หนึ่งและสองรวมพื้นที่ประมาณ 230,000 ตารางฟุต และในระยะที่สามอีก 160,000 ตารางฟุต ซึ่งยังคงต้องพัฒนาต่อไป องค์กรที่มีชื่อเสียงหลายรายต่างยืนยันแล้วว่า จะเข้าใช้อาคารดังกล่าว ได้แก่ ยักษ์ใหญ่ด้านการสื่อสาร TalkTalk, MWH Global และ The Home Office

เมื่อนักพัฒนาจัดประกวดราคาสัญญาระบบการทำความร้อนและทำความเย็นเมื่อเกือบสามปีที่แล้ว พวกเขาไม่เป้าหมายที่ชัดเจนมากกว่าระบบจะต้องทำอะไรได้บ้าง เนื่องจากคุณสมบัติด้านโครงสร้างและประวัติศาสตร์ภายในอาคาร รวมถึงเพดานโค้ง นักพัฒนาจึงไม่ต้องการติดตั้งบริการอาคารแบบดั้งเดิมที่ซ่อนไว้เหนือเพดานหลอก ดังนั้นพวกเขาจึงต้องการระบบที่สามารถติดตั้งไว้ใต้พื้นได้อย่างแนบเนียน ระบบจำเป็นต้องประหยัดพลังงานเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสำนักงานสมัยใหม่ แต่ยังต้องสนับสนุนเป้าหมายความยั่งยืนของ Soapworks ซึ่งรวมถึงคะแนน 'B' สำหรับใบรับรองประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม Intelligent Comfort Group (ICG) ขณะสัญญาหลังจากขั้นตอนการคัดเลือกผู้เข้าประกวดราคา ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากข้อเสนอที่ยืดหยุ่นและไม่เหมือนใครของ Panasonic

Panasonic ชนิด 3 ท่อ ECOi MF2 Series มอบโซลูชันที่ดีที่สุดสำหรับการติดตั้งของ Soapworks ด้วยการออกแบบที่ปรับเปลี่ยนได้ คุณสมบัติด้านการประหยัดพลังงาน และความสามารถในการทำความร้อนและทำความเย็นพร้อมกัน “เนื่องจากขอบเขตและชื่อเสียงของโครงการนี้ อุปกรณ์ทั้งหมดจำเป็นต้องเชื่อถือได้ มีความยั่งยืน และมีคุณภาพสูงสุด ICG

นำเสนอโซลูชันระบบปรับอากาศที่ดีที่สุดซึ่งตรงตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดของเรา และเรายินดีเป็นอย่างยิ่งกับผลลัพธ์ ด้วยพื้นที่ขนาดใหญ่กว่า 230,000 ตารางฟุตในการจัดการ ระบบของ Panasonic ให้การควบคุมอุณหภูมิที่สม่ำเสมอและสบายตลอดทั้งอาคาร” Jennifer Bamber ผู้จัดการของ Soapworks กล่าว

ความยืดหยุ่นในการออกแบบควบคู่กับการทำความร้อนและทำความเย็นที่ยั่งยืน

Soapworks ต้องการระบบที่สามารถทำงานได้พื้นที่ได้อย่างไม่มีที่ติเพื่อให้เหมาะกับการออกแบบภายในของอาคาร เนื่องจากมีพื้นที่ได้พื้นที่เพียงพอ จึงมีการติดตั้งชุดความดันสถิตแบบปรับได้ M2 (ซึ่งโดยปกติจะติดตั้งเข้ากับเพดาน) ไว้ใต้พื้นที่เพดานเพื่อให้ตรงตามเกณฑ์การออกแบบ ตะแกรงที่สั่งทำซึ่งกระจายอย่างสม่ำเสมอทั่วพื้นที่ห้องช่วยให้ลมอุ่นกระจายไปทั่วทั้งห้อง

ข้อกำหนดที่สำคัญอีกประการหนึ่งคือประสิทธิภาพด้านพลังงาน ระบบของ Panasonic

ได้รับเลือกสำหรับโครงการนี้เนื่องจากสามารถรับประกันการควบคุมการจ่ายลมที่สม่ำเสมอที่ 16 องศา มากกว่าผู้ผลิตรายอื่น 4 องศาขึ้นไป นี่คืออุณหภูมิที่ดีที่สุดเพื่อให้ลมอุ่นลอยตัวสูงขึ้นและกระจายอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อสภาพแวดล้อมที่สบาย โดยไม่ต้องใช้พลังงานเพิ่มเติม

นอกจากนี้ ชุดอุปกรณ์ EVR

ยังให้การทำความร้อนและทำความเย็นแบบปรับได้พร้อมกัน ซึ่งช่วยประหยัดพลังงานได้มากขึ้นเนื่องจากสามารถดึงและกระจายลมอุ่นไปยังบริเวณอื่นๆ ของอาคารได้

การถ่ายเทความร้อนทางระบบนิเวศนี้สนับสนุนวัตถุประสงค์ด้านความยั่งยืนของโครงการและมาตรฐานสำนักงานที่ทันสมัยเพื่อการประหยัดพลังงาน



Simon Kirk จาก ICG กล่าวว่า “ชุดอุปกรณ์ชนิด 3 ท่อ ECOi MF2 มอบเกราะป้องกันที่เราต้องการเพื่อชนะสัญญานี้ อุณหภูมิการจ่ายลมเป็นปัจจัยสำคัญสำหรับลูกค้าเพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาจะประหยัดพลังงานมากที่สุด อุณหภูมิ 16 องศาที่ระบบของ Panasonic นำเสนอนั้นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของแบรนด์ และมอบตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับโครงการเช่นนี้”

List of Products

- Panasonic VRF system
- Panasonic 3-Pipe ECOi MF2

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.