



PROJECT

PANASONIC GHP ช่วยให้ศูนย์กีฬา SKYLINER เย็นสบาย

CLIENT

Skyliner Sports Centre

MARKET / TIME

UK /

APPLICATION

Public Buildings

RANGE

VRF

ศูนย์กีฬา Skyliner ตั้งอยู่ในพื้นที่ Moreton Hall ของ Bury St Edmunds ใน Suffolk จำเป็นต้องมีโซลูชันระบบปรับอากาศที่ประหยัดพลังงาน และคุ้มค่าเพื่อติดตั้งในอาคารใหม่ซึ่งมีห้องออกกำลังกายและสตูดิโอฟิตเนสที่พลุกพล่าน มีการจ่ายพลังงานแบบจำกัดไปยังอาคาร ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ชุดอุปกรณ์ VRF ของ Panasonic GHP (ทำงานด้วยแก๊ส) สามชุดได้รับเลือกให้เป็นโซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นที่ประหยัดพลังงานดีที่สุดสำหรับโครงการนี้ โดยผู้ติดตั้ง Pitkin & Ruddock และผู้จัดจำหน่าย Oceanair

Damian Nunn ผู้อำนวยการของ Pitkin & Ruddock อธิบายต่อไปว่า

“ความท้าทายหลักสำหรับโครงการนี้คือจำนวนพลังงานที่จัดสรรให้กับอาคารอย่างจำกัด ในกรณีนี้คือ 200A TPN ซึ่งไม่เพียงพอสำหรับรองรับระบบปรับอากาศ VRF แบบทั่วไป ตลอดจนในการบำรุงรักษาบริการอื่นๆ ที่จำเป็นของอาคาร เช่น ระบบไอทีและไฟแสงสว่าง เป็นต้น ชุดอุปกรณ์ VRF ของ Panasonic GHP เอาชนะปัญหานี้ได้เนื่องจากสามารถทำงานได้โดยใช้พลังงานที่น้อยลงอย่างมาก เนื่องจากมีเพียงพัดลมและวงจรควบคุมเท่านั้นที่ใช้ไฟจากแหล่งจ่ายไฟ เทคโนโลยีนี้ยังช่วยให้มั่นใจว่าระบบนี้ประหยัดพลังงานสูงอีกด้วย”

พื้นที่ออกกำลังกายและสตูดิโอฟิตเนสแต่ละแห่งในสถานที่ที่มีระบบ VRF ของ Panasonic GHP ที่ติดตั้งแยกต่างหากทั้งหมด พร้อมเครื่องปรับอากาศ Panasonic ชนิดคาสเซตที่ติดตั้งบนเพดานสลับถึงหกชุด ขณะใช้งานเครื่องปรับอากาศชนิดคาสเซต อากาศบริสุทธิ์จะถูกนำเข้ามาในพื้นที่ และอากาศเก่าจะถูกระบายออกผ่านทางชุดแลกเปลี่ยนความร้อนของ Panasonic

Damian กล่าวเสริมว่า “ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนสามารถกู้คืนความร้อนได้ถึง 77% จากอากาศที่ระบายออกเพื่อสร้างโซลูชันทางนิเวศและประหยัดพลังงานสำหรับโครงการนี้”



กลไกแก๊สภายในชุดอุปกรณ์ VRF ของ Panasonic GHP ใช้เป็นแหล่งขับเคลื่อนของคอมเพรสเซอร์แทนมอเตอร์ไฟฟ้าทั่วไป ทำให้ได้ประโยชน์จากความร้อนที่เหลือทิ้งที่เกิดจากกลไกแก๊สและนำไปใช้งานที่อื่นได้ และมีกำลังไฟเหลือสำหรับการใช้งานอย่างอื่นเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ ระบบนี้ยังให้ประสิทธิภาพด้านพลังงานรอบด้านขั้นสูง และเป็นโซลูชันที่คุ้มค่ามากสำหรับการทำความร้อนและทำความเย็นพร้อมกัน

Tony Holland ผู้จัดการฝ่ายบัญชีจาก Oceanair ผู้จัดการจำหน่ายของ Panasonic กล่าวเสริมว่า “ชุดอุปกรณ์ VRF ที่เป็นเอกลักษณ์ของ Panasonic GHP เป็นทางเลือกตามธรรมชาติสำหรับโครงการเชิงพาณิชย์ที่มีการจ่ายพลังงานไฟฟ้าแบบจำกัด นอกเหนือจากความสามารถในการตอบสนองและส่งมอบความต้องการระดับสูงได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ผลลัพธ์นี้เหมาะกับโครงการนี้อย่างสมบูรณ์แบบ นอกจากนี้ โครงการนี้ยังเปิดโอกาสให้เราสานต่อความสัมพันธ์ทางธุรกิจที่ยอดเยียมกับ Pitkin & Ruddock และในฐานะที่เป็นผู้พักอาศัยในย่าน Suffolk เอง ผมรู้สึกยินดีที่ได้ทำงานในโครงการท้องถิ่นในลักษณะนี้ กับบริษัทท้องถิ่นที่น่านับถือเช่นนี้”

ศูนย์กีฬา Skyliner ตั้งอยู่ในบริเวณโรงเรียนที่ พลุกพล่าน และมีห้องออกกำลังกายและสตูดิโอฟิตเนสที่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ฟิตเนสนี้ได้รับการออกแบบให้มีพื้นที่กว้างขวางสะดวกสบายเพื่อรองรับอุปกรณ์คุณภาพสูง 45 สถานี และมองเห็นสระว่ายน้ำได้ อุปกรณ์ดังกล่าวรวมถึงอุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อหัวใจและหลอดเลือด การฝึกแรงต้าน การฝึกกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ และอุปกรณ์ยกน้ำหนัก

Kate Crouch ผู้จัดการศูนย์กีฬา Skyliner กล่าวเสริมว่า “สตูดิโอและฟิตเนสขนาดใหญ่ของเราที่มี 45 สถานีที่ศูนย์กีฬา Skyliner นั้น พลุกพล่านอย่างเหลือเชื่อ และสมาชิกของเรารู้สึกชื่นชอบระบบปรับอากาศใหม่ที่ช่วยให้พวกเขาเย็นสบายในขณะที่ใช้งานสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ สมาชิกต่างพอใจอยู่เสมอและเพลิดเพลินกับประโยชน์จากระบบปรับอากาศที่ยอดเยียม การติดต่อสื่อสารกับบริษัท Pitkin & Ruddock นั้นง่ายมาก นอกจากนี้ บริษัทยังให้บริการที่ยอดเยียมตลอด 12 เดือนแรกของเรา”

List of Products

- Panasonic GHP (Gas Driven) VRF units

บริษัท พานาโซนิก 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.