



PROJECT

Smurfit Kappa

CLIENT

Smurfit Kappa Group

MARKET / TIME

Ireland /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Smurfit Kappa Group บริษัทบรรจุกดาษที่กระดาษลูกฟูกชั้นนำของยุโรปเพิ่งปรับปรุงสำนักงานใหญ่ในดับลินเมื่อเร็วๆ นี้ นอกจากการตกแต่งภายในใหม่ที่ทันสมัยและมีสไตล์แล้ว อาคารยังได้รับประโยชน์จากโซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นของ Panasonic อีกด้วย

Smurfit Kappa Group ตัดสินใจที่จะทำการปรับปรุงพื้นที่ครั้งใหญ่ และต้องการอัปเกรดการตกแต่งภายในอย่างเต็มที่ รวมถึงบริการต่างๆ ของอาคารสำหรับอาคารสำนักงานที่สร้างขึ้นในทศวรรษ 1970 ที่ไม่เหมือนใครแห่งนี้

บริษัท Tech Refrigeration & Air Conditioning ผู้ติดตั้งในพื้นที่ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษา Ethos Engineering ได้สร้างโซลูชันการทำความร้อนและทำความเย็นที่ครอบคลุม ประหยัดพลังงาน และคุ้มค่า โดยมีชุดอุปกรณ์ชนิดท่อแบบซ่อน 81 ชุด ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร GHP (ปั๊มความร้อนแบบใช้แก๊ส) สี่ชุด และระบบ PACi 6 ระบบจาก Panasonic



ปัญหาสำคัญประการหนึ่งของการออกแบบเครื่องปรับอากาศที่ทีมงานโครงการต้องเผชิญคือการขาดแหล่งจ่ายไฟหลักในไซต์งาน ซึ่งทำให้เกิดความท้าทายขึ้น แต่มีการตกลงเกี่ยวกับการใช้โซลูชันที่เป็นนวัตกรรมใหม่: โครงการนี้จะใช้ระบบ GHP ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของ Panasonic ระบบ GHP ใช้พลังงานจากแก๊สเป็นส่วนใหญ่ ทำให้มีต้นทุนการดำเนินงานต่ำ ลดการปล่อย CO2 และมีความสำคัญเท่าเทียมกันสำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะ ไม่จำเป็นต้องทำการอัปเกรดแหล่งจ่ายไฟราคาแพงซึ่งต้องใช้โซลูชันอื่นๆ

กลุ่มผลิตภัณฑ์ GHP ของ Panasonic มีหลากหลายและทำให้เกิดประสิทธิภาพและความอเนกประสงค์ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับโครงการเชิงพาณิชย์ที่มีข้อจำกัดด้านพลังงาน

Jim Weldon จาก Tech Refrigeration & Air Conditioning

รู้สึกชื่นชมกับวิธีการที่ทีมโครงการทำงานร่วมกันเพื่อมอบโซลูชันระดับเฟิร์สคลาสและนวัตกรรมสำหรับลูกค้าลูซิป:

“นี่เป็นโครงการที่มีชื่อเสียงที่ต้องมีส่วนร่วม เนื่องจาก Smurfit Kappa เป็นแบรนด์ที่มีชื่อเสียงระดับนานาชาติ ดังนั้นความท้าทายสำหรับทั้งทีมงานคือต้องมีการสร้างระบบที่มีสเปคสูงอย่างเหมาะสม” เขากล่าว “ผมคิดว่าเราประสบความสำเร็จโดยที่ทุกคนมีส่วนร่วม ทั้งหมดได้รับการเติมเต็มด้วยเทคโนโลยี Panasonic GHP ขั้นสูง ซึ่งทำให้มั่นใจว่าจะบรรลุเป้าหมายและความท้าทายของโครงการทั้งหมดได้”

แม้ว่าจะมีปัญหาเรื่องแหล่งจ่ายไฟหลัก ตำแหน่งที่ตั้งในเมืองของอาคาร Smurfit Kappa

ก็ทำให้ต้องควบคุมเสียงรบกวนที่เกิดจากคอนเดนเซอร์ของระบบให้น้อยที่สุด Tech Refrigeration & Air Conditioning สามารถสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าได้เนื่องจาก Panasonic GHP ทำงานเงียบเหมือนกับระบบที่ใช้พลังงานจากไฟฟ้า นอกจากนี้ Panasonic Ireland ได้ร่างการเปรียบเทียบต้นทุนการดำเนินงานไว้ และผลลัพธ์ที่น่าพอใจคือปัจจัยสำคัญในขั้นตอนของข้อกำหนด

Smurfit Kappa รวมถึงธุรกิจที่มองการณ์ไกลหลายๆ แห่ง ต่างต้องการให้มีการจัดการกับการปล่อยคาร์บอนในเชิงบวก ทีมงานของโครงการสามารถกำหนดว่าจะประหยัดพลังงานมากเพียงใดโดยใช้ GHP ซึ่งส่งผลให้มีการปล่อยคาร์บอนออกสู่ชั้นบรรยากาศลดลง 30%

ระบบนี้ยังเป็นมิตรกับผู้ใช้อย่างมาก และพนักงานในสถานที่สามารถใช้ประโยชน์จากตัวควบคุมแบบรวมศูนย์ของ Panasonic เพื่อตรวจสอบการใช้งานและการจัดการระบบรอบอาคารได้อย่างใกล้ชิด ฟังก์ชันการทำงานรวมถึงการตรวจสอบสภาพเพื่อวินิจฉัยของทุกระบบและตัวควบคุมที่เกี่ยวข้อง อันที่จริงแล้ว ลูกค้าจะทราบได้เองว่าตัวควบคุมมีลักษณะที่ใช้งานง่ายและเป็นมิตรกับผู้ใช้

โครงการนี้ประสบความสำเร็จอย่างมากจนได้รับรางวัล Panasonic PRO Award เมื่อเร็วๆ นี้ในสาขา Best Contribution ของโครงการที่มีประสิทธิภาพภายในยุโรป

List of Products

- WH-ADC0309H3E5 - Aquarea High Performance All in One H Generation Single Phase x 39
- WH-UD09HE5 - Aquarea High Performance Bi-Bloc H Generation Single Phase Outdoor Unit x 41
- WH-SDC09H3E5 - Aquarea High Performance Bi-Bloc H Generation Single Phase Indoor Unit x 2
- WH-MDC12H6E5 - Aquarea High Performance Mono-Bloc H Generation Single Phase Outdoor Unit x 1
- WH-SXC16F9E8 - Aquarea T-Cap Bi-Bloc H Generation Single Phase/Three Phase Unit x 1
- WH-UX16FE8 - Aquarea T-Cap Bi-Bloc H Generation Single Phase/Three Phase Unit x 1
- CZ-TAW1 - Aquarea Smart Cloud x 1
- PAW-AW-TSOD – Outdoor Ambient Sensor x 1



บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโหลง 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.