



PROJECT

GE Aviation

CLIENT

GE Aviation

MARKET / TIME

UK / 2014

APPLICATION

Offices

RANGE

COMMERCIAL

สำหรับธุรกิจเชิงพาณิชย์ขนาดใหญ่จำนวนมาก การค้นหาโซลูชันที่สมบูรณ์แบบเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านการทำความร้อนและความเย็นที่ต้องการ ในขณะที่รักษาค่าต้นทุนให้ต่ำและประหยัดพลังงานสูง อาจเป็นกระบวนการที่ใช้เวลายาวนาน

สำหรับ GE Aviation ผู้ให้บริการเครื่องยนต์เจ็ทและเทอร์โบพัสส์นำของโลก โซลูชันไม่น่าจะง่ายไปกว่านี้ อีกแล้วเมื่อระบบกลุ่มผลิตภัณฑ์ PACi ของชุดอุปกรณ์เชิงพาณิชย์ของ Panasonic

GE Aviation จัดหาส่วนประกอบที่สำคัญและระบบแบบครบวงจรสำหรับเครื่องบินพาณิชย์ ทหาร ธุรกิจ และเครื่องบินทั่วไป และระบบประยุกต์การขับเคลื่อนเรือ

Swift Express Maintenance Ltd บริษัทผู้ติดตั้งในบริสตอล เคยร่วมงานกับ GE Aviation เมื่อ 20 ปีก่อนเมื่อมีการติดตั้งอุปกรณ์ทำความร้อนเบื้องต้น อุปกรณ์ทำความเย็น ระบบระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ (HVAC) ขณะนี้ ระบบนี้ได้รับการพิสูจน์แล้วว่าล้ำสมัยและไม่มีประสิทธิภาพในการทำงานตลอด 24 ชั่วโมงทุกวันตามต้องการ

Swift Express ได้รับการร้องขอให้ออกแบบและระบุโซลูชันที่มีความสามารถด้านประสิทธิภาพที่ดี ทำงานได้ตามความต้องการระดับสูง และอุณหภูมิเฉพาะที่ต้องการสำหรับการทำงานหนักในสำนักงานใหญ่ด้านการบินแห่งนี้ ดังนั้นการระบุแบรนด์และผลิตภัณฑ์ที่ไว้วางใจได้จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการติดตั้งครั้งนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการแก้ไขปัญหาและการซ่อมแซมเป็นประจำ



กลุ่มผลิตภัณฑ์ PACi ของชุดอุปกรณ์ภายในอาคารและภายนอกอาคารที่พัฒนาขึ้นล่าสุดของ Panasonic ผ่านการพิสูจน์แล้วว่า เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการประยุกต์ใช้ ในครั้งนี้ ชุดอุปกรณ์ PACi Elite 14kW จำนวนแปดชุดได้รับการติดตั้งภายนอกอาคาร ในขณะที่ชุดอุปกรณ์ติดเพดานสี่ชุดและระบบท่อท่อติดผนังสี่ชุดได้รับการติดตั้งภายในอาคาร มีการระบุให้ติดตั้งเทคโนโลยีทำความเย็น PACi ขนาด 28kW เพิ่มภายในโรงงานด้วย

กลุ่มผลิตภัณฑ์ PACi Elite ของระบบปรับอากาศเชิงพาณิชย์ของ Panasonic ติดอันดับหนึ่งในด้านค่า COP สูงสุดในอุตสาหกรรม ความสามารถของสารทำความเย็น R410A ที่มีประสิทธิภาพสูงไม่เพียงส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานลดลงและการปล่อย CO2 ลดลงตามที่ GE Aviation กำหนดไว้โดยเฉพาะ แต่ระบบทั้งหมดที่อยู่ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ PACi ช่วยให้สามารถติดตั้งได้ง่ายที่สุดในขณะที่ได้รับการรับรองด้านความปลอดภัยที่จำเป็น ดังนั้นจึงรับประกันคุณภาพและความปลอดภัยสูงสุด

เนื่องจากสภาพแวดล้อมและอุปกรณ์ที่จัดการโดย GE Aviation มีความละเอียดอ่อน จึงต้องมีการเฝ้าระวังอัคคีภัยเป็นเวลา 4 ชั่วโมงสำหรับงานที่ต้องใช้ความร้อน ดังนั้น Swift Express จึงเลือกใช้ระบบท่ออะลูมิเนียม Reflok ที่ปฏิวัติวงการกับอุปกรณ์ Panasonic

ด้วยความมุ่งมั่นด้านสุขภาพและความปลอดภัยของ Panasonic เครื่องปรับอากาศทั้งหมดต้องผ่านการทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยที่เข้มงวดก่อนวางจำหน่าย กระบวนการที่เข้มงวดนี้ รวมถึงการได้รับการรับรองด้านความปลอดภัยที่จำเป็นทั้งหมด เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องปรับอากาศทั้งหมดที่เราขายไม่เพียงสร้างขึ้นตามมาตรฐานสูงสุดของตลาดเท่านั้น แต่ยังปลอดภัยอย่างสมบูรณ์อีกด้วย

การปรับปรุงใหม่ครั้งแรกเริ่มต้นเมื่อห้าปีที่แล้ว เมื่อมีการติดตั้งระบบปรับอากาศขนาด 50kW ระยะแรกของการติดตั้งใหม่นี้ เริ่มขึ้นในเดือนสิงหาคม 2014 ซึ่งรวมถึงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Panasonic PACi Elite ขนาด 30kW อุปกรณ์ที่เหลือขนาด 70kW ได้รับการติดตั้งในระยะที่สอง ซึ่งเริ่มขึ้นเมื่อต้นเดือนตุลาคม 2014 และแล้วเสร็จภายในสิ้นเดือนเดียวกัน จนถึงตอนนี้ การติดตั้งได้รับการพิสูจน์แล้วว่าต้องการการบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

“ตั้งแต่การติดตั้งครั้งแรกเมื่อห้าปีที่แล้ว ระบบทำความร้อนและทำความเย็นของ Panasonic ไม่เคยหยุดทำงานหรือมีปัญหาใดๆ” Josh Muschamp ฝ่ายพัฒนาธุรกิจของบริษัท Swift Express Maintenance Limited อธิบาย “เราทำงานร่วมกับ Panasonic มาหลายปีแล้วและไม่เคยเกิดปัญหาทางเทคนิคใดๆ กับชุดอุปกรณ์ดังกล่าว นี่คือเหตุผลที่เราเลือกกระบอกผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ PACi ของ Panasonic สำหรับโครงการที่มีชื่อเสียงนี้ เราต้องการเครื่องที่ไว้วางใจได้ในการทำงานด้วยความสามารถที่มีประสิทธิภาพสูงโดยที่เราไม่ต้องดูแลและแก้ไขทุกหกเดือน เราต้องการเครื่องที่ติดตั้งง่ายและทนทานต่อพันธะการบีบอัด เมื่อคำนึงถึงสิ่งนี้ Panasonic จึงเป็นตัวเลือกที่ชัดเจนสำหรับเรา”

List of Products

- Panasonic's PACi Elite group of commercial air conditioning systems

บริษัท พานาโซนิก เอเชีย.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.