



PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
DDD Pharmaceuticals	DDD Pharmaceuticals	UK /
APPLICATION	RANGE	
Others	VRF	

ความเป็นมา: อุณหภูมิและการตรวจสอบแบบควบคุมเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับโรงงานทุกแห่งที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บยาและกระบวนการผลิต ไซต์ทำความร้อนและทำความเย็นที่ปรับได้สำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ในไซต์งานอีกด้วย ไซลูชันของ Panasonic ช่วยให้เราสามารถรวมความต้องการทั้งสองนี้เข้าไว้ในระบบเดียว ซึ่งช่วยให้ทำงานพร้อมกันได้ ในขณะที่ต้องการชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารเพียงชุดเดียวเท่านั้น” งานใหม่ของ DDD Pharmaceuticals ในวัตฟอร์ดไม่เพียงต้องการการควบคุมความเย็นสำหรับคลังสินค้าเท่านั้น แต่ยังต้องการระบบทำความร้อนและทำความเย็นสำหรับสำนักงานในโรงงานอีกด้วย

ความท้าทายของโครงการ: DDD Pharmaceuticals ให้บริการแบบครบวงจรสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์ยาสำหรับลูกค้าในภาคสุขภาพและความงาม เช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ยาส่วนใหญ่ ในการรักษาความปลอดภัย สมรรถนะ และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ ต้องมีการดูแลรักษาสุขภาพแวดล้อมในการผลิต จัดเก็บ และจัดจำหน่ายสินค้าอย่างละเอียดถี่ถ้วน เนื่องจากมีผลิตภัณฑ์ที่ไซต์งานถึงประมาณ 15 ตัน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีไซลูชันที่เชื่อถือได้

วิธีการแก้ไข: สำหรับขั้นตอนการผลิตและการจัดเก็บที่ DDD มีการระบุว่าการผลิต ECOi VRF ใหม่ของ Panasonic เป็นไซลูชันที่ดีที่สุดสำหรับโรงงาน มีการติดตั้งชุดคลัสเตอร์ชุดสำหรับการทำความเย็น 16kW ในโรงงานผลิตยา และอีกห้าชุดเพื่อทำความร้อนและทำความเย็นในสำนักงาน โดยทั้งหมดต่อท่อจากชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารชุดเดียวกัน

การวิเคราะห์พลังงานของอาคาร: บริษัท TF Solutions ได้เลือกใช้ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร ECOi ของ Panasonic กับชุดคลัสเตอร์ภายในอาคารเพื่อตอบสนองความต้องการของ DDD ชุดอุปกรณ์นี้สามารถมอบประสิทธิภาพระดับ COP ที่น่าทึ่งได้ถึง 4.04 ขณะทำความเย็น และ 4.56 ขณะทำความร้อน และประหยัดดีเยี่ยม การติดตั้งนี้ยังทำให้ไซต์งานเป็นไปตามข้อบังคับเกี่ยวกับ R22 อีกด้วย

ความคิดเห็นของบุคคลภายนอก: “ความต้องการที่ DDD แม้จะไม่มีลักษณะเฉพาะ แต่ก็ค่อนข้างซับซ้อน” John Wakefield นักออกแบบสำหรับการติด



ตั้ง HVAC ที่ DDD อธิบาย “สภาวะที่คงที่และสามารถบันทึกได้เป็นสิ่งจำเป็นในการจัดเก็บยาและโรงงานผลิต เรายังต้องการระบบที่สามารถให้การทำความร้อนและความเย็นที่ปรับได้สำหรับสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ในไซต์งานอีกด้วย โซลูชันของ Panasonic ช่วยให้เราสามารถรวมความต้องการทั้งสองนี้เข้าไว้ในระบบเดียว ซึ่งช่วยให้ทำงานพร้อมกันได้ในขณะที่ต้องการชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารเพียงชุดเดียวเท่านั้น”

List of Products

- Panasonic’s ECOi VRF

บริษัท พานาโซนิค เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

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