



PROJECT

Zalando

CLIENT

FKM Group

MARKET / TIME

Ireland /

APPLICATION

SHOPS

RANGE

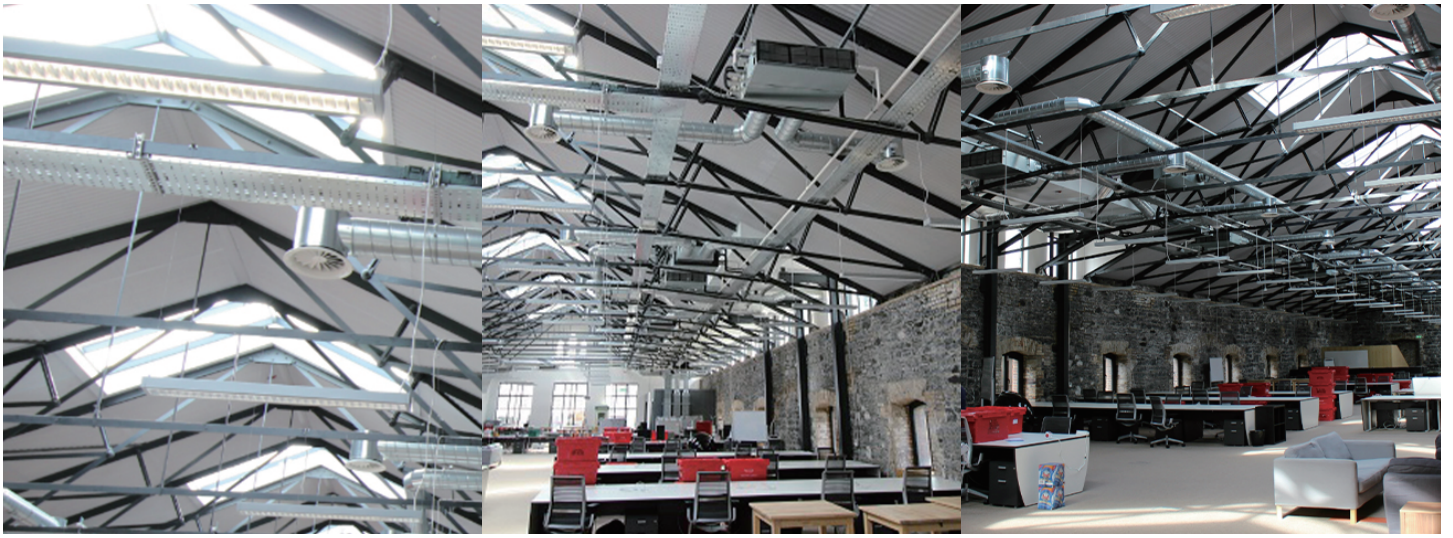
VRF

เมื่อแบรนด์แฟชั่นออนไลน์ Zalando ต้องการโซลูชันการทำความเย็นที่ยั่งยืนและประหยัดพลังงานสำหรับการปรับปรุงสำนักงานคลังสินค้าในศตวรรษที่ 19 ที่ Grand Canal Quay ในดับลิน FKM Group ได้เลือกให้ติดตั้งโซลูชัน Panasonic ชนิด 3 ท่อ ECOi MF2 จาก Crystal Air โครงการต้องแล้วเสร็จโดยมีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดต่อโครงสร้างของอาคาร ด้วยการลบล้างอากาศบริสุทธิ์โดยใช้ ERV ที่อยู่ในพื้นที่หลังคาของอาคาร

FKM Group เลือก Panasonic เนื่องจากสามารถจัดหา “ระบบปรับอากาศและอากาศบริสุทธิ์แบบครบวงจรที่มีประสิทธิภาพสูง ร่วมกับมาตรฐานการติดตั้งระดับสูงของ Crystal Air” Bob Gallagher ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการของ FKM Group ให้ความเห็นว่า “เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งเนื่องจากส่วนประกอบทั้งหมดสามารถมองเห็นได้”

โครงการนี้ส่งผลให้ Crystal Air ได้รับรางวัล 'Special Recognition' จาก Panasonic's prestigious PRO Awards

โซลูชัน Panasonic VRF ECOi MF2 มีการออกแบบที่ประหยัดพื้นที่และระดับเสียงรบกวนต่ำ ด้วยตัวเครื่องที่สร้างขึ้นอย่างมีเอกลักษณ์ที่มีสองช่อง ช่องบนบรรจุอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนและช่องล่างเก็บคอมเพรสเซอร์ นอกจากนี้ ระบบยังสามารถทำงานได้โดยไม่หยุดในระหว่างการบำรุงรักษา



ชุดอุปกรณ์ชนิดต่อท่อมีกำลังพัดลมเพียงพอที่จะผลักดันลมอุ่นจากหลังคาของอาคารคลังสินค้าไปยังพื้นที่ โดยมีเสียงรบกวนต่ำที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อมสำนักงานแบบเปิดโล่งที่มีขนาดใหญ่แห่งนี้ Domnick Ward แห่ง Crystal Air กล่าวเสริมว่า “กลุ่มผลิตภัณฑ์ Panasonic MF2 รับมือได้อย่างยอดเยี่ยม”

อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน (ERV) ของระบบ MF2 จะกู้คืนความร้อนได้ถึง 77% จากอากาศที่ระบายออก เพื่อส่งมอบอาคารที่เป็นมิตรกับระบบนิเวศและประหยัดพลังงานมากขึ้น โดยลดภาระการปรับอากาศลงประมาณ 20% ซึ่งส่งผลให้ประหยัดพลังงานโดยรวมได้มาก

ในช่วงฤดูร้อน ระบบจะอนุญาตให้มีการล้างระบบในตอนกลางคืน ทำให้มีอากาศตอนกลางคืนที่เย็นกว่าสำหรับการเริ่มทำงานอย่างสดชื่นในตอนกลางวัน จำนวน ERV ที่ทำงานในแต่ละครั้งสามารถลดลงได้โดยขึ้นอยู่กับจำนวนคนที่ใช้พื้นที่ เช่น ในช่วงมือเที่ยง เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ

ระบบมีตัวควบคุมแบบรวมศูนย์ที่ทำหน้าที่เป็นตัวกำหนดตารางเวลาหลัก ทำให้สามารถจัดการพื้นที่ทั้งหมดได้อย่างเต็มรูปแบบ นอกจากนี้แต่ละส่วนภายในพื้นที่ดังกล่าวยังติดตั้งเครื่องตรวจจับ ECO NAVI เพื่อลดการใช้พลังงานโดยอัตโนมัติเมื่อห้องว่าง นอกจากนี้ยังติดตั้งรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานง่ายเพื่อให้แต่ละคนมีทางเลือกในการปรับตั้งค่าให้เหมาะสมได้ทันที

Bob Gallagher กล่าวเพิ่มเติมว่า “เรารู้สึกยินดีมากกับการสนับสนุนที่ได้รับจากทั้ง Panasonic และ Crystal Air ทั้งก่อน ในระหว่าง และหลังโครงการ อีกทั้ง Zalando ลูกค้าของเราก็พอใจกับผลลัพธ์ที่ออกมา”

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติม www.aircon.panasonic.eu

List of Products

- Panasonic 3-pipe ECOi MF2 AC solution

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.