



PROJECT

**Zalando**

CLIENT

**FKM Group**

MARKET / TIME

**Ireland /**

APPLICATION

**SHOPS**

RANGE

**VRF**

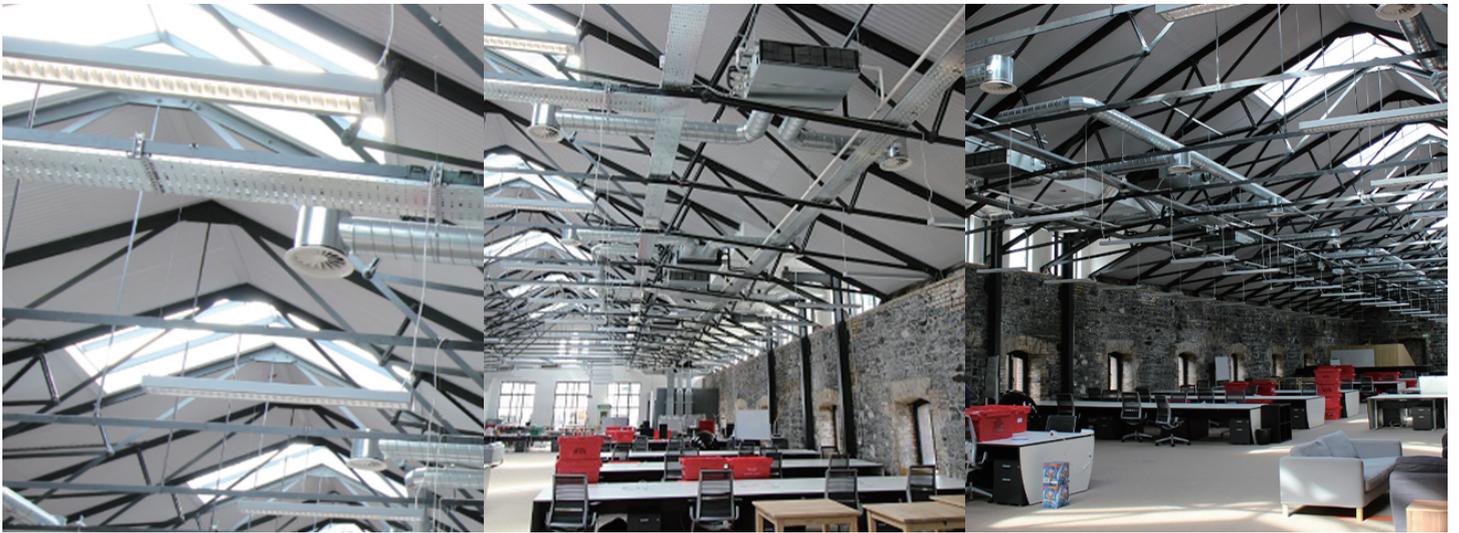
Ketika merek fesyen online Zalando membutuhkan solusi pendinginan hemat energi yang berkelanjutan untuk konversi kantor gudang abad ke-19 di Grand Canal Quay, Dublin, FKM Group memilih solusi AC 3-pipa ECOi MF2 Panasonic untuk dipasang oleh Crystal Air. Proyek ini harus diselesaikan dengan sedikit perubahan pada struktur bangunan, dengan pengiriman udara segar menggunakan ERV yang terletak di ruang atap bangunan.

FKM Group memilih Panasonic karena mereka dapat menyediakan "sistem AC dan udara segar terintegrasi yang sangat efisien, ditambah dengan standar tinggi Crystal Air untuk instalasi", komentar Bob Gallagher, Direktur Operasi FKM Group, "sangat penting karena semua komponen sangat penting. bisa dilihat".

Proyek ini menghasilkan Crystal Air memperoleh penghargaan 'Pengakuan Khusus' dalam Penghargaan PRO bergengsi Panasonic.

Solusi Panasonic VRF ECOi MF2 menawarkan desain hemat-ruang yang ringkas dan tingkat kebisingan yang rendah berkat casing yang dibuat secara unik yang terdiri dari dua kompartemen; ruang atas yang berisi heat exchanger dan ruang bawah untuk menyimpan kompresor. Selain itu, sistem ini memungkinkan pengoperasian tanpa henti selama pemeliharaan.

saluran unit memiliki daya fan yang cukup untuk mengalirkan udara hangat dari atap gedung gudang ke lantai, dengan gangguan kebisingan minimum untuk lingkungan kantor terbuka yang luas ini. "Rangkaian Panasonic MF2 diatasi dengan sangat baik" tambah Domnick Ward dari Crystal Air.



Energi Recovery Ventilation (ERV) dari sistem MF2 memulihkan 77% panas pada udara yang keluar, untuk menghasilkan bangunan yang lebih ramah lingkungan dan hemat energi dengan beban AC berkurang sekitar 20%, sehingga menghasilkan penghematan energi yang signifikan secara keseluruhan.

Selama musim panas, sistem memungkinkan pembersihan di malam hari, memungkinkan udara malam yang lebih dingin hadir untuk memulai hari yang baru. Menambah efisiensi sistem, jumlah ERV yang berjalan pada satu waktu dapat dikurangi tergantung pada jumlah orang yang menempati ruang, misalnya, selama waktu makan siang.

Sistem ini memiliki pengontrol terpusat yang bertindak sebagai penjadwal utama, yang memungkinkan pengelolaan penuh seluruh ruang. Selain itu, setiap area di dalam ruangan dilengkapi dengan detektor ECO NAVI untuk secara otomatis mengurangi konsumsi energi saat ruangan kosong. Kontrol jarak jauh yang mudah digunakan juga telah dipasang untuk memberi individu pilihan untuk langsung menyesuaikan pengaturan yang sesuai.

Bob Gallagher lebih lanjut menyebutkan “Kami sangat senang dengan tingkat dukungan yang diberikan oleh Panasonic dan Crystal Air sebelum, selama dan setelah proyek dengan klien kami Zalando yang senang dengan hasil akhirnya”.

Untuk informasi lebih, silahkan kunjungi [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

## List of Products

- Panasonic 3-pipe ECOi MF2 AC solution

### **Panasonic Air-Conditioning Indonesia (PACGI) Panasonic Manufacturing Indonesia Corporation (PMIC)**

Telp : (+62-21) 8015710 / (+62-21) 8090108  
Fax : (+62-21) 8015715 / (+62-21) 80883504  
Telp : 0804-111-1111  
WA : 0811-1-660-770  
Jl. Dewi Sartika No.14 (Cawang II), Jakarta 13630, Indonesia  
Email : [ccc@id.panasonic.com](mailto:ccc@id.panasonic.com)



The applicable products and solutions may differ in markets.  
Please contact us for the further information.