



PROJECT

Kantor Pusat Savills

CLIENT

Savills

MARKET / TIME

Ireland /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Organisasi real estat terkemuka Irlandia, Savills, baru-baru ini mengakuisisi ruang kantor tambahan di pusat kota Dublin, di lokasi di mana pasokan listrik sangat menantang dengan jaringan beroperasi pada kapasitas. Ditambah dengan ini, properti itu sendiri adalah bangunan terdaftar yang terkenal, menampung 170 staf perusahaan yang berbasis di Dublin dan menyediakan fasilitas perhotelan dan rekreasi canggih untuk karyawan Savills.

Ethos Engineering dipekerjakan sebagai konsultan M&E dengan L Lynch and Co bekerja sebagai kontraktor mekanik, dan Tech Refrigeration memasang solusinya. Tim ini ditugaskan untuk menyediakan solusi pemanasan dan pendinginan yang sesuai untuk bangunan ikonik yang akan mengatasi tuntutan yang tak terhindarkan akan ditempatkan di atasnya, menjaga biaya operasional tetap rendah, dan memberikan periode pengembalian yang baik.

Tantangan

Tantangan utama dengan proyek ini adalah kurangnya daya yang tersedia karena lokasi jaringan Pusat Kota kelebihan beban. Saat menilai opsi yang tersedia untuk Air Conditioning, Tech Refrigeration menyarankan teknologi GHP bertenaga gas yang revolusioner dari Panasonic. Jim Weldon, Direktur di Tech Refrigeration menjelaskan, "Akan ada biaya besar untuk meningkatkan jaringan listrik dengan solusi lain sehingga rangkaian GHP VRF Panasonic adalah solusi ideal untuk jenis aplikasi komersial ini, terutama karena pembatasan daya. Para konsultan juga mencari sistem yang mampu memberikan kenyamanan terkendali kepada karyawan klien, menawarkan manajemen suhu dan aliran udara yang fleksibel dan efisien."



Solusi Panasonic

Pemasangan lengkap sistem VRF Panasonic GHP yang mampu mengatasi Beban 243 kW telah dilakukan, menggunakan unit 3 arah ECO G. Unit luar ruangan ini hanya memerlukan pasokan satu fase dan dengan demikian memungkinkan daya listrik gedung digunakan untuk kebutuhan listrik kritis lainnya yang sangat penting di ruang kantor yang besar. Panas berlebih dari mesin berarti bahwa AC pompa panas gas tidak memerlukan siklus pencairan es, yang berarti biaya pengoperasian yang lebih rendah dan pengurangan emisi karbon. Output pemanasan juga dipertahankan bahkan pada kondisi sekitar serendah -20°C.

Ethos Engineering berkomentar, "Faktor penentu untuk memilih Solusi Panasonic adalah kemampuan sistem GHP untuk menggunakan kontrol suhu off-coil. Hal ini memungkinkan kami untuk memastikan kondisi udara tidak akan pernah mencapai suhu yang terlalu dingin bagi penghuninya dan sebaliknya, akan dikontrol untuk tetap pada suhu netral dan nyaman. Setiap unit dalam ruangan memiliki sensor suhu udara built-in yang menyesuaikan suhu secara otomatis, sesuatu yang tidak dapat disediakan oleh sistem lain di pasaran."

Ethos Engineering, L Lynch and Co dan Tech Refrigeration bekerja sama dengan dukungan yang sangat baik dari Panasonic di Irlandia untuk menjalankan sistem ini di lokasi yang begitu bergengsi. Kemampuan sistem ECO G 3 way untuk mendinginkan dan memanaskan secara optimal secara bersamaan dengan pengoperasian individual setiap unit indoor dari hanya satu unit outdoor menawarkan sistem yang fleksibel untuk memenuhi tuntutan lingkungan kantor yang sibuk. Pengurangan beban daya, terutama selama periode puncak menghemat uang dan berarti periode pengembalian sistem terasa lebih pendek.

Proyek ini sangat sukses sehingga baru-baru ini dianugerahi Panasonic PRO Award untuk Kontribusi Terbaik dari proyek-proyek efisien di Eropa.

List of Products

- Panasonic GHP system
- Panasonic ECO G 3 way system

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



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