



PROJECT

Pusat Bisnis Meads

CLIENT

St Modwen

MARKET / TIME

UK /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Pompa panas terkemuka di pasar Panasonic telah dipasang di Pusat Bisnis Meads di Farnborough, Hampshire, untuk menyediakan pemanas dan penyejuk udara bagi pemilik pusat, perusahaan pengembangan properti yang berbasis di London, St Modwen.

Pusat Bisnis Meads adalah gedung perkantoran berperabotan lengkap yang terletak di jantung distrik Meads Farnborough, dikelilingi oleh pengecer besar dan tujuan rekreasi. Pemasang Layanan Lingkungan Woodhouse ditugaskan untuk merancang dan memasang sistem pemanas dan pendingin udara yang hemat energi dan cepat dipasang, tanpa mengganggu estetika desain interior. St Modwen, pemilik pusat, juga membutuhkan sistem yang cukup fleksibel sehingga dapat digunakan oleh penyewa di masa depan tanpa memerlukan perubahan lebih lanjut.

“Perhatian utama adalah memilih sistem yang hemat energi, cepat dan mudah dipasang serta cukup fleksibel bagi kami untuk menyesuaikan desain dengan kebutuhan lokasi,” kata Trevor Woodhouse, MD dari Woodhouse Environmental Services. “Sistem Panasonic sangat ideal untuk proyek ini, jadi bagi kami itu benar-benar keputusan yang sederhana. Tim fasilitas penyewa sendiri setuju ketika mereka datang untuk pemeriksaan akhir dari AS, mereka pikir itu fantastis.”

Arsitek yang bekerja atas nama penyewa, konsultan keberlanjutan Hurley Palmer Flatt, telah memutuskan untuk menampilkan semua layanan dengan langit-langit beton datar di atas dan area berkubah besar di antaranya. Ini menghadirkan tantangan khusus untuk desain sistem pemanas dan pendingin udara, karena ini berarti bahwa penempatan semua komponen sistem harus direncanakan dengan hati-hati, termasuk unit, saluran kerja, saluran pipa baki kabel, dan layanan pembuangan. Komponen-komponennya juga harus ditata dengan cermat untuk memastikan bahwa sistem tampak benar-benar seragam untuk mempertahankan estetika interior, yang lagi-lagi menghadirkan tantangan bagi para pemasang dari Woodhouse.

Tantangan ini mengharuskan Woodhouse untuk merancang sistem yang cepat dan mudah dipasang, tetapi juga memberikan fungsionalitas dan kontrol kepada pengguna akhir. Bekerja sama dengan distributor Environmental Site Supplies (ESS), mereka menetapkan sistem Panasonic, yang memungkinkan mereka membuat desain yang fleksibel dengan peringkat efisiensi energi yang tinggi. Sistem pendingin udara Panasonic juga memimpin industri dengan tingkat kebisingan yang rendah, yang meningkatkan nilai penggunaannya dalam proyek kantor semacam itu karena tidak mengganggu suasana yang damai dan produktif. Woodhouse memasang dua sistem Panasonic 3-Pipe ECOi MF2 VRF, unit luar ruang yang sangat efisien yang dapat memanaskan dan mendinginkan secara bersamaan serta mudah dipasang dan dirawat. Untuk memenuhi gaya desain yang ditentukan arsitek, di dalam kantor mereka memasang beberapa unit saluran tersembunyi, Panasonic S-36MF2E5, dan unit yang dipasang di dinding, S-36MK1E5.

Untuk memastikan pemanasan zona dan AC yang akurat, Woodhouse memasang CZ-256ESMC2, pengontrol layar sentuh web yang disempurnakan yang memberikan kontrol terpusat kepada pengguna yang ditunjuk. Fungsi ini juga memastikan bahwa orang yang tidak berwenang tidak dapat mengganggu sistem dengan mengubah pengaturan suhu. Perusahaan juga memasang berbagai unit ventilasi pemulihan energi, yang meningkatkan biaya operasional dengan mengurangi beban pada unit pendingin udara sekitar 20% dan juga memastikan udara yang lebih bersih masuk ke dalam gedung.

"Sistem Panasonic yang dipasang pada proyek ini terdiri dari rangkaian produk terancangih mereka. Unit dalam ruangan yang ditentukan oleh Woodhouse mudah dipasang dan dirawat, dan yang terpenting untuk lingkungan kantor, memiliki tingkat suara rendah terdepan di industri, yang berarti gangguan tetap terjaga. minimum. Pengontrol cerdas memungkinkan fleksibilitas dalam seberapa banyak kontrol diberikan kepada individu, membatasi pengaruhnya pada faktor-faktor seperti suhu dan waktu operasi. Unit pemulihan panas memulihkan hingga 77% panas di udara keluar dan juga memiliki tingkat suara rendah.

List of Products

- Panasonic 3-Pipe ECOi MF2 VRF systems
- Panasonic S-36MF2E5
- Panasonic S-36MK1E5
- Panasonic CZ-256ESMC2 touchscreen controller

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.