



PROJECT

Smurfit Kappa

CLIENT

Smurfit Kappa Group

MARKET / TIME

Ireland /

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Perusahaan kemasan terkemuka di Eropa, Smurfit Kappa Group, baru-baru ini merenovasi kantor pusatnya di Dublin. Selain interior baru, modern, dan bergaya, gedung ini juga memanfaatkan solusi pemanas dan pendingin dari Panasonic.

Smurfit Kappa Group memutuskan untuk melakukan renovasi besar-besaran pada properti dan ingin sepenuhnya meningkatkan interior serta layanan bangunan untuk blok perkantoran unik yang dibangun tahun 1970-an ini.

Pemasang lokal, Tech Refrigeration & Air Conditioning, bersama konsultan Ethos Engineering, telah menciptakan solusi pemanasan dan pendinginan yang komprehensif, hemat energi, dan hemat biaya yang menampilkan 81 unit saluran tersembunyi dalam ruangan, empat unit luar ruangan GHP (pompa panas gas), dan 6 sistem PACI dari Panasonic.

Salah satu masalah desain AC utama yang harus dihadapi tim proyek adalah kurangnya daya listrik yang tersedia di lokasi. Ini menghadirkan beberapa tantangan, tetapi solusi inovatif disepakati: proyek akan menggunakan sistem GHP inovatif Panasonic. Karena sebagian besar ditenagai oleh gas, sistem GHP akan menghasilkan biaya operasional yang rendah, mengurangi emisi CO₂ dan sama pentingnya untuk proyek khusus ini, menghilangkan kebutuhan akan peningkatan pasokan listrik yang mahal yang diperlukan oleh solusi alternatif.

Jangkauan GHP Panasonic sangat luas dan memimpin dalam efisiensi dan keserbagunaan, sangat cocok untuk proyek komersial di mana pembatasan daya berlaku.



Jim Weldon dari Tech Refrigeration & Air Conditioning senang dengan bagaimana tim proyek bekerja sama untuk memberikan solusi inovatif kelas satu untuk klien blue chip: "Ini adalah proyek bergengsi untuk dilibatkan, karena Smurfit Kappa adalah merek yang terkenal secara internasional. Karena itu, tantangan bagi seluruh tim adalah memastikan sistem spesifikasi tinggi yang sesuai telah dibuat," komentarnya. "Saya pikir kami mencapainya dengan semua orang memainkan peran mereka, semua diakhiri dengan teknologi canggih Panasonic GHP yang memastikan semua tujuan dan tantangan proyek kami terpenuhi."

Meskipun ada masalah listrik utama, lokasi perkotaan dari gedung Smurfit Kappa juga berarti bahwa kebisingan yang dihasilkan oleh sistem kondensor perlu diminimalkan. Tech Refrigeration & Air Conditioning mampu meyakinkan klien bahwa Panasonic GHP berjalan dengan tenang seperti sistem setara yang ditenagai oleh listrik. Selanjutnya, perbandingan biaya operasional dibuat oleh Panasonic Ireland dan hasil yang menguntungkan merupakan faktor penting dalam proses spesifikasi.

Smurfit Kappa, bersama banyak bisnis berpikiran maju, ingin memastikan bahwa emisi karbon akan ditangani dengan cara yang positif. Tim proyek dapat menyoroti berapa banyak energi yang akan dihemat dengan menggunakan GHP, dengan menghasilkan 30% lebih sedikit emisi karbon ke atmosfer.

Sistem ini juga sangat mudah digunakan dan staf di lokasi memanfaatkan pengontrol terpusat Panasonic untuk memantau penggunaan dan pengelolaan sistem di sekitar gedung dengan cermat. Fungsionalitas mencakup pemeriksaan kesehatan diagnostik semua sistem dan pengontrol terkait. Faktanya, sifat pengontrol yang intuitif dan ramah pengguna, telah diperhatikan oleh klien.

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

List of Products

- WH-ADC0309H3E5 - Aquarea High Performance All in One H Generation Single Phase x 39
- WH-UD09HE5 - Aquarea High Performance Bi-Bloc H Generation Single Phase Outdoor Unit x 41
- WH-SDC09H3E5 - Aquarea High Performance Bi-Bloc H Generation Single Phase Indoor Unit x 2
- WH-MDC12H6E5 - Aquarea High Performance Mono-Bloc H Generation Single Phase Outdoor Unit x 1
- WH-SXC16F9E8 - Aquarea T-Cap Bi-Bloc H Generation Single Phase/Three Phase Unit x 1
- WH-UX16FE8 - Aquarea T-Cap Bi-Bloc H Generation Single Phase/Three Phase Unit x 1
- CZ-TAW1 - Aquarea Smart Cloud x 1
- PAW-AW-TSOD - Outdoor Ambient Sensor x 1



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.