



PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
Lingfield Point	Capita	UK /
APPLICATION	RANGE	
Offices	VRF	

PANASONIC MENINGKATKAN PENGHEMATAN ENERGI DI CAPITA CALL CENTER

Ketika Capita, raksasa manajemen proses bisnis dan outsourcing, memutuskan untuk mendirikan call center baru mereka di kawasan bisnis Lingfield Point, keberlanjutan penting memainkan peran kunci dalam perbaikan. Ini termasuk sistem pemanas dan pendingin, di mana konsultan M&E Quinnross menetapkan sistem Panasonic yang hemat energi dengan teknologi kontrol canggih.

Lingfield Point awalnya dibangun pada tahun 1946 sebagai fasilitas produksi wol dan sekarang berfungsi sebagai pusat bisnis dan inovasi di Barat Laut, dengan lebih dari 30 perusahaan dan organisasi berbasis di sana. Capita memilih untuk mengubah salah satu gudang besar asli menjadi pusat panggilan modern berteknologi tinggi yang menampung 500 staf. Quinnross telah memasang sistem GHP di proyek lain di Lingfield Point dengan sukses besar, memenangkan sejumlah penghargaan regional dan nasional, jadi ketika merancang sistem pemanas dan pendingin untuk call center Capita, pilihannya mudah. Bekerja sama dengan distributor ESS, Quinnross menetapkan sistem 3 arah Panasonic ECO G, yang akan memanfaatkan pasokan gas yang melimpah di lokasi, dan terkenal dengan efisiensi energi dan kemudahan pemasangannya.

“Kami menyelesaikan proyek fantastis dengan sistem GHP Panasonic beberapa tahun yang lalu dan, dengan fokus Capita pada keberlanjutan, kami pikir ini adalah peluang bagus untuk menggunakan teknologi itu lagi,” kata Derek Quinlan dari Quinnross. “Pompa panas gas ECO G Panasonic benar-benar cocok untuk kami, mudah dipasang, sangat bertenaga, dan juga sangat efisien.”

Sistem ECO G 3 way Panasonic menggunakan gas, bukan listrik, untuk menyediakan daya untuk menarik udara dan menghasilkan panas. Ini sangat



mengurangi beban pasokan listrik di lokasi Capita, memungkinkannya digunakan untuk sistem penting lainnya yang harus dipasang untuk menjadikan call center sebagai fasilitas modern dan berteknologi maju. ECO G 3 way juga dapat ditenagai dengan LPG, artinya jika terjadi gangguan pada suplai gas utama, unit tetap dapat berfungsi. Permintaan listrik untuk pemanasan dan pendinginan semakin berkurang dengan penggunaan motor DC ECO G 3 way, yang menurunkan konsumsi daya unit.

Capita merencanakan untuk 500 staf di call center mereka sehingga mereka membutuhkan sistem yang dapat mengakomodasi beberapa kebutuhan yang berbeda pada saat yang sama, dan juga mengatasi permintaan tingkat tinggi untuk pemanasan dan pendinginan. Oleh karena itu Quinnross menetapkan 11 unit Panasonic ECO G 3 way, yang dapat memberikan pemanasan dan pendinginan secara bersamaan, untuk dipasang guna memastikan kapasitas sistem yang diperlukan dan untuk terhubung ke sebanyak mungkin unit dalam ruangan. Dengan memasang lebih dari 150 unit dalam ruangan di ruang rapat dan area terbuka, Quinnross memungkinkan pemanasan dan pendinginan lokal yang akurat, karena kelompok unit dapat dikontrol secara individual, yang menciptakan lingkungan yang lebih nyaman bagi karyawan dengan menyesuaikan sistem dengan kebutuhan mereka..

Quinnross menetapkan sistem kontrol yang komprehensif untuk meningkatkan efisiensi sistem pemanas dan pendingin. 11 timer wired remote control dipasang untuk mengatur pengoperasian unit 3 arah ECO G, dan mengontrol arah aliran udara, suhu, dan kecepatan kipas. Pengontrol layar sentuh cerdas Panasonic, CZ-256ESMC2, juga dipasang untuk berinteraksi dengan BMS situs. Ini menggabungkan fungsionalitas untuk memprogram jadwal operasi, faktor kontrol seperti kecepatan kipas, suhu dan operasi dengan kemampuan untuk mengontrol 256 unit, yang sangat penting dalam proyek skala ini. CZ-256ESMC2 juga memungkinkan tingkat larangan yang berbeda sehingga karyawan dapat diberikan izin untuk mengubah pengaturan tertentu, seperti suhu, tetapi tidak yang lain, seperti mode operasi, mencegah sistem dirusak sehingga menghasilkan operasi yang tidak efisien.

Dengan sistem Panasonic ECO G 3 Way yang terpasang, Capita telah memastikan pemanasan, pendinginan, dan solusi hemat energi yang mengurangi permintaan pasokan listrik dan menyediakan lingkungan yang nyaman dan terkendali dengan baik bagi karyawan mereka.

List of Products

- Panasonic ECO G 3 way system
- 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.