



PROJECT

Klinik NHS Canford House

CLIENT

Dorset Clinical Commissioning Group (CCG)

MARKET / TIME

UK /

APPLICATION

Public Buildings

RANGE

VRF

Terletak di Bournemouth, Canford House adalah ruang kantor yang dikelola sepenuhnya oleh Dorset Clinical Commissioning Group (CCG). Pemilik gedung, St Modwens PLC (baru-baru ini telah dijual ke Biz Space), sangat membutuhkan solusi AC dan pemanas terbaru yang hemat biaya.

Bangunan ini menggunakan sistem water chilled lama, yang beroperasi pada pendingin R22 yang sudah dipakai, dipasangkan dengan boiler lama, keduanya bekerja 16 jam sehari, selain ketidaknyamanan salah satu dari dua kompresor yang rusak berulang terbukti sangat mahal. Bangunan itu sangat membutuhkan solusi jangka panjang.

Untuk memenuhi persyaratan Canford House, seri Panasonic VRF 2-Pipe Mini ECOi 6 selain Panasonic Aquarea-Pro 50 kW dipasang oleh Woodhouse Environmental Services untuk memberikan kontrol suhu yang tepat, konsumsi energi yang rendah, dan rentang inverter untuk efisiensi keseluruhan yang lebih besar. Panasonic Aquarea-Pro 50 kW dipasang untuk bekerja dengan suhu ekstrem dan memberikan solusi yang bersih, aman, ekonomis, dan ramah lingkungan.

Trevor Woodhouse dari Woodhouse Environmental Services Ltd, berkomentar “Karena CCG harus tetap beroperasi selama pekerjaan apa pun, penting bagi pemasangan sistem baru untuk memiliki dampak minimal pada pengoperasian properti sehari-hari, agar sesuai dengan ruang kecil, hemat energi, bekerja dengan unit yang ada dan dipasang dengan cepat.”

NHS CCG adalah salah satu dari empat organisasi yang menempati gedung, yang pada saat itu dimiliki oleh St Modwens PLC yang menghubungi pemasang, Woodhouse Environmental Services Ltd, yang sebelumnya telah memasang 12 sistem VRF Panasonic di lokasi, ke bagian lain gedung, lima



tahun sebelumnya. St Modwens sangat senang dengan efisiensi energi dan penghematan biaya yang sekarang disediakan dan menginginkan sistem yang terintegrasi untuk membantu mengurangi biaya servis dan pemeliharaan.

Mengingat banyaknya tantangan yang diuraikan di atas, serta 75% dari bangunan yang sebelumnya telah dibangun kembali pada tahun 2011, Secara efektif menyisakan 200 kW chiller yang melayani 40 kW pendinginan. Sistem pemanas asli juga berasal dari boiler tidak efisien yang terhubung ke radiator perimeter.

Diputuskan untuk menghindari penggunaan sistem secara berkelanjutan untuk pemanasan dan pendinginan karena sebelumnya hal ini telah menyebabkan inefisiensi energi yang besar. Solusi diperlukan untuk memungkinkan pemanasan dan pendinginan saat dan saat diperlukan, tetapi tidak dapat dioperasikan pada saat yang bersamaan.

Solusi baru ini mencakup Panasonic Aquarea-Pro 50kW dan sistem ECOi 2-pipa VRF Panasonic yang memberikan bangunan dengan angka SIER dan SCOP yang sangat tinggi untuk meminimalkan tagihan energi Canford House dengan bantuan distributor Panasonic ESS.

Panasonic VRF 2-Pipe Mini ECOi 6 series adalah unit outdoor yang dirancang khusus untuk aplikasi khusus. Unit ini juga menggunakan teknologi inverter R401A dan DC.

List of Products

- Panasonic VRF 2-Pipe Mini ECOi 6 series
- Panasonic Aquarea-Pro 50kW

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.