



PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
IKEA	IKEA	UK /
APPLICATION	RANGE	
Shops	VRF	

Teknologi pemanasan dan pendinginan canggih dari Panasonic telah dipasang di toko “Click and Collect” IKEA yang baru di pusat kota Birmingham. Distributor Logicoool menyediakan sistem Panasonic ECOi dan ECO G ke IKEA dan bekerja sama dengan TSG Electrical Services yang berbasis di Wolverhampton untuk memastikan pemasangan yang efisien dan hemat biaya untuk memenuhi permintaan klien.

“Proyek IKEA di Birmingham adalah kesempatan yang sangat menarik bagi kami,” kata Karl Richardson, MD di Logicoool. “Toko membutuhkan solusi pemanas dan pendingin dengan anggaran terbatas. Sistem ECOi VRF dan ECO G Panasonic sangat penting untuk keberhasilan proyek karena keandalan dan efisiensinya; mencerminkan standar kualitas tinggi yang dipegang oleh IKEA dan pemasoknya. Sangat menyegarkan bahwa - terlepas dari anggaran proyek yang ketat - IKEA bekerja dengan kami dan TSG Electrical Services untuk memastikan bahwa kualitas solusi tetap tinggi, daripada memotong spesifikasi, yang terlalu sering terjadi pada proyek baik besar maupun kecil .”

Toko “Click and Collect” adalah konsep baru yang diluncurkan IKEA di seluruh negeri. Toko Pusat Birmingham adalah contoh kedua dari format baru, yang terletak di bekas situs Toys R Us di Dale End. Bangunan itu mendekati akhir dari layak gunanya, dan diperkirakan akan dihancurkan dalam empat tahun ke depan untuk memberi jalan bagi perbaikan ke pusat kota Birmingham. Sewa jangka pendek seperti itu ideal bagi IKEA untuk mencoba konsep toko baru, namun itu berarti anggarannya terbatas. Tantangan tambahan bekerja di lingkungan pusat kota adalah terbatasnya pasokan daya listrik, yang berarti lokasi tidak memiliki daya yang cukup untuk memberikan pemanasan dan pendinginan - melalui sistem VRF listrik - ke area ritel depan dan belakang kantor.

Teknologi ECO G Panasonic sangat penting untuk keberhasilan proyek. Logicoool memasok dua pompa panas ECO G berbahan bakar gas Panasonic



untuk memberikan pemanasan dan pendinginan ke bagian depan area ritel rumah. Dengan COP 1,25 dan EER 1,15, pompa panas ECO G Panasonic memberikan efisiensi yang lebih besar daripada sistem berbahan bakar gas tradisional. ECO G memanfaatkan pasokan gas di tempat yang berarti Logicoool mampu menghadirkan lingkungan yang ideal bagi pembeli dengan biaya minimal. permintaan tambahan untuk catu daya listrik.

"Logicoool memasok 16 kaset U1 tipe 4-arah 90x90 inovatif dari Panasonic. Unit-unit ini memiliki kinerja kebisingan yang ditingkatkan, memberikan suasana yang lebih nyaman dan santai bagi staf dan pembeli. Profil kaset yang dangkal dan tidak mencolok memastikan bahwa kaset dapat dipasang secara diam-diam ke area ritel dan tidak mengalihkan perhatian pelanggan dari produk di lantai toko. Logicoool dan TSG Electrical Services mengurangi jumlah kaset dalam ruangan tetapi meningkatkan ukuran koil kipas. Hal ini memastikan bahwa sistem menyediakan pemanasan dan pendinginan yang konsisten dan komprehensif solusi tanpa melebihi anggaran IKEA.

Di kantor staf dan area pengumpulan & pengembalian, Logicoool menggunakan sistem ECOi VRF Panasonic untuk memasok pemanas dan pendingin, untuk menciptakan lingkungan yang nyaman dan terkendali iklim. Sistem VRF bertenaga listrik sangat efisien, mencapai SCOP 6.33 dan SIER 8.06. Di area belakang rumah, TSG Electrical Services juga memasang kaset 90x90 4-arah tipe U1 yang andal untuk memberikan pemanasan dan pendinginan. Heat Recovery Control Box baru dari Panasonic digunakan untuk lebih meningkatkan efisiensi sistem, disertai dengan pengontrol CZ-RTC4 untuk memberi staf kemampuan untuk menyempurnakan lingkungan mereka dan memastikan bahwa energi tidak terbuang melalui operasi yang tidak perlu."

Teknologi pemanasan dan pendinginan canggih Panasonic merupakan komponen penting untuk proyek ini. Panasonic memungkinkan terciptanya lingkungan yang inovatif dan nyaman bagi pembeli dan staf, sekaligus mengatasi tantangan teknis dan pembatasan anggaran melalui kolaborasi erat dengan Logicoool dan TSG Electrical Services.

List of Products

- Panasonic's ECOi VRF
- Panasonic ECO G systems
- Panasonic CZ-RTC4 controllers

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.