



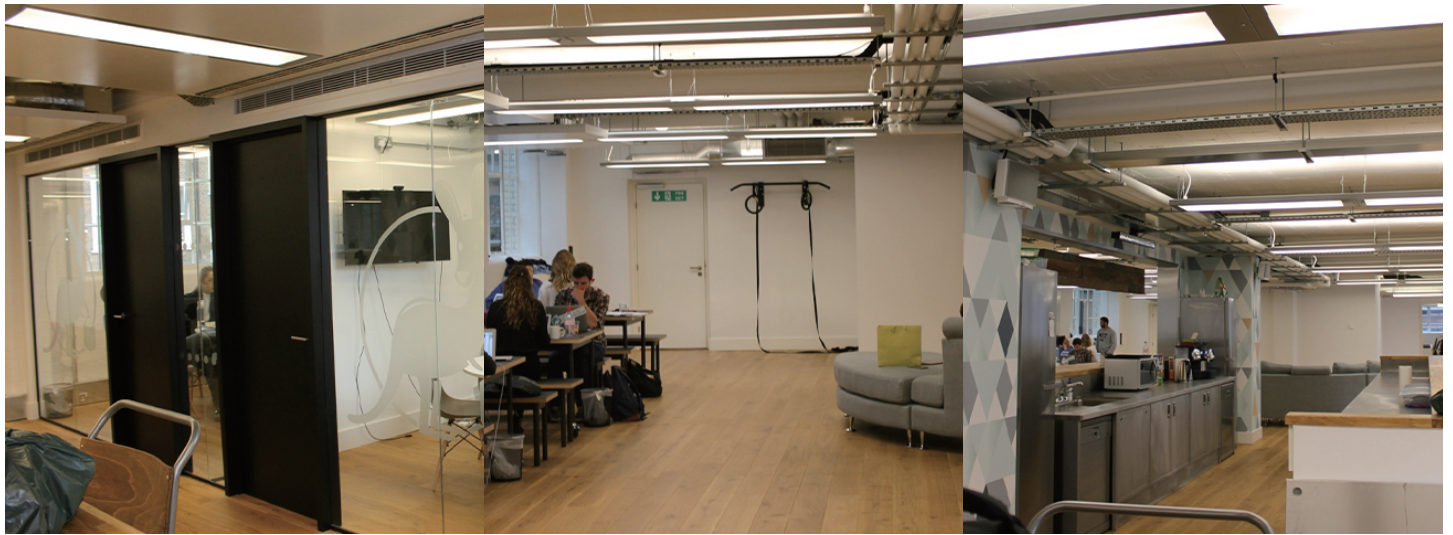
PROJECT	CLIENT	MARKET / TIME
Gedung Heal, London	Gedung Heal	UK /
APPLICATION	RANGE	
Offices	VRF	

The Heal's Building di Tottenham Court Road London telah lama menjadi rumah inovasi dan desain berkualitas tinggi. Semangat kreatif ini hidup di gedung yang baru direnovasi, dengan sistem pemanas dan pendingin canggih dari Panasonic yang menyediakan lingkungan yang nyaman bagi staf perusahaan seperti Netflix dan Deliveroo.

Konsultan Cundall bekerja dengan Easy Air Conditioning untuk merancang dan memasang sistem pemanas dan pendingin yang cukup fleksibel untuk memenuhi permintaan berbagai ruang kantor yang tersebar di lima lantai. Skala proyek menuntut sistem yang kuat dan efisien, sehingga Easy Air Conditioning dan Cundall menetapkan sistem VRF Panasonic ECOi. Selama tiga fase pengiriman, Easy Air Conditioning memasang 24 sistem VRF yang terdiri dari 42 unit pemulihan panas dan kondensasi pompa panas Panasonic. Setiap sistem VRF dikendalikan oleh pengontrol layar sentuh Panasonic CZ-256ESMC2 dan diintegrasikan ke dalam sistem manajemen gedung di lokasi, untuk memberikan solusi pemanasan dan pendinginan yang fleksibel dan ramah pengguna.

“Ketika kami mengerjakan skala proyek dan berapa banyak unit yang harus kami pasang, sistem VRF Panasonic menjadi pilihan yang jelas,” kata Andy Wootton dari Easy Air Conditioning. “Kami ingin memberi klien sistem pemanas dan pendingin yang mudah digunakan dan menyediakan kapasitas yang mereka butuhkan, dan Panasonic mencentang semua kotak. Mereka menawarkan produk hebat yang mudah dipasang dan sangat hemat energi.”

Unit pemulihan panas dan kondensasi pompa panas Panasonic memimpin pasar dalam kemudahan pemasangan dan perawatannya, yang merupakan faktor kunci dalam proyek ini karena unit tersebut akan dipasang di atap gedung di mana ruang terbatas. Sistem ECOi VRF juga



mengutamakan efisiensi energi, sekaligus mampu menawarkan pemanasan dan pendinginan secara bersamaan pada kinerja tinggi, menjadikannya solusi sempurna untuk gedung perkantoran besar dengan ratusan staf.

Ketinggian lantai ke langit-langit di Heal's Building lebih rendah daripada yang biasanya ditemukan di gedung perkantoran modern, karena warisannya sebagai fasilitas manufaktur furnitur. Oleh karena itu, Easy Air Conditioning memilih dan memasang rangkaian MM dari unit horizontal 'ramping' yang dipasang di langit-langit, dirancang untuk ruangan dengan langit-langit rendah. Unit-unit ini dirancang khusus untuk aplikasi di mana ada ketinggian terbatas di atas langit-langit palsu. Namun, karena arsitek tidak ingin memasang langit-langit palsu di dalam ruangan, karena kurangnya ketinggian, ini berarti bahwa pasokan udara dingin dari outlet diffuser berpotensi mengalir langsung ke bawah ke orang-orang yang bekerja di bawahnya, menyebabkan kantong udara dingin di sekitar kantor.

Easy Air Conditioning juga memanfaatkan fasilitas kontrol suhu off coil dari unit Panasonic, untuk mempertahankan suhu 'off coil' di atas 12 derajat. Ini berarti bahwa udara yang dipancarkan dari unit sudah sedikit lebih hangat daripada sistem pendingin biasa, meminimalkan risiko angin. Juga diputuskan untuk memasang pelat logam di bawah unit, di sekitar diffuser outlet, untuk membantu menciptakan efek Coandă, di mana udara dingin, saat meninggalkan diffuser, mengalir keluar secara horizontal di sepanjang bagian bawah pelat, dan mengurangi risiko dari udara jatuh lurus ke bawah ke orang-orang di bawah. Ini juga membantu dalam memberikan efek pendinginan yang konsisten di seluruh kantor.

Easy Air Conditioning melengkapi unit yang dipasang di langit-langit dengan sejumlah besar unit berdiri di lantai seri MR1 Panasonic, tersembunyi di lemari di bawah jendela. Unit-unit ini, yang dirancang khusus untuk disembunyikan dalam selungkup perimeter, memungkinkan pemasangan yang fleksibel karena pipa suplai dapat dihubungkan ke kedua sisi unit dari bawah atau belakang. Fleksibilitas ini memastikan bahwa area kantor yang lebih dekat dengan jendela, yang dapat lebih hangat di musim panas karena sinar matahari, didinginkan ke suhu yang konsisten dengan bagian kantor lainnya. Tanpa langit-langit palsu, unit, batang, dan pipa sistem pendingin udara terbuka, sehingga desainer interior memutuskan untuk menerapkan ini dan menggabungkannya ke dalam estetika desain industrial-chic yang dilucuti dari Heal's Building yang ikonik.

List of Products

- Panasonic ECOi VRF 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.