



PROJECT

Café 40

CLIENT

Los 40 Principales

MARKET / TIME

Spain / 2011

APPLICATION

Restaurants

RANGE

VRF

Instalasi Baru

Sistem: ECOg 4u. Outdoor Unit (motor VRF yang dioperasikan dengan Gas Alam)

Kapasitas terpasang: 240 kW

Tahun pemasangan: 2011

Latar belakang

40 Café adalah restoran kafe pertama milik Los 40 Principales, di stasiun radio musik populer Spanyol. Instalasi ini berada di dalam ruang bawah tanah sebuah bangunan tua di salah satu jalan tersibuk di Madrid. 40 Cafe, bertujuan untuk menjadi ikon baru kehidupan malam di Madrid.

Tantangan proyek

Ada beberapa tantangan untuk mengimplementasikan proyek ini. Yang pertama adalah pembatasan daya di dalam gedung. Meskipun berada di Pusat Madrid, ada pembatasan daya untuk menjalankan instalasi HVAC konvensional. Tantangan besar lainnya adalah tanggal pembukaan. Tengat waktu yang ketat menjadi syarat untuk memenuhi permintaan pemilik. Unit luar ruangan dipasang di tingkat atap dengan bantuan derek. Karena keterbatasan akses jalan dan pembebangan kepada penghuni gedung, instalasi eksternal dilakukan hanya dalam satu hari sebelum pembukaan.

Solusinya

ECOg, VRF bertenaga gas, adalah solusi ideal untuk mengatasi keterbatasan daya di area tersebut. Sistem ini berpadu mulus dengan unit indoor VRF Panasonic dan memungkinkan koneksi tambahan ke sistem hidronik. Panasonic menjanjikan pengiriman unit untuk satu-satunya hari di mana derek



dapat digunakan, terlepas dari kenyataan bahwa sistem masih harus diproduksi. Tanggal pemasangan hanya 2 bulan setelah diberikan proyek. Semua ini terwujud berkat keterlibatan berbagai departemen serta Manajemen Senior, yang menunjukkan komitmen Panasonic untuk memenuhi kebutuhan pelanggan.

Kontrol

Panel sentuh dengan manajemen PAIMS (CZ-256ESMC2), dipasang untuk kontrol sistem pendingin udara terpusat, termasuk perangkat lunak PC dan antarmuka web server.

SOLUSI TERINSTAL Rentang ECOg (VRF Bertenaga Gas)

Outdoor Unit:

Pipa ECOg 2: 1 x U-16GE2E5; 1 x U-20GE2E5; 2 x U-25GE2E5 Modul Hidrolik: 1 x S-500WX2E5

Indoor Unit:

Hi Static Pressure ME: 4 x S-224ME1E5; 1 x S-280ME1E5

Ducted standard MF: 1 x S-140MF1E5; 3 x S-160MF1E5; 1 x S-28MF1E5; 1 x S-73MF1E5; 1 x S-90MF1E5

Wall MK: 1 x S-36MK1E5

Kontrol: Pengontrol Dinding Berkabel Keras: 14 x CZ-RTC2 Layar Sentuh Terpusat: 2 x CZ-256ESMC2

Konektivitas dan BMS: PAIMS Perangkat Lunak: 1 x CZ-CSWKC2

List of Products

- Panasonic ECOg (Gas Powered VRF)
- Panasonic ECOg 2 Pipe U-16GE2E5;U-20GE2E5;U-25GE2E5
- Panasonic Hydraulic Module S-500WX2E5
- Panasonic Hi Static Pressure ME S-224ME1E5;S-280ME1E5
- Panasonic Ducted standard MF S-140MF1E5;S-160MF1E5;S-28MF1E5;S-73MF1E5;S-90MF1E5
- Panasonic Wall MK S-36MK1E5
- Panasonic CZ-RTC2 Hard Wired Wall Controller
- Panasonic CZ-256ESMC2 touchscreen controller
- Panasonic CZ-CSWKC2 Software PAIMS

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.