



## 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. Tenggat waktu yang ketat menjadi syarat untuk memenuhi permintaan pemilik. Unit luar ruangan dipasang di tingkat atap dengan bantuan derek. Karena keterbatasan akses jalan dan pembebanan 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.