



PROJECT

INPS Siena

CLIENT

INPS Siena

MARKET / TIME

Italy / 2013

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

Sistem: GHP + kit hidraulik

Kapasitas pemasangan: 822 kW

Tahun pemasangan: 2013

Latar belakang

Lembaga INPS adalah lembaga jaminan sosial paling kompleks di Eropa. Dengan menerapkan standar dan undang-undang yang mengatur dunia jaminan sosial, INPS mengelola lebih dari 500 pasal tentang jaminan sosial. Setiap wilayah Italia memiliki kantor pusat provinsi. Salah satu kantor pusat provinsi di Tuscany terletak di Siena, melalui Lippo Memmi, dekat pusat kota hanya 10 menit dari alun-alun Piazza del Campo yang terkenal. Dimensinya adalah 9.237 meter persegi dan terbagi menjadi dua lantai.

Tantangan proyek

Tantangan pertama: tender ekonomis terbaik.

Tantangan kedua: Untuk meningkatkan efisiensi energi dan nilai bangunan, pemilik memutuskan untuk merenovasi gedung kantor INPS (Istituto Nazionale Previdenza Sociale). Bangunan ini dekat dengan beberapa tempat tinggal dan konsultan membutuhkan unit luar ruangan dengan tingkat kebisingan yang rendah dan menghormati pembatasan daya untuk menjalankan instalasi HVAC konvensional.

Solusinya

Sistem pemanas dan pendingin udara ke air terdiri dari 13 Pompa Panas Gas 2 arah dan 13 kit hidraulik, yang terhubung ke unit dalam ruangan air yang



ada. Setiap kit hidrolik mengontrol pompa untuk memindahkan air di pabrik yang ada. Pilihan solusi ini ditentukan oleh manfaat berikut: tender ekonomis terbaik, kinerja tinggi dalam pemanasan dan pendinginan dalam kondisi cuaca buruk, pendinginan/pemanasan ruangan yang kuat, mode unit outdoor yang tenang, fleksibilitas pemasangan.

Kontrol

13 pengontrol jarak jauh pengatur waktu berkabel dipasang untuk mengatur tindakan setiap hari dan untuk informasi layanan

SOLUSI TERINSTAL

GHP + kit hidrolik

Outdoor unit

1 x U-16GE2E5

5 x U-20GE2E5

7 x U-25GE2E5

Indoor unit

6 x S-500WX2E5

7 x S-710WX2E5

Kontrol

13 x CZ-RTC2

List of Products

- Panasonic Gas Heat Pumps 2 way
- Panasonic hydraulic kits
- Panasonic wired timer remote controllers
- Panasonic U-16GE2E5
- Panasonic U-20GE2E5
- Panasonic U-25GE2E5
- Panasonic S-500WX2E5
- Panasonic S-710WX2E5
- Panasonic CZ-RTC2

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.