



PROJECT

Montcenis Nursing Home

CLIENT

Montcenis Nursing Home

MARKET / TIME

France / 2012

APPLICATION

Public Buildings

RANGE

VRF

Tahun pemasangan: 2012

Latar Belakang: Dibangun pada akhir 2012, panti jompo baru di Montcenis, di wilayah Saône et Loire, memiliki kapasitas 85 kamar. Tersebar di 6100 m2, properti ini terdiri dari beberapa bangunan termasuk 'desa' perumahan yang menawarkan kamar tunggal dan bangunan utama di 3 tingkat yang mencakup ruang umum, kantor administrasi, dan dapur. Panti jompo ini dikenal sebagai EHPDA (établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes) sejenis panti jompo untuk orang lanjut usia yang bergantung. Semua penduduk berusia di atas 60 tahun, tidak lagi berbadan sehat dan memerlukan perhatian medis secara teratur. Negara melakukan inspeksi rutin dan menjamin praktik yang baik.

Tantangan Proyek: Semua bangunan dalam pengembangan ini memiliki tingkat kinerja 2005 dan kinerja termal BBC 53% lebih tinggi daripada RT 2005. Perhatian khusus telah diberikan pada kinerja termal dan efisiensi energi dari panti jompo baru ini. Oleh karena itu, bangunan ini telah dilengkapi dengan insulasi termal eksternal yang sangat baik. Tujuan utamanya adalah untuk membatasi konsumsi energi dan menjaga kebutuhan dan biaya pemeliharaan tetap rendah. Mengingat sifat lembaga dan kebutuhan musiman penduduk yang berubah, sistem harus mampu menyediakan pemanas atau pendingin, dan mampu menghasilkan panas air, sekaligus dapat diandalkan dengan kinerja energi yang tinggi.

Solusi: Menghadapi jenis tantangan ini, keserbagunaan sistem membantu menentukan pilihan sistem VRF yang digerakkan oleh gas Panasonic, ECO G. Sistem tersebut memastikan air panas dan dingin, mencegah kebutuhan akan peralatan pendingin khusus dengan tingkat kebisingan yang rendah. Keuntungan utama lainnya dari sistem Panasonic adalah konsumsinya yang sangat rendah dan kemampuannya untuk memenuhi kebutuhan pemanasan, pendinginan, dan air panas – yang sangat penting untuk proyek perumahan seperti panti jompo.



Analisis Energi Bangunan: Di panti jompo Montcenis, unit luar ruangan memasok jaringan domestik radiator konsumsi rendah, yang mencakup 75% kebutuhan pemanas gedung. Dua boiler gas kondensasi memberikan daya tambahan. Terakhir, hampir 15% kebutuhan air panas dipenuhi melalui pemulihan energi dari sistem ECO G.

Data Instalasi
Rentang: ECO G

List of Products

- Panasonic gas-driven VRF
- Pansonc ECO-G

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.