



PROJECT

GE Aviation

CLIENT

GE Aviation

MARKET / TIME

UK / 2014

APPLICATION

Offices

RANGE

COMMERCIAL

Bagi banyak bisnis komersial besar, menemukan solusi sempurna untuk memastikan persyaratan pemanasan dan pendinginan yang diperlukan terpenuhi, sambil menjaga biaya tetap rendah dan penghematan energi tinggi, bisa menjadi proses yang panjang.

Sebagai penyedia mesin jet dan turbo terkemuka di dunia, GE Aviation, solusinya tidak mungkin lebih sederhana saat menentukan rangkaian unit komersial PACI Panasonic.

GE Aviation menyediakan komponen penting dan sistem terintegrasi untuk pesawat komersial, militer, bisnis dan penerbangan umum, serta aplikasi propulsi kapal.

Pemasang yang berbasis di Bristol, Swift Express Maintenance Ltd, telah bekerja dengan GE Aviation 20 tahun sebelumnya ketika peralatan Pemanas, Pendingin, Ventilasi, dan Penyejuk Udara (HVAC) awal telah dipasang. Sekarang, sistem ini terbukti ketinggalan zaman dan tidak efisien untuk bekerja di seluruh operasi 24/7 yang diperlukan.

Swift Express diminta untuk merancang dan menentukan solusi dengan kemampuan efisiensi yang baik, bekerja dengan tuntutan tinggi dan suhu tertentu yang diperlukan untuk pekerjaan tugas berat yang dilakukan di kantor pusat penerbangan ini. Oleh karena itu, mengidentifikasi merek dan produk yang andal sangat penting untuk pemasangan ini untuk menghindari pemecahan masalah dan perbaikan rutin.

Rangkaian unit komersial indoor dan outdoor PACI dari Panasonic yang baru-baru ini dikembangkan membuktikan pilihan ideal untuk aplikasi ini.



Delapan unit PACI Elite 14kW dipasang di luar ruangan, sementara empat unit di bawah langit-langit dan empat sistem saluran dinding dipasang di dalam ruangan. Lebih lanjut 28kW teknologi pendinginan PACI telah ditentukan untuk dipasang di dalam pabrik.

Grup sistem pendingin udara komersial PACI Elite Panasonic diperingkatkan sebagai salah satu nilai COP teratas dalam industri ini. Kemampuan refrigeran R410A yang efisien tinggi tidak hanya menghasilkan biaya pengoperasian yang lebih rendah dan pengurangan emisi CO₂ yang secara khusus dibutuhkan GE Aviation, tetapi semua sistem yang termasuk dalam jajaran PACI memastikan kemudahan pemasangan sekaligus memenuhi persetujuan keselamatan yang diperlukan untuk memastikan yang terbaik dalam kualitas dan keamanan.

Karena lingkungan yang rumit dan peralatan yang ditangani oleh GE Aviation, pengawasan kebakaran selama 4 jam diperlukan untuk setiap pekerjaan panas, jadi Swift Express memilih untuk menggunakan sistem perpipaan aluminium Reflok yang revolusioner dengan peralatan Panasonic.

Sebagai bagian dari komitmen Panasonic terhadap kesehatan dan keselamatan, semua AC menjalani uji kualitas dan keamanan yang ketat sebelum dijual. Proses yang ketat ini termasuk memperoleh semua persetujuan keselamatan yang diperlukan, untuk memastikan bahwa semua AC yang kami jual tidak hanya dibuat dengan standar pasar tertinggi, tetapi juga benar-benar aman.

Renovasi awal dimulai lima tahun lalu ketika sistem pendingin udara 50kW dipasang. Tahap pertama pemasangan baru ini dimulai pada Agustus 2014, yang meliputi pemasangan unit AC Panasonic PACI Elite 30kW. Sisa 70kW peralatan dipasang pada tahap kedua, yang dimulai pada awal Oktober 2014 dan selesai pada akhir bulan yang sama. Sejauh ini, instalasi terbukti membutuhkan perawatan yang minimal.

“Sejak pemasangan awal lima tahun lalu, sistem pemanas dan pendingin Panasonic tidak pernah berhenti atau mengalami masalah apa pun,” jelas Josh Muschamp, Pengembangan Bisnis di Swift Express Maintenance Limited. “Kami telah bekerja dengan Panasonic selama bertahun-tahun dan tidak pernah mengalami masalah teknis dengan perangkatnya. Inilah sebabnya kami memilih untuk menentukan rangkaian unit AC PACI mereka untuk proyek bergengsi ini. Kami membutuhkan sesuatu yang dapat kami andalkan untuk bekerja dengan kemampuan efisiensi tinggi tanpa mengharuskan kami mengunjungi dan memperbaikinya setiap enam bulan. Kami membutuhkan sesuatu yang mudah dipasang dan tahan terhadap ikatan kompresi. Dengan pemikiran ini, bagi kami, Panasonic adalah pilihan yang jelas.”

List of Products

- Panasonic's PACI Elite group of commercial air conditioning systems

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.