

CHILLER (PRINSIP, OPERASI DAN SENGGARAAN)

COMFORI SDN BHD

Objektif:

- Meningkatkan pengetahuan kerja mesin penyejukan.
- Membezakan antara pelbagai jenis penyejuk.
- Memahami keperluan penyejuk.
- Melaksanakan strategi dan kaedah untuk mewujudkan penyelenggaraan pendingin program yang efektif.
- Meningkatkan pengetahuan dan kemahiran mereka untuk mengenal pasti masalah dengan penyejuk di semua peringkat.
- Melaksanakan mekanisma untuk mengukur prestasi penyejuk di semua peringkat.

Pengenalan:

Sistem penghawa dingin berfungsi menggunakan gas yang dimampatkan oleh compressor. Gas ini akan mengalir melalui cooling coil dan blower akan meniup angin melalui cooling coil ini dan mengeluarkan angin yang sejuk. Selepas itu, gas ini perlu disejukkan kembali dan akan melalui kondenser yang akan menyejukkan gas tersebut. Begitulah secara asasnya bagaimana penghawa dingin berfungsi. Penyaman udara bukan sahaja bertindak sebagai pendingin. Ia juga akan memberi keselesaan dengan mengatur suhu sekeliling, tahap kelembapan, kandungan oksigen dan mewujudkan kandungan udara yang segar dari bahan-bahan tercemar. Servis berjadual dan penyelenggaraan berterusan perlu dilakukan oleh penyedia perkhidmatan yang terlatih.

Modul:

Modul 1: Pengenalan kepada Chiller

Modul 2: Prinsip Chiller

Modul 3: Jenis dan Aplikasi Chiller

Modul 4: Jenis dan Fungsi Komponen Utama

Modul 5: Menara Penyejuk: Prestasi & Penyelenggaraan

Modul 6: Memerhati dan Mengkaji Chiller

Modul 7: Sistem Penyejuk Air Berpusat

Modul 8: Penyelenggaraan dan Penyelesaian Masalah

Modul 9: Prinsip Penjimatan Tenaga Menggunakan Carta PH

Modul 10: Jenis Sistem Kawalan dan Prinsip Operasi

Modul 11: Penyelenggaraan Sistem Kawalan