

Grupo Kylma

AIRE ACONDICIONADO

SISTEMAS PARA GENERAR UN AMBIENTE DE COMFORT

GRUPO KYLMA es una empresa 100 % mexicana con más de 15 años de experiencia, especializada en brindar servicios de ingeniería mediante técnicas innovadoras y de vanguardia que cumplan con los más altos estándares de calidad, , estamos comprometidos y enfocados en el bienestar institucional, contamos con técnicos altamente calificados y certificados para garantizar nuestros servicios.

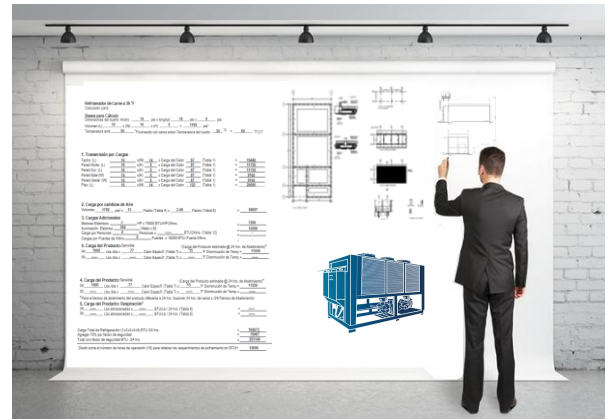
Conforme a la necesidad de nuestros clientes, prestamos servicios en sistemas de refrigeración y aire acondicionado así como también ingeniería eléctrica y obra civil, en cualquier tipo de inmuebles.

En Grupo Kylma somos expertos en el desarrollo de proyectos y nos apegamos a las normas que garanticen el cumplimiento de los objetivos de nuestros clientes.

Desarrollaremos un sistema de aire acondicionado de acuerdo a sus necesidades, seleccionamos las unidades adecuadas para garantizar la temperatura de sus instalaciones mediante un cálculo de cargas térmicas, posteriormente el suministro e instalación de los equipos.

Procesos:

- ✓ Levantamiento técnico en sitio.
- ✓ Cálculo térmico.
- ✓ Elección de unidad.
- ✓ Desarrollo de proyecto.
- ✓ Instalación física del sistema
- ✓ Pruebas al sistema de alto vacío.
- ✓ Arranque Entrega y capacitación al usuario final



Levantamiento técnico en sitio

Se realiza una visita al sitio donde se pretende realizar la instalación de la unidad de aire acondicionado, se toman medidas y se obtiene información necesaria para realizar un adecuado cálculo de cargas térmicas.

Cálculo térmico

Cálculo térmico elaborado con base en la información y descripción del proyecto, evaluación y selección de equipo de aire acondicionado de acuerdo a la capacidad en BTU necesaria para cumplir con los objetivos planteados y así lograr la temperatura deseada.

Si no se realiza un cálculo de cargas térmicas adecuado, se corre el riesgo de errar por exceso (un aumento en el consumo de energía, la unidad seleccionada será más costosa y más grande) o por defecto (trabajo forzado a máximo rendimiento de la unidad para intentar refrigerar la estancia).

Elección de unidad

De acuerdo al cálculo térmico y al levantamiento técnico que se realizó en sitio, se determina una capacidad en BTU para absorber el total de calor que existe en el área que se pretende acondicionar, con esto seleccionamos la unidad de aire acondicionado que más se adecue a las necesidades y cumpla con el objetivo principal, enfriar la totalidad del área.

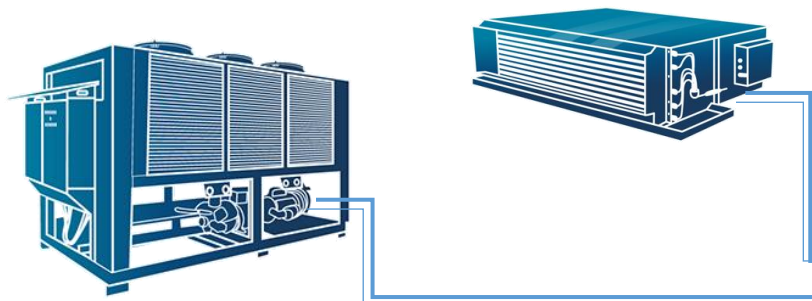
Desarrollo del proyecto

Se presenta un proyecto el cual incluye el tipo de sistema, la capacidad de la unidad, el material a utilizar, la zona donde será colocado y donde se canalizara el sistema de condensados, especificaciones técnicas y la propuesta económica de la ejecución del proyecto.

Instalación física del sistema □

Dependiendo del tipo de sistema se realizara la instalacion física y electrica de la unidad, en grupo kylma realizamos instalaciones a las siguientes tipos de unidades:

- Mini-split Muro
- Mini-split Piso Techo
- Fan&Coil (agua helada y expansión directa)
- Casette
- Paquete
- CHillers
- Unidades de ventana
- Etc...



Pruebas al sistema de alto vacío

El peor enemigo de un sistema de aire acondicionado es la humedad al interior del sistema por lo que es necesario realizar una absorción del aire que se encuentra al interior de las tuberías de la línea de succión y descarga mediante una bomba de vacío, con esto también podremos verificar que en el sistema no se encuentren fugas donde fue necesario soldar uniones.

Arranque entrega y capacitación al usuario final

Una vez concluida la instalacion se procede al arranque, se realizan las pruebas de operación al sistema, se entregan accesorios y capacita al usuario final con la unidad en óptima operación.

CASOS DE ÉXITO





Honeywell



En **GRUPO KYLMA** somos expertos en el desarrollo de proyectos y nos apegamos a las normas que garanticen el cumplimiento de los objetivos de nuestros clientes.

Agradeciendo de antemano las atenciones brindadas al presente, nos despedimos recordándole que estamos a sus órdenes y en espera de una oportunidad de dar a conocer la calidad de nuestros servicios.

Lo invitamos a conocer más sobre nosotros en nuestra página web www.grupokylma.com así como también en nuestras redes sociales:



ATENTAMENTE

GRUPO KYLMA