

REFRIGERACIÓN

Gestión de Compras suministra gran variedad de artículos para el montaje, instalación y mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

PRODUCTO:

La refrigeración o comúnmente llamado "aire acondicionado" es el proceso de alterar las propiedades del ambiente para alcanzar unas condiciones más confortables. Así pues, la refrigeración consiste en mantener la temperatura y humedad relativa del aire dentro de los valores especificados con el objetivo de mejorar el confort térmico y la calidad del aire de la estancia.

Dependiendo de sus aplicaciones, podemos encontrar varias opciones de aire acondicionado como por ejemplo "aire acondicionado para locales y maquinaria", "sistemas Split" (sistema de aire acondicionado moderno), "unidades fan-coil" también llamados "ventiloconvectores", "unidades de tratamiento de aire (AHU)", etc. Además, según su emplazamiento, los sistemas de aire acondicionado pueden clasificarse en sistemas de/para ventanas, Split para paredes, sistemas verticales, sistemas centralizados para azoteas...

En cuanto a los tipos de refrigeración, los más significativos son la "refrigeración por compresión del vapor (VCR)" y "refrigeración por absorción del vapor (VAR)".

- **Refrigeración por compresión del vapor (VCR):** los ciclos son determinados por los fluidos comprimidos que, a cierta temperatura, tienden a enfriarse cuando se expanden. Si el cambio de presión es suficientemente fuerte, entonces el gas se comprime y se calienta y a la inversa, si se comprime el gas se enfría. De este modo, el fluido se usa para enfriar y calentar la temperatura ambiental. En estos sistemas se usan refrigerantes que por lo general se encuentran dentro de la familia de los fluorocarbonos clorados (CFCs, también llamados Freones): R-11, R-12, R-21, R-22 y R-502. Actualmente estos refrigerantes han sido prohibidos por la CE debido a su alto poder contaminante para la Capa de Ozono y están siendo sustituidos por los refrigerantes R134a, R404a, R406a, R507, R407C, R417 y 410a.

- **Refrigeración por absorción de vapor (VAR):** comprende todos los procesos del anterior sistema (compresión, condensación, expansión y evaporación) pero el refrigerante es enfriado en un evaporador y el calor es liberado a través de un condensador. Los refrigerantes utilizados en estos sistemas son compuestos de amoníaco, el agua o bromuro de litio.

Gestión de Compras suministra elementos de refrigeración y aire acondicionado como soportes para sistemas de aire acondicionado, soportes de suelo, antivibradores, tubos de drenaje, tubos reforzados, protecciones para tubos, cajas para la instalación de los sistemas, refrigerantes, bombas de condensación, tubos de cobre, tubos de cobre aislados para refrigeración, accesorios de cobre y latón, colectores...



NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Contamos con los medios para asegurar que nuestros productos cumplen la normativa general y los reglamentos de certificación más específicos en la fabricación:

- ISO 9001.
- ISO 14001.
- OHSAS 18001.



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Nueva 35

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com