

CLIMATIZACIÓN

La climatización del edificio se realiza a través de bombas de calor reversible, para que una misma instalación pueda servir tanto para calentar como para refrigerar. Las bombas, situadas en cubierta, mandarán el fluido climatizado a las unidades de tratamiento de aire a través de tubos. Estas unidades, situadas estratégicamente en los falsos techos, pondrán en contacto el aire con el fluido climatizado y adquirirá su temperatura. Acto seguido lo impulsarán a través de los conductos hasta los espacios correspondientes, donde será distribuido a través de toberas y difusores.

El aire viciado, gracias a la diferencia de presiones, será extraído por las rejillas correspondientes y llevado de nuevo por los retornos hasta las máquinas de tratamiento de aire. Previamente a su entrada en ellas se le añadirá aire limpio del exterior proveniente de la cubierta y será esta mezcla la que entre en la máquina para su inmediata climatización y posterior impulso. De esta manera conseguimos ventilación forzada a la vez que climatizamos.

