5.3.5.3. CLIMATIZACIÓN

IED_03

La **climatización** de la oficina estará controlada por el sistema de gestión **integrando el sistema propio de control de las máquinas de climatización** y comunicando con el autómata mediante Modbus.

Escenarios de funcionamiento

Oficina cerrada

Sistema de climatización apagado

Procedimiento de pre-calentamiento, en caso que se detecte en el interior de la oficina una temperatura inferior a una consigna marcada, o pre-enfriamiento en en caso que se detecte en el interior de la oficina una temperatura superior a una consigna marcada.

Procedimiento de free-cooling, dependiendo de la temperatura exterior e interior se utilizará por la noche el sistema de renovación de aire para bajar la temperatura de la oficina antes del arranque de las máquinas de clima.

Oficina Abierta en horario laboral

El sistema de climatización funcionará en su totalidad, teniendo en cuenta que las unidades interiores de las zonas que se ocupan temporalmente, se activan solamente cuando los detectores de presencia de las mismas así lo requieran, que es el caso de las salas de reuniones, y siempre por un tiempo determinado, una hora.

Oficina Abierta fuera del horario laboral

La oficina la controlará el personal mediante acceso via webserver al autómata, activando la climatización de la zona a utilizar según necesidades.