mh INDUSTRIAS

Años de historia nos avalan
1975 - 2015

Avda. Roma, 12
Cerdanyola del Vallès
08290 Barcelona
Telf. 93 580 90 80
Fax. 93 580 92 93
www.mhindustrias.com

CASO DE ÉXITO 143

TIPO CLIENTE: Centro de negocios
Superficie 3.500 m2 - 120 despachos

UBICACIÓN: Sant Cugat del Vallès (BCN)
ACTIVIDAD: Oficinas y salas reuniones
TIPO INSTALACIÓN: Climatización

TRABAJOS REALIZADOS

Climatización Oficinas.

Potencia térmica instalada	500 Kw
Inversión Total	320.000 €

ANTECEDENTES

Climatización zonas oficinas mediante equipos VRV Daikin año 2002 con gas refrigerante R-22. Una buena parte de las unidades de climatización están averiadas y el coste de mantenimiento correctivo y reposición de gas refrigerante es muy elevado. No existe ningún control centralizado en la instalación. Hay zonas que hace calor y otras que hace frío (dependiendo de uso y orientación zona). La climatización funciona con despachos vacíos y ventanas abiertas.

SOLUCIÓN TÉCNICA

Producción de agua de climatización mediante unidades enfriadoras de agua (bomba de calor), con capacidad de producción frío/calor simultáneo.
Climatización interior mediante unidades tipo Cassette a 4 tubos (frío/calor todo el año).
Control centralizado desde PC con regulación de parámetros de funcionamiento individuales para cada despacho y sistema de detección/ocupación de los mismos para habilitar la climatización solo cuando es necesaria.

RESULTADOS OBTENIDOS

Reducción energética del 25%.
Reducción costes mantenimiento del 30%.
Alto nivel de confort térmico.