

Oficinas Robert Bosch en Lisboa

Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

En el área de Comercial se abre una nueva perspectiva, sistemas de alta eficiencia VRF con tecnología avanzada. Esta tecnología está creada para acondicionar edificios comerciales e industrias.

La instalación a la que hacemos referencia son las oficinas centrales de Robert Bosch S.A.. Cuentan con unas dimensiones de 14000 m² y 250 empleados. La central tiene diferentes espacios en los que encontramos despachos, sala de reuniones y oficinas.



Oficinas Robert Bosch en Lisboa

Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

Para cubrir todas las necesidades del edificio se ha instalado un sistema VRF, que consiste en 4 sistemas con:

- sistema a 2 tubos All DC Inverter (SDCI)
- un sistema de recuperación del calor (RDCI).

Los 4 sistemas se colocaron de manera distribuida para poder cubrir todas las zonas de la oficina.



Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

En cuanto a las salas de reuniones, se instalaron:

- Uds.exteriores: SDCI 14/40-3 Bomba de calor All DC Inverter VRF
- Uds. Interiores: modelos de Cassetes de 4 vías C4W-1D, modelos murales HW-1 y conductos de alta presión estática HPD-1D.

El control del sistema puede ser manejado de forma centralizada o individual, este control se realiza con el controlador Bosch CC-WT.

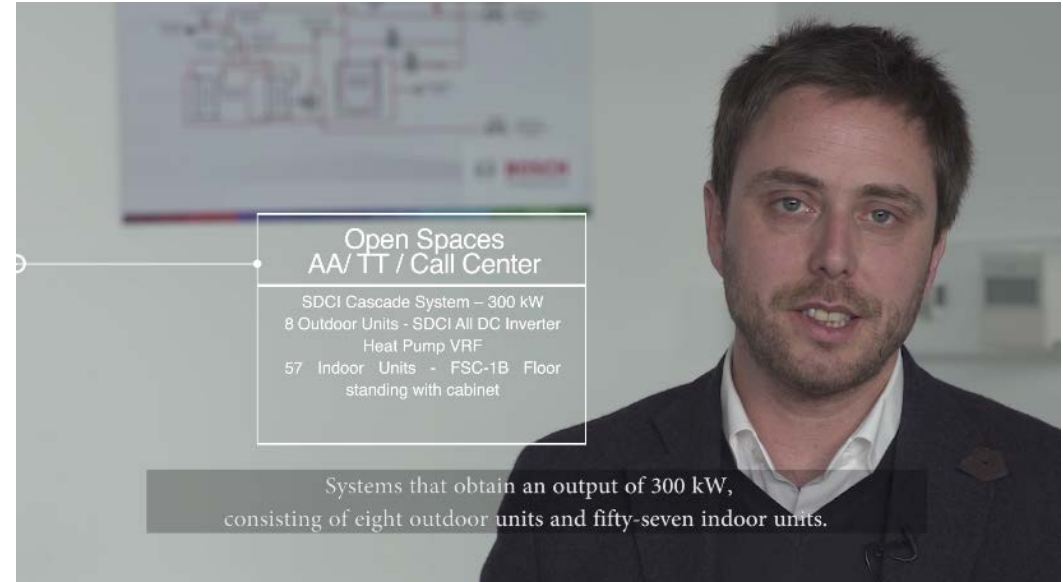


Oficinas Robert Bosch en Lisboa

Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

En relación a la zona de oficinas *open space* y salas de reuniones, se decidió instalar un sistema en cascada (SDCI), sistemas que obtienen una potencia de 300 kW. Todo el sistema se compone de 8 unidades exteriores y 57 unidades interiores.

Una unidad adicional RDCI – recuperación de calor ha sido instalada para dar servicio al centro de formación. A través de las cajas conmutadoras SBOX puede crear calor y frío simultáneamente.



Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

En respuesta a las necesidades de los ingenieros, consultores e instaladores, Bosch ha desarrollado para su gama de AC Comercial y Sistemas VRF, una herramienta avanzada de automatización de proyectos que le permite definir una selección rápida y segura de un sistema climatización Bosch.

Su funcionamiento es muy sencillo, proporciona a los usuarios opciones de selección, conduciéndoles por diferentes etapas, desde la selección de unidades al informe del estudio.

El software está disponible en varios idiomas.



Oficinas Robert Bosch en Lisboa

Sistemas VRF instalación de series SDCI y RDCI

