

LOCAL COMERCIAL GRAN SUPERFICIE

Superficie: 3.000 m²
Santiago de Compostela
Spain



%
-56,6

CAUDAL DE
VENTILACIÓN

%
-36,7

CONSUMO ANUAL
HVAC

%
-22,0

CONSUMO ANUAL
DEL EDIFICIO

**Años
2,39**

PAYBACK
(0,15€/kWh)

OBJETIVOS:

La ventilación y climatización (HVAC) en el *Retail* de gran distribución supone el mayor consumo en su balance energético total. **Reducir el consumo HVAC, para alcanzar los objetivos de descarbonización y aumentar la competitividad.**

Se trata de un gran local comercial (3.000 m²) de la electrónica y el electrodoméstico, dentro de un centro comercial, con horario de apertura de 13h/día y 313 días/año.

Dispone de *Rooftops* con producción propia y etapa de recirculación a difusión por rejillas para la sala de ventas, y de un sistema VRF, acompañado de recuperador de energía, para la zona de oficinas.

SOLUCIONES:

Mejora de la calidad de aire interior con IBPA, en una única fase de integración (*retrofit*), sin obras molestas, con el edificio en marcha, sin sustituir ninguna máquina existente y sin modificar la instalación original:

- Diseño de la solución IBPA para la Sala de Ventas y Oficinas.
- Recálculo de la nueva ventilación mínima obligatoria en RITE (UNE 13799:2008 y UNE 16798-1:2020) y reducción de cargas térmicas.
- Project Management, instalación y puesta en marcha de la IBPA (*Comissioning*).
- Certificación del resultado obtenido mediante laboratorio CAI/IAQ acreditado.
- Coordinación del Certificado de Ahorro Energético (CAE) con el Agente Delegado.