Pradditive®
Co-leading the bold since 1997

CASE STUDY

IBPA

LOCAL COMERCIAL GRAN SUPERFICIE

Superficie: 8.000 m²
Sevilla
Spain

% -75,4	% -20,7	% -12,4	Años 2,86
CONSUMO DE VENTILACIÓN	CONSUMO ANUAL HVAC	CONSUMO ANUAL DEL EDIFICIO	PAYBACK (0,065€/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 (8.000 m2) del Bricolaje y el menaje de hogar, dentro de un centro comercial, con horario de apertura de 16h/día y 325 días/año.

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

SOLUCIONES:

Mejora de la filtración existente 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.
- Sustitución de los filtros existentes G4 + F7 por IBPA + G4 (equivalente a F7), **eliminando 450pa de pérdida de carga en ventilación.**
- 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.

info@pradditive.com
(+34) 630 95 57 15