endesa x

Referencias Endesa X B2B

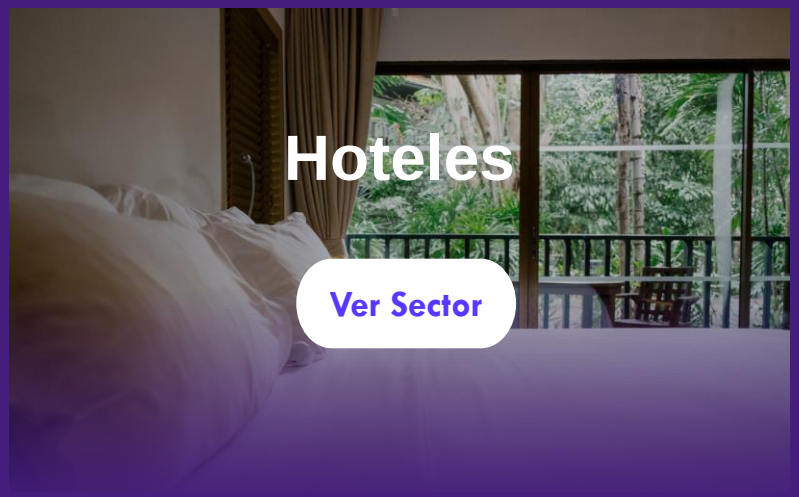
Net Zero Partner

B2B

Casos de Éxito

CDP GOLD ACCREDITED PROVIDER 2023

Proyectos de Comfort Management



endesa x

Comfort Management

Hotel Silken Puerta de Valencia

Ahorro vía gestión y control inteligente de la climatización

B2B

En el año 2022, ahorro de

162.344 kWh

y

50.813 Kg CO_2 evitados

Ficha del proyecto

Producto
Comfort Management

Sector
Hotelero

Ubicación
Valencia

Beneficios
Ahorro económico,
Aumento eficiencia energética,
Reducción emisiones CO_2

Modelo de Negocio
Spot + Suscripción anual

Descripción del proyecto

Con más de 20 años de trayectoria, los 37 hoteles de la cadena en 27 destinos diferentes de España apuestan por el diseño de vanguardia, el confort, la funcionalidad y la mejor localización, en instalaciones de calidad y siempre con un trato atento y profesional.

Con el fin de aumentar su eficiencia energética sin renunciar a los más altos niveles de confort, el hotel **Silken Puerta de Valencia** confió a Endesa X la gestión y control inteligente de su climatización, compuesta por un grupo de enfriadoras para la producción de frío y otro de calderas para la producción de calor. Los equipos dan servicio a un total de 12 UTA's y 160 fancoils, situados en planta cubierta.

El sistema de **Comfort Management** implementado gestiona la producción de frío de las 2 enfriadoras existentes, de 363 kW de potencia frigorífica nominal cada una.

A través de la gestión activa remota de los equipos, el hotel gestiona hoy de forma inteligente su climatización, ha reducido su consumo energético y ahorrado más de 19.000 € en los 11 primeros meses desde su implantación.

	Ahorro kWh	Ahorro %	Ahorro €
Ene. 22	21.008	18,97	2.521
Feb. 22	9.566	9,5	1.148
Mar. 22	10.517	9,53	1.052
Abr. 22	9.466	8,52	947
May. 22	16.024	12,33	1.602
Jun. 22	11.604	7,66	1.393
Jul. 22	10.441	6,17	1.253
Ago. 22	8.987	5,2	899
Sep. 22	26.893	18,3	2.689
Oct. 22	16.543	12,8	1.489
Nov. 22	11.739	10,3	1.056
Dic. 22	9.555	8,5	860

Ahorro acumulado en 2022:

10,4%

16.908 €

Con un retorno de la inversión de 0,97 años.

% de ahorro versus consumo global del edificio. Se obtiene a partir de aplicación de protocolo IPMVP tomando como Línea Base el consumo del año 2019.
En el precio medio de energía eléctrica considerado en los meses de 2022 se ha eliminado la tendencia alcista , por lo que el ahorro económico real es mayor.

Comfort Management

Hotel Silken Indautxu Bilbao

Ahorro vía gestión y control inteligente de la climatización

B2B

Ahorro de

231.170 kWh

72.355 Kg CO_2

Evitados en los 9 primeros meses

Ficha del proyecto

Producto
Comfort Management

Sector
Hotelero

Ubicación
Bilbao

Beneficios
Ahorro económico,
Aumento eficiencia energética,
Reducción emisiones CO_2

Modelo de Negocio
Spot + Suscripción anual

Descripción del proyecto

Con más de 20 años de trayectoria, los 37 hoteles de la cadena en 27 destinos diferentes de España apuestan por el diseño de vanguardia, el confort, la funcionalidad y la mejor localización, en instalaciones de calidad y siempre con un trato atento y profesional.

Con el fin de aumentar su eficiencia energética sin renunciar a los más altos niveles de confort, el hotel **Silken Indautxu de Bilbao** confió a Endesa X la gestión y control inteligente de su climatización, compuesta por un grupo de enfriadoras para la producción de frío y otro de calderas para la producción de calor.

El sistema de **Comfort Management** implementado gestiona la producción de frío de las 2 enfriadoras existentes, con 498 kW de potencia frigorífica nominal total.

A través de la gestión activa remota de los equipos, el hotel gestiona hoy de forma inteligente su climatización, ha reducido su consumo energético y ahorrado más de 17.500 € en los 6 primeros meses desde su implantación.

	Ahorro kWh	Ahorro %	Ahorro €
Abr. 22	4.144	5,55	414
May. 22	23.923	24,53	2.392
Jun. 22	30.362	28,52	3.643
Jul. 22	39.225	32,47	4.707
Ago. 22	31.898	26,87	3.190
Sep. 22	32.772	31,1	3.277
Oct. 22	39.189	34	3.527
Nov. 22	17.375	20,4	1.564
Dic. 22	12.282	14,6	1.105

Ahorro acumulado

25,05%

23.820 €

Con un retorno de la inversión de 0,8 años
extrapolado a 1 año de servicio

% de ahorro versus consumo global del edificio. Se obtiene a partir de aplicación de protocolo IPMVP tomando como Línea Base el consumo del año 2019.
En el precio medio de energía eléctrica considerado en los meses de 2022 se ha eliminado la tendencia alcista , por lo que el ahorro económico real es mayor.

Comfort Management

Hospital en Sevilla

Ahorro vía gestión y control inteligente de la climatización

B2B

Ahorro de

17.900€

70.531 Kg CO_2

Evitados en los 6 primeros meses

Ficha del proyecto

Producto
Comfort Management

Sector
Hospitales

Ubicación
Sevilla

Beneficios
Ahorro económico,
Aumento eficiencia energética,
Reducción emisiones CO_2

Modelo de Negocio
Spot + Suscripción anual

Descripción del proyecto

Nuestro cliente, un hospital de referencia, con 20 años de trayectoria en el sector sanitario, ofrece asistencia en 28 municipios de Andalucía.

Con el fin de aumentar su eficiencia energética sin renunciar a los más altos niveles de confort, confió a Endesa X la gestión y control inteligente de su climatización.

La producción de frío del Hospital para climatización se realiza con 4 plantas enfriadoras de 1.200 KW de potencia cada una de la marca Trane. El agua fría se distribuye por 105 climatizadores y 210 fancoils.

El sistema **Comfort Management** gestiona de manera eficiente la producción de frío de las 4 plantas enfriadoras Trane existentes.

A través de la gestión de los equipos de forma remota mediante el uso del Machine Learning y de la Inteligencia Artificial, el hotel gestiona hoy de forma inteligente su climatización, ha reducido su consumo energético y ahorrado 17.900 € en los 6 primeros meses desde su implantación.

	Ahorro (kWh)	Ahorro (€)
Nov. 21	24.036	1.830
Dic. 21	14.841	1.351
Ene. 22	2.977	271
Feb. 22	68.665	6.250
Mar. 22	28.474	2.168
Abr. 22	86.351	6.031

Ahorro acumulado

17.900€

225.344kWh

Con un retorno de la inversión de 0,7 años
extrapolado a 1 año de servicio

El % de ahorro versus consumo HVAC se calcula considerando que el consumo de HVAC representa el 40% del consumo de energía eléctrica del hotel.
En el precio medio de energía eléctrica considerado en los meses de 2022 se ha eliminado la tendencia alcista , por lo que el ahorro económico real es mayor.

endesa X

Comfort Management

Edificio Vilanova: Sede Endesa Barcelona

Ahorro vía gestión y control inteligente de la climatización

B2B

Ahorro de

1.088.678 kWh

340.753 Kg CO_2

Evitados en los 10 primeros meses

Ficha del proyecto

Producto
Comfort Management

Sector
Oficinas

Ubicación
Barcelona

Beneficios
Ahorro económico,
Aumento eficiencia energética,
Reducción emisiones CO_2

Modelo de Negocio
Spot + Suscripción anual

Descripción del proyecto

La producción de climatización del Edificio Vilanova, sede de Endesa en Barcelona, se divide en cinco zonas diferenciadas e independientes entre sí.

El sistema de **Comfort Management** implementado gestiona el primario de cada una de estas zonas, incluyéndose en el ámbito de gestión todos los equipos relacionados: enfriadoras / bombas de calor, valvulería y bombeos asociados.

En total, se integran en la gestión un total de 12 máquinas de producción de frío / calor, 40 bombas de primario, 52 sondas de temperatura en circuitos, 13 analizadores eléctricos, 19 contadores térmicos y 12 sondas de temperatura ambiente.

A través de la gestión activa remota, el sistema de Comfort Management de Endesa X gestiona hoy de forma inteligente todos los equipos de producción de climatización del edificio, reduciendo el consumo energético global del edificio en un 16,8% y ahorrando casi un total de 98.000 € en los 10 primeros meses desde su implantación.

	Ahorro kWh	Ahorro %	Ahorro €
May. 22	49.661	8,28	4.966
Jun. 22	50.228	7,52	6.028
Jul. 22	116.231	14,85	13.948
Ago. 22	35.573	5,18	3.557
Sep. 22	155.314	23,73	15.531
Oct. 22	91.089	15,04	8.198
Nov. 22	92.161	16,30	8.295
Dic. 22	159.612	25,19	14.365
Ene. 23	222.691	32,26	13.361
Feb. 23	116.118	19,97	9.289
Total	1.088.678	16,83	97.538

Ahorro acumulado

16,8%

97.538 €

Con un retorno de la inversión de 0,6 años
extrapolado a 1 año de servicio

% de ahorro versus consumo global del edificio. Se obtiene a partir de aplicación de protocolo IPMVP tomando como Línea Base el consumo del año 2019.
En el precio medio de energía eléctrica considerado en los meses de 2022 se ha eliminado la tendencia alcista , por lo que el ahorro económico real es mayor.

Estamos certificados por

- IQNet — CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
- AENOR — GESTIÓN DE LA CALIDAD — ISO 9001
- AENOR — GESTIÓN AMBIENTAL — ISO 14001
- AENOR — PSE INVERSIÓN (ESE) 3 — UNE 216701
- AENOR — PSE EXPLOTACIÓN 3 — UNE 216701
- AENOR — SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO — ISO 45001
- AENOR — GESTIÓN ENERGÉTICA — ISO 50001
- AENOR — PSE AUDITORÍA Y CONSULTORÍA ENERGÉTICA 3 — UNE 216701
- AENOR — PSE INVERSIÓN (ESE) 3 — UNE 216701

Acreditación “Gold” de CDP

CDP™ GOLD ACCREDITED PROVIDER 2023 — Climate change consultancy

Contamos con la acreditación **“Gold”** de **CDP** (Carbon Disclosure Project), como proveedor de soluciones de energía renovable.

CDP (Carbon Disclosure Project) es una organización internacional sin ánimo de lucro que ayuda a empresas a divulgar su impacto medioambiental. Como acreditados por CDP, aplicamos nuestra experiencia energética y alentamos a las empresas a gestionar su impacto ambiental de forma más prudente, consciente y de una manera más inteligente, ofreciéndoles para ello nuestras soluciones innovadoras y sostenibles.

endesa x