

Revolucionando la eficiencia energética: las nuevas puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Descubra cómo nuestra nueva gama establece un nuevo estándar en materia de eficiencia energética, velocidad operativa y cumplimiento de las normas de sostenibilidad modernas.

Experience a safer
and more open world



Resumen

Los sectores industrial y comercial se enfrentan a una presión cada vez mayor para reducir el consumo energético, disminuir los costes operativos y cumplir con normativas medioambientales cada vez más estrictas. La pérdida de energía a través de las puertas es un factor importante, aunque a menudo se pasa por alto, que contribuye al elevado coste energético de las instalaciones.

La gama de puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY se basa en el modelo Crawford OH1042P como opción estándar y rentable para entornos industriales generales, y cuenta con los modelos Crawford OH1042S y Crawford OH1082P para abordar directamente estos retos.

Aspectos clave:

- Ahorro anual de hasta 1000 €¹ por puerta.
- Amortización de la inversión en 5-10 años, dependiendo de la aplicación.
- Ahorro total superior a 10 000 € por puerta en 15 años.
- Cumple los objetivos del Pacto Verde Europeo gracias a su excelente rendimiento en cuanto al valor U y a sus avanzadas tecnologías de sellado.

Para que estas ventajas sean tangibles, ASSA ABLOY ofrece una «calculadora de ahorro energético» que le permite estimar el retorno de la inversión en función de parámetros operativos específicos. Este informe técnico analiza las características técnicas, las ventajas financieras y las aplicaciones reales de estas puertas, lo que posiciona a ASSA ABLOY como líder en soluciones sostenibles para puertas industriales.

1. Cifras basadas en datos medios del mercado centroeuropeo.



Introducción: El reto energético

La eficiencia energética ya no es opcional, sino un requisito operativo fundamental. Los costes energéticos han aumentado significativamente en los últimos años, con precios medios de la electricidad no doméstica de 0,20 € por kWh en Europa y picos de 0,27 € por kWh en algunas regiones.

Esto significa que los gestores de instalaciones y los propietarios de negocios se enfrentan a estos costes crecientes, además de a normativas más estrictas que exigen requisitos rigurosos en cuanto al valor U, un aislamiento térmico avanzado y el control de las fugas de aire en los componentes de los edificios.

Estos retos implican una creciente demanda de soluciones energéticamente eficientes en el mercado de las puertas industriales, actualmente dominado por unos pocos actores importantes.

La solución de ASSA ABLOY

Nuestra gama de puertas de ahorro energético Crawford optimiza en gran medida el aislamiento, reduce la infiltración de aire y mejora la eficiencia energética. Diseñadas para satisfacer las necesidades de diversos sectores, establecen un nuevo referente en rendimiento sostenible. Con características avanzadas y ventajas cuantificables, estas puertas redefinen el papel de las entradas industriales como inversiones en eficiencia operativa y cumplimiento normativo.

Resumen de la gama de puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY:

Crawford OH1042P

- Versátil y rentable: combina un aislamiento robusto con un precio competitivo.
- Solución equilibrada: aislamiento moderado (valor U de aproximadamente 1,0 W/m²K), adecuada para uso industrial general.
- Aplicaciones: entornos industriales normales con diferencias de temperatura medias.
- Posibilidad de mejora: operadores de dos velocidades, función automática y de media apertura disponibles para aumentar el ahorro energético.

Crawford OH1042S

- Velocidad y eficiencia: funcionamiento de alta velocidad con velocidades de apertura de hasta 1 m/s.
- Ideal para uso frecuente: ideal para entornos industriales que requieren un acceso rápido y fiable y control de la temperatura.
- Aplicaciones: zonas de mucho tráfico, como centros logísticos o talleres.

Crawford OH1082P

- Alto aislamiento: paneles de 82 mm de grosor y un valor U de tan solo 0,46 W/m²K.
- Óptimo para grandes proyectos: diseñado para entornos con grandes diferencias de temperatura.
- Aplicaciones: almacenes, instalaciones industriales y proyectos con estrictos requisitos de rendimiento energético.



Formación técnica

Términos como valor U, infiltración de aire y fugas son fundamentales para comprender el rendimiento superior de las puertas ASSA ABLOY. El valor U mide la tasa de transferencia de calor, y los valores más bajos indican un mejor aislamiento. Por ejemplo, la Crawford OH1082P alcanza un valor U de 0,46 W/m²K,¹ muy por encima de los estándares del sector.

- ASSA ABLOY frente a las puertas tradicionales
Puertas tradicionales: las elevadas fugas de aire y el mal aislamiento provocan una importante pérdida de energía.
- Puertas ASSA ABLOY: los avanzados sellos de doble labio y los paneles aislantes reducen drásticamente la transferencia de calor y los costes energéticos.

1. Cifras basadas en una puerta de 5 x 5 m.



Ventajas: energía, coste y sostenibilidad.

Cada modelo de la gama está diseñado para minimizar la pérdida de energía, reducir los costes operativos y contribuir a un futuro sostenible, todo ello cumpliendo con las últimas normativas de construcción específicas de cada mercado, lo que los convierte en una inversión inteligente para cualquier instalación.

Ahorro energético en acción

La sustitución de puertas sin aislamiento por alternativas energéticamente eficientes ofrece resultados inmediatos y cuantificables. Por ejemplo, la Crawford OH1082P consigue un ahorro energético anual de hasta 932 € por puerta, gracias a su excelente aislamiento y rendimiento de sellado.

Del mismo modo, las puertas Crawford OH1042S cuentan con tiempos de ciclo más rápidos que ayudan a mantener una temperatura interior estable al reducir los retrasos y minimizar la infiltración de aire.

Esto es especialmente importante en entornos de uso intensivo, donde evitar la pérdida innecesaria de calor puede reducir significativamente el consumo de energía.

Rentabilidad

El diseño avanzado de las puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY garantiza una rápida amortización de la inversión. Por ejemplo, la inversión inicial en una puerta estándar de 3 x 3 m puede amortizarse en tan solo cinco años, con un ahorro de varios miles de euros a lo largo de 15 años.

Para que estas soluciones sean más accesibles, ASSA ABLOY ofrece opciones de paquetes flexibles; estos planes alinean los costes iniciales con el ahorro energético previsto, lo que permite a las empresas empezar a beneficiarse de inmediato. En efecto, las puertas «se pagan solas» con el tiempo, lo que supone una ventaja para las empresas que buscan optimizar sus presupuestos y la sostenibilidad.

Reducción de los costes de mantenimiento

Nuestras puertas están fabricadas con componentes avanzados y robustos y diseños reforzados para minimizar el desgaste, lo que reduce la necesidad de un mantenimiento frecuente. Muchos clientes informan de unos costes de reparación significativamente más bajos en comparación con las puertas tradicionales, gracias a su durabilidad y a su construcción de alta calidad.

Contribución a la sostenibilidad

Las puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY ayudan a las empresas a reducir las emisiones de carbono y a cumplir con iniciativas como el Pacto Verde Europeo y las certificaciones LEED y Breeam. Al reducir el consumo de energía y minimizando el impacto medioambiental, estas puertas mejoran el perfil de responsabilidad corporativa, lo que refuerza la reputación y el atractivo para las partes interesadas con conciencia medioambiental. Además, cuentan con una Declaración Ambiental de Producto, que proporciona datos verificados de forma independiente sobre su impacto medioambiental y refuerza nuestro compromiso con la fabricación sostenible.



Aplicaciones en el mundo real

La gama de puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY responde a las necesidades específicas de diversos sectores, ofreciendo soluciones a medida que optimizan el rendimiento, la eficiencia energética y la rentabilidad siempre que sea necesario, en cualquier lugar.

Almacenes de alimentos y bebidas

La Crawford OH1082P garantiza un aislamiento superior, minimizando el deterioro del inventario al mantener temperaturas estables y reducir el consumo de energía para calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Su avanzada tecnología de sellado también protege los productos perecederos de contaminantes externos, garantizando una frescura y seguridad óptimas.

Empresas farmacéuticas

Para instalaciones en las que la calidad del aire y el control de la temperatura son fundamentales para el negocio, el Crawford OH1082P cumple con las normas reglamentarias al tiempo que protege los materiales sensibles de la contaminación o los cambios ambientales.

Su diseño de alto aislamiento favorece la esterilidad y la uniformidad, características esenciales para la fabricación y el almacenamiento de productos farmacéuticos.

Instalaciones de producción

La Crawford OH1042S, con sus rápidos tiempos de ciclo, reduce el tiempo de inactividad al estabilizar los ambientes interiores y minimizar las interrupciones del flujo de aire, lo que la hace ideal para entornos de fabricación con mucho tráfico.

Su construcción duradera garantiza una fiabilidad a largo plazo, incluso en aplicaciones exigentes, mejorando la eficiencia operativa con el paso del tiempo.

Caso de estudio

Antecedentes del cliente

Una empresa familiar¹ especializada en el desarrollo, la realización, la comercialización, administración y gestión de inmuebles buscaba mejorar sus propiedades con soluciones energéticamente eficientes.

Se centran en modernizar edificios en toda la región teniendo en cuenta la sostenibilidad.

Colaboración con ASSA ABLOY

La empresa lleva a cabo renovaciones energéticamente eficientes de antiguas instalaciones de almacén, garantizando que cumplan con los estándares industriales modernos. Por lo tanto, nuestra puerta Crawford OH1082P, con alto aislamiento, es perfecta para modernizar almacenes de forma energéticamente eficiente.

Hasta ahora, el cliente ha encargado un total de 85 OH1082P para diez proyectos diferentes.

Impacto traducido en términos reales

Con sus paneles de 82 mm de grosor y un valor U de tan solo 0,46 W/m²K,² la OH1082P ofrece un excelente aislamiento y separación térmica, lo que se traduce en un importante ahorro energético.

Dependiendo del uso y las condiciones climáticas, cada puerta puede contribuir a una reducción anual de los costes energéticos de casi 1000 €, lo que la convierte en una inversión inteligente para instalaciones que buscan mejorar su eficiencia y sostenibilidad.²

1. Datos anonimizados para proteger la privacidad de los clientes.

2. Cifras basadas en una puerta de 5 x 5 m.



ASSA ABLOY: socio en sostenibilidad

La sostenibilidad es más que un simple principio rector para ASSA ABLOY: es un compromiso con la innovación y la responsabilidad. Consciente del papel fundamental que desempeñan las puertas industriales en la eficiencia energética y la gestión medioambiental, ASSA ABLOY ha desarrollado un enfoque integral de la sostenibilidad que se extiende a todos sus procesos de diseño y fabricación.

Colaboración con organismos de normalización

ASSA ABLOY colabora activamente con la Federación Europea de Puertas y Persianas (EDSF) y otras organizaciones reguladoras para establecer normas de etiquetado energético para todo el sector. Estos esfuerzos no solo garantizan la transparencia en el rendimiento de los productos, sino que también permiten a los clientes tomar decisiones informadas y sostenibles.

Materiales duraderos y sostenibles

Al dar prioridad al uso de materiales reciclables y duraderos, ASSA ABLOY minimiza los residuos y maximiza la vida útil de los productos. Las avanzadas tecnologías de separación térmica mejoran aún más la eficiencia energética, ofreciendo soluciones que reducen tanto los costes operativos como el impacto medioambiental.

Cumplimiento y asistencia

ASSA ABLOY ayuda a sus clientes a navegar por los complejos códigos de construcción locales e internacionales. Al proporcionar productos que cumplen o superan los estándares de sostenibilidad, ASSA ABLOY ayuda a las empresas a obtener certificaciones como BREEAM, LEED y DGNB, garantizando el cumplimiento de iniciativas clave como el Pacto Verde Europeo.

Transformar los retos medioambientales en oportunidades

Al instalar puertas de bajo consumo energético, las empresas no solo cumplen con la normativa de sostenibilidad, sino que también reducen significativamente su huella de carbono, alineándose con iniciativas ecológicas globales como el Pacto Verde Europeo. Estas contribuciones también mejoran el perfil de responsabilidad corporativa, haciendo que las empresas resulten más atractivas para los grupos de interés con conciencia medioambiental.

Conclusión

Las puertas de ahorro energético de ASSA ABLOY establecen un nuevo estándar en el rendimiento de las puertas industriales, ya que ofrecen ventajas cuantificables en materia de eficiencia energética, ahorro de costes y eficacia operativa. Con configuraciones flexibles, un aislamiento térmico superior y una automatización avanzada, estas puertas se adaptan a las diversas necesidades de distintos sectores, al tiempo que superan los estándares de sostenibilidad.

Al posicionar estas puertas como inversiones estratégicas en eficiencia operativa y cumplimiento normativo, ASSA ABLOY se consolida como líder del mercado en soluciones innovadoras y sostenibles para puertas industriales.

Más información

Descubra su potencial de ahorro energético con la calculadora online de ASSA ABLOY: esta herramienta fácil de usar le permite estimar el ahorro energético y el retorno de la inversión en función de los parámetros específicos de sus instalaciones, lo que facilita la cuantificación de las ventajas de cambiar a puertas de ahorro energético.

Para obtener más información sobre cómo nuestras soluciones pueden transformar sus operaciones, ¿por qué no programa una consulta o una demostración del producto con nuestro equipo de ventas? Trabajarán con usted para identificar las mejores opciones para sus instalaciones, garantizando una adaptación perfecta a sus necesidades de eficiencia energética y operativas.

Para obtener recursos adicionales, visite nuestro sitio web www.assaabloyentrance.com/es/es, donde podrá acceder a especificaciones técnicas, casos prácticos detallados y más información sobre las ventajas cuantificables de nuestras puertas de ahorro energético.

El Grupo ASSA ABLOY es líder mundial en soluciones de acceso. Cada día, ayudamos a miles de millones de personas a disfrutar de un mundo más abierto.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems ofrece soluciones para un flujo eficiente y seguro de personas y mercancías. Nuestra oferta incluye una amplia gama de puertas automáticas para peatones, industriales y residenciales, equipos para muelles de carga, cerramientos perimetrales y servicios.