

° DIRECTIVA ErP

Requisitos de ecodiseño para ventiladores



DIRECTIVA ErP

° DIRECTIVA ErP

Requisitos de ecodiseño para ventiladores

ErP y ecodiseño para ventiladores

El marco europeo de ecodiseño para productos relacionados con la energía establece requisitos destinados a reducir el consumo energético y mejorar el comportamiento medioambiental de los productos comercializados en el mercado europeo.

En el caso de los ventiladores, las normas europeas de ecodiseño vigentes se aplican a ventiladores industriales accionados por motores eléctricos dentro del rango de potencia aplicable, incluyendo ventiladores suministrados como productos independientes y ventiladores integrados en otros equipos. Los requisitos contemplan la eficiencia energética y, cuando procede, la información de producto, la reparabilidad y la disponibilidad de datos técnicos relevantes.

¿Por qué es importante?

Un ventilador correctamente seleccionado tiene un impacto directo en el consumo energético total de una instalación. Los requisitos ErP ayudan a garantizar que los productos comercializados cumplen niveles mínimos de eficiencia y que los usuarios profesionales pueden acceder a la información necesaria para comparar y validar soluciones.

Aspecto	Descripción
Alcance	Los ventiladores se evalúan según el tipo de ventilador aplicable, la categoría de medición, la categoría de eficiencia y la potencia eléctrica de entrada.
Selección	El punto de trabajo seleccionado y la configuración del ventilador son esenciales para evaluar el rendimiento y la eficiencia.
Documentación	La información técnica debe estar disponible para que los proyectos puedan especificarse y validarse con confianza.
Ciclo de vida	Los requisitos actuales también refuerzan aspectos de eficiencia de recursos, como el acceso a repuestos e información técnica relevante, cuando procede.

Cómo Casals facilita el cumplimiento

Casals Ventilación diseña y selecciona soluciones de ventilación teniendo en cuenta la eficiencia, la fiabilidad y los requisitos de aplicación. Nuestros equipos técnico y comercial pueden ayudar a los clientes a identificar el ventilador más adecuado para cada proyecto y a revisar la información ErP asociada a la solución seleccionada.

Dado que la normativa puede modificarse con el tiempo, Casals recomienda verificar siempre la información de producto más reciente disponible en Fanware y, cuando sea necesario, confirmar la selección con nuestro equipo técnico-comercial.

Fanware: información ErP incluida

Para facilitar la selección técnica, Fanware incluye información ErP del ventilador seleccionado. Esto permite revisar datos relacionados con la eficiencia y el punto de eficiencia máxima directamente desde el proceso de selección.

Datos ErP habituales disponibles en Fanware

Fanware incorpora una ficha ErP asociada al ventilador seleccionado, en la que se muestran los principales datos de eficiencia y los parámetros utilizados para su validación técnica.

Según el modelo y la configuración seleccionada, esta ficha puede incluir información como:

- Tipo de ventilador.
- Categoría de medición o instalación aplicable.
- Categoría de eficiencia.
- Necesidad o no de variador de frecuencia.
- Eficiencia máxima del ventilador.
- Grado de eficiencia.
- Potencia absorbida.
- Caudal en el punto de eficiencia máxima.
- Presión estática o presión correspondiente al punto de cálculo.
- Velocidad de giro.
- Ratio específico.
- Comparativa con los requisitos de eficiencia aplicables, cuando corresponda.



Esta información facilita la selección de ventiladores eficientes y ayuda a documentar técnicamente cada proyecto de forma más clara y fiable.

¿A quién beneficia esta información?

Ingenierías y prescriptores	Pueden documentar la selección técnica y reforzar la validación del proyecto.
Fabricantes OEM	Pueden revisar los datos del ventilador antes de integrarlo en sus propios equipos.
Distribuidores e instaladores	Pueden responder con mayor agilidad a las consultas de sus clientes con información técnica coherente.
Clientes industriales y usuarios finales	Pueden comparar soluciones eficientes y tomar decisiones informadas para nuevas instalaciones o sustituciones.

Seleccionar ventiladores eficientes con confianza

El cumplimiento ErP no debe tratarse como una etiqueta aislada. La selección correcta depende del modelo de ventilador, la construcción, el motor, los accesorios, la categoría de instalación y el punto de trabajo. Por este motivo, el enfoque más fiable es verificar los datos técnicos asociados al ventilador seleccionado.

Casals Ventilación ofrece soporte de selección a través de Fanware y de nuestro equipo técnico-comercial. Esto ayuda a garantizar que la solución propuesta esté alineada con los requisitos aplicables a cada proyecto.

Flujo de trabajo recomendado

1. Definir el caudal, la presión, la aplicación y las condiciones de funcionamiento requeridas.
2. Seleccionar el ventilador Casals adecuado en Fanware.
3. Revisar la información ErP y el punto de eficiencia máxima.
4. Descargar o solicitar la documentación técnica correspondiente.
5. Contactar con Casals para recibir soporte en aplicaciones complejas o cuando se necesite una validación adicional.

Nota importante

Este documento tiene carácter informativo y ofrece una visión general de la información ErP y de los requisitos de ecodiseño para ventiladores. No sustituye a la legislación europea aplicable, a la Declaración de Conformidad del producto ni a la documentación técnica generada para una selección concreta.

Para obtener los datos de producto más recientes, consulte Fanware o contacte con Casals Ventilación.



SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano
(Milan) Italy
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 90699625
vortice.com

VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern
Avenue Burton upon Trent
DE13 0BB United Kingdom
Tel. (+44) 1283 492949
Fax (+44) 1283 544121
vortice.ltd.uk

VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoli 3,
37063 Isola della Scala
(Verona) Italy
Tel. (+39) 045 6631042
Fax (+39) 045 6631039
vorticeindustrial.com

CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860
Sant Joan de les
Abadesses
(Girona) Spain
Tel. (+34) 972720150
casals.com

VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6
Zona Franca Este Alajuela,
Alajuela 20101
Costa Rica
Tel. (+506) 2201 6934
vortice-latam.com

VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD
No. 388 West Huanghe Road
Building 19, Changzhou
Post Code: 213000 China
Tel. (+86) 0519 88990150
Fax (+86) 0519 88990151
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS VENTILACIÓN se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.