Extractores de tejado F400 con motor EC Technology de alta eficiencia

CVT/EC
CHT/EC

Certificación F400 con motor EC Technology según la norma EN 12101-3

- Modo Fuego en caso de incendio
- Eficiencia energética
- Altas prestaciones
- Electrónica integrada
- Facilidad de limpieza y mantenimiento

SODECA ofrece soluciones en ventilación industrial, evacuación de humos, presurización de escaleras, ventilación para túneles y mejora de la calidad del aire interior

SODECA ha crecido buscando el mejor camino, siempre innovando y ofreciendo la mejor atención al cliente, respetando el entorno y apostando por el ahorro energético. Por este motivo quiere ser parte del cambio y enfocarse hacia un modelo sostenible.

El sistema de gestión medioambiental en la planta productiva de la central de SODECA cuenta con la **certificación ISO 14001 de Bureau Veritas**, que avala el desempeño ambiental y la mejora continua derivada del desarrollo de las actividades para mitigar el impacto sobre el medio ambiente. En SODECA se integran las soluciones sostenibles en la estrategia empresarial produciendo con energía limpia, reduciendo las emisiones y trabajando para disminuir la generación de residuos.

Soluciones eficientes para la extracción y la evacuación de humo en caso de incendio

Extractores centrífugos de tejado con motores EC Technology de alta eficiencia energética y certificación F400 para ser instalados en cualquier tipo de cubierta.

Doble funcionalidad

Estos equipos pueden usarse para un doble propósito. Extracción de alta eficiencia energética y, en caso de incendio, evacuación de humos de hasta 400°C durante 120 minutos. Es un sistema eficiente que no necesita duplicar conductos o unidades de ventilación.

Ahorro energético

Los motores EC Technology con eficiencia IE5 minimizan el consumo ajustando su velocidad a la demanda real del entorno, reduciendo el gasto energético, el mantenimiento y prolongando su vida útil.

Control de calor y humedad

Extracción eficiente para evitar el sobrecalentamiento, la condensación y el deterioro de los materiales, protegiendo la estructura del edificio y la salud de las personas.

Confort y reducción de ruidos

La ubicación exterior de estos equipos mejora el confort al minimizar el ruido y optimiza el espacio interior del edificio.

Facilidad de limpieza y mantenimiento

Equipos diseñados para acceder fácilmente al interior de la unidad y poder realizar las tareas de limpieza y mantenimiento sin obstáculos.

Los extractores de tejado CVT/EC y CHT/EC son aptos tanto para la extracción, con una alta eficiencia energética, como para la evacuación de humos en caso de incendio.

Soluciones con una doble funcionalidad
Motor EC Technology y certificación F400

Motor EC Tehnology

Certificación F400

La potencia del ventilador se ajusta automáticamente según las necesidades del entorno, optimizando el rendimiento, minimizando el consumo energético y reduciendo los niveles de ruido.

Control motor EC Technology

Potencia regulable según:

- Humedad
- Concentración de CO2
- Temperatura
- Compuestos orgánicos volátiles

El control de la potencia del ventilador supone un ahorro del 70%

Alto rendimiento

Extracción de alto rendimiento y máxima eficiencia energética IE5.

Electronica integrada

El motor EC Technology cuenta con electrónica integrada, lo que permite su compatibilidad directa con sensores de regulación sin necesidad de un variador de frecuencia adicional.

Certificaciones

La eficiencia de los motores EC Technology facilita la obtención de certificaciones de edificación sostenible, como BREEAM® y LEED.

Certificación F400 en caso de incendio

Motor EC Tehnology

Certificación F400

Modo Fuego

En caso de incendio, se activa automáticamente el Modo Fuego. Se anula cualquier regulación de potencia y el motor trabaja a su máxima capacidad para extraer el humo de manera rápida y segura.

Equipo homologado según la norma EN 12101-3

Ventilación de emergencia

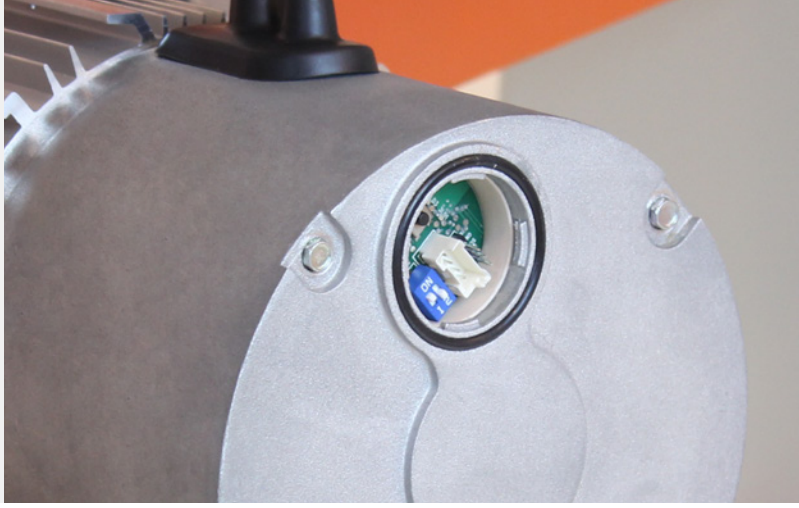
En caso de incendio se activa la ventilación de emergencia para la extracción rápida del humo. Contribuyendo a la seguridad y facilitando la evacuación de los ocupantes.

Homologación

Resistencia al fuego 400ºC/2h. Homologado según la norma EN 12101-3 con certificado nº 0370-CPR-7365

Con electrónica integrada

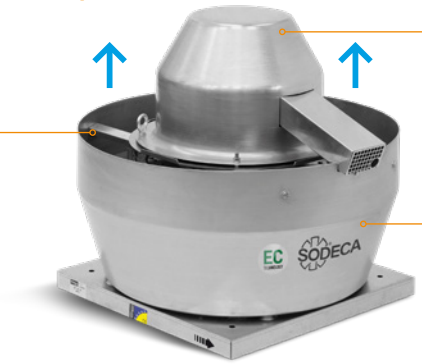
- Motor EC Technology
- Compatible con sensor de temperatura, humedad, COV o CO2
- Máxima eficiencia energética IE5



Fácil limpieza

Acceso rápido al interior de la unidad abriendo el sombrerete, lo que facilita las tareas de limpieza y mantenimiento.

CVT/EC



Refrigeración

Motor fuera del flujo de ventilación, refrigerado por aire exterior.

Alta durabilidad

Carcasa y base soporte resistentes a la corrosión y de alta durabilidad.

Extractores de tejado F400 con motor EC Technology de alta eficiencia.

Ahorro energético del 70%

CHT/EC

Evita la filtración de agua

Sombrerete deflector antilluvia en aluminio que impide la infiltración de agua.

Rejilla protección

Rejilla de protección antipájaros, para evitar daños y posibles obstrucciones.

Soportes que facilitan la colocación en el tejado

Eficiencia energética y sostenibilidad

SODECA ha desarrollado una estrategia centrada en reducir nuestra huella de carbono, residuos e impactos ambientales, mediante el uso de nuevas tecnologías que permiten hacer un uso más eficiente de los recursos naturales.

Los ventiladores SODECA destacan por su alta eficiencia energética, lo que los convierte en una solución eficiente para optimizar el consumo de energía, reducir los costes operativos y minimizar la huella de carbono.

01/2025

SODECA Group

EUROPE

FINLAND
Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND
Sodeca Finland, Oy
VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA
Sodeca Italia
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

NORWAY
Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

PORTUGAL
Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM
Sodeca Fans UK, Ltd.
Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE
Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernado, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA
Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU
Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

MIDDLE EAST AND AFRICA

UNITED ARAB EMIRATES
Sodeca MEA Trading L.L.C
C-83, Sama Residence
Al Nahda First, Deira, DUBAI
orders.mea@sodeca.com

SODECA

CERTIFIED ISO 9001

HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.
Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

www.sodeca.com