Soluciones para la evacuación de humos F400 con motores de alta eficiencia IE5

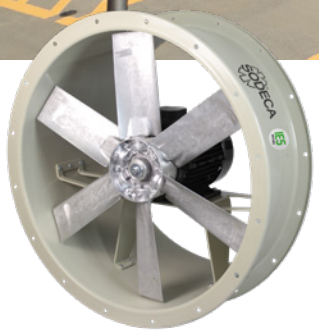
- Unidades de extracción F400 para la evacuación de humos en caso de incendio
- Con motores IE5 para una alta eficiencia energética en la ventilación diaria

EN-12101-3
Powered smoke and heat exhaust ventilators for use in Construction Works

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.



Seguridad contra incendios y eficiencia energética en grandes proyectos de edificación

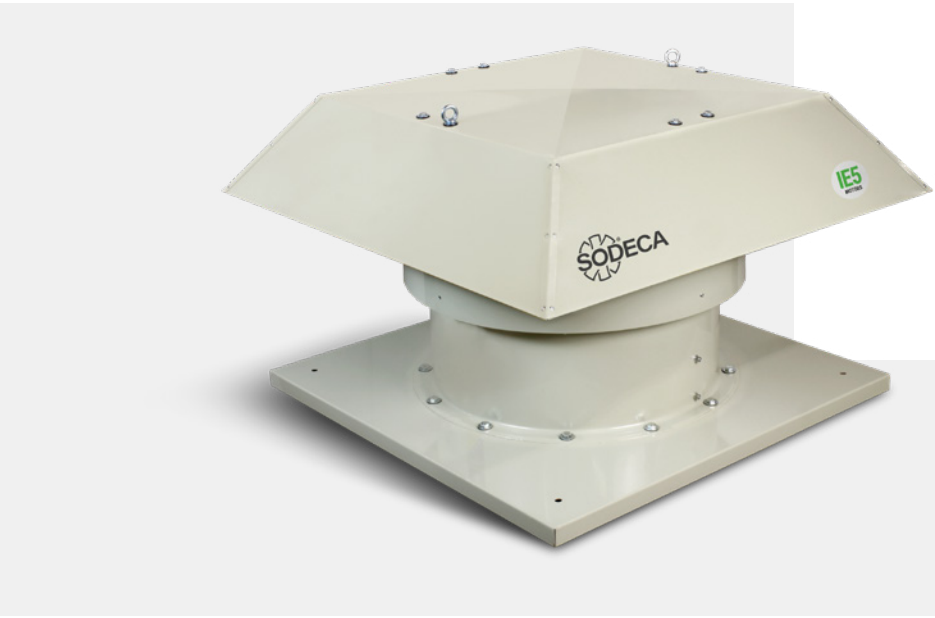
En situaciones de incendio, el principal riesgo para las personas no es el fuego, sino la intoxicación por el humo, responsable de más del 80% de las víctimas en este tipo de emergencias

Contar con sistemas de evacuación de humos eficientes y fiables es esencial para garantizar una evacuación segura y proteger tanto vidas como infraestructuras.

Las soluciones de SODECA para proyectos de gran envergadura están diseñadas para ofrecer respuestas rápidas y eficientes ante una emergencia, con una extracción eficaz del humo y el calor para facilitar la visibilidad y evitar la propagación de gases tóxicos.

Doble funcionalidad

Las soluciones para la evacuación de humos de SODECA combinan **seguridad** y **eficiencia energética**: los extractores con motores IE5 de alta eficiencia aseguran las máximas prestaciones en situaciones de emergencia, pero también contribuyen a reducir el consumo energético en el funcionamiento diario.



Soluciones SODECA

F.400

IE5 MOTORS

THT - IE5

Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta F400 con motor IE5

THT/CL - IE5

Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga F400 con motor IE5 y caja de bornes exterior

HTMF - IE5

Extractores de cubierta multifuncional F400 con motor IE5

THT/WALL - IE5

Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo en caso de incendio, F400 con motor IE5

HATCH/HP - IE5

Exutorios dinámicos para evacuación de humo con envolvente de alta eficiencia térmica, F400 con motor IE5

Ficha técnica

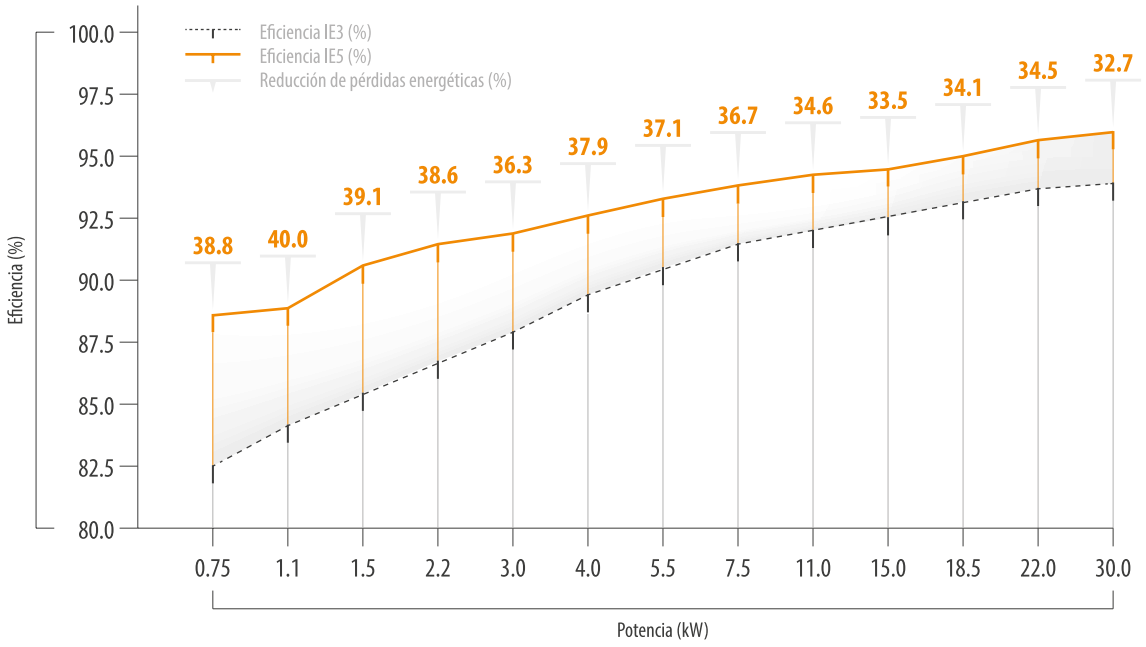
Los motores IE5 reducen las pérdidas energéticas hasta un 40% en comparación con los motores IE3

Menor consumo eléctrico

Eficiencia energética

Evacuación de humo en caso de incendio

Comparativa de eficiencia y reducción de pérdidas energéticas entre motores IE3 y IE5



Las pérdidas energéticas en los motores IE5 son hasta un 40% menores que en los motores IE3. La mayor eficiencia energética de estos motores reduce el consumo energético de los equipos de ventilación. De este modo, las soluciones para la evacuación de humos F400 con motores de alta eficiencia IE5 están adaptadas a las necesidades de los proyectos de edificación.

Son altamente eficientes para la ventilación diaria y, en caso de incendio, ofrecen una evacuación eficaz del humo, contribuyendo a una mayor seguridad.

Soluciones eficientes F400 con motor IE5 para edificios sostenibles

Edificios eficientes

Menor impacto ambiental

Reducción de pérdidas energéticas

Certificaciones

BREEAM®

LEED

Con un menor impacto ambiental y un consumo optimizado, las soluciones F400 con motores IE5 ayudan a diseñar **edificios más eficientes** y **sostenibles**, alineándose con las exigencias de certificaciones de prestigio mundial.

Estas soluciones que **reducen las pérdidas energéticas** hasta en un 40% en comparación con motores de menor eficiencia.

De esta forma, facilitan la obtención de **certificaciones** como BREEAM® y LEED en proyectos de gran envergadura.

Con la incorporación de motores de alta eficiencia IE5, las soluciones de SODECA contribuyen a mejorar la calificación del edificio en categorías clave como Energía (ENE) en BREEAM® y Energía y Atmósfera (EA) en LEED.

La ventaja de poder cerrar automáticamente la compuerta cuando no se utiliza el sistema, ahorra unos costes energéticos muy importantes.

Además, mantiene los huecos de ventilación completamente cerrados desde el exterior para evitar pérdidas de temperatura.

Certificaciones y ensayos

EN 12101-3

Certificados de temperatura EN 12101-3

Los sistemas de ventilación de SODECA están diseñados con un doble propósito: para la ventilación diaria (confort) y para la ventilación de emergencia (situación de incendio). En caso de incendio, el sistema de ventilación controla la propagación del humo y calor.

Por este motivo, todos los equipos están certificados según la EN 12101-3 en laboratorios acreditados e independientes.

ISO 13350
ISO 5801

Ensayos de prestaciones (ISO 13350 - ISO 5801)

Los equipos se someten a rigurosos ensayos a escala real para comprobar las prestaciones del ventilador (caudal y presión, empuje, vibraciones, niveles acústicos, etc.). Estos se realizan de acuerdo con las normativas internacionales (ISO 13350- ISO 5801).

QUICKFAN SODECA SELECTOR

Software para obtener cálculos y elaborar proyectos de ventilación

La herramienta para seleccionar productos, obtener cálculos y elaborar proyectos de ventilación.

¡Házlo fácil con ***QuickFan****!*

FAT Factory Acceptance Test

El cliente dispone de la posibilidad de validar las prestaciones y el buen funcionamiento del equipo realizando una prueba real del ventilador y equipos suministrados en nuestras instalaciones.

05/2025

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