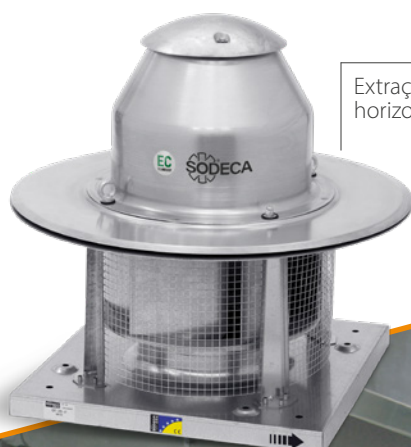




Ventiladores de cobertura F400 com motor EC Technology de elevada eficiência



Extração
vertical



Extração
horizontal

CVT/EC CHT/EC



**Certificação F400
com motor
EC Technology
em conformidade
com a norma
EN 12101-3**



**Modo Fogo em caso
de incêndio**



**Eficiência
energética**



**Elevado
desempenho**



Eletrónica integrada



**Facilidade
de limpeza e
manutenção**





A SODECA oferece soluções de ventilação industrial, controlo de fumo, pressurização de escadas, ventilação para túneis e melhoria da qualidade do ar interior

A SODECA tem crescido sempre à procura do melhor caminho: a inovar e a oferecer a melhor assistência ao cliente, a respeitar o ambiente e a apostar na poupança energética. Por este motivo, queremos ser parte da mudança e focarmo-nos num modelo sustentável.



O sistema de gestão ambiental da unidade de produção da central da SODECA conta com a **certificação ISO 14001 de Bureau Veritas**, que avalia o desempenho ambiental e a melhoria contínua resultante do desenvolvimento das atividades para mitigar o impacto no ambiente. Na SODECA, as soluções sustentáveis estão integradas na estratégia empresarial: produzimos com energia limpa, reduzimos emissões e trabalhamos continuamente para diminuir a produção de resíduos.



Soluções eficientes para a extração e o controlo de fumo em caso de incêndio

Ventiladores centrífugos de cobertura com motores EC Technology de alta eficiência energética e certificação F400, adequados para instalação em qualquer tipo de cobertura.



Dupla funcionalidade

Estes equipamentos podem ser utilizados para dois fins. Extração de alta eficiência energética e, em caso de incêndio, controlo de fumo até 400 °C durante 120 minutos. É um sistema eficiente que não necessita duplicar condutas ou ventiladores.



Poupança energética

Os motores EC Technology com eficiência IE5 minimizam o consumo, ajustando a sua velocidade à necessidade real do ambiente, reduzindo o consumo energético, a manutenção e prolongando a sua vida útil.



Controlo do calor e da humidade

Extração eficaz para evitar o sobreaquecimento, a condensação e a deterioração dos materiais, protegendo a estrutura do edifício e a saúde das pessoas.



Conforto e redução de ruídos

A instalação destes equipamentos no exterior melhora o conforto, ao minimizar o ruído, e otimiza o espaço interior do edifício.



Facilidade de limpeza e manutenção

Equipamentos concebidos para facilitar o acesso ao interior da unidade, permitindo a realização de tarefas de limpeza e manutenção sem obstruções.

Os ventiladores de cobertura CVT/EC e CHT/EC são adequados tanto para a extração, com uma elevada eficiência energética, como para o controlo de fumo em caso de incêndio.

Soluções com dupla funcionalidade
Motor EC Technology e certificação F400



**Motor
EC Technology**



**Certificação
F400**



A potência do ventilador é automaticamente ajustada de acordo com as necessidades do ambiente, otimizando o desempenho, minimizando o consumo energético e reduzindo os níveis de ruído.



Controlo do motor EC Technology

Potência ajustável de acordo com:

- Humidade
- Concentração de CO₂
- Temperatura
- Compostos orgânicos voláteis

**O controlo de potência
do ventilador resulta numa
poupança de 70%**



Alto rendimento

Extração de alto rendimento e máxima eficiência energética IE5.



Eletrónica integrada

O motor EC Technology possui eletrónica integrada, o que permite a compatibilidade direta com os sensores de controlo sem necessidade de um conversor de frequência adicional.



Certificações

A eficiência dos motores EC Technology facilita a obtenção de certificações de construção sustentável, como a BREEAM® e a LEED.

Certificação F400 em caso de incêndio



Motor
EC Technology



Certificação
F400



Modo Fogo

Em caso de incêndio, o modo Fogo é ativado automaticamente. A regulação da potência é desativada e o motor opera à máxima capacidade para extrair o fumo de forma rápida e segura.



Equipamento homologado
em conformidade
com a norma
EN 12101-3



Ventilação de emergência

Em caso de incêndio, a ventilação de emergência é ativada para assegurar um controlo de fumo eficaz. Isto contribui para a segurança e facilita a evacuação dos ocupantes.



Homologação

Resistência ao fogo 400 °C/2h. Homologado em conformidade com a norma EN 12101-3 com o certificado n.º 0370-CPR-7365



Com eletrônica integrada

- Motor EC Technology
- Compatível com sensor de temperatura, humidade, COV ou CO₂
- Máxima eficiência energética IE5



Fácil de limpar

Acesso rápido ao interior da unidade através da abertura da proteção, o que facilita as tarefas de limpeza e manutenção.

CVT/EC



Refrigeração

Motor fora do fluxo de ventilação, refrigerado pelo ar exterior.



Elevada durabilidade

Carcaça e base suporte resistentes à corrosão e de elevada durabilidade.

Ventiladores de cobertura F400 com motor EC Technology de elevada eficiência.

Poupança energética de 70%

CHT/EC



Evita a entrada de água

Proteção anti-chuva em alumínio para evitar a infiltração de água.



Grelha de proteção

Grelha de proteção anti-pássaros para evitar danos e possíveis obstruções.



Suportes para uma fácil instalação na cobertura





Eficiência energética e sustentabilidade

A SODECA desenvolveu uma estratégia centrada na redução da pegada de carbono, dos resíduos e dos impactos ambientais, através da utilização de novas tecnologias que permitem uma utilização mais eficiente dos recursos naturais.

Os ventiladores SODECA destacam-se pela sua elevada eficiência energética, o que os torna uma solução eficiente para otimizar o consumo de energia, reduzir os custos de funcionamento e minimizar a pegada de carbono.



**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

www.sodeca.pt**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**