

SOLUCIONES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS

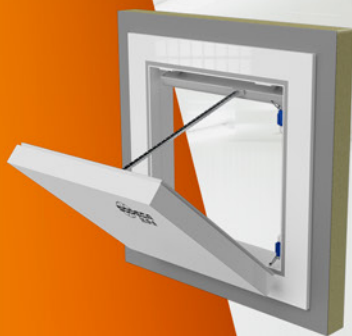
ALTAS PRESTACIONES
DE ESTANQUEIDAD
Y AISLAMIENTO

APTO PARA
TEMPERATURAS
HASTA -28°C

FIABILIDAD
OPERACIONAL SUPERIOR
A LOS 11.000 CICLOS

Homologado según EN 12101-3

Ensayado con compuerta y extractor para la evacuación de humos según ensayo 21/32306-460



SEGÚN NORMA
EN 12101-3

EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE
HUMOS Y COMPUERTAS MOTORIZADAS



FRIDGE/FLAP

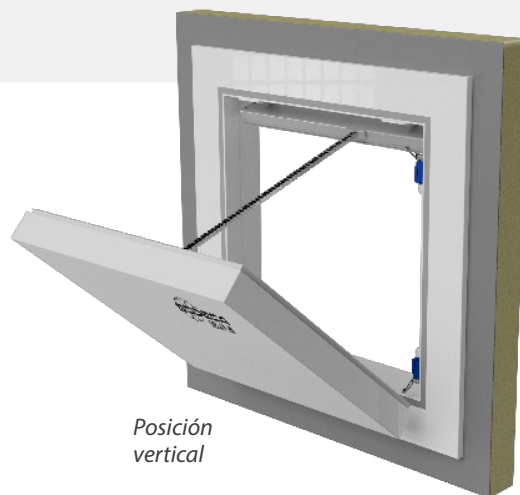
Compuertas motorizadas **homologadas** para instalaciones con extractores para la evacuación de humos **en cámaras frigoríficas**



SEGÚN NORMA
EN 12101-3



Posición
horizontal



Posición
vertical

Homologado según EN 12101-3

Ensayado con compuerta y extractor para la evacuación de humos según ensayo 21/32306-460

11.000
CICLOS

CONFIABILIDAD

Actuador de cadena con una fiabilidad operacional superior a los 11.000 ciclos con un tiempo de apertura y cierre de 30 segundos.



APERTURA

Apertura motorizada con sistema de apertura manual en caso de avería (Modelo de utilidad ES 1 259 375 U).



SEÑALIZACIÓN

Finales de carrera con contactos libres de tensión para la monitorización de compuerta abierta o cerrada.



AISLAMIENTO

La hoja móvil se fabrica en chapa lacada de acero con poliuretano expandido e inyectado en prensa de clase B según UNE-EN 13501, con un grosor total de aislamiento de 90mm.

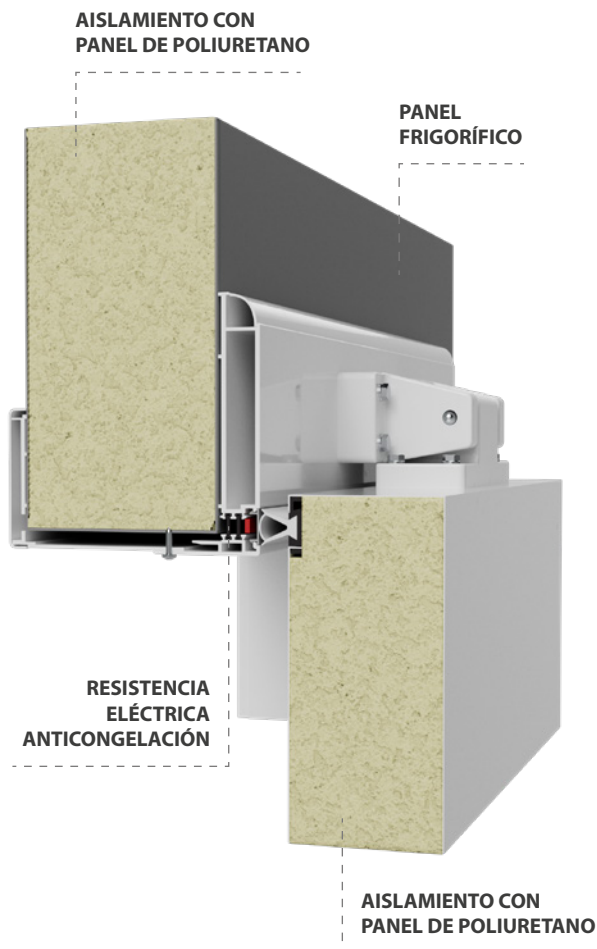
Los perfiles perimetrales tanto de la hoja móvil como del marco fijo son de aluminio y disponen de rotura de puente térmico.

De este modo reduce la transmitancia térmica a 0.2 W/m²·K.



Homologado según EN 12101-3

Ensayado con compuerta y extractor para la evacuación de humos según ensayo 21/32306-460



ESTANQUEIDAD

La junta perimetral de doble cámara de aire aporta una estanqueidad de Clase D según EN 12207.



ANTICONGELACIÓN

Para evitar la congelación de la junta de estanqueidad y un consecuente bloqueo de la compuerta, el marco dispone de una resistencia calefactora perimetral de 40W/m que evita la formación de hielo.



INSTALACIÓN

Apto para cámaras de frío (>4°C) y de congelado (de 4°C a -28°C).



Extractores homologados según EN 12101-3



APLICACIONES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS EN CÁMARAS FRIGORÍFICAS

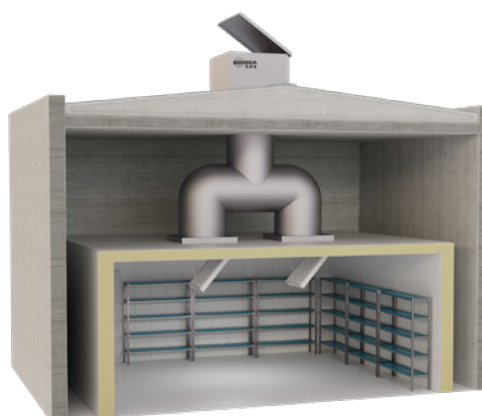
En el cálculo de extractores de humo, de forma muy habitual, se precisa un número elevado de puntos de extracción, pero un caudal de extracción alcanzable por un solo extractor. **De esta forma se reduce el coste del sistema de extracción ajustando el número de extractores y puntos de extracción.**



EVACUACIÓN DE HUMOS
CONDUcida
DESDE LA CÁMARA FRIGORÍFICA

Con extractor de cubierta con alto aislamiento térmico THT/HATCH

Instalaciones donde exista una cubierta exterior y sea necesario un aislamiento térmico elevado del extractor de humos. Con esta combinación se consigue una completa estanqueidad al agua de lluvia, un aislamiento térmico óptimo y se permite realizar la conducción del humo de uno o más puntos de extracción.





EVACUACIÓN DE HUMOS
CONDUcida
 DESDE LA CÁMARA FRIGORÍFICA

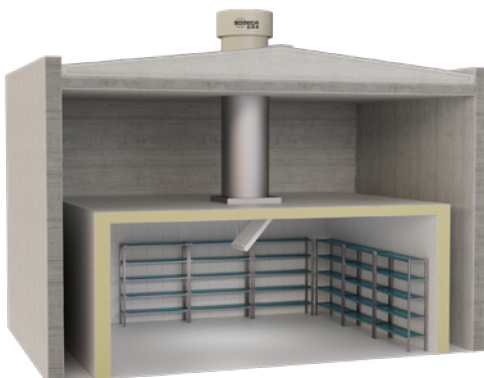
EVACUACIÓN DE HUMOS
POR PLENUM

**Extractor de cubierta
 con descarga vertical THT/ROOF**

**Con extractor de cubierta
 con descarga horizontal HTMF**

Instalaciones donde exista una cubierta exterior y no sea necesario un aislamiento térmico elevado del extractor de humos. Con esta combinación se consigue una completa estanqueidad al agua de lluvia y se permite realizar la conducción del humo de uno o más puntos de extracción.

Instalaciones donde exista una cubierta exterior y no sea necesario un aislamiento térmico elevado del extractor de humos. con esta combinación se consigue una completa estanqueidad al agua de lluvia y se permite compatibilizar la evacuación del humo de la cámara o del plenum.





**Extractores homologados
según EN 12101-3**



APLICACIONES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS EN **CÁMARAS FRIGORÍFICAS**

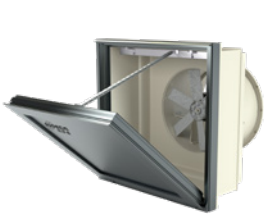


EVACUACIÓN DE HUMOS
DIRECTA
DESDE LA CÁMARA FRIGORÍFICA

**Con extractor de cubierta con alto
aislamiento térmico THT/HATCH**

Instalaciones donde la cámara frigorífica no dispone de cubierta exterior, en este caso, se puede instalar directamente el extractor de evacuación de humos al punto de extracción. Con esta combinación se consigue una completa estanqueidad al agua de lluvia y un aislamiento térmico óptimo.

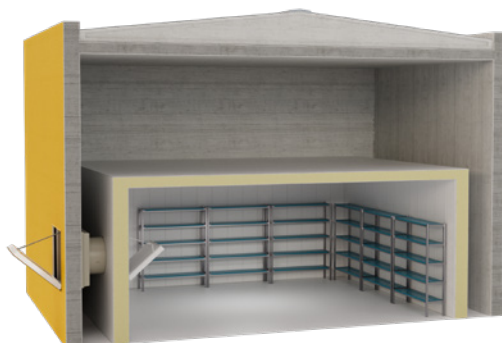




EVACUACIÓN DE HUMOS
CONDUCTIVA
 DESDE LA CÁMARA FRIGORÍFICA

Con extractor mural con alto aislamiento térmico THT/WALL

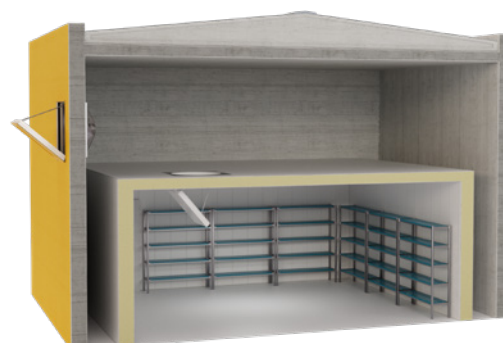
Instalaciones donde se prefiera extraer los humos por una fachada de la nave y se precise un elevado aislamiento térmico del cerramiento exterior. Con esta combinación se consigue un aislamiento térmico óptimo y se permite realizar la conducción del humo de uno o más puntos de extracción.



EVACUACIÓN DE HUMOS
POR PLENUM

Con extractor mural con alto aislamiento térmico THT/WALL-F

Instalaciones donde se prefiera extraer los humos por una fachada de la nave y se precise un elevado aislamiento térmico del cerramiento exterior. Con esta combinación se consigue un aislamiento térmico óptimo y se permite compatibilizar la evacuación del humo de la cámara o del plenum.



**HEADQUARTERS****Sodeca, S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
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
Fax +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

**EUROPE****FINLAND****Sodeca Finland, Oy**

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI
Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Vilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com

ITALIA**Marelli Ventilazione, S.R.L.**

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

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. Sofia Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, 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



www.sodeca.com

