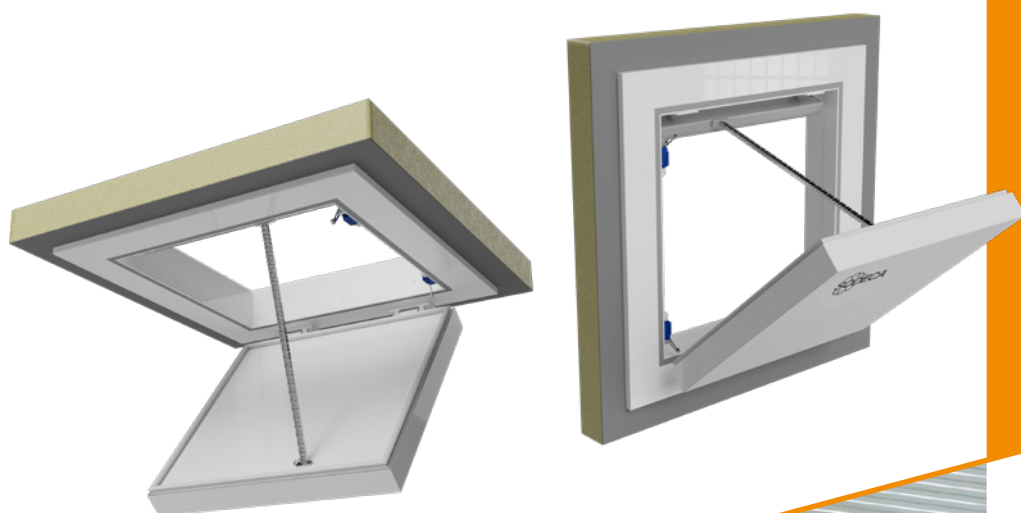


Compuertas motorizadas certificadas F400 para cámaras frigoríficas



Certificado F400 según EN 12101-3

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



FRIDGE/FLAP



Altas prestaciones
de estanqueidad
y aislamiento



Apto para
temperaturas
hasta -28°C



Fiabilidad
operacional superior
a los 20.000 ciclos



Según norma
EN 12101-3



FRIDGE/FLAP

**20.000
ciclos**

Confiabilidad

Actuador de cadena con una fiabilidad operacional superior a los 20.000 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).



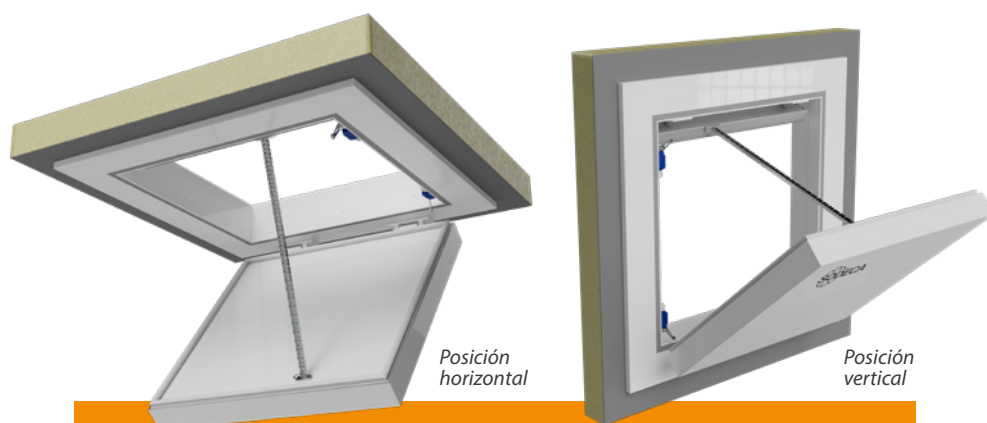
Señalización

Indicadores de posición con contactos libres de tensión para la monitorización de compuerta abierta o cerrada.

Compuertas motorizadas certificadas F400 para instalaciones con extractores para la evacuación de humos en cámaras frigoríficas



Según norma
EN 12101-3



Certificado F400 según EN 12101-3

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

Sistemas de protección avanzada

Las compuertas motorizadas FRIDGE/FLAP, incorporan un sistema de cierre inteligente que garantiza la máxima seguridad en cada ciclo de apertura y cierre. Ante cualquier obstáculo o sobrecarga externa, el sistema actúa con seguridad y fiabilidad.



Detección automática

El sistema se detiene, se abre durante 10 segundos y se vuelve a cerrar.



Protección contra daños

Después de tres intentos fallidos de cierre, el sistema se bloquea.



Seguridad reforzada

Durante la fase final del cierre, la velocidad se reduce a 5mm/s para tener un margen de reacción más grande en caso de incidente.



Aislamiento

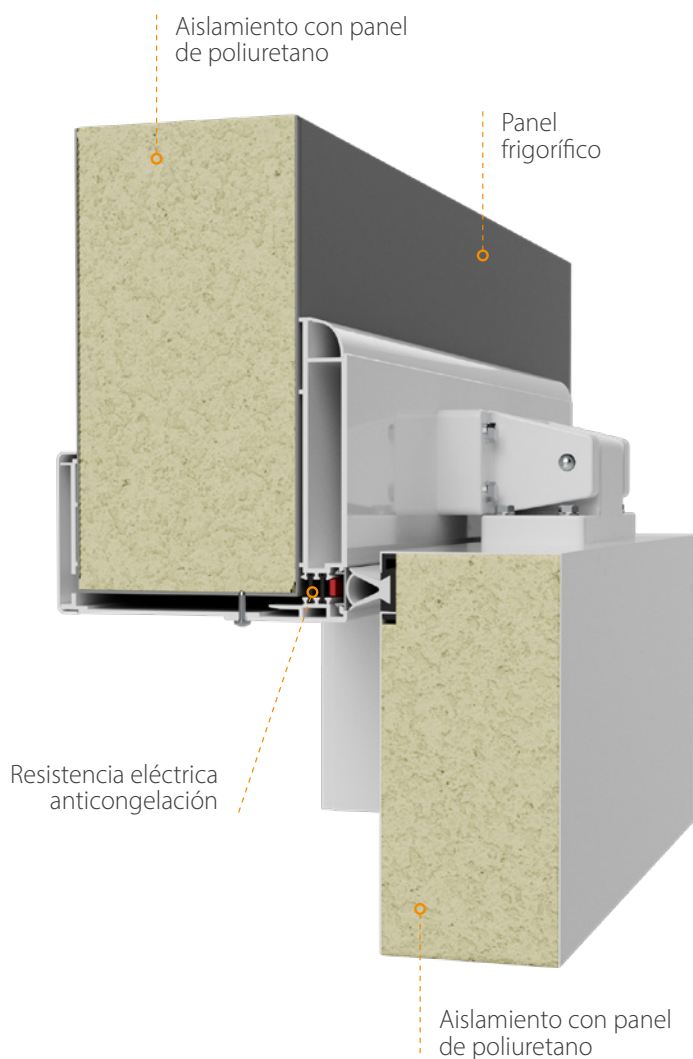
La hoja móvil se fabrica en chapa lacada de acero con poliuretano expandido e inyectado en prensa de clase B según UNE-EN 13501.

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



Certificado F400 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.

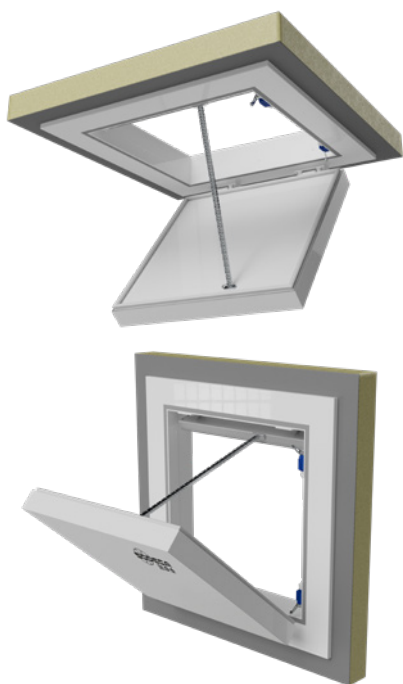


Instalación

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

FRIDGE/FLAP

Compuertas motorizadas F400 para la evacuación de humo en cámaras frigoríficas



Compuertas motorizadas F400 para evacuación de humos en caso de incendio. Especialmente diseñadas para ser instaladas en cámaras de frío o incluso de congelado con unas excelentes prestaciones térmicas y de estanqueidad. Homologación de accesorio de extractor mecánico de humos según norma EN 12101-3.

Características:

- Compuerta homologada como accesorio de extractor de humo según EN 12101-3.
- Apto para cámaras de frío ($>4^{\circ}\text{C}$) y de congelado (de 4°C a -28°C).
- Aislamiento en poliuretano inyectado de clase B conforme UNE-EN 13501.
- Hoja móvil disponible en dos grosores: 90 mm y 120 mm.
- Perfil de aluminio con rotura de puente térmico.
- Junta de estanqueidad perimetral de doble cámara de aire.
- Resistencia calefactora 40 W/m para evitar la congelación de la junta de estanqueidad.

- Indicadores de posición.
- Sistema de apertura manual (Modelo de utilidad ES 1 259 375 U).
- Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Actuador:

- Fiabilidad mayor a 20.000 dobles ciclos.
- Tensión de alimentación $230\text{ V AC } 50/60\text{ Hz}$.

Acabado:

- Anticorrosivo en aluminio extruido.
- Color estándar RAL 9010.
- Se suministra con el producto, embellecedores para rematar agujero en panel frigorífico adaptable a cualquier grosor de panel. Se debe informar en el momento del pedido.

Bajo demanda:

- Actuador con tensión de alimentación 24 V DC .

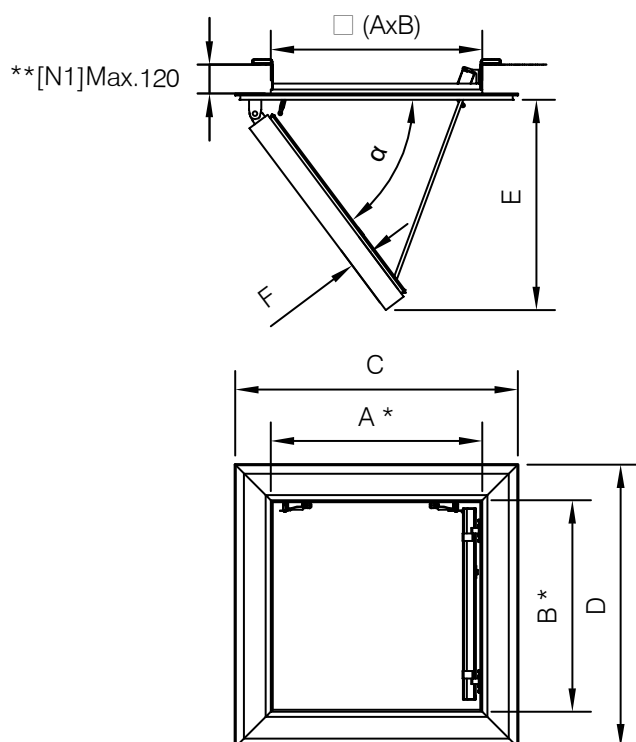
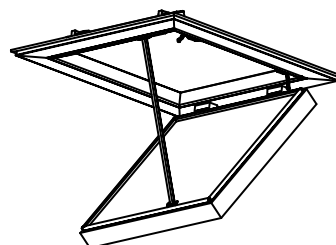
Código de pedido

FRIDGE/FLAP	—	100	—	90
FRIDGE/FLAP: Compuertas motorizadas F400 para la evacuación de humo en cámaras frigoríficas		Tamaño compuerta		Grosor de hoja móvil 90: 90 mm 120: 120 mm

Características técnicas

Modelo	Diferencial de temperatura interior/ exterior	Transmitancia térmica	Junta de estanqueidad
FRIDGE/FLAP-100-90	$\Delta T < 35^{\circ}\text{C}$	$< 0,20\text{ W/m}^2\text{-K}$	Simple
FRIDGE/FLAP-150-90	$\Delta T < 35^{\circ}\text{C}$	$< 0,20\text{ W/m}^2\text{-K}$	Simple
FRIDGE/FLAP-100-120	$35^{\circ}\text{C} < \Delta T < 50^{\circ}\text{C}$	$< 0,15\text{ W/m}^2\text{-K}$	Doble
FRIDGE/FLAP-150-120	$35^{\circ}\text{C} < \Delta T < 50^{\circ}\text{C}$	$< 0,15\text{ W/m}^2\text{-K}$	Doble

Dimensiones mm



	A	B	C	D	E	F	α (°)	Peso aprox. (Kg)
FRIDGE/FLAP-100 -90	850	850	1125	1125	965	90	70	44
FRIDGE/FLAP-150 -90	1360	1360	1635	1635	1080	90	45	75
FRIDGE/FLAP-100 -120	850	850	1125	1125	995	120	70	47
FRIDGE/FLAP-150 - 120	1360	1360	1635	1635	1125	120	45	80

*AxB: Dimensión nominal de apertura en panel.

** [N1]: Espesor estándar máximo del panel sándwich frigorífico. Para espesores superiores, informar del valor exacto.

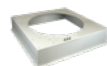
Compatibilidades

Compuerta

Extractor de humo

FRIDGE/FLAP-100	HATCH/HP-63	THT/HATCH-63	HTMF-63	THT/ROOF-63	THT/WALL-63	THT-63	THT/CL-63
			HTMF-71	THT/ROOF-71	THT/WALL-71	THT-71	THT/CL-71
	HATCH/HP-80	THT/HATCH-80	HTMF-80	THT/ROOF-80	THT/WALL-80	THT-80	THT/CL-80
	HATCH/HP-90	THT/HATCH-90	HTMF-90	THT/ROOF-90	THT/WALL-90	THT-90	THT/CL-90
	HATCH/HP-100	THT/HATCH-100	HTMF-100	THT/ROOF-100	THT/WALL-100	THT-100	THT/CL-100
FRIDGE/FLAP-150		THT/HATCH-125	HTMF-125	THT/ROOF-125	THT/WALL-125	THT-125	THT/CL-125

Accesorios



MT

Marco exterior para conexión en conducto



BTUB

Brida de acoplamiento para ventiladores helicoidales

Para instalaciones con conducto es necesario el accesorio MT + BTUB

Tamaño del ventilador	Accesorios MT	Accesorios BTUB
63	MT-63	BTUB-630
71	MT-71	BTUB-710
80	MT-80	BTUB-800
90	MT-90	BTUB-900
100	MT-100	BTUB-1000
125	MT-125	BTUB-1250



Disponible en:



QUICKFAN

SODECA SELECTOR

Seleccionar el producto más adecuado para su instalación de ventilación **ahora es más fácil que nunca**

A través del módulo de proyectos para QuickFan y la descarga de los diseños en CAD 3D o REVIT, podrá diseñar proyectos de ventilación, realizar cálculos y obtener informes técnicos completos en pocos minutos.

¡Hazlo fácil con QuickFan!

QuickFan, el software para obtener cálculos y elaborar proyectos de ventilación

Herramienta para ingenierías y departamentos técnicos



Búsqueda fácil



Personalice los informes



Siempre actualizado



Informes en minutos



Nuestros usuarios así lo valoran

"Un software fiable y que funciona"

"Altamente recomendable para técnicos e ingenieros"

"Apto para todos los niveles"

"Como ingeniero, es una tranquilidad poder confiar en QuickFan para elaborar nuestros proyectos"

Navegue rápidamente por el catálogo mediante las pestañas

Visualice las **curvas y características** de los modelos



Completa información de los modelos seleccionados

Potente herramienta de selección de producto

Compare diferentes modelos

Módulo de proyectos

Prepare informes técnicos en minutos

- Seleccione centenares de modelos en un solo paso.
- Cargue masivamente sus datos en Excel.
- Edite y gestione las fichas técnicas.
- Imprima el informe con índice y portada.



Modelos CAD 3D

40

Formatos disponibles

Cálculo de presurización en zonas de escaleras

- Calcule rápidamente el caudal necesario para la presurización de escaleras, requerido según UNE-EN 12101-6:2006.
- Configure fácilmente el diseño para cada planta o áreas de la vía de evacuación.



16.155
Modelos



6.974
Modelos

EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
 HUITTINEN
 Sales and Warehouse
 Mr. Kai Yli-Sipilä
 Metsälännankatu 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.
 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 b24 a b26,
 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

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



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