

SOLUZIONI PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI IN CELLE FRIGORIFERE

ELEVATE PRESTAZIONI
DI TENUTA STAGNA
E ISOLAMENTO

COMPATIBILITÀ
CON TEMPERATURE
FINO A -28°C

AFFIDABILITÀ
OPERATIVA SUPERIORE
A 11.000 CICLI

Omologazione secondo la norma EN 12101-3

Test condotti con serranda ed estrattore per l'evacuazione
dei fumi secondo la prova 21/32306-460



A NORMA
EN 12101-3

ESTRATTORI PER L'EVACUAZIONE DE
FUMI E SERRANDE MOTORIZZATE

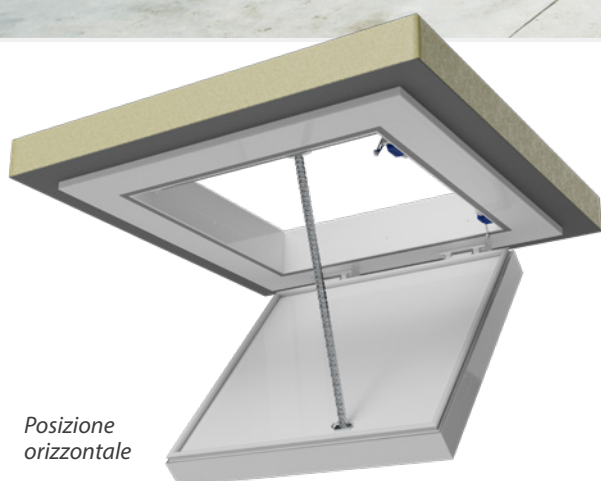


FRIDGE/FLAP

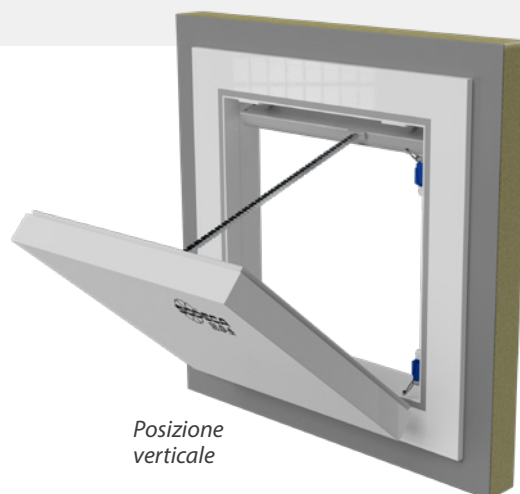
Serrande motorizzate **omologate** per impianti con estrattori per l'evacuazione dei fumi **in celle frigorifere**



A NORMA
EN 12101-3



Posizione
orizzontale



Posizione
verticale

Omologazione secondo la norma EN 12101-3

Test condotti con serranda ed estrattore per l'evacuazione dei fumi secondo la prova 21/32306-460

11.000
CICLI

AFFIDABILITÀ

Attuatore a catena con affidabilità operativa superiore a 11.000 cicli; tempo di apertura e chiusura di 30 secondi.



APERTURA

Apertura motorizzata con sistema di apertura manuale in caso di guasto (modello di utilità ES 1 259 375 U).



SEGNALAZIONE

Finecorsa con contatti a potenziale zero per il monitoraggio della serranda aperta o chiusa.



ISOLAMENTO

La lamiera mobile è prodotta in acciaio verniciato con poliuretano espanso e iniettato in pressa di classe B secondo la norma UNI-EN 13501, per uno spessore totale di isolamento di 90 mm.

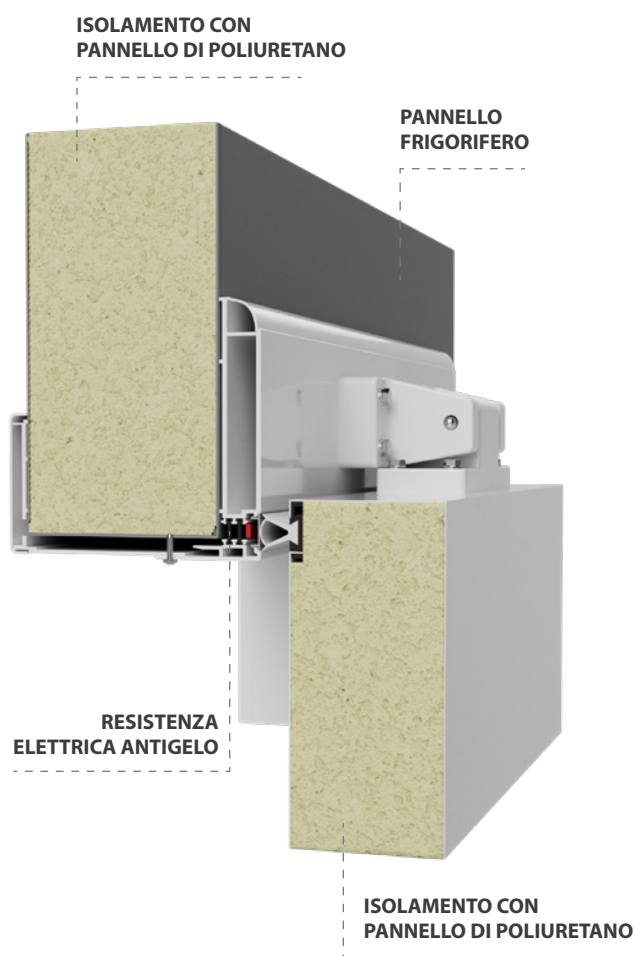
I profili perimetrali della lamiera mobile e della cornice fissa sono in alluminio con rottura del ponte termico.

In questo modo la trasmittanza termica viene ridotta a 0,2 W/m²·K.



Omologazione secondo la norma EN 12101-3

Test condotti con serranda ed
estrattore per l'evacuazione
dei fumi secondo la
prova 21/32306-460



TENUTA STAGNA

Il giunto perimetrale a doppia camera d'aria conferisce una tenuta stagna di classe D secondo la norma EN 12207.



ANTIGELO

Per evitare il congelamento del giunto di tenuta e il conseguente blocco della serranda, la cornice integra una resistenza riscaldante perimetrale da 40 W/m che evita la formazione del ghiaccio.



INSTALLAZIONE

Adatto per celle frigorifere (> 4°C) e celle di surgelazione (da 4°C a -28°C).



**Estrattori omologati
a norma EN 12101-3**



APPLICAZIONI PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI IN **CELLE FRIGORIFERE**

Nei calcoli relativi agli estrattori di fumo generalmente viene richiesto un numero elevato di punti d'estrazione, ma la portata di estrazione si deve poter raggiungere con un solo estrattore.

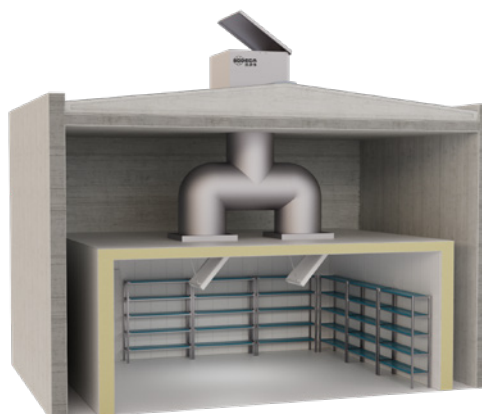
In questo modo si riduce il costo del sistema di estrazione regolando il numero di estrattori e di punti di estrazione.



EVACUAZIONE DEI FUMI
CONDOTTA
DALLA CELLA FRIGORIFERA

**Con estrattore da tetto a elevato
isolamento termico THT/HATCH**

Impianti in cui sia presente un tetto esterno e in cui sia necessario un estrattore di fumi a elevato isolamento termico. Con questa combinazione si ottiene una tenuta stagna ottimale all'acqua piovana e un eccellente isolamento termico, con la possibilità di condurre i fumi verso uno o più punti di estrazione.





EVACUAZIONE DEI FUMI
CONDOTTA
 DALLA CELLA FRIGORIFERA

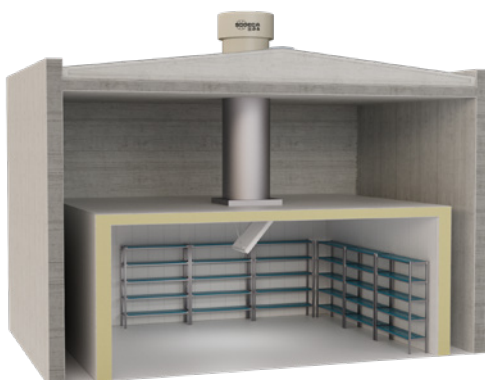
EVACUAZIONE DEI FUMI
TRAMITE PLENUM

**Estrattore da tetto
 con scarico verticale THT/ROOF**

**Con estrattore da tetto
 con scarico orizzontale HTMF**

Impianti in cui sia presente un tetto esterno e in cui non sia necessario un estrattore di fumi a elevato isolamento termico. Con questa combinazione si ottiene una tenuta stagna ottimale all'acqua piovana con la possibilità di condurre i fumi verso uno o più punti di estrazione.

Impianti in cui sia presente un tetto esterno e in cui non sia necessario un estrattore di fumi a elevato isolamento termico. Con questa combinazione si ottiene una tenuta stagna ottimale all'acqua piovana e la possibilità di evacuare i fumi dalla cella o dal plenum.





**Estrattori omologati
a norma EN 12101-3**



APPLICAZIONI PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI IN **CELLE FRIGORIFERE**

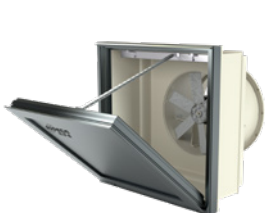


EVACUAZIONE DEI FUMI
DIRETTA
DALLA CELLA FRIGORIFERA

**Con estrattore da tetto a elevato
isolamento termico THT/HATCH**

Impianti in cui la cella frigorifera non dispone di tetto esterno: in questo caso è possibile installare direttamente l'estrattore di evacuazione dei fumi nel punto di estrazione. Grazie a questa combinazione si ottiene una tenuta stagna totale all'acqua piovana e un eccellente isolamento termico.





EVACUAZIONE DEI FUMI
CONDOTTA
 DALLA CELLA FRIGORIFERA

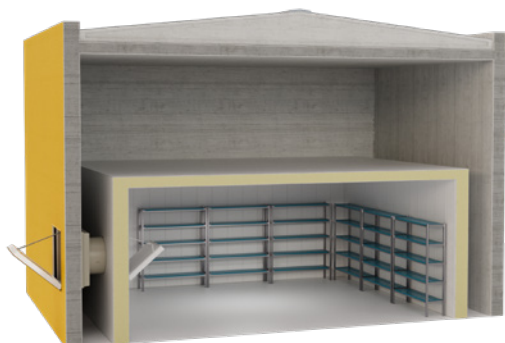
Con estrattore a parete a elevato isolamento termico THT/WALL

Installazioni in cui sia preferibile estrarre i fumi attraverso una parete del capannone e sia richiesto un elevato isolamento termico del serramento esterno. Con questa combinazione si ottiene un eccellente isolamento termico, con la possibilità di condurre i fumi verso uno o più punti di estrazione.

EVACUAZIONE DEI FUMI
TRAMITE PLENUM

Con estrattore a parete a elevato isolamento termico THT/WALL-F

Installazioni in cui sia preferibile estrarre i fumi attraverso una parete del capannone e sia richiesto un elevato isolamento termico del serramento esterno. Con questa combinazione si ottiene un eccellente isolamento termico, con la possibilità di evacuare i fumi dalla camera o dal 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 Huittinen
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

PORTOGALLO**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

