

# SOLUTIONS POUR ÉVACUER LES FUMÉES DANS LES CHAMBRES FROIDES

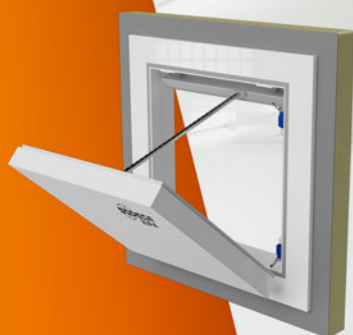
HAUTES PERFORMANCES  
EN MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ  
ET D'ISOLATION

ADAPTÉ  
JUSQU'À  
-28°C

FIABILITÉ  
OPÉRATIONNELLE SUPÉRIEURE  
À 11 000 CYCLES

## Homologué selon EN 12101-3

Testé avec clapet et extracteur d'évacuation de  
fumée selon essai 21/32306-460



SELON NORME  
EN 12101-3

EXTRACTEURS D'ÉVACUATION DE  
FUMÉES ET CLAPETS MOTORISÉS

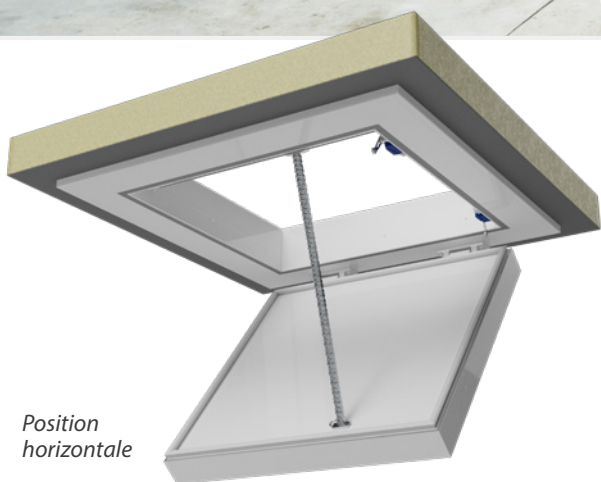


# FRIDGE/FLAP

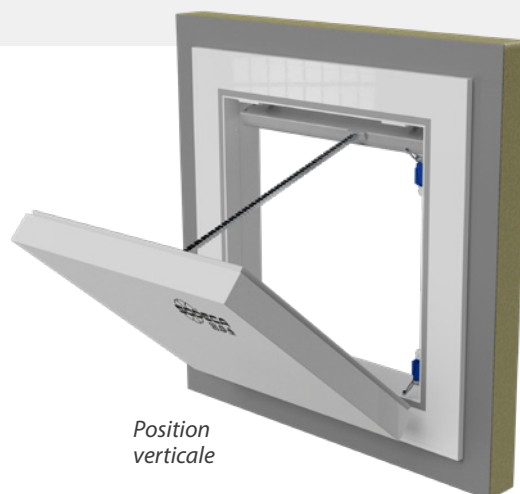
Clapets motorisés **homologués** pour installations équipées d'extracteurs pour l'évacuation de fumées **en chambres froides**



SELON NORME  
EN 12101-3



Position  
horizontale



Position  
verticale

## Homologué selon EN 12101-3

Testé avec clapet et extracteur d'évacuation de fumées selon essai 21/32306-460

**11 000**  
CYCLES

### FIABILITÉ

Actionneur de chaîne ayant une fiabilité opérationnelle supérieure à 11 000 cycles, et un temps d'ouverture et de fermeture de 30 secondes.



### OUVERTURE

Ouverture motorisée avec système d'ouverture manuel en cas de panne (modèle d'utilité ES 1 259 375 U).



### SIGNALISATION

Fins de course à contacts sans tension pour la surveillance de l'ouverture ou de la fermeture du clapet.



## ISOLATION

La plaque mobile est en tôle laquée d'acier au polyuréthane expansé et injecté sur presse de classe B selon UNE-EN 13501, avec une isolation d'une épaisseur totale de 90 mm.

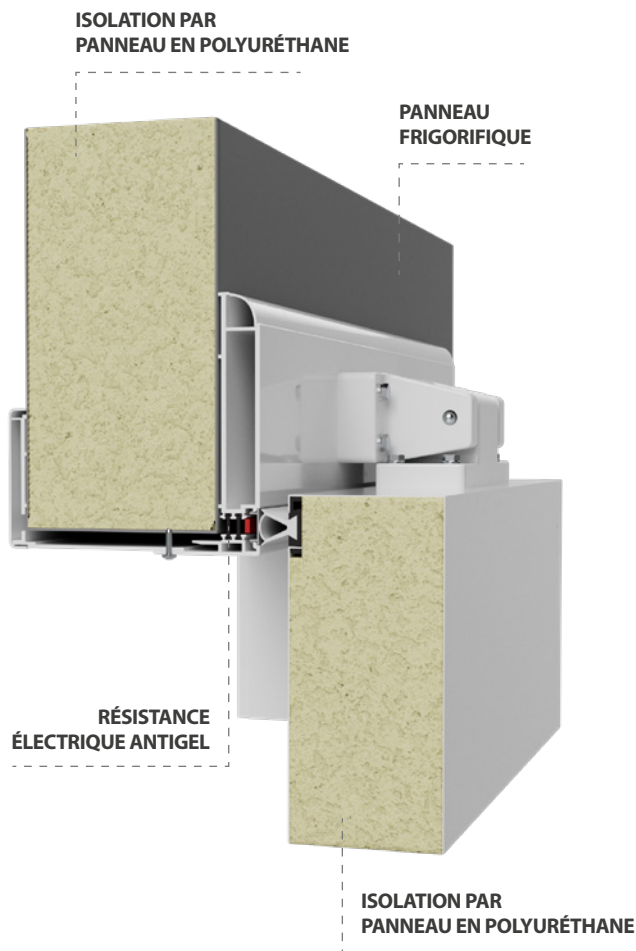
Les profilés du pourtour de la plaque mobile comme de l'encadrement fixe sont en aluminium, avec rupture de pont thermique.

La transmittance thermique est ainsi réduite à 0,2 W/m<sup>2</sup>·K.



## Homologué selon EN 12101-3

Testé avec clapet  
et extracteur d'évacuation  
de fumées selon  
essai 21/32306-460



## ÉTANCHÉITÉ

Le joint du périmètre à double chambre à air assure une étanchéité de classe D selon EN 12207.



## ANTIGEL

Pour éviter que le joint d'étanchéité gèle et que le clapet se bloque, le cadre est équipé sur son périmètre d'une résistance chauffante de 40 W/m qui prévient la formation du gel.



## INSTALLATION

Adapté aux chambres froides (>4°C) et de congélation (de 4°C à -28°C).



## Extracteurs homologués selon EN 12101-3



## APPLICATIONS POUR L'ÉVACUATION DE FUMÉES EN **CHAMBRES FROIDES**

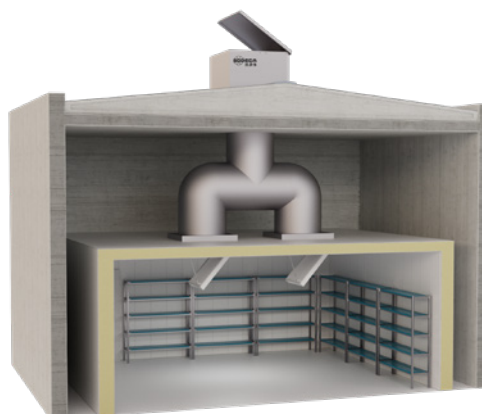
Dans le calcul d'extracteurs de fumées, il est précisé la plupart du temps un nombre élevé de points d'extraction, mais un débit d'extraction pouvant être atteint par un seul extracteur. **On parvient ainsi à réduire le coût du système d'extraction en ajustant le nombre d'extracteurs et de points d'extraction.**



ÉVACUATION DES FUMÉES  
**CONDUITE**  
DEPUIS LA CHAMBRE FROIDE

**Avec extracteur de toiture à isolation thermique élevée THT/HATCH**

Installations comportant une toiture extérieure où une isolation thermique élevée de l'extracteur de fumées est nécessaire. Grâce à cette combinaison on obtient une totale étanchéité à l'eau de pluie, une isolation thermique optimale et on peut réaliser l'évacuation de la fumée depuis un ou plusieurs points d'extraction.





ÉVACUATION DES FUMÉES  
**CONDUITE**  
 DEPUIS LA CHAMBRE FROIDE

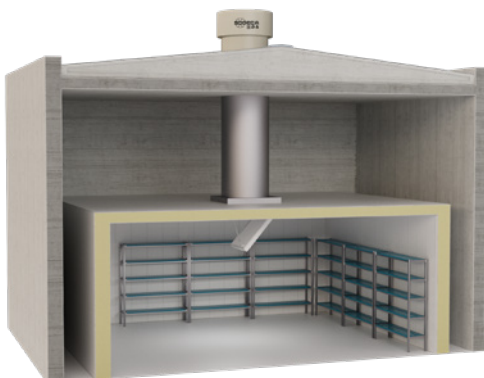
ÉVACUATION DES FUMÉES  
**PAR PLENUM**

**Extracteur de toiture  
 à déchargement vertical THT/ROOF**

**Avec extracteur de toiture  
 à déchargement horizontal HTMF**

Installations comportant une toiture extérieure où une isolation thermique élevée de l'extracteur de fumées n'est pas nécessaire. Grâce à cette combinaison, on obtient une totale étanchéité à l'eau de pluie et on peut réaliser l'évacuation de la fumée depuis un ou plusieurs points d'extraction.

Installations comportant une toiture extérieure où une isolation thermique élevée de l'extracteur de fumées n'est pas nécessaire. Grâce à cette combinaison on obtient une totale étanchéité à l'eau de pluie et on peut compatibiliser l'évacuation de la fumée de la chambre ou du plénum.





## Extracteurs homologués selon EN 12101-3



## APPLICATIONS POUR L'ÉVACUATION DE FUMÉES EN **CHAMBRES FROIDES**



ÉVACUATION DES FUMÉES  
**DIRECTE**  
DEPUIS LA CHAMBRE FROIDE

**Avec extracteur de toiture à isolation  
thermique élevée THT/HATCH**

Installations dont la chambre froide ne comporte pas de toiture extérieure ; dans ce cas, l'extracteur d'évacuation de fumées peut être installé directement au point d'extraction. Avec cette combinaison, on obtient une étanchéité totale à l'eau de pluie et une isolation thermique optimale.

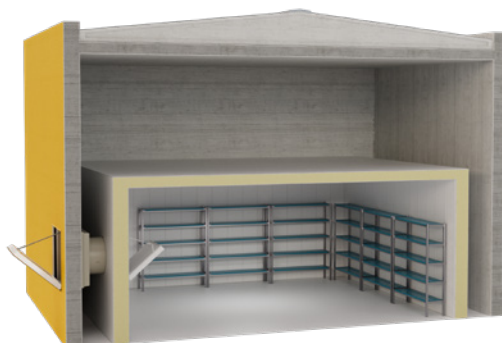




ÉVACUATION DES FUMÉES  
**CONDUITE**  
 DEPUIS LA CHAMBRE FROIDE

**Avec extracteur mural à isolation thermique élevée THT/WALL**

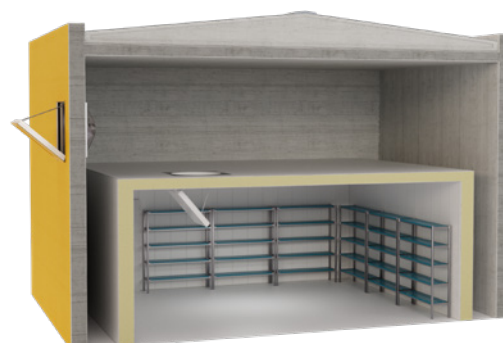
Installations dans lesquelles il est préférable d'extraire les fumées par une façade de la halle et où une isolation thermique élevée de la fermeture extérieure est nécessaire. Grâce à cette combinaison on obtient une isolation thermique optimale et on peut réaliser l'évacuation de la fumée depuis un ou plusieurs points d'extraction.



ÉVACUATION DES FUMÉES  
**PAR PLENUM**

**Avec extracteur mural à isolation thermique élevée THT/WALL-F**

Installations dans lesquelles il est préférable d'extraire les fumées par une façade de la halle et où une isolation thermique élevée de la fermeture extérieure est nécessaire. Grâce à cette combinaison on obtient une isolation thermique optimale et on peut compatibiliser l'évacuation de la fumée de la chambre ou du plénum.





**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

**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  
Calle 7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote 1, 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](http://www.sodeca.com)

