

SOLUTIONS POUR ÉVACUER LES FUMÉES DANS LES CHAMBRES FROIDES

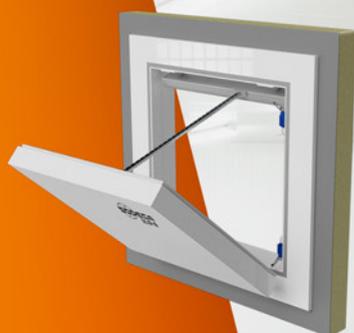
HAUTES PERFORMANCES
EN MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ
ET D'ISOLATION

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

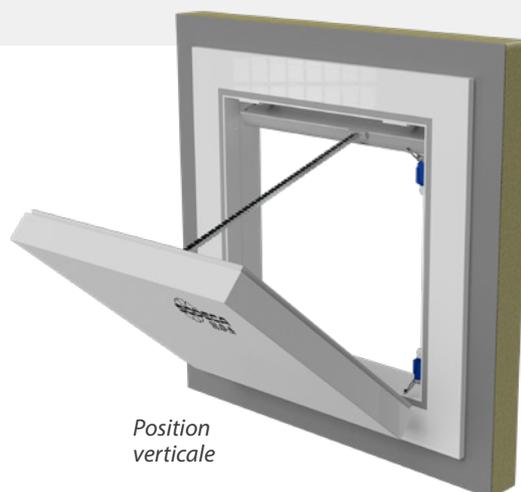
Clapets motorisés **homologués** pour installations équipées d'extracteurs pour l'évacuation de fumées **en chambres froides**



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.

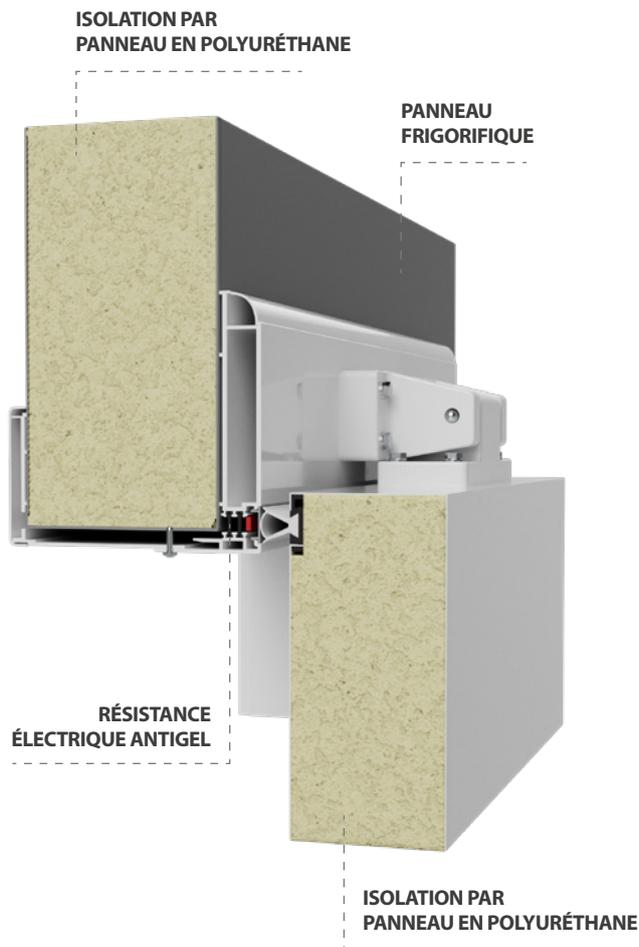
Les profilés du pourtour de la plaque mobile comme de l'encadrement fixe sont en aluminium, avec rupture de pont thermique.

La transmittance thermique est ainsi réduite à 0,2 W/m²·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**

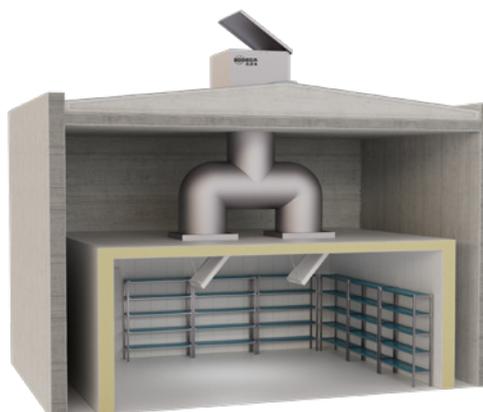
Dans le calcul d'extracteurs de fumées, il est précisé la plupart du temps un nombre élevé de points d'extraction, mais un débit d'extraction pouvant être atteint par un seul extracteur. **On parvient ainsi à réduire le coût du système d'extraction en ajustant le nombre d'extracteurs et de points d'extraction.**



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

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

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.



ÉVACUATION DES FUMÉES
PAR PLENUM

**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 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.

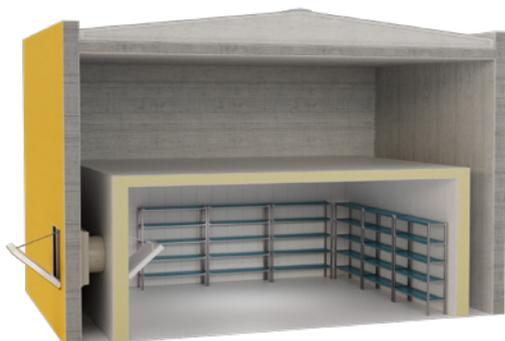




ÉVACUATION DES FUMÉES
CONDUITE
 DEPUIS LA CHAMBRE FROIDE

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

