

LÖSUNGEN FÜR DEN RAUCHABZUG IN KÜHLRÄUMEN

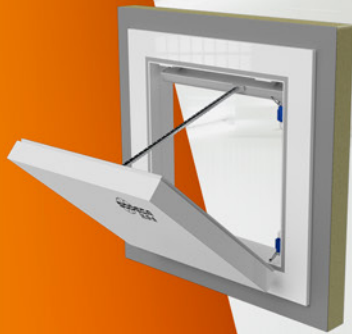
HOHE DICHTUNGS-
UND DÄMMLEISTUNG

GEEIGNET FÜR
TEMPERATUREN
BIS ZU -28 °C

BETRIEBSSICHERHEIT
VON MEHR ALS
11.000 ZYKLEN

Zugelassen nach EN 12101-3

Geprüft mit Klappe und Rauchabzugsventilator gemäß
Test 21/32306-460



NACH
EN 12101-3

RAUCHABZUGSVENTILATOREN
UND MOTORKLAPPEN

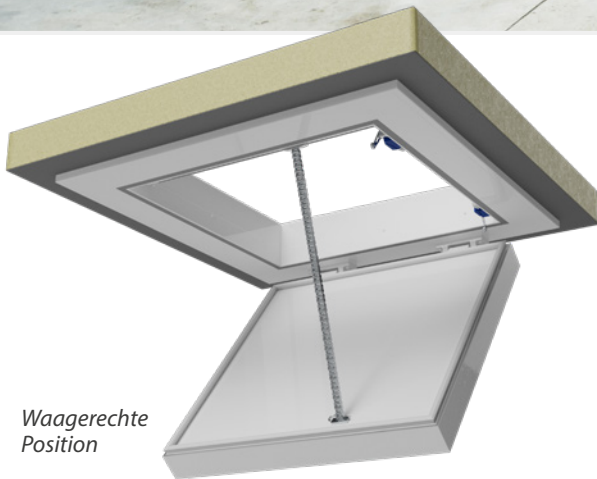


FRIDGE/FLAP

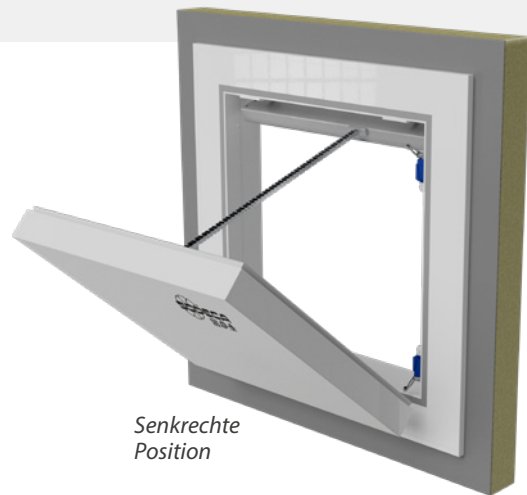
Motorklappen **zugelassen**
für Anlagen mit
Rauchabzugsventilatoren
in Kühlräumen



NACH
EN 12101-3



Waagerechte
Position



Senkrechte
Position

Zugelassen nach EN 12101-3

Geprüft mit Klappe und Rauchabzugsventilator
gemäß Test 21/32306-460

11.000
ZYKLEN

ZUVERLÄSSIGKEIT

Kettenantrieb mit einer
Betriebssicherheit von mehr
als 11.000 Zyklen bei einer
Öffnungs- und Schließzeit von
30 Sekunden.



ÖFFNUNG

Motorbetriebe Öffnung mit
manuellem Öffnungssystem
im Falle einer Störung
(Gebrauchsmuster ES 1 259 375 U).



SIGNALGEBUNG

Endschalter mit spannungsfreien
Kontakten zur Überwachung
der geöffneten oder
geschlossenen Klappe.



DÄMMUNG

Der bewegliche Flügel besteht aus lackiertem Stahlblech mit geschäumtem und in der Presse gespritzt Polyurethan der Klasse B gemäß UNE-EN 13501 mit einer Gesamtdämmstärke von 90 mm.

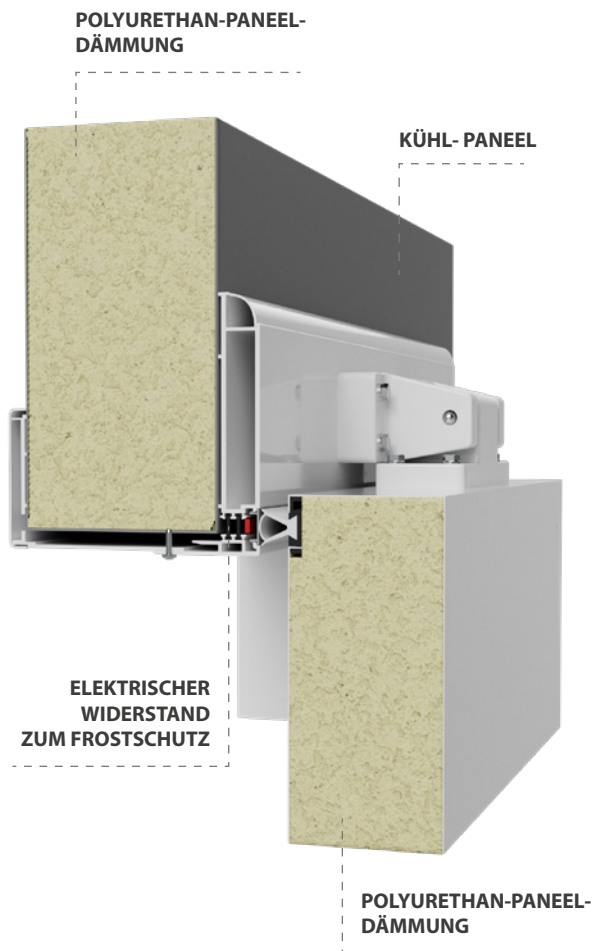
Die umlaufenden Profile sowohl des beweglichen Flügels als auch des festen Rahmens sind aus Aluminium gefertigt und haben eine thermische Trennung.

Dadurch wird der Wärmedurchgangskoeffizient auf $0,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ reduziert.



Zugelassen nach EN 12101-3

Geprüft mit Klappe und
Rauchabzugsventilator
gemäß Test
21/32306-460



DICHTHEIT

Die umlaufende doppelte Luftkammersperre sorgt für eine Luftdichtheit der Klasse D gemäß EN 12207.



GEFRIERSCHUTZ

Um zu verhindern, dass die Dichtung einfriert und damit die Klappe blockiert, ist der Rahmen mit einem Heizelement von 40 W/m um den Umfang herum ausgestattet, um die Bildung von Eis zu verhindern.



MONTAGE

Geeignet für Kühl- ($>4 \text{ }^\circ\text{C}$) und Gefrierräume (von $4 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $-28 \text{ }^\circ\text{C}$).



Zugelassene Abzugsventilatoren nach EN 12101-3



ANWENDUNGEN FÜR DEN RAUCHABZUG IN KÜHLRÄUMEN

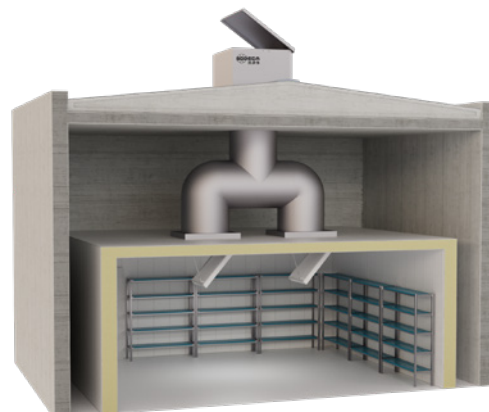


GEFÜHRTER
RAUCHABZUG
AUS DER KÜHLKAMMER

**Mit hochwärmegedämmtem
THT/HATCH-Dachventilator**

Bei der Berechnung von Rauchabzugsventilatoren wird sehr oft eine hohe Anzahl von Absaugstellen benötigt, aber einen mit einem einzigen Abzugsventilator erreichbaren Abzugsdurchsatz. **Dies senkt die Kosten des Abzugssystems, indem die Anzahl der Abzugsventilatoren und Absaugstellen angepasst wird.**

Anlagen, bei denen eine äußere Abdeckung und eine hohe Wärmedämmung des Rauchabzugsventilators erforderlich ist. Diese Kombination bietet vollständige Regenwasserdichtigkeit, optimale Wärmedämmung und ermöglicht den Rauchabzug von einer oder mehreren Absaugstellen.





**GEFÜHRTER
RAUCHABZUG
AUS DER KÜHLKAMMER**

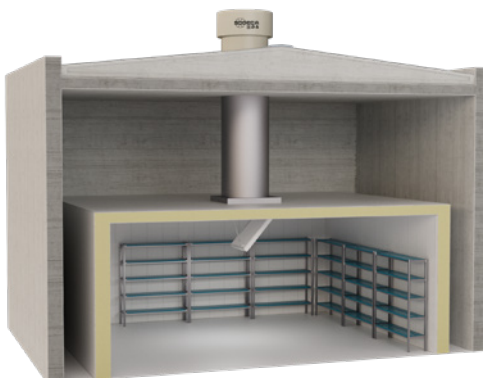
**RAUCHABZUG
ÜBER PLENUM**

**Dachventilator mit vertikaler
Ausblassung THT/ROOF**

**Mit Dachventilator mit
horizontaler Ausblassung HTMF**

Anlagen, bei denen eine äußere Abdeckung und keine hohe Wärmedämmung des Rauchabzugsventilators erforderlich ist. Diese Kombination bietet vollständige Regenwasserdichtigkeit und ermöglicht den Rauchabzug von einer oder mehreren Absaugstellen.

Anlagen, bei denen eine äußere Abdeckung vorhanden und keine hohe Wärmedämmung des Rauchabzugsventilators erforderlich ist. Mit dieser Kombination wird eine vollständige Regenwasserdichtigkeit erreicht und gleichzeitig der Rauchabzug aus dem Kühlraum oder Plenum ermöglicht.





Zugelassene Abzugsventilatoren nach EN 12101-3



ANWENDUNGEN FÜR DEN RAUCHABZUG IN **KÜHLRÄUMEN**



DIREKTER
RAUCHABZUG
AUS DER KÜHLKAMMER

**Mit hochwärmegedämmtem
THT/HATCH-Dachventilator**

Anlagen, bei denen der Kühlraum keine äußere Abdeckung hat: in diesem Fall kann der Rauchabzugsventilator direkt an der Absaugstelle installiert werden. Diese Kombination bietet eine vollständige Regenwasserdichtigkeit und eine optimale Wärmedämmung.





GEFÜHRTER
 RAUCHABZUG
 AUS DER KÜHLKAMMER

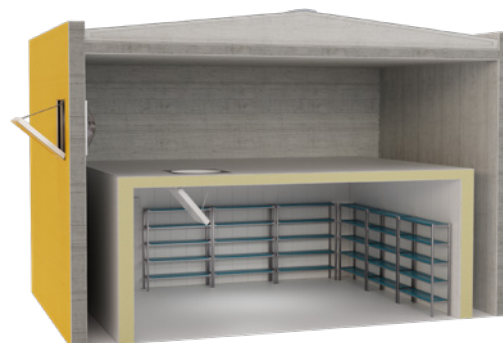
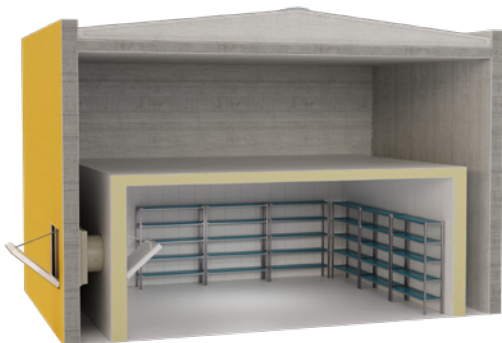
RAUCHABZUG
ÜBER PLENUM

**Mit hochwärmegedämmtem
 THT/WALL-Wandabzugsventilator**

**Mit hochwärmegedämmtem
 THT/WALL-F-Wandabzugsventilator**

Anlagen, bei denen der Rauchabzug über die Fassade des Gebäudes erfolgen soll und eine hohe Wärmedämmung der Außenhülle erforderlich ist. Mit dieser Kombination wird eine optimale Wärmedämmung erreicht und sie ermöglicht den Rauchabzug von einer oder mehreren Absaugstellen.

Anlagen, bei denen der Rauchabzug über die Fassade des Gebäudes erfolgen soll und eine hohe Wärmedämmung der Außenhülle erforderlich ist. Mit dieser Kombination wird eine optimale Wärmedämmung erreicht und sie ermöglicht den Rauchabzug aus der Kühlkammer oder dem 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

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

