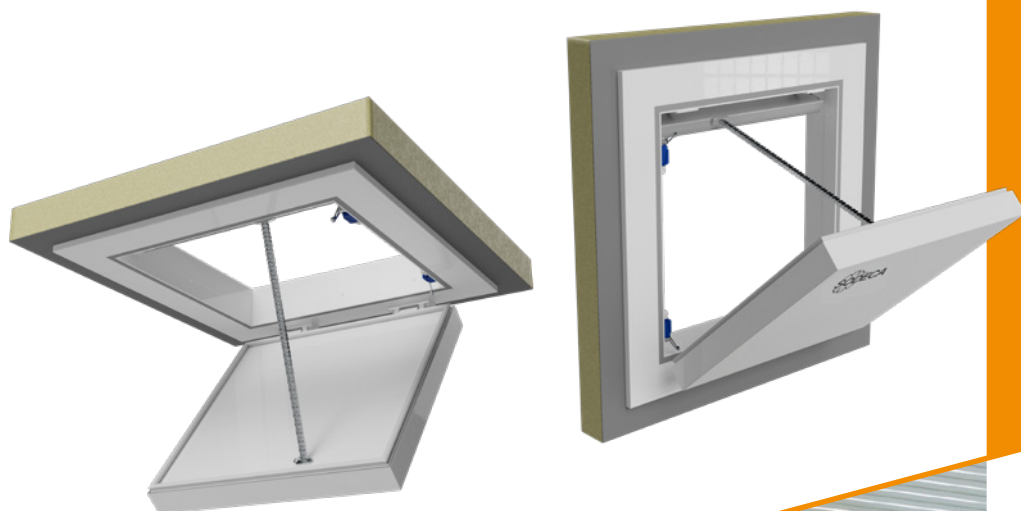


F400-sertifioidut moottoroidut luukut kylmätiloihin



**F400-sertifioitu
standardin
EN 12101-3
mukaisesti**

Luukku ja puhallin testattu
yhdessä testin
21/32306-460 mukaisesti
koneelliseen savunpoistoon



FRIDGE/FLAP



Ilmatiivis ja
tehokkaasti
eristetty



Käyttölämpötila min.
-28 °C



Toimintavarmuus
yli 11 000 avaus- ja
sulkemiskertaa



Standardin
EN 12101-3
mukaisesti

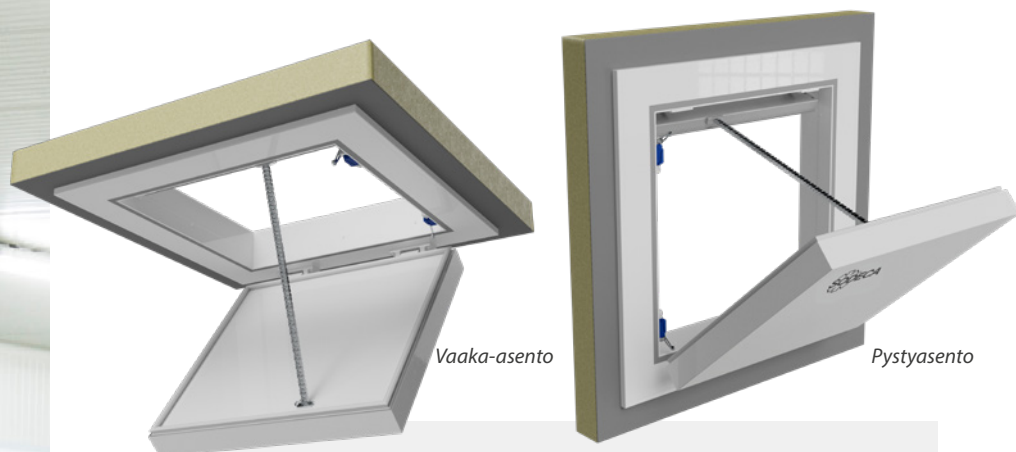


FRIDGE/FLAP

F400-sertifioitua moottoroidut luukut
puhaltimilla varustettuihin kohteisiin
savunpoistoon kylmätiloista



Standardin
EN 12101-3
mukaisesti



F400-sertifioitu standardin EN 12101-3 mukaisesti

Luukku ja puhallin testattu yhdessä testin 21/32306-460
mukaisesti koneelliseen savunpoistoon

11 000

avaus- ja
sulkemiskertaa

Toimintavarmuus

Ketjutoimilaitteen toimintavarmuus ylittää 11 000
avaus- ja sulkemiskertaa 30 sekunnin avautumisajalla.

Avaaminen

Moottoroitu avautuminen. Toimintahäiriön sattuessa
myös manuaalinen avaaminen on mahdollista
(hyödyllisyysmalli ES 1 259 375 U).



Merkinanto

Jännitteettömillä koskettimilla varustetut rajakytkimet,
joilla valvotaan, onko luukku auki vai kiinni.



Eristys

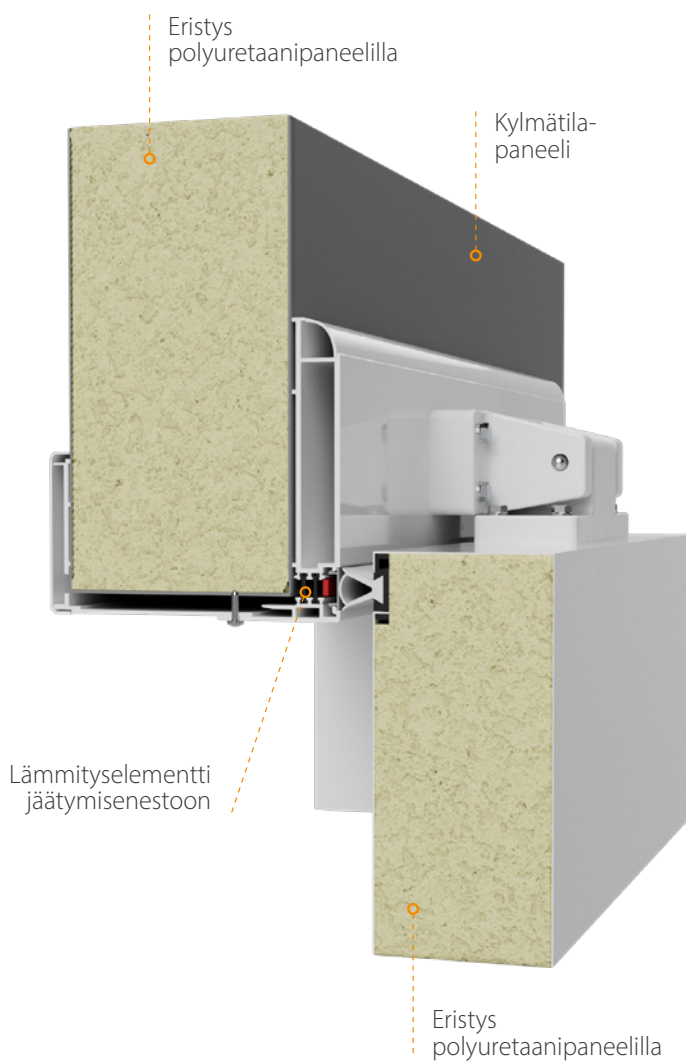
Luukun paneeli on vaahdotettua polyuretaania maalattujen teräslevyjen välissä standardin UNE EN 13501, luokka B mukaisesti. Eristyspaksuus on yhteensä 90 mm.

Luukun paneelin kehykset sekä seinään kiinnitettävä kehys on valmistettu alumiiniprofilista ja varustettu lämpökatkolla. Tällä rakenteella U-arvoksi on saatu 0,2 W/m² K.



F400-sertifioitu standardin EN 12101-3 mukaisesti

Luukku ja puhallin
testattu yhdessä testin
21/32306-460 mukaisesti
koneelliseen savunpoistoon



Ilmatiiviys

Kaksinkertainen tiivistys takaa D-luokan ilmatiiviyden standardin EN 12207 mukaisesti.



Jäätymisenesto

Ilmatiiviin tiivisteiden jäätymisen ja luukun jumiutumisen estämiseksi kehys on varustettu joka sivulta 40 W/m -lämmityselementillä.

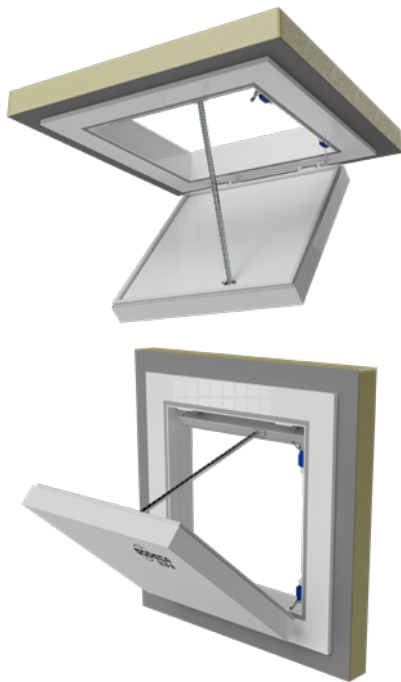


Asennus

Soveltuu kylmätiloihin (>4 °C) ja pakastintiloihin (+4...-28 °C).

FRIDGE/FLAP

F400-toimilaitteelliset luukut kylmätilojen savunpoistoon



Toimilaitteelliset luukut savunpoistoon tulipalotilanteessa. Suunniteltu asennettavaksi kylmä- tai pakastinhuoneisiin. Erinomainen tiiviys ja lämpöeristys. Luukku ja puhallin ovat sertifioitu yhdessä EN 12101-3 mukaisesti koneelliseen savunpoistoon, F400 ja F300 -luokituksella.

Ominaisuudet:

- Luukku on hyväksytty koneellisen savunpoiston lisävaruste EN 12101-3 mukaisesti.
- 90 mm paksu UNE-EN 13501 luokan B eristys vaahdotettua polyuretaania.
- U-arvo alle $0.20 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
- Kehys alumiiniprofiilia kylmäsillan katkaisulla.
- Kaksinkertainen luukun kiertävä tiiviste.
- 40 W/m lämmitysvastus estää tiivisteitä jäätymästä.
- Soveltuu kylmähuoneisiin ($>4 \text{ }^\circ\text{C}$) ja pakastinhuoneisiin ($+4...-28 \text{ }^\circ\text{C}$).

- Rajakytkimet molemmissa asennoissa (auki ja kiinni).
- Mahdollisuus luukun avaamiseen manuaalisesti (Hyödyllisyysmalli ES 1 259 375 U).
- Voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan.
- Avautumisaika 30 s.

Toimilaite:

- Toimintavarmuus: Kestää vähintään 11.000 avauskertaa.
- Syöttöjännite $230 \text{ V AC } 50/60 \text{ Hz}$.
- Käyttölämpötila: $-25 \text{ }^\circ\text{C}...+60 \text{ }^\circ\text{C}$.

Pintakäsittely:

- Luukkuosa alumiinia.
- Vakioväri RAL 9016.
- Tuotteen mukana toimitetaan suojalevyt paneeliin leikatun aukon suojaamiseksi. Suojalevyt soveltuvat useille eri paksuisille paneeleille.

Tilauskoodi

FRIDGE/FLAP

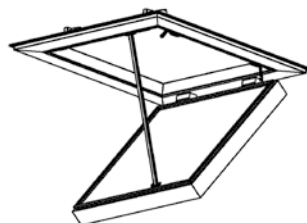
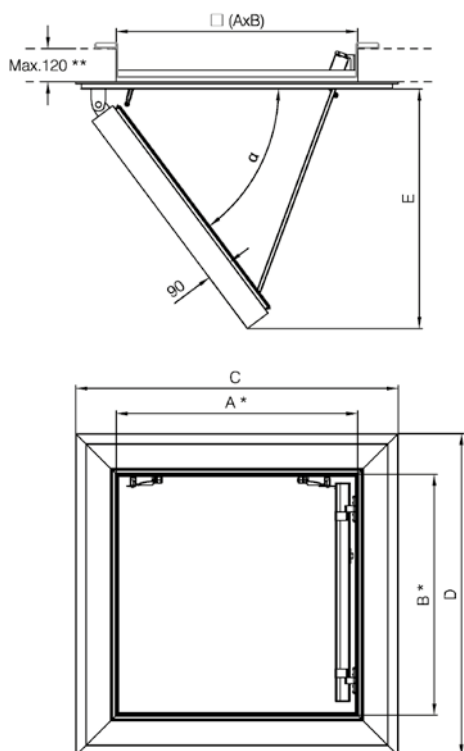
—

100

FRIDGE/FLAP: F400-toimilaitteelliset luukut kylmätilojen savunpoistoon

Luukun koko

Mitat mm



	A	B	C	D	E	α (°)	Keskim. paino (Kg)
FRIDGE/FLAP-100	850	850	1125	1125	840	55	44
FRIDGE/FLAP-150	1360	1360	1635	1635	890	35	75

*AxB: Aukon nimellinen ulkomitta
 **Sandwich-paneelin maksimipaksuus.

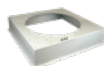
Yhteensopiva

Seinäluukku

Savunpoiston

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

Lisävarusteet



MT

Asennuslevy kanavan liittämiseen



BTUB

Aksiaalipuhaltimen kauluslaippa

Asennuksissa kanavalla se on tarvittava lisävaruste: MT + BTUB

Puhallin koko	Lisävarusteet MT	Lisävarusteet 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



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

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

www.sodeca.fi



www.sodeca.com

