

SD7 Liukuovet

SD7 200 | SD7 400

Tekninen esite

- Erinomainen hinta-laatu –suhde
- Alentuneet elinkaarikustannukset
- Nopea asentaa
- Selkeä ja tyylikäs muotoilu
- Energiatehokas
- Turvallinen ja helppokäyttöinen
- Hiljainen ja sujuva käyttöä
- Parannettu ovien ohjausautomaatio
- Langattomat sovellukset
- Liitettävissä muihin järjestelmiin





Porkka SD7 Liukuovet

Lujat, laadukkaat Porkka SD7 liukuovet ovat suunniteltu vaativiin käyttötarkoituksiin. Ne täyttävät korkeimmat turvallisuus-, laatu- ja hygieniavaatimukset. Molemmat mallit ovat saatavana sekä yksi- että kaksilehtisinä sekä kylmä- että pakastehuoneisiin.

Vakio-ominaisuudet

- Malli SD7 200
 - Ovilehti 0-200 kg, käyttö 0.18 kW
- Malli SD7 400
 - Ovilehti 200-400 kg, käyttö 0.56 kW
- Lämpötilat -50°C...+60°C
- Ovilehden pintamateriaalit polyesteripinnoitettu sinkitty teräslevy tai ruostumaton teräslevy
- Liukukisko optimoitu alumiiniprofiili
- Kiskon kiinnikkeet ja ovilevyn ripustimet helppo säätää ja asentaa
- Hygieeniset, käyttäjäystävälliset kahvat
- Seinäohjaus vakiona
- Tuplatiiviste, materiaali EPDM
- Käsi- ja konekäyttö: konekäytössä automaattinen ja manuaalinen auki-kiinni toiminto mukaan lukien puoliavaus jalankulkijoille
- Kahdennettu esteentunnistus konekäyttöisissä ovissa
- Avautumisnopeus säädettävissä aina 0.8 m/s asti ja 2-lehtisissä 1.6 m/s
- Aukkokarmi 1.25 mm ruostumatonta terästä
- Pintakarmi alumiinia
- Langattomat lisävarusteet

Varusteet

- Monipuolisten lisävarusteiden ansiosta SD7 liukuovet voidaan räätälöidä asiakkaan toiveiden ja vaatimusten mukaisesti.
- Mekaaninen lukko
- Sähkömagneettilukko
- Lattiaohjausjärjestelmä
- Potkulevyt ruostumattomasta teräksestä tai polyeteeni-muovista
- Törmäyssuojat

Sähköiset lisävarusteet

- Langattomat painonapit ja vetonarukytkimet
- Liikennevalot (lisävaruste), radio-ohjaus (lisävaruste)
- Induktiosilmukka / tutka / valokenno
- Hälytykset:
 - oven liikkuminen tai jos ovi jäänyt auki liian pitkäksi aikaa
- Häätäpysäytys-painikkeet



PORKKA – yli 70 vuotta alalla

PORKKA-kylmä- ja pakastehuoneen ovet on suunniteltu ja valmistettu nykyaikaisessa Huurteen tehtaalla Suomessa. Huurre on suunnitellut ja valmistanut korkealaatuisia kylmähuoneita yli 70 vuoden ajan tyytyväisille asiakkaille ympäri maailmaa.

Taatusti hygieeninen rakenne

SD7-liukuovet täyttävät elintarvikealan tiukimmatkin hygieniavaatimukset. Ovien ulko- ja sisäpinnat ovat sileää polyesteripinnoitteista teräslevyä, joka on helppo pitää puhtaana. Oven rakenteessa ja muotoilussa on minimoitu ulkonevien, epäpuhauksia keräävien osien määrä.

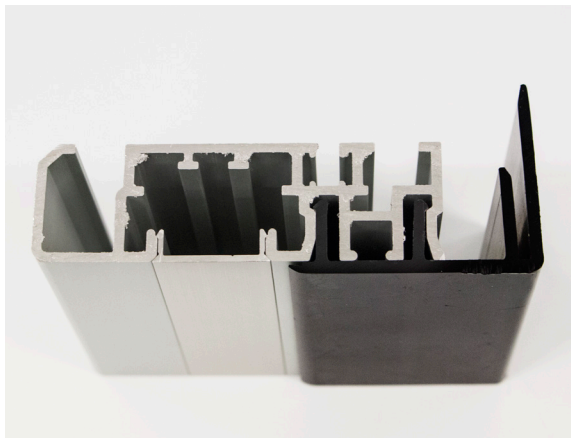


Eristemateriaali on jäykkää ja tiheää HFC-vapaata polyuretaania

Materiaalit ja varusteet on valittu niin, että ne kestävät kovempaakin kulutusta ääriolosuhteissa. Nämä ovet ovat ideaalivalinta kun tarvitaan järeä ovi kovaan käyttöön.

Toiminnallisuus ja energiatehokkuus

- Lämpökatkot ovilehdessä ja karmissa
- Tuplatiiviste
- Pienennetty tiivisteiden ja karmien välinen kitka
- Energiatehokas
- Kevennetty ovilehtirakenne
- Lämpökatkojen ansiosta pienempitehoinen lämpökaapeli pakkasen ovissa
- Hiljainen toiminta
- Tuplalaakeroidut kulkupyörät



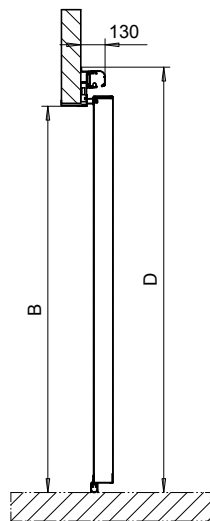
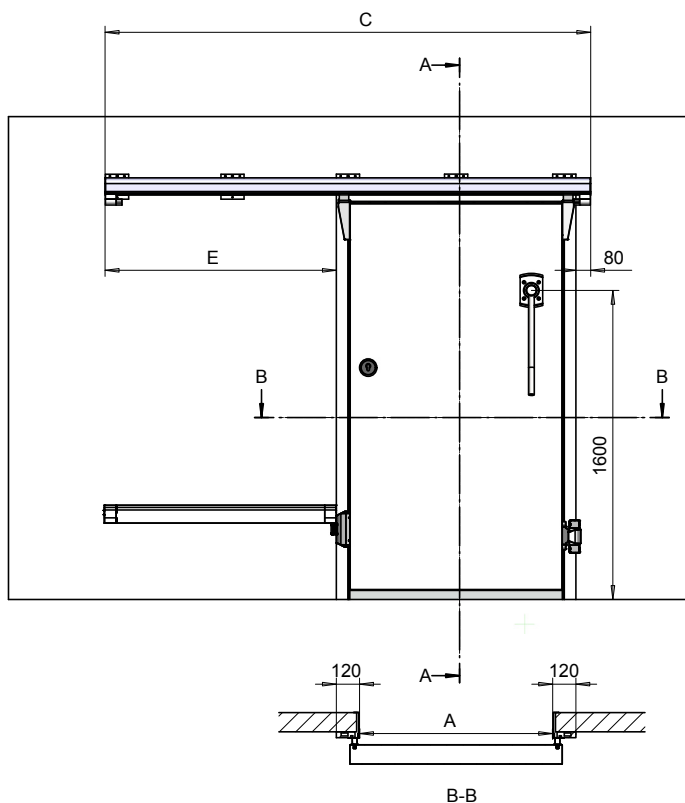
Nopea ja turvallinen

SD7 liukuovien uudistunut ohjausjärjestelmä tarjoaa monta etua. Oven kiihdytys- ja hidastusvaiheissa on portaaton nopeuden säätö, jonka ansiosta avausnopeus on yli kaksinkertaistettu. Nopean toiminnan ansiosta energiaa säästyy, kun oven aukioloaika lyhenee. Paremmiin hallittujen liikkeiden ansiosta ovet ovat helppoja ja kevyitä käyttää.

Kaksinkertaistettu esteentunnistus, joka takaa maksimoidun käyttäjän turvallisuuden. Valoverho, joka on kosketukseton turva-reuna sekä lisäksi ovilehden momentin tunnistus esteen sijainnin muistilla



SD7 200 yksilehtinen käsikäyttöinen

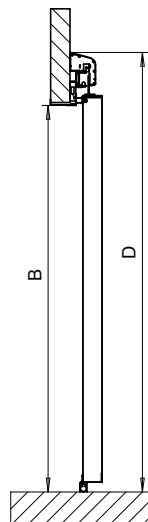
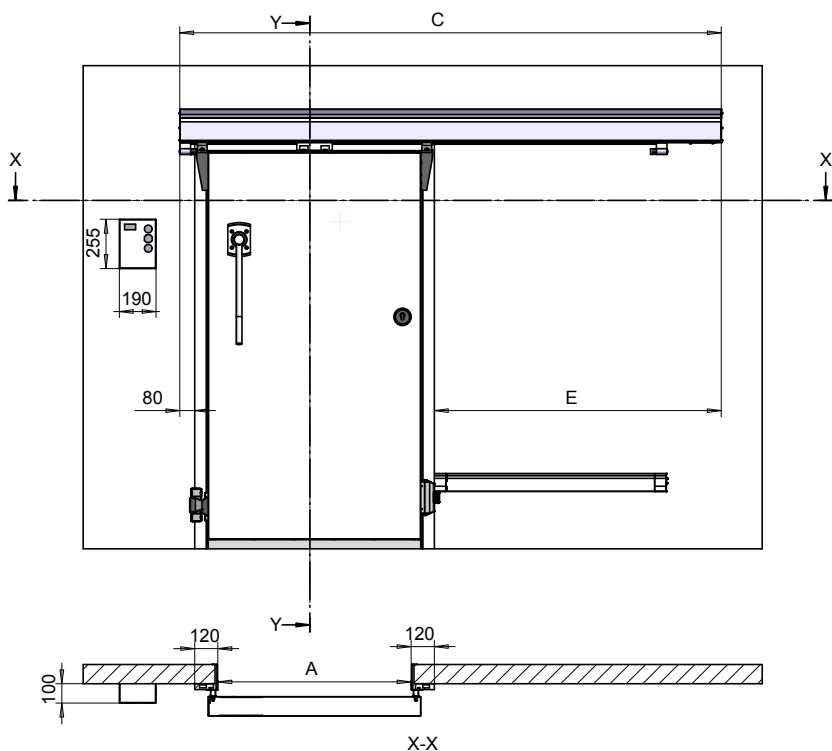


215035A

SD7 200 1-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 520$
D	$B + 202$
E	$A + 200$

SD7 200 yksilehtinen konekäyttöinen



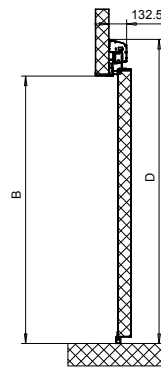
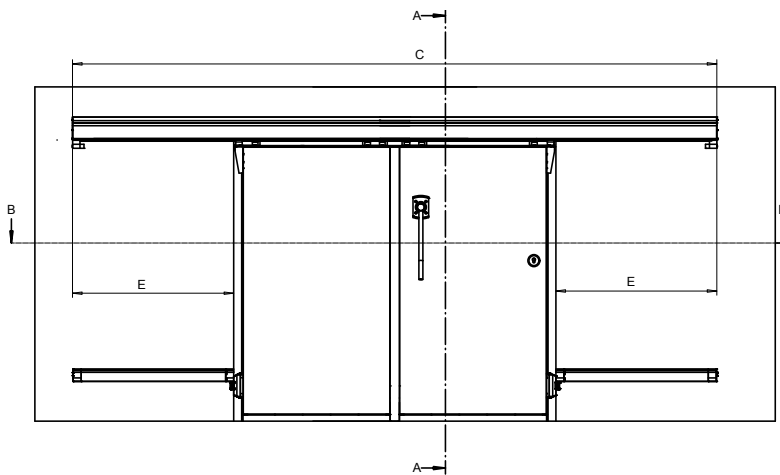
215041A

SD7 200 1-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 800$
D	$B + 275$
E	$A + 485$

Huom. Sähkömoottori voidaan asentaa valinnaisesti kiskon toiseen päähän, joka vaikuttaa mitoituskuun

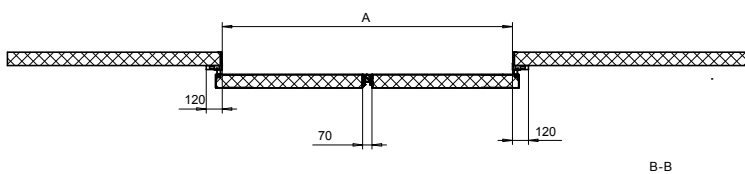
SD7 200 2-lehtinen käsikäyttöinen



30915

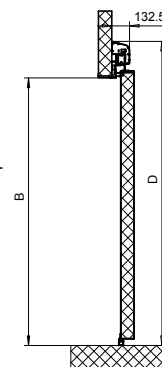
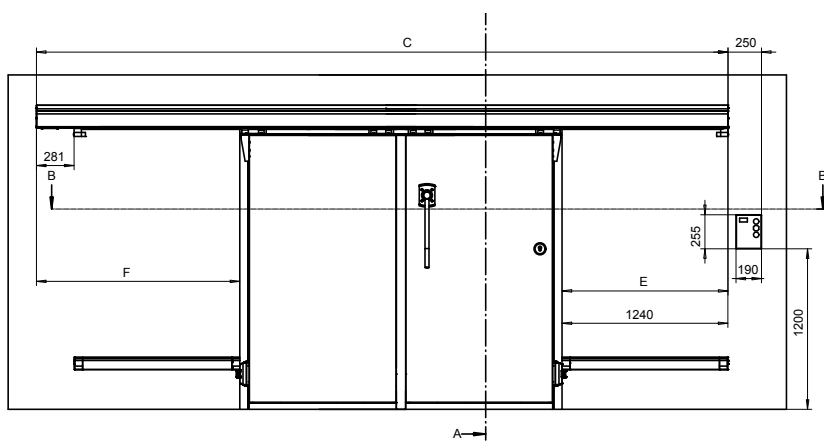
SD7 200 2-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 4 + 520$
D	$B + 275$
E	$A / 2 + 120$



B-B

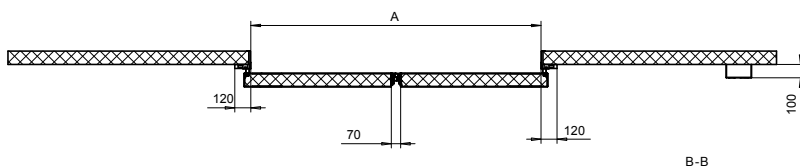
SD7 200 2-lehtinen konekäyttöinen



30914

SD7 200 2-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

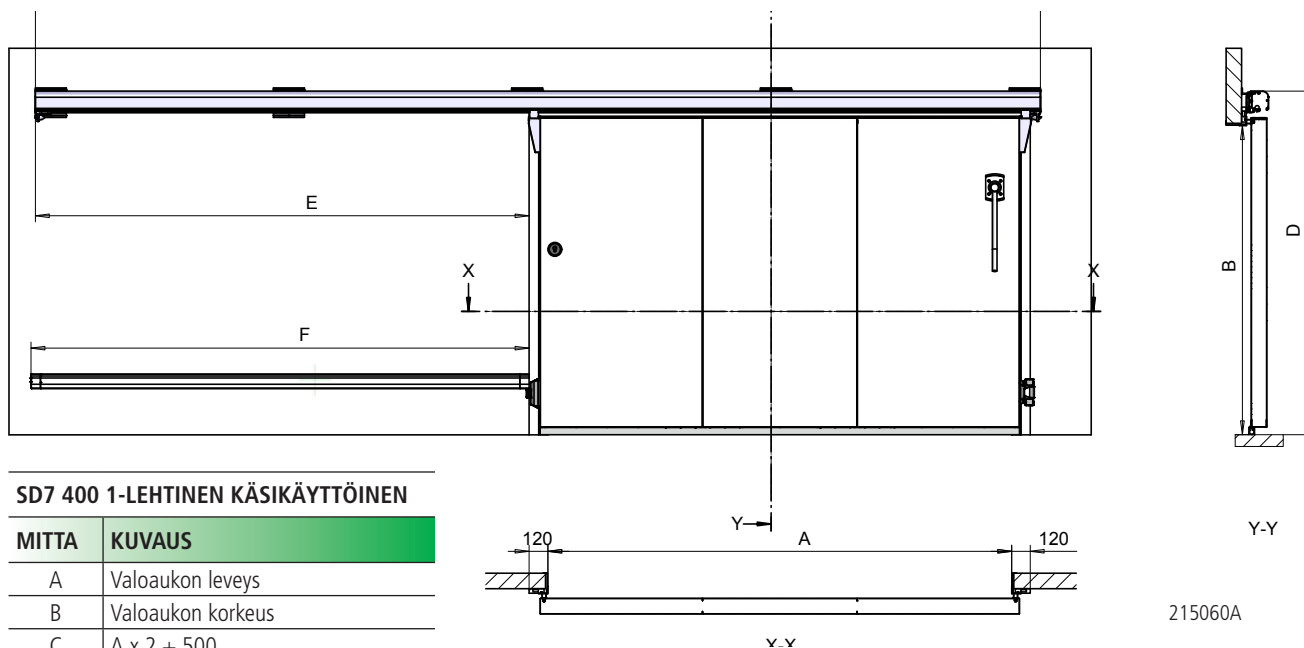
MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 800$
D	$B + 275$
E	$A / 2 + 120$
F	$A / 2 + 400$



B-B

Huom. Sähkömoottori voidaan asentaa valinnaisesti kiskon toiseen päähän, joka vaikuttaa mitoituskeeseen

SD7 400 yksilehtinen käsikäyttöinen

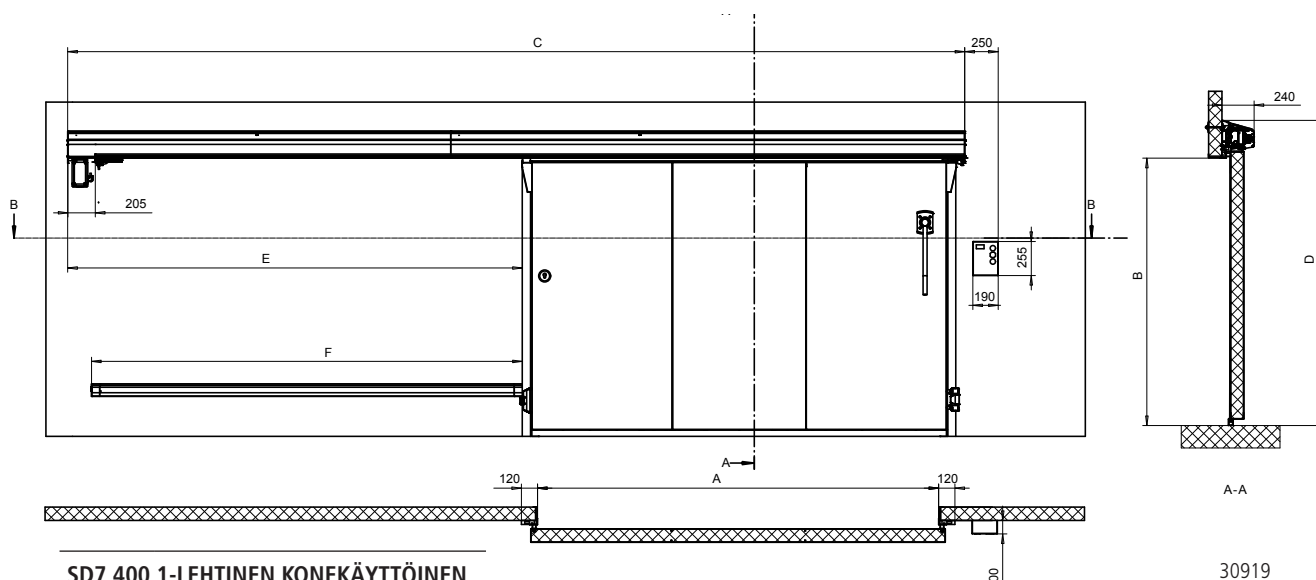


SD7 400 1-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 500$
D	$B + 235$
E	$A + 195$
F	$A + 222$

215060A

SD7 400 yksilehtinen konekäyttöinen



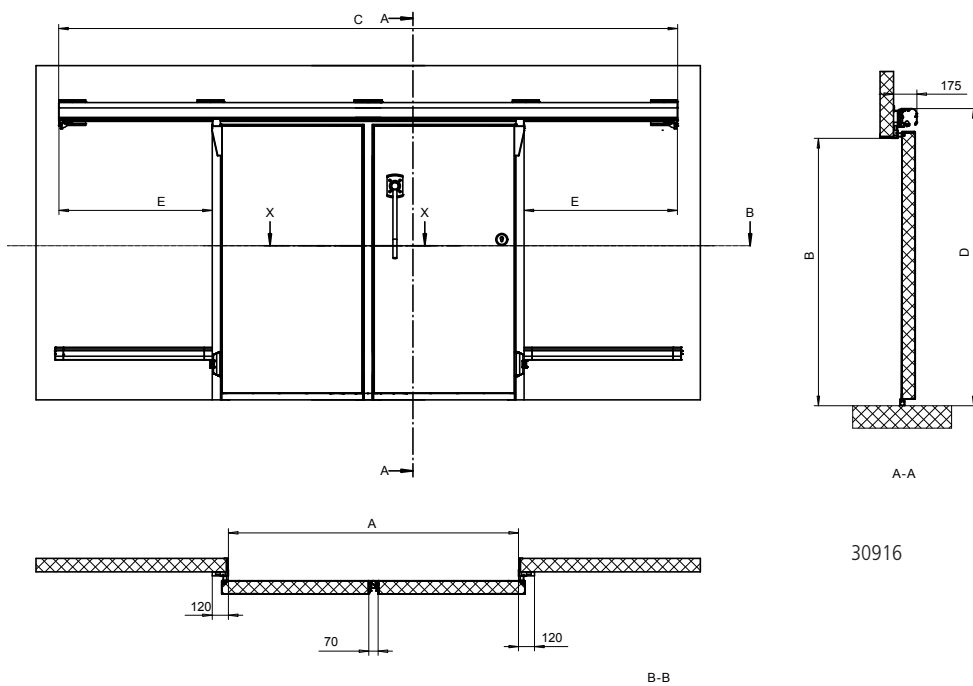
SD7 400 1-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 705$
D	$B + 279$
E	$A + 305$
F	$A + 180$

30919

Huom. Sähkömoottori voidaan asentaa valinnaisesti kiskon toiseen päähän, joka vaikuttaa mitoittukseen

SD7 400 2-lehtinen käsikäyttöinen

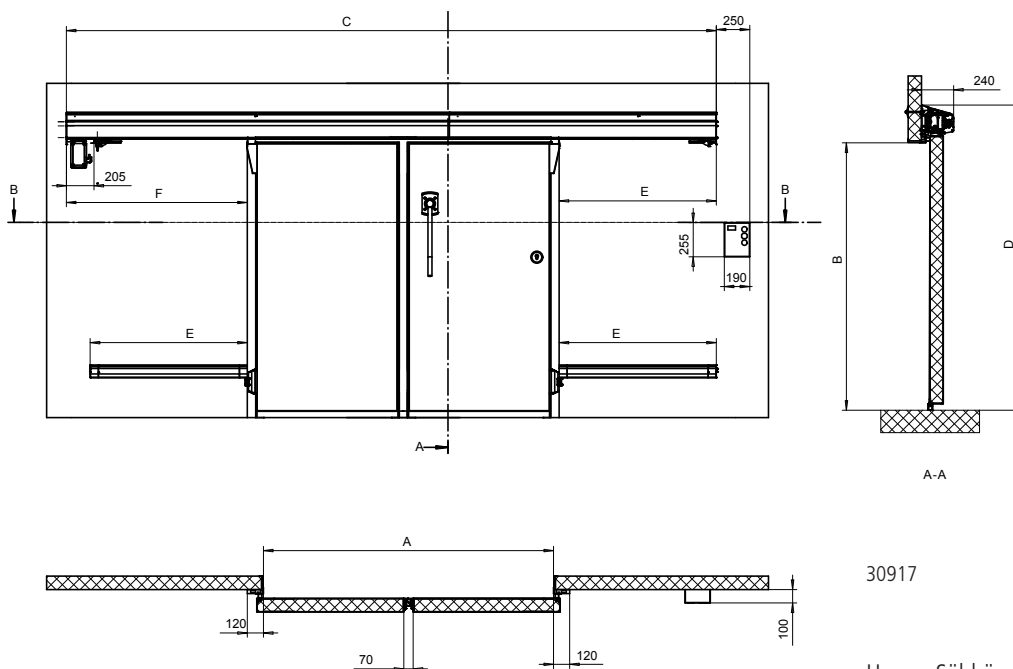


SD7 400 2-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 520$
D	$B + 275$
E	$A / 2 + 140$

30916

SD7 400 2-lehtinen konekäyttöinen



SD7 400 2-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 725$
D	$B + 279$
E	$A / 2 + 140$
F	$A / 2 + 345$

30917

Huom. Sähkömoottori voidaan asentaa valinnaisesti kiskon toiseen päähän, joka vaikuttaa mitoittukseen

MALLIT	SD7 200 1-LEHTINEN	SD7 200 2-LEHTINEN	SD7 400 1-LEHTINEN	SD7 400 2-LEHTINEN
Ovilehden max. massa (kg)	0 - 200	100 + 100	200 to 400	200 + 200
Valoaukon koko, leveys x korkeus (mm)	800...2000 x 1800...2500	1500...2000 x 1800...2500	1500...4000 x 1800...4000	1500...4000 x 1800...4000
Käyttö (kW)		0.18		0.56
Max. Ovilehden nopeus (m/s)	0.8	1.6	0.8	1.6
YLEISET OMINAISUUDET				
Standardi	EN 13241-1: 2003			
Kätisyys	Vasen ja oikea			
Eristevahvuudet	100 ja 150			
Lämpötila-alue, kylmätilat	+2°C to +60°C (Eristevahvuus 100)			
Lämpötila-alue, pakastetilat	-50°C to +2 °C (Eristevahvuus 150 mm kun lämpötila < - 22°C)			
Karmi, malli A	Ruostumatonta terästä, asennettu oviaukkoon			
Karmi, malli B	Pintakarmi, Alumiiniprofiili, jossa integroitu kylmäkatko sekä peitelista lämmityskaapelille			
MATERIAALIT				
Liukukisko ja suoja	Anodisoitu alumiini			
Oviripustimet	Pyörät muovia kahdella laakerilla, ripustimet alumiinia ja ruostumatonta terästä			
Hammashihna	Polyuretaani			
Eriste, ovilehti	HFC vapaa kova polyuretaani			
Pinta, ovilehti	Galvanoitu ja polyesteripinnoitettu ohutlevy 0.6 mm tai ruostumaton teräsuhutlevy 0.6-0.8 mm			
Ovitiiviste	Kaksoistiiviste, EPDM kumi			
Laahustiiviste	Kaksoistiiviste, EPDM kumi			
Keskitiiviste (2-lehtiset ovet)	TPE kumi			
Alaohjainjärjestelmä	Anodisoitu alumiinikisko, muoviohjausrulla sekä -varsi			
SÄHKÖT JA AUTOMAATIO				
Kytkenäjäännite	230 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz			
Sulake	16 A			
Tehonsyöttö, max.	1,5 kW			
Ohjauskeskus mitat	255 mm x 180 mm x 100 mm			
IP-luokitus (EN 60529)	IP66/IP67			
Näyttö	45 mm x 27 mm			
Jäähdytys	Ilmajäähdytys			
Ensisijainen turvatoiminto	Valoverho			
Toissijainen turvatoiminto	Momentintunnistus			
Lämmityselementit pakastetilojen ovissa	Lämmityskaapeli, 230 VAC, 1-vaihe, 50/60 Hz, 50 W/m			
VARUSTEET				
Mekaaninen lukko	Tappilukko lukittu/ei lukittu-tilatiedolla			
Sähkömagneettinen lukko	24 VDC			
Langaton vetonarukytin	Akun elinikä 3-5 vuotta			
Langaton avauspainike	Akun elinikä 3-5 vuotta			
Liikennevalot (langaton optio)	24 VDC			
Radio-ohjaus	1-10 kanavaa			
Tutka - Ajoneuvon tai jalankulkijan tunnistus	24 VDC			
Valokenno - Ajoneuvon tai jalankulkijan tunnistus	24 VDC			
Induktiosilmukka - Ajoneuvon tunnistus	24 VDC			
Hälytys	Säädettävä ajastin			
Törmäyssuojat				
Lattiaohjaus seinäohjauksen sijasta				



HUURRE
VALUE-ADDED REFRIGERATION

Huurre on kansainvälisesti tunnettu kylmätilojen suunnittelija ja valmistaja. Eristettyjen sarana- ja liukuovien lisäksi Huurre valmistaa paloturvallisia Porkka-ovia laivateollisuuteen sekä pakastekuljettimien läpivientejä elintarviketeollisuuteen.

Yrityksellä on vahva osaaminen myös lääke- ja elektroniikkateollisuuden puhdistilojen suunnittelussa ja valmistamisessa. Tehtaamme sijaitsee Suomessa, Ylöjärvellä,

jossa valmistetaan kylmä- ja pakastetilaelementit sekä ovet asiakkaidemme erityistarpeisiin.

Huurteen toiminta perustuu ISO 9001 laatu järjestelmään ja ISO 14001 ympäristöjärjestelmään, jolla ympäristön kuormitus pyritään pitämään mahdollisimman pienenä. Laatu järjestelmiä valvoo ja hallinnoi Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA). Tuotteet ovat CE-merkittyjä.