

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

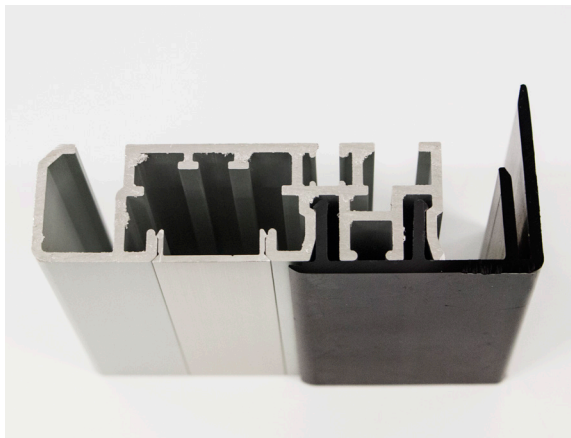
- Malli SD7 200
– Ovillehti 0-200 kg, käyttö 0.18 kW
- Malli SD7 400
– Ovillehti 200-400 kg, käyttö 0.56 kW
- Lämpötilat -50°C...+60°C
- Ovillehden pintamateriaalit polyesteripinnoitettu sinkitty teräslevy tai ruostumaton teräslevy
- Liukukisko optimoitu alumiiniprofiili
- Kiskon kiinnikkeet ja ovilevyn 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 0.9 m/s asti ja 2-lehtisissä 1.8 m/s
- Aukkokarmi ja pintakarmi 1.25 mm ruostumatonta terästä
- Alumiiniprofiilinen pintakarmivaihtoehto
- 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, radio-ohjaus
- Induktiosilmukka / tutka / valokenno
- Hälytykset:
– oven liikkuminen tai jos ovi jäänyt auki liian pitkäksi aikaa
- Hätäpysäytys-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, epäpuhtauksia keräävien osien määrä.

Eristemateriaali on jäykkää ja tiheää HFC-vapaata polyuretaania

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

Toiminnallisuus ja energiatehokkuus

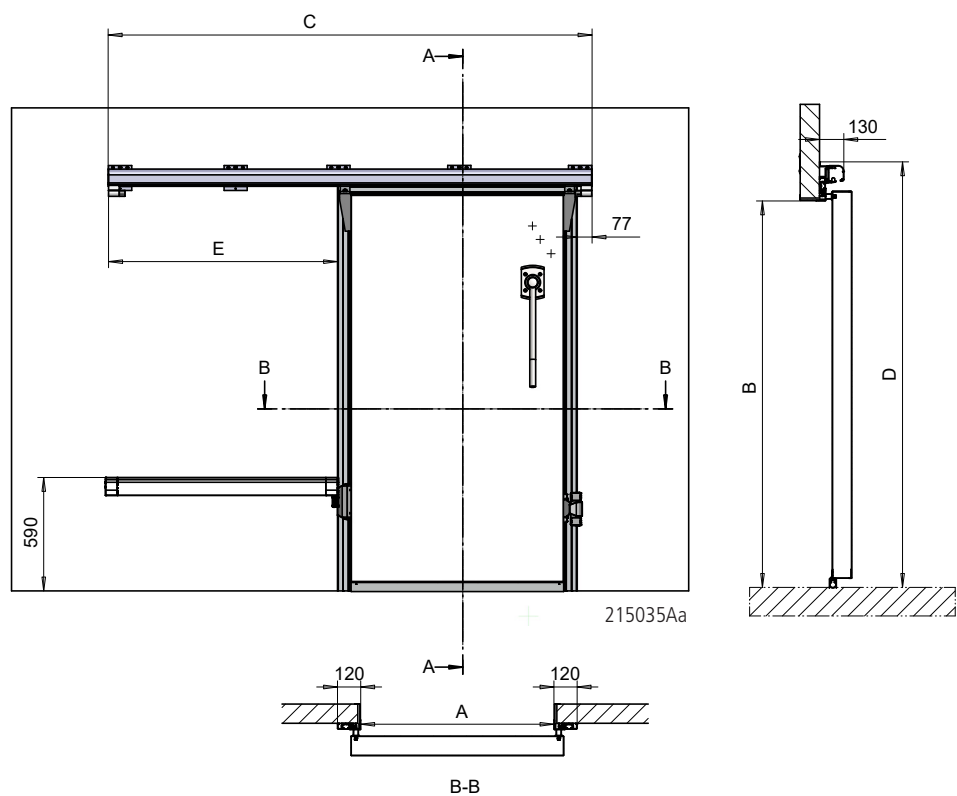
- Lämpökatkot ovilehdessä ja karmissa
- Tuplatiiviste
- Pienennetty tiivisteiden ja karmin välinen kitka
- Energiatehokas
- Kevennetty ovilehtirakenne
- Lämpökatkojen ansiosta pienempi sulanapidon tehontarve pakkasen ovissa
- Hiljainen toiminta
- Tuplalaakeroidut kulkupyörät

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 aukiolo-aika lyhenee. Paremmin hallittujen liikkeiden ansiosta ovet ovat helppoja ja kevyitä käyttää.

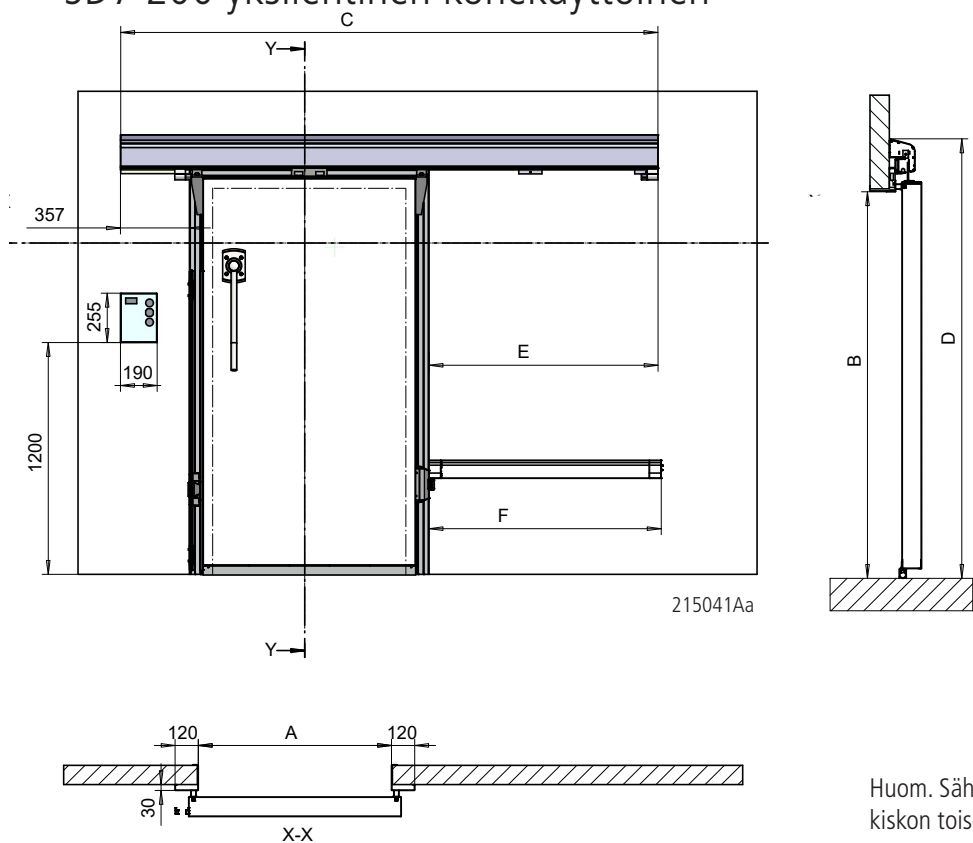
Kaksinkertaistettu esteentunnistus, joka takaa maksimoidun käyttäjä turvallisuuden. Valoverho, joka on kosketukseton turva-reuna sekä lisäksi ovilehden momentin tunnistus esteen sijainnin muistilla

SD7 200 yksilehtinen käsikäyttöinen



SD7 200 1-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN	
MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 504$
D	$B + 203$
E	$A + 187$

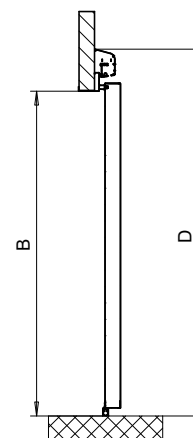
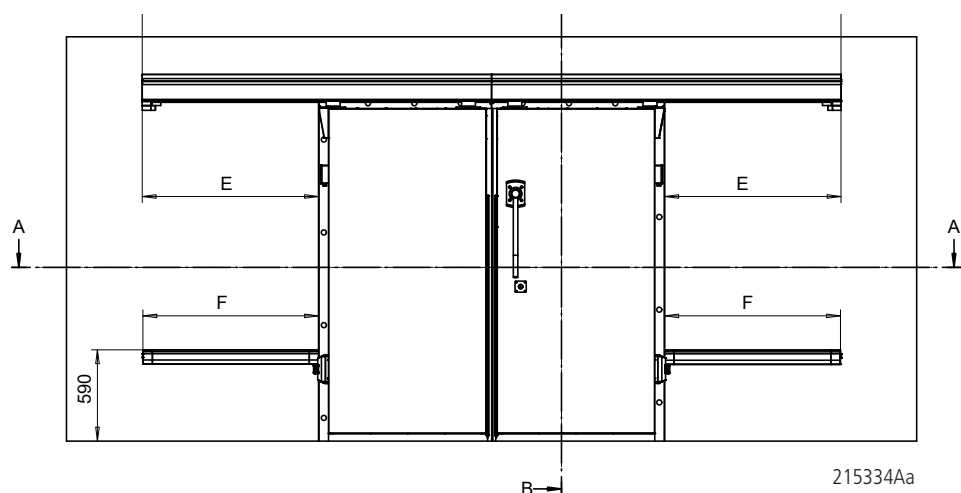
SD7 200 yksilehtinen konekäyttöinen



SD7 200 1-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN	
MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 800$
D	$B + 275$
E	$A + 185$
F	$A + 201,5$

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

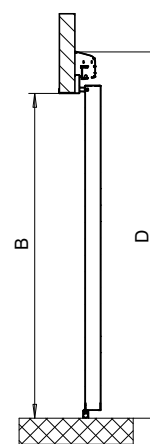
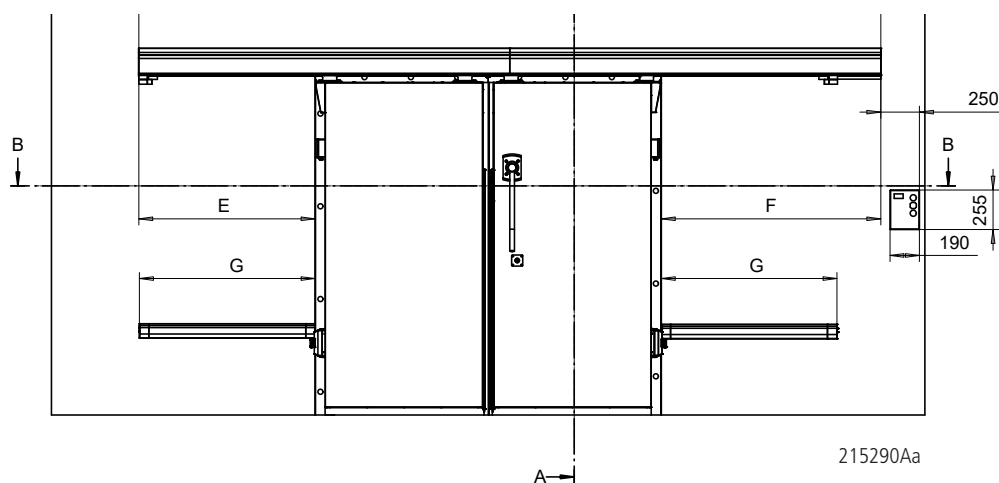
SD7 200 2-lehtinen käsikäyttöinen



SD7 200 2-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 520$
D	$B + 275$
E	$A / 2 + 140$
F	$A / 2 + 136$

SD7 200 2-lehtinen konekäyttöinen



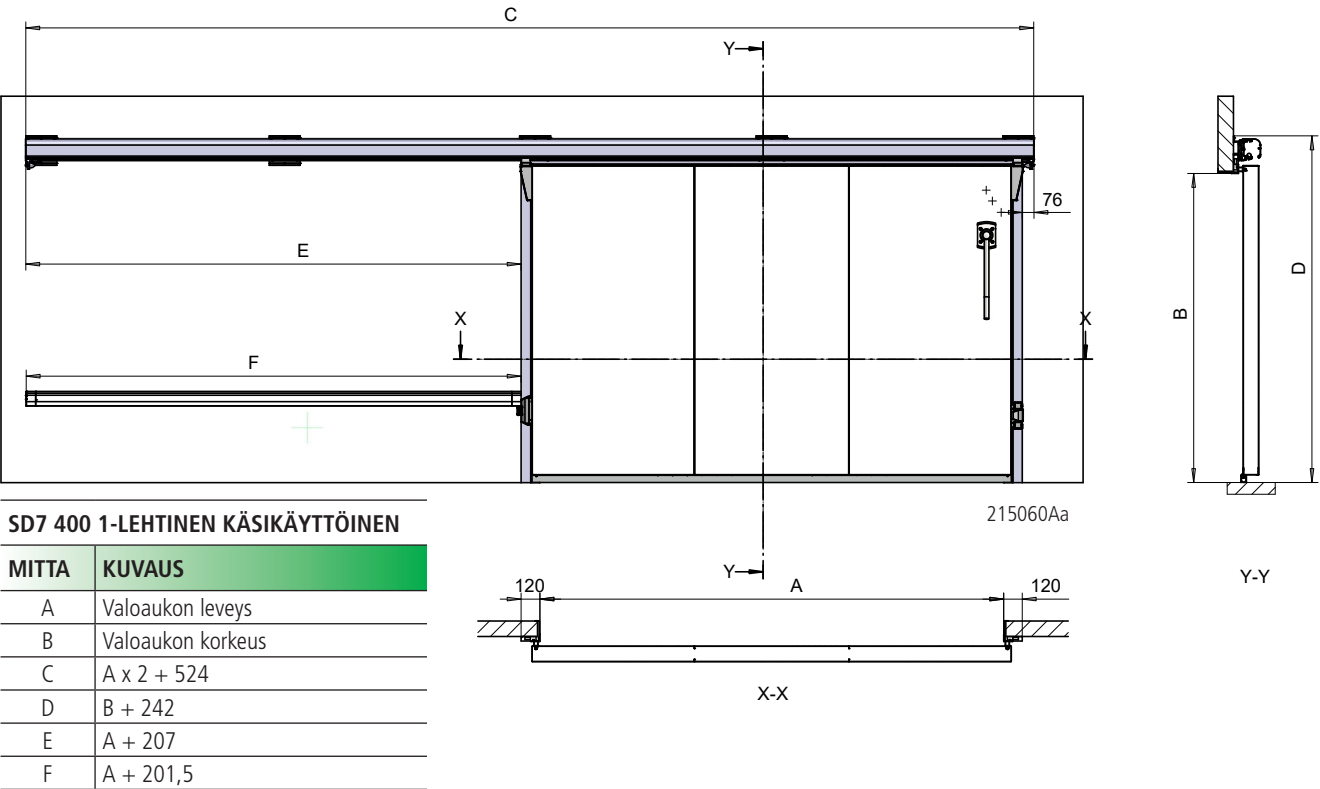
A-A

SD7 200 2-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

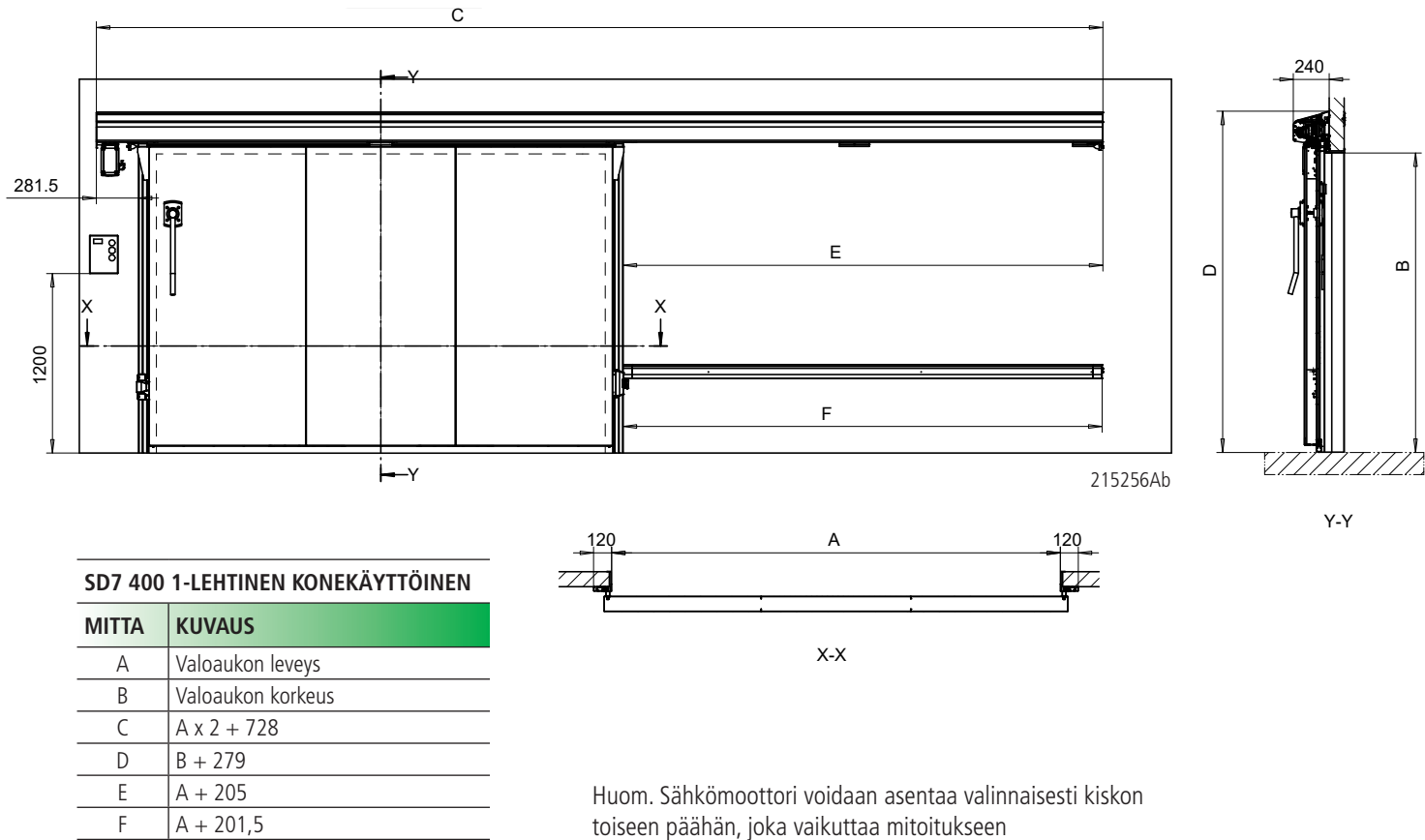
MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 802$
D	$B + 275$
E	$A / 2 + 140$
F	$A / 2 + 420$
G	$(A + 200) / 2 + 35$

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

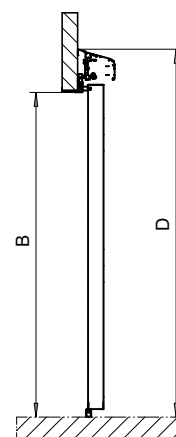
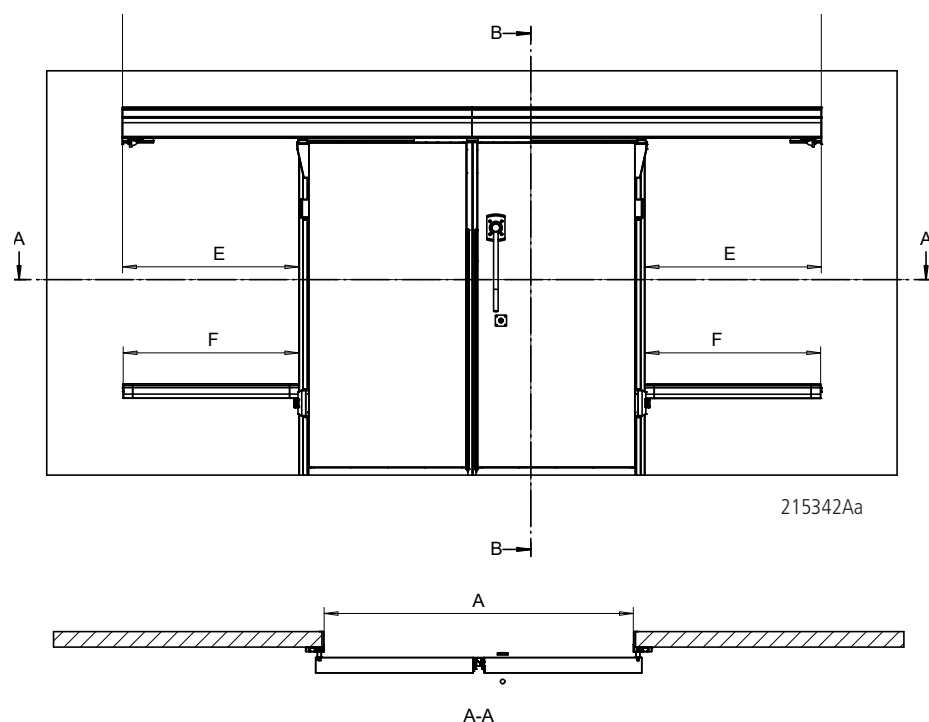
SD7 400 yksilehtinen käsikäyttöinen



SD7 400 yksilehtinen konekäyttöinen



SD7 400 2-lehtinen käsikäyttöinen

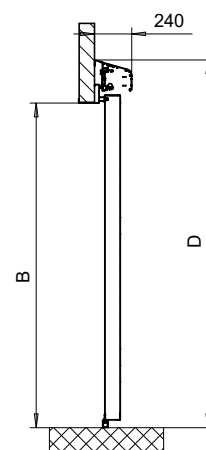
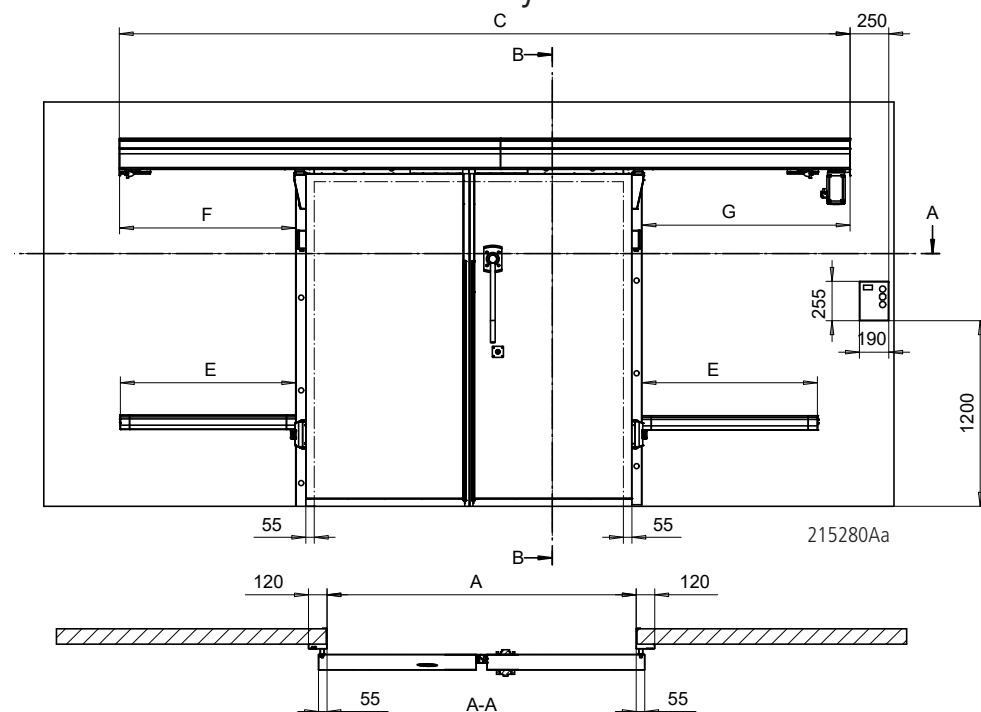


B-B

SD7 400 2-LEHTINEN KÄSIKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 523$
D	$B + 279$
E	$A / 2 + 140$
F	$(A + 200) / 2 + 35$

SD7 400 2-lehtinen konekäyttöinen



B-B

SD7 400 2-LEHTINEN KONEKÄYTTÖINEN

MITTA	KUVAUS
A	Valoaukon leveys
B	Valoaukon korkeus
C	$A \times 2 + 728$
D	$B + 279$
E	$A / 2 + 140$
F	$A / 2 + 135$
G	$A / 2 + 345$

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

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)	0.9	1.8	0.9	1.8
YLEISET OMINAISUUDET				
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 teräs ohutlevy 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				
Kytkenäjäjännite	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 vetonarukeytin	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				



PORKKA
VALUE-ADDED REFRIGERATION

Porkka on kansainvälisesti tunnettu kylmätilojen suunnittelija ja valmistaja. Eristettyjen sarana- ja liukuovien lisäksi Porkka 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.

Porkkan toiminta perustuu ISO 9001:2015 laatujohtajärjestelmään ja ISO 14001:2015 ympäristöjohtajärjestelmään, jolla ympäristön kuormitus pyritään pitämään mahdollisimman pienenä. Laatujohtajärjestelmiä valvoo ja hallinnoi Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA). Tuotteet ovat CE-merkittyjä.