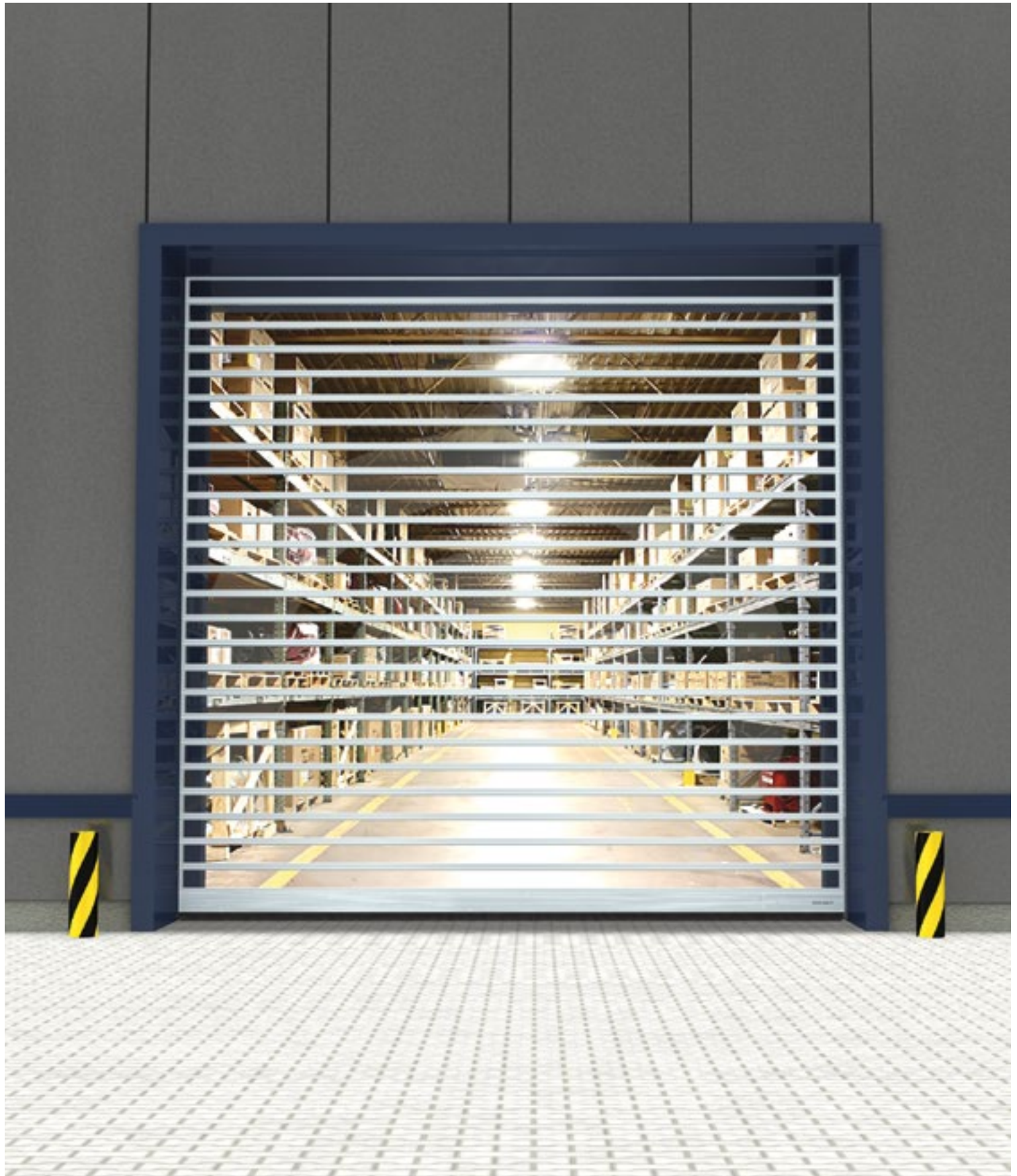


Pikarullaovi

ASSA ABLOY RR3000 -sarja

ASSA ABLOY
Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



ASSA ABLOY RR3000 -sarja

ASSA ABLOY RR3000 -sarjassa huipputason toimivuus yhdistyy moderniin muotoiluun. Kehittyneen suunnittelun ansiosta nämä ovet ovat erittäin nopeita, turvallisia ja vankkoja. Niille taataan erittäin pitkä käyttöikä, ja ne tarvitsevat vain vähän kunnossapitoa. Tyylikäs moderni muotoilu litteine alumiinilamelleineen ja suurine ikkunoineen tekee ulkonäöstä houkuttelevan ja saa oven sulautumaan rakennuksen julkisivuun.



MALLIVAIHTOEHTOJA

Kuvassa näkyvän vakioversion lisäksi ASSA ABLOY RR3000 on saatavana useina muina versioina: RR3000 R ahtaisiin paikkoihin, RR3000 XXL suuriin oviaukkoihin ja RR3000 Vision, kun halutaan erittäin suurta läpinäkyvyyttä. Uudesta erittäin tehokkaasti eristetystä uudesta RR3000 ISO -yhdistelmäovesta kerrotaan erillisessä esitteessä.

OVEN MATERIAALI

Sivukarmit on valmistettu galvanoidusta teräksestä. Ne voidaan jauhemaalata. RAL-väri vaihtoehtoja on useita.

OVIVERHO

Seuraavat rakennevaihtoehdot ovat saatavana:

- Kaksiseinämaiset eloksoidut alumiinilamellit ilman ikkunoita, tilauksesta iskunkestävästä polykarbonaatista (PC) valmistetut ikkunalamellit
- Kirkkaat polykarbonaatista (PC) valmistetut ikkunalamellit, läpinäkyvyys > 70 %
- Perforoidut lamellit

Alumiinilamellit voidaan pintakäsitellä useilla RAL-väreillä. Saatavana on myös mukautettuja värejä.

TOIMILAITTEET

Yksilöllisiä toimintoja voidaan muokata lisäämällä turvalaitteita, kuten infrapuna- tutkaliiketunnistimia, ja erilaisia toimilaitteita, kuten kytkimiä, induktiosilmukoita ja radiolähettä. Annamme mielellämme neuvoja ja autamme kokoamaan räätälöidyn ratkaisun.

POHJAPROFIILI

Ovi tiivistetään lattiaan profiiliin ja pitkän joustavan tiivisteiden avulla. Sitä voidaan tarvittaessa jatkaa.

ULKONÄKÖÖN SOINTUVA KÄYNTIOVI

Lisävarusteena on saatavana oven ulkonäköön sointuva käyntiovi.



NOPEA HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Oven koko rakenne on kehitetty mahdollisimman huoltovapaaksi. Esimerkiksi jokainen lamelli on kiinnitetty kumihihnaan, joten ne voidaan vaihtaa yksitellen nopeasti ja helposti.



ERISTYS

Valikoimaan on lisätty tehokkaasti lämpöeristetty uusi ASSA ABLOY RR3000 ISO -hybridiovi lämpöhukan vähentämiseksi. Sen tiedot näkyvät erillisessä esitteessä.

RULLATAAN ILMAN KONTAKTIA

ASSA ABLOY RR3000 -pikarullaoven innovatiivinen DiscDrive-tekniikka tukee oviverhon liikettä ja varmistaa pitkän käyttöiän. Alumiinilamellit rullautuvat levyihin ilman kontaktia. Tämän tekniikan ansiosta ovi voi avautua ja sulkeutua erittäin nopeasti. Samalla se kuluu vain vähän.



MOOTTORIN JA YLÄRULLAN KOTELO

Moottorin ja ylärullan kotelot ovat tilauksesta saatavana eloksoidusta alumiinista valmistettuina. Kyljen tarkastusluukut voidaan avata huoltoa varten.



MOOTTORIN SIJAINTI

Vaihdemoottori asennetaan oven oikealle tai vasemmalle puolelle. Koneisto on integroitu ASSA ABLOY RR3000 R -oven sivukarmiin.

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

ASSA ABLOY RR3000 -ovessa on vakiovarusteena ASSA ABLOY MCC -taajuusmuuttajaohjaus, joten se avautuu ja sulkeutuu nopeasti sekä toimii pehmeän hiljaisesti, joten se kuluu vain vähän.

Pienikokoinen ohjausyksikkö on integroitu oven rakenteeseen ja kiinnitetty koneiston viereen. Laitteisto ja ohjelmisto voidaan mukauttaa asiakkaan tarpeisiin. Laajentaminen lisätoiminnoilla on mahdollista.



OHJAUSYKSIKKÖ

Helppokäyttöinen graafisella näytöllä varustettu ohjausyksikkö ilmaisee käyttäjälle oven tilan ja kaikki tärkeät tekniset tiedot selkeänä tekstinä. Käyttö- ja huoltotiedot tallennetaan järjestelmään. Esimerkiksi huoltotarve tulee näkyviin.



KÄSIKÄYTTÖ

Sähkökatkoksen sattuessa ovi voidaan avata käyttämällä jarrunvapautuskahvaa. Ovi avautuu osittain automaattisesti sivukarmien jousijärjestelmän avulla.



TURVAOMINAISUUDET

ASSA ABLOY RR3000 -oven sulkeutuvassa reunassa on vakiovarusteena ilman kosketusta toimiva käyttövalmis valokenno ja kiinteä valokenno. Ne estävät ovea sulkeutumasta, jos sulkeutumisreitillä on ihmisiä tai esteitä.



TUULIKUORMAT

ASSA ABLOY RR3000 täyttää EN 12424 -standardin luokkien 2, 3 tai 4 vaatimukset mallista ja oven koosta riippuen.





Perusmalli ASSA ABLOY RR3000

- Sisäovi vilkkaasti liikennöityihin oviaukkoihin
- Suuri avautumisnopeus (enintään 2,2 m/s)
- Korkea EN 12424 -tuuliluokitus: 3/4
- Mitat jopa 5 x 5 m

- Kaksiseinäiset alumiinilamellit, saatavana ikkunoilla varustettuina tai perforoituna ilmanvaihdon parantamiseksi
- Tehokas äänieristys
- Saatavana myös laserlaiteturvaovena



Läpinäkyvä ASSA ABLOY RR3000 Vision

Perusmalli

- + Mahdollisimman läpinäkyvä, läpikuultavuus > 70 %
- + Kookkaat kristallinkirkkaat polykarbonaattiruudut eloksoituissa alumiiniprofileissa
- + Oikea valinta esittelytiloihin



Tilaa säästävä ASSA ABLOY RR3000 R

Perusmalli

- + Mahtuu pieneen tilaan.
- + Moottori on sisäänrakennettu sivukarmiin.
- + Kapeat sivukarmit enintään 3,8 metriä leveissä ovissa.
- + Saatavana perforoiduilla lamelleilla varustettuja verhoja.
- + Oikea valinta maanalaisiin pysäköintihalleihin.



Kookas ASSA ABLOY RR3000 XXL

Perusmalli

- + Voidaan toimittaa jopa 8 metriä leveänä ja 6 metriä korkeana.
- + Oikea valinta teollisuusrakennuksiin, joissa liikkuu isoja ajoneuvoja.



Uusi energiaa säästävä hybridipikarullaovi ASSA ABLOY RR3000 ISO

ASSA ABLOY RR3000 kuuluu 3000-valikoimaan. Lamellit kelautuvat ylös ilman kosketusta, joten ovi toimii hiljaisesti ja kuluminen vähenee.

ASSA ABLOY RR3000 ISO -vakio-oviverho on valmistettu tehokkaasti eristävistä termisesti toisistaan erotetuista kerrostetuista lamelleista, joissa on 50 mm paksu vaahtoydin ja hopeanväriset (RAL 9006) metallilevyt.

Lisätietoja on tämän tuotteen erillisessä esitteessä.



ASSA ABLOY RR3000 Series -pikarullaovi

TEKNISET TIEDOT		ASSA ABLOY RR3000	ASSA ABLOY RR3000 Vision	ASSA ABLOY RR3000 R
Käyttöalue		Ulko- ja sisäpuoli, soveltuu myös lasersuojaukseen	Ulko- ja sisäpuoli	Ulko- ja sisäpuoli, soveltuu myös lasersuojaukseen
Oven mitat (mm) (DW leveys min/max) (DH korkeus min/max)		600 / 5000 3125 / 5000	600 / 5000 2500 / 5000	600 / 6000 1500 / 3000
max pinta-ala		25 m²	25 m²	18 m²
käyttönopeus; max.m/s auki /kiinni ²⁾		2,2 / 0,7	1,8 / 0,7	2,0 / 0,6
Tuulikuorma (EN 12424)		luokka 4 luokka. 3 DW > 3500 mm	luokka 4 luokka. 3 DW > 3500 mm	luokka 4 luokka. 3 DW > 4000 mm
Ilmanläpäisevyys (EN 12426)		luokka 2	–	luokka 2
Veden läpäisevyys (EN 12425)		luokka 1	–	luokka 1
Lämmönläpäisy W/m²K (EN12428)		–	–	–
Äänieristys (ISO 140-3)		25dB	–	–
Tilavaatimukset (koteloilla) ylä-/sivutilat		750–800 / 325 ja 325	750–800 / 325 ja 325	480–520 / 350 ja 170
Lamellikorkeus		125 mm	125 mm	125 mm
Käyttölämpötila max. (muutokset mahd. Tarvittaessa) ³⁾		–20°C – +40°C	–20°C – +40°C	–20°C – +40°C
Materiaali				
Sivujohde		✓ galvanoitu teräs • pulverimaalattu teräs	✓ galvanoitu teräs • pulverimaalattu teräs	✓ galvanoitu teräs • pulverimaalattu teräs
Rullan suojakotelo ¹⁾		• anodisoitu alumiini • pulverimaalattu	• anodisoitu alumiini • pulverimaalattu	• anodisoitu alumiini • pulverimaalattu
Moottorin suojakotelo ¹⁾²⁾		• alumiini • pulverimaalattu	• alumiini • pulverimaalattu	• alumiini • pulverimaalattu
Lamellit		• pulverimaalattu	• pulverimaalattu	• pulverimaalattu
Alaprofiili ²⁾		vakiolamelli+ tiiviste	anodisoitu alumiini + tiiviste	vakiolamelli tai vahvistettu lamelli+ tiiviste
Alaprofiili pidennetyllä joustavalla tiivisteellä		• 50 mm	• 50 mm	• 50 mm
Turvallisuus				
Sähkötoiminen tuntoreuna ²⁾		•	–	•
Ovilinjan valokennot sivupalkeissa		✓	✓	✓
Integroitu valoverho ²⁾		–	–	–
Edelläkulkeva valkokenno ²⁾ (vaatii MCC-ohjausjärjestelmän, ovilinjan valokenno optiona)		✓	✓	✓
Oviverhon kiristys ²⁾		✓	✓	✓
ovilevyn valvonta / törmäyksen tunnistin		–	–	–
häätävaus (osittainen)		✓ jarrun vapautus käsikammella	✓ jarrun vapautus käsikammella	✓ jarrun vapautus käsikammella
Tasapainotus/vastapaino		vääntöjousi	vääntöjousi	vääntöjousi
Tarvikkeet/lisäohjauslaitteet				
LED liikennevalot		•	•	•
Ylätiiviste		✓	✓	✓
liikennevalo suuntatunnistava/tunnistamaton		•	•	•
Vilkkuva varoitusvalo		•	•	•
Lasersuojaus		•	–	•
Soveltuu koneturvaoveksi		•	–	•
lisäavautumiskorkeus		•	•	•
Koneisto				
Moottorin teho		1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Ketjukäyttö (pienempi sivutilan tarve) ²⁾		•	•	–
Avauskampi		•	•	•
Ohjausjärjestelmä ²⁾				
Erillinen näyttö/ohjausyksikkö		✓	✓	✓
Potentiaalivapaat liitännät		•	•	•
UL-versio		•	•	•
Sulakesuojaus		10 – 16 A	10 – 16 A	10 – 16 A
Verkkoliitäntä		24 V DC	24 V DC	24 V DC
Suojausaste		IP 55	IP 55	IP 55
Verkkoyhteys				
Jännitesyöttö		3L/(N)PE/380/400/415/440/460/480V;50/60Hz muuntajalla = 3L/(N)PE/220/230/500V;50Hz		
UL-versio		3L/(N)PE/208/220/230/240/460/480V;60Hz		
Oviverho				
Kaksiseinäinen alumiinilamelli		✓ anodisoitu alumiini	–	✓ anodisoitu alumiini
ikkunalamelli		• polykarbonaatti (PC)	✓ polykarbonaatti (PC)	• polykarbonaatti (PC)
Rei’itetty lamelli		• anodisoitu alumiini	–	• anodisoitu alumiini
Eristetty lamelli		–	–	–

ASSA ABLOY RR3000 XXL	ASSA ABLOY RR3000 ISO
Ulko- ja sisäpuoli	Ulko- ja sisäpuoli
1250 / 8000 2500 / 6000	1250 / 7000 2500 / 6000
36 m ²	42 m ²
1,8 / 0,6	2,2 / 0,7
luokka 4 luokka. 3 DW > 4000 mm luokka. 2 DW > 6000 mm	luokka 4 luokka. 3 DW > 3500 mm luokka. 2 DW > 5000 mm
luokka 2	–
luokka 1	–
–	1,4 / 2,2
–	25dB
740–885 / 350 ja 350	880–1030 / 350 ja 350
125 mm	100 mm
–20°C – +40°C	–20°C – +40°C

✓ galvanoitu teräs • pulverimaalattu teräs • anodisoitu alumiini • pulverimaalattu • alumiini • pulverimaalattu • pulverimaalattu vakiolamelli tai vahvistettu lamelli+ tiiviste • 50 mm	✓ galvanoitu teräs • pulverimaalattu teräs • anodisoitu alumiini • pulverimaalattu • alumiini • pulverimaalattu • RAL-sävyyn maalatut lamellit vakiolamelli + tiiviste • 35 mm
--	--

•	•
✓	• tuntoreuna
–	✓
✓	–
–	–
–	•
✓ jarrun vapautus käsikammella vääntäjäksi	✓ jarrun vapautus käsikammella vääntäjäksi

•	•
✓	✓
•	•
•	•
–	–
–	–
•	•

1,1 kW	1,1 kW
–	• DH<4800 + DW≤6000
•	•

✓	✓
•	•
•	•
10 – 16 A	10 – 16 A
24 V DC	24 V DC
IP 55	IP 55

3L/(N)PE/380/400/415/440/460/480V;50/60Hz	muuntajalla = 3L/(N)PE/220/230/500V;50Hz
3L/(N)PE/208/220/230/240/460/480V;60Hz	

✓ anodisoitu alumiini • styrene acrylonitrile (SAN)	– • polykarbonaatti (PC)
–	–
–	✓



ASSA ABLOY RR3000 ISO

Lisätietoja on ASSA ABLOY RR3000 ISO -esitteen teknisissä tiedoissa.

Turvallisuus

Ovi täyttää UVV-säädösten olosuhdedirektiivin ja harmonisoitujen CE-ohjeiden (EN 13241-1) vaatimukset.

Huomautuksia

Oven turvalaitteet on suunniteltu motorisoitujen ovien tavanomaista käyttöä varten harmonisoitujen CE-ohjeiden mukaisesti. Vaativat ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa käyttämiseen. Saat lisätietoja ja voit tilata paikan päällä tehtävän tarkastuksen ottamalla yhteyden ABLOY Entrance Systemsin ASSA ABLOY-tuotteiden myynti-insinööriin.

- Lisävaruste
- ✓ Vakio
- ei mahdollinen

¹⁾ kun korkeus <2500 mm kotelot pakolliset

²⁾ poikkeamat mahdollisia oven sisällöstä riippuen

³⁾ riippuen oven koosta, syklit/min. ja oven sijainnista



Maanalaiset pysäköintihallit



Julkisivu



Logistiikka



Logistiikka



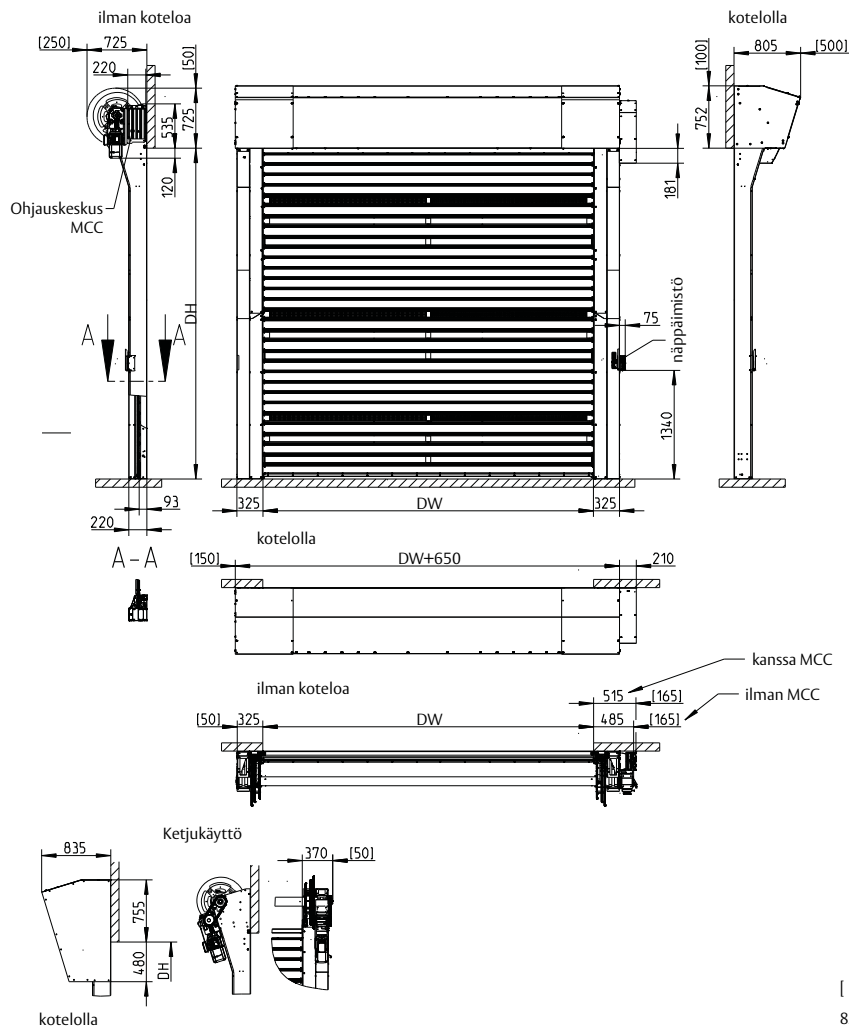
Maalaus



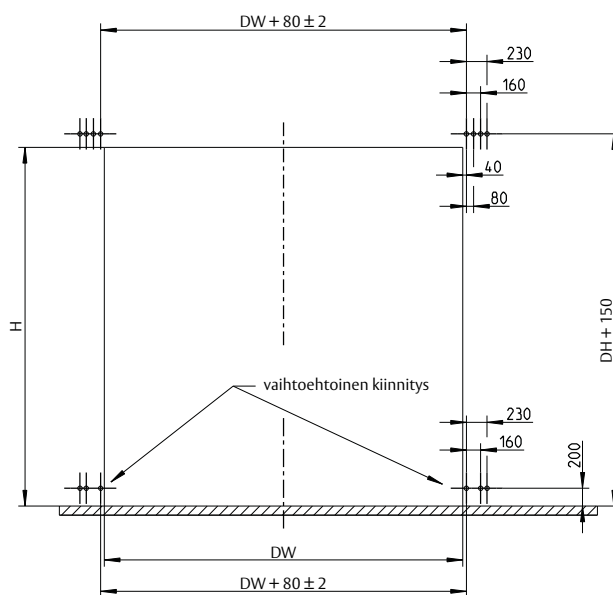
Autoliikkeen testaustila

Yleinen piirustus/kiinnityskaavio

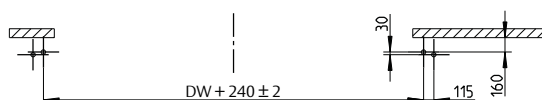
ASSA ABLOY RR3000 / RR3000 Vision



[] = Asennuksen vaatima tila
8300R0008/n



M12- tai vastaavat kiinnitsruuvit

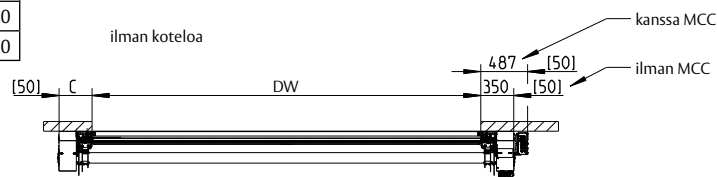
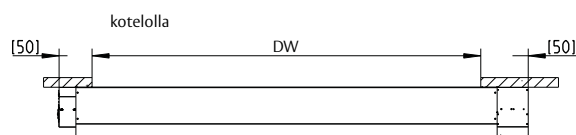


[] = Asennuksen vaatima tila
8300R0007/f

ASSA ABLOY RR3000 R



B	C	E
≤ 3800	170	230
> 3800	350	360



Technical drawing showing the connection detail of a wall to a floor slab. The drawing includes dimensions and labels for two alternative fastening methods.

Dimensions:

- Top horizontal dimension: $DW + 100 \pm 2$
- Bottom horizontal dimension: $DW + 180 \pm 2$
- Right vertical dimension: $(DH + 150)$
- Top right corner dimensions: 290, 210, 70, 50
- Bottom right corner dimensions: 290, 210, 90, 90, 200
- Internal horizontal dimension: B

Labels:

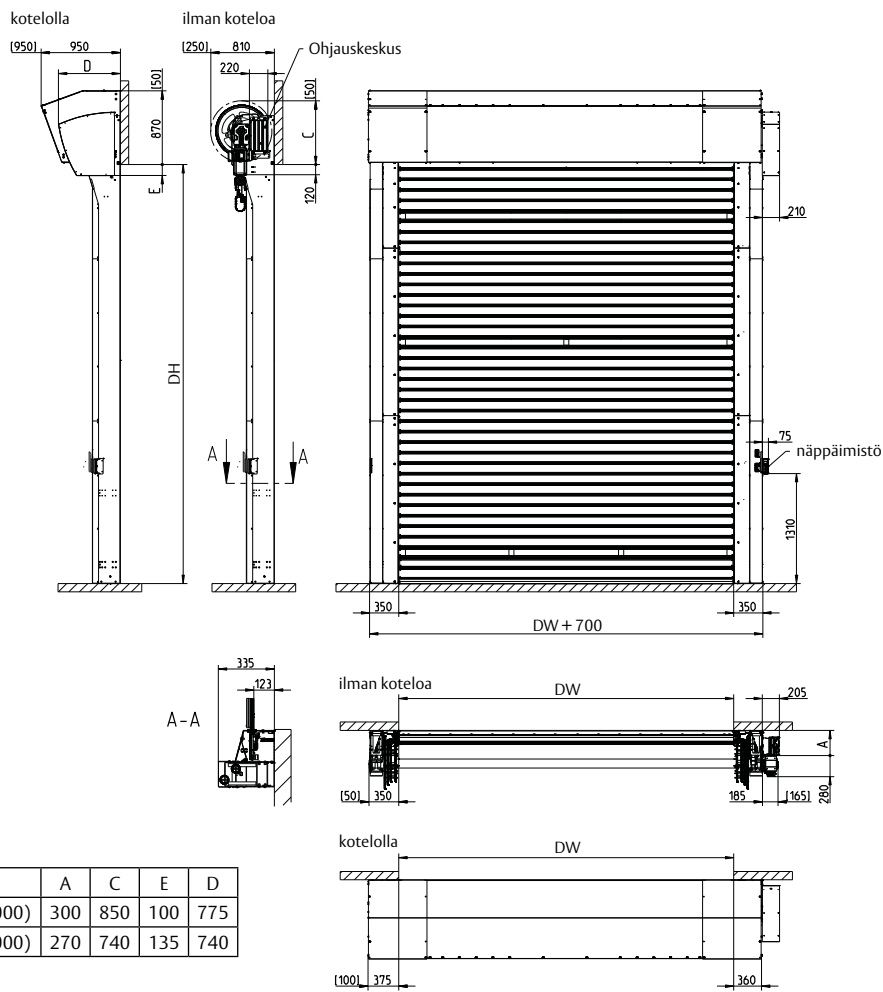
- kotelon puoli, $DW \leq 3800$ (Pointing to the left side of the wall)
- vaihtoehtoinen kiinnitys (Pointing to the fastening details on the right)

Technical drawing of a wall section. It shows a horizontal distance labeled $DW + 80 \pm 2$ and a vertical height labeled 150. The drawing includes a hatched rectangular area on the left and a vertical line with a cross-section symbol.

10

Yleinen piirustus/kiinnityskaavio

ASSA ABLOY RR3000 XXL



[] = Asennuksen vaatima tila
9300R0008/a

[] = Asennuksen vaatima tila
8300R0030/a

ASSA ABLOY Entrance Systems on johtava automatisoitujen oviratkaisujen toimittaja. Niiden avulla varmistetaan, että tavarat ja ihmiset liikkuvat tehokkaasti. Besam-, Crawford-, Albany- ja Megadoor-tuotemerkkien pitkäaikaisen menestyksen ansiosta tarjoamme ratkaisujamme ASSA ABLOY -tuotemerkillä. Tuotteemme ja huoltopalvelumme varmistavat tuotteiden luotettavan, turvallisen, käyttövarman ja kestäväen käytön loppukäyttäjälle. ASSA ABLOY Entrance Systems on osa ASSA ABLOY -konsernia.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

assaabloyentrance.com



Technical data subject to change without notice



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.fi

Follow us:



Please enter ASSA ABLOY Entrance in the channel's search field.

© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR3000 Serie/de_FI-1.1/1904/64 100 643