

Pikarullaovi

ASSA ABLOY RR300 Clean

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Fraunhofer
TESTED[®]
DEVICE
ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

ASSA ABLOY RR300 Clean

- ISO-luokka 5, GMP-luokka C
- Fraunhofer Institutin myöntämä puhdistilsertifiointi PVC-verholla
- Täyttää kansainvälisten standardien ja puhdistilamäärysten vaatimukset (DIN EN ISO 14644-1 ja GMP)
- Vähäiset hiukkaspäästöt
- Ilmaa vaihtuu vain vähän, koska ovi avautuu ja sulkeutuu nopeasti

OVEN RAKENNE

Koko ovi (sivukarmi, alaprofiili sekä ylärullan ja moottorin kotelo) on valmistettu ruostumattomasta V2A-teräksestä. Sileä pinta helpottaa puhdistamista ja estää hiukkasten kertymisen.



KAPEAT SIVUJOHTEET JA PIENI VÄLI

Oven sivujohteet vievät vain vähän tilaa, joten sen voi asentaa ahtaaseen paikkaan. Oviverhon ohjaimen rako on erittäin pieni, joten painehäviö on vähäinen.



JOHTOKOURUN TIIVISTYS

Painehäviön vähentämiseksi johtokouru on integroitu, ja oven huoltoaukot on tiivistetty.



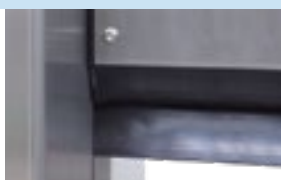
OVIVERHO

Oviverho on PVC:tä, ja siinä on valkoiset kankaaiset vahvistusliuskat. Kankaisia vahvistusliuskoja on tilauksesta saatavana useina RAL-väri vaihtoehtoina.



POHJAPROFIILI

Alaprofiilin ja sivujohteiden väliin jää vain pieni rako. Tällöin painehäviö on vähäinen, kun ovi on suljettu.



TURVAOMINAISUUDET

Ovessa on sähkötoiminen tuntoreuna. Ilman kosketusta toimiva käyttövalmis valokenno on saatavana lisävarusteena. Ovessa on ovilinjan valokenno, joka estää ovea sulkeutumasta, jos oviaukos-
sa on este.



INTEGROITU JOHTOKOURU

Johtdot kulkevat sivujohteissa, joten pinta on sileä vailla epätasaisuuksia, jotka kasvattaisivat hiukkasten turbulenssia.

Käyttövalmiin valokennon ja sähkötoimisen tuntoreunan syöttöjohtdot kulkevat sisäisessä johtokourussa.



**vip**
3000**swiss/ccs****Fraunhofer****TESTED[®]
DEVICE**ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR3000 Clean
Report No. AL 1003-514

YLÄRULLAN/MOOTTORIN KOTELO / KONEISTO

Ovessa on vakiovarusteena ylärullan ja moottorin kotelot.



TAAJUUSMUUTTAJAOHJAUSJÄRJESTELMÄ

Ovi on saatavana MCC-taajuusmuuttajaohjausjärjestelmällä varustettuna. Käytettävissä on laaja nopeusalue, useita syöttöjännitteitä ja mahdollisuuksia yhdistää ohjaus- ja turvalaitteita. MCC-järjestelmä on integroitu rakenteeseen rullakotelon alle. Näyttö ja pääkytkin sijaitsevat sivujohteessa kuten myös UPS-akku (riippumaton virtalähde).



OHJAUSYKSIKKÖ JA PÄÄKYTKIN

Näyttöyksikkö kalvonäppäimistöineen ja selkeine graafisine näyttöineen sekä pääkytkin sijaitsevat sivujohteessa.



HÄTÄPOISTUMISTIE

Itseavautuminen on saatavana lisävarusteena. USP-akku syöttää oven ohjausjärjestelmälle virtaa sähkökatkon aikana. LED-merkkivalot ilmaisevat edelleen UPS-virheet ja diagnostiikkavieheit.



INTEGROIDUT LIIKENNEVALOT SIVUPYLVÄISSÄ

Oven liikkeet voidaan näyttää liikennevalo-järjestelmän avulla. Se voidaan asentaa molempiin sivujohteisiin tai toiseen niistä.

Keltainen vilkkuva valo, punainen/vihreä valo tai liikennevalot erillisessä ruostumattomasta teräksestä valmistetussa kotelossa voidaan asentaa. Punainen/vihreä suunnantunnistuksella on saatavana.



ILMAN KOSKETUSTA TOIMIVA TOIMILAITE

Lisävarusteena on saatavana nopean ja hygieenisen avautumisen varmistava ilman kosketusta toimiva toimilaite (Magic-Switch).



Puhdastilaovi ASSA ABLOY RR300 Clean

Teollisuudessa tarvitaan hallittuja ympäristöjä, esimerkiksi puhdastiloja. Niitä käytetään esimerkiksi lääketieteellisissä käyttötarkoituksissa, lääketehtaissa, tutkimuslaitoksissa, elektroniikan ja puolijohteiden tuotannossa sekä ilmailuteollisuudessa. Kaikille puhdastiloissa käytettävillä komponenteille asetetaan tiukat vaatimukset. Varsinkin tällaisilla alueilla tuotantotila täytyy pitää puhtaina. Puhdastilojen ovien täytyy siksi estää hallitsematon ilmanvaihto ja hiukkasten kulkeutuminen ilman mukana. ASSA ABLOY RR300 Clean on tarkoitettu tällaisille alueille. Se on ensimmäinen Fraunhofer Instituten puhdastilakäyttöä varten testaama ja vahvistama ovi.

ASSA ABLOY RR300 Clean -pikarullaoven edut

- Soveltuu erinomaisesti puhdastilojen eristykseen DIN EN ISO 14644-1 -luokan 5 mukaisesti.
- Varmistaa suuren ilmatiiviynen, aiheuttaa suljettuna vain vähäisen painehäviön.
- Avautuu ja sulkeutuu nopeasti sekä varmistaa mahdollisimman vähäisen ilmanvaihdon, joten vähentää suodattimien kuormittumista ja parantaa puhdastilan kustannustehokkuutta.
- Ilman kosketusta toimiva käyttölaite (lisävaruste) varmistaa nopean ja hygieenisen avautuminen kättä heilauttamalla.
- Integroitu liikennevalo (lisävaruste).
- Suunniteltu täyttämään GMP Class C -vaatimukset.
- Pinta on tasainen integroidun johtokourun ansiosta.

Turvaominaisuudet

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

Riskien ilmaisu

Tämän oven turvallisuus on mitoitettu normaalikäyttöä varten harmonisoitujen CE-ohjeiden mukaisesti. Vaativat ympäristöolosuhteet voivat vaikuttaa puhdastilassa käyttämiseen. Tällöin suosittelemme, että otat yhteyttä paikallisiin asiantuntijoihin saadaksesi asiantuntevia neuvoja ainutlaatuiseen ympäristöön.

Oviverho	Värilliset, kankaiset vahvistusliuskat (Värikoodi RAL-värikartan mukainen)	
	kirkasta PVC:tä, vahvistusliuskat	kirkasta PVC:tä, vahvistusliuskat, silikonivapaat
Sininen	• 5002	• 5010
Punainen	• 3002	• 3002
Oranssi	• 2011	• 2011
Harmaa	• 7035	• 7037
Keltainen	• 1021	• 1021
Vihreä	• 6018	
Beige	• 1014	
Valkoinen	✓ 9016	• 9010
Musta		• 9005

✓ Vakiovaruste • Lisävaruste

1) Minuuttikohtaisista käyttöjaksoista, oven koosta ja asennuskohteesta riippuen

TEKNISET TIEDOT	
Asennuspaikka	Sisäovi Puhdastila ISO-luokka 5
Oven mitat (mm) (DW min./maks.) (DH min./maks.) UPS-käytössä min. leveys	1000/3500 1000/3500 1500
Avautuu/sulkeutuu maks. (m/s)	2,0/1,0
Tuulenkesto (EN 12424)	suurin ero 50 Pa
Vuoto (EN 12426)	21 m³/h paine-erolla 25 Pa kun DW = 1500 ja DH = 2000
Lämpötila-alue maks. ¹⁾	+10–+40 °C +15–+30 °C UPS-käytössä

Pinta/materiaali	
Sivukarmi	✓ Ruostumaton teräs • Galvanoitu teräs • Jauhemaalattu teräs
Pohjaprofiili	✓ Ruostumaton teräs • Galvanoitu teräs • Jauhemaalattu teräs
Ylärullan kotelo	✓ Ruostumaton teräs • Galvanoitu teräs • Jauhemaalattu teräs
Moottorin kotelo	✓ Ruostumaton teräs • Maalattu ruostumaton teräs

Turvallisuus	
Sähkötoiminen tuntoreuna	✓
Sivukarmeissa ovilinjan valokenno	✓
Käyttövalmis valokenno	•
Koneistossa putoamissuojus	Pysäytyslaite
Automaattinen poistuminen sähkökatkon aikaan	• UPS

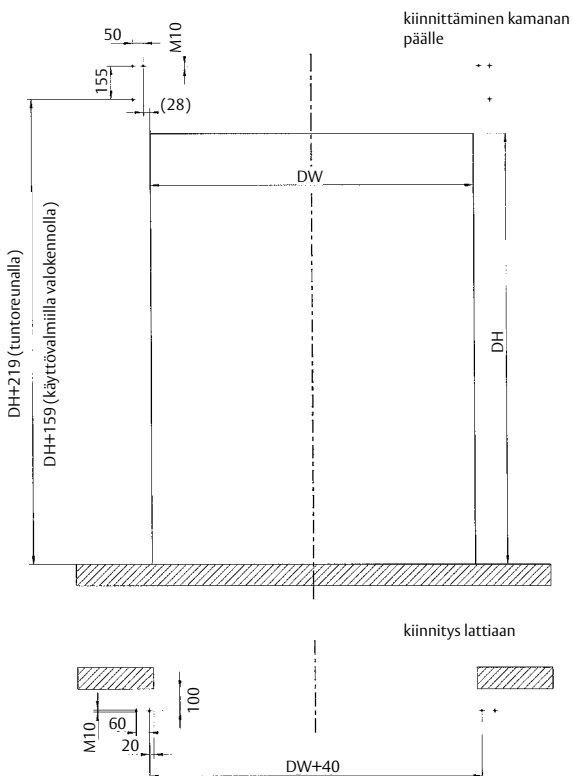
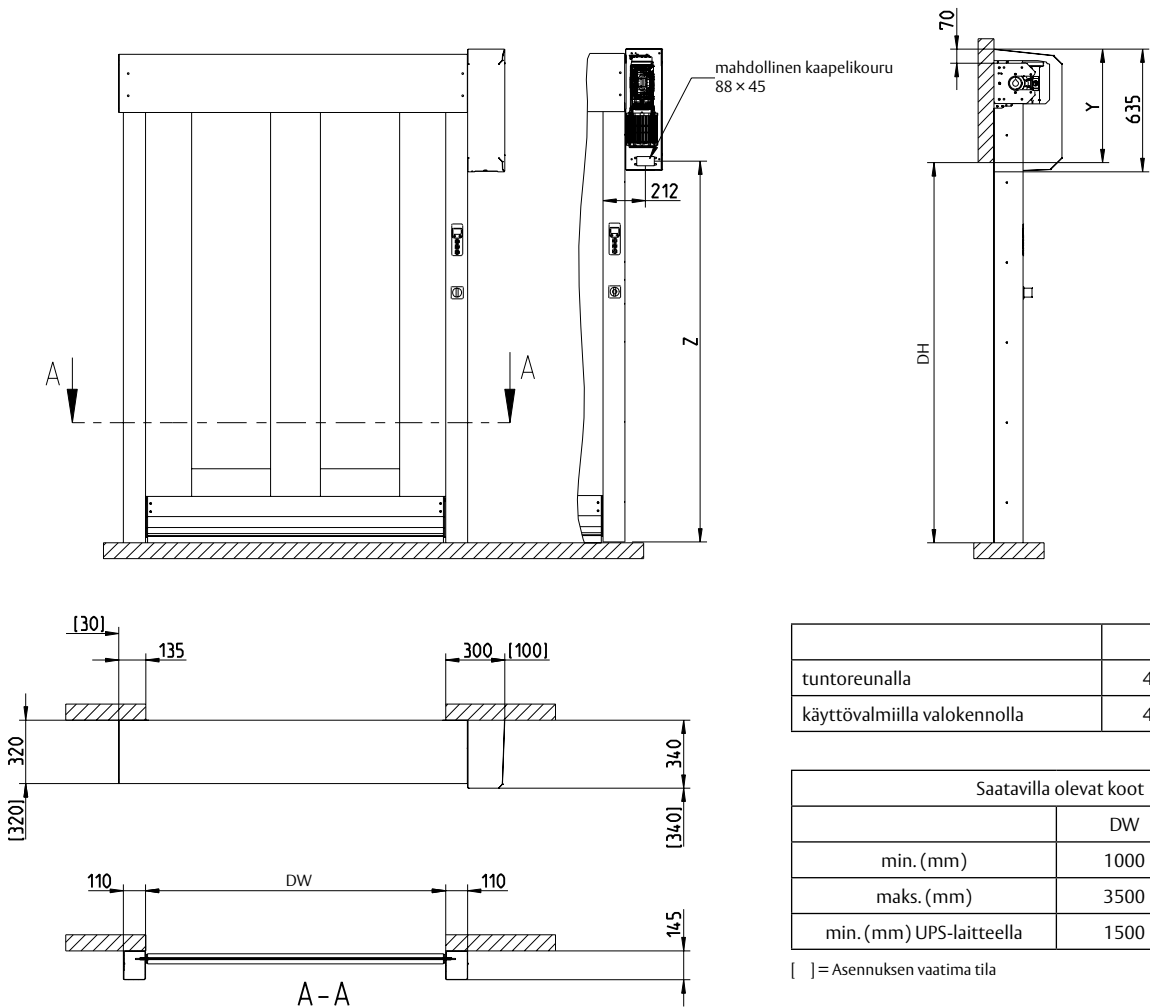
Laitteet	
LED-liikennevalo	•
Liikennevalotoiminto	•
Diagnostiikkänäyttö	✓ Tekstiviesti
Vilkkuva hälytysvalo	•
Magic Switch	•
Yläreunan tiivistys	✓

Koneisto	
Moottorin teho	GfA 0,75 KW
Vaihteiden lämmitys	•
Manuaalinen aktivointi	Kääntökahva

Ohjausjärjestelmä	
Avautuu/sulkeutuu maks. (m/s)	2,0/1,0
Erillinen näyttö/ohjaus	✓
Liikennevalotoiminto suunnantunnistuksella/ ilman suunnantunnistusta	✓ 24 V DC
Vilkkuva valotoiminto	✓ 24 V DC
Sulakesuojaus (käyttöpaikka vastaa)	10–16 A (B- ja C-ominaisuudet)
Potentiaalittomat liitännät	•
UL-versio	•
Verkkovirran liitäntä	3L/(N)PE/380/400/415/440/480 V
Ohjausjännite	24 V DC
Suojaus	IP 55

Yleinen piirustus/kiinnityskaavio ASSA ABLOY RR300 Clean

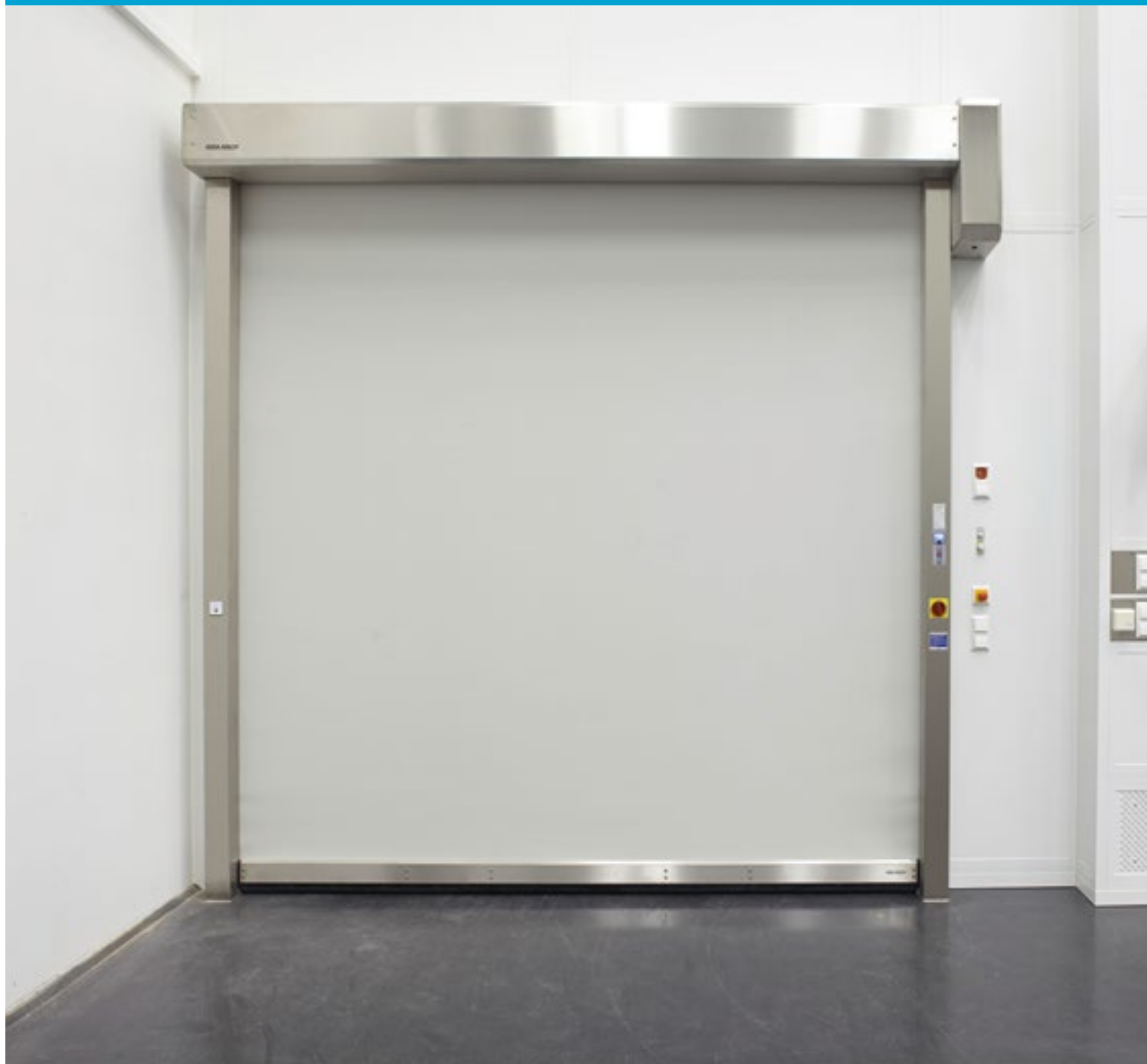
ilman moottorin koteloä



ASSA ABLOY -konserni on maailman johtava kulunvalvontaratkaisujen toimittaja. Autamme joka päivä miljardeja ihmisiä kokemaan maailman vapaampana.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems tarjoaa ratkaisuja varmistamaan tehokkaan ja turvallisen tavaroiden ja ihmisten virran. Laajaan valikoimaamme sisältyy automaattisia jalankulku-, teollisuus- ja asuntojen ovia, kuormausjärjestelmiä, aitaratkaisuja ja palveluita.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR300 Clean/ de. FI-1. /2103 /64 100 641 Technical data subject to change without notice