

Cleanroomdeur

ASSA ABLOY RR300 Clean

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Cleanroomdeur voor professioneel gebruik in schone en hygiënische omgevingen

De ASSA ABLOY RR300 Clean is uitermate geschikt voor cleanroomisolatie overeenkomstig DIN EN ISO 14644-1 Klasse 5. De deur biedt een hoge luchtdichtheid en beperkt het drukverlies door de gesloten deur tot een minimum. Het ontwerp voldoet aan GMP-klasse C. De geïntegreerde kabelgeleider zorgt voor een glad oppervlak dat eenvoudig te reinigen is.

De gehele deur (zijprofiel, motor- en deurrolkap en onderlijstprofiel) is gemaakt van V2A roestvrij staal. De zijkolommen zijn zo klein mogelijk uitgevoerd zodat de deur ook in krap bemeten ruimtes kan worden gemonteerd. Dankzij de zeer kleine opening van het deurblad blijft drukverlies beperkt tot een minimum. Het gladde oppervlak is eenvoudig te reinigen, zodat vuildeeltjes geen kans krijgen zich op te hopen.

Zelfopening is leverbaar als optie. In geval van stroomuitval voorziet de UPS-accu het deurbesturingssysteem van voeding. De bedieningseenheid en de UPS-accu zijn ingebouwd onder de deurrolkap.

Voor snelle, hygiënische opening is een optionele contactloze impulsgever ('Magic-Switch') leverbaar.



Fraunhofer

TESTED
DEVICE

ASSA ABLOY Entrance Systems
ASSA ABLOY RR300 Clean
Report No. AL 1003-514

ISO-klasse 5, GMP-klasse C

De ASSA ABLOY RR300 Clean is bedoeld voor gebruik in gereguleerde omgevingen, zoals cleanrooms. Voorbeelden van toepassingen zijn medische toepassingen, farmaceutische productie, onderzoek, productie van elektronica en halfgeleiders, en de ruimtevaart. In dit soort omgevingen is het van groot belang dat productiestations schoon blijven. Dit is de eerste deur die door het Fraunhofer Instituut is getest en goedgekeurd voor gebruik in cleanrooms.

Veiligheidsfuncties

De deur is voorzien van een elektrische onderlijstbeveiliging. Als optie is een contactloze voorlopende fotocel verkrijgbaar. Bovendien is de deur uitgerust met een deurlijstfocel, waardoor de deur niet kan sluiten zolang er zich een object in de deuropening bevindt.

Deurblad en vensters

Het deurblad bestaat uit PVC met verstevigingsstroken van wit textiel. Verstevigingsstroken van textiel in zeer uiteenlopende RAL-kleuren zijn leverbaar als optie.

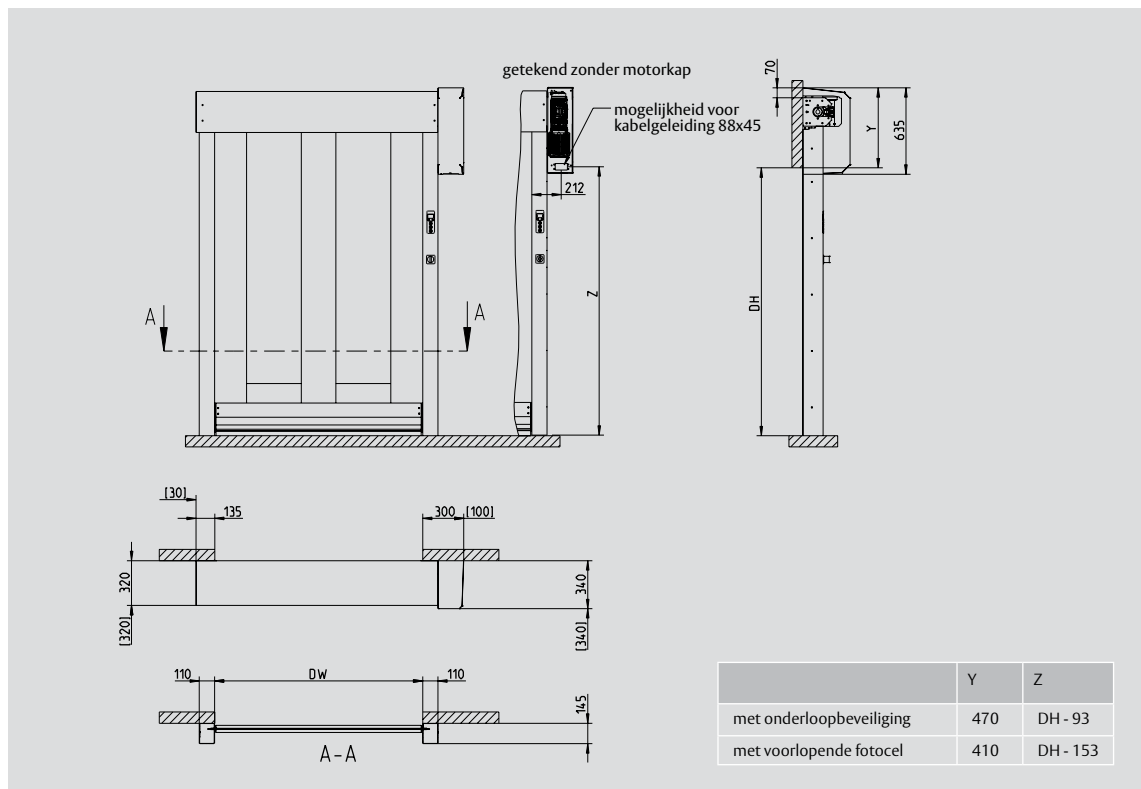
Technische gegevens

Min. afmeting (DB x DH) Met UPS min. breedte	1000 x 1000 mm 1500 mm
Max. afmeting (DB x DH)	3500 x 3500 mm
Snelheid met bedieningseenheid MCC ²⁾	openen: max. 2,0 m/s sluiten: max. 1,0 m/s
Windbestendigheid, EN 12424	Max. diff. 50 Pa
Temperatuurbereik max. ³⁾	+10°C tot +40°C +15°C tot +30°C met UPS
Lekage EN 12426	21m ³ /u bij 25 Pa bij DB=1500 en DH=2000
Automatische uitgang bij stroomuitval	• UPS-accu
Zijprofiel	✓ Roestvrij staal • Verzinkt of gepoedercoat staal
Onderprofiel	✓ Roestvrij staal • Verzinkt of gepoedercoat staal
Deurrolkap	✓ Roestvrij staal • Verzinkt of gepoedercoat staal
Motorkap ²⁾	✓ Roestvrij staal • Geverfd roestvrij staal
Besturingssysteem	✓ MCC

1) Afwijkingen mogelijk, afhankelijk van de overige eigenschappen
3) Afhankelijk van aantal deurbewegingen per minuut,
deurafmeting en installatielocatie

✓ Standaard • Optie

Afmetingen



Deurblad

Kleurcodes volgens RAL-kleurenkaart	PVC met verstevigingsstroken van gekleurd textiel	PVC met verstevigingsstroken van gekleurd textiel, siliconenvrij
Blauw	• 5002	• 5010
Rood	• 3002	• 3002
Oranje	• 2011	• 2011
Grijs	• 7035	• 7037
Geel	• 1021	• 1021
Groen	• 6018	
Beige	• 1014	
Wit	✓ 9016	• 9016
Zwart		• 9005

✓ Standaard • Optie

Openings-technologie en veilige werking

