

Machinebeschermingsdeur

ASSA ABLOY RP300 / RP300 Wide / RP300 USD

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world





HOGE SNELHEID

Snelle opening en sluiting voor kortere cycli.



HOGE BETROUWBAARHEID

Hoge betrouwbaarheid en weinig onderhoud, zelfs na jaren intensief gebruik.

HOGE VEILIGHEID

Onderlijstbeveiliging of contactloze beveiliging. Veiligheidseindschakelaars overeenkomstig PLe en SIL3.

Machinebeschermingsdeur ASSA ABLOY RP300 / RP300 Wide / RP300 USD

Voordelen van de deur

- Snelle opening en sluiting voor kortere cycli tot 5 deurbewegingen per minuut
- Hoge betrouwbaarheid, zelfs na jaren intensief gebruik
- Veiligheidseindschakelaars overeenkomstig EN ISO 13849-1 en EN 62061
- Deuren voldoen aan EN ISO 12100 en EN ISO 14119
- Uitvoeringen overeenkomstig diverse fabrieksstandaarden mogelijk
- Goedgekeurde machinebeschermingsdeur met kunststof deurblad

Ontwerp

Zijgeleidingen

De zijgeleidingen bestaan uit aluminium profielen. De zijgeleiding van de voorste afdekking is gemakkelijk te verwijderen voor eenvoudige toegang bij inspectie en onderhoud.

Vensters

Voor procesbewaking bij gesloten deur, diverse raamvarianten verkrijgbaar. Voor alle andere versies deurbladen zijn er optioneel horizontale of verticale ramen in het deurblad opgenomen. Ook anti-UV-ramen conform EN 1598.

Aandrijfeenheid

Tandwielmotor met beveiligde schakelbak inclusief vanginrichting, links of rechts gemonteerd.

Besturingssysteem

Afhankelijk van de toepassing bestaan er 2 besturingssystemen met een groot aantal snelheden, voedingen en opties voor de aansluiting van besturingen en veiligheidsvoorzieningen.

Standaard: ACS 50

Option: frequentiereguleerde besturing MCC

De deur kan op aanvraag ook worden geleverd zonder besturingssysteem (niet ondersteboven). Verlengdoos: een ruimtebesparende verlengdoos voor MCC voor de montage van een interfacekaart of bewaking van de veiligheidseindschakelaars.

Er zijn veiligheidseindschakelaars in de zijgeleiding aangebracht

Voor de weergave "Deur veilig gesloten" zijn er veiligheidseindschakelaars in de zijgeleiding aangebracht. Optionele evaluatie door veiligheidssystemen van het apparaat (versie zonder module voor veiligheidsbewaking). Door het gebruik van veiligheidseindschakelaars kunnen deuren voor machinebescherming niet worden uitgerust met een noodopeningsmechanisme.

Uitvoering ASSA ABLOY RP300 USD

De nieuwe ASSA ABLOY RP300 USD (Upside Down) machinebeschermingsdeur is speciaal ontwikkeld voor integratie in uw productieafdeling als grote onderdelen en apparatuur verticaal opgesteld moeten worden.

CE-richtlijnen

Deze deur is ontworpen volgens de voorschriften van de Workplace Directive van de UVV, alsook de geharmoniseerde CE-richtlijnen, waaronder EN 13241-1 en 2006/42/EG.

Veiligheidskenmerken

Het onderlijstprofiel wordt bewaakt door een elektrische onderlijstbeveiliging. Als optie kan de deur worden uitgerust met een meelopende veiligheidssensor in combinatie met het besturingssysteem MCC (standaard of Upside Down). De vaste fotocel voorkomt dat de deur sluit wanneer zich voorwerpen in de deuropening bevinden.

Geïntegreerde kabelketting

Geleidende kabels van de kabelketting voor de meelopende veiligheidssensor of de elektrische onderlijstbeveiliging in de zijgeleiding.

Risicoanalyse

De deur is veiligheidstechnisch ontworpen voor normaal gebruik van voertuigen in een industriële omgeving, overeenkomstig de geharmoniseerde CE-richtlijnen. Hiernaast kunnen bijzondere omgevingsomstandigheden van invloed zijn op het noodzakelijke deurttype. Voor toelichting en details kunt u terecht bij uw lokale contactpersoon.

Deurblad

Van gedeeltelijk transparante pvc-deurbladen met gekleurde verstevigingsstroken en een hoge mate van doorzichtigheid, tot uiterst stevige RollTex® en NomaTex®. Alle deurbladen zijn siliconenvrij. Zijwaarts gemonteerde windnokken verminderen het naar binnen buigen van het deurblad. RollTex® overeenkomstig TRAV (technische regels voor gebruik van verglazing met anti-valbeveiliging).

RP300 RP300 wide (Kleurcode volgens RAL- kleurschema)	PVC met gekleurde versterkende strips	PVC met gekleurde versterkende strips zonder siliconen	RollTex® Plus* TRAV	RollTex® Original* TRAV	NomaTex®
Vensters	–	–	•	•	•
Paneel met beglazing	–	–	–	–	•
Blauw	• 5002	• 5002	✓ 5002	• 5002	• H 5005
Rood		• 3002			• NA 3000
Oranje		• 2011	• 2009	• 2009	• H 2009
Grijs	• 7035	• 7037	• 7001	• 7001	• 7038
Geel		• 1021			• NA 1023
Groen	• 6018				
Beige	• 1014				
Wit	• 9016	• 9010			
Zwart		• 9005			

RP300 USD alleen „RollTex® Original“

H = Zachte voorzijde NA = niet antistatisch

Technische gegevens ASSA ABLOY RP300 / RP300 Wide / RP300 USD

TECHNISCHE GEGEVENS	ASSA ABLOY RP300	ASSA ABLOY RP300 Wide	ASSA ABLOY RP300 USD
Toepassing	Binnendeur / Machinebeschermingsdeur	Binnendeur / Machinebeschermingsdeur	Binnendeur / Machinebeschermingsdeur
Deurafmetingen (mm) (DB min./max.) (DH min./max.)	750 / 4.000 mm 750 / 3.500 mm	750 / 6.000 mm 750 / 5.000 mm	1.000 / 5.500 mm 1.000 / 3.500 mm
max. bereik	14 m ²	30 m ²	14 m ²
Openingsrichting	verticaal	verticaal	verticaal
Weerstand tegen windbelasting (EN 12424)	K lasse 1 (max. 11 m ²)	K lasse 1 max. DB ≤ 5.600 mm	Klasse 1
Geluidsemissie	< 70 dB A	< 70 dB A	< 70 dB A
Temperatuurbereik max. (Verlengd op aanvraag) ³⁾	+10°C – +45°C (0 tot +60°C) [*]	+10°C – +45°C (0 tot +60°C) [*]	+10°C – +45°C (0 tot +60°C) [*]

Oppervlaktmateriaal			
Zijgeleiding	✓ Geanodiseerd aluminium	✓ Geanodiseerd aluminium	✓ Geanodiseerd aluminium
Deurrolkap	• Geanodiseerd aluminium	• Geanodiseerd aluminium	✓ Geanodiseerd aluminium
Onderlijstprofiel	✓ Geanodiseerd aluminium	✓ Geanodiseerd aluminium	✓ Geanodiseerd aluminium
Motorkap	• Staal met poedercoating, RAL 9006	• Staal met poedercoating, RAL 9006	• Staal met poedercoating, RAL 9006
Verlengd zijgeleiding	—	—	250 – 500 mm (afhankelijk van deurtype)

Veiligheidsfuncties			
Elektrische onderlijstbeveiliging	✓	✓	—
Vaste fotocel	✓	✓	—
Meelopende veiligheidssensor (enkel in combinatie met MCC, vaste fotocel als optie)	•	•	✓
Nauwsluitend onderprofiel	•	—	—
Valbeveiliging in besturingseenheid	✓	✓	—
Meelopende veiligheidssensor ²⁾	—	—	✓
Evacuatie in noodsituaties	Krukgreep	Krukgreep	Krukgreep
Balanssysteem	—	—	Balanssysteem

Uitrusting			
Led-verkeerslicht	•	•	•
Verkeerslicht / Knipperend alarmlicht	•	•	•
Geschikte machinebescherming	✓	✓	✓
Magneetschakelaar in zijgeleiding	✓ 1 stuk / • 2 stuks	✓ 1 stuk / • 2 stuks	✓ 1 stuk / • 2 stuks
Raam in zijgeleiding, zicht op magneetschakelaar	•	•	•

Aandrijving			
Stroomtoevoer motor	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Kettingaandrijving	•	•	—
Verwarmde schakeling	•	•	•
Besturing	✓ ACS 50 / • MCC	✓ ACS 50 / • MCC	✓ MCC

Besturing			
MCC Open/dicht max. (m/s) ²⁾	• 2,4 / 1,3 2,4 / 1,75 (meelopende veiligheidssensor)	• 1,7 / 1,0 1,7 / 1,1 (meelopende veiligheidssensor)	✓ 2,2 / 1,5
ACS 50 Open/dicht max. (m/s) ²⁾	✓ 1,0 / 1,0	✓ 0,8 / 0,8	—
Deurbewegingen per minuut * exact aantal deurbewegingen afhankelijk van de toepassing	ACS 50 = 1 MCC = 3 tot 5*	ACS 50 = 1 MCC = 1 tot 1,5*	MCC = 5*
Afzonderlijke display / besturing	enkel bij MCC	enkel bij MCC	enkel bij MCC
Zekeringsbeveiliging op locatie	10 A (C-karakteristiek) (bij 220/230V 16 A)	10 A (C-karakteristiek) (bij 220/230V 16 A)	10 A (C-karakteristiek) (bij 220/230V 16 A)
Stuurspanning	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Beschermingsgraad	IP 55	IP 55	IP 55
Potentiaalvrije contacten	•	•	•
UL-versie 	• ACS50 • MCC	• ACS50 • MCC	• MCC

Netwerkaansluiting			
ACS 50	Standaard: 3L(N)PE/220/230/380/400/415V; 50Hz met transformator: 3L(N)PE/440/480/500V; 50Hz	—	
	UL-versie: 3L(N)PE/208/220/230/460/480V; 60Hz	—	
MCC	Standaard: 3L(N)PE/380/400/415/440/460/480V; 50/60Hz met transformator: 3L(N)PE/220/230/500V; 50Hz		
	UL-versie: 3L(N)PE/208/220/230/460/480V; 60Hz		

• Optie ✓ Standaard *) Specifiek aantal deurbewegingen op aanvraag

1) Voor deuren met een hoogte van ≤ 2.300 mm is het gebruik van deurrollappen vereist overeenkomstig EN 13241-1.

2) Afwijkingen mogelijk afhankelijk van de overige eigenschappen

3) Afhangend van deurbewegingen/min., deurmaat en plaats van installatie



Veiligheidseindschakelaar

Optioneel: Voor de weergave "Deur veilig gesloten" zijn er veiligheidseindschakelaars in de zijgeleiding aangebracht.



Onderprofiel

Onderprofiel heeft een randloze overgang met het gordijn.



Positie motor

De motor kan rechts of links gemonteerd worden. Motorpositie kiesbaar in stappen van 45°. Er is een kettingaandrijving beschikbaar als optie bij beperkte ruimte.



Gebruiksvoorbeeld: deur in assemblagelijijn

De eisen in automatische productieprocessen zijn streng en de kleinste onderbreking of vertraging kan de productiestroom verstoren of medewerkers in gevaar brengen. Deuren voor machinebescherming helpen producenten beide scenario's te voorkomen. De deuren zijn geïntegreerd in de processen en openen en sluiten volgens de productiecycclus. Ze maken de snelle overstap binnen seconden mogelijk van complete isolatie van de productiestap naar vrije toegang tot het werkstuk en de machine. Dit maakt korte cycli mogelijk en kan geïnstalleerd worden in machines, op productielijnen en railsystemen dichtbij de machine. Bovendien beschermen ze mensen in sterk geautomatiseerde omgevingen en maken processen veel veiliger.

Voordelen van de ASSA ABLOY RP300/RP300 Wide/RP300 USD

- Onderhoudsvriendelijk: tweedelige aluminium zijgeleidingen, eenvoudig toegankelijk voor inspectie en onderhoud
- Meelopende veiligheidssensor: in combinatie met het besturingssysteem ASSA ABLOY MCC is een meelopende veiligheidssensor als optie leverbaar. Deze biedt meer comfort en een hogere sluitingssnelheid.
- Geïntegreerde kabelketting: de kabels van de onderlijstbeveiliging en de meelopende veiligheidssensor zijn geleid in de kabelkettingen in de zijgeleiding
- Aansluitbare kabels in de kabelketting
- Aandrijfeenheid: er is optioneel een kettingaandrijving leverbaar bij beperkte ruimte

Aansluiting op de machine

De in- en outputs van het deurbesturingssysteem MCC (potentiaal 24 V DC) kunnen rechtstreeks op de machine worden aangesloten. De in- en outputs van het deurbesturingssysteem MCC kunnen potentiaalvrij op de machine worden aangesloten. Standaard zijn de volgende signalen leverbaar:

- 2 potentiaalvrije veiligheidscontacten, als de deur gesloten is (veiligheidseindschakelaar)
- 1 output of potentiaalvrij signaal als de deur open is
- 1 output of potentiaalvrij signaal als de deur gesloten is
- 1 output of potentiaalvrij signaal voor storingen

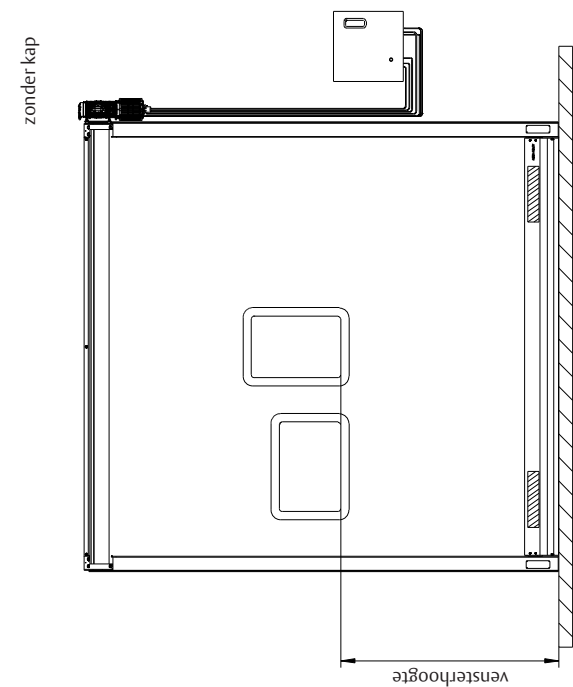
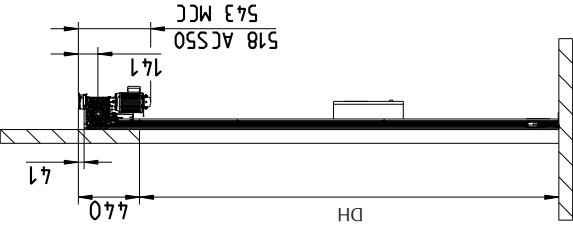
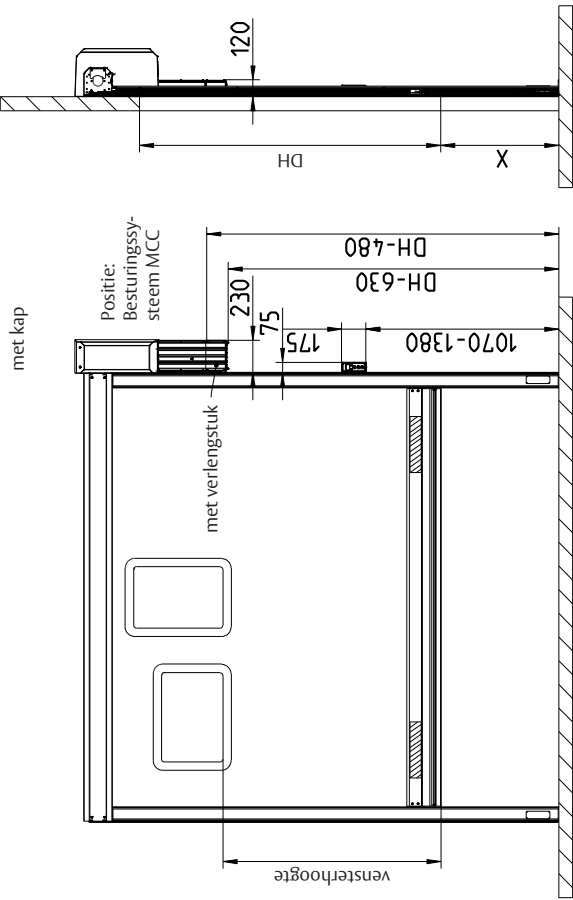


De ASSA ABLOY RP300 USD sluit van beneden naar boven

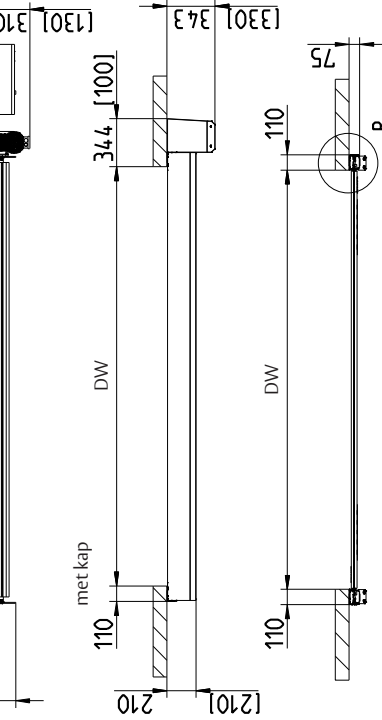
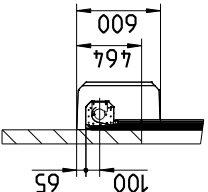
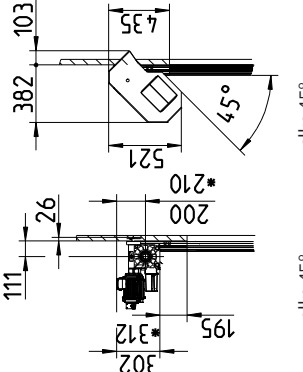
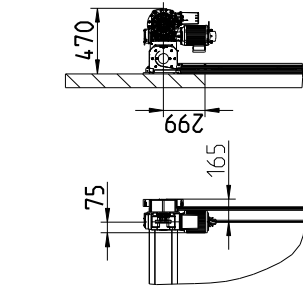
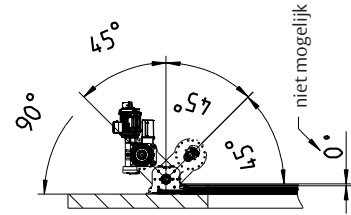
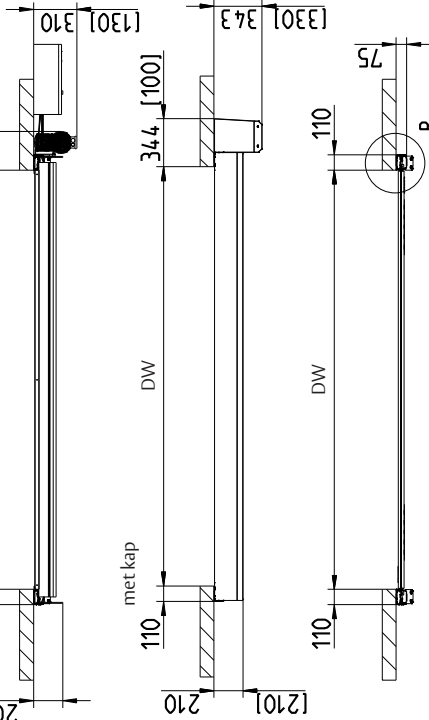
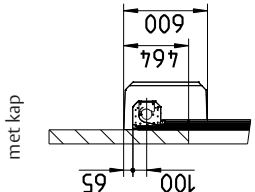


Gebruiksvoorbeeld: een werkstuk in het proces plaatsen

Overzichtstekening ASSA ABLOY RP300



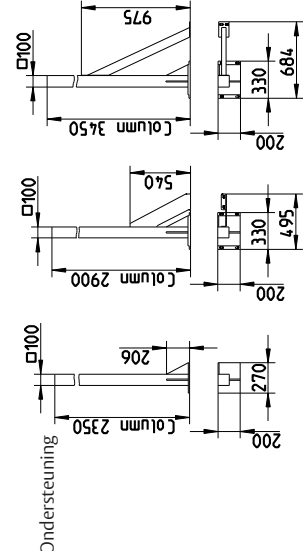
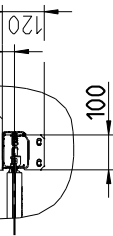
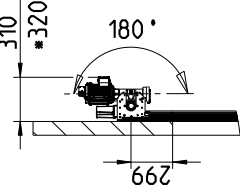
Optie X-niveau
Deur sluit niet tot aan de vloer, maar tot X-niveau



positie van aandrijving en kettingaandrijving op verzoek niet ingetekend

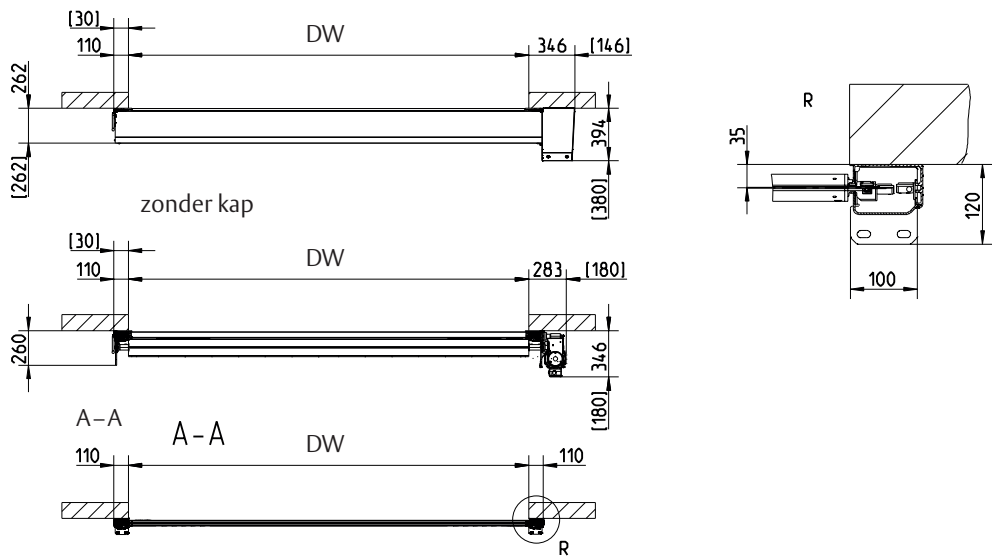
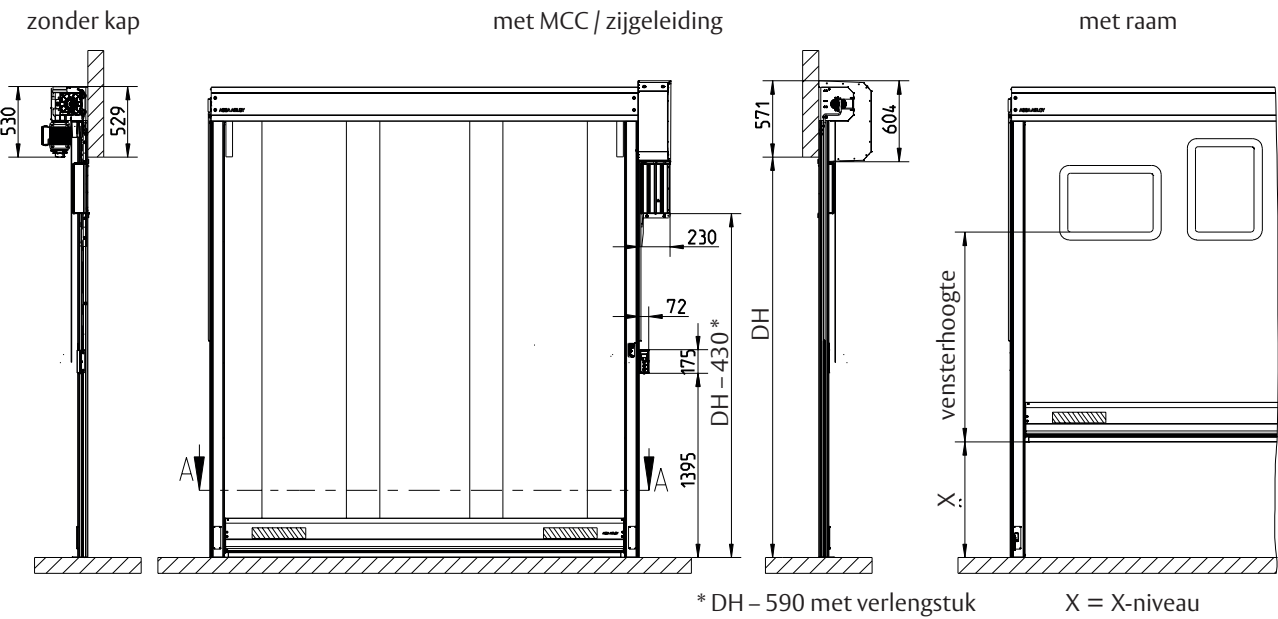
Tolerantie ± 3 mm (voor alle maten)

Afmetingen in [] = speling voor installatie



9300R0001/e

Overzichtstekening ASSA ABLOY RP300 Wide



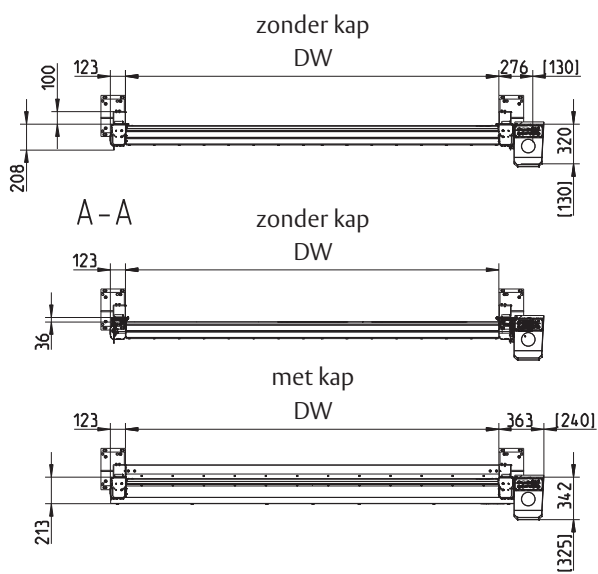
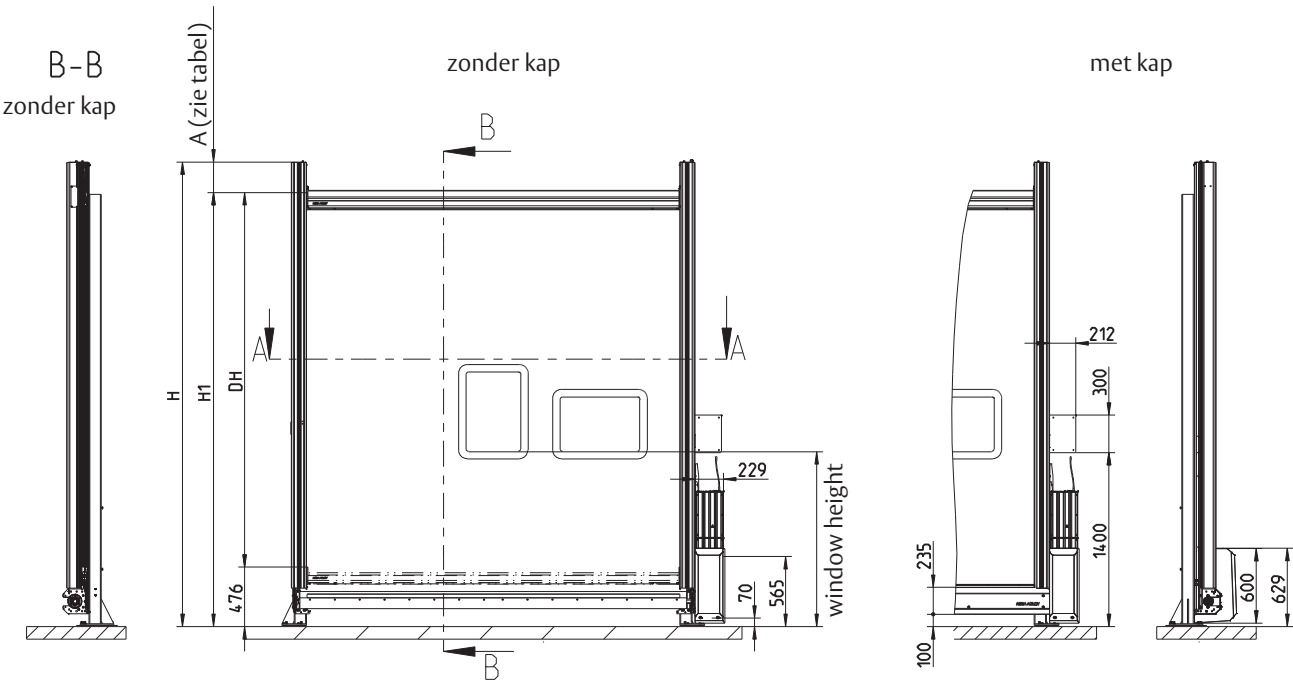
Beschikbare maten		
	DW (B)	DH (H)
min. (mm)	750	750
max. (mm)	6000	5000
DW > 4000 of DH > 3500		

Besturing			
		ACS 50	MCC
Deurafmetingen (W x H x D)	mm	300 x 400 x 210	220 x 380 x 100

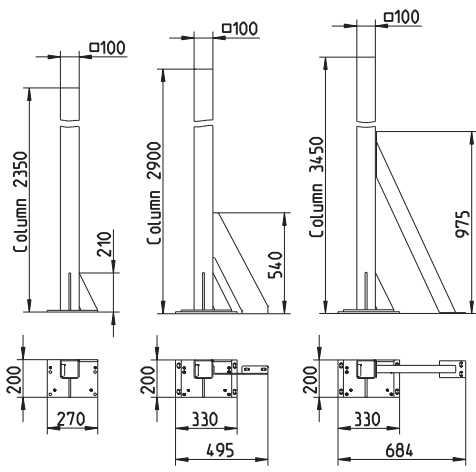
[] = Voor installatie benodigde ruimte

Ondersteuning on demand.

Overzichtstekening ASSA ABLOY RP300 USD



Ondersteuning



Hoogte [m]	A = Verlengstuk van d zijgeleidingen [mm]										
3,500	250										
3,250											
3,000											
2,750											
2,500											
2,000											
1,500											
1,375											
1,250											
1,125											
1,000											
Breedte [m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	

Beschikbare maten		
	DW	DH
min. (mm)	1000	1000
max. (mm)	5500	3500

[] = Voor installatie benodigde ruimte



De ASSA ABLOY Groep is de wereldwijde nummer één op het gebied van toegangsooplossingen. Elke dag tonen we miljoenen mensen de weg naar een open wereld.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt oplossingen voor een efficiënte en veilige stroom van goederen en personen. Ons assortiment omvat een breed gamma aan geautomatiseerde voetgangers-, industriële en residentiële deuren, poorten, laad- en lossystemen en diensten.

assaabloyentrance.com



- ⓘ ASSA ABLOY Entrance Systems productie
- ASSA ABLOY Entrance Systems
- Reseller

Ga voor een dochtermaatschappij of vertegenwoordiging in uw regio naar:
assaabloyentrance.nl



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.nl

Follow us:



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