

High-performance deur

ASSA ABLOY RR300 Plus

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions





ESTHETISCHE KWALITEIT

Ruimtebesparend ontwerp maakt installatie mogelijk in krap bemeten deuropeningen.

TEGENGEWICHT

De deur is standaard voorzien van een tegengewicht. Dit maakt handbediening mogelijk.

NOODSTOPVOORZIENING

Bij een botsing wijkt het bodemprofiel terug, waardoor een sensor de beweging van de deur onderbreekt. De deur kan vervolgens gemakkelijk met de hand worden hersteld.

Hoogwaardige deur ASSA ABLOY RR300 Plus

Voordelen van de deur

- Ruimtebesparend ontwerp maakt installatie mogelijk in krap bemeten deuropeningen.
- Deurdoek van transparant pvc met versterkende strips. Het materiaal RollTex® is bestand tegen chemische stoffen en perforatie en verkrijgbaar voor veeleisende toepassingen (als optie).
- Geïntegreerde balanceersystemen maken zelfstandig openen mogelijk.
- Het deurdoek is voorzien van speciale windstoppers die door de zijgeleiding lopen en de windweerstand van de deur aanzienlijk verhogen.

Uitvoering ASSA ABLOY RR300 Plus F+R

Met speciale uitrusting kan de ASSA ABLOY RR300 Plus worden aangepast tot een hoogwaardige deur voor vlucht- en reddingswegen tot max. 4.000 x 4.000 mm. Bewakingsapparatuur als radargestuurde bewegingscontrole, automatisch openen en regelmatige testloop zijn standaard eigenschappen van dit deurtype. (Temperatuurbereik +10°C – +30°C).

Ontwerp

Deurmateriaal

De deur (zijframe, afdekking bovenrol en bodemprofiel) is gemaakt van aluminium of roestvrijstaal.

Doek

De deur is standaard voorzien van een transparant pvc deurdoek met blauwe versterkende strepen. In situaties waarbij bijvoorbeeld meer bescherming tegen lekkage nodig is, zijn duurzame materialen als RollText of Normatex verkrijgbaar. Ook doek zonder siliconen is beschikbaar.

Vensters

Het materiaal is beschikbaar met of zonder vensters en versterkende strepen.

Aandrijfeenheid

De deur is voorzien van een tandwielmotor aan de linker- of rechterkant.

Bedieningssysteem

De deur is standaard voorzien van het MCS-R bedieningssysteem met relais. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden is er een bedieningssysteem met contact beschikbaar, de ACS 50, of een bedieningssysteem met een frequentieomvormer, MCS-FS en MCC. Het krachtige MCC bedieningssysteem met frequentieomvormer is voorzien van Torque Vectoring op de aandrijfeenheid, in combinatie met talloze functies die een vrijwel onbegrensd gebruik van de deur mogelijk maken. De MCC waarborgt een kalme start, optimale snelheidstoename, maximumsnelheid en een langdurige bruikbaarheid van de deur.

Aandrijvingen

Voor specifieke toepassingen kunnen extra veiligheidsvoorzieningen nodig zijn. Aandrijvingen als infrarood, radardetectie, drukknoppen, detectielussen voor voertuigen of radiozenders kunnen aan het bedieningssysteem worden toegevoegd. Neem gerust contact met ons op voor meer informatie over uw specifieke behoeften.

Motordekafdekking bovenrol

Een motordekafdekking of een afdekking voor de bovenrol zijn als optie bij de deur verkrijgbaar. (Uitzoeringen omvatten F+R versie)

Geïntegreerde kabelketting

De deur is standaard voorzien van een kabel die binnendoor naar het bodemprofiel loopt.

De deur openen

Handbediening: de deur kan worden geopend door de rem op het balanceersysteem met de hand los te maken.

Als optie kan de deur ook worden voorzien van een handgreep aan beide zijden en/of een automatische inschakeling. De deur gaat bij stroomuitval automatisch open.

In beide gevallen zorgen de veren van het balanceersysteem ervoor dat de deur tot een max. hoogte van 2,0 m opengaat (afhankelijk van de maat).

Bodemprofiel / Flex Edge

De deur is standaard voorzien van een aluminium onderrand. Als optie is ook een onderrand van roestvrijstaal verkrijgbaar. Een andere optie is onze Flex Edge uitvoering (flexibel bodemprofiel zonder aluminium extrusie en krulsnoer).

Technische gegevens ASSA ABLOY RR300 Plus

TECHNISCHE GEGEVENS	ASSA ABLOY RR300 Plus	ASSA ABLOY RR300 Plus F+R
Toepassing	Binnendeur	Binnendeur
Afmetingen (mm) DB (min. / max.) LB DH (min. / max.) LH	1.000 / 5.000 mm 1.000 / 5.000 mm	1.000 / 4000 mm 2.300 / 4.000 mm
Max. bereik	25 m ²	16 m ²
Openen/sluiten max. (m/s) ²⁾	2,2 / 0,9	2,2 / 0,9
Windweerstand (EN 12424)	klasse 1 (Uitzondering "Flex-Edge")	klasse 1 klasse 0 (> 3.500 mm DLB)
Lekkage (EN 12426)	-	-
Benodigde ruimte boven- / zijframe	400-515 / 123 en 123	400-515 / 123 en 123
Temperatuurbereik max. ³⁾	+10°C - +40°C	+10°C - +30°C
Oppervlaktmateriaal		
Zijframe	<ul style="list-style-type: none"> Geanodiseerd aluminium Roestvrij staal Gepoedercoated 	<ul style="list-style-type: none"> Geanodiseerd aluminium Roestvrij staal Gepoedercoated
Afdekking bovenrol ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Geanodiseerd aluminium 0° Gepoedercoated staal Roestvrij staal 0°/30° 	<ul style="list-style-type: none"> Geanodiseerd aluminium 0° Gepoedercoated staal Roestvrij staal 0°/30°
Motorkap ¹⁾²⁾	<ul style="list-style-type: none"> Grijs kunststof Gepoedercoated staal Roestvrij staal 15° 	<ul style="list-style-type: none"> Grijs kunststof Gepoedercoated staal Roestvrij staal 15°
Bodemprofiel ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Roestvrij staal "Flex-Edge" (max. 4x4,2m) 	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Roestvrij staal
Bodemprofiel met verlengde, flexibele afdichting	•	•
Veiligheidskenmerken		
Elektrische beveiliging	✓	✓
Stroomaansluiting met aandrijfeenheid	Binnen (bij "Flex-Edge" per radio)	
Vaste fotocel in zijframe	✓	✓
lichtgordijn (geïntegreerd) ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> binnenin zijframe 	<ul style="list-style-type: none"> binnenin zijframe
Botsbeveiliging bij doek/bodemprofiel ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> Spiraalkabel of radio 	<ul style="list-style-type: none"> Spiraalkabel of radio
Spanning doek ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> Spanveer 	<ul style="list-style-type: none"> Spanveer
Nooduitgang ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> Kruk Ketting 	-
Automatisch openen bij stroomuitval	•	✓
Tegengewicht	Veerkracht	Veerkracht
Geschikt voor nooduitgang	nee	ja
Type rem (bedrijfsstroom- / fail-safe rem)	<ul style="list-style-type: none"> Fail-safe Bedrijfsstroom 	<ul style="list-style-type: none"> Bedrijfsstroom
Uitrusting ⁴⁾		
Lateiafdichting	-	-
Radardetectie	•	✓
Aandrijfeenheid		
Stroomtoevoer motor	<ul style="list-style-type: none"> MCS-R = GfA 0,65 kW; ✓ MCC/ACS50/MCS-FC = GfA 0,75 kW 	GfA 0,75 kW
Ketting (ruimtebesparend) ²⁾	-	-
Motorverwarming	•	<ul style="list-style-type: none"> ✓ • DH > 2.600 mm
Ketting	•	-
Bedieningssysteem		
MCC: Openen/sluiten max. (m/s) ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> • 2,2 / 0,9 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2,2 / 0,9 Speciaal programma
MCS-FC: Openen/sluiten max. (m/s) ²⁾	<ul style="list-style-type: none"> • 1,7 / 0,8 	-
MCS-R: Openen/sluiten max. (m/s) ²⁾ (max. DB4000 x DH4200mm)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1,2 / 1,2 ("Flex-Edge" 3500x3500mm) 	-
ACS 50: Openen/sluiten max. (m/s) ²⁾ (max. DB4000 x DH4200mm)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1,2 / 1,2 	-
Afzonderlijke display / bediening	enkel bij MCC	✓
Beveiliging met zekering op locatie	10 A (B-kenmerkend) (bij 220/230 V 16 A)	
Stuurspanning	24 V DC	24 V DC
Beschermingsgraad	MCS = IP54 ACS50/MCC = IP55	MCC = IP55
Netwerkaansluiting		
MCC	Standaard: Met transformator:	3L(N)/PE/380/400/415/440/480V;50/60Hz 1L(N)/PE: 220/230V 50-60Hz (25% lagere snelheid/ enkel bij F+R)
MCS-FC		1L(N)/PE/230; 50/60Hz
MCS-R		3/(N)/PE 400V; 50-60Hz
ACS 50	Standaard: Met transformator:	3L(N)/PE/230/380/400/415; 50/60Hz 3L(N)/PE/440/480/500V;50/60Hz

• Optie ✓ Standaard – niet mogelijk



ASSA ABLOY bedieningsystemen

Met de standaard bedieningsystemen MCS-R en MCS-FS is een gemakkelijke bediening met hoge flexibiliteit, snel opstarten en eenvoudige bediening van de deur mogelijk.



De deur openen

Met de hendel voor handmatig bedienen kan de deur gemakkelijk worden geopend. Optioneel kan de deur worden uitgerust met automatische activering.



Noodstopvoorziening (botsbeveiliging)

De deur kan worden uitgerust met een noodstopvoorziening.

1) DH < 2.500 mm altijd met afdekking

2) Afwijkingen mogelijk afhankelijk van andere eigenschappen

3) Naar gelang bewegingen/minuut, deurmaat en plaats van installatie. Groter temperatuurbereik op aanvraag.

4) Aandrijving en verkeerslicht, zie afzonderlijke folder



Toepassingsvoorbeeld

Toepassingen van de ASSA ABLOY RR300 Plus

- Als binnendeur voor klimaatbeheersing
- Voor klimaatbeheersing en energiebesparing
- In beveiligde binnentoepassingen
- In toepassingen met strikte hygiënevereisten, het pvc-doek is gemakkelijk te reinigen
- In distributievoorzieningen en magazijnen

Veiligheidskenmerken

De deur heeft een elektrische beveiliging. Een standaard fotocel verhindert dat de deur sluit wanneer er zich een obstakel in de deuropening bevindt. Een optioneel geïntegreerd lichtgordijn is verkrijgbaar voor deuren met een minimum hoogte van 1.975 mm. De deur is ontworpen overeenkomstig de voorschriften van de Workplace Directive van de UVV en de geharmoniseerde CE-richtlijnen, met inbegrip van EN 13241-1.

Indicatie van risico

De beveiliging van de deur is afgestemd op normaal gebruik en op voertuigen in een bedrijfsomgeving overeenkomstig de geharmoniseerde CE-richtlijnen. Naar gelang de situatie ter plaatse – vooral bij gebruik door voetgangers – kunnen extra veiligheidsvoorzieningen, zoals deuropeners, nodig zijn. Bovendien kunnen bijzondere omgevingsomstandigheden invloed hebben op de keuze van het deurtype. Voor meer informatie of om een afspraak te maken voor inspectie op locatie, kunt u contact opnemen met uw plaatselijk verkoopadviseur.



ASSA ABLOY RR300 Plus roestvrij staal F+R (vluchtroute)

Doek (Kleurcode volgens RAL- kleurschema)	PVC met gekleurde versterkende strips	PVC met gekleurde versterkende strips zonder siliconen	RollTex® Plus RollTex® Original	NomaTex®	Bovenkant deurgordijn 1,3 mm(max. 3500 x 3500mm)
Vensters	-	-	•	•	-
Paneel met beglazing	-	-	-	•	•
Windstoppers	✓	✓	✓	✓	✓
Blauw	✓ 5002	✓ 5010	• 5002	• H 5005	• 5010
Rood	✓ 3002	✓ 3002	-	• NA 3000	• 3002
Oranje	• 2011	• 2011	• 2009	• H 2009	
Grijs	• 7035	• 7037	• 7001	• 7038	• 7035
Geel	• 1021	• 1021		• NA 1023	
Groen	• 6018				
Beige	• 1014				
Wit	• 9016	• 9010			
Zwart		• 9005			

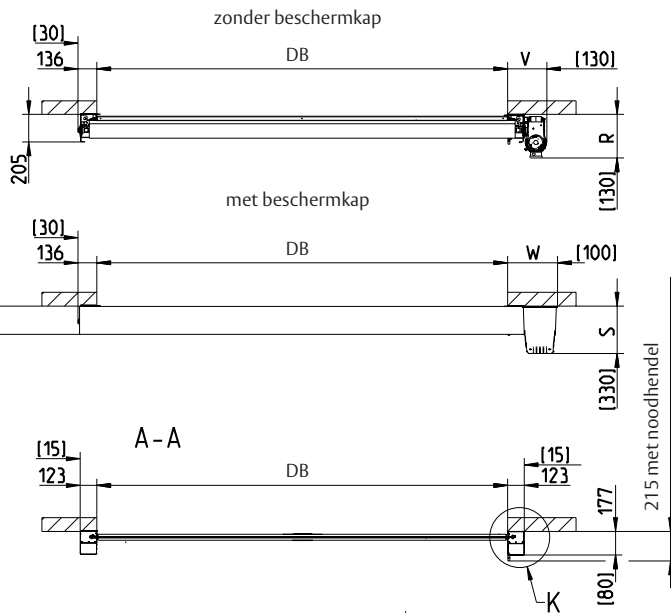
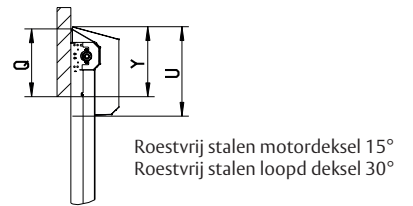
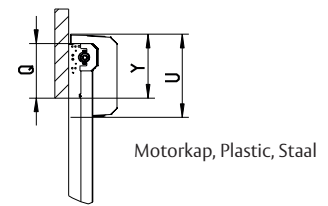
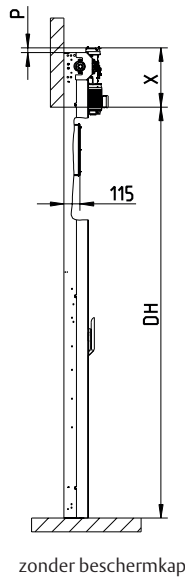
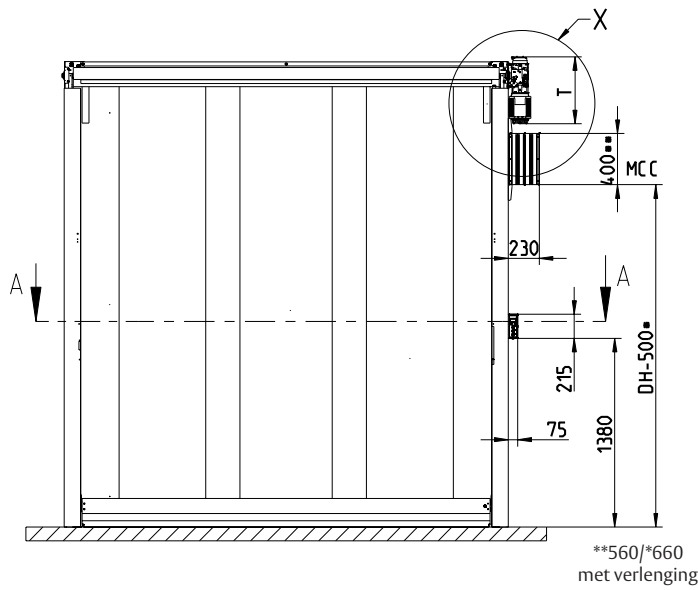
H = Zachte voorzijde NA = niet antistatisch



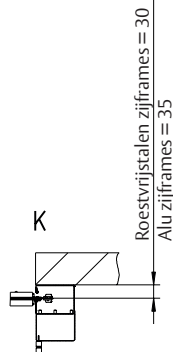
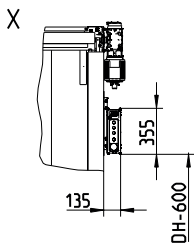
Toepassingsvoorbeeld

Algemene tekening ASSA ABLOY RR300 Plus

223 indien DB > 4.000 mm of DH > 4.200 mm en alu zijframes
207 indien roestvrij staal zijframes of DB ≤ 4000 mm en H ≤ 4200 mm



enkel voor MCS-FC



Beschikbare afmetingen			
		DB (B)	DH (H)
	min. (mm)*	1.000	1.000
	max. (mm)**	5.000	5.000
* Botsing	min. (mm)	1.300	1.000
** met bovenzijde 1,3	max. (mm)	3.500	3.500
** met ACS 50 / MCS-R	max. (mm)	4.000	4.200
** met Flex Edge	max. (mm)	4.000	4.200
** met Flex Edge en MCS-R	max. (mm)	3.500	3.500

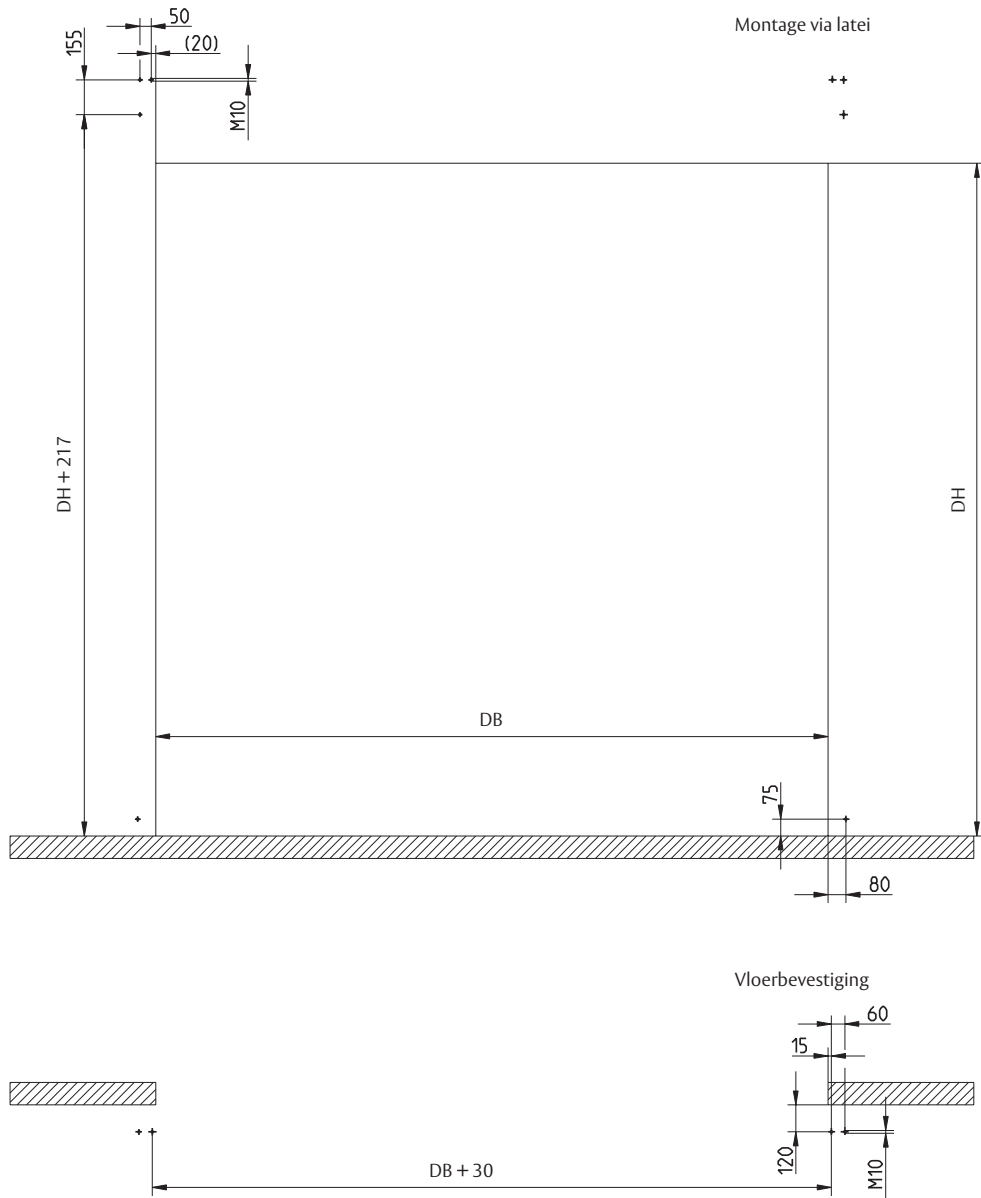
Zonder motordeksel		
	ACS 50/MCC / zonder bedieningssysteem / MCS-FC	MCS-R
X	443	398
V	285	245
R	315 indien roestvrij staal zijframes of DB ≤ 4000 mm en DH ≤ 4200 mm	240
R	325, indien DB > 4.000 of DH > 4.200 mm en aluminium zijframes	
T	500	415
P	45	0

Met motordeksel			
	Kunststof	Staal	Roestvrij staal
Y	470	465	515
W	366	362	362
S	340	340	340
U	610	600	650
Q	400	400	497 (30°), 400 (0°)

Bedieningseenheid					
		ACS 50	MCC	MCS-FC	MCS-FC
Afmetingen B × H × D	mm	300 × 400 × 210	220 × 380 × 100	215 × 345 × 140	215 × 345 × 140
Afmetingen frequentieomvormer B × H × D	mm			106 × 355 × 106	

[] = Benodigde ruimte voor installatie

Montageschema ASSA ABLOY RR300 Plus



ASSA ABLOY Entrance Systems is een toonaangevend leverancier van oplossingen voor toegangsautomatisering voor een efficiënte goederen- en mensenstroom. Voortbouwend op het jarenlange succes van de merken Besam, Crawford, Albany en Megadoor, bieden we onze oplossingen aan onder de merknaam ASSA ABLOY. Onze producten en diensten zijn erop gericht om te voldoen aan de behoefte van eindgebruikers aan een veilige, betrouwbare, gebruiksvriendelijke en duurzame werking. ASSA ABLOY Entrance Systems is een onderdeel van ASSA ABLOY

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.be

Follow us:



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