

Brama szybkobieżna

ASSA ABLOY RR300 Plus

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



ESTETYKA

Kompaktowa konstrukcja umożliwia instalowanie bramy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

SYSTEM RÓWNOWAŻENIA

Brama jest standardowo wyposażona w system równoważenia płata, który umożliwia ręczne otwieranie bramy.

SYSTEM CRASH

W razie kolizji profil dolny wypada z prowadnic, a czujnik zatrzymuje bramę. Kurtynę można łatwo ręcznie włożyć z powrotem na miejsce.

Brama szybkobieżna ASSA ABLOY RR300 Plus

Zalety bramy

- Kompaktowa konstrukcja umożliwia instalowanie bramy w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
- Połąc bramy wykonana jest z przezroczystego PCW z listwami wzmacniającymi. Do trudniejszych warunków pracy dostępna jest (opcjonalnie) kurtyna z odpornego na czynniki chemiczne i przebicia materiału RollTex®.
- Zintegrowane układy wyrównowazające umożliwiają samoczynne otwieranie bramy (opcja).
- Kurtyna wyposażona jest w specjalne klipsy przeciwwiatrowe, przesuwające się w kolumnach bocznych i nadające bramie wyższą odporność na działanie wiatru.

Konstrukcja

Konstrukcja bramy

Brama (kolumny boczne, osłona wału nawojowego i profil dolny) wykonana jest z aluminium albo ze stali nierdzewnej.

Kurtyna bramy

Standardowo brama wyposażona jest w kurtynę z przezroczystego PCW z niebieskimi pasami wzmacniającymi. Jeżeli potrzebna jest np. większa szczelność, dostępne są trwałe kurtyny wykonane z materiału RollTex albo Normatex. Dostępne są także kurtyny w wykonaniu bezsilikonowym.

Okna

Kurtyna bramy opcjonalnie może zostać wyposażona w okna i panel wizyjny.

Napęd

Brama napędzana jest przez napęd montowany po prawej albo lewej stronie.

System sterowania

Bramka jest standardowo wyposażona w wektorową przetwornicę częstotliwości MCC. Potężny system sterowania z przetwornicą częstotliwości MCC i wektorowaniem momentu obrotowego jednostki napędowej ma szeroką gamę funkcji i umożliwia niemal nieograniczone korzystanie z bramy. MCC gwarantuje łagodny start, optymalne przyspieszenie, maksymalną prędkość i długi okres eksploatacji bramy.

Aktywatory

W niektórych zastosowaniach konieczne są dodatkowe zabezpieczenia. System sterowania można wzbogacić o aktywatory takie jak radarowe czujniki ruchu, czujniki obecności działające w paśmie podczerwieni, przyciski, pętle indukcyjne i nadajniki radiowe. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt; z przyjemnością udzielimy informacji dotyczących konkretnych potrzeb.

Osłona silnika i osłona wału nawojowego

Opcjonalnie brama dostarczana jest z osłoną silnika lub osłoną wału nawojowego.

Wbudowany łańcuch kablowy

Standardowo kable do profilu dolnego prowadzone są wewnętrznym łańcuchem kablowym.

Otwieranie bramy

Aktywacja ręczna: bramę można otworzyć ręcznie zwalniając hamulec układu równoważenia płata. Opcjonalnie brama może być wyposażona w dźwignię ręczną po obu stronach lub aktywację automatyczną. W razie awarii zasilania brama otwiera się automatycznie.

W obu przypadkach zwalniane są sprężyny układu równoważenia, a brama otwiera się na maks. wysokość 2,0 m (w zależności od rozmiaru).

Profil dolny / Flex Edge

Standardowo brama wyposażona jest w aluminiowy profil dolny. Profil dolny ze stali nierdzewnej dostępny jest jako opcja. Dodatkowo bramę można wyposażyć w krawędź ochronną Flex Edge (elastyczny profil dolny bez profilu aluminiowego i przewodu spiralnego).

Dane techniczne ASSA ABLOY RR300 Plus

DANE TECHNICZNE		ASSA ABLOY RR300 Plus
Zastosowanie		Brama wewnętrzna
Wymiary bramy (mm)		
DW (min. / maks.) LB		1000 / 5000 mm
DH (min. / maks.) LH		1000 / 5000 mm
powierzchnia maks.		25 m ²
Maks. pręđ. otwierania/zamykania (m/s) ²⁾		2,2 / 0,9
Odporność na napór wiatru (EN 12424)		klasa 1 (nie dotyczy „Flex-Edge”)
Przepuszczalność powietrza (EN 12426)		–
Wymagania wolnej przestrzeni góra / kolumna boczna		400–515 / 123 i 123
Zakres temperatur maks. ³⁾		+10°C do +40°C
Wykończenie powierzchni		
Kolumna boczna		✓ Anodyzowane aluminium • Stal nierdzewna • Lakierowanie proszkowe
Osłona wału nawojowego ¹⁾		• Anodyzowane aluminium 0° • Stal lakierowana proszkowo • Stal nierdzewna 0°/ 30°
Osłona silnika ^{1) 2)}		✓ Szare tworzywo sztuczne • Stal lakierowana proszkowo • Stal nierdzewna 15°
Profil dolny ²⁾		✓ Aluminium • Stal nierdzewna • „Flex-Edge” (maks. 4×4,2 m)
Profil dolny z wydłużoną elastyczną uszczelką		•
Uszczelnienie między bramą a nadprożem		–
Zabezpieczenia		
Elektryczna krawędź bezpieczeństwa		✓
Zasilanie i napęd		wewnątrz („Flex-Edge” przez radio)
Fotokomórka stacjonarna w kolumnie bocznej		✓
Kurtyna świetlna (wbudowana) ²⁾		• wewnątrz kolumny bocznej
System Crash w profilu dolnym ²⁾		• Przewód spiralny albo radio
System naprężenia kurtyny ²⁾		• Sprężyna napinająca (nie na „Flex-Edge”)
Wyjście awaryjne ²⁾	Korba	✓
	Napęd łańcuchowy	•
Samoczynne otwieranie w razie awarii zasilania		•
Przeciwwaga		Napięcie sprężyny
Może stanowić wyjście awaryjne		nie
Typ hamulca (Automatyczny hamulec otwierania / hamulec otwartego obwodu)		✓ Po zaniku zasilania • Przy włączonym zasilaniu
Napęd		
Moc silnika		GfA 0,75 kW
Napęd łańcuchowy (oszczędność miejsca) ²⁾		–
Podgrzewanie przekładni		•
Łańcuch ręczny		•
System sterowania		
MCC: Maks. pręđ. otwierania/zamykania (m/s) ²⁾		2,2 / 0,9
Niezależny wyświetlacz / sterowanie		✓
Bezpiecznik w miejscu montażu		10 A – 16 A (charakterystyka C)
Napięcie sterowania		24 V DC
Ochrona		IP55
Zasilanie		
MCC	Standard: z transformatorem	3L/(N)/PE/380/400/415/440/480 V; 50/60 Hz 1L/(N)/PE: 220/230 V 50–60 Hz (25% red. pręđ.)

• Opcja ✓ Standard – brak możliwości



Systemy sterowania ASSA ABLOY
MCC gwarantuje łagodny start, optymalne przyspieszenie, maksymalną prędkość i długi okres eksploatacji bramy.



Otwieranie bramy
Bramę można łatwo otworzyć ręcznym uchwytem. Opcjonalnie zainstalować można aktywator automatyczny.



Funkcja Crash
Bramę można opcjonalnie wyposażać w funkcję CRASH - wybicia profilu dolnego.

1) DH ≤ 2500 mm, zawsze z osłonami

2) Możliwe odchylenia w zależności od innych właściwości

3) W zależności od liczby cykli na minutę, wymiarów bramy i miejsca instalacji. Większy zakres temperatur na życzenie



Przykładowe zastosowanie

Zastosowania bramy ASSA ABLOY RR300 Plus

- Zastosowania wewnętrzne z kontrolą klimatu
- Regulacja przepływu powietrza i oszczędność energii
- Chronione zastosowania zewnętrzne
- Miejsca o rygorystycznych wymaganiach w zakresie higieny (kurtyna z PCW jest łatwa w czyszczeniu)
- Obiekty dystrybucyjne i magazynowe

Zabezpieczenia

Brama wyposażona jest w elektryczną krawędź bezpieczeństwa. Standardowa fotokomórka stacjonarna zapobiega zamknięciu bramy w razie wykrycia przeszkody. Opcjonalna zintegrowana kurtyna świetlna jest dostępna dla bram o minimalnej wysokości 1975 mm. Brama spełnia wymogi niemieckiego rozporządzenia o miejscach pracy (Arbeitsstättenverordnung), niemieckich przepisów o zapobieganiu wypadkom (UVV) oraz zharmonizowanych dyrektyw europejskich, w tym EN 13241-1.

Czynniki ryzyka

Poziom bezpieczeństwa bramy zaprojektowany jest do normalnego stosowania w środowiskach przemysłowych, zgodnie ze zharmonizowanymi wytycznymi CE. W zależności od warunków panujących w miejscu instalacji, szczególnie jeśli przez bramę przechodzą piesi, konieczne może być zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń, na przykład dodatkowych aktywatorów. Na wybór rodzaju bramy wpływają warunki środowiskowe. Szczegółowych informacji udzielają inżynierowie lokalni, u których można również zamówić inspekcję w miejscu instalacji bramy.



Przykładowe zastosowanie

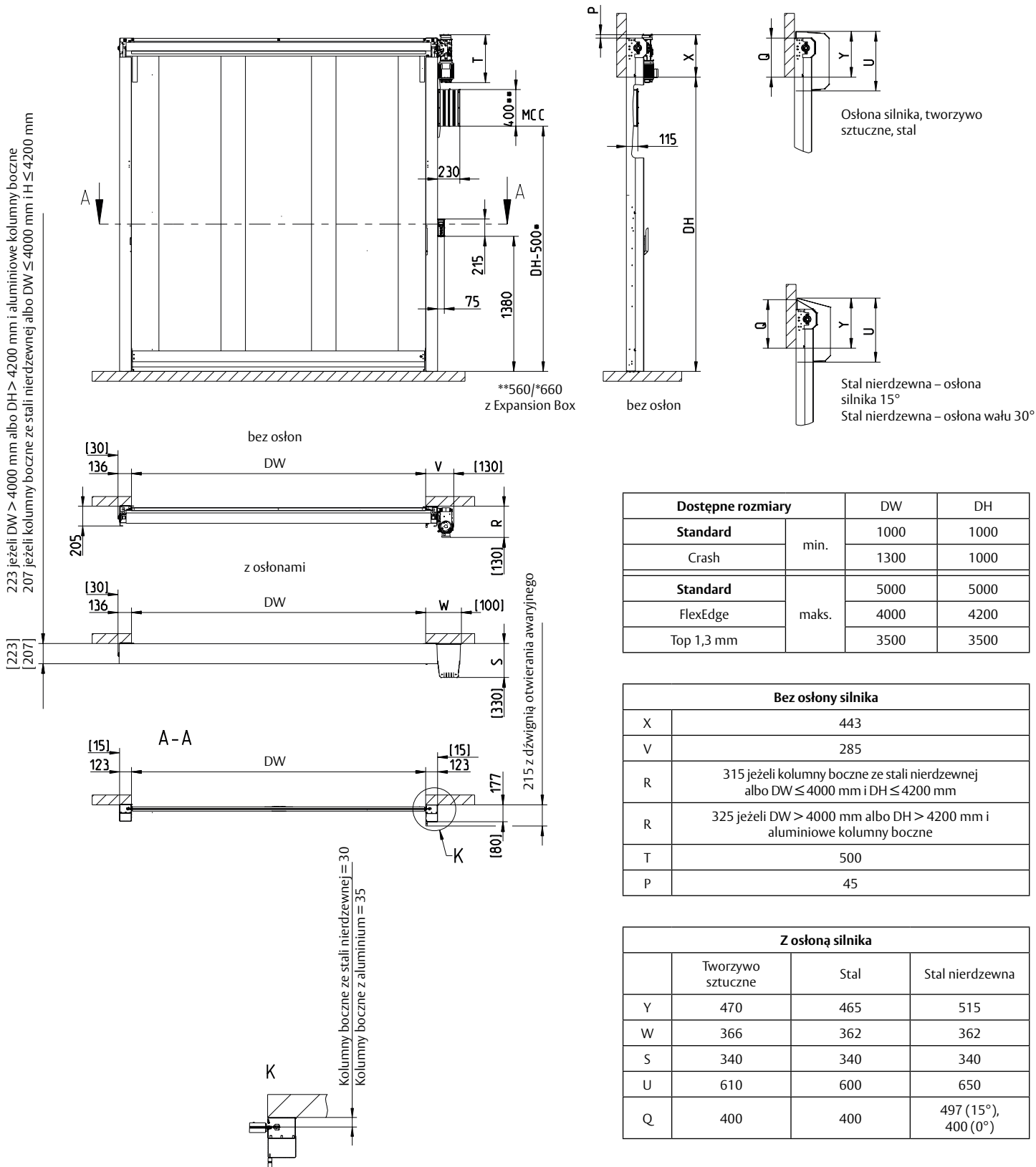
Kurtyna bramy (kod koloru z palety RAL)	PCW z pasami wzmocniającymi z kolorowego materiału	PCW z pasami wzmocniającymi z kolorowego materiału bez silikonu	RollTex® Plus RollTex® Original	NomaTex®	Kurtyna Top 1,3 mm (max. 3500 x 3500 mm)
Okna	-	-	•	•	-
Panel wizyjny	-	-	-	•	•
Klipsy przeciwwiatrowe	✓	✓	✓	✓	✓
Niebieski	✓ 5002	✓ 5010	• 5002	• A 5005*	• 5010
Czerwony	✓ 3002	✓ 3002	-	• 3000	• 3002
Pomarańczowy	• 2011	• 2011	• 2009	• A 2009*	
Szary	• 7035	• 7037	• 7001	• A 7038 • 7045 ¹⁾	• 7035
Żółty	• 1021	• 1021		• 1023	
Zielony	• 6018				
Beżowy	• 1014				
Biały	• 9016	• 9010			
Czarny		• 9005			

A = Właściwości antystatyczne * = gładka powierzchnia po stronie wału nawojowego 1) trudno palny



Przykładowe zastosowanie

Rysunek ogólny ASSA ABLOY RR300 Plus



Dostępne rozmiary		DW	DH
Standard	min.	1000	1000
Crash		1300	1000
Standard	maks.	5000	5000
FlexEdge		4000	4200
Top 1,3 mm		3500	3500

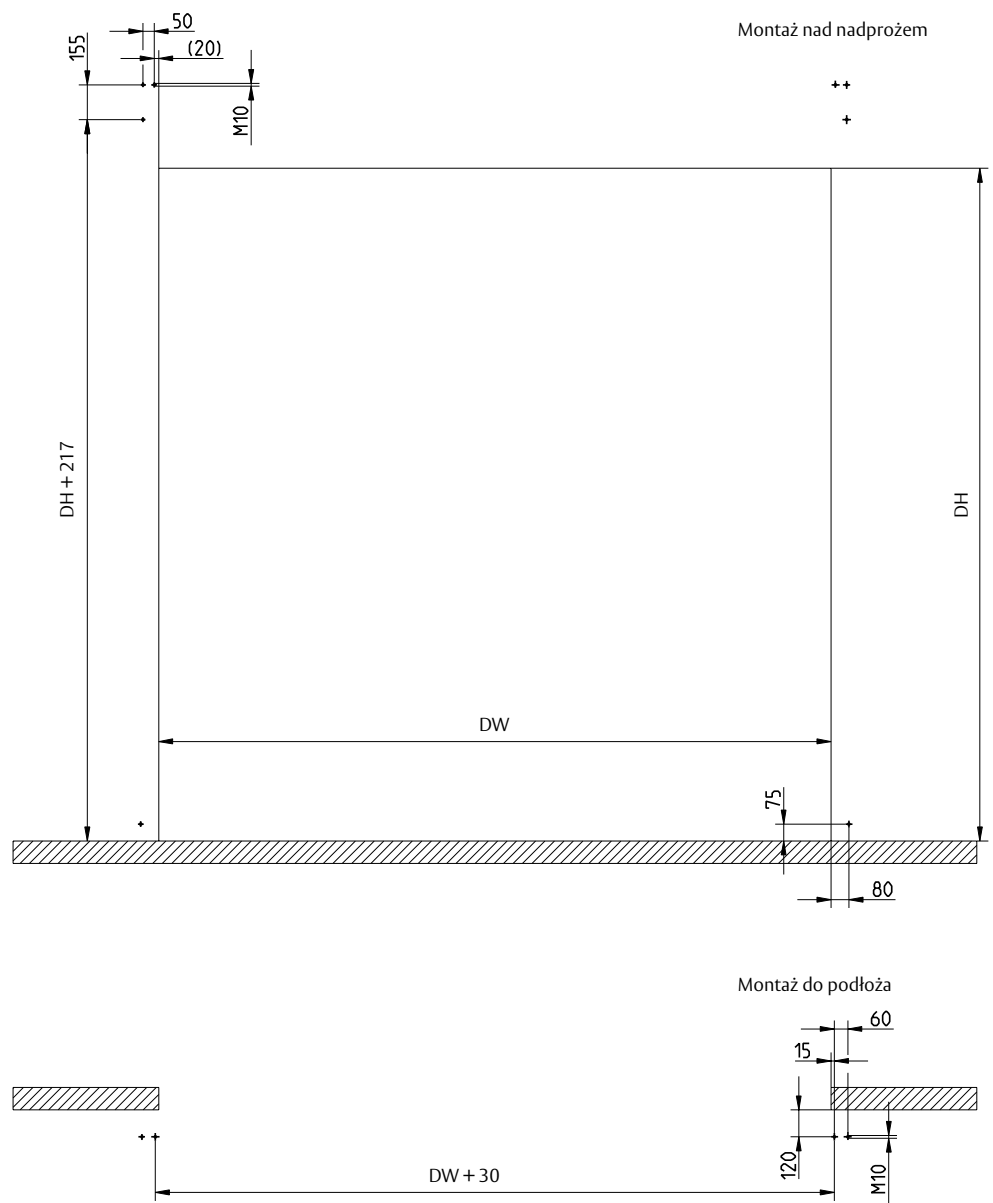
Bez osłony silnika	
X	443
V	285
R	315 żeżeli kolumny boczne ze stali nierdzewnej albo DW ≤ 4000 mm i DH ≤ 4200 mm
R	325 żeżeli DW > 4000 mm albo DH > 4200 mm i aluminiowe kolumny boczne
T	500
P	45

Z osłoną silnika			
	Tworzywo sztuczne	Stal	Stal nierdzewna
Y	470	465	515
W	366	362	362
S	340	340	340
U	610	600	650
Q	400	400	497 (15°), 400 (0°)

Skrzynka sterująca		
		MCC
Wymiary W × H × D	mm	220 × 380 × 100

[] = Przestrzeń niezbędna podczas montażu

Plan montażu ASSA ABLOY RR300 Plus



Grupa ASSA ABLOY to wiodący na świecie dostawca rozwiązań do kontroli dostępu. Każdego dnia pomagamy miliardom ludzi doświadczać bardziej otwartego świata.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems opracowuje rozwiązania zapewniające wydajność i bezpieczeństwo ruchu towarów i osób. Nasza oferta obejmuje bogatą gamę automatycznych drzwi dla pieszych, bram do obiektów przemysłowych i mieszkalnych, wyposażenia dokowego, ogrodzeń i usług serwisowych.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL/MAN/ASSA ABLOY RR300 Plus/de_PL-1.1/2101 / 64 100 918 Technical data subject to change without notice