

# Vysokovýkonná vrata

## ASSA ABLOY RR300 Clean

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# ASSA ABLOY RR300 Clean

- ISO třída 5, GMP třída C
- Vhodné pro čisté místnosti díky PVC plachtě certifikované ústavem Fraunhofer Institute
- Splňují mezinárodní normy a směrnice pro čisté provozy v souladu s DIN EN ISO 14644-1 a GMP
- Nízké emise částic
- Nízká výměna vzduchu díky rychlému otevírání a zavírání

## KONSTRUKCE VRAT

Celá vrata (boční rám, kryt motoru a válce a spodní profil) jsou vyrobena z nerezové oceli V2A. Hladký povrch usnadňuje čištění a zabraňuje hromadění částicových usazenin.



## ÚZKÉ BOČNÍ SLOUPKY / MINIMÁLNÍ MEZERA

Rozměry bočních sloupků vrat jsou minimální a umožňují instalaci vrat do stísněných prostor. Extrémně malá mezera vedení vratové clony zajišťuje minimální ztrátu tlaku.



## TĚSNĚNÍ VEDENÍ KABELU

Aby se zabránilo tlakovým ztrátám, vedení kabelu je zabudováno a přístupové otvory ve vratech jsou utěsněny.



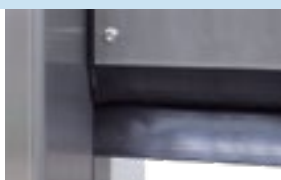
## VRATOVÁ CLONA

Vratová clona je vyrobena z PVC s bílými textilními výztužnými pásy. Volitelně jsou k dispozici textilní výztužné pásy v široké škále barev RAL.



## SPODNÍ PROFIL

Mezi spodním profilem a bočními sloupky je jen malá mezera. Tím se minimalizuje tlaková ztráta při zavřených vratech.



## BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

Vrata jsou vybavena bezpečnostní hranou. Jako volitelná výbava je k dispozici bezkontaktní rozběhová fotobuňka. Vrata jsou navíc vybavena fotobuňkou úrovně vrat, která brání zavření vrat v případě, že se v dráze vrat nachází nějaký předmět.



## ZABUDOVANÉ VEDENÍ KABELU

Kabely jsou umístěny v bočních sloupcích, aby vznikl hladký povrch bez povrchových nerovností, které zvyšují turbulence částic.

Napájecí kabely rozběhové bezpečnostní fotobuňky a elektrické bezpečnostní hrany jsou spolehlivě vedeny vnitřním energetickým řetězem.





**vip**  
3000

**swiss/ccs**



**Fraunhofer**

**TESTED®  
DEVICE**

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



#### KRYT HORNÍHO VÁLCE / KRYT MOTORU / JEDNOTKA POHONU

Vrata jsou standardně vybavena krytem horního válce a motoru. Jednotka pohonu je převodový brzdový motor. Lze jej namontovat vpravo nebo vlevo.



#### ŘÍDICÍ FREKVENČNÍ MĚNIČ

Vrata jsou vybavena řídicím frekvenčním měničem MCC, který podporuje širokou škálu rychlostí, napájecích napětí a možností připojení ovládacích a bezpečnostních zařízení. Systém MCC je integrován do celkové konstrukce pod krytem válce. Jednotka displeje a hlavní vypínač jsou umístěny v bočním sloupku, spolu s baterií UPS (zdroj nepřerušovaného napájení).



#### ŘÍDICÍ JEDNOTKA A HLAVNÍ VYPÍNAČ

Jednotka displeje s uživatelsky přívětivou fóliovou klávesnicí a grafickým displejem a hlavním vypínačem jsou integrovány do bočního sloupku.



#### ÚNIK

Volitelně je k dispozici samočinné otevírání. Baterie UPS zajišťuje řídicí systém pro nepřetržitý provoz při výpadku napájení. Chybové a diagnostické zprávy UPS jsou stále indikovány LED kontrolkami.



#### SVĚTELNÁ SIGNALIZACE ZABUDOVANÁ DO BOČNÍCH SLOUPKŮ

Pohyb vrat je možné signalizovat prostřednictvím systému světelné signalizace, který lze vložit do obou bočních sloupků nebo pouze jednoho bočního sloupku.

K dispozici je žluté blikající světlo nebo nepřerušované červené/zelené světlo, případně je možné nainstalovat světelnou signalizaci v samostatném krytu z nerezové oceli. Je možné použít červenou/zelenou světelnou signalizaci s rozpoznáváním směru.



#### BEZKONTAKTNÍ AKČNÍ ČLEN

Pro rychlé a hygienické otevírání je k dispozici volitelný bezkontaktní akční člen (Magic-Switch).



# Vrata do čistých prostor ASSA ABLOY RR300 Clean

Výroba v kontrolovaném prostředí, například v čistých prostorech, představuje v mnoha odvětvích běžnou praxi. Mezi některé příklady patří lékařské aplikace, farmaceutická výroba, výzkum, výroba elektroniky, výroba polovodičů a kosmonautika. Všechny součásti používané v čistých provozech podléhají přísným požadavkům. Zejména v těchto oblastech je důležité udržovat výrobní stanice čisté. Vrata jako součást čistých prostor proto musí zabránit nežádoucí výměně vzduchu a nekontrolovanému vstupu částic přenášených vzduchem. Pro tuto oblast se používají vrata ASSA ABLOY RR300 Clean. Jedná se o první vrata, která byla testována a potvrzena ústavem Fraunhofer Institute jako vhodná pro čisté prostory.

## Výhody vysokovýkonných shrnovacích vrat ASSA ABLOY RR300 Clean

- Vhodné pro izolaci v čistých prostorech podle DIN EN ISO 14644-1, třída 5
- Zajišťují vysokou vzduchotěsnost a udržují pokles tlaku zavřenými vraty na minimum
- Rychlé otevírání a zavírání zajišťuje velmi nízkou ztrátu vzduchu a minimalizuje výměnu vzduchu, což vede k nízké zátěži filtru a zvýšení nákladové úspornosti čisté místnosti
- Bezkontaktní akční člen (volitelný) umožňuje rychlé a hygienické otevírání jednoduchým pohybem ruky
- Integrovaná světelná signalizace (volitelná)
- Provedení v souladu s GMP třídou C
- Integrované vedení kabelů pro hladký celkový povrch a snadné čištění

## Bezpečnostní prvky

Vrata jsou zkonstruována v souladu se Směrnicí pro prevenci nehod na pracovišti, předpisy a harmonizovanými směrnici CE včetně normy EN 13241-1.

## Indikace rizik

Zabezpečení vrat je navrženo pro normální použití v souladu s harmonizovanými směrnici CE. Kromě toho mohou náročné podmínky prostředí ovlivnit řádné používání vrat do čistých prostor. Proto doporučujeme, abyste se obrátili na svého místního prodejního technika, který vám poradí s vašim konkrétním prostředím.

Vratová clona	Barevné textilní výztužné pásky (barevný kód podle vzorníku RAL)	
	průhledné PVC s pruhy	průhledné PVC s pruhy bez silikonu
Modrá	• 5002	• 5010
Červená	• 3002	• 3002
Oranžová	• 2011	• 2011
Šedá	• 7035	• 7037
Žlutá	• 1021	• 1021
Zelená	• 6018	
Běžová	• 1014	
Bílá	✓ 9016	• 9010
Černá		• 9005

✓ Standardní výbava • Volitelná výbava

1) V závislosti na počtu cyklů za minutu, velikosti vrat a místě instalace

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Využití	Vnitřní vrata Čisté prostory ISO třída 5
Rozměry vrat (mm) (DW min./max.) (DH min./max.) s UPS min. šířka	1000 / 3500 1000 / 3500 1500
Otevírání/zavírání (m/s)	2,0 / 1,0
Odolnost proti větru (EN 12424)	max. rozd. 50 Pa
Průvzdušnost (EN 12426)	21m <sup>3</sup> /h při 25 Pa při DW=1500 a DH=2000
Max. teplotní rozsah <sup>1)</sup>	+10 °C – +40 °C +15 °C – +30 °C s UPS

## Povrch/materiál

Boční rám	✓ Nerezová ocel • Galvanizovaná ocel • Ocel s práškovým lakem
Spodní profil	✓ Nerezová ocel • Galvanizovaná ocel • Ocel s práškovým lakem
Kryt horního válce	✓ Nerezová ocel • Galvanizovaná ocel • Ocel s práškovým lakem
Kryt motoru	✓ Nerezová ocel • Nerezová ocel s nátěrem

## Bezpečnostní prvky

Elektrická bezpečnostní kontaktní hrana	✓
Fotobuňka úrovně vrat v bočním rámu	✓
Rozběhová fotobuňka	•
Ochrana proti pádu v jednotce pohonu	Zachycovací zařízení
Automatický únik při výpadku napájení	• UPS

## Vybavení

Světelná signalizace LED	•
Světelná signalizace	•
Diagnostický displej	✓ Textová zpráva
Blikající kontrolka alarmu	•
Magic Switch	•
Překladové těsnění	✓

## Jednotka pohonu

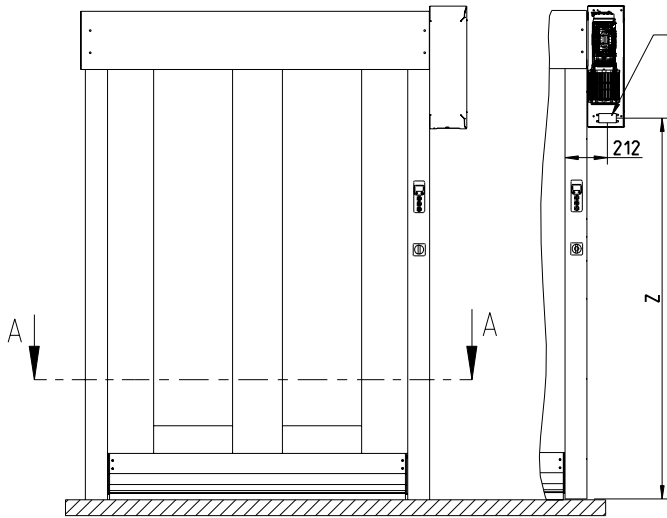
Výkon motoru	GfA 0,75 kW
Vyhřívání převodového ústrojí	•
Manuální aktivace	Rukojeť kliky

## Řídicí systém

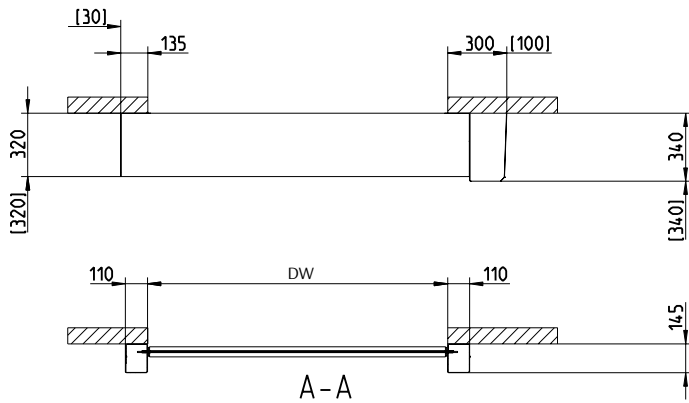
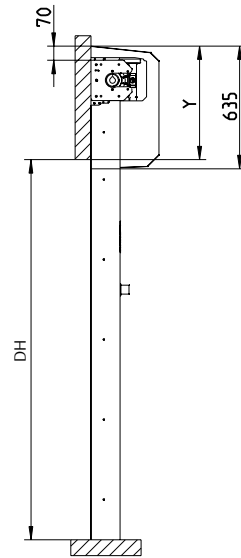
Otevírání/zavírání (m/s)	2,0 / 1,0
Samostatný displej/ovládání	✓
Světelná signalizace s/bez detekce směru	✓ 24 V DC
Funkce blikajícího světla	✓ 24 V DC
Pojistková ochrana podle místa instalace	10–16 A (charakteristika B a C)
Beznápečové kontakty	•
Verze UL	•
Připojení síťového napájení AC	3L(N)PE/380/400/415/440/480V
Řídicí napětí	24 V DC
Ochrana	IP 55

# Všeobecný výkres/montážní plán ASSA ABLOY RR300 Clean

bez krytu motoru



možné vedení kabelů  
88 x 45

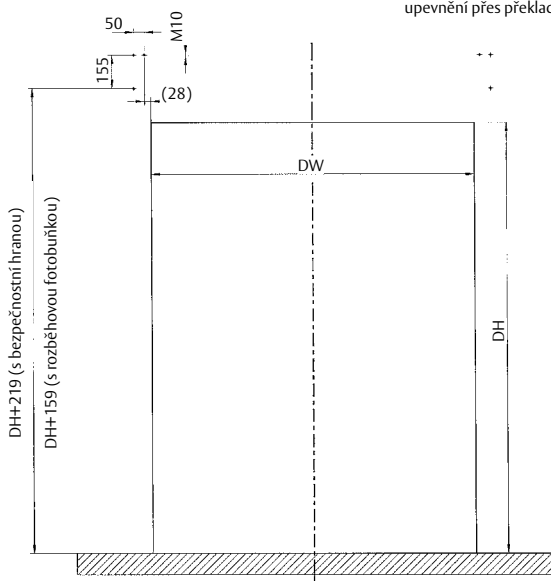


	Y	Z
s bezpečnostní hranou	470	DH - 93
s rozběhovou fotobuňkou	410	DH - 153

Dostupné velikosti		
	DW	DH
min. (mm)	1000	1000
max. (mm)	3500	3500
min. (mm) s UPS	1500	1000

[ ] = Prostor potřebný pro instalaci

upevnění přes překlad



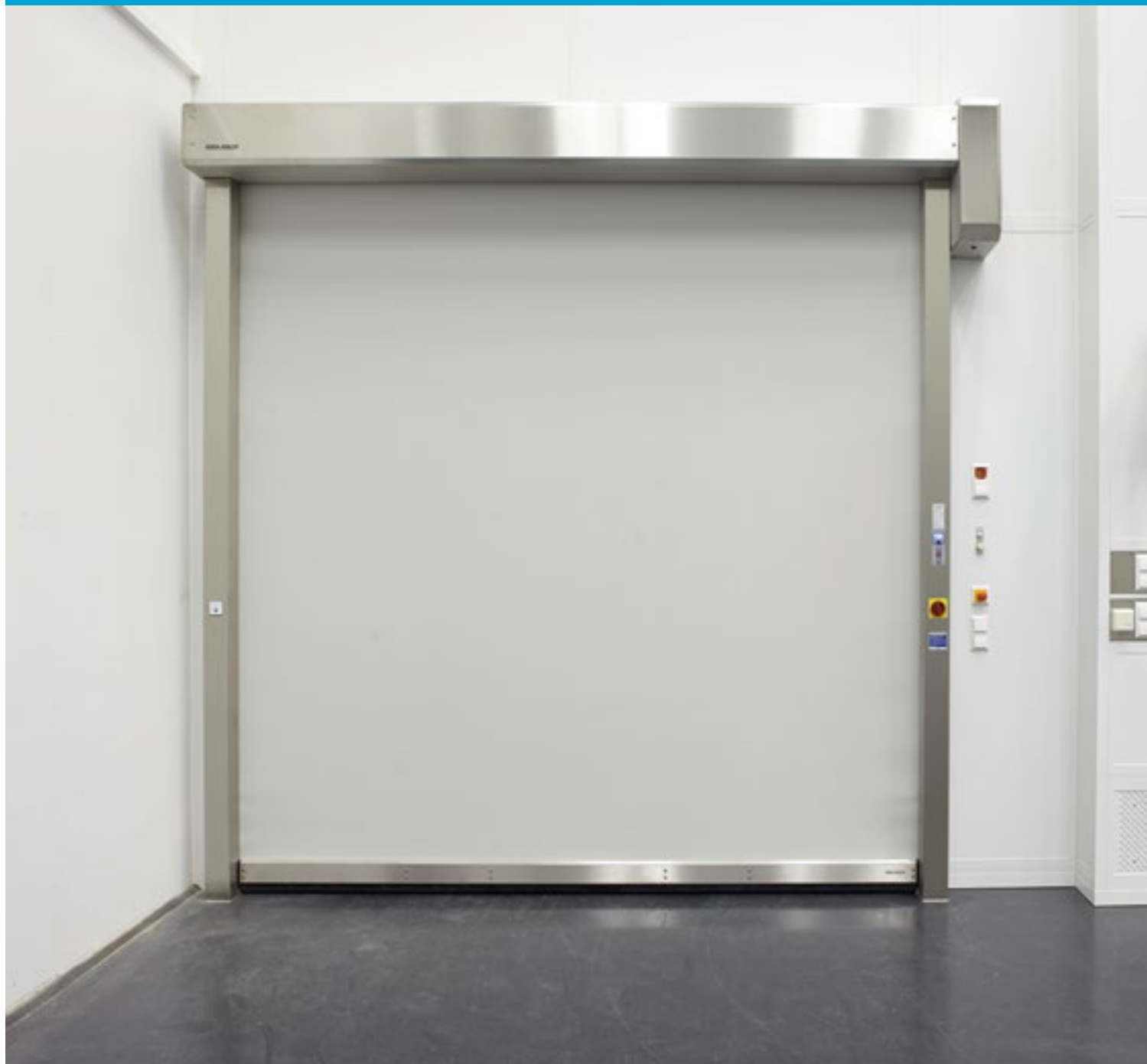
upevnění k podlaze



Skupina ASSA ABLOY je světovým lídrem v oblasti řešení přístupu. Každý den pomáháme miliardám lidí zažít otevřenější svět.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Společnost ASSA ABLOY Entrance Systems poskytuje řešení pro efektivní a bezpečný pohyb zboží a osob. Naše nabídka zahrnuje širokou škálu automatizovaných dveří pro pěší, průmyslových a obytných dveří, vybavení pro nakládací rampy, obvodové oplocení a servis.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB BR.MAN/ASSA ABLOY RR300 Clean/de\_CZ-1/2/101 Technické údaje mohou být změněny i bez předchozího upozornění.