

Visokozmogljiva vrata Albany RR300 Clean

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Fraunhofer

**TESTED[®]
DEVICE**

Albany Door Systems
RapidRoll Cleanroom
Report No. AL 1003-514

Albany RR300 Clean

- Primernost za čiste prostore potrdil inštitut Fraunhofer
 - Izpolnjuje mednarodne standarde in smernice za čiste prostore po DIN EN ISO 14644-1 in GMP
 - ISO razred 5, GMP razred C
 - Nizka emisija delcev
- Majhna izmenjava zraka zaradi hitrega odpiranja in zapiranja

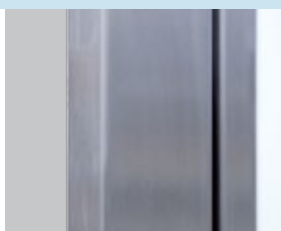
Zasnova vrat

Celotna vrata (stranski okvir, pokrov motorja in navoja ter spodnji profil) so iz nerjavnega jekla. Gladka površina olajša čiščenje in preprečuje nabiranje delcev.



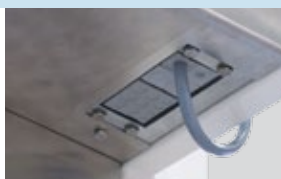
Ozki stranski stebri / minimalna reža

Stranski stebri vrat so čim ožji, zato je vrata mogoče vgraditi tudi v utesnjene prostore. Izjemno majhna reža vodila platna zagotavlja minimalno izgubo tlaka.



Tesnjenje vodila kablov

Da se prepreči izguba tlaka, je vodilo kablov vgrajeno, dostopne odprtine v vratih pa so zatesnjene.



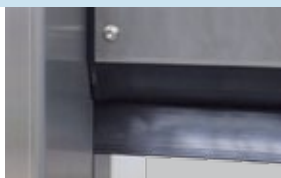
Platno

Platno je iz PVC z belimi tekstilnimi ojačitvenimi trakovi. Kot opcija so na voljo ojačitveni trakovi v številnih barvah RAL.



Spodnji profil

Med spodnjim profilom in stranskimi stebri je le majhna reža. To zmanjša izgubo tlaka pri zaprtih vratih.



Varnostna oprema

Vrata so opremljena z električno varnostno kontaktno letvijo. Kot opcija je na voljo brezstična predtekoča varnostna fotocelica. Poleg tega imajo vrata fotocelico v liniji vrat, ki prepreči zapiranje, če je v odprtini predmet.



Vgrajeno vodilo kablov

Kabli so speljani v stranskih stebrih, zato je površina gladka in brez neravnin, ki povečujejo vrtnčenje delcev. Napajalna kabla predtekoče varnostne fotocelice in električne varnostne kontaktne letve sta zanesljivo vodena po notranji verigi za kable.





swiss/ccs

**Fraunhofer****TESTED[®]
DEVICE**Albany Door Systems
RapidRoll Cleanroom
Report No. AL 1003-514**BANY
ABLOY**

Pokrov navoja / pokrov motorja

Vrata so standardno opremljena s pokrovom navoja in pokrovom motorja.



Krmilje s frekvenčnim pretvornikom

Krmilje s frekvenčnim pretvornikom Albany MCC in opsijska baterija UPS sta nameščena v kompaktnem zatesnjenem predelu pod pokrovom navoja.



Položaj motorja

Motor je lahko nameščen na desni ali na levi strani.



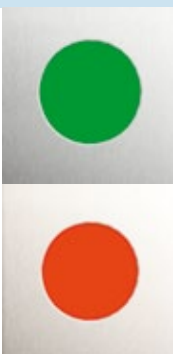
Krmilna enota in glavno stikalo

Prikazovalnik s preprosto tipkovnico in grafičnim zaslonom ter glavno stikalo sta vgrajena v stranski steber.



Semafor, vgrajen v stranske stebre

Gibanje vrat je mogoče signalizirati s semaforjem, vgrajenim v oba ali samo v en stranski steber. Na voljo je rumena utripajoča luč ali stalna rdeča/zelena luč, na nasprotni strani pa je mogoče namestiti tudi semafor v ločenem ohišju iz nerjavnega jekla. Možen je rdeče/zeleni semafor s prepoznavanjem smeri.



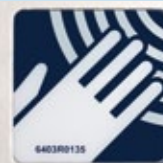
Zasilni izhod

Kot opcija je na voljo samoodpiranje. Baterija UPS ob izpadu elektrike napaja krmilje vrat. Napake in diagnostična sporočila UPS prikazujejo LED lučke.



Brezstično stikalo

Za hitro in higiensko odpiranje je na voljo opsijsko brezstično stikalo.



Vrata za čiste prostore Albany RR300 Clean

Proizvodnja v nadzorovanem okolju, kot je čisti prostor, je v številnih panogah običajna praksa. Primeri so medicina, farmacevtska proizvodnja, raziskave, proizvodnja elektronike in polprevodnikov ter vesoljska tehnika. Za vse komponente v čistih prostorih veljajo strogi pogoji. Prav na teh področjih je pomembno, da so proizvodna mesta čista. Vrata kot del čistih prostorov morajo zato preprečevati neželeno izmenjavo zraka in nenadzorovan vstop delcev iz zraka.

Za ta namen se uporabljajo vrata Albany RR300 Clean – prva vrata, ki jih je inštitut Fraunhofer preizkusil glede primernosti za čiste prostore.

Prednosti visokozmogljivih navojnih vrat Albany RR300 Clean

- Primerna za izolacijo čistih prostorov po DIN EN ISO 14644-1 razred 5
- Visoka zrakotesnost, padec tlaka skozi zaprta vrata je minimalen
- Hitro odpiranje in zapiranje zagotavljata zelo majhne izgube zraka in minimalno izmenjavo zraka, kar pomeni manjšo obremenitev filtrov in večjo stroškovno učinkovitost čistega prostora
- Gladka površina omogoča enostavno čiščenje
- Zasnova po GMP razred C
- Vgrajeno vodilo kablov za gladko celotno površino
- Brezstično stikalo (opcija) omogoča hitro, higiensko odpiranje s preprostim gibom roke
- Vgrajen semafor (opcija)

ZASNOVA

Stranski okvirji, pokrov navoja in motorja ter spodnji profil so iz nerjavnega jekla (V2A). Vodilo kablov je vgrajeno. Tesnila zmanjšujejo uhajanje zraka.

PLATNO

Platno je iz prozornega PVC z navpičnimi belimi tekstilnimi ojačitvenimi trakovi. Kot opcija so na voljo izvedbe z ojačitvenimi trakovi v številnih barvah RAL.

POGON

Pogon je zobniški zavorni motor. Lahko je nameščen desno ali levo.

KRMILJE

Vrata so opremljena s krmiljem s frekvenčnim pretvornikom Albany MCC, ki podpira širok razpon hitrosti, napajalnih napetosti in možnosti priklopa krmilnih in varnostnih naprav. Sistem Albany MCC je vgrajen v konstrukcijo pod pokrovom navoja. Prikazovalnik in glavno stikalo sta v stranskem stebru.

Možnosti zasilnega izhoda

Krmilje Albany MCC je lahko opremljeno z baterijo UPS za večkratno zasilno delovanje po izpadu elektrike.

Varnostna oprema

Vrata so zasnovana v skladu z Direktivo o delovnih mestih predpisov UVV in harmoniziranimi smernicami CE, vključno z EN 13241-1.

Opozorilo o tveganjih

Varnost vrat je zasnovana za normalno uporabo v skladu s harmoniziranimi smernicami CE. Zahtevne okoljske razmere lahko poleg tega vplivajo na pravilno uporabo vrat za čiste prostore. Za posebne primere vam priporočamo posvet z našimi lokalnimi prodajnimi inženirji.

Tehnični podatki	
Mesto vgradnje	Primerna za čiste prostore z razliko tlakov do 50 Pa
Razred čistega prostora	ISO razred 5 – EN 14644-1
GMP	Razred C
Puščanje (vrata velikosti 1500 x 2000 mm)	20 m ³ /h pri razliki tlakov 25 Pa
Mere vrat (Š min./maks.) (V min./maks.) Š min. in V min. z UPS	Podrobnosti na splošni risbi 1000 / 3500 mm 1000 / 3500 mm 1500 / 1000 mm
Smer odpiranja	navpično
Pogon	električni
Površina stranskega okvirja	
Spodnji profil	Nerjavno jeklo V2A
Pokrov navoja	Nerjavno jeklo V2A
Pokrov motorja	Nerjavno jeklo V2A
Platno PVC z belimi ojačitvenimi trakovi	
	✓
PVC z barvnimi ojačitvenimi trakovi	
	•
Krmilje / pogon Albany MCC	
	✓
Albany MCC z UPS	•
Moč motorja	0,75 kW
Odpiranje / zapiranje do maks	2,0 / 1.0 m/s
Varovalka 1)	10 A
Krmilna napetost	24 V DC
Zaščita	IP 55
Omrežni priključek AC 2)	3 L / (N) PE 380 / 400 / 415 / 440 / 480 V; 50 / 60 Hz
Dodatne višine odpiranja	•
Brezpotencialni kontakti maks. 250 V	•
Varnost Električna varnostna kontaktna letev	
	✓
Fotocelica v liniji vrat	✓
Predtekoča varnostna fotocelica	•
Zaščita pred padcem	✓ prek pogona
Samodejni zasilni izhod	• z Albany MCC in UPS
Ročno odpiranje z zasilno ročico	✓
Funkcija semaforja Brez prepoznavanja smeri	
	✓ 24 V DC
S prepoznavanjem smeri	✓ 24 V DC
Utripajoča opozorilna luč	• 24 V DC
Sporočilo o napaki Albany MCC	Besedilno sporočilo
Sporočilo o napaki UPS	• LED lučke

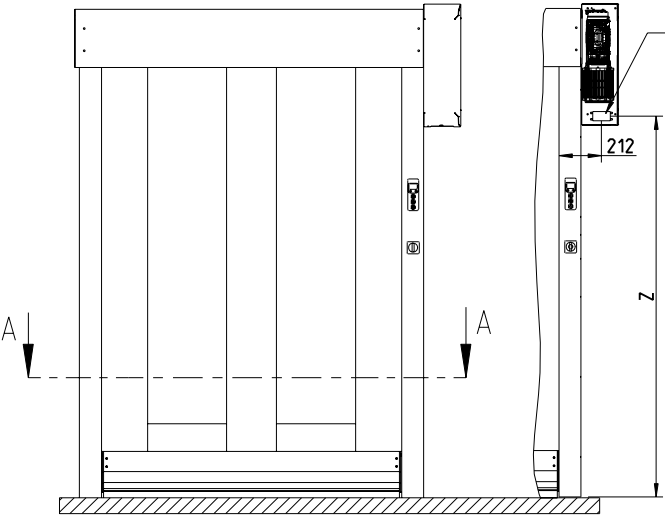
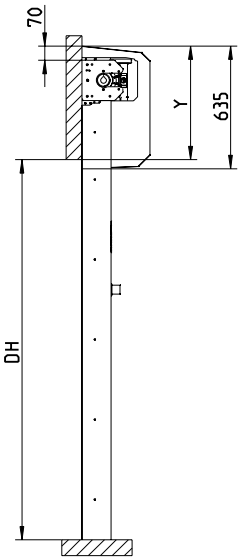
- Opcija
 - ✓ Standardne
 - ni na voljo
- 1) Priporočeno 10 A, maks. 16 A

2) Potreben zunanji transformator za 220/230/500 V

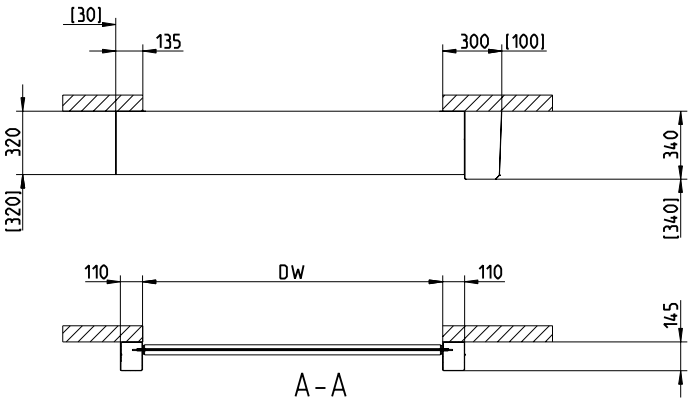
Splošna risba / načrt pritrditve Albany RR300 Clean

brez pokrova motorja

možna kabelska uvodnica
88 x 45



9300R0002/b
Datum: 15.06.2011

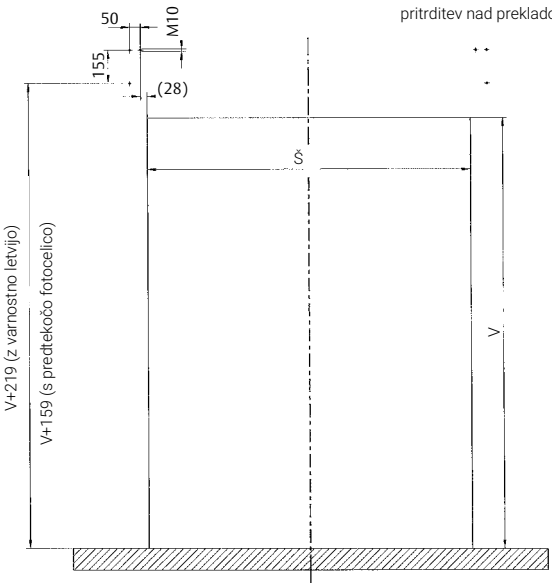
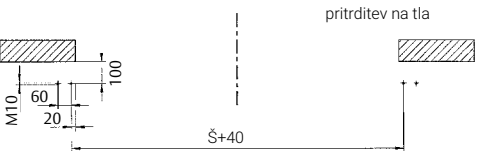


	Y	Z
z varnostno letvijo	470	V – 93
s predtekočo fotocelico	410	V – 153

Razpoložljive velikosti		
	Š	V
min. (mm)	1000	1000
maks. (mm)	3500	3500
z UPS z Albany MCC podaljšek	1500	1000
z UPS brez Albany MCC podaljšek	1350	1000

Krmilje Albany MCC		
Hitrost odpiranja	maks. (m/s)	2,0
Hitrost zapiranja	maks. (m/s)	1,0

[] = Potreben prostor za vgradnjo



9200R0002/
Datum: 04.05.2010

ASSA ABLOY Entrance Systems je najcelovitejši svetovni dobavitelj rešitev za avtomatizacijo vhodov. S svetovno priznanimi blagovnimi znamkami Besam, Crawford, Megadoor in Albany ponujamo izdelke in storitve za varno, zanesljivo, priročno in trajnostno delovanje. S celostnim pristopom k pretoku blaga in ljudi ustvarjamo učinkovite rešitve za vsako podjetje z najboljšim možnim razmerjem med stroški, kakovostjo in življenjsko dobo. ASSA ABLOY Entrance Systems je del skupine ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

www.assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems
– rešitve visokozmogljivih vrat

info.albany@assaabloy.com
www.assaabloyentrance.com

Sledite nam na

