

Porta Veloce Avvolgibile

ASSA ABLOY RR300 Plus

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions





ESTETICA

Il design salva-spazio consente l'installazione delle porte anche dove lo spazio è limitato.

CONTRAPPESO

La porta è fornita di serie con contrappeso. Questo permette l'azionamento manuale.

CAPACITA' DI SFONDARE

In caso di collisione il profilo inferiore fuoriesce attivando un sensore che arresta la porta, che può essere ripristinata semplicemente con una mano.

Porta veloce avvolgibile ASSA ABLOY RR300 Plus

Vantaggi

- Il design salva-spazio consente l'apertura delle porte anche dove lo spazio è limitato.
- Il telo della porta è costruito con PVC trasparente e strisce di rinforzo. Sono disponibili diversi materiali e un'ampia gamma di colori. Il telo RollTex® resistente a prodotti chimici e perforazioni, è disponibile per diverse esigenze applicative (optional).
- Grazie ai sistemi di a contrappeso, la porta si apre autonomamente.
- Il telo è equipaggiato con speciali alette che alloggiato nelle guide laterali e conferiscono alla porta una significativa resistenza al vento.

Versione ASSA ABLOY RR300 Plus F+R

La ASSA ABLOY RR300 Plus può essere ulteriormente configurata come porta rapida ad elevate prestazioni per le vie di fuga fino a un massimo di 4000 x 4000 mm aggiungendo speciali dotazioni.

Accessori di monitoraggio come radar, apertura automatica autonoma e un sistematico automonitoraggio dei componenti porta, sono peculiarità della porta stessa. (Range di temperatura +10°C – +30°C).

Design

Materiale della Porta

La porta (guide laterali, cover rullo posteriore e profilo inferiore) è in alluminio o acciaio inossidabile.

Telo

La porta standard è fornita con un telo PVC trasparente con strisce di rinforzo blu.

In determinate situazioni, per esempio, dove è necessaria maggiore protezione, sono disponibili teli realizzati in RollTex o Nomatex. Sono disponibili anche teli senza silicone.

Finestre

I teli diversi dal pvc trasparente possono essere forniti con finestre o oblò.

Unità di Azionamento

La porta è equipaggiata con un moto-riduttore posizionato a sinistra o a destra della porta.

Sistema di Controllo

Come standard la porta è fornita con un sistema di controllo a relè MCS-R. A seconda delle condizioni operative, sono disponibili un sistema di controllo a contatto ACS 50 o un sistema di controllo con convertitore di frequenza MCS-FS e MCC. Il potente convertitore di frequenza sistema MCC con Torque Vectoring (distributore di coppia) dell'unità di azionamento, connesso a una vasta gamma di funzioni, consente un uso quasi illimitato della porta. La centralina inverter MCC garantisce un azionamento morbido, un graduale aumento della velocità e quindi una lunga durata della porta.

Attuatori

Specifiche applicazioni possono richiedere dispositivi di sicurezza aggiuntivi. Attuatori, rilevatori a infrarossi, radar, pulsanti, rilevatori di veicoli o trasmettitori radio possono essere aggiunti al sistema di controllo. Contattaci per altre informazioni relative a specifiche esigenze.

Carter motore e Carter Rullo

Il carter motore e carter rullo sono accessori opzionali della porta. (Ad eccezioni delle versione F+R)

Catenaria Portachiavi integrata

La porta viene fornita con un passaggio dei cavi interno al profilo inferiore.

Apertura della Porta

Attivazione manuale: la porta può essere aperta manualmente rilasciando il freno sul sistema a contrappeso.

In opzione la porta può essere equipaggiata con una leva manuale su entrambi i lati e/o con attivazione automatica in caso di interruzione di corrente elettrica.

In entrambi i casi le molle del sistema di bilanciamento vengono liberate e la porta si apre ad un'altezza massima di 2 m (dipende dalla misura).

Profilo Inferiore

La porta viene fornita come standard con un profilo inferiore in alluminio. Un optional addizionale è il nostro profilo inferiore realizzato in acciaio zincato. Un'ulteriore opzione è la nostra Flex Edge Version (profilo inferiore flessibile senza estrusione in alluminio e cavo arrotolato).

Dati Tecnici ASSA ABLOY RR300 Plus

| DATI TECNICI | ASSA ABLOY RR300 Plus | ASSA ABLOY RR300 Plus F+R |
|--|--|---|
| Applicazioni | Porta per interni | Porta per interni |
| Dimensioni porta (mm) DW (min. / max.) LB DH (min. / max.) LH | 1000 / 5000 mm 1000 / 5000 mm | 1000 / 4000 mm 2300 / 4000 mm |
| max. area | 25 m ² | 16 m ² |
| Apertura/Chiusura max. (m/s) ²⁾ | 2,2 / 0,9 | 2,2 / 0,9 |
| Resistenza al vento (EN 12424) | class 1 (Exception „Flex-Edge“) | class 1 class 0 DH > 3500 mm |
| Dispersione (EN 12426) | - | - |
| Requisiti di spazio profilo superiore / laterale | 400-515 / 123 e 123 | 400-515 / 123 e 123 |
| Range di temperatura max. ³⁾ | +10°C - +40°C | +10°C - +30°C |
| Materiali di superficie | | |
| Profilo laterale | ✓ Alluminio anodizzato • Acciaio inossidabile • Verniciato a polvere | ✓ Alluminio anodizzato • Acciaio inossidabile • Verniciato a polvere |
| Cover rullo avvolgitore ¹⁾ | • Alluminio anodizzato 0° • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio inossidabile 0° / 30° | ✓ Alluminio anodizzato 0° • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio inossidabile 0° / 30° |
| Cover motore ¹⁾²⁾ | ✓ Plastic Grau • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio inossidabile 15° | ✓ Plastic Grau • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio inossidabile 15° |
| Cover motore ²⁾ | ✓ Alluminio • Acciaio inossidabile • „Flex-Edge“ (max. 4x4,2m) | ✓ Alluminio • Acciaio inossidabile |
| Profilo inferiore con guarnizione flessibile | • | • |
| Caratteristiche di sicurezza | | |
| Costa di contatto di sicurezza sensibile | ✓ | ✓ |
| Connessione alimentazione - unità azionamento | interna (al „Flex-Edge“ per radio) | |
| Linee di fotocellule sul profilo laterale | ✓ | ✓ |
| Tenda leggera (integrata) ²⁾ | • Interna profili laterali | • Interna profili laterali |
| Crash-System al telo/profilo inferiore ²⁾ | • Cavo spiralato o radio | • Cavo spiralato o radio |
| Tensione telo ²⁾ | • Molle pretensionate | • Molle pretensionate |
| Uscite di emergenza ²⁾ | • Leva manuale • Motore rinviato a catena | - |
| Auto-apertura con interruzione di corrente | • | ✓ |
| Contrappeso | Molle | Molle |
| Idonea per uscita di emergenza | no | Si |
| Tipo di freno (durante le operazioni / freno emergenza) | ✓ Anticaduta nel riduttore • Apertura automatica porta in assenza di corrente | ✓ Apertura automatica porta in assenza di corrente |
| Equipaggiamento⁴⁾ | | |
| Guarnizione sull'architrave | - | - |
| Radar detector | • | ✓ |
| Unità di azionamento | | |
| Potenza motore | • MCS-R = GfA 0,65 kW; ✓ MCC/ACS50/MCS-FC = GfA 0,75 kW | GfA 0,75 kW |
| Trasmissione a catena (salvaspazio) ²⁾ | - | - |
| Riscaldamento dell'ingranaggio | • | ✓ • DH > 2600mm |
| Trasmissione a catena | • | - |
| Sistema di controllo | | |
| MCC: Apertura/Chiusura max. (m/s) ²⁾ | • 2,2 / 0,9 | ✓ 2,2 / 0,9 Programma speciale |
| MCS-FC: Apertura/Chiusura max. (m/s) ²⁾ | • 1,7 / 0,8 | - |
| MCS-R: Apertura/Chiusura max. (m/s) ²⁾ (max. DW4000 x DH4200mm) | ✓ 1,2 / 1,2 („Flex-Edge“ 3500x3500mm) | - |
| ACS 50: Apertura/Chiusura max. (m/s) ²⁾ (max. DW4000 x DH4200mm) | ✓ 1,2 / 1,2 | - |
| Display separato / controllo | solo per MCC | ✓ |
| Fusibile di protezione del sito | 10 A (B-caratteristica) (a 220/230V 16 A) | |
| Sistema di controllo | 24 V DC | 24 V DC |
| Protezione | MCS = IP54 ACS50/MCC = IP55 | MCC = IP55 |
| Network connection | | |
| MCC | Standard: Con trasformatore | 3L(N)/PE/380/400/415/440/480V;50/60Hz 1L(N)/PE: 220/230V 50-60Hz (25% red. velocità/ solo per F+R) |
| MCS-FC | | 1L(N)/PE/230; 50/60Hz |
| MCS-R | | 3/(N)/PE 400V; 50-60Hz |
| ACS 50 | Standard: Con trasformatore | 3L(N)/PE/230/380/400/415; 50/60Hz 3L(N)/PE/440/480/500V;50/60Hz |



ASSA ABLOY control systems
Con i sistemi di controllo MCS-R e MCS-FS il funzionamento è semplice, veloce e flessibile.



Apertura della porta
La maniglia di sblocco manuale permette alla porta di essere aperta facilmente. Come opzione, la porta può essere equipaggiata lo sblocco automatico.



Resistenza agli urti (Crash-System)
La porta può essere fornita con il sistema di resistenza agli urti (knock-out).

• Opzione ✓ Standard - non possibile

- 1) DH < 2500 mm sempre con copertura
- 2) deviazione possibile a seconda delle altre proprietà
- 3) dipende dai cicli/minuto, dimensioni della porta e dove è installata. Intervallo di temperatura esteso su richiesta.
- 4) Sistema di comando e semaforo visibili su un'altra brochure



Esempio di utilizzo

Applicazioni della porta ASSA ABLOY RR300 Plus

- Porta interna per il controllo climatico
- Controllo della temperatura e perfetta conservazione dell'energia
- In applicazioni esterne
- Nelle applicazioni con elevati requisiti di igiene in quanto il telo in PVC è facile da pulire
- Nella grande distribuzione e nella compartimentazione dei magazzini

Caratteristiche di sicurezza

La porta ha una costa di sicurezza elettrica. Una coppia di fotocellule in linea impedisce la chiusura della porta quando un oggetto l'attraversa. E' disponibile (opzionale) una barriera integrata nei portanti con altezza minima di 1975 mm. La porta è progettata nel rispetto delle direttive dell'UVV e armonizzata secondo le linee guida CE inclusa la EN 13241-1.

Indicazioni del rischio

La sicurezza della porta è progettata per un uso normale e per veicoli in un ambiente industriale secondo le linee guida CE armonizzate. In considerazione della situazione – soprattutto nel caso di utilizzo pedonale – possono essere necessarie misure di sicurezza ulteriori, ad esempio sensori aggiuntivi. Inoltre le condizioni ambientali particolari possono influire sulla scelta del tipo di porta. Per maggiori informazioni o per fissare un sopralluogo, contatta il venditore di zona.



ASSA ABLOY RR300 Plus acciaio inossidabile F+R come via di fuga

| Telo porta (Codice colore secondo RAL) | PVC con strisce di rinforzo colorato | PVC con strisce di rinforzo colorato (silicone-free) | RollTex® Plus RollTex® Original | NomaTex® | Top-Door telo 1,3 mm (max. 3500 x 3500mm) |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|-----------|--|
| Oblò | - | - | • | • | - |
| Visive | - | - | - | • | • |
| Spille antivento | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Blu | ✓ 5002 | ✓ 5010 | • 5002 | • H 5005 | • 5010 |
| Rosso | ✓ 3002 | ✓ 3002 | - | • NA 3000 | • 3002 |
| Arancio | • 2011 | • 2011 | • 2009 | • H 2009 | |
| Grigio | • 7035 | • 7037 | • 7001 | • 7038 | • 7035 |
| Giallo | • 1021 | • 1021 | | • NA 1023 | |
| Verde | • 6018 | | | | |
| Beige | • 1014 | | | | |
| Bianco | • 9016 | • 9010 | | | |
| Nero | | • 9005 | | | |

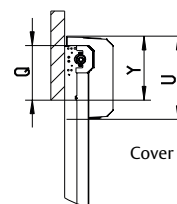
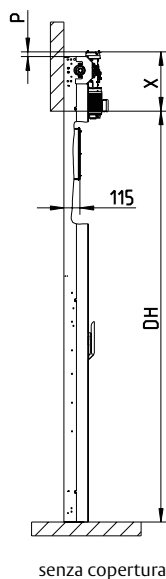
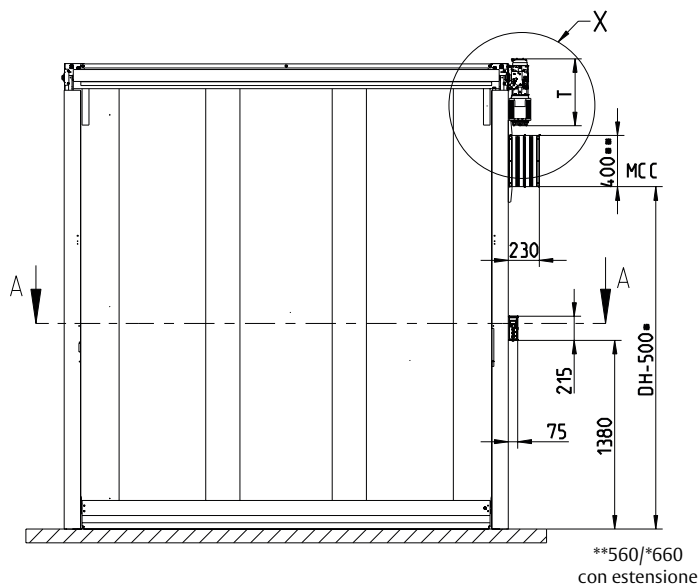
H = Profilo arrotondato sul frontAe = non antistatica



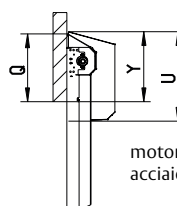
Esempio di utilizzo

Disegno generale ASSA ABLOY RR300 Plus

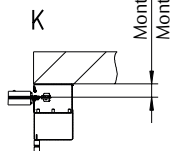
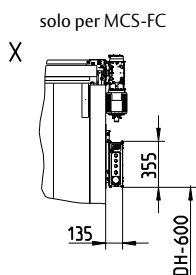
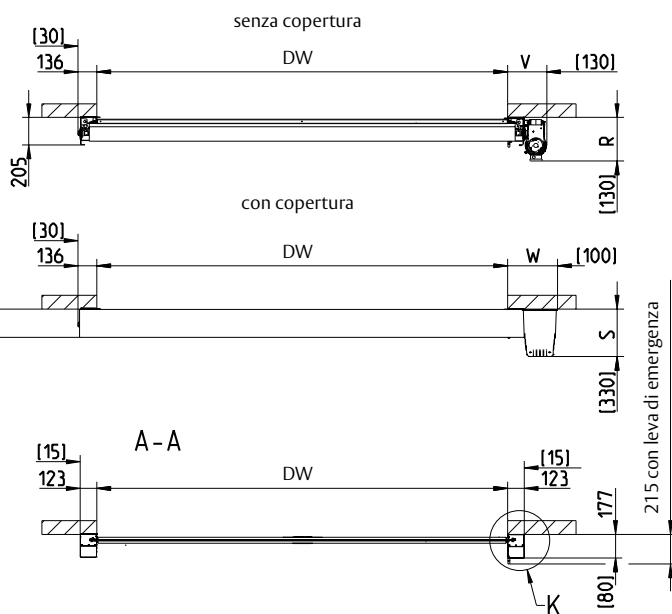
223 se DW > 4000 mm o DH > 4200 mm e profili laterali in alluminio
207 se acciaio inossidabile o L ≤ 4000 mm e H ≤ 4200 mm



Cover motore, Plastica, Acciaio



motore e copertura rullo superiore acciaio inossidabile 30°/15°



Montanti in acciaio inossidabile = 30
Montanti in alluminio = 35

| Dimensioni disponibili | | | |
|--------------------------|-------------|--------|--------|
| | | DW (B) | DH (H) |
| | min. (mm)* | 1000 | 1000 |
| | max. (mm)** | 5000 | 5000 |
| * Crash | min. (mm) | 1300 | 1000 |
| ** con Top 1,3 | max. (mm) | 3500 | 3500 |
| ** con ACS 50 / MCS-R | max. (mm) | 4000 | 4200 |
| ** con Flex Edge | max. (mm) | 4000 | 4200 |
| ** con Flex Edge e MCS-R | max. (mm) | 3500 | 3500 |

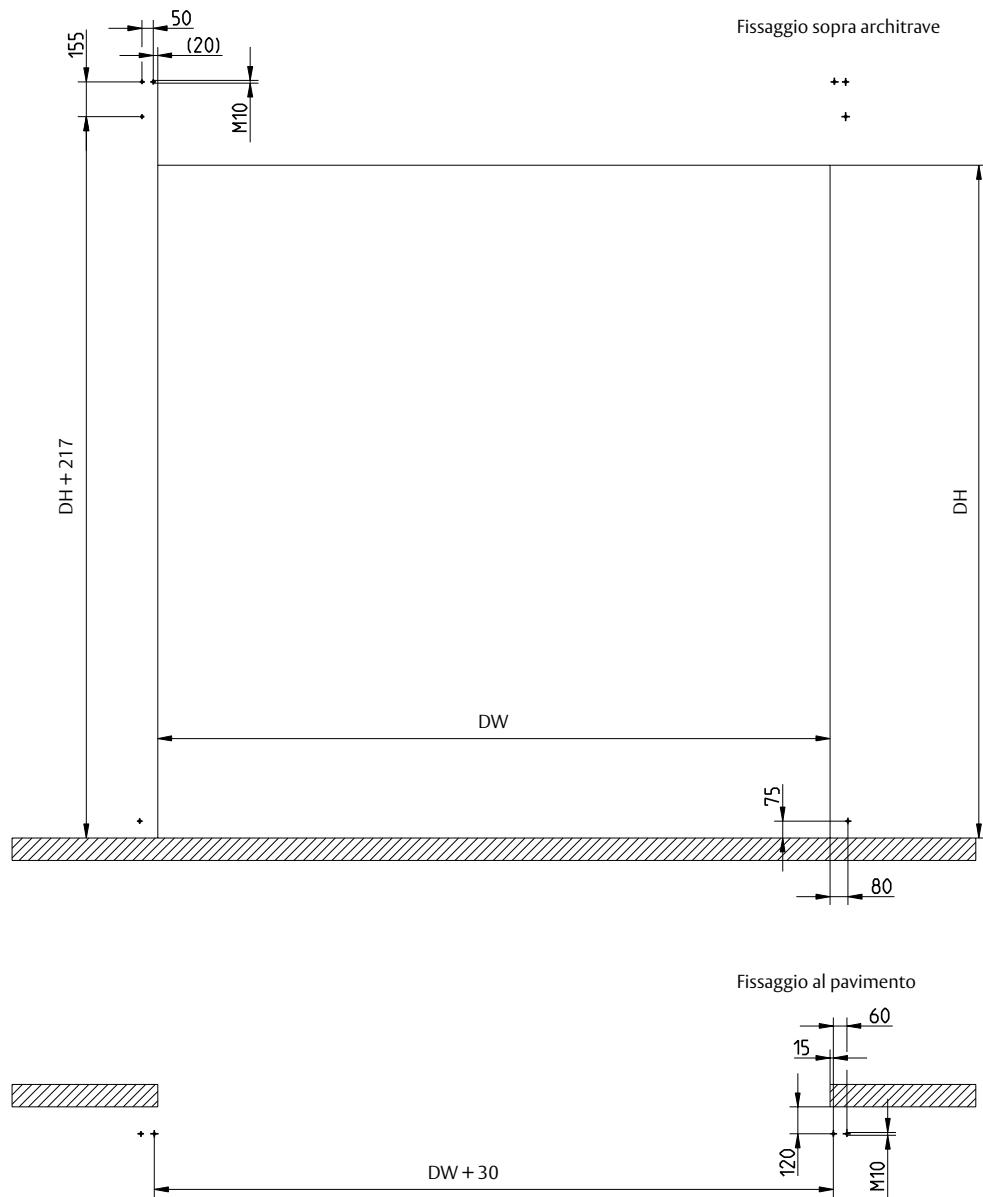
| Senza coprimotore | | |
|-------------------|--|-------|
| | ACS 50/MCC / senza sistema di controllo / MCS-FC | MCS-R |
| X | 443 | 398 |
| V | 285 | 245 |
| R | 315, se montanti in acciaio inossidabile o L ≤ 4000 e H ≤ 4200 | 240 |
| R | 325, se L > 4000 o H > 4200 e montanti in alluminio | |
| T | 500 | 415 |
| P | 45 | 0 |

| Con coprimotore | | | |
|-----------------|----------|---------|------------------------|
| | Plastica | Acciaio | Acciaio inossidabile |
| Y | 470 | 465 | 515 |
| W | 366 | 362 | 362 |
| S | 340 | 340 | 340 |
| U | 610 | 600 | 650 |
| Q | 400 | 400 | 497 (30°), 400 (0°) |

| Unità di controllo | | | | | |
|--|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | ACS 50 | MCC | MCS-FC | MCS-FC |
| Dimensioni W × H × D | mm | 300 × 400 × 210 | 220 × 380 × 100 | 215 × 345 × 140 | 215 × 345 × 140 |
| Dimensioni convertitore di frequenza W × H × D | mm | | | 106 × 355 × 106 | |

[] = Spazio necessario per l'installazione

Istruzioni di fissaggio ASSA ABLOY RR300 Plus



ASSA ABLOY Entrance Systems è fornitore leader di ingressi automatici per un flusso efficiente di persone e mezzi. Il successo consolidato di marchi come Besam, Crawford, Albany e Megadoor è la base da cui partiamo per offrire le nostre soluzioni sotto il brand ASSA ABLOY. I nostri prodotti e servizi sono sviluppati per soddisfare le necessità degli utenti finali in termini di sicurezza, protezione, praticità, estetica e sostenibilità. ASSA ABLOY Entrance Systems è una divisione di ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.it



ASSA ABLOY Entrance Systems
Via Guido Rossa 5, Carugate (MI)
Tel. 02 9215681
info.it.entrance@assaabloy.com
assaabloyentrance.it

Seguici:



Inserisci ASSA ABLOY Entrance nel campo di ricerca del canale.