

# Porta giratória compacta

ASSA ABLOY RD3

ASSA ABLOY RD4

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



As portas giratórias compactas de 3 e 4 folhas da ASSA ABLOY RD3 and ASSA ABLOY RD4 ajudam a manter um ambiente interior confortável e, ao mesmo tempo, reduzir os custos com a energia

#### Entradas sustentáveis

As portas giratórias ASSA ABLOY podem reduzir a quantidade de energia necessária para aquecer ou arrefecer um edifício, o que resulta em ótimas reduções energéticas e da pegada de carbono. A manutenção regular, sensores adicionais e produtos complementares podem melhorar ainda mais as capacidades de poupança, além de prolongarem a duração do equipamento.

#### Conforto, segurança e economia

As portas ASSA ABLOY RD3/RD4 combinam as vantagens de uma porta giratória para o ambiente interior e a segurança de uma porta automática, com um custo frequentemente associado às portas giratórias manuais.

#### Especificações técnicas

Alimentação	230 V, 50 Hz, fusível da rede elétrica com um máximo de 10 A, 100-120 V, 50/60 Hz, fusível da rede elétrica com um máximo de 16 A
Consumo de energia	200W / 30W em repouso
Iluminação LED 5W	30W / 60W

Os diâmetros maiores na gama ASSA ABLOY RD3/ RD4 são adequados para pessoas que transportam bagagem, por exemplo, na entrada de um hotel. Os diâmetros menores disponibilizam uma porta de entrada adequada para tráfego pedestre moderado.

#### A segurança é a primeira prioridade

A gama de portas combina segurança e praticabilidade com a segurança do utilizador como a sua principal prioridade. Para evitar ferimentos, os eixos do tambor estão equipados com eixos de segurança macios.

#### Funcionalidades de segurança

- Se um obstáculo impedir a rotação da porta (a resistência é superior ao valor predefinido), a rotação irá cessar
- Interruptores de segurança verticais compressíveis colocados nos eixos do tambor.
- Controlo de velocidade
- Sistema de fuga de emergência (opcional)



Sistema Frame



Sistema Slim com eixo



Sistema Slim sem eixo

### Concepção

Pode ser encomendada uma ASSA ABLOY RD3/RD4 em diferentes configurações para se adaptar às necessidades dos clientes. Existem duas opções para o tambor exterior e três tipos diferentes de folhas de porta à escolha, cada uma com um aspeto e toque diferentes. Dependendo das opções de painel e de carril, a porta pode produzir diferentes graus de privacidade interior. A ASSA ABLOY RD3/RD4 está disponível em vários tamanhos e possui uma altura interna flexível assim como uma faixa, cuja altura também é flexível, para se adaptar a qualquer construção. Todos os nossos sistemas de portas giratórias são fabricados com perfis de alumínio concebidos pela ASSA ABLOY, que podem ser anodizados, lacados ou com um revestimento em aço inoxidável. O mecanismo de transmissão está instalado numa estrutura por cima do teto laminado. O rolamento do eixo da transmissão está fixo à superfície do pavimento acabado. As escovas vedam a porta na totalidade. As portas estão concebidas para serem colocadas e fixadas diretamente na superfície do pavimento acabado. Não são necessárias fundações especiais. Para pavimentos inacabados, está disponível um anel de fixação como opção.

### Sistema de controlo CDC

Este sistema de controlo exclusivo e inovador foi desenvolvido pela ASSA ABLOY especificamente para ser utilizado com os seus produtos e o resultado é uma solução de entrada totalmente integrada sem comprometer a concepção ou o funcionamento. O sistema garante o custo de funcionamento/manutenção mais baixo com a maior segurança e a melhor disponibilidade. Durante a instalação:

- Verificação automática do sistema
- Ajustes rápidos e fáceis de todas as zonas de segurança e definições de velocidade
- Período curto de instalação

Durante o funcionamento:

- As portas ASSA ABLOY RD3/RD4 estão equipadas com um seletor de programas com códigos de acesso para operar a porta
- Se estiverem equipadas com um modem ou ligadas diretamente a um computador, as portas ASSA ABLOY RD3/RD4 podem ser operadas remotamente sem qualquer software especial
- Verificação automática dos sistemas de segurança
- Relógio de tempo real com modos/funções

programáveis

- Indicação automática dos intervalos de assistência
- Medições de desempenho
- Distâncias curtas de paragem
- Os interruptores luminosos desligam-se automaticamente na posição de fecho.

Durante a assistência:

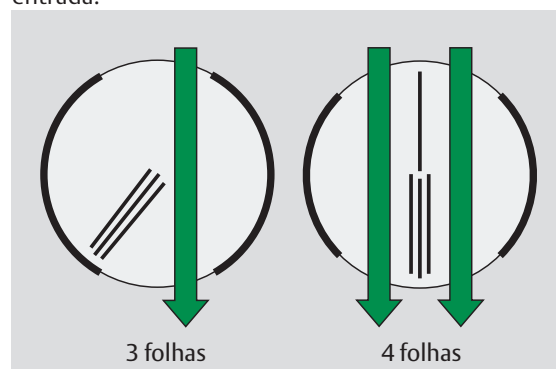
- Registo automático de eventos que apresenta os últimos 600 eventos
- Diagnósticos automáticos
- Ligadas à Assistência ASSA ABLOY através de telefone/modem
- Fácil acesso através de um seletor de programas ou Terminal de PC padrão
- Detecção remota de avarias
- Período de inatividade mínimo

### Controlo de velocidade

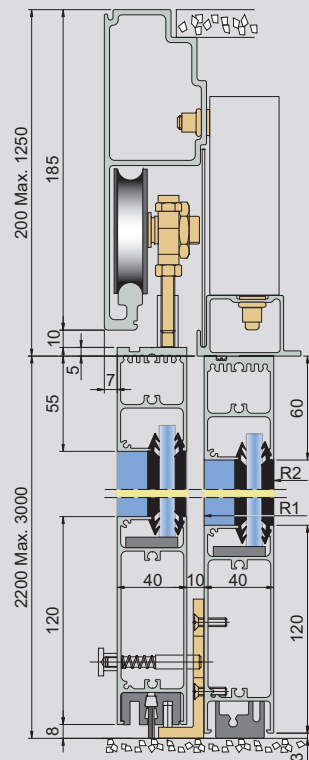
A velocidade máxima de rotação está predefinida de fábrica mas pode ser ajustada para se adequar a diferentes aplicações. A porta não pode ser rodada manualmente a uma velocidade superior ao limite predefinido.

### Percurso de evacuação

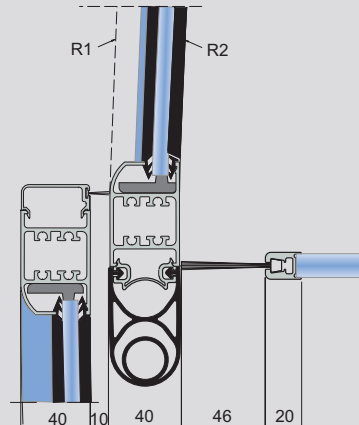
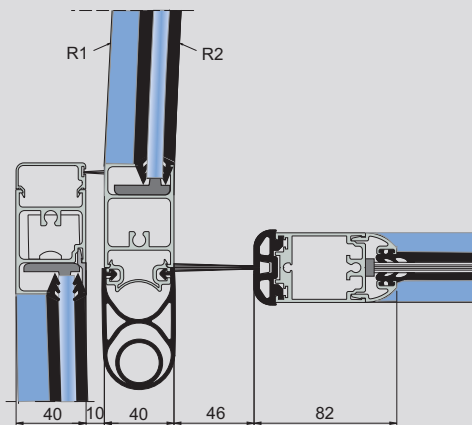
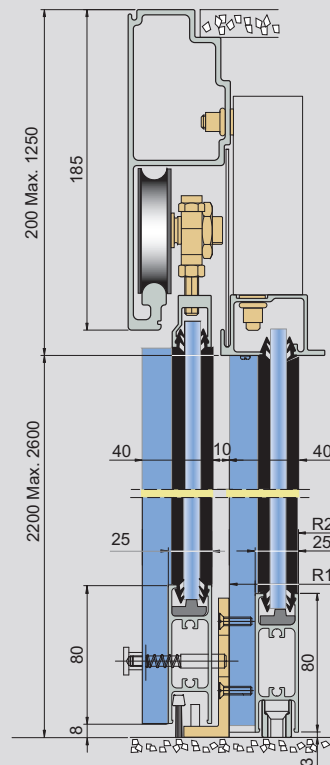
Ao ser adicionado um sistema de fuga de emergência, pode ser criada uma via de evacuação livre e desimpedida através da porta giratória. A ativação do braço de acionamento eletromecânico pode ser integrada com um alarme de incêndio. Esta ativação também garante que as folhas da porta apenas colapsam quando necessário sem cederem à pressão do vento. O sistema de fuga também pode ser muito útil em condições menos dramáticas, por exemplo, para transportar objetos longos através da entrada.



Sistema Frame  
com Portas de encerramento noturno



Sistema Slim  
com Portas de encerramento noturno

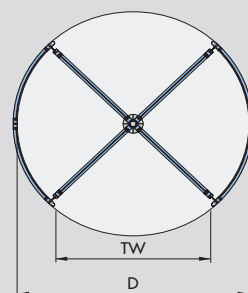
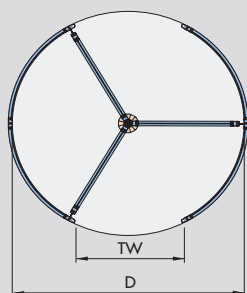
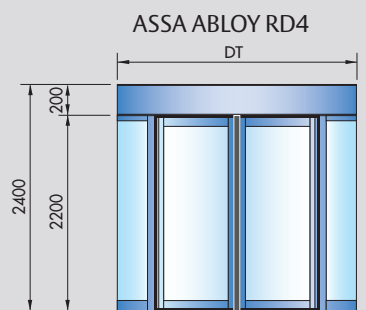
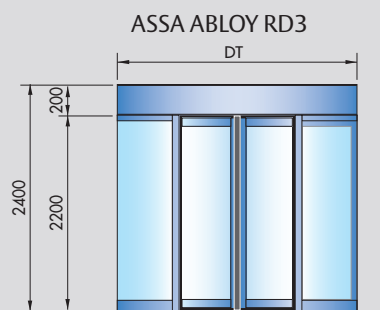


Os sistemas Frame e Slim podem ser combinados

### Função

Seletor de programas:

- Desligado. A porta é bloqueada se o fecho eletromecânico estiver instalado
- Arranque automático: A porta permanece imóvel. Quando a porta é ativada através da unidade de ativação interior ou exterior ou premindo (EMPURRAR e IR), a porta roda à velocidade normal durante três compartimentos e depois para.
- Rotação contínua: A porta gira a baixa velocidade. Quando a porta é ativada através da unidade de ativação interior ou exterior, a porta roda à velocidade normal durante três compartimentos e depois regressa à velocidade baixa.
- Sobreposição manual: Avanço ou recuo
- Ajuste da velocidade normal: Ajustável entre 1,5 a 5 rpm
- Baixa velocidade (para pessoas com deficiência): 1,5 rpm



D	DT	TW
1800	1888	793
2100	2188	943
2400	2488	1093
2700	2788	1243
3000	3088	1393
3300	3388	1543
3600	3688	1693

D	DT	TW
1800	1888	1191
2100	2188	1403
2400	2488	1615
2700	2788	1827
3000	3088	2039
3300	3388	2251
3600	3688	2463

### Equipamento de série

Acionamento automático

Unidade de controlo integrada por detrás do frontão acima da entrada interior

Microprocessador controlado com módulos plug-in e indicadores luminosos LED de estado

Controlo de velocidade

Interruptores de segurança verticais

Parede de vidro:  
4 mm laminado natural (Frame/Slim)

Folhas da porta em vidro:  
3 mm laminado (Frame)  
- 6 + 6 mm laminado e temperado (Slim)

Outros tipos de vidro disponíveis

Secções da porta fabricadas em perfis de alumínio

Teto fabricado em painéis brancos laminados

Cobertura exterior com proteção contra o pó fabricada em painéis brancos laminados

Paragem de emergência

### Acessórios e opções

Ativadores da ASSA ABLOY

Acabamento lacado (cores RAL)

Anodizado, natural ou bronze

Revestimento de aço inoxidável

Fecho eletromecânico

Portas de encerramento noturno (NCD), manuais ou automáticas

Fecho mecânico no NCD

Altura do frontão à medida (200 – 1.250 mm)

Altura interna à medida (2.100 – 3.000 mm)\*  
\*2.600 para o diâmetro da porta 3600mm

Painel da folha em metal em vez de vidro (Apenas Frame)

Dispositivo do programa de controlo de acesso

Anel de fixação para pavimentos inacabados

Botão para pessoas com deficiência

Várias opções para a superfície do teto

Holofotes/Focos

Cobertura resistente à água

Travão de rotação

Sistema de fuga de emergência

Carris centrais nas folhas da porta e/ou nas paredes exteriores

Segurança adicional na peça rotativa

Este equipamento deve ser instalado, inspecionado regularmente, mantido e assistido por pessoal autorizado e com formação. Os planos de manutenção preventiva são vivamente recomendados para um funcionamento adequado e seguro. Converse com o seu representante da ASSA ABLOY Entrance Systems para saber mais acerca da nossa oferta de serviços!