

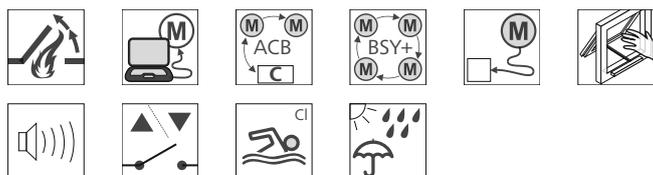
ZA-1-ACB



Informações sobre o produto

- » Indicado para uso em Desenfumagem D+H EURO SHEV de acordo com EN 12101-2; também pode ser usado em ventilação natural
- » Com tecnologia de sincronismo BSY+ controlada por microprocessador
- » Função High-Speed (HS) para abertura rápida em caso de incêndio (disponível como opcional)
- » Possibilidade de sincronizar até 8 atuadores por grupo
- » Opção de alimentação de cabos por cima e por baixo
- » Opção de motor à esquerda ou à direita
- » Funções programáveis e diversos parâmetros de acionamento
- » A velocidade no sentido FECHADO diminui para 5 mm/s (proteção passiva de fecho)
- » Quando um objeto é detetado no sentido FECHADO é ativada a inversão de sentido (proteção ativa de fecho)
- » Interligação de interface ACB (Advanced Communication Bus) com o protocolo Modbus RTU
- » O atuador é integrado diretamente através de comunicação BUS através de ACB (Advanced Communication Bus), por exemplo, em sistema de gestão de edifícios.

Opcionais



Certificados

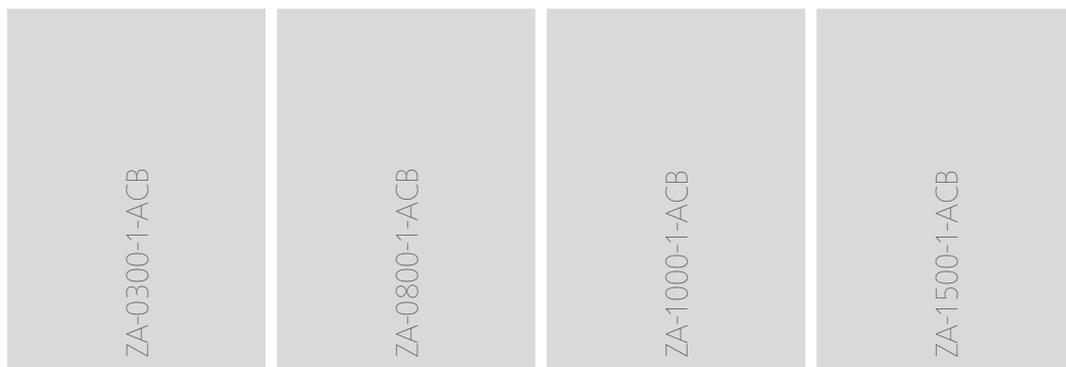


G 500001



Informação Técnica

Para mais informação contactar.



Alimentação	24 V DC / $\pm 15\%$			
Frequência de Input	0.5 A	1 A	1.2 A	1.4 A
Força compressão	300 N	800 N	1000 N	1500 N
Força tração	300 N	800 N	1000 N	1000 N
Força bloqueio **	Max. 1400 N (1100 N ***)			
Ciclos de Cursos	20000 cursos duplos *			
Curso de Corrente	100 - 1500 mm			
Classe proteção	IP 65			
Nível de Pressão Sonora	LpA ≤ 51 dB(A)			
Intervalo de temperatura	-15 °C (-5 °C ***) ... +75 °C			
Estrutura	Alumínio / Policarbonato			
Cor	Cinza Prata (~ RAL 9006)			
Dimensão A	225 - 1662 mm			



* Para uso vertical, por favor contactar.

** Depende da posição de instalação *** de acordo com VdS 2580

Dimensões

(mm)

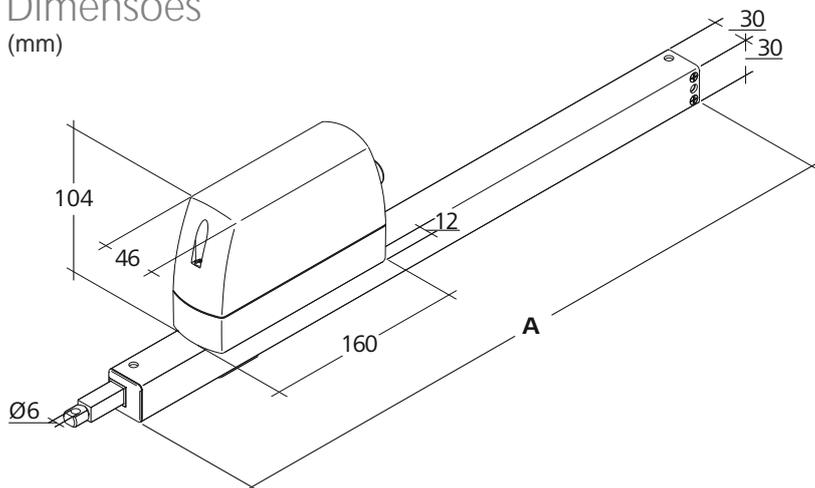
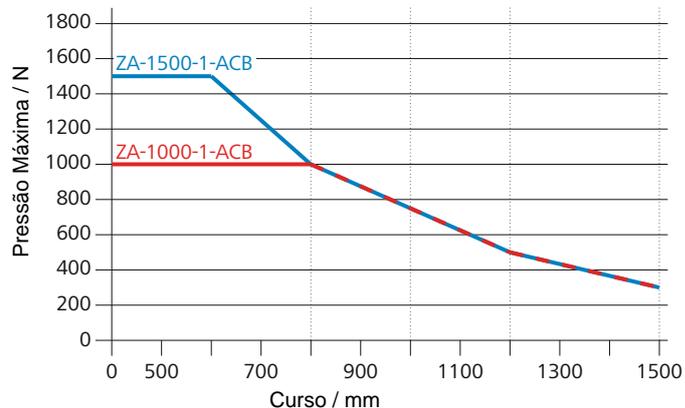
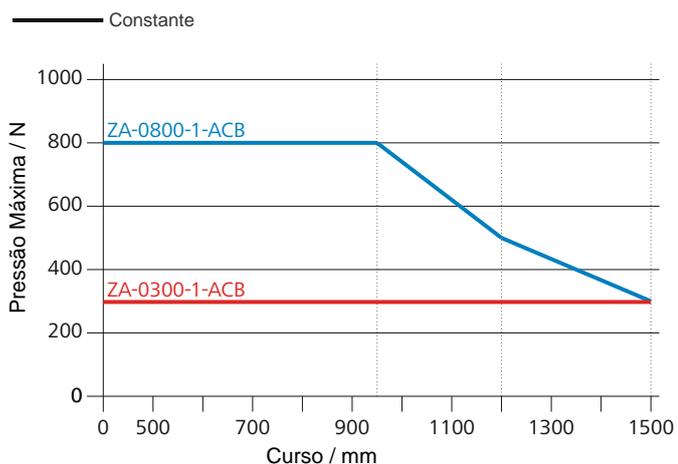
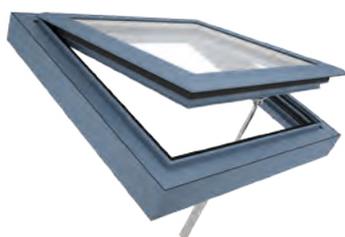


Diagrama de Força (N)



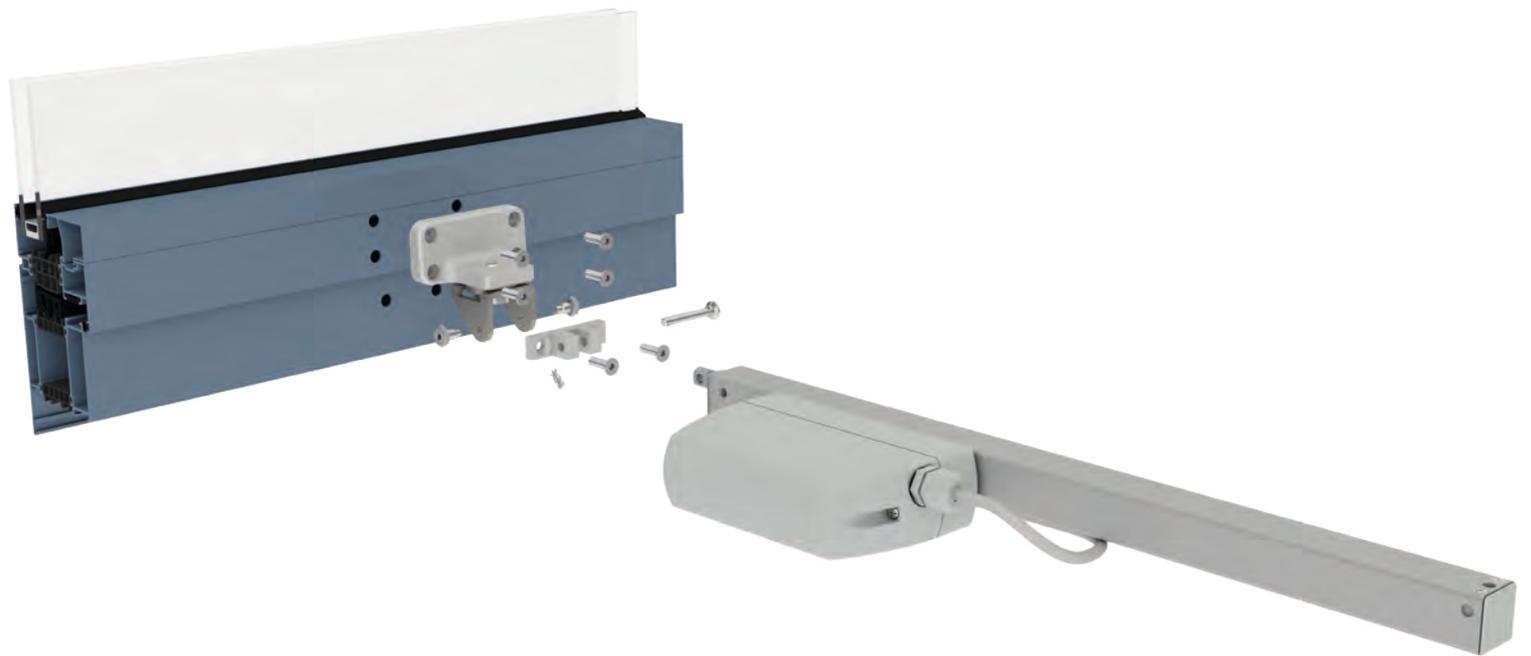
Possibilidade de Aplicações

Ilustração fornecida a título de exemplo



- » Instalação à vista
- » Instalação na folha móvel
- » Instalação no aro fixo
- » Instalação lateral
- » Aplicação lateral às dobradiças

ZA Series Suportes

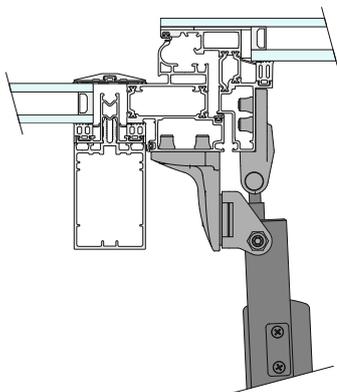


Possibilidade de Aplicações

Ilustração fornecida a título de exemplo

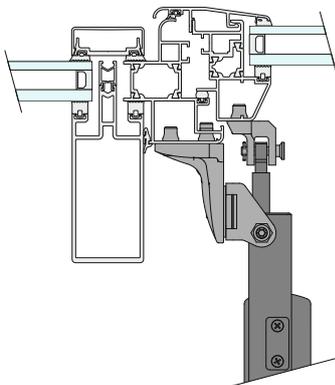
Claraboia

Instalação oposta às dobradiças

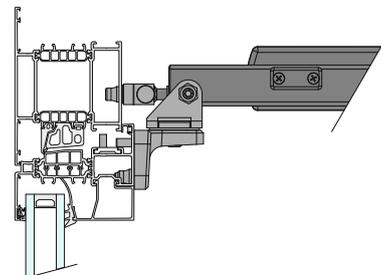


Claraboia

Instalação lateral às dobradiças



Janelas Basculantes e Projetantes



Opcionais - Legenda

-  **HS "High speed"**
No caso de Alarme, a função de alta velocidade é utilizada para alcançar com fiabilidade a posição final definida em 60 s
No modo de ventilação diária, a unidade funciona silenciosa e rapidamente, como habitualmente.
-  **Programação de motores**
Opção de configuração personalizada dos parâmetros da unidade (por exemplo, curso) através de software e ferramentas de serviço associadas para unidades equipadas com eletrónica PLP, BSY ou BSY+
-  **Sinal BRV**
Reconhecimento do atuador, através de um cabo de controlo, para confirmar que a mesmo foi completamente aberto ou fechado. Quando utilizado com os módulos AT 41 e ERM 44, este sinal é enviado para o sistema central de controlo do edifício, para os próprios módulos, ou para o atuador de bloqueio. O sinal BRV não é isolado.
-  **ACB (Advanced Communication Bus)**
Permite a comunicação BUS directa entre o controlador e a unidade para, por exemplo, controlo com posicionamento perfeito ou feedback do atuador. A comunicação é feita através do protocolo de código aberto e permite combinar um painel de controlo com ACB ou permite que seja directamente ligado a controladores de nível superior, tais como um sistema de gestão de edifícios.
-  **BSY+ (sincronização de motores)**
BSY+ permite a comunicação e sincronização entre diferentes componentes na janela. Por exemplo, entre os atuadores de corrente, durante o sincronismo, ou entre os atuadores e bloqueios da janela (por exemplo, FRA 11 BSY+ ou VLD-BSY+).
-  **Sinal SGI (Comunicação de Posição)**
Em combinação com a unidade plug-in D+H SE 622 ou o BSY-gateway BSY-GW-024-010-U, os atuadores podem ser controlados com posicionamento perfeito.
-  **SKS (protecção de fecho)**
Opção de atuador, que permite a protecção activa e passiva contra esmagamento (resistência terminal 5,6 kO).
-  **Sinal sonoro (correspondente à classe de protecção)**
AS2 correspondente à "Classe de protecção 2" em conformidade com a avaliação de risco ZVEI através de um sinal de aviso sonoro no sentido de marcha "FECHADO". AS3 correspondente à "Classe de protecção 3" em conformidade com a avaliação de risco ZVEI, além de AS2, pára o atuador durante 11s com um curso restante de 28 mm.
-  **Mensagem de posição final (ABERTO / FECHADO)**
Feedback do atuador através de um contacto de comutação isolado integrado. Isto acontece se a corrente / cremalheira tiverem deslocado completamente para fora ou para dentro
-  **TM Eixo de ligação tandem**
Disponível para atuadores de cremalheira. Os atuadores são acoplados mecanicamente com as cremalheiras Slave (ZM) com ligação (VW).
-  **WS (uso em piscinas)**
Disponível para atuadores de cremalheira para torná-los adequados para utilização em piscinas. O atuadore está equipado com cremalheira e caixa de velocidades em aço inoxidável endurecido A4.
-  **W (uso no exterior)**
Disponível para atuadores de cremalheira para torná-los adequados para utilização no exterior. O atuador está equipado uma válvula de pressão (dependendo da instalação), revestimento de protecção contra a condensação na eletrónica e uma caixa de velocidades em aço inoxidável endurecido.