

# ZA-1-PLP



## 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)
- » Baixo consumo de corrente graças à alta eficiência
- » 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)

## Opcionais



Ver legenda na última página

## Certificados



G 500001



Artigo também disponível com as seguintes permissões sob outros números de artigo. Características técnicas podem divergir.

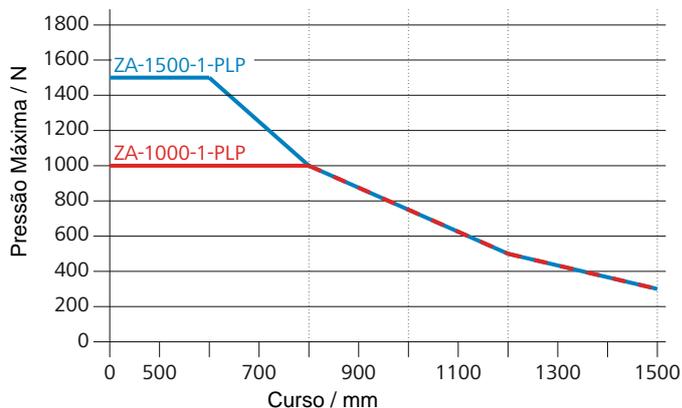
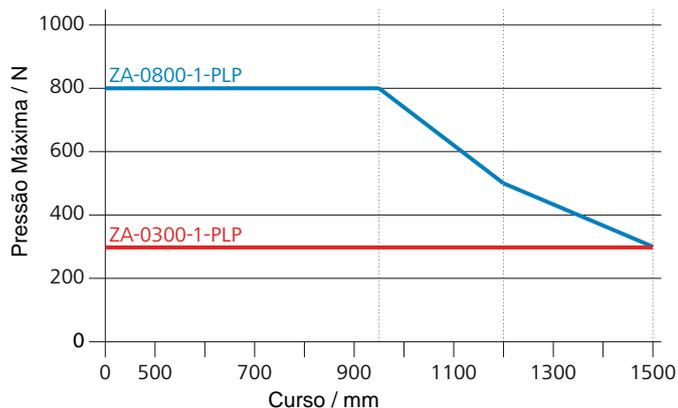




# Diagrama de Força (N)

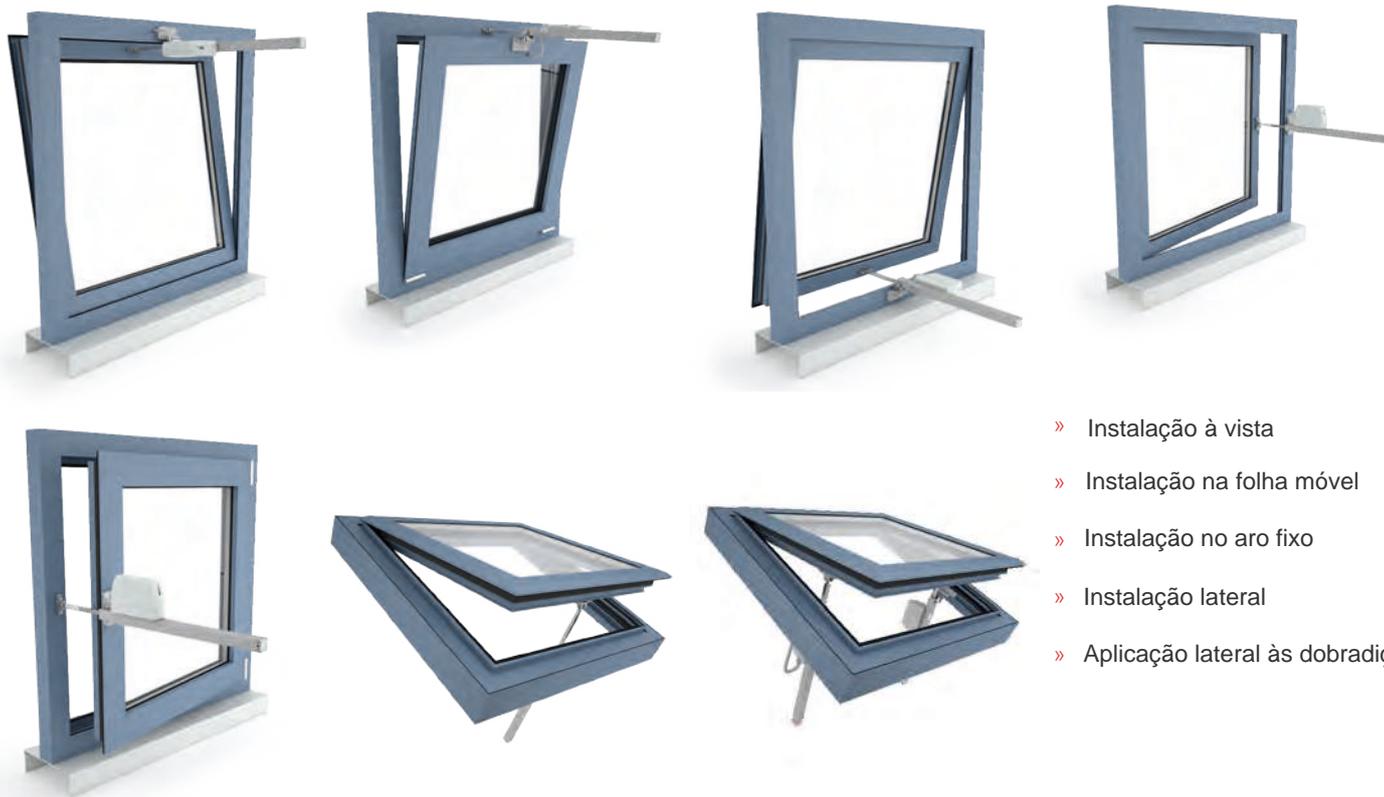
ZA-1-PLP

— Constante



## Possibilidade de Aplicações

Ilustração fornecida a título de exemplo



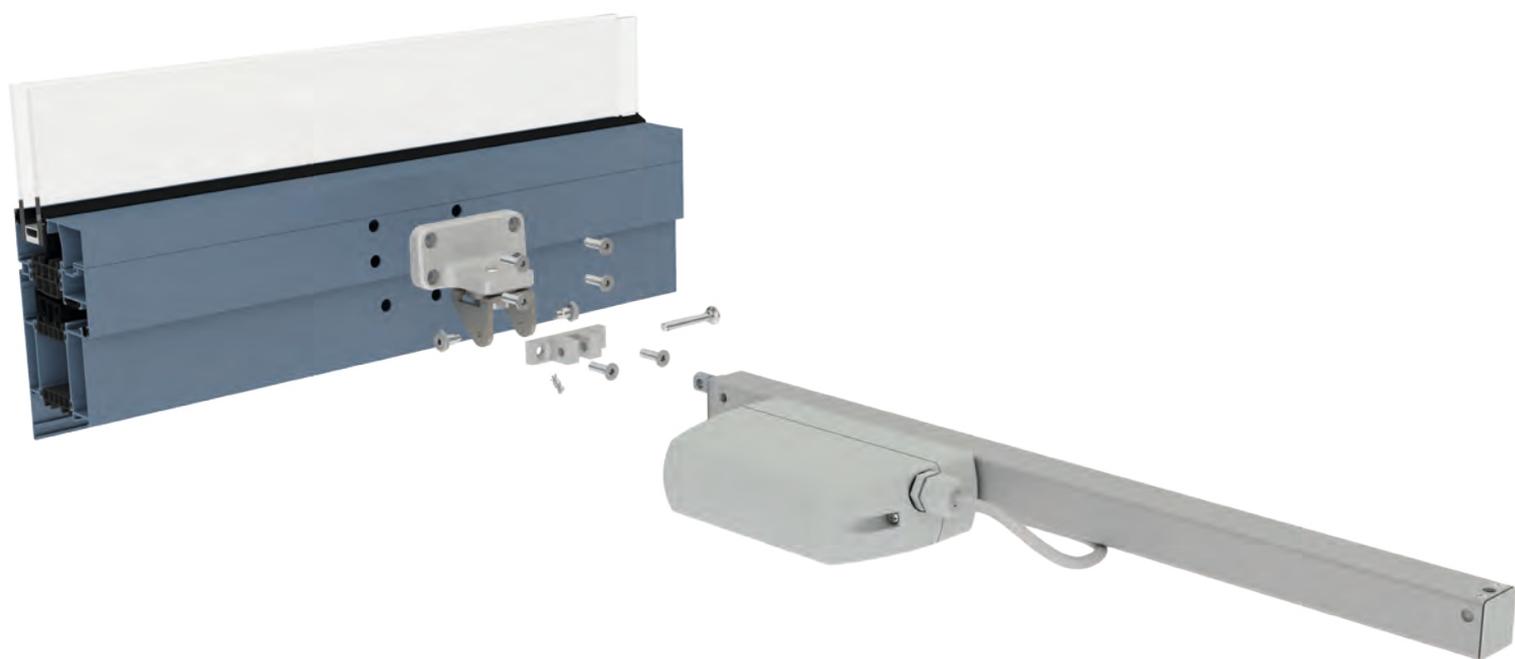
- » Instalação à vista
- » Instalação na folha móvel
- » Instalação no aro fixo
- » Instalação lateral
- » Aplicação lateral às dobradiças

Exemplo de instalação:



- » ZA-0800-0600-1-PLP-R  
Instalação Lateral

# ZA Series Suportes

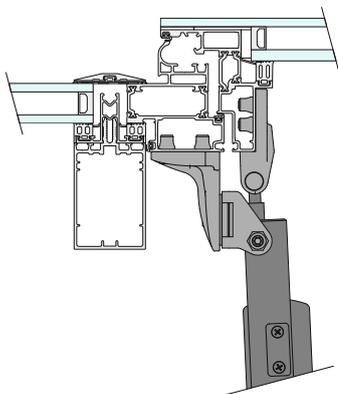


# Possibilidade de Aplicações

Ilustração fornecida a título de exemplo

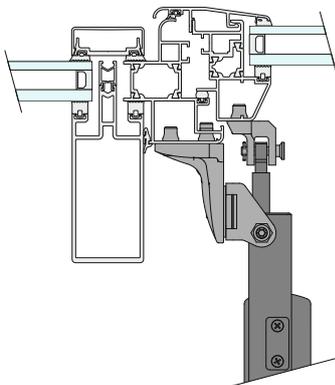
## Claraboia

Instalação oposta às dobradiças

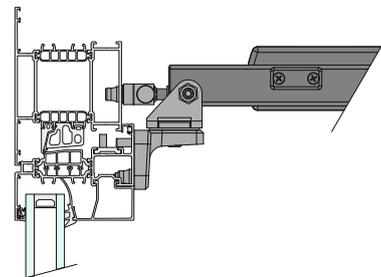


## Claraboia

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.