

Motorização de conforto

Brochura de produto



Reynaers
Aluminium

Janelas.
Portas.
Fachadas.

Together for better

www.reynaers.pt

HiFinity

Motor deslizante oculto

HiFinity é um sistema exclusivo, produzido apenas por fabricantes certificados. O motor deslizante oculto permite abrir as folhas de abertura com o pressionar de um botão ou através de um sistema de domótica.

Este motor de alto desempenho garante o máximo conforto durante a sua utilização e é uma solução segura e fiável que permite aos utilizadores desfrutar de uma vista infinita. Apesar da aparência minimalista, a alta resistência do sistema permite que HiFinity suporte o peso de uma folha de correr de dimensões generosas até 750 kg e fixos até 1200 kg.

A versão motorizada de HiFinity, pode apenas ser produzida por fabricantes certificados.



Características

- Motor totalmente oculto, sem necessidade de adaptações na construção por parte dos arquitetos e permitindo a máxima utilização do pé-direito.
- Calibração automática no local para todos os comprimentos.
- Comprimento mínimo da folha: 1300 mm e movimento horizontal mínimo: 650 mm.
- Calibração de segurança automática no local para verificação da sensibilidade da instalação.
- Até 8 motores para sistemas de correr em +80 soluções sincronizadas para total liberdade de concepção
- Suporte a projetos e sistema testado até 1200 kg / 20.000 ciclos.
- Perfil de velocidade adaptável para máxima segurança.
- HiFinity pode ser atualizada para motorização, com integração fácil e sem necessidade de fresagem no local, através da pré-instalação de alguns componentes de motorização.
- Cablagem simplificada, graças ao *slide hub* e ao *cabinet hub*.
- Diagnóstico no local através dos indicadores LED do *cabinet hub*.

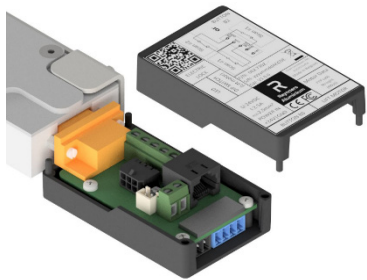
VARIANTES DE MOTOR

sistemas de correr de 80 kg - 425 kg

motor de 50 W para sistemas de correr 062.7352.–

sistemas de correr de 426 kg - 750 kg

motor de 70 W para sistemas de correr 062.7353.–



Slide hub



Cabinet hub

HiFinity

Fechadura elétrica (062.8262.–)

HiFinity com fechadura elétrica cria um ambiente seguro e tranquilo, onde não precisa de se preocupar com convidados indesejados.

A janela de correr integra um ferrolho robusto, acionado localmente através de um botão ou remotamente através do seu sistema de domótica ou de gestão do edifício. Também pode ser destrancada a partir do exterior através de uma das nossas soluções integradas de controlo de acessos. Além disso, o feedback de alarme integrado contribui para uma total tranquilidade.

Características da fechadura:

- Feedback de alarme diretamente da fechadura (na posição e trancado)
- Instalação oculta, permitindo melhores tolerâncias
- Possibilidade de upgrade para abertura motorizada: pré-motorização disponível como opção, instalada antecipadamente em oficina

Benefícios:

- Conforto e segurança ideais (RC2)
- Facilidade de instalação devido aos cabos com conectores coloridos
- Feedback de estado através de LED no botão de pressão
- Feedback de contacto de alarme
- Opção para posição de ventilação: extensão para ponto de fecho (art. 062.9550.-)



MasterPatio

Motor oculto para sistemas de correr-elevatórios

MasterPatio está perfeitamente alinhado com as nossas janelas e portas MasterLine, inspirando soluções de fachada elegantes e totalmente à medida. O design intemporal e duradouro adapta-se sempre ao seu gosto e personalidade, como a expressão máxima de conforto.

“Criada por Mestres”, MasterPatio eleva o seu projeto a um novo patamar graças às suas variadas possibilidades arquitetónicas. Com materiais sustentáveis e um desempenho térmico superior, capaz de alcançar os exigentes padrões de isolamento Passive House, esta solução do chão ao teto combina estética, eficiência e um design preparado para o futuro.

É necessária certificação para a fabricação da versão motorizada de MasterPatio.



Características

- Motor totalmente oculto, sem necessidade de adaptações na construção por parte dos arquitetos e permitindo a máxima utilização do pé-direito.
 - Calibração automática no local para todos os comprimentos.
 - Calibração automática de segurança no local para verificação da sensibilidade da instalação.
 - Motorização apenas para variante Monorail.
 - Configuração com motor único, não sendo necessário o controlador de elementos.
 - Largura mínima da folha móvel: 1150 mm e movimento horizontal mínimo: 650 mm.
 - Altura mínima da folha móvel: 1645 mm e peso máximo até 400 kg para o motor de elevação.
-
- Tipos de abertura Monorail com envidraçamento exterior (OG): XQ, XQX, QXQ, QXXQ, XQVQ In & Out, XQVQX In & Out.
 - Tipos de abertura Monorail com envidraçamento interior (IG): XQ, XQX, QXXQ, XQVQ In & Out, XQVQX In & Out.
-
- Comprimento mínimo da folha móvel: >1150 mm, com +120 mm para folha fixa em abertura alinhada.
 - Transferência de cabo com mola para a folha móvel.
 - Conformidade anti-intrusão RC2.
 - Cablagem simplificada, graças ao slide hub e ao cabinet hub.
 - Diagnóstico no local através dos indicadores LED do cabinet hub.

VARIANTES DE MOTOR

motor para sistemas de correr e correr-elevatórios de 400 kg

062.7300.– motor de 50 W para MasterPatio Correr-elevatório

motor para sistemas elevatórios de 400 kg

062.7306.– motor para sistemas elevatórios (A= 2600 mm)
062.7307.– motor para sistemas elevatórios (A= 2800 mm)

MasterPatio

Motor oculto para sistemas de correr

Características

- Motor totalmente oculto num perfil superior dedicado, sem necessidade de adaptações na construção por parte dos arquitetos e permitindo a máxima utilização do pé-direito.
- Calibração automática no local para todos os comprimentos.
- Calibração automática de segurança no local para verificação da sensibilidade da instalação.
- Comprimento mínimo da folha: 1450 mm e movimento horizontal mínimo: 900 mm.
- Até 8 motores para sistemas de correr em mais de 80 soluções sincronizadas, para total liberdade de conceção das aberturas.
- Suporte a projetos e sistema testado até 600 kg / 20.000 ciclos.
- MasterPatio pode ser atualizado para motorização, com integração fácil e sem necessidade de fresagem no local, através da pré-instalação de alguns componentes de motorização.
- Cablagem simplificada, graças ao slide hub e ao cabinet hub.
- Diagnóstico no local através dos indicadores LED do cabinet hub.
- Ligação simples ao sistema de gestão técnica do edifício (BMS) através de KNX, via controlador de elementos.

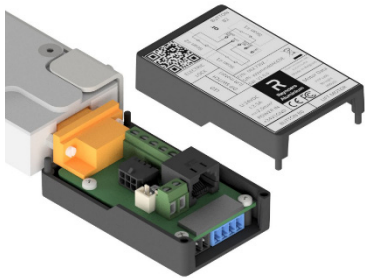
VARIANTES DE MOTOR

sistemas de correr de
100 kg - 400 kg

motor de 50 W para sistemas de
correr 062.7352.–

sistemas de correr de
400 kg - 600 kg

motor de 70 W para sistemas de
correr 062.7353.–



Slide hub



Cabinet hub



Controlador de elementos

Sincronização

O controlador de elementos oferece uma instalação fácil e rápida, com diversos tipos de abertura com controlo fácil e seguro, sincronizando motores de elementos únicos e suportando também a integração em sistemas de domótica.



Características

- Um único dispositivo para todas as configurações
- Sincronização de até 8 motores para sistemas de correr num único elemento
- RBus: protocolo de comunicação proprietário do motor, altamente fiável e robusto, baseado em RS485; permite cabos mais longos, baixa interferência de sinal e vários motores ligados em cadeia (*daisy chain*).

O controlador de elementos é obrigatório para sincronização nas seguintes situações:

- Controlo único para uma ou várias folhas móveis
- Prevenção de colisão entre folhas móveis pesadas, através de controlo de movimento em malha fechada baseado na posição
- Elevado desempenho de segurança, através de controlo de SEGURANÇA baseado na corrente e na posição do motor
- Configuração e manutenção simples, realizadas pelo instalador sem necessidade de computador
- Opções avançadas de configuração
- Atualizações remotas
- KNX integrado
- Diagnóstico fácil no local, com possibilidade de recalibração através do simples toque de um botão

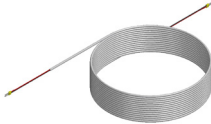
062.8710.-



Características técnicas dos motores

CARACTERÍSTICAS	
Comprimento mínimo da janela de correr	>1300 mm para HiFinity >1150 mm +120 mm para folha fixa em abertura alinhada para MasterPatio (correr-elevatório) >1450 mm e movimento horizontal mínimo de 900 mm para MasterPatio Guilhotina
Peso da folha	A partir de 80 kg
Tensão	24 V DC +/- 10%
Corrente do motor de correr	2 A nominal, 2,5 A pico - motor de 50 W 2,5 A nominal, 3,5 A pico - motor de 70 W
Corrente do motor elevatório	1 A nominal, 2 A pico
Corrente da fechadura (ferrolho)	1 A nominal, 1,3 A pico
Requisitos da fonte de alimentação	Fonte de alimentação comutada regulada, com proteção contra sobreaquecimento e curto-circuito
Velocidade de deslocação da folha	+/- 7 cm por segundo
Segurança	PSPE, sensibilidade à pressão baseada em contacto e na monitorização da corrente
Classe de proteção	IP20, quando instalado de acordo com as diretrizes do catálogo
Fechadura	Sistema de ferrolho (vertical), <i>fail-secure</i>
Potência do motor de correr	50 W ou 70 W

Acessórios adicionais para soluções plug & play: e-cabinets e cabos pré-fabricados

E-CABINET	MOTORIZAÇÃO PARA SISTEMAS DE CORRER 062.7348		MOTORIZAÇÃO PARA SISTEMAS DE CORRER 062.7349.–		
Utilização	Manual com fechadura elétrica (máx. 4) Motorização (máx. 2 motores)		Motorização (máx. 4 motores)		
Detalhes técnicos	+24 V DC & 5 A		+24 V DC & 10 A		
	Bateria de reserva		Bateria de reserva		
	Diagnóstico no local através do <i>cabinet hub</i> e do controlador de elementos		Diagnóstico no local através do <i>cabinet hub</i> e do controlador de elementos		
Instruções em vídeo	https://uqr.to/eCabinet5A		https://uqr.to/reynaersaluminium/motorisedsliding		
CABOS PRÉ-ASSEMBLADOS					
Cabo para fonte de alimentação 062.8217 (10m)		Cabo para botão de pressão 062.8219 (10m)		Botão de pressão com LED e cabo (montagem no aro) 062.7314 (10m)	
Cabo para motor 062.8583 (3m) 062.8584 (10m)		Cabo para botão de pressão com conector 062.8222 (10m)		Cabo de alimentação do motor 062.7317 (10m)	
Cabo para fechadura elétrica 062.7360 (0.5m) 062.7361 (5m)		Cabo para botão de pressão com conector e LED 062.8547 (10m)		Cabo de sinal do motor (FTP Cat 6) 062.7316 (10m)	