PORTAS AUTOMÁTICAS

STIEL DOOR

ERREKA PORTAS AUTOMÁTICAS

APRESENTAÇÃO 4

PORTAS DE CORRER

modelo PINZA 6
modelo MORDAÇA 8
modelo FINA 10
modelo COMPACT 12
modelo ANTI-PÂNICO 14

PORTAS DE BATENTE

modelo EVOLUTION / SMART 16

PORTAS KLINIC

modelo CORREDERA 18
modelo BATIENTE 20

PORTAS GIRATÓRIAS E CURVAS

GIRATÓRIAS

modelo BIRA E22 22
modelo BIRA E23 24
modelo BIRA KRYSTAL E71 26

CURVAS

modelo BIRA C25 y C50 28

SISTEMAS DE GESTÃO

ERREKA Control System 30

www.stieldoor.pt

www.stieldoor.pt

Erreka Portas Automáticas

ERREKA Portas Automáticas é uma das quatro unidades de negócio da Matz-Erreka S. Coop., Cooperativa pertencente ao grupo Mondragón (www.mcc.es), que é um dos grupos líder da Europa, com uma estrutura com mais de 100.000 trabalhadores, e que conta com 11 centros tecnológicos, uma universidade, e mais de 70 fábricas internacionais, etc.

ERREKA Portas Automáticas está entre os principais fabricantes do sector, sendo a empresa com maiores níveis de crescimento, possui hoje em dia a sua rede comercial em Espanha, com 8 delegações, assim como, no México e Portugal (com delegações próprias) e no resto do mundo onde trabalha com distribuidores nacionais ou regionais em diferentes países.

ERREKA Portas Automáticas oferece um amplo catálogo de soluções para a automatização de entradas pedonais. O serviço oferecido é integral, lado-a-lado com o cliente durante todo o processo. A ERREKA tem como razão de ser a inovação e a excelência no serviço prestado aos nossos clientes e portanto oferece uma ampla rede técnica e comercial que permite ao cliente receber acessoramento antes, durante e depois da instalação, além de poder contratar manutenção e utilizar o serviço de assistência técnica.

As portas automáticas ERREKA têm incorporadas os mais avançados sistemas de segurança e controle, para garantir o seu óptimo funcionamento. O alto nível tecnológico e a qualidade, permite-nos alcançar a perfeita resolução tanto dos aspectos técnicos como estéticos e temos como um dos aspectos fundamentais a eficiência energética para nossos clientes.

Os sistemas de qualidade e de segurança e saúde no trabalho, estão apoiados pela certificação ISO-9001 e OHSAS 18001 , respectivamente. Mesmo assim, a Matz-Erreka, para a sua fábrica de Ibarreta, está certificada com a norma ISO 14001 relativa à implementação do Sistema de Gestão Ambiental.

abrimos as portas por ti

IQNet

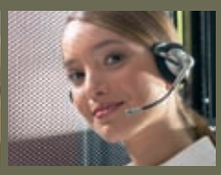
AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-1053/1998

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-2005/0538

AENOR ER Seguridad y Salud Laboral OHSAS 18001 SST-0027/2005

www.stieldoor.pt

Todos os nossos meios à sua disposição



Contato

• Departamento de Vendas, Gestão e SAT (Serviço de Assistência Técnica) para pronta atenção ao cliente.

Assessoria

• A nossa equipa comercial altamente qualificada e o compromisso de acessoria para oferecer a solução que melhor se adapta as necessidades do cliente.

Fabricação a medida e prazo de entrega

• Fabricamos portas automáticas, creamos sistemas, desenvolvemos a engenheria e adaptamos os trabalhos às suas necessidades.

• **1a empresa da Europa em prazos de entrega de operadores, devido a nosso sistema de fabricação e a característica intrínseca modular de nosso produto.**

Transporte até às suas instalações

• Devido às sinergias com o grupo Mondragón coordenamos de forma eficiente as entregas.

Montagem e instalação

• Pessoal altamente qualificado e uma extensa rede de instaladores homologados.

• Para máquinas vendidas sem instalação também realizamos formação sobre a montagem em qualquer lugar do mundo.

Serviço pós-venda, S.A.T. de qualidade (directamente à fabrica +34 902 50 16 94)

• Equipas de manutenção com rapidez de resposta no momento que necessite.

• Acessoramento para obras, formação contínua para instaladores homologados, assistência de avarias, manutenção de equipamentos.

Cobertura a nível mundial

PORTAS DE CORRER

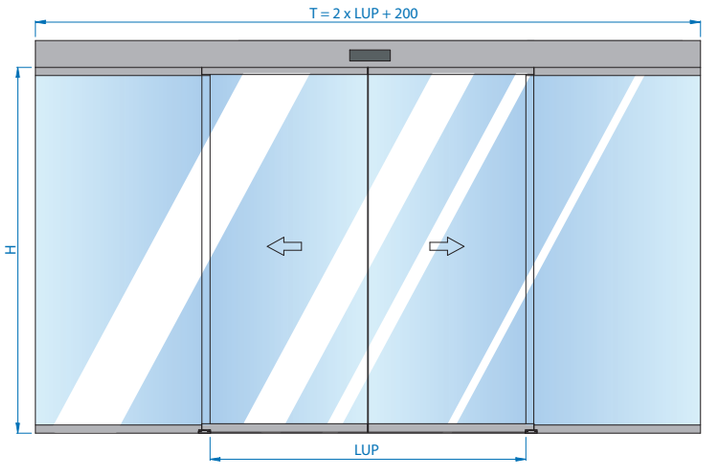
modelo PINZA

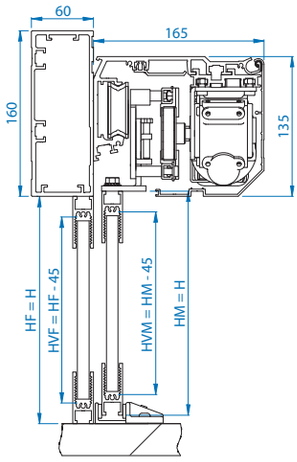
O modelo PINZA contribui para dar mais elegância e visibilidade ao interior dos espaços. Está indicado para portas nas quais por estética se devem evitar esquadrias e onde somente o vidro é a melhor opção. Este modelo é ideal para entradas interiores e especialmente em escritórios.

Se podem oferecer duas soluções de instalação: com perfil superior e inferior ou com perfil superior e vidro limpo na parte inferior. Permite a instalação de vidros de 4+4 até 6+6mm e a fixação se realiza com silicona especial.

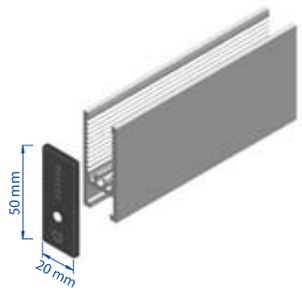
Proporciona, com tampa de plástico, especialmente pensada para suavizar o encontro entre as folhas, e deixar um pequeno espaço que evita o choque entre vidros e embeleza o corte da pinça.

PERFILARÍA PINZA





PINZA



CONFIGURAÇÕES

OPERADORES	NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
Universal	1 móvel + 0 fixas 2 móveis + 0 fixas	**Lacado:** todas cores RAL
Ertain	1 móvel + 1 fixa 2 móveis + 2 fixas	**Anodizados:** prata, bronze, negro, ouro mate, titânio e **anodizados especiais**
Telescopic	4 móveis + 0 fixas 4 móveis + 2 fixas 2 móveis + 1 fixa	**Inoxidavel:** qualidade 304, 316 em satinado, brilho e esmeralda

PORTAS DE CORRER

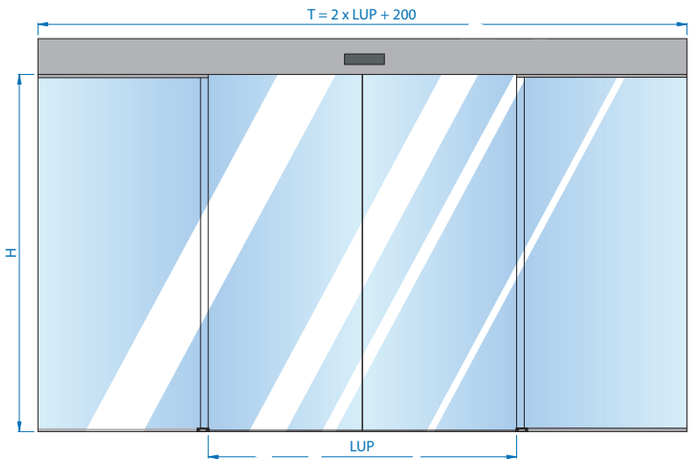
modelo MORDAÇA

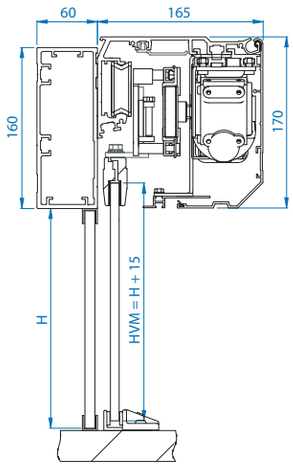
O modelo MORDAÇA permite o máximo de visibilidade ao interior dos acessos já que é o modelo que menos esquadrias leva e consequentemente o modelo que mais vidro deixa à vista. Este modelo dá às entradas um desenho vanguardista e elegante.

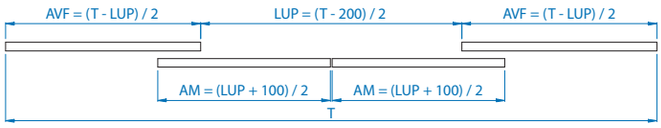
Devido a um material anti-derrapante, localizado no interior da mordaça, este modelo proporciona uma fixação segura (até 150 kg . por folha).

Adicionalmente o modelo mordaza apresenta a vantagem de que não é necessário perfurar nem trabalhar o vidro, já que a mordaça aguenta por pressão, com a consequente facilidade de instalar ou trocar vidros na hora.

PERFILARÍA MORDAÇA







MORDAÇA

CONFIGURAÇÕES

OPERADORES	NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
Universal	1 móvel + 0 fixas 2 móveis + 0 fixas	Anodizado: prata (cor natural)
Ertain	1 móvel + 1 fixa 2 móveis + 2 fixas	

PORTAS DE CORRER

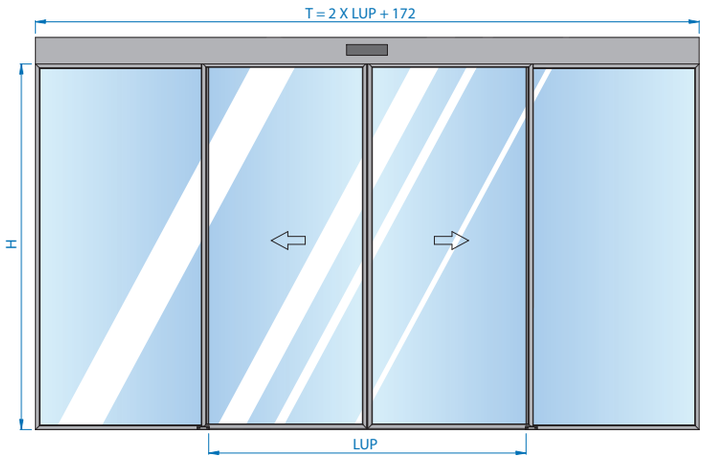
modelo FINA

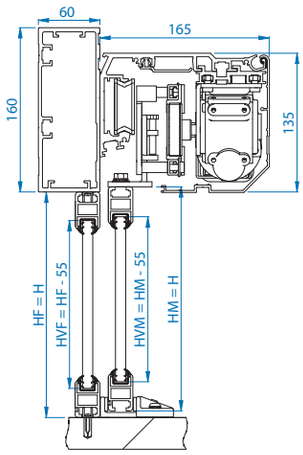
Com uma visão limpa do interior já que a perfilaria tem umas medidas de 24 x 36 mm. Recomendado para todo tipo de entradas que tenham contacto direto com a rua como por exemplo farmácias, restaurantes, lojas.

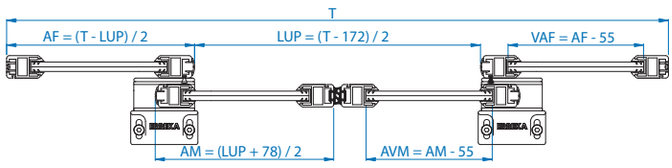
Esta perfilaria admite vidros desde 3+3 até 6+6 com borrachas em "U" para vidro, específico para cada espessura. Desta forma garante-se uma fixação estável do vidro em todos os casos.

As borrachas de encontro entre as folhas proporcionam uma boa estanqueidade da perfilaria. No caso de existir apenas folhas móveis deverá colocar-se um perfil de sobreposição o qual é fixo à parede, onde se colocam laminas-escovas (pelúcia) para garantir um bom remate e assegurar a estanqueidade.

PERFILARIA FINA







MARCO FINA

CONFIGURAÇÕES

OPERADORES	NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
Universal	1 móvel + 0 fixas 2 móveis + 0 fixas	**Lacado:** todas as cores RAL **Anodizados:** prata, bronze, negro, ouro mate, titânio **e anodizados especiais**
Ertain	1 móvel + 1 fixa 2 móveis + 2 fixas	
Telescopic	4 móveis + 0 fixas 4 móveis + 2 fixas 2 móveis + 1 fixa	

PORTAS DE CORRER

modelo COMPACT

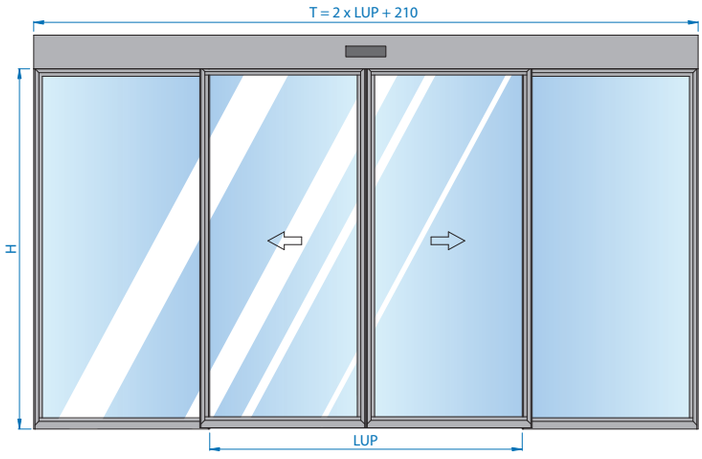
O modelo COMPACT está desenhado para oferecer as mais altas prestações de estanqueidade e robustez, cuidando a estética. É o modelo ideal para acessos com muito trânsito e no quais as pessoas transportam carros de compras ou malas (aeroportos, supermercados). Do mesmo modo é o modelo que melhor garante a eficiência energética já que o modelo inclui um perfil de sobreposição que ao fechar a porta reduz drasticamente a passagem de ar.

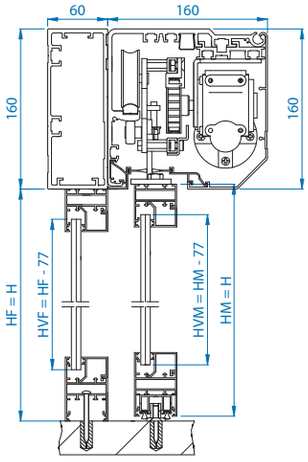
O modelo COMPACT permite a colocação de todo tipo de vidros (desde stadip até vidros com câmara de ar) e como em toda a gama Erreka a colocação é muito simples (sistema de encaixe) favorecendo o prazo de entrega / montagem.

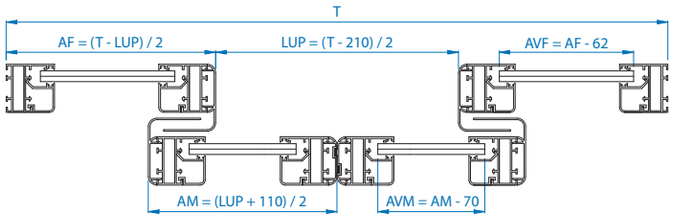
As medidas da perfilaria são 45 mm (largura) x 53 mm (altura).

A guia é fabricada em material resistente ao desgaste e com coeficiente de roçamento especialmente baixo. Ao abrir-se a porta o perfil de encontro também tem uma sobreposição arredondada que reduz as possibilidades de causar alguma lesão ou dano por entalamento. No encontro de folhas móveis também leva um perfil com cantos arredondados e escovas, proporcionando assim um maior nível de estanqueidade e segurança. O sistema de encaixe utilizado, permite além do mais, fazer primeiro a instalação do automatismo e da perfilaria, e colocar o vidro a posteriori. Isso torna o processo mais simples, e permite uma economia em mão de obra e tempo.

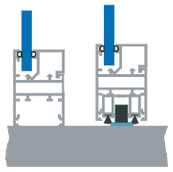
PERFILARIA COMPACT



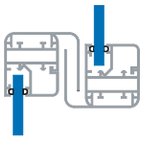




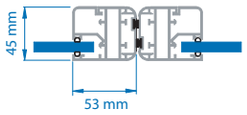
Guiamento



Sobreposição



Encaixe



Ajunquilhado

CONFIGURAÇÕES

OPERADORES	NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
Universal	1 móvel + 0 fixas 2 móveis + 0 fixas	**Lacado:** todas as cores RAL
Ertain	1 móvel + 1 fixa 2 móveis + 2 fixas	**Anodizados:** prata, bronze, negro, ouro mate, titânio e anodizados especiais
Telescopic	4 móveis + 0 fixas 4 móveis + 2 fixas 2 móveis + 1 fixa	**Inoxidavel:** perfil especial 40 mm x 32 mm

PORTAS DE CORRER

modelo ANTI-PÂNICO

O sistema ANTI-PÂNICO de empurrar permite, mediante a transformação da porta de correr em batente, a máxima abertura possível para permitir a passagem livre de pessoas no caso de emergência.

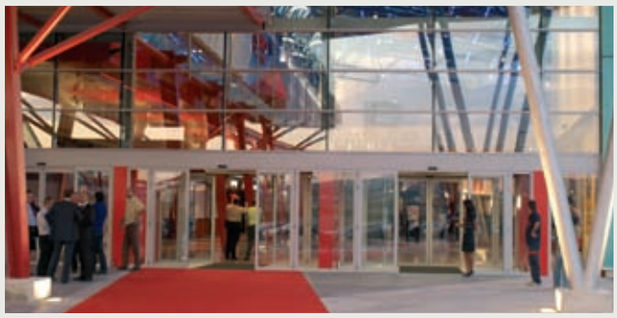
Este modelo, é aconselhável para qualquer tipo de acesso com muito tráfego e a necessidade de rápida evacuação de pessoas, ao mesmo tempo é uma mais valia em acessos específicos que necessitam de grandes espaços para trânsitar (p. ex. Concessionário de veículos)

O modelo ANTI-PÂNICO dispõe de duas possibilidades: o sistema anti-pânico integral, com abertura em batente de todas as folhas (fixas e móveis) e o de de abertura em batente apenas das folhas móveis.

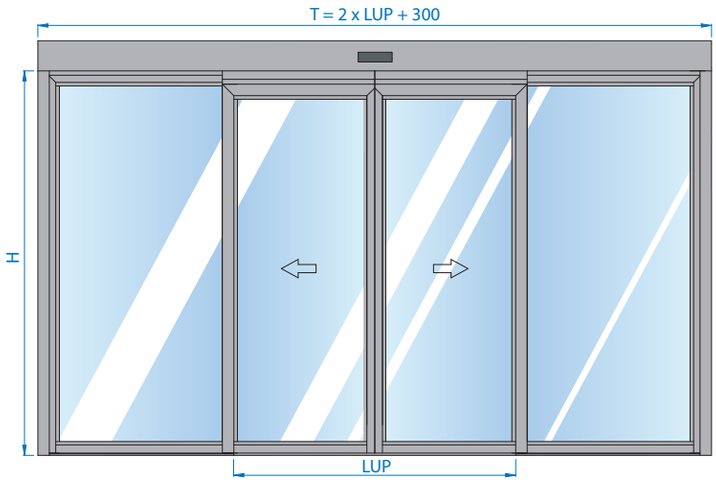
A perfilaria é formada por perfis de 45 mm (largura) x 76 mm (altura) que, agregada às ferragens que permitem o rebatimento, confere grande robustez ao conjunto, de tal forma que garante a segurança do usuário ao empurrar as portas em situações de emergência.

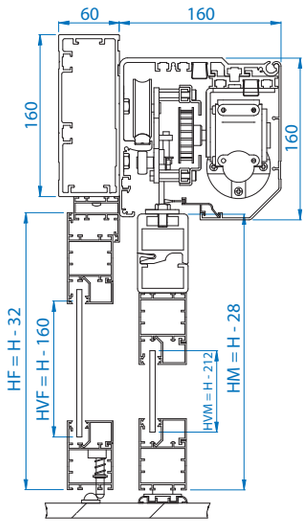
Inclui perfis de sobre-posição e de encontro que permitem um isolamento ou estanqueidade.

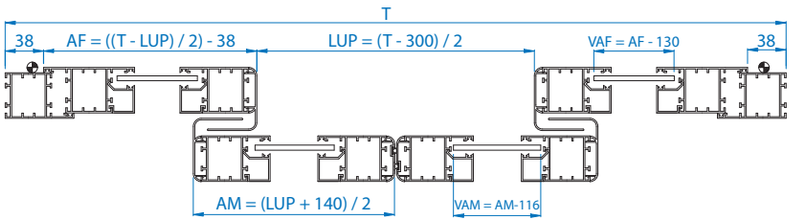
O envidraçamento é de encaixe e permite a instalação de vidros de 3+3 a 6+6



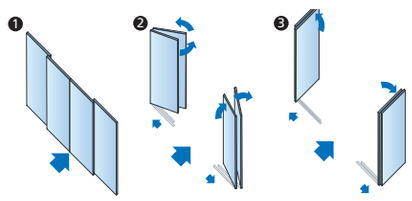
PERFILARIA ANTI-PÂNICO







SISTEMA DE ABERTURA ANTI-PÂNICO



CONFIGURAÇÕES

OPERADORES	NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
Universal	2 móveis + 0 fixas 1 móvel + 1 fixa	**Lacado:** todas as cores RAL
Ertain	2 móveis + 2 fixas	**Anodizados:** prata, bronze, negro, ouro mate, titânio e anodizados especiais

PORTAS DE BATIENTE

modelo EVOLUTION / SMART

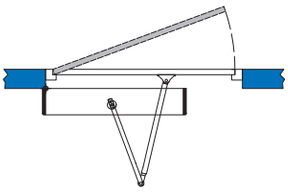
Os modelos EVOLUTION e SMART são operadores electro-mecânicos para portas pedonais de batente (ou de varrer). Podem-se utilizar para automatizar portas de varrer já existentes ou em novas instalações. As suas principais características são a robustez e movimento silencioso. Podem-se utilizar tanto para interiores como para exteriores e para portas duplas ou simples e podem-se instalar em qualquer um dos dois lados, devido a seu desenho.

Estes modelos tem múltiplas aplicações destacando-se acessos privados ou públicos para pessoas deficientes ou estabelecimentos com alta densidade de tráfego e espaço reduzido. Favorecem uma altíssima estanqueidade e consequentemente uma alta eficiência energética e dispõem de uma enorme e variada gama de acessórios, dando primazia à segurança do usuário.

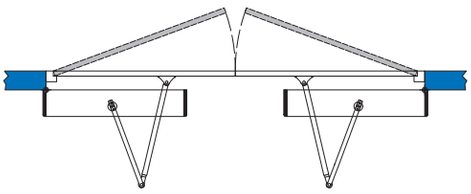
Os operadores EVOLUTION e SMART contam com um leque de funções que permite adequar o seu funcionamento às necessidades de cada cliente. Além das já habituais "Push & Go", somente saída, etc , conta com funções como a de cortesia para deficientes, aumento automático da força de abertura e fecho em caso de local ventoso. Também inclui a possibilidade de incrementar o tempo de espera em situações de tráfego intenso ou, simplesmente, desactivar a operação automática e utilizar a porta como batente manual quando necessário.

PLANOS EVOLUTION / SMART

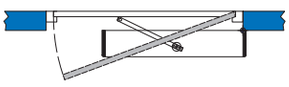
Braço de empurrar (uma porta)



Braços de empurrar (duas portas)



Braço de puxar (uma porta)



INSTALAÇÁÓ

Os operadores EVOLUTION e SMART permitem uma instalação simples. Oferecem dois modos de instalação:

- **Calha deslizante** (puxar). A sua instalação requere uma altura mínima de 120 mm
- **Braço standard** (empurrar). A sua instalação requere uma altura mínima de dintel de 150 mm

Para os casos com pouca altura de dintel existe a possibilidade de colocar o operador na mesma porta. Para batentes duplas a conexão entre os dois operadores faz-se mediante um cabo previsto para esse efeito que sincroniza o sistema "master-slave" . Também está disponivel um carter com a mesma estética do operador para cobrir o espaço que fica entre os dois operadores.

VERSATILIDADE

O sistema EVOLUTION tem duas versões:

- **EVOLUTION B3:** operador electromecânico com abertura e feche motor.
- **EVOLUTION B1:** operador electromecánico com abertura motor e feche com mola. Em casos onde a mola não é suficientemente forte para fechar a porta pelo força do vento ou desequilibrios das portas, o motor pode trabalhar com ajuda da mola.

O sistema **SMART** conta com uma versão:

- **SMART B1:** operador electromecânico com abertura motor e feche mola.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	EVOLUTION	SMART
Alimentação	230 vac	230 vac - 110 vac
Peso máximo por folha	250 kg	125 kg
Largura máxima da folha	1400 mm	1200 mm
Ângulo máximo de abertura	95°	95°
Dimensões do operador	106 h x 120 d x 550 l	106 h x 120 d x 550 l
Potência	75 w	50 w
Grau de proteção (IP)	IP22	IP22

PORTAS KLINIC

modelo DE CORRER

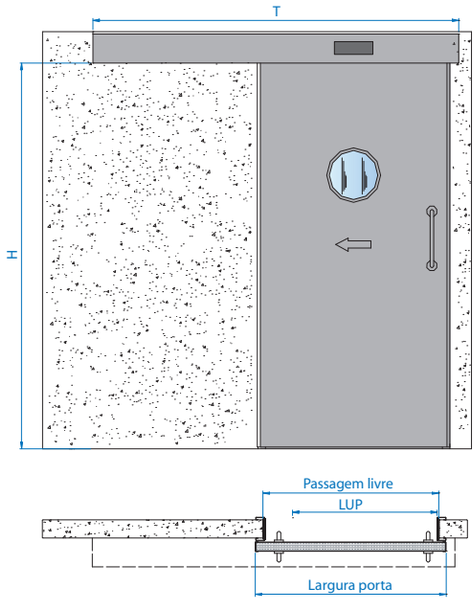
A porta deslizante KLINIC está especificamente desenhada para cumprir com os altos niveis higiênico-sanitários. Estas portas impedem a passagem e acumulação de elementos contaminantes, a garantir a máxima higiene possível nas instalações. As portas KLINIC se utilizam em setores com estritos requerimentos de vedação ou higiene entre os que destacam: Hospitais, indústria farmaceutica, manipulação alimentária, indústria química, centros de atenção médica, cozinhas industriais.

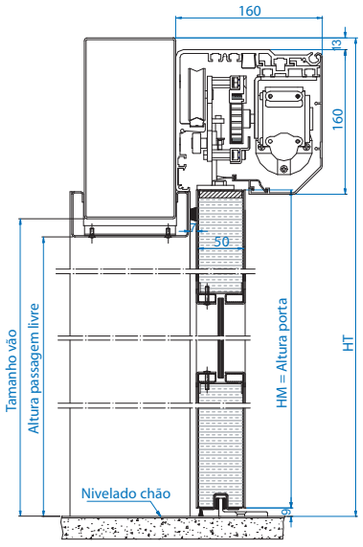
As portas deslizantes KLINIC estão equipadas com os operadores de alta tecnologia Universal System a garantir um perfeito movimento das portas. As folhas são fabricadas baixo um rigoroso controle de qualidade e os materiais garantem os mais altos graus de cumprimento de medidas higiênicas e de vedação:

- **Painel** de 50 mm de espessor, em aço inox AISI 304 (AISI 316 segundo demanda) com núcleo de fibra vegetal ecológico.
- **Escovas** em todo marco da folha que garantem a vedação do feche contra el pré-marco.
- **Pré-marco;** sistema de marcos Inoxidáveis AISI 304. (AISI 316 segundo demanda) que cobrem todo espaço interior da poerta.
- **Visor;** com possibilidade de fornecer a porta com diferentes tipos de olhos mágicos; redondos, quadrados, retangulares e triangulares.
- **Tirador**; colocadas no interior e exterior, fabricados en aço inox.

abrimos as portas por ti

PERFILARIA DE CORRER





- ✓ QUALIDADE E ROBUSTEZ
- ✓ HERMETICIDADE E HIGIENE
- ✓ MOVIMENTO SUAVE E SILENCIOSO
- ✓ DIFERENTES TIPOS DE ACABAMENTOS
- ✓ AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS

AUTOMATISMO DE CONTROLE

OPERADOR	UNIVERSAL SYSTEM
Passo livre máximo (1 folha)	1500
Passo livre máximo (2 folhas)	3000
Largura de mínima da folha (1 folha)	750
Peso máximo por folha (2 folhas)	120 + 120 Kg
Peso máximo por folha (1 folha)	160 Kg
Velocidade de abertura	0,9 - 0,5 m/s
Velocidade de fecho	0,6 - 0,2 m/s
Força máxima de fecho	150 N
Força mínima de fecho	50 N
Alimentação	220 v (monofásico)
Consumo máximo	200 w

DISPOSITIVOS

SELECTOR DIGITAL	DETECTORES	SEGURANÇA
Seleção de função de manobra	Sensores infra-vermelho	Sensores de segurança
Regulação, parâmetros de funcionamento	Detetores de proximidade	Fotocélulas
Activação e desactivación de opções	Pulsador de cotovelo	Anti-pânico emergência por batería
Diagnóstico de averias e modos de erro	Cartão magnético	
	Código numérico	

PORTAS KLINIC

modelo BATENTE

A Porta batente KLINIC cumpre os altos niveis higiénico-sanitários, e tem a versatilidade de se poder utilizar em vãos existentes, motivo pelo qual é muito utilizada tanto em remodelações como em novas construções. As portas batente Klinic utilizam-se em sectores com requisitos estritos de hermeticidade ou higiene entre os quais destacam-se: Hospitais, indústria farmaceutica, manipulação alimentar, industria química, centros médicos, cozinhas industriais.

Os operadores de portas batentes KLINIC estão equipados com tecnologia de portas automáticas Evolution System para garantir um perfeito movi mento das portas. O sistema Evolution permite duas versões de utilização;

· **EVOLUTION B3**: operador electromecânico com abertura e fecho motor.

• **EVOLUTION B1**: incorpora um sistema de mola que permite trabalhar de forma semi-automática (abertura por motor / fecho com mola).

As folhas são fabricadas com um rigoroso controle de qualidade e os materiais garantem o mais alto grau de cumprimento de medidas higiênicas e hermeticidade:

· **Painel de 70 mm de espessura** , em aço inox AISI 304 (AISI 316 por solicitação) com núcleo de fibra vegetal ecológico.

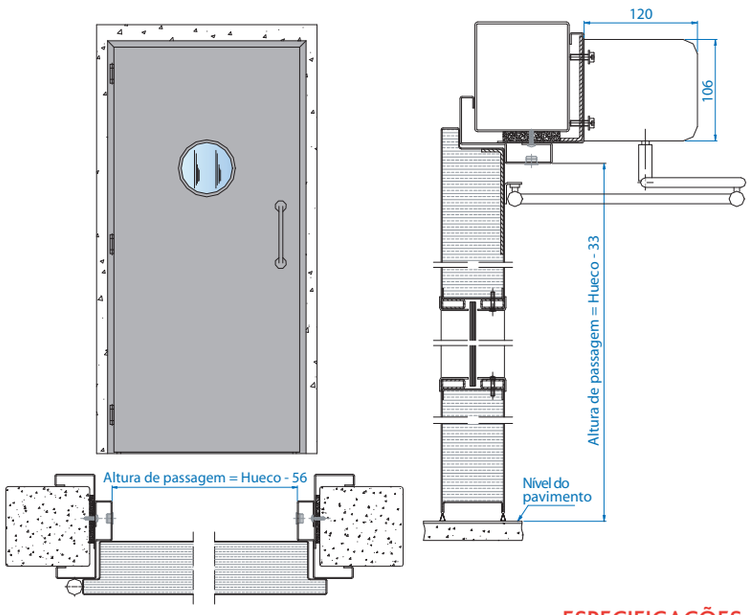
· **Perfil de borracha** para completa estanqueidade

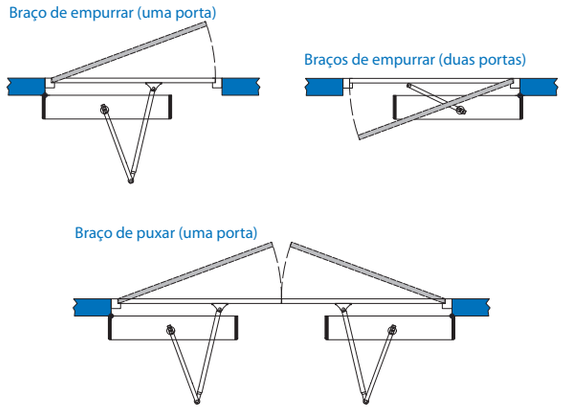
· **Pré-marco**; sistema de marcos Inoxidáveis AISI 304 (AISI 316 por solicitação) que cobrem todo o interior do vão da porta.

· **Visor;** com possibilidade de fornecer a porta com diferentes tipos de óculos; redondos, quadrados, rectangulares e triangulares.

· **Puxador;** colocados no interior e exterior, fabricados em aço inox.

PERFILARIA BATENTE





- ✓ QUALIDADE E ROBUSTEZ
- ✓ HERMETICIDADE E HIGIENE
- ✓ MOVIMENTO SUAVEE
- ✓ SILENCIOSO DIFERENTES TIPOS ACABAMENTOS
- ✓ AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OPERADOR	EVOLUTION
Dimensões	106 h x 550 w x 120 d
Alimentação	230 vac (+/- 10%)
Consumo máximo de acessórios	20 w
Peso máximo de porta	250 kg
Largura máxima de porta	1400 mm
Ângulo máximo de abertura	95°
IP rating	IP22
Limites de temperatura	-20° / +50°
Push & Go	opcional

DISPOSITIVOS

SELETOR DIGITAL	DETETORES	SEGURANÇA
Seleção de função de manobras	Sensores infra-vermelho	Sensores de segurança
Regulação, parâmetros de funcionamento	Detetores de aproximação	Fotocélulas
Activação e desactivação de opções	Pulsador de cotovelo	
Diagnóstico de avarias de erro	Cartão magnético	
Selector de chave rotativa	Código numérico	

PORTAS GIRATÓRIAS

modelo BIRA E22

O modelo BIRA E22 está desenhado para satisfazer as necessidades de grandes recintos onde haja um elevado tráfego de pessoas (até 80 pessoas por min.) tanto de entrada como de saída. O desenho e economia energética são dois requisitos imprescindiveis. Devido às suas grandes dimensões de passagem, este modelo foi pensado para lugares onde haja muito tráfego de carrinhos, malas, pessoas movendo-se em cadeiras de rodas, tais como aeroportos, centros comerciais ou hospitais. O modelo E22 dispõe de série de um sistema anti-pânico, que à parte de situações de emergência é muito útil para acesso de por exemplo veículos.

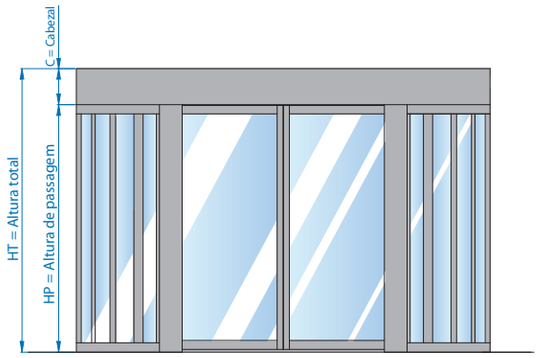
O desenho vanguardista do modelo E22 está em perfeita harmonia com as medidas mais exigentes de segurança para o usuário. Destacam-se a qualidade dos materiais da porta e os 2 motores tri-fásicos com sistemas de inversão.

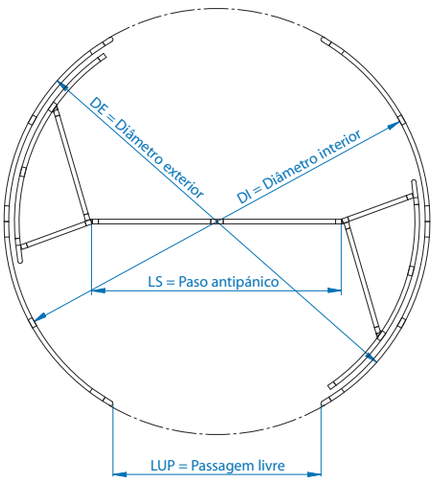
Este modelo oferece a possibilidade de seleccionar o acabamento da porta em aço inox, 10 tipos de anodizados ou lacado em toda a lista de cores RAL e adicionalmente dispõe de múltiplas configurações a destacar:

- **Serie 4:** A presenta um inovador e funcional sistema de 3 em 1 (giratória + deslizante + anti-pânico). Através do selector pode-se dar instruções para que a porta funcione como giratória ou deslizante segundo as condições de tráfego existentes, além de incorporar o sistema anti-pânico integral para a necessidade de evacuação de emergência.
- **Série 2 e 2W:** Existem duas opções, com vitrines laterais para colocar publicidade ou enfeites (série 2), ou sem vitrine (série 2w) que oferece um espaço interior maior.

abrimos as portas por ti

PLANOS BIRA E22





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fornecimento eléctrico	240 vac, 50/60 hz
Motor	2 motores ac trifásicos
Consumo total	1200 w
Consumo giratória	2 x 250 = 500 w
Consumo deslizante	2 x 100 = 200 w
Ajuste Velocidade lenta	0,5 - 2,5 r.p.m.
Ajuste velocidade rápida	1 - 4 r.p.m.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Reação instantânea por sensibilidade anti-esmagamento, quando a resistência das partes móveis é superior à pré-fixada.
- Em caso de incêndio, possibilidade de conexão do sinal da central instalada para esse fim.
- Sensor superior anti-esmagamento, detém a porta no caso de sofrer uma detecção no campo regulado pelo radar e não tenha tempo para poder entrar em condições normais de segurança. *
- Bandas verticais, como acabamento dos painéis fixos a proteger a zona de passagem perante qualquer eventualidade.
- Pulsadores para a diminuição da velocidade da porta, situados estrategicamente para possibilitar o seu accionamento por pessoas com lenta mobilidade. *
- Pulsador de emergência.
- Sensores infra-vermelhos activos, situados na parte superior de cada folha móvel, detectam as pessoas que circulam diante destas, chegando a deter a porta se for necessário. *
- Bandas de borracha comprimidas ou de taco, situadas na parte inferior de cada folha móvel. *

* Opcional. (Em caso de especificações especiais contactar a ERREKA.)

CONFIGURAÇÕES

NÚMERO DE HOJAS	ACABAMENTOS
2 folhas **+ opção deslizante**	**Lacado:** todas as cores RAL **Anodizados:** 10 tipos de ANODIZADOS **Inox:** qualidade 304, 316 em satinado, brilho e esmeralda

MEDIDAS

MODELO	E22 - 232 4	E22 - 242 4	E22 - 248 4
DI = Diâmetro interior	3600 mm	4200 mm	4800 mm
DE = Diâmetro exterior	3680 mm	4280 mm	4880 mm
HT = Altura total	2540 mm	2540 mm	2540 mm
HP = Altura de passagem	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Passagem de entrada	1800 mm	2100 mm	2400 mm
LUP = Passagem livre	1100 mm	1400 mm	1700 mm
LS = Passagem anti-pânico	1800 mm	2100 mm	2400 mm
Tráego	48 pessoas /min	64 pessoas /min	80 pessoas /min
Peso total	1450 Kg	1600 Kg	1750 Kg

PORTAS GIRATÓRIAS

modelo BIRA E23

O modelo BIRA E23 de 3 ou 4 folhas distingue-se pela fiabilidade e segurança dos utilizadores, juntamente com a sua estética e funcionalidade, confere ao espaço de entrada um aspecto elegante e distinto.

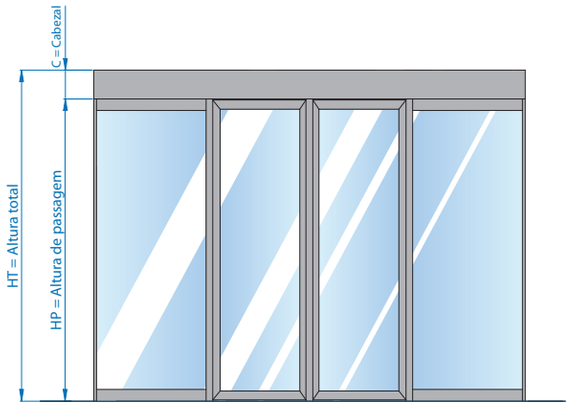
As multiplas possibilidades de configuração, dão um toque individual a cada lugar, onde são instaladas, pudendo atender a requisitos de funcionalidade, pelo que são especialmente recomendáveis para hóteis, centros comerciais, bancos, edíficios públicos, edifícios de escritórios...

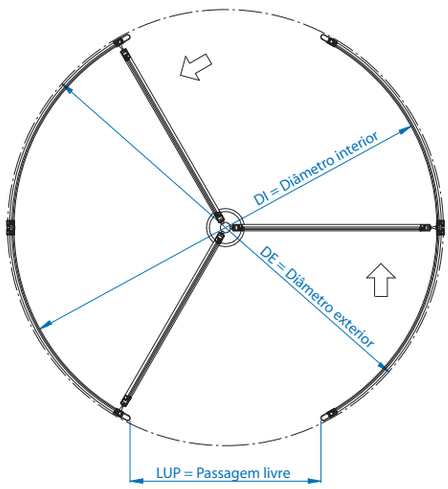
A grande vantagem das portas giratórias é a estanqueidade que conferem ao edificio porque evitam que se misture o ar do ambiente exterior com o do interior, proporcionado conforto e economia energética.

A Erreka também dispõe do modelo M23, trata-se de uma porta giratória manual que tem a mesma estética que a E23.

abrimos as portas por ti

PLANOS BIRA E23





DISPOSITIVOS OPCIONAIS

Porta curva exterior, utilizada como feche noturno
Sistema anti-pânico para casos de falta de energia elétrica
Pulsadores para pessoas deficientes
Electro-fechadura

Outros, a petição do cliente, consultar a ERREKA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fornecimento elétrico	240 vac, 50/60 hz
Motor	ac trifásico
Consumo total	300 w
Consumo automatismo	250 w
Consumo controlador	50 w
Velocidad regulável	1 - 6 r.p.m.
Tráfego max estimado D=3000 mm em um sentido	38 pessoas / min
Tráfego max estimado D=3000 mm em dois sentidos	38 x 2 pessoas / min

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Reação instantânea por sensibilidade anti-esmagamento, quando a resistência das partes móveis é superior à pré-fixada.
- Em caso de incêndio, possibilidade de conexão do sinal da central instalada para esse fim.
- Bandas verticais, como acabamento dos painéis fixos a proteger a zona de passagem perante qualquer eventualidade.
- Pulsadores para a diminuição da velocidade da porta, situados estrategicamente para possibilitar o seu accionamento por pessoas com mobilidade lenta.
- Pulsador de emergência.
- Bandas de borracha compimida ou de taco, situadas na parte inferior de cada folha móvel. *

*Opcional. (Em caso de especificações especiais contactar a ERREKA.)

CONFIGURAÇÕES

NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
3 ou 4 folhas	**Lacado:** todas as cores RAL **Anodizados:** 10 tipos de ANODIZADOS **Inoxdável:** qualidade 304, 316 em satinado, brilho e esmeralda

MEDIDAS

MODELO	E23-3-18	E23-3-21	E23-3-24	E23-3-27	E23-3-30	E23-3-32	E23-3-36
DI = Diâmetro interior	1800 mm	2100 mm	2400 mm	2700 mm	3000 mm	3200 mm	3600 mm
DE = Diâmetro exterior	1880 mm	2180 mm	2480 mm	2780 mm	3080 mm	3280 mm	3680 mm
LUP = Passo Livre	805 mm	955 mm	1105 mm	1205 mm	1405 mm	1510 mm	1705 mm
HP = Altura de passo	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
HT = Altura total	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm

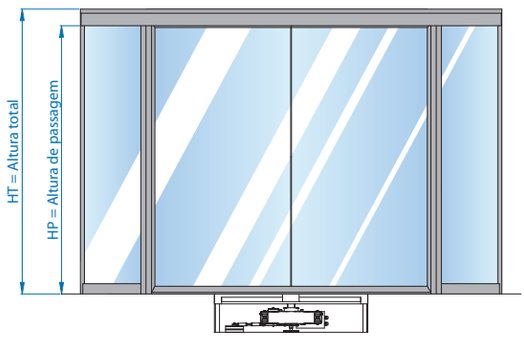
PORTAS GIRATÓRIAS

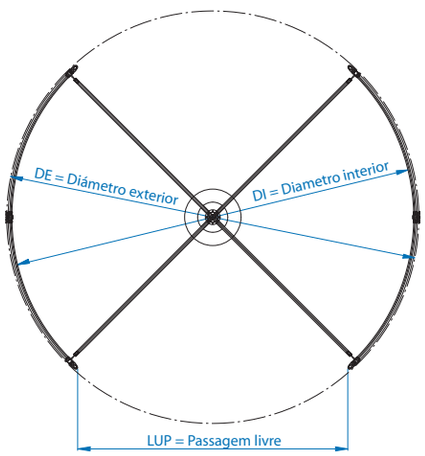
modelo BIRA KRYSTAL E71

O modelo Bira Krystal E71 combina num único produto os requisitos de estanqueidade das portas automáticas giratórias tradicionais com uma estética minimalista que se obtém da redução ao máximo da perfilaria, sendo este modelo perfeito para complementar fachadas contemporâneas onde se especifica um alto nível de transparência ao eliminar-se as barreiras arquitectónicas visuais, sem prejuízo da segurança.

Este modelo pode-se fabricar em 3 ou 4 folhas e o material de união das diferentes partes é em aço Inox.

PLANOS BIRA KRYSTAL E71





DISPOSITIVOS OPCIONAIS

Porta curva exterior, utilizada como fecho nocturno
Coluna para selector de funções, para posicionar o painel de controle junto à porta
Pulsadores para pessoas deficientes
Selector de funções, para seleccionar entre os diferentes modos de trabalho
Electro-fechadura

Outros, a petição do cliente, consultar a ERREKA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fornecimento eléctrico	240 vac, 50/60 hz
Motor	ac trifásico
Consumo total	300 w
Consumo automatismo	250 w
Consumo controlador	50 w
Velocidade regulável	1 - 6 r.p.m.
Tráfego máx estimado D=3000 mm em um sentido	38 pessoas / min
Tráfego máx estimado D=3000 mm nos dois sentidos	38 x 2 pessoas / min

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

- Reacção instantânea por sensibilidade anti-esmagamento, quando a resistência das partes móveis é superior à pré-fixada.
- Em caso de incêndio, possibilidade de conexão do sinal da central instalada para esse fim
- Bandas verticais, como acabamento dos painéis fixos a proteger a zona de passagem perante qualquer eventualidade.
- Pulsadores para a diminuição da velocidade da puerta, situados estrategicamente para possibilitar seu acionamento por pessoas com mobilidade lenta. *
- Pulsador de emergência.
- Bandas de borracha compimida ou de taco, situadas na parte inferior de cada folha móvel. *

* Opcional. (Em caso de especificações especialis contactar com a ERREKA.)

CONFIGURAÇÕES

NÚMERO DE FOLHAS	ACABAMENTOS
3 ou 4 folhas	**Inoxidável**

MEDIDAS

MODELO	E23-3-18	E23-3-21	E23-3-24	E23-3-27	E23-3-30
DI = Diâmetro interior	1800 mm	2100 mm	2400 mm	2700 mm	3000 mm
DE = Diâmetro exterior	1833,5 mm	1833,5 mm	1833,5 mm	2733,5 mm	3033,5 mm
LUP = Passagem Livre	810 mm	1060 mm	1210 mm	1260 mm	1410 mm
HP = Altura de passagem	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm
HT = Altura total	2316 mm	2316 mm	2316 mm	2316 mm	2316 mm

PORTAS CURVAS

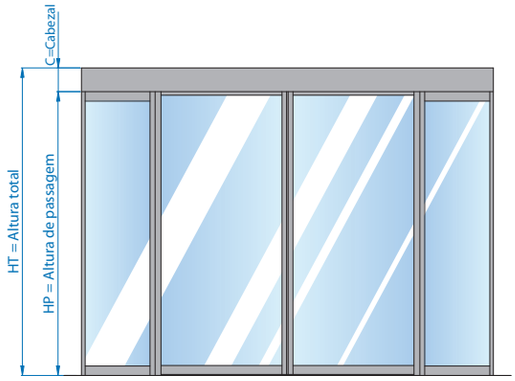
modelo C25 e C50

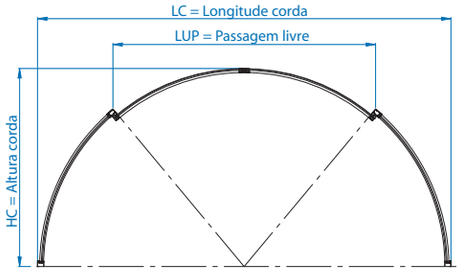
As nossas portas CURVAS, sejam circulares, sejam Semi-circulares, foram desenhadas para dar às entradas um carácter exclusivo e um desenho arquitectónico único ao ter uma solução em três dimensões. A ampla gama de produtos com as suas múltiplas variantes de desenho e a avançada tecnologia do operador e do sistema de controle, podem satisfazer practicamente todas as exigências da actual e futura arquitectura de fachadas.

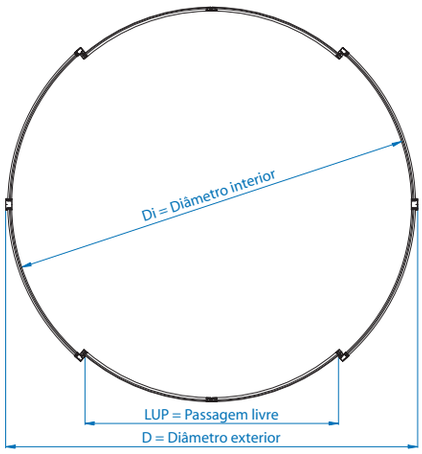
Os diferentes modelos oferecem diversas configurações mas todas permitem a opção de porta convexa (operador por dentro) ou côncava (operador por fora), quadro electrónico com sistema de laço fechado com monitorização e baterias anti-pânico para falha de corrente com uma autonomia de 30 minutos.

Tanto o modelo C50 circular, que oferece uma solução óptima para a função corta-fogo, como as versões do modelo C25, curvas ou semi-circulares, foram especialmente desenhadas para os acessos de recintos de feiras, teatros, bancos, escritórios e outros edifícios em geral onde se quer combinar a funcionalidade de uma porta de correr com um desenho único e similar ao de uma porta giratória.

PLANOS C25 E C50







CARACTERÍSTICAS

- **Vidros curvos** laminados de 4+4
- **Operador:** 1 ou 2 a depender da dimensão e/ou peso das folhas
- **Elementos de segurança** nas folhas
- **Tecto laminado**
- **Radares:** infra-vermelhos ou micro-ondas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fornecimento eléctrico	230 vac, 50/60 hz
Motor	motor dc con escobillas
Consumo total	100 w x 2
Força máxima aperto	150 N
Velocidade de abertura/fecho	0,4 - 0,7 m/s
Altura do cabeçal	300 mm

CONFIGURAÇÕES

ACABAMENTOS

Lacado: todas as cores RAL
Anodizados: 10 tipos de ANODIZADOS
Inoxidável: qualidade 304, 316 em satinado, brilho e esmeralda

MEDIDAS CURVAS C25

AC = Largura da corda	2400 - 4800 mm
HC = Altura da corda	300 - 2400 mm
HP = Altura de passagem	2200 mm

MEDIDAS CIRCULARES C50

DE = Diâmetro exterior	2400 mm	2700 mm	3000 mm	3200 mm	3600 mm
DI = Diâmetro interior	2300 mm	2600 mm	2900 mm	3100 mm	3500 mm
LUP = Passagem Livre	1370 mm	1560 mm	1780 mm	1920 mm	2180 mm
HP = Altura de passagem	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm	2200 mm

SISTEMAS DE GESTÃO

ERREKA CONTROL SYSTEM

Na ERREKA Portas Automáticas, tentamos adaptar-nos às necessidades dos nossos clientes tentando oferecer uma mais-valia para o utilizador final na gestão dos seus acessos automatizados. Neste sentido, e como consequência do processo de inovação, eixo estratégico da ERREKA, disponibilizamos o ERREKA Control System, trata-se de um sistema de gestão de portas automáticas que permite controlar através de um PC até 100 portas automáticas.

- **Controle de todas as funções do selector:** porta aberta, porta fechada, apenas saída, automático bi-direccional e automático parcial.
- **Modificação dos parâmetros** de série das portas: Mais ou menos velocidade de abertura, de fecho, ...
- Estabelecimento de **programações de abertura** e fecho das portas. Exemplo: abertura de todas as portas às 08.00 e fecho às 22.00 horas durante a semana e fecho de todas as portas ao fim-de-semana.

Este **sistema de gestão** está especialmente desenhado para edifícios onde há muitas entradas e centralizar as mesmas supõe grandes vantagens quanto ao controle, segurança, e economia de tempo em deslocações, como exemplo podem ser hospitais, aeroportos, centros comerciais ou edifícios em geral.

O sistema é fornecido com um **CD de instalação de fácil uso** e sobretudo destaca -se por ser muito intuitivo para o usuário, de tal forma que sua **utilização é muito simples.**

Dentro dos nossos sistemas de gestão, também dispomos de uma ampla gama de diferentes controles de acesso para nos adequarmos da melhor maneira às necessidades de nossos clientes.

abrimos as portas por ti