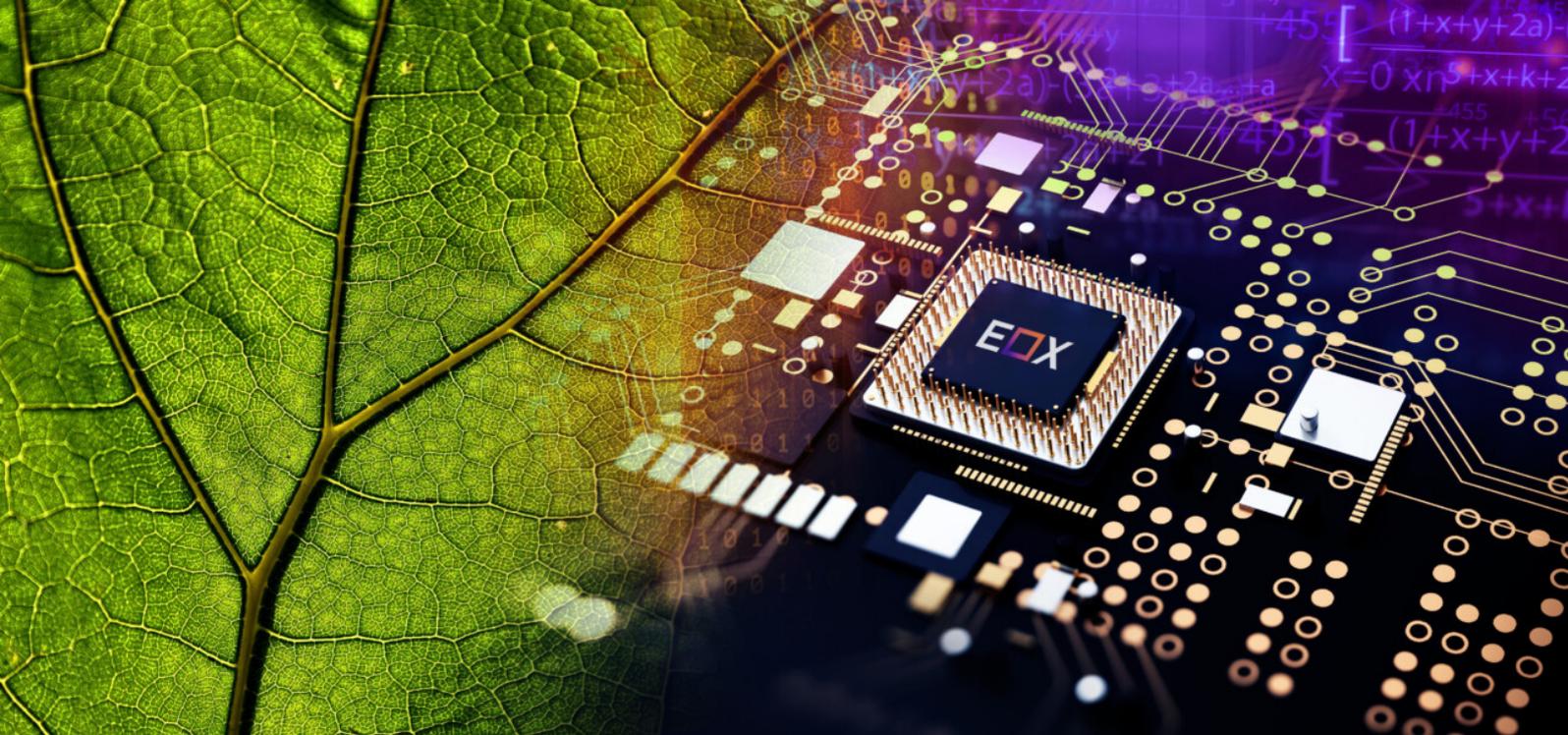




TKE

EOX

O elevador eco eficiente e digitalmente nativo que acrescenta valor aos seus edifícios



O NOVO ELEVADOR DIGITAL E ECO EFICIENTE

Diga olá ao EOX – a nova plataforma digital nativa de elevador eco eficiente da TK Elevator. O EOX é uma fusão das mais modernas tecnologias digitais e de poupança de energia na mobilidade vertical.

Representa o compromisso da TK Elevator de acrescentar valor aos seus edifícios: Contribuindo para a eficiência energética **[E]** e para a redução da sua pegada de carbono. Colocando os nossos clientes no centro e tendo em conta todas **[O]** as necessidades presentes e futuras de todos os que projetam, constroem, administram ou utilizam os edifícios. E transformando digitalmente **[X]** o elevador de todos os dias.

O EOX ACRESCENTA VALOR AOS SEUS EDIFÍCIOS

EOX é a nova plataforma digital nativa de elevador eco eficiente da TK Elevator. Tem especificações premium mesmo no modelo standard e foi concebido para ser uma extensão natural da forma como vivemos e nos movemos no mundo atual: ambientalmente conscientes e sempre conectados.

O EOX é um elevador que mantém o seu edifício em movimento de forma fiável, além de ser uma plataforma digital moderna que torna tudo o que diz respeito à mobilidade vertical mais conveniente e eficiente.

VISÃO GERAL

Tipo de elevador	Sem casa de máquinas com tecnologia de correias fabricada na Europa
Âmbito de aplicação	Edifícios Residenciais e Comerciais
Carga	450 / 630 / 825 / 1000 / 1150 / 1275 / 1350 / 1600 kg
Velocidade	1.0 m/s 1.6 m/s 1.75 m/s
Altura de curso	Até 40 m (1.0 m/s) Até 75 m (>1.0 m/s)
Número de paragens	Até 20
Cabina	Pré-desenhada a partir das linhas de design C, B e A, incl. opção de desenho à medida
Tipos de portas	Abertura lateral com 2 folhas, abertura central com 2 ou 4 folhas
Largura de abertura da porta	800 – 1800 mm
Altura da porta	2000 – 2400 mm
Altura da cabina	2100 – 2500 mm
Eficiência energética	Acionamento regenerativo Modo de standby e Eco-mode
Componentes digitais	Hardware informático preparado para a IoT e AI Sensores inteligentes, incluindo sensor ótico na cabina
Experiência do passageiro	Écran multimédia 7" / 10" na cabina com infoentretenimento Chamadas de elevador com a aplicação AGILE Mobile



CONTEÚDO

2

Diga olá ao EOX

10

Design da cabina

29

Botoneiras e indicadores

38

Características e opções

41

Planning

51

Sobre a TK Elevator

Descubra o EOX



EOX na Internet

Visite o Web site do produto EOX



Evento de lançamento

Veja o evento oficial de lançamento virtual do produto EOX online



Veja o vídeo do produto

Fique a conhecer o EOX em 2 minutos

EOX NUM OLHAR

A EOX move-o da forma mais segura e eficiente em termos energéticos. É também o cumprimento da promessa da TK Elevator de trazer características premium para o “elevador de todos os dias” e impulsionar a sustentabilidade e a eco eficiência, bem como a digitalização em todas as categorias de edifícios.

O EOX é o nosso produto com o âmbito de aplicação mais alargado, adaptando-se aos edifícios residenciais, bem como a escritórios e hotéis, edifícios públicos como escolas, instalações de cuidados de saúde e hospitais.

Tornar as especificações de topo uma norma



Acionamento regenerativo

Todos os elevadores EOX recuperam a eletricidade da travagem e devolvem-na ao edifício para ser utilizada por outros consumidores de eletricidade.



"deslize para viajar"

Os passageiros podem chamar o elevador com o seu smartphone*, em alternativa às botoneiras.



Cisor multimédia

O ecrã standard da cabina é um TFT de 7" ou 10", que enriquece a experiência de viagem com animações e funções de infoentretenimento.



Novo eco-mode

O elevador ajusta-se aos padrões de tráfego do edifício e reduz a sua aceleração durante as horas de menor movimento.

* A aplicação **TKE AGILE Mobile** está disponível para iOS e Android nas respetivas lojas de aplicações. A autorização do utilizador para aceder à câmara e à geolocalização é necessária para chamadas remotas.

Um elevador requintado



Tecnologia de correias

A transmissão do EOX é um acionamento por correia de última geração fabricado na Alemanha. A máquina apresenta um design ultracompacto, que funciona sem engrenagens e com controlo de frequência.



Controlador no batente da porta

O controlador ultracompacto está integrado no batente da porta para fácil acesso, não necessitando de qualquer armário extra ou atenção especial durante a construção da caixa.



Ultima altura superior com dimensões reduzidas e poço

A EOX está opcionalmente disponível com tamanho de caixa extra reduzido para se adaptar a alturas de compartimento padrão tão baixas como 2500 mm. Também está disponível um poço reduzido.



Peso reduzido do sistema

A configuração de 630 kg e 5 paragens do EOX é quase 300 kg mais leve do que as nossas ofertas comparáveis anteriores, precisando de menos energia para mover a cabina.



Dimensões flexíveis da cabine

Os tamanhos padrão da cabina EOX podem ser opcionalmente ajustados em degraus de 10 e 100 mm (consoante o tamanho).



Entrega rápida

O EOX passa de "pronto a encomendar" a "pronto a enviar" em apenas 20 dias úteis.



Instalação segura e rápida

O EOX é instalado com o método de instalação sem andaimes da TK Elevator.



Cumprimento do código

O EOX é fabricado para cumprir todas as normas e regulamentos do setor, como a EN 81-20/50 e a EN 81-70 A1.



Um produto sustentável e energeticamente eficiente



Funções de poupança de energia

Para além do acionamento regenerativo incluído, o EOX possui iluminação 100% LED na cabina e na caixa e um modo standby que poupa energia ao desligar automaticamente os componentes quando o elevador está inativo.



Relatório de consumo de energia em condições reais

Os proprietários do EOX podem compilar um relatório energético em condições reais através do Portal do Cliente online, que apresenta o consumo real de energia e a eletricidade recuperada que foi devolvida à rede do edifício através do acionamento regenerativo.



Fabricado de forma sustentável na Europa

O EOX tem uma eficiência energética de classe A*. Os centros de fabrico europeus da TK Elevator, onde os elevadores EOX são produzidos, consomem eletricidade 100% verde, diminuindo a pegada de carbono do produto. Para as nossas embalagens, utilizamos materiais certificados pelo FSC®.



Eco-transparência total

A documentação abrangente para a plataforma de produto EOX inclui uma Declaração Ambiental de Produto (EPD) e uma HPD (Health Product Declaration). Para instalações específicas, podem ser criados relatórios BREEAM.

* Elevadores de referência certificados de classe A: 630 kg, 12 m de altura de curso e 1000 kg, 32 m de altura de curso, categoria de utilização 2 (125 viagens por dia). A classificação da eficiência energética do seu elevador EOX depende da configuração específica e das condições, bem como do volume de tráfego no seu prédio / edifício.

Ver a EPD do EOX em®



www.environdec.com/library/epd8258

O EOX está preparado para o amanhã, já hoje



Hardware digital integrado

A conectividade nativa em nuvem e uma unidade de computação integrada de alto desempenho, com capacidade para IoT e IA, preparam o EOX para suplementos e serviços digitais atuais e futuros.



Sensores inteligentes

O EOX inclui novos sensores inteligentes para uma maior segurança e fiabilidade, como um sensor ótico na cabina e um acelerómetro, que é utilizado para monitorizar o comportamento de movimento da cabina e das portas.



Portal do Cliente

O Portal do Cliente online é o ponto de entrada para aceder a documentos, gerir e visualizar o desempenho do elevador ou subscrever serviços digitais. O acesso é gratuito e inclui um conjunto de funções básicas.



Atualizações de software over-the-air

O EOX consegue receber atualizações de software para serviços digitais over-the-air, sem intervenção no local.

Cibersegurança certificada

A plataforma EOX foi certificada conforme a nova norma de cibersegurança IEC 62443 / ISO 8102-20, crucial para manter a segurança e a fiabilidade das infraestruturas críticas, bem como para garantir a operação em contínuo dos elevadores.

O certificado significa que o EOX cumpre as mais recentes normas de proteção contra o acesso não autorizado ao controlador do elevador e ciberataques.



Digitalize o código QR com o seu smartphone para ver o Certificado de Cibersegurança EOX

Explore o EOX em 3D



Explore este conteúdo na versão digital da brochura

1. Máquina fabricada na Alemanha
2. Recuperação de energia
3. Sensores inteligentes
4. Novo design e visor
5. Controlador no batente da porta
6. Fabricado de forma sustentável nas fábricas europeias da TK Elevator
7. Portas fiáveis
8. Acessórios elegantes e resistentes
9. Peso reduzido do sistema
10. Instalação otimizada
11. Última altura superior com dimensões reduzidas
12. Poço reduzido

DESIGN DA CABINA



Resumo comparativo das linhas de design

	Linha de design C	Linha de design B	Linha de design A
	materiais disponíveis, opções e compatibilidade	materiais disponíveis, opções e compatibilidade	materiais disponíveis, opções e compatibilidade
Materiais para as paredes da cabina			
Aço inoxidável	✓	✓	
Skinplate (aço revestido)	✓		
Melamina com aspeto de madeira		✓	
Laminado colorido (brilhante)		✓	
Laminado com acabamento de madeira		✓	
Vidro de segurança colorido			✓
Espelhos			
Opções de espelhos para a parede traseira e/ou lateral	3	5	5
Cabina sem espelho	✓	✓	✓
Tetos			
LED Plate	✓	✓	
Tetos falsos		✓	✓
Tetos à prova de vandalismo	✓	✓	✓
Corrimão e rodapés			
Tipos e acabamentos de corrimão	2	2	2
Colocação de corrimão(ões)	numa 1 ou 3 paredes	numa 1 ou 3 paredes	numa 1 ou 3 paredes
Cabina sem corrimão	✓	✓	✓
Tipos e acabamentos de rodapés	1	1	1
Pavimentos			
Designs de pavimentos vinílicos standard	4	4	4
Opções de personalização			
Opção de pavimento personalizado	✓	✓	✓
Cabina personalizável ("nua") para design próprio		✓	
Compatibilidade das botoneiras de cabina			
Moon	✓	✓	
IL Variable	✓	✓	✓
Edge		✓	
IL Variable com placa frontal em vidro preto		✓	✓
Compatibilidade das botoneiras de piso e confirmações			
Séries 30	✓	✓	✓
Séries 50	✓	✓	✓
Acessibilidade melhorada			
Segunda COP vertical (Edge ou IL Variable)	✓	✓	✓
XL Horizontal COP	✓	✓	✓
Botoneira de piso (LOP) modelo XL	✓	✓	✓

C



A



B



Linha de design C



Para edifícios funcionais

Design simples, materiais atrativos e duradouros em toda a cabina



Acabamentos duradouros para as paredes

Paredes totalmente de aço inoxidável ou skinplate de aço revestido para máxima durabilidade



Escolha simplificada

A linha de design C combina fiabilidade e acessibilidade: as essências da funcionalidade



Linha de design C cabinas pré-desenhadas

ST = aço inoxidável, SK = skinplate de aço revestido



Aço inoxidável



C30-ST01 Aço inoxidável



C32-ST02 Aço inoxidável linho

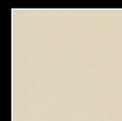
Skinplate



C20-SK01 Skinplate em branco



C21-SK04 Skinplate em cinzento



C22-SK02 Skinplate em bege



C23-SK07 Skinplate aspeto de aço

Cabina pré-desenhada C30 com paredes de aço inoxidável ST01, teto branco com iluminação LED Plate, espelho de segurança de largura e altura parciais na parede traseira, corrimão de aço inoxidável na parede lateral, rodapés de alumínio anodizado, pavimento personalizado

Teto standard para cabinas da linha de design C

Teto estrutural revestido a branco com iluminação LED Plate economizadora



LED Plate (≤ 1000 kg)

Tetos à prova de vandalismo disponíveis na linha de design C

Teto falso monobloco de aço inoxidável com LED Plate integrada. Estão disponíveis variantes com alçapão integrado e escada opcional.



Steel Lightbox



Steel Grille

Corrimão e rodapés

Os corrimões podem ser colocados numa parede ou em três paredes. Também pode encomendar uma cabina sem corrimão.



Corrimão de aço inoxidável escovado



Corrimão Dark Champagne



Rodapés de alumínio anodizado

Espelhos para cabinas da linha de design C



Largura parcial, altura parcial¹

Largura total superior e inferior²

Largura total superior³

Cabina sem espelho

1. Na parede traseira, montagem à superfície
2. Apenas na parede lateral de acesso duplo, montado à superfície
3. Apenas na parede lateral de acesso duplo, montado à superfície (Não está em conformidade com a norma EN 81-70)

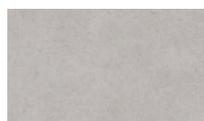
Pavimentos



Pavimento vinílico
nature black



Pavimento vinílico
concrete dark grey



Pavimento vinílico
concrete light grey



Pavimento vinílico
esquissé grey



Pavimento
personalizado¹

1. Pavimento fornecido pelo cliente com rebaixo de ≤ 25 mm

Linha de design B



Para o segmento conforto

Materiais agradáveis à vista e ao tato, tetos falsos com efeitos luminosos



Camada de decoração adicional

A decoração de parede forma uma 2.ª camada para um melhor isolamento acústico e um design de espelho encastrado



Cores e acabamentos de madeira

Laminados de alta qualidade em cores modernas e acabamentos de madeira com um atrativo natural



Mais possibilidades de combinação

A linha de design B oferece maior flexibilidade para adaptar a cabina à arquitetura do edifício



Linha de design B cabinas pré-desenhadas

ST = aço inoxidável, LM-S = laminado colorido (brilhante), MW = melamina com aspecto de madeira, LW = laminado com acabamento de madeira



Aço inoxidável

- B70-ST01 Aço inoxidável
- B72-ST02 Aço inoxidável linho

Laminado colorido

- B50-LM01S Crystal White
- B51-LM03S Pearl
- B52-LM02S Folkstone
- B53-LM08S Maui
- B54-LM12S Levante
- B55-LM05S Kashmir
- B56-LM09S Amarena
- B57-LM06S Dark Chocolate
- B58-LM07S Diamond Black

Melamina com aspecto de madeira

- B60-MW01 Majestic Acacia
- B61-MW02 Moon Cherry

Laminado com acabamento de madeira

- B65-LW02 Natural Cane
- B66-LW03 Rattan Cane
- B67-LW07 Burnt Strand

Design personalizado

- B90 custom "naked" cabin

Cabina pré-desenhada B66 com paredes laminadas com acabamento de madeira LW03 Rattan Cane, teto falso Lightbox com iluminação LED, espelho de segurança encastrado de largura e altura parciais na parede traseira, corrimão de aço inoxidável na parede lateral, rodapés de alumínio anodizado, pavimento personalizado

Teto standard para cabinas da linha de design B

Teto estrutural revestido a branco com iluminação LED Plate economizadora



LED Plate (≤ 1000 kg)

Tetos falsos disponíveis na linha de design B

Teto de policarbonato branco com estrutura de aço inoxidável e iluminação LED integrada



Lightbox



Grille

Tetos resistentes a vandalismo disponíveis na linha de design B

Teto falso monobloco de aço inoxidável com LED Plate integrada. Estão disponíveis variantes com alçapão integrado e escada opcional.



Steel Lightbox



Steel Grille

Corrimão e rodapés

Os corrimões podem ser colocados numa parede ou em três paredes. Também pode encomendar uma cabina sem corrimão.



Corrimão de aço inoxidável escovado



Corrimão Dark Champagne



Rodapés de alumínio anodizado

Espelhos para cabinas da linha de design B

Todos os espelhos são de montagem embutida



Largura parcial, altura parcial



Largura total/meia altura¹



Largura total/altura total²



Cabina sem espelho

1. Com corrimão apenas nas 3 paredes. Corrimão na parede traseira colocado num perfil de aço inoxidável
2. Com corrimão apenas nas 3 paredes. Corrimão na parede traseira colocado num perfil de aço inoxidável

Espelhos para cabinas da linha de design B

Todos os espelhos são de montagem embutida com corrimão colocado num perfil de aço inoxidável.



Largura total superior e inferior



Largura total superior¹



Cabina sem espelho

1. Não está em conformidade com a norma EN 81-70

Amortecedores



Aço inoxidável



PVC preto

Pavimentos



Pavimento vinílico
nature black



Pavimento vinílico
concrete dark grey



Pavimento vinílico
concrete light grey



Pavimento vinílico
esquissé grey



Pavimento
personalizado¹

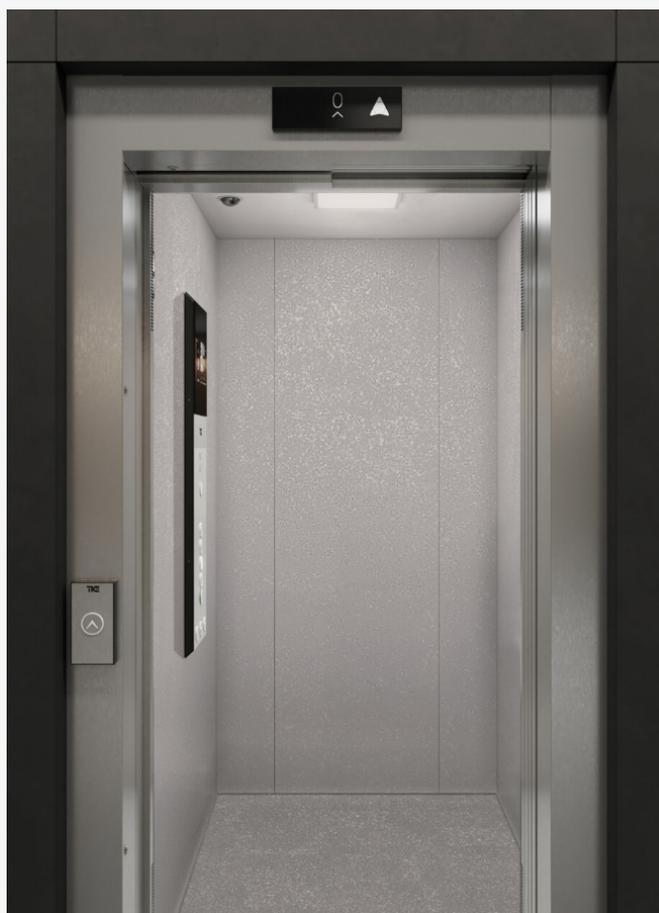
1. Pavimento fornecido pelo cliente com rebaixo de ≤ 25 mm

Cabina personalizada para o seu próprio design

Se procura a máxima individualização do design da sua cabina EOX, a cabina “naked” (B90) é para si. Com esta opção, encomenda uma cabina em bruto com paredes estruturais em aço galvanizado. Pode então aplicar e instalar o seu próprio design personalizado da cabina:

- decoração de parede
- espelhos
- Rodapés
- Corrimão
- pisos

Tenha em conta que podem aplicar-se algumas restrições no que diz respeito aos materiais utilizados, ao peso adicional da cabina, etc. O seu representante de vendas da TK Elevator terá todo o prazer em aconselhá-lo sobre os requisitos técnicos e ajudá-lo na realização do design da sua cabina personalizada.



Linha de design A



Para o segmento premium

Elegância sofisticada que se integra na arquitetura de qualquer edifício



Paredes de vidro de segurança colorido

As paredes da cabina em vidro geram reflexos de luz espantosos e fazem com que a cabina pareça maior



Camada de decoração adicional

A decoração de parede forma uma 2.ª camada para um melhor isolamento acústico e um design de espelho encastrado



Linha de design A cabinas pré-desenhadas

GL = vidro de segurança colorido



Vidro de segurança colorido



A50-GL01 Crystal White



A51-GL03 Pearl



A52-GL02 Folkstone



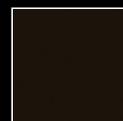
A53-GL08 Maui



A54-GL11 Lemon



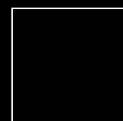
A55-GL10 Levante



A56-GL06 Dark Chocolate



A57-GL13 Storm



A58-GL07 Diamond Black

Cabina pré-desenhada A56 com paredes de vidro de segurança colorido GL07 Diamond Black, teto falso Lightbox com iluminação LED, espelho de segurança encastrado de largura e altura parciais na parede traseira, corrimão de aço inoxidável na parede lateral, rodapés de alumínio anodizado, pavimento personalizado

Tetos falsos disponíveis na linha de design A

Teto de policarbonato branco com estrutura de aço inoxidável e iluminação LED integrada



Lightbox



Grille

Tetos resistentes a vandalismo disponíveis na linha de design A

Teto falso monobloco de aço inoxidável com LED Plate integrada. Estão disponíveis variantes com alçapão integrado e escada opcional.



Steel Lightbox



Steel Grille

Corrimão e rodapés

Os corrimões podem ser colocados numa parede ou em três paredes, colocado num perfil de aço inoxidável. Também pode encomendar uma cabina sem corrimão.



Corrimão de aço inoxidável escovado



Corrimão Dark Champagne



Rodapés de alumínio anodizado

Pavimentos



Pavimento vinílico nature black



Pavimento vinílico concrete dark grey



Pavimento vinílico concrete light grey



Pavimento vinílico esquissé grey



Pavimento personalizado¹

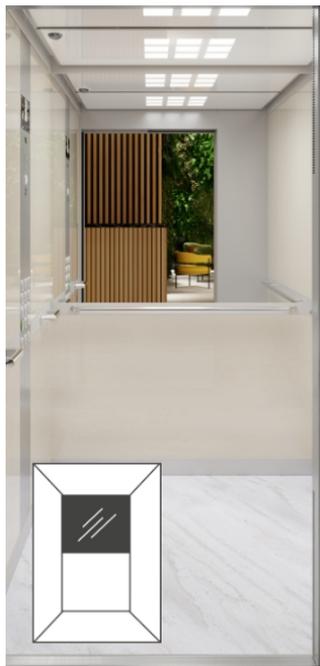
1. Pavimento fornecido pelo cliente com rebaixo de ≤ 25 mm

Espelhos para cabinas da Linha de design A / acesso simples

Todos os espelhos são de montagem embutida com corrimão colocado num perfil de aço inoxidável.



Largura parcial, altura parcial



Largura total/meia altura¹



Largura total/altura total²



Cabina sem espelho

1. Com corrimão apenas nas 3 paredes.
2. Com corrimão apenas nas 3 paredes.

Espelhos para cabinas da Linha de design A / acesso duplo

Todos os espelhos são de montagem embutida com corrimão colocado num perfil de aço inoxidável.



Largura total superior e inferior



Largura total superior¹



Cabina sem espelho

1. Não está em conformidade com a norma EN 81-70

Dê uma vista de olhos de 360° pelo interior



A



C



Explore este conteúdo na versão digital da brochura

BOTONEIRAS E INDICADORES



Uma nova experiência para o passageiro

O ecrã multimédia, anteriormente reservado ao segmento conforto e premium, agora faz parte da cabina do modelo standard do EOX. Para além da sua função principal, informar os passageiros para onde vai o elevador, o ecrã de 7" ou 10" inclui um widget de notícias do dia e a previsão meteorológica local. A versão de 10" possui ainda indicação de "próximas paragens", que informa sobre a viagem seguinte do EOX.

Todas as botoneiras de cabina disponíveis para o EOX estão equipadas com este ecrã deslumbrante que transforma verdadeiramente a experiência dos passageiros durante as viagens no elevador no seu edifício.



Temas e layouts predefinidos

O ecrã pode ser configurado com alteração da cor de fundo, layouts alternativos ou sem widgets de infoentretenimento, mostrando apenas as informações da viagem.



Cor de fundo



Layout alternativo



Informações básicas da viagem



7"



10"

Botoneiras de cabina Moon e Edge



Moon

A botoneira de cabina compacta Moon impressiona pelo seu design simples e pelo seu claro foco na funcionalidade. O destaque visual é o visor multimédia TFT de 7 polegadas integrado, que é um equipamento standard. Oferece espaço para até 18 botões, incluindo botões auxiliares ou interruptores de chave, numa placa frontal em aço inoxidável escovado. Com símbolos táteis e/ou letras em braille nos botões DB standard, confirmação visual e acústica das atuações pelos passageiros, iluminação de emergência integrada, bem como um sintetizador de voz para anúncios de viagem e de piso, a botoneira de cabina Moon preenche os requisitos de acessibilidade da norma EN 81-70. A variante resistente a vandalismo com botões VB em aço inoxidável está disponível como opção. As dimensões são 1055×214×33 mm.

Os botões de pressão disponíveis para Moon são a série DB com placa frontal prateada ou preta em aço inoxidável e a série VB em aço inoxidável e anti vandalismo.



Edge

Com a sua frente em aço inoxidável e um elegante tempo de vidro preto, a botoneiras de cabina Edge é uma escolha popular para edifícios do segmento conforto e premium. O seu nome deriva do design único com Edge superior e inferior inclinados. O ecrã multimédia de 10", equipado de série, está perfeitamente integrado por detrás da cobertura de vidro. O Edge COP pode acomodar até 24 botões, incluindo botões auxiliares ou interruptores de chave. Para acessibilidade à norma EN 81-70, existe uma confirmação de entrada audiovisual, bem como um sintetizador de voz para anúncios de viagem. Opcionalmente, está disponível um circuito indutivo para passageiros com aparelhos auditivos. O Edge está disponível apenas para os cabines da linha de design B. As dimensões são 1140×260×36 mm.

Os botões de pressão disponíveis para o Edge são da série DB com placa frontal em aço inoxidável prateado ou preto, e a série VB em aço inoxidável anti vandalismo.



Botoneira de cabina IL Variable

IL Variable

A IL Variable é a única botoneira de cabina para EOX que fica encostada à parede da cabina. O seu design simples, com uma tampa frontal de peça única em aço inoxidável, que vai de cima a baixo da cabina, tornou-se um clássico intemporal.

No elevador EOX, foi melhorado com um ecrã multimédia de 10" e características de acessibilidade, tais como confirmação de entrada audiovisual, sintetizador de voz e loop indutivo opcional para passageiros com aparelhos auditivos. Pode alojar até 24 botões, incluindo botões auxiliares e interruptores de chave. Disponível em aço inoxidável escovado ou acabamento em linho. IL Variable está disponível para todas as linhas de design e também na configuração COP adual. As suas dimensões são: altura da cabina x 260 mm de largura.

Os botões de pressão disponíveis para IL Variable são a série DB com placa frontal em aço inoxidável prateado ou preto e a série VB anti vandalismo em aço inoxidável.



Disponível recentemente: IL Variable com placa frontal em vidro preto

A IL Variable está agora disponível exclusivamente para as cabinas da Design Line A e B, com uma placa frontal em vidro de segurança preto para uma aparência ainda mais elegante. As especificações e capacidades permanecem as mesmas que na variante em aço inoxidável. Recomenda-se a utilização de botões da série DB em aço inoxidável preto.

Acessórios de piso Series 30



LOP 31

A elegante botoneira de piso LOP 31 mede apenas 65×160×21 mm e é fornecida com uma carcaça monobloco de aço inoxidável. É colocada diretamente no caixilho da porta de piso ou na parede e possui os botões DB testados e comprovados da TK Elevator com símbolos táteis e placas frontais de aço inoxidável. Para além da luz branca de confirmação dos botões, existe também um aviso acústico de confirmação com nível de volume ajustável. A LOP 31 também está disponível com botões de chave (euro) ou botões VB à prova de vandalismo.



LIDC 31

O indicador de direção de piso LIDC 31 está elegantemente integrado no chassis da porta da cabina, deslocando-se com o elevador. Indica a atual direção aos passageiros através da iluminação das suas setas para cima e para baixo, com 40 mm de altura. Há também um som de "gong" integrado que indica acusticamente a direção de marcha aos passageiros. O LIDC 31 é compatível com a botoneiras da Series 50.



LID 31

O LID 31 combina a carcaça monobloco de aço inoxidável da botoneira LOP 31 e as setas luminosas do LIDC 31 num indicador de direção de piso, montado à superfície no caixilho da porta de piso ou na parede. Informa os passageiros que aguardam o elevador sobre a direção de marcha da viagem.

Botões

A botoneiras de piso da Serie 30 está disponível com os populares botões da série DB da TK Elevator, com placa frontal prateada em aço inoxidável, e com os botões da série VB em aço inoxidável anti vandálicos.



Series 50 botoneiras de piso

LOP 51

Com a sua placa frontal de aço inoxidável escovado e a sua carcaça de policarbonato preto, a LOP 51 constitui a base dos acessórios modulares de operação da Series 50 da TK Elevator. A botoneira de piso montada à superfície cumpre todos os requisitos da norma EN 81-70, desde o contraste da luminosidade dos botões até à confirmação acústica de atuação com nível de volume ajustável. Equipada de forma standard com botões redondos DB, também pode ser configurada com botões de chave (euro) e botões VB à prova de vandalismo. As dimensões são 91×171×19 mm.



LOP 52

A LOP 52 amplia a botoneira básica com um módulo adicional por baixo que pode alojar um botão de chave simples (euro) ou um botão que pode ser utilizado para funções de acesso especiais. As dimensões são 91×261×19 mm.



LOP 53

A LOP 53 amplia a botoneira básica com um módulo de visor no cima. O ecrã TFT de 3,5" com cobertura de vidro mostra a posição e a direção de marcha do elevador. As dimensões são 91×261×19 mm.



LOP 50

A LOP 50 é capaz de tudo, combinando a botoneira básica com a extensão de botões de chave/botões em baixo e o módulo de visor TFT de 3,5" em cima. As dimensões são 91×350×19 mm.

Botões

As botoneiras de piso Series 50 estão disponíveis com as populares botoneiras da série DB da TK Elevator, com placa frontal em aço inoxidável prateada ou preta, e com as botoneiras da série VB em aço inoxidável e anti vandalismo.



Indicadores de piso Series 50



LIP 50

O indicador de piso LIP 50 é montado à superfície no lintel da porta ou na parede, informando os passageiros da posição atual do nível do piso e da direção de marcha do elevador através de duas setas luminosas e de um visor TFT. Frente de vidro preta com carcaça de policarbonato. O LIP 50 só está disponível para o piso principal. As dimensões são 260×91×19 mm.



LID 50/51

O indicador de piso LID 50 mostra a atual direção de marcha do elevador com LED de setas. É montado à superfície no caixilho da porta ou na parede. Frente de vidro preta com carcaça de policarbonato. A variante LID 51 inclui um sinal de gongo. As dimensões são 91×101×19 mm.



LIDC 31

Embora faça parte da Series 30, o indicador de direção de piso LIDC 31 é compatível com a Series 50. Está elegantemente integrado no portal da porta da cabina, viajando com o elevador e sinalizando a direção atual aos passageiros através da iluminação das suas setas para cima e para baixo com 40 mm de altura.



Design a condizer com a frente em vidro preto

Todos os painéis de chamada no piso, da Serie 50, estão também disponíveis com uma placa frontal de vidro preto em vez de aço inoxidável, permitindo-lhe criar uma correspondência visual exata com os indicadores de direção da Serie 50 com face em vidro.

Acessibilidade melhorada

O EOX foi concebido a pensar na acessibilidade. Começa com a utilização de botões mecânicos em todas as nossas botoneiras, em vez de painéis sensíveis ao toque ou ecrãs tácteis, conceção ergonómica de componentes como os corrimãos, e continua com as características standard incluídas, que garantem que os passageiros com limitações físicas ou deficiências possam utilizar o elevador. Por outras palavras: Todos os elevadores EOX cumprem a norma EN 81-70 – mas também é possível ir muito além destes requisitos mínimos e melhorar a acessibilidade no seu elevador EOX e no seu edifício conforme os mais elevados padrões.



Segunda botoneira de cabina (COP) vertical

A adição de uma segunda botoneira de cabina (COP) vertical, melhora o conforto e o fluxo de passageiros em cabinas muito largas ou muito profundas. O EOX oferece uma variedade de configurações de colocação (esquerda/direita, frente/trás, centrada/deslocada) para garantir que todos os passageiros que entram na cabina conseguem chegar ao seu botão de chamada. Está disponível uma configuração COP dupla, modelo Edge ou IL Variable.



Botoneira de cabina (COP) modelo XL Horizontal

O modelo XL Horizontal é um botoneira auxiliar da cabina com botões extra grandes. Está posicionado na parede lateral oposta à botoneira (COP) principal, a uma altura de 850 mm. Caixa em aço inoxidável, com até oito botões de destino, símbolos tácteis e letras em braille. Disponível em todas as linhas de design da cabina.



Botoneira de piso (LOP) modelo XL

A botoneira de piso (LOP) modelo XL é a companheira da botoneira de cabina (COP) XL Horizontal. É embutida na parede do edifício e pode conter um ou dois botões extra grandes com símbolos tácteis e sinal de confirmação audiovisual. As dimensões são 80x252x2 mm.



“Botão para acessibilidade por cadeira de rodas”

Tecnicamente referido como tempo alargado de abertura da porta, o “botão da cadeira para acessibilidade por rodas” pode ser combinado com as botoneiras de piso da Série 50 ou adicionado numa caixa separada junto à LOP principal, na parede do edifício. Quando detidas, as portas permanecem abertas durante mais tempo para permitir um embarque confortável.

Sistema indutivo

Equipar o seu elevador EOX com o sistema indutivo permitirá que os passageiros com deficiência auditiva recebam transmissões áudio, dos sistemas de anúncio de voz e de chamada de emergência, diretamente para o seu aparelho auditivo. Um ícone na botoneira de cabina (COP) indica esta funcionalidade.



Características e opções I

- Standard
- Option

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		SEGURANÇA, MANUTENÇÃO E REGULAMENTOS	
Acionamento regenerativo	●	Sensor ótico na cabina	●
Iluminação LED da cabina e da caixa	●	Acelerómetro na tração da porta	●
Modo de standby	●	Evacuação automática para o piso seguinte	●
Eco-mode	●	Evacuação automática para o piso seguinte (com UPS)	○
Relatório de consumo de energia através do Portal do Cliente *	●	Evacuação automática para qualquer piso (com UPS)	○
		Resgate emergência através da alimentação elétrica de emergência	○
		Resolução de problemas avançada para o técnico de assistência*	●
		Intervenção remota pelo operador de serviço**	●
		Proteção por cortina de luz	●
		Iluminação de emergência na cabina 1 h	●
		Serviços digitais de chamadas de emergência baseados em VoIP	●
		Intercomunicador bidirecional	●
		Intercomunicador de três vias (TKE DES)	○
		Função de ascensorista	○
		Sensor de água no poço	○
		Cablagem da caixa livre de halogéneos (excluindo o motor e o cabo de manobra)	○
		Códigos e normas	
		Classe de resistência ao fogo das portas E-120	●
		Classe de resistência ao fogo das portas E-60	○
		Classe de resistência ao fogo das portas E-60***	○
		Classe de resistência ao fogo das portas EI-120 ***	○
		EN 81-20/50, Construção de elevadores	●
		EN 81-21, Construção de elevadores em edifícios já existentes	○
		EN 81-28, Emergency call system (Sistema de chamadas de emergência)	●
		EN 81-70 A1, Accessibility to lifts (Acessibilidade a elevadores)	●
		EN 81-71, Vandal-resistant (Anti vandalismo), parcialmente Categoria 1	○
		EN 81-72, Ascensores de Bombeiros	○
		EN 81-73, Fire evacuation (Evacuação em caso de incêndios, sinal externo e chamada manual)	○
		EN 81-77, Categoria Sísmica 0	●
		EN 81-77, Categoria Sísmica 1 / 2	○

* A prestação de todos os serviços digitais (software) está dependente de um contrato de manutenção activo com a TK Elevator

** Confirme a disponibilidade desta função na sua região com o seu comercial da TK Elevator

*** As classes de resistência ao fogo das portas EI-60 e EI-120 não estão disponíveis para portas de piso onde é instalado um controlador integrado

As informações referidas nesta página só podem ser consideradas vinculativas quando confirmadas expressamente por escrito.

Características e opções II

- Standard
- Option

CONFORTO	DESIGN
Acessibilidade	Cabinas pré-desenhadas com paredes skinplate ●
Botão de abertura/fecho da porta e de alarme ●	Cabinas pré-desenhadas com decoração de parede em melamina, laminado colorido ou de madeira ○
Botões grandes com letras em braille (botoneira de cabina) ●	Cabinas pré-desenhadas de aço inoxidável ○
Moldura verde redonda no botão do piso principal ●	Vidro de segurança colorido pré-desenhado para a cabina ○
Nível de som ajustável (35-65 dBA) ●	Teto LED Plate (≤1000 kg) ●
Iluminação de contraste nos acessórios sinalização ●	Teto falso ○
Anúncio de voz ●	Preparação para pavimento personalizado ≤ 25 mm ○
Anel de indução (EN 81-70) ○	Cabina personalizada ○
"Botão de cadeira de rodas" em LOP para aumentar o tempo de abertura da porta ○	Botoneiras de cabina
Controlo de acesso	COP Moon com ecrã multimédia de 7" ●
Chamadas de elevador com a aplicação AGILE Mobile (GPS, QR) * ●	COP Edge com ecrã multimédia de 10" ○
Cancelamento de chamadas por duplo clique na botoneira de cabina ●	COP IL Variable com ecrã multimédia de 10" ○
Botão de chave na botoneira de cabina para acesso/funções ○	Acessórios de piso Series 30
Botão de chave na botoneira de piso para acesso/funções ○	LOP 31, botoneira de piso, no caixilho da porta ●
Interruptor de chave combinado + botão de pressão em COP/LOP ○	LOP 31, botoneira de piso, na parede ○
Preferência/serviço independente da botoneira de cabina ○	LIDC 31, indicador de seta de piso no chassis da cabina ●
Chamadas de cabina codificadas (ECC) ○	LID 31, indicador de seta de piso, no caixilho da porta ou na parede ○
Botoneira de piso fora de serviço ○	Acessórios de piso Series 50
Preparação para leitor de cartões (botoneira de piso/de cabina) ○	LOP 50-53 botoneiras de piso, caixilho da porta ou parede ○
Função VIP ○	LIP 50, indicador de posição de piso, no lintel da porta ou na parede ○
Controlo de penthouse ○	LID 50, indicador de seta de piso, no caixilho da porta ou na parede ○
Modo shabbat ○	Outros
Outros	Botoneira de cabina COP Moon / COP Edge / COP IL Variable à prova de vandalismo ○
Sistema de controlo do grupo com um máximo de 4 elevadores ○	Botoneira de piso LOP à prova de vandalismo ○
Elevador fora do grupo ○	Teto falso à prova de vandalismo ○
Grupos desiguais em duplex (terceiro botão de chamada) ○	Segundo botoneira de cabina COP (Edge ou IL Variable) ○
Controlador coletivo completo ○	XL Horizontal COP ○
Universal (taxi) ○	Botoneira de piso (LOP) modelo XL ○
Parqueamento no piso principal ●	Botoneira de piso partilhada para duplex ○
Sistema gestão edificio (BMS) ○	Portas de piso e de cabina
Ventilador da cabina ○	Portas de piso com acabamento a primário em RAL 7032 ●
Encerramento da manobra e da luz da cabina a partir do botão de chave da botoneira de piso ○	Portas da cabina em aço inoxidável (AISI 441) ●
Pré abertura de portas ○	Portas de piso em aço inoxidável (AISI 441) ○
CCTV cabo multimédia ○	Portas da cabina / de piso em aço inoxidável (AISI 304, 316) ○
	Portas da cabina / de piso em aço inoxidável efeito linen (AISI 304) ○
	Portas de vidro emolduradas ○

* A prestação de todos os serviços digitais (software) está dependente de um contrato de manutenção activo com a TK Elevator

As informações referidas nesta página só podem ser consideradas vinculativas quando confirmadas expressamente por escrito.



PLANNING



Layout da caixa

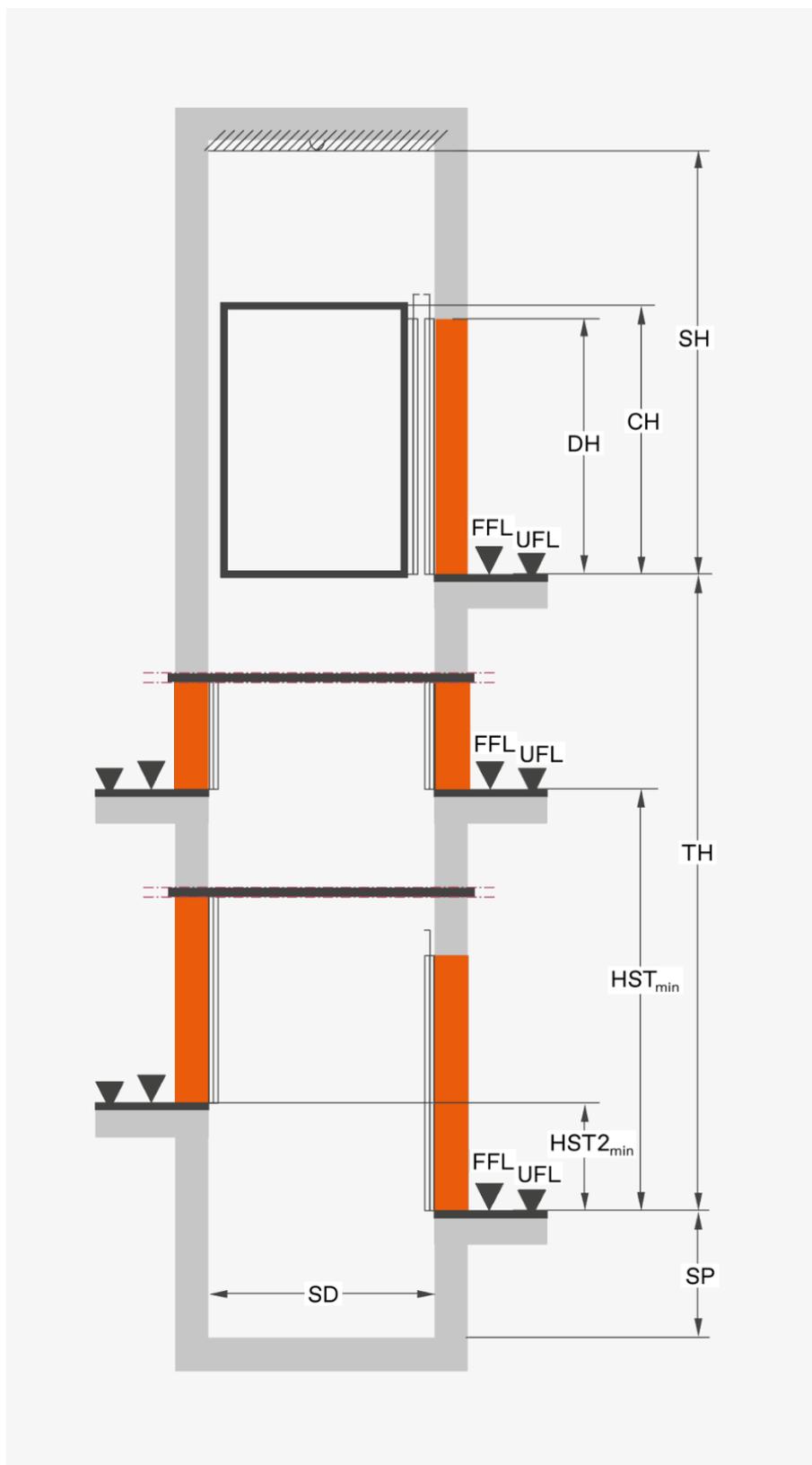
Valores

SD / SW	ver página de dimensões
SH	CH + 1180 mm (1 m/s) min. 3615 mm (1.6 m/s) min. 3735 mm (1.75 m/s)
SH red.	CH + 400 mm (1 m/s)
SP	min. 1000 mm (1 m/s) min. 1130 mm (1.6 m/s) min. 1360 mm (1.75 m/s)
SP red.	min. 450 mm (1 m/s)
TH	max. 40 m/min. 2900 mm (1 m/s) max. 75 m (>1 m/s)
HST	min. DH+450 mm / max. 11 m
HST2	min. 250 mm
CH	2100 – 2400 mm (≤ 1000 kg) 2200 – 2500 mm (>1000 kg)
DH	2000 – 2300 mm (≤ 1000 kg) 2000 – 2400 mm (>1000 kg)
DW	800 – 1000 mm (≤ 1000 kg) 800 – 1800 mm (>1000 kg)

Legenda

SD	Profundidade da caixa
SW	Largura da caixa
SH	Última altura superior
SP	Poço da caixa
red.	última altura superior e poço da caixa reduzido
TH	Altura de curso
HST2	Altura mínima entre pisos
CH	Altura da cabina
DH	Altura da porta
FFL	Nível de piso acabado
UFL	Nível de piso inacabado

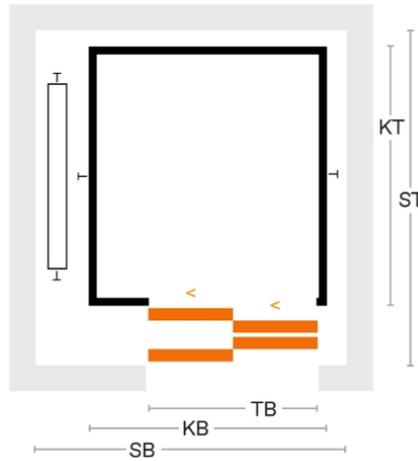
Nota: Dimensões da caixa com tolerâncias standard. Os valores apresentados correspondem a uma instalação genérica em circunstâncias ideais. Durante a fase de planeamento, devem ser considerados todos os regulamentos aplicáveis estipulados pelos organismos notificados relevantes e todos os regulamentos nacionais aplicáveis.



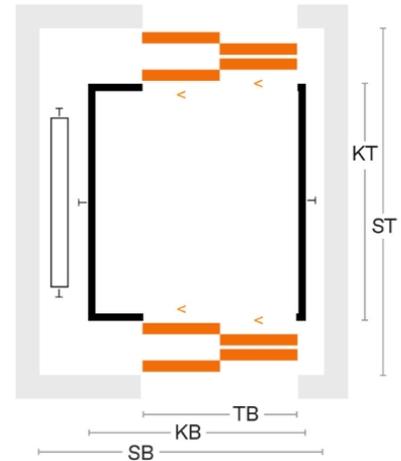
Portas

Legenda

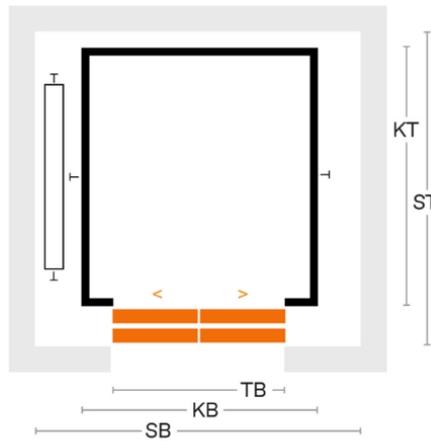
L2	Porta de abertura lateral com duas folhas (800-1400 mm)
C2	Porta de abertura central com duas folhas (800-1400 mm)
C4	Porta de abertura central com quatro folhas (1300-1800 mm)
S	Acesso simples
D	Acesso duplo
SD	Profundidade da caixa
CD	Profundidade da cabina
SW	Largura da caixa
CW	Largura da cabina
DW	Largura da porta



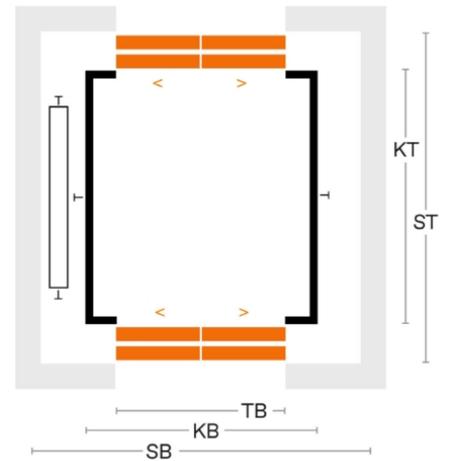
L2 / S



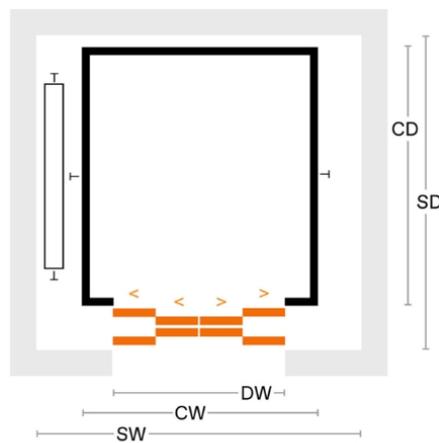
L2 / D



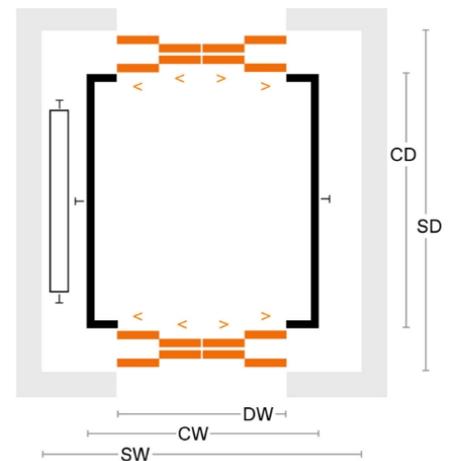
C2 / S



C2 / D



C4 / S



C4 / D

Dimensões para ≤1000 kg a 1,0 m/s

SYSTEM				CABIN		DOOR				SHAFT								
Rated load	Passengers	Speed	Travel height	Cabin width x depth	Cabin height	Entrance	Door type	Door width	Door height	Shaft width	SW full front	Shaft depth full front	SD door in recess	SD door partially in shaft	SD door in shaft	Shaft pit	Shaft head	
kg	Nº	m/s	≅m	mm x mm	mm	S/D	L2/C2	mm		mm							mm	mm
450	6	1.0	40	1000x1250	2100-2400	S/D	L2/C2	800-900	2000-2300									
450	6	1.0	40	1000x1250	2200	S	L2	800	2000	1480	1500	1530	1530	1610	1655	1000	3380	
								900		1600	1600							
						D		800		1480	1500	1680	1680	1840	1930			
								900		1600	1600							
450	6	1.0	40	1000x1300	2100-2400	S/D	L2/C2	800-900	2000-2300									
450	6	1.0	40	1000x1300	2200	S	L2	800	2000	1480	1500	1580	1580	1660	1705	1000	3380	
								900		1600	1600							
						D		800		1480	1500	1730	1730	1890	1980			
								900		1600	1600							
630	8	1.0	40	1100x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300									
630	8	1.0	40	1100x1400	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	1680	1760	1805	1000	3380	
								900		1600	1680							
						D		1000		-	-	1830	1990	2080				
								800		1600	1830							
						S	900	1750		-	-	1645	1695	1735				
							1000	1950		-	-				1760			1860
D	C2	900	1955	-	-	-												
825	10	1.0	40	1350x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300									
825	10	1.0	40	1350x1400	2200	S	L2	900	2000	1850	1850	1680	1680	1760	1805	1000	3380	
								1000			-	-						
						D		900			1850	1830	1830	1990	2080			
								1000			2150	-						-
S	C2	1000	2155	-	-	1760	1860	1940										
1000	13	1.0	40	1100x2100	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300									
1000	13	1.0	40	1100x2100	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	2380	2380	2460	2505	1000	3380
								900		1750	-	-						
						D		1000		1600	-	-	2530	2690	2780			
								800		1600	2530							
						S	900	1750		-	-	2345	2395	2435				
							1000	1950		-	-				2460	2560		
D	C2	900	1955	-	-	-												
1000	13	1.0	40	1600x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300									
1000	13	1.0	40	1600x1400	2200	S	L2	900	2000	2100	-	-	1680	1760	1805	1000	3380	
								1000										1830
						D		900					2220	1645	1695			1735
								1000					1760	1860	1940			
S	C2	1000	1900	-	-	1880	1960	2005										
1000	13	1.0	40	1400x1600	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300									
1000	13	1.0	40	1400x1600	2200	S	L2	900	2000	1900	-	-	1880	1960	2005	1000	3380	
								1000										2030
						D		900					2150	1845	1895			1935
								1000					2155	1960	2060			2140
S	C2	1000	1900	-	-	1880	1960	2005										

Última altura superior com dimensões reduzidas e poço: ver página dedicada. **Dimensões flexíveis da cabina:** Opcionalmente, as dimensões standard da cabina podem ser ajustadas em degraus de 10 mm (≤ 630 kg) ou 100 mm (>630 kg). **Legenda:** (S) Acesso simples. (D) Acesso duplo. (L2) Abertura lateral com 2 folhas. (SW) Largura da caixa. (SD) Profundidade da caixa. **Nota:** Dimensões da caixa com tolerâncias standard. As dimensões desta tabela são válidas para CH=2200 mm e DH=2000 mm com a última altura superior e o poço da caixa standard.

Dimensões para >1000 kg a 1.0 m/s

SYSTEM				CABIN		DOOR				SHAFT													
Rated load	Passengers	Speed	Travel height	Cabin width x depth	Cabin height	Entrance	Door type	Door width	Door height	Shaft width	SW full front	Shaft depth full front	SD door in recess	SD door partially in shaft	SD door in shaft	Shaft pit	Shaft head						
kg	Nº	m/s	≤m	mm x mm	mm	S/D	L2/C2/C4	mm		mm							mm	mm					
1150	15	1	40	1200x2100	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400														
1150	15	1	40	1200x2100	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2380 2530	2380 2530	2460 2690	2505 2780	1000	3410						
						D																	
						S	C2	1000	2160	-	-	2345 2460	2395 2560	2435 2640									
						D																	
1275	17	1	40	1200x2300	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400														
1275	17	1	40	1200x2300	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2580 2730	2580 2730	2660 2890	2705 2980	1000	3410						
						D																	
						S	C2	1000	2160	-	-	2545 2660	2595 2760	2635 2840									
						D																	
1275	17	1	40	2000x1400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400														
1275	17	1	40	2000x1400	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1680 1830 1745 1860 1680 1830	1760 1990 1795 1960 1760 1990	1805 2080 1835 2040 1805 2080	1000	3680						
						D																	
						S	C2	1400										2960					
						D																	
						S	C4	1700										2840					
						D																	
1350	18	1	40	2000x1500	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400														
1350	18	1	40	2000x1500	2200	S	L2	1400	2000	2615	-	-	1780 1930 1745 1860 1780 1930	1860 2090 1795 1960 1860 2090	1905 2180 1835 2040 1905 2180	1000	3680						
						D																	
						S	C2	1700										2960					
						D																	
						S	C4	1700										2840					
						D																	
1600	21	1	40	1400x2400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2400														
1600	21	1	40	1400x2400	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2680 2830	2680 2830	2760 2990	2805 3080	1000	3410						
						D																	
						S	C2	1100										2360	-	-	2645 2760	2695 2860	2735 2940
						D																	
						S	C4	1300										2240	-	-	2680 2830	2760 2990	2805 3080
						D																	
1600	21	1	40	2100x1600	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1200-1800	2000-2400														
1600	21	1	40	2100x1600	2200	S	L2	1400	2000	2715	-	-	1880 2030 1845 1960 1880 2030	1960 2190 1895 2060 1960 2190	2005 2280 1935 2140 2005 2280	1000	3680						
						D																	
						S	C2	1800										2960					
						D																	
						S	C4	1800										2990					
						D																	
1600	21	1	40	1600x2100	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1400	2000-2400														
1600	21	1	40	1600x2100	2200	S	L2	1400	2000	2365	2380	2380 2530	2380 2530	2460 2690	2505 2780	1000	3410						
						D																	
						S	C2	1200										2560	-	-	2345 2460	2395 2560	2435 2640
						D																	
						S	C4	1400										2390	-	-	2380 2530	2460 2690	2505 2780
						D																	

Dimensões flexíveis da cabina: Opcionalmente, as dimensões standard da cabina podem ser ajustadas de 100 em 100 mm. **Legenda:** (S) Acesso simples. (D) Acesso duplo. (L2) Abertura lateral com 2 folhas. (C2) Abertura central com 2 folhas. (C4) Abertura central com 4 folhas. (SW) Largura da caixa. (SD) Profundidade da caixa. **Nota:** Dimensões da caixa com tolerâncias standard. As dimensões desta tabela são válidas para CH=2200 mm e DH=2000 mm com a última altura superior e o poço da caixa standard. A última altura superior com dimensões reduzidas não está disponível >1000 kg.

Dimensões para 1.6 e 1.75 m/s

SYSTEM			CABIN			DOOR				SHAFT									
Rated load	Passengers	Speed	Travel height	Cabin width x depth	Cabin height	Entrance	Door type	Door width	Door height	Shaft width	SW full front	Shaft depth full front	SD door in recess	SD door partially in shaft	SD door in shaft	Shaft pit	Shaft head		
																		kg	Nº
630	8	1.6/1.75	75	1100x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
630	8	1.6	75	1100x1400	2200	S	L2	900	2000	1600	1600	1685	1685	1765	1810	1130	3615		
								1000		1750	-	-							
		900						1600		1600	1685								
		1000						1750		-	-								
825	10	1.6/1.75	75	1350x1400	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
825	10	1.6	75	1350x1400	2200	S	L2	900	2000	1850	-	1685	1685	1765	1810	1130	3615		
								1000			-	-							
		900						1850			1685								
		1000						-			-								
1000	13	1.6/1.75	75	1100x2100	2100-2400	S/D	L2/C2	800-1000	2000-2300										
1000	13	1.6	75	1100x2100	2200	S	L2	800	2000	1600	-	-	2385	2465	2510	1130	3615		
								900			1750	-						-	
								1000			1600	-						-	
		800						1600			2385								
		900						1750			-	-							
		1000						1750			-	-							
1150	15	1.6/1.75	75	1200x2100	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400										
1150	15	1.6	75	1200x2100	2200	S	L2	900	2000	1745	1750	2380	2380	2460	2505	1250	3590		
							C2	1000		2160	-	-	2345	2395	2435				
		L2					900	1745		1750	2380	2380	2460	2505	1350	3650			
		C2					1000	2160		-	-	2345	2395	2435					
1275	17	1.6/1.75	75	1200x2300	2200-2500	S/D	L2/C2	800-1100	2000-2400										
1275	17	1.6	75	1200x2300	2200	S	L2	1100	2000	1915	1930	2580	2580	2660	2705	1250	3590		
							C2	1000		2160	-	-	2545	2595	2635				
		L2					1100	1915		1930	2580	2580	2660	2705	1350	3650			
		C2					1000	2160		-	-	2545	2596	2635					
1275	17	1.6/1.75	75	2000x1400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400										
1275	17	1.6	75	2000x1400	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1680	1760	1805	1250	3860		
							C2	1400		2960	-	-	1645	1695	1735				
		L2					1300	2615		-	-	1680	1760	1805	1350	3920			
		C2					1400	2960		-	-	1645	1695	1735					
1350	18	1.6/1.75	75	2000x1500	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1100-1700	2000-2400										
1350	18	1.6	75	2000x1500	2200	S	L2	1300	2000	2615	-	-	1780	1860	1905	1250	3860		
							C2	1400		2960	-	-	1745	1795	1835				
		L2					1300	2615		-	-	1780	1860	1905	1350	3920			
		C2					1400	2960		-	-	1745	1795	1835					
1600	21	1.6/1.75	75	1400x2400	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1300	2000-2400										
1600	21	1.6	75	1400x2400	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2680	2680	2760	2805	1250	3590		
							C2	1100		2360	-	-	2645	2695	2735				
		L2					1300	2215		2230	2680	2680	2760	2805	1350	3650			
		C2					1100	2360		-	-	2645	2695	2735					
1600	21	1.6/1.75	75	2100x1600	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	1200-1800	2000-2400										
1600	21	1.6	75	2100x1600	2200	S	L2	1300	2000	2715	-	-	1880	1960	2005	1250	3860		
							C2	1400		2960	-	-	1845	1895	1935				
		L2					1300	2715		-	-	1880	1960	2005	1350	3920			
		C2					1400	2960		-	-	1845	1895	1935					
1600	21	1.6/1.75	75	1600x2100	2200-2500	S/D	L2/C2/C4	800-1400	2000-2400										
1600	21	1.6	75	1600x2100	2200	S	L2	1300	2000	2215	2230	2380	2380	2460	2505	1250	3590		
							C2	1200		2560	-	-	2345	2395	2435				
		L2					1300	2215		2230	2380	2380	2460	2505	1350	3650			
		C2					1200	2560		-	-	2345	2395	2435					

Dimensões flexíveis da cabina: Opcionalmente, as dimensões standard da cabina podem ser ajustadas com variação de 10 mm (≤630 kg) ou 100 mm (>630 kg) **Legenda:** (S) Acesso simples. (D) Acesso duplo. (L2) Abertura lateral com 2 folhas. (C2) Abertura central com 2 folhas. (C4) Abertura central com 4 folhas. (SW) Largura da caixa. (SD) Profundidade da caixa. **Nota:** Dimensões da caixa com tolerâncias standard. As dimensões desta tabela são válidas para CH=2200 mm e DH=2000 mm com a última altura superior e o poço da caixa standard. A última altura superior com dimensões reduzidas não está disponível para velocidades >1 m/s.

EOX como elevador de bombeiros

Os edifícios acima de uma determinada altura requerem um elevador dedicado que esteja especificamente equipado para ser utilizado pelos bombeiros durante um incêndio ou outra emergência. O EOX pode ser configurado para satisfazer as exigências da norma EN 81-72 para elevadores de bombeiros.

Características especiais do elevador para bombeiros

Para permanecer operacional em condições de fumo e humidade, o elevador de bombeiros EOX cumpre os requisitos de proteção IPX3 para os componentes eléctricos na caixa e na cabina.

O teto da cabina inclui um alçapão de emergência de 700x500 mm, com uma escada telescópica integrada, permitindo que os bombeiros saiam e entrem pela caixa do elevador.

As botoneiras de cabina IL Variable do elevador de bombeiros EOX e as botoneiras de piso Serie 50 estão equipadas com botões de pressão VB antivandalico. Para controlo de acesso e intercomunicação entre a cabina e o piso, é fornecida uma botoneira especial para bombeiros.

Design da cabina

Cabinas com acabamentos em aço inoxidável e aço inoxidável efeito linen das Design Line C e B. Várias opções de espelho, corrimão e pavimentos estão disponíveis. As opções de teto disponíveis são versões específicas para elevadores de bombeiros, nos modelos Steel Grille e Steel Lightbox.

Características técnicas

630, 825 ou 1.000 kg de carga, velocidade até 1.75 m/s, até 75 m de curso e 20 paragens. Acesso simples ou duplo, portas L2 ou C2. Não está disponível a ultima altura superior ou o poço reduzido.

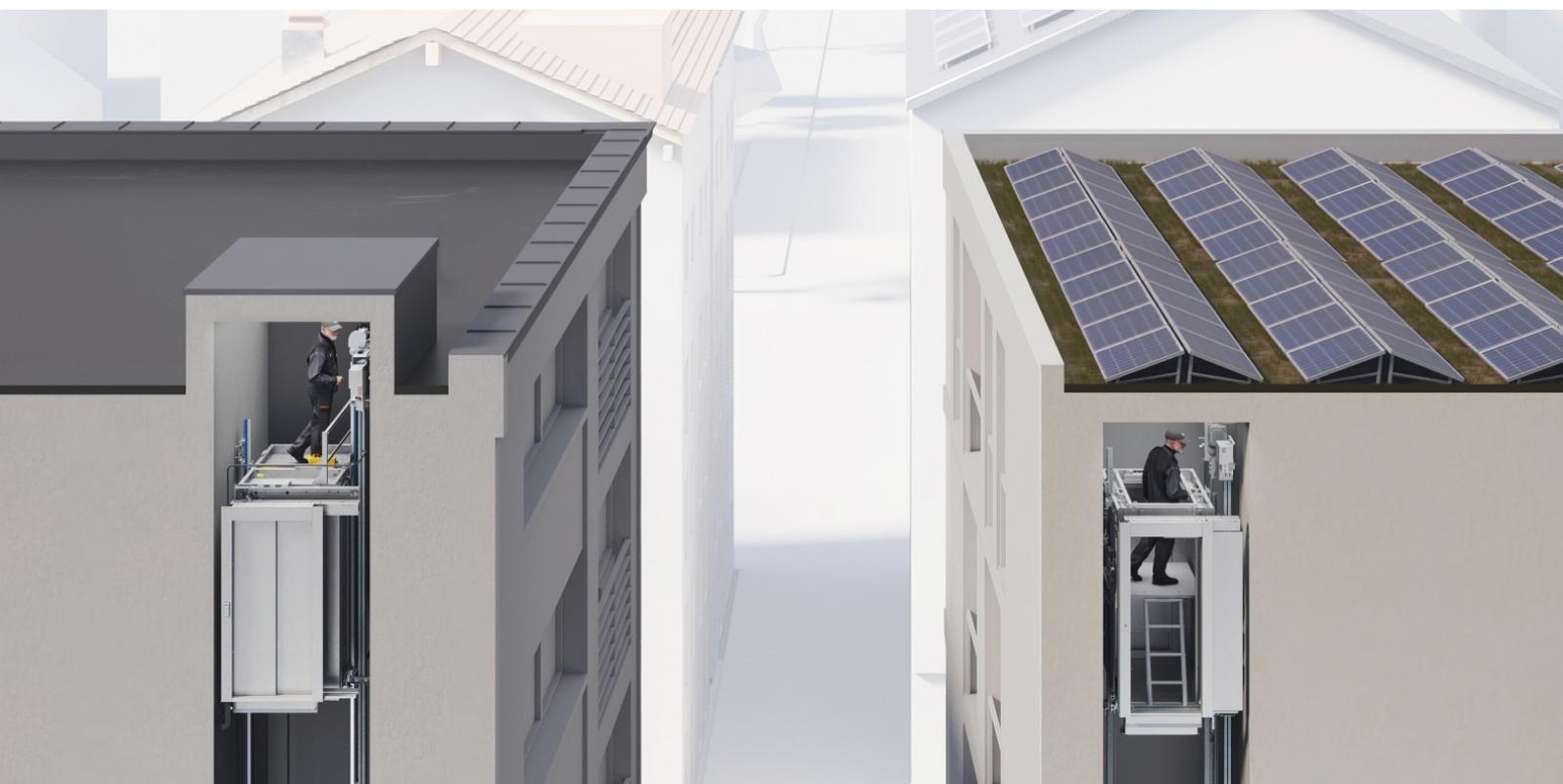
Visualização da cabina: 1.000 kg, 1100x2100 mm, Design Line B com paredes decoradas a aço inoxidável efeito Linen, teto Steel Grille com alçapão e escada atrás do painel do teto traseiro. Botoneira de piso LOP 53 com botões VB, indicadores de posição de piso LIP 50.



Tenha em atenção: A norma EN 81-72, Ascensores de Bombeiros, define os requisitos básicos e a funcionalidade dos elevadores de bombeiros. Podem aplicar-se leis específicas de cada país ou mesmo regionais e regulamentos adicionais. O seu contacto da TK Elevator terá todo o prazer em aconselhá-lo e ajudá-lo a definir o elevador de bombeiros EOX certo para si.

EOX com tamanho de caixa extra reduzido e poço reduzido

Quando está a construir em zonas urbanas densamente povoadas, cada milímetro e cada segundo contam. Com a opção da última altura superior com dimensões reduzidas e do poço reduzido, a EOX poupa espaço vertical e tempo de construção. O encurtamento da última altura superior do poço significa que os arquitectos e projectistas já não têm de projetar o piso superior e o telhado em torno de uma caixa de elevador mais alta, e os empreiteiros não ficam presos com penetrações no teto e superestruturas.



Nesta visualização, os prédios / edifícios do lado esquerdo da rua têm elevadores EOX com uma última altura superior que requerem superestruturas no telhado. Os edifícios / edifícios à direita têm elevadores EOX com tamanho de caixa extra reduzido, resultando num telhado livre de obstáculos para terraços, painéis fotovoltaicos, etc.



Explore uma experiência interativa deste conteúdo na versão digital da brochura do produto. Digitalize o código QR com o seu smartphone ou visite brochure.tkelevator.com/pt-PT/eox



A partir de 2.500 mm

Medida a partir do nível de piso acabado do nível superior do edifício, a caixa do elevador EOX pode ser reduzida do padrão ≥ 3.280 mm para 2.500 mm.



Sem superestruturas de telhado complexas

A possibilidade de terminar a caixa do elevador à altura da sala põe fim às superestruturas de telhado do tipo "capota", e o teto superior pode ser vazado como uma laje contínua.



Liberdade de concepção arquitetónica

Os arquitectos deixam de ter de considerar constantemente uma caixa do elevador que "sobressai" do prédio / edifício. Em áreas com limites rigorosos de altura de edifícios, ganha espaço crítico para o projeto.



Espaço para painéis fotovoltaicos, terraços, etc.

Com o elevador a ficar abaixo da laje do piso final, o telhado do edifício torna-se uma superfície livre de obstáculos que pode ser utilizada para sistemas fotovoltaicos, terraços de apartamentos, etc.



Manutenção a partir da cabina

Quando é escolhida a opção de última altura superior com dimensões reduzidas, a cabina EOX vem com uma plataforma de trabalho dobrável integrada no teto, permitindo ao técnico de serviço efetuar a manutenção em segurança a partir da cabina sem ter de subir ao teto da mesma.



Poço reduzido

Para o poço da caixa, a redução opcional resulta em alturas mínimas tão baixas como 450 mm em vez dos 1.000 mm padrão. A combinação da opção de poço reduzido com a última altura superior com dimensões reduzidas é possível, embora possa haver restrições.



Disponível de 450 a 1.000 kg

Ambas as opções de redução estão disponíveis para cargas nominais de 450 a 1.000 kg. A opção de fosso reduzido pode ser aplicada a todos os tamanhos de cabina (incluindo dimensões flexíveis da cabine). A última altura superior com dimensões reduzidas requer dimensões de caixa standard.



Certificado e extra-silencioso

As opções para a última altura superior com dimensões reduzidas e o poço da caixa reduzido são testadas e estão em conformidade com as normas EN 81-20/50 e EN 81-21. Os dados de desempenho de ruído provam que o EOX é um sistema de elevador silencioso. O valor de entrada (a 630 kg, 1 m/s) de apenas 24 db(A) em salas adjacentes significa que um EOX da porta ao lado é mais silencioso do que um sussurro.



Mais informações sobre a aplicação da última altura superior com dimensões reduzidas

As opções de última altura superior com dimensões reduzidas e de poço reduzido estão disponíveis exclusivamente para os elevadores EOX com max. 1 m/s. O poço da caixa reduzido é aplicável a todas as dimensões de cabina, incluindo as cabinas flexíveis. A última altura superior com dimensões reduzidas é aplicável apenas a cabinas de dimensões padrão: 450 kg (1000x1250 e 1000x1300 mm), 630 kg (1100x1400 mm), 825 kg (1350x1400 mm) e 1000 kg (1100x2100 mm). As cabinas estão disponíveis exclusivamente com tetos Steel Lightbox e Steel Grille. A última altura superior que pode alcançar depende da carga nominal escolhida, da altura da cabina, da altura da porta e do tipo de porta, bem como do modelo da porta. Por exemplo, a última altura superior, com dimensões reduzidas de 2500 mm, é alcançada para a carga de 630 kg com altura da cabina de 2100 mm e um modelo de porta de baixa altura de 2000 mm. A combinação de última altura superior com dimensões reduzidas é possível, embora se possam aplicar restrições, dependendo da configuração específica do seu elevador EOX. O seu contacto da TK Elevator terá todo o prazer em orientá-lo no processo de planeamento do seu projeto.

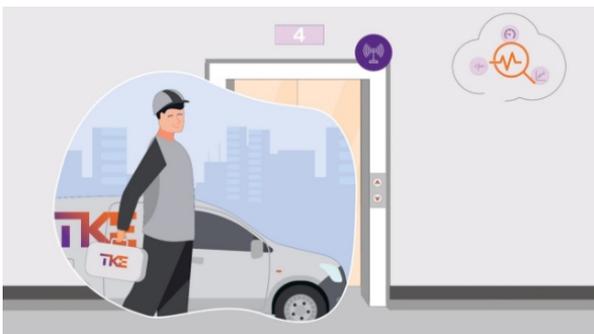
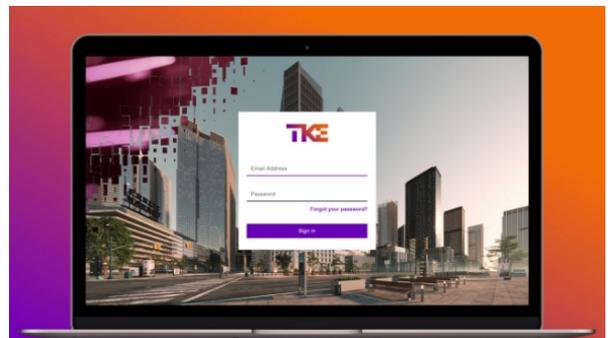
Manutenção fácil e inteligente

A manutenção inteligente baseada na nuvem da TK Elevator, para a qual o EOX vem já preparado, fornece uma análise de dados inteligente e adaptada às suas necessidades de serviço. O resultado é uma melhor qualidade de serviço, menos burocracia, informação do equipamento em tempo real e maior tranquilidade.



Através dos seus sensores inteligentes, o EOX consegue recolher dados em tempo real para calcular o tempo de vida útil restante de cada um dos principais componentes do elevador, determinando que peças irão necessitar de manutenção, reajuste, reparação ou substituição – e quando. Os movimentos das portas, a velocidade, o número de viagens, acionamentos e chamadas do elevador: tudo isto e muito mais é compilado e enviado para a nuvem, onde os algoritmos analisam os padrões e determinam o estado do elevador. Esta abordagem baseada em dados tem a capacidade de reduzir o tempo de inatividade do elevador em até 50%.

E o melhor de tudo: Está ao alcance de todas as partes envolvidas – o proprietário ou o gestor do edifício através do Portal do Cliente TK Elevator, bem como do técnico de serviço responsável pelo elevador. Independentemente do tipo de contrato de manutenção com a TK Elevator, cada proprietário de um EOX beneficia de diagnóstico e resolução de problemas avançados e de notificações e alertas críticos. Os dados de desempenho e os diagnósticos fornecidos aos nossos técnicos em tempo real indicam onde é necessária uma intervenção. Os contactos predefinidos também são informados de quaisquer incidentes. O que isso significa isto para si? Máxima transparência, menos visitas não programadas, eliminação mais rápida de avarias ou falhas e maior tempo de disponibilidade operacional para passageiros.



A TK Elevator foi a primeira na indústria de elevadores a efetuar uma mudança fundamental da manutenção reativa para proativa. Com o EOX, tal passou a ser a norma, mesmo nos elevadores mais básicos de todos os dias. A nossa vantagem de sermos os primeiros, aliada a tecnologia de nuvem, conectividade IoT e análise Big Data, proporciona-lhe mais transparência, maior vida útil dos seus elevadores e maior segurança e fiabilidade para os seus passageiros.

Sobre a TK Elevator

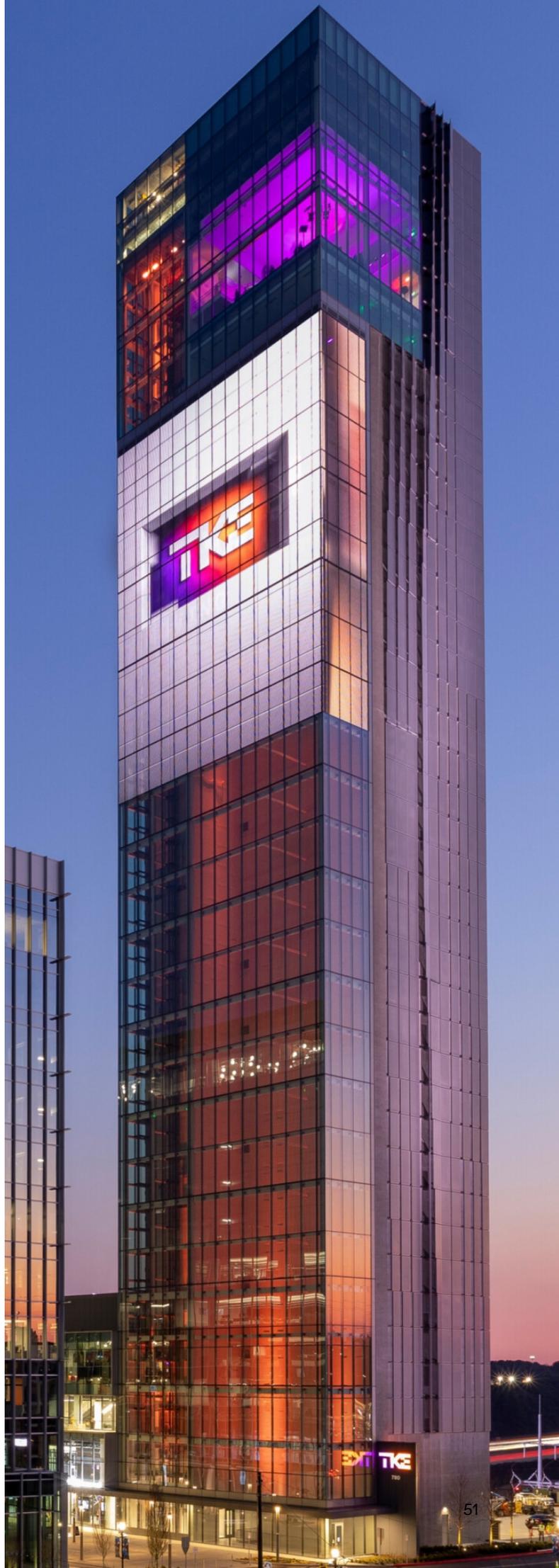
Somos especialistas de elevadores.
Esforçamos-nos para mover o mundo.
Conhecida pela paixão pela tecnologia
com o serviço de assistência no coração
do nosso negócio.



Nas últimas décadas, a TK Elevator sagrou-se como uma das principais empresas de elevadores do mundo e tornou-se independente após a sua venda pela thyssenkrupp AG em agosto de 2020. Aos nossos clientes em mais de 100 países oferecemos uma extensa rede de serviço assistência que garante a proximidade, com mais de 1000 localizações e mais de 50.000 empregados. A atividade mais importante da TK Elevator é o nosso serviço de assistência multimarca para soluções de mobilidade, representado por mais de 25.000 técnicos de assistência.

A nossa nova carteira de produtos de instalação vai desde elevadores de mercadorias para edifícios residenciais e comerciais até soluções de vanguarda e altamente customizáveis para arranha-céus de última geração. Além disso, integra também escadas rolantes e passarelas rolantes, pontes de embarque de passageiros, elevadores de plataforma e elevadores de escadas. As soluções de serviço de assistência integradas baseadas na nuvem estão a ganhar cada vez mais importância. Estas ofertas digitais significam que não há mais limites para a mobilidade urbana.

TK Elevator. MOVE BEYOND.



Promover a mobilidade e a eco-transparência

O compromisso com a mobilidade sustentável é uma parte integrante da TK Elevator. Determina a forma como trabalhamos, começando pela concepção do produto e estendendo-se a uma maior transparência e a um compromisso superior em toda a cadeia de valor, incluindo na produção, instalação, operações e manutenção.

Enquanto uma das principais empresas de elevadores do mundo, apostamos na inovação e na melhoria contínua, sempre em estreita parceria com as nossas partes interessadas.

**Saiba mais sobre os esforços em
matéria ESG da TK Elevator**



www.tkelevator.com/global-en/sustainability

Os nossos esforços são reconhecidos por..



Lista A da CDP

A TK Elevator é reconhecida na aclamada A-list publicada pela organização sem fins lucrativos mundial CDP.



EcoVadis

Recebemos a medalha de ouro EcoVadis, estando a TK Elevator agora classificada entre os melhores 2% de todas as empresas atualmente avaliadas pela agência de classificação de sustentabilidade.



Sustainalytics

A TK Elevator lidera a "Sustainalytics global ESG risk rating" na categoria de indústria mecânica e alcançou o melhor resultado de entre mais de 500 empresas de máquinas.



Supplier Engagement Leader 2021

Fomos reconhecidos pela CDP como um "Supplier Engagement Leader" por tomarmos medidas para medir e reduzir os riscos ambientais dentro da nossa cadeia de fornecimento.



Pacto Global da ONU

A TK Elevator é signatária do "UN Global Compact".



Global Elevator Safety Forum

A TK Elevator é cofundadora do Global Elevator Safety Forum que visa uma indústria segura sem acidentes.



Membro da RE100

Aderimos à iniciativa mundial RE100 (eletricidade renovável) e comprometemos-nos a começar a utilizar, até 2030, apenas eletricidade renovável em todas as nossas operações globais.



The Science Based Targets

A iniciativa Science Based Targets aprovou as metas de redução de emissões da TK Elevator como sendo consistentes com os níveis necessários para cumprir os objetivos do Acordo de Paris sobre as Alterações Climáticas.

Os nossos compromissos ESG estão consagrados por escrito com total transparência

O relatório de sustentabilidade da TK Elevator apresenta uma visão geral do nosso progresso, bem como os compromissos claros que assumimos em matéria de proteção ambiental, responsabilidade social e governação (ESG). Enfrentamos os desafios da sustentabilidade e estamos empenhados em liderar o caminho na criação de soluções de mobilidade amigas do ambiente. O "TK Elevator Sustainability Report" está disponível no nosso Web site.





EOX.TKELEVATOR.COM

TK Elevator Europe Africa GmbH
E-Plus-Strasse 1
40472 Duesseldorf
Alemanha
info@tkelevator.com

EOX digital product brochure pt-PT v05/06/2025 Ext1C+CL
As informações referidas nesta brochura só podem ser consideradas vinculativas quando confirmadas expressamente por escrito. A reprodução e o armazenamento só são possíveis com a autorização da TK Elevator. As cores, as opções e as especificações estão sujeitas a alterações. A prestação de todos os serviços digitais (software) está dependente de um contrato de manutenção ativo com a TK Elevator. Todas as opções de design da cabina e de visor multimédia da cabina apresentadas nesta brochura são meramente ilustrativas. As amostras apresentadas podem variar em relação à cor e ao material original. As amostras com padrões não são à escala. O seu contacto da TK Elevator terá todo o prazer em lhe fornecer amostras de material reais.