

EOX RENEW

O elevador eco-eficiente e digital que aumenta a acessibilidade e o valor do edifícios existentes

EOX Renew



DESCOBRIR EOX RENEW



A EOX Renew é a plataforma de elevação EOX eco-eficiente e digitalmente nativa da TKE, transformada numa solução ultra-flexível e compacta para edifícios existentes. Pode substituir qualquer elevador antigo ou pode ser facilmente instalado num edifício residencial que necessita de uma melhor mobilidade.

O EOX Renew assegura a acessibilidade para todos, melhora a qualidade de vida dos residentes e aumenta o valor do seu edifício.

EOX Renew num relance

O EOX Renew é o membro mais compacto e versátil da família de produtos EOX dos nossos elevadores digitais e energeticamente eficientes da TK Elevator.

Concebido para a máxima flexibilidade e adaptabilidade, o EOX Renew é um elevador dedicado à substituição completa e reabilitação. Pode substituir qualquer elevador obsoleto na caixa existente, ou ser instalado num edifício sem elevador através da fachada, escadaria ou pátio.

Concebido e fabricado na Europa, o EOX Renew está desenhado para ajudar a modernizar de forma sustentável as nossas cidades envelhecidas, especialmente para tornar os edifícios mais antigos acessíveis e atrativos para famílias jovens, residentes idosos ou qualquer pessoa com mobilidade reduzida.

VISÃO GERAL

Tipo de elevador	Elevador de cintas sem casa de máquinas com variador regenerativo
Conceção	Design em mochila com contrapeso na parte traseira ou lateral para maximizar a utilização da caixa
Capacidade de carga	225 – 450 kg
Velocidade	1 m/s
Altura de curso	Até 33 m
Número de paragens	Até 12 paragens
Embarque	Embarque simples, duplo a 180° ou a 90°
Design da cabina	Decorações em Skinplate, inox, chapa aço pintada, cabina personalizada opcional
Tipos de portas	Abertura lateral de 2 ou 3 folhas ou abertura central de 4 folhas
Largura de abertura da porta	600-900 mm com ajustes de 50 em 50 mm
Altura da porta	2000 / 2100 mm
Altura da cabina	2100 / 2200 mm
Opções especiais	Última altura de caixa reduzida, poço reduzido Fonte de alimentação monofásica de 230 V



CONTEÚDO

2

Descobrir EOX Renew

15

Substitua o seu elevador antigo por EOX Renew

18

Adicione o EOX Renew ao seu edifício existente

22

Conceber e planear a sua EOX Renew

37

Como é que a TK Elevator mantém o seu EOX Renew

Mais informações que podem interessar



AR Visualiser web app

Visualize o EOX Renew dentro e fora do seu edifício



Modernização

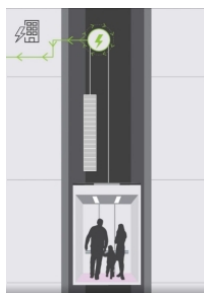
Mais de 50 anos cumprindo com as necessidades de mobilidade



EOX RENEW REINVENTA O ELEVADOR STANDARD

A plataforma EOX oferece as mais recentes tecnologias digitais e de poupança de energia no transporte vertical. Para oferecer verdadeiramente tudo isto num só pacote, o EOX Renew inclui de série várias características que costumavam ser opções premium no segmento residencial.

Eco-eficiência



A tração regenerativa reverte a energia

Quando um elevador sobe vazio ou desce carregado, não está a acelerar, mas sim a travar. Nos elevadores mais antigos, toda esta energia de travagem é convertida em calor. A tração regenerativa do EOX Renew recupera-a para gerar energia que é devolvida ao edifício. Por outras palavras: quando os seus convidados saem depois do jantar, a eletricidade para a iluminação do corredor provém essencialmente da sua viagem.



Poupança de energia: modo ecológico TKE

Todos os elevadores modernos têm um modo de espera que desliga componentes como a iluminação da cabina quando o elevador está parado. O EOX Renew adiciona o modo ecológico: Com base nos padrões de tráfego do edifício, a aceleração e a velocidade são reduzidas durante as horas de menor movimento. Isto ocorre de forma tão ligeira que a maioria dos passageiros só se aperceberá disso pelo ícone no ecrã de conteúdos.

Características e serviços nativos digitais de série



Ecrã multimédia com entretenimento

Todas as botoneiras de cabina EOX Renew têm um ecrã multimédia de 7" integrado. Para além da posição da cabina e do sentido de marcha altamente legíveis, apresenta a previsão meteorológica local e as últimas notícias. Através do portal do cliente TK Elevator, também pode ser configurado para transmitir mensagens e informações específicas.



Chamar o elevador com o seu smartphone

Chamar o elevador a partir do seu smartphone para que ele esteja à sua espera quando chegar ao patamar? Com o EOX Renew é uma funcionalidade de série. Os vizinhos selecionam o seu piso de partida e de destino na aplicação AGILE Mobile* da TK Elevator e a chamada é imediatamente transmitida para o elevador. A verificação é feita através de uma etiqueta de localização GPS e de um código QR opcional que confirma a proximidade do utilizador ao elevador.

*A aplicação gratuita TKE AGILE Mobile está disponível para smartphones Android e iOS nas respetivas lojas de aplicações.

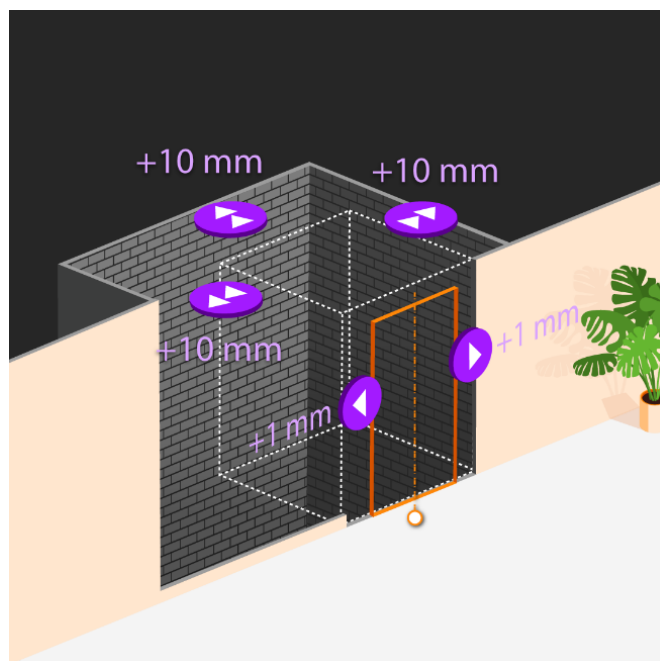
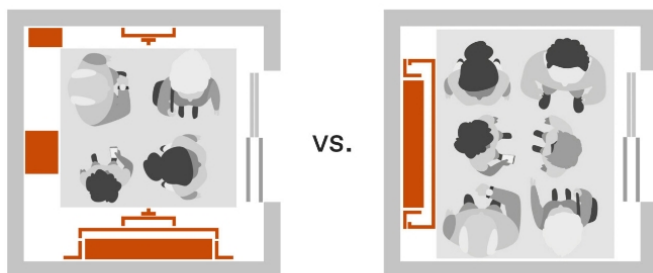


COMO É QUE O EOX RENEW SE ADAPTA AO SEU EDIFÍCIO?

A receita do EOX Renew baseia-se em dois ingredientes principais: o conhecimento e a experiência da TK Elevator de mais de 60 anos de história na conceção e fabrico de elevadores na Europa e para a Europa. E uma compreensão fundamental das necessidades de mobilidade dos edifícios existentes, adquirida através da escuta atenta dos nossos clientes. O produto resultante não limita nem a flexibilidade nem as opções. Tais como:

Um design para um encaixe perfeito

O EOX Renew utiliza um design de elevador especial chamado “estrutura em mochila”. Em vez de uma cabina fixada diretamente ao sistema de acionamento e “rebocado” para cima e para baixo por calhas de guia em dois lados, a cabina EOX Renew assenta numa estrutura metálica que a “segura” por baixo e só precisa de calhas de guias de um lado.



Para a “máxima flexibilidade” do EOX Renew, este é um encaixe perfeito:

- As dimensões da cabina podem ser aumentadas de 10 em 10 mm
- A posição da porta de cabina pode ser deslocada de 1 em 1 mm
- Podem ser instaladas até duas portas em três lados



Liberdade de escolha



Embarque versátil

Para te moveres num edifício, o EOX Renew abre literalmente todas as portas. Para além do embarque habitual e do embarque duplo a 180° com as portas viradas uma para a outra, também oferece uma opção de embarque duplo a 90°. Se o seu "caminho para a mobilidade" tiver de ser feito ao virar da esquina, o EOX Renew abrir-lhe-á o caminho.



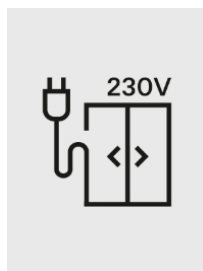
Indicadores de piso flexíveis

Todas as botoneiras e indicadores de piso EOX Renew oferecem uma colocação versátil. Podem ser instalados diretamente na moldura da porta, ou colocados nas paredes circundantes. A primeira opção é a mais eficiente em termos de espaço e a mais fácil de instalar, enquanto a montagem na parede é indicada quando se pretende utilizar furações de passagem existentes de um elevador anterior.



Design de cabina sem limites

Ao contrário da maioria dos elevadores normais, o EOX Renew não exige que os componentes da cabina, como a botoneira, o corrimão e o espelho, sigam um posicionamento específico. Como resultado, as cabinas de embarque duplo podem ser sempre configuradas para corresponder exatamente às necessidades de orientação dos passageiros.



Opcional: 230 V monofásico

Tradicionalmente, os elevadores são alimentados com energia trifásica de 400 V. Caso não esteja disponível no seu edifício existente, é possível evitar uma atualização dispendiosa configurando o seu elevador EOX Renew para alimentação monofásica de 230 V. Com esta opção, a parte elétrica da instalação de um novo elevador num edifício antigo torna-se tão simples quanto "plug and play".

Engenharia que poupa espaço



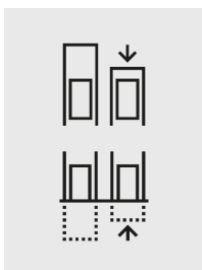
Sala de máquinas ultra-reduzida

As antigas salas de máquinas de um elevador podiam ocupar uma divisão inteira. O "cérebro do elevador" EOX Renew é fornecido num armário tão pequeno que encontrar um espaço para ele não é um desafio em qualquer edifício.



Sistema de acionamento super-compacto

Para saber se um elevador poupa espaço ou não, é preciso olhar para trás da cabina: a caixa. O EOX Renew coloca todo o equipamento técnico num espaço de apenas 25 centímetros, deixando sempre o máximo de espaço possível na caixa para a cabina.



Opcional: Última altura de caixa reduzida, poço reduzido

Em edifícios existentes com espaço vertical muito limitado ou para evitar modificações estruturais dispendiosas, o EOX Renew pode ser opcionalmente configurado com uma última altura superior reduzida (mín. 2700 mm em vez de 3400 mm) e/ou um poço reduzido (mín. 450 mm em vez de ≥ 900 mm).



EOX RENEW COMPLETA O CÍRCULO DA SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade é uma parte intrínseca da EOX Renew.

Por um lado, tem todas as características ecológicas que se esperam de um elevador moderno: eficiência energética de classe A, produzido em fábricas que funcionam com energia 100% verde, uma redução de 28% no consumo de energia*, relatórios de consumo de energia precisos e transparentes e uma unidade regenerativa capaz de recuperar energia enquanto o elevador está a travar.

Por outro lado, o EOX Renew proporciona uma acessibilidade nova e moderna aos edifícios existentes. Ao torná-los locais atrativos e economicamente viáveis para viver e trabalhar, o EOX Renew contribui para a sustentabilidade a longo prazo dos bairros e das cidades.

Cada modernização dos ascensores e cada renovação dos edifícios é um passo para prolongar a vida destes edifícios, preservar a sua integridade arquitetónica e reduzir a poluição causada pelas novas construções.

* Com base no atual elevador EOX Renew (450 kg, 6 pessoas, 12 m, 5 paragens) vs. o anterior elevador standard TKE no mesmo segmento



Agir hoje para construir um futuro sustentável

O compromisso da TK Elevator para com a mobilidade sustentável tem vindo a crescer fortemente desde há anos. Cada passo no desenvolvimento da nossa plataforma de elevação EOX baseou-se em critérios-chave de sustentabilidade, desde a redução do consumo de energia e recursos até à redução do impacto ambiental ao longo do ciclo de vida do produto.

Saiba mais sobre os nossos esforços de sustentabilidade no nosso sítio Web ou descarregue diretamente o nosso Relatório de Sustentabilidade.

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



www.tkelevator.com/pt-pt/sustentabilidade/sustentabilidade



Explore o EOX Renew em 3D



1. Acionamento por cintas ultra-suave e baixo consumo fabricado na Alemanha
2. Tração regenerativa incluída de série para recuperação de energia
3. Sensores inteligentes para manutenção preventiva e segurança dos passageiros
4. Quadro de manobra compacto e pequeno
5. Design de cabina com materiais de alta qualidade e uma vasta gama de acabamentos
6. Design da mochila que poupa espaço para máxima flexibilidade
7. Portas de abertura lateral ou central com localização flexível
8. Vasta gama de botoneiras e indicadores
9. A maior eficiência da caixa permite cabinas maiores no mesmo espaço
10. Disponível uma gama completa de configurações de embarque: simples, duplo 180° ou 90°
11. Tamanho de caixa e poço reduzidos opcionais



SUBSTITUA O SEU ELEVADOR ANTIGO POR EOX RENEW

Embora acreditemos em ciclos de vida longos dos produtos e façamos tudo o que for possível para prolongar a vida dos elevadores existentes com manutenção preventiva, reparações atempadas e modernização estruturada, eventualmente chega a altura de dizer adeus. Quando isso acontece, o EOX Renew entra em ação. Não se limita a substituir o seu o elevador, mas melhora significativamente toda a experiência de mobilidade do edifício.

O que é que eu ganho com isso?



Cabina maior

Substituir um elevador antigo pelo EOX Renew significa quase sempre um aumento do espaço e da capacidade da cabina.



Espaço extra

Uma vez que o EOX Renew não necessita de uma sala de máquinas, esta pode ser utilizada para outros fins.



Portas seguras

As novas portas automáticas funcionam de forma mais suave, fiável e segura graças a uma cortina de luz anti-colisão.



Configurações modernas

As novas botoneiras incorporam botões tácteis ou em Braille, aviso de receção visual e acústico, etc.



Acesso fácil

O nivelamento perfeito evita tropeções ao entrar ou sair da cabina.



Em conformidade com os regulamentos

O EOX Renew cumpre e continuará a cumprir as mais recentes regulamentações em matéria de acessibilidade e segurança dos elevadores.



Aumento do valor do edifício

A fiabilidade de um elevador moderno combinada com as vantagens ecológicas e digitais do EOX Renew são uma vantagem para qualquer edifício.

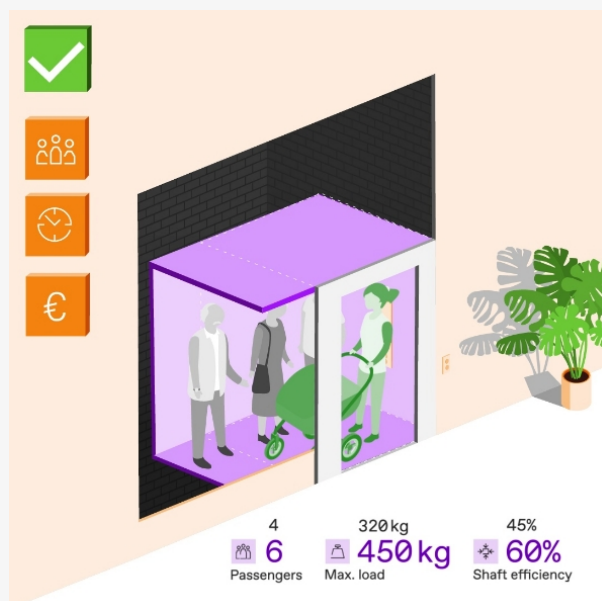


Solução chave na mão

A vasta experiência da TKE e a rápida entrega e instalação da EOX Renew garantem a sua tranquilidade.

O espaço faz a diferença

O EOX Renew foi concebido para utilizar cada centímetro de espaço disponível na caixa em benefício da cabina de passageiros. Enquanto os volumosos componentes mecânicos dos elevadores mais antigos ocupam frequentemente mais de metade da caixa, o EOX Renew deixa sempre a maior parte para a cabina. Em primeiro lugar, devido à disposição do equipamento na caixa que poupa espaço. E, em segundo lugar, porque as dimensões flexíveis da cabina aproveitarão todo o espaço disponível da caixa. Em casos típicos e em circunstâncias reais, a substituição de um elevador pelo EOX Renew resultará numa cabina que pode ser até 50% maior. Em números, isto significa que um ou dois passageiros adicionais podem juntar-se a cada viagem. No entanto, para alguns edifícios, significará uma melhoria significativa na acessibilidade, porque o seu elevador poderá de repente transportar confortavelmente uma família inteira, incluindo um carrinho de bebé, ou uma pessoa em cadeira de rodas.

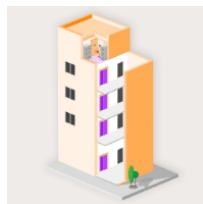


Como é que um elevador é substituído?



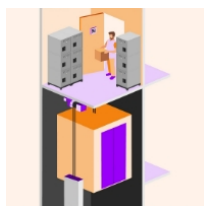
1 | Planeamento, programação e desmantelamento

A sua equipa de projeto TKE irá guiá-lo através da configuração do seu elevador. Será criado um calendário detalhado em estreita coordenação com todas as partes envolvidas (por exemplo, empreiteiros de engenharia civil). Quando tudo estiver no lugar e o local estiver preparado e seguro, a primeira tarefa será desmontar o elevador antigo. Começaremos pelo interior da caixa e concluímos com as portas para garantir a proteção contra o ruído e o pó.



2 | Instalação, colocação em funcionamento e entrega

Assim que a caixa estiver vazia e preparada, será iniciada a instalação do seu elevador EOX Renew. O método de instalação sem andaimes e a pré-montagem certificada da TK Elevator garantem um progresso rápido e seguro. Quando tudo estiver perfeitamente feito a tempo e completamente testado, o elevador será oficialmente colocado em funcionamento e entregue.



3 | Mais mobilidade e mais espaço

O seu novo elevador fará as delícias dos residentes com uma viagem confortável e eficiente e uma fiabilidade superior. Mantido pelos técnicos experientes da TK Elevator, tornar-se-á rapidamente uma parte natural do edifício. O mesmo se aplica à antiga sala de máquinas, que agora está vazia e disponível para outra utilização, uma vez que os componentes EOX Renew estão perfeitamente organizados noutra local...



ADICIONE O EOX RENEW AO SEU EDIFÍCIO EXISTENTE

Os edifícios mais antigos modernizados com um elevador registam uma melhoria imediata na acessibilidade para todos os vizinhos. E como se isso não bastasse, podem também registar um aumento substancial do valor do seu imóvel.

O que é que eu ganho com isso?



Acessibilidade universal

Adicionar um elevador significa criar um caminho plano em todo o edifício e permitir que os residentes cheguem a todos os pisos, a pé ou numa cadeira de rodas.



Flexibilidade incorporada

O EOX Renew foi concebido para se adaptar de forma flexível à arquitetura dos edifícios e manter as plantas, integrando-se sem problemas e sem necessidade de grandes remodelações.



Solução compacta

Graças ao seu design compacto e às dimensões ajustáveis da cabina, o EOX Renew aproveita ao máximo o espaço disponível. A configuração mais pequena ocupa apenas 1,5 m².



Aumenta o valor do edifício

Foi demonstrado que os edifícios em que o elevador é melhorado são muito mais valorizados e cuidados pelos residentes e também pelo mercado imobiliário, com um aumento do valor até 40%.



Onde é que o EOX Renew pode ser colocado?



Na escadaria

Não há muitas áreas num edifício onde se possa ir do chão ao topo sem encontrar barreiras na construção. Por isso, a escadaria é frequentemente o local mais adequado para a instalação do EOX Renew. As adaptações para reduzir a largura dos degraus não são invulgares e, muitas vezes, parecem mais complicadas do que são. Felizmente, as escadas minúsculas não eram geralmente uma grande tendência entre os arquitetos históricos na Europa.



Na fachada

Optar por um elevador na fachada do seu edifício pode ser tanto uma solução arquitetónica como uma decisão económica. Desde que haja espaço disponível e que seja permitida a construção de uma caixa de betão, tijolo ou metal envidraçado, a localização na fachada oferece muitas vantagens, como um verdadeiro patamar ao nível da rua mas também pode recorrer com muita frequência a uma remodelação da escada para fazê-la coincidir com os novos patamares do ascensor.

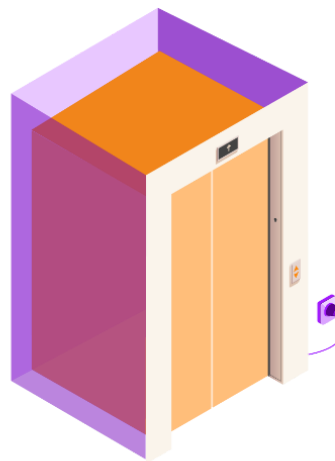


Para o pátio

Se o seu edifício tiver um pátio interior isolado, considere-o uma boa opção, porque está menos exposto ao vento e às intempéries e as licenças de construção são mais fáceis de obter. Num mundo ideal, existe também uma fila de janelas viradas para o pátio numa área comum à espera de ser convertida em patamares de elevador. O que resta então é literalmente colocar uma caixa para o EOX Renew.

EOX Renew a 230V

Tradicionalmente, os elevadores utilizam uma fonte de alimentação trifásica de 400 volts. No entanto, se isso não estiver disponível no seu edifício ou estiver muito longe do local onde o seu novo elevador deve ser instalado, a EOX Renew oferece uma opção que funciona de qualquer maneira – utilizando a tensão padrão de 230 volts. Em vez de exigir uma atualização dispendiosa do sistema elétrico do seu prédio / edifício, a EOX Renew oferece a simplicidade do plug & play.



Compatibilidade com retrofits

As opções de 230 V simplificam as coisas, pois não vinculam a sua decisão de adquirir um novo elevador a despesas adicionais.



Baixo consumo de energia

Um EOX Renew monofásico continua a ser igualmente eficiente em termos energéticos, consumindo, na maioria dos casos, menos do que a sua máquina de lavar roupa.



Instalação simplificada

O EOX Renew cumpre a promessa de se integrar perfeitamente e não exigir grandes alterações na infraestrutura do seu edifício.



Ecológico

Ao contrário dos elevadores monofásicos que requerem uma bateria para funcionar a 230 V, o EOX Renew não depende de equipamento adicional que ocupa espaço e consome recursos.



Produto standard

O seu EOX Renew com alimentação monofásica não requer peças sobressalentes especiais. A manutenção e reparação são tão fáceis como com todos os outros membros da família EOX.



Economia

O EOX Renew monofásico mantém os custos de instalação em edifícios mais antigos baixos e calculáveis, especialmente no que diz respeito à parte elétrica.

Simplicidade plug & play

O EOX Renew com alimentação monofásica é uma solução económica, rápida e simples para atualizações de edifícios. Liga-se diretamente ao sistema elétrico monofásico existente – tal como um eletrodoméstico – eliminando a necessidade de dispendiosas remodelações elétricas.

Não é necessário atualizar o edifício

Converter o sistema elétrico de um edifício para energia trifásica é um processo que pode custar entre € 3.000 e € 30.000, dependendo da distância do edifício da rede de distribuição principal. Essa conversão também envolve prazos longos, aprovações de serviços públicos e licenças. O EOX Renew monofásico evita tudo isso.

Solução eco eficiente e conveniente

Ao contrário das soluções monofásicas baseadas em baterias, o EOX Renew não requer baterias volumosas. Não há necessidade de espaço extra, substituições periódicas ou manutenção adicional. Isto traduz-se em poupanças a longo prazo e facilidade operacional.

Modelo standard, suporte standard

A versão monofásica do EOX Renew não é uma “edição especial” – faz parte da nossa linha de produtos standard. Isso significa que beneficia das mesmas peças de substituição, assistência e rede de manutenção que qualquer outro modelo EOX Renew. É um sistema comprovado e fiável, sem complexidade adicional.

CONCEBER E PLANEAR A SUA EOX RENEW



Visualize o EOX Renew dentro e fora do seu edifício

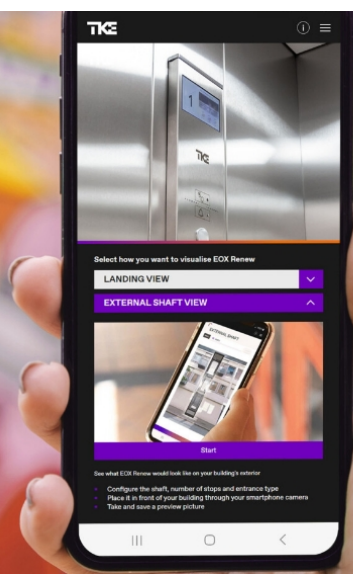
A nossa aplicação web gratuita AR Visualiser permite-lhe criar uma visualização de um elevador EOX Renew no seu edifício através de realidade aumentada através da câmara do seu smartphone iOS ou Android.

Pode criar e guardar imagens de pré-visualização da cabina do elevador num patamar interior ou de uma caixa de elevador no exterior, na fachada, e ver como ficaria o seu edifício com o EOX Renew.

EOX Renew AR Visualiser



visualise-eox-renew.tkelevator.com



Design da cabina

O EOX Renew é um testemunho do princípio de design em que a forma segue a função. O design da cabina é uma combinação dos materiais de alta qualidade pelos quais a TK Elevator é conhecida, juntamente com um estilo simples e uma ênfase na satisfação segura das necessidades de acessibilidade do seu edifício.

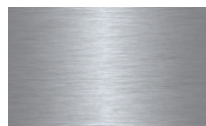


Uma escolha simples

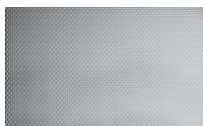
Não tem a certeza de qual o design de cabina que melhor se adequa ao seu edifício? Estamos aqui para si. Comece a dar uma vista de olhos aos acabamentos das cabinas pre-desenhadas e dos restantes materiais.

Materiais para as paredes da cabina

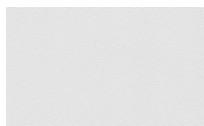
Escolha entre o classico acabamento em aço inox, Skinplate ou chapa de aço.



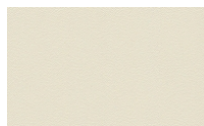
Aço inoxidável
(escovado Gr220D,
ferrítico)



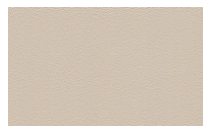
Linho de aço inoxidável
(AISI 304, austenítico)



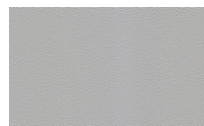
A1 Skinplate
(semelhante a RAL
9003)



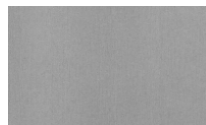
A4 Skinplate
(semelhante a RAL
9010)



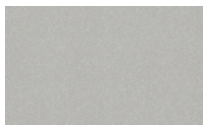
A13 Skinplate
(semelhante a RAL
1013)



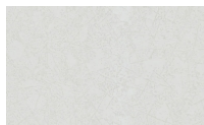
N1 Skinplate
(semelhante a RAL
7035)



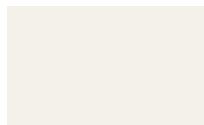
F12PPS Skinplate
(aspeto de aço)



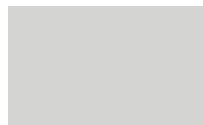
PPS1 Skinplate (cor de
base semelhante a
RAL 7035)



PPS10 Skinplate (cor
de base semelhante a
RAL 9003)



Chapa de aço a pó RAL
9010



Chapa de aço a pó RAL
7035



Chapa de aço a pó RAL
7016



Chapa de aço a pó RAL
7001



Chapa de aço a pó RAL
5024



Chapa de aço a pó RAL
1015

Pavimentos

Vinil resistente (3 mm) com tratamento de limpeza fácil ou pavimento personalizado (≤ 30 mm rebaixado, máx. 60k/m²)



Branco 8500



Graphite 9120



Sand 9180



Pavimento
personalizado

Iluminação standard

Iluminação LED baixo consumo no teto estrutural da cabina com revestimento branco



LED Plate

Tetos falsos

Teto falso em aço revestido a pó branco com iluminação LED integrada



Steel Lightbox / branco



Steel Grille / branco

Tetos à prova de vandalismo

Teto falso monobloco de aço inoxidável com LED Plate integrada



Steel Lightbox



Steel Grille

Espelhos

Espelhos de vidro de segurança (3 mm), montados à superfície com um perfil de alumínio a toda a largura do espelho.



Meia largura e meia altura¹



Toda a largura e toda altura (EN 81-70)²

1. Para a parede traseira e lateral para duplo embarque
2. Apenas para a parede traseira

Corrimão e rodapé

Corrimão para a parede oposta ao painel de comando da cabina. Rodapé inferior para proteção adicional da parede e cobertura de juntas.



Corrimão standard em aço inoxidável escovado com extremidades retas, 40 mm de diâmetro



Corrimão opcional EN 81-70 em aço inoxidável escovado com extremidades curvas, 40 mm de diâmetro



Rodapé estilizado em aço inoxidável escovado

Cabina personalizada para o seu próprio design

Se procura a máxima individualização no design da sua cabina EOX Renew, pode encomendar 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 e 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.



BOTONEIRAS E INDICADORES DE FUNCIONAMENTO

O EOX Renew está equipado com as botoneiras de sinalização de cabina e de piso das Series 30 e 50 da TK Elevator, incluindo uma versão melhorada da botoneira Light Moon e Moon com um ecrã multimédia de 7 polegadas.

Todas as superfícies são feitas de aço inoxidável, incluindo as placas frontais dos botões de pressão. Os elementos essenciais para uma acessibilidade sem barreiras, como os símbolos tácteis dos botões de pressão e os sinais acústicos, já estão incluídos.



Experiência do passageiro transformada

O ecrã multimédia, anteriormente reservado ao segmento de conforto e premium, é agora incorporado pela EOX Renew na cabina do modelo de entrada para o elevador do dia a dia. Para além da sua função principal, que é indicar aos passageiros onde se encontra o elevador, o ecrã de 7" inclui um widget de notícias com as manchetes do dia e a previsão meteorológica local.

Todos os painéis de botões de cabina disponíveis para o EOX Renew incluem este novo ecrã multimédia que transforma verdadeiramente a forma como os passageiros experimentam uma viagem de elevador nos seus edifícios.



Layout e configurações previstos

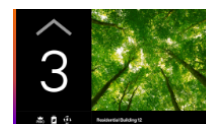
O ecrã pode ser configurado com um fundo escuro ou claro, layouts alternativos ou sem widgets de entretenimento, apresentando apenas indicação da marcha do elevador.



Conceção standard



Conceção alternativa



Apenas informação de março



Botoneiras de Cabina



Light Moon

A compacta botoneira de cabina Light Moon impressiona com um design descomplicado e um claro enfoque na funcionalidade. O destaque visual é o ecrã multimédia TFT de 7 polegadas, que vem equipado de série. O painel de controlo em aço inoxidável escovado pode acomodar até 11 botões de pressão, incluindo botões de pressão auxiliares ou interruptores de chave. Todos os botões DB têm símbolos tácteis e/ou em Braille. Para a acessibilidade de acordo com a norma EN 81-70, é fornecida informação visual e acústica para as entradas dos botões, bem como um sintetizador de voz para informação do piso e marcha do elevador. A iluminação de emergência da cabina está incluída diretamente no painel de controlo. As dimensões são 950×190×31 mm.



Moon

A botoneira Moon oferece espaço para até 18 botões de pressão, incluindo botões auxiliares ou interruptores de chave, num painel frontal em aço inoxidável escovado com um ecrã multimédia TFT de 7 polegadas integrado. Com símbolos tácteis e/ou letras em Braille nos botões DB standard, reconhecimento visual e acústico da marcação, iluminação de emergência integrada, bem como um sintetizador de voz para anúncios de informação do piso e marcha, a Moon COP cumpre os requisitos de acessibilidade da norma EN 81-70. As suas dimensões são 1055×214×33 mm.

Botões

Para a Light Moon está disponível a série DB com placa frontal em aço inoxidável e prateado. Adicionalmente, está disponível para Moon a série VB em aço inoxidável, anti vandalismo.



Botoneiras e indicadores de piso da Series 30



LOP 31

O painel fino de botões de pressão de piso LOP 31 mede apenas 65x160x21 mm e é fornecido numa caixa de uma só peça em aço inoxidável. É colocado diretamente na moldura da porta do corredor ou na parede e inclui os comprovados botões de pressão DB da TK Elevator com símbolos tácteis e placas frontais em aço inoxidável. Para além da luz de confirmação branca dos botões de pressão, existe também um sinal de reconhecimento acústico com nível de volume ajustável.



LID 31

O LID 31 combina a caixa monobloco em aço inoxidável do painel LOP 31 e as luzes luminosas do LIDC 31 num indicador de direção de viagem, montado na moldura da porta do corredor ou na parede. Informa os passageiros que aguardam o elevador do seu sentido de marcha atual.



LIDC 31

O indicador de direção de viagem está elegantemente integrado no portal da porta da cabina. Indica a direção aos passageiros acendendo a sua seta de 40 mm de altura para cima ou para baixo. Existe também um gong integrado que assinala acusticamente a direção de marcha.

Botões

A botoneiras de piso da Series 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 e anti vandalismo.



Botoneiras e indicadores de piso da Series 50



LOP 51

Com a sua placa frontal em aço inoxidável escovado e a sua caixa em policarbonato preto, a LOP 51 constitui a base das botoneiras modulares da série 50 da TK Elevator. A botoneira de piso montado à superfície cumpre todos os requisitos da norma EN 81-70, desde o contraste de luminosidade dos botões até ao reconhecimento acústico com nível de volume ajustável. Pode ser configurado com interruptores de chave (euro). As dimensões são 91×171×19 mm.



LOP 52

O LOP 52 prolonga a botoneira de base com um módulo adicional por baixo que pode acomodar uma chave (euro) ou um botão de pressão que pode ser utilizado para funções de acesso especiais. As dimensões são 91×261×19 mm.



LOP 53

A LOP 53 estende a botoneira base com um módulo de visualização no topo. O ecrã TFT de 3,5" coberto de vidro mostra a posição e a direção da viagem do elevador. As dimensões são 91×261×19 mm.



LOP 50

O LOP 50 faz tudo isso simplesmente combinando a botoneira base com a extensão de teclas/botões abaixo e o módulo de ecrã TFT de 3,5" no topo. As dimensões são 91×350×19 mm.



LIP 50

O painel indicador de piso LIP 50 é montado no lintel da porta ou na parede e informa os passageiros da posição atual do nível do piso e da direção de deslocação do elevador através de duas setas luminosas e um ecrã TFT. Superfície de vidro preto com caixa de policarbonato. O LIP 50 só está disponível no piso principal. As dimensões são 260×91×19 mm.



LID 50

O painel de chão LDIP 50 apresenta a direção atual do percurso do elevador com luzes LED. É montado à superfície no caixilho da porta ou na parede. Frente de vidro preto com caixa de policarbonato. As dimensões são 91×101×19 mm.

Botões

A botoneiras de piso da Series 50 está disponível com os botões da série DB com placa frontal prateada em aço inoxidável, e com os botões da série VB em aço inoxidável e anti vandalismo.





Características e opções I

● Standard
○ Option

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	
Acionamento regenerativo	●
Iluminação LED da cabina e da caixa	●
Modo de standby	●
Eco-mode	●
Relatório de consumo de energia através do Portal do Cliente *	●
FUNÇÕES E SERVIÇOS DIGITAIS *	
Hardware digital integrado com unidade de computação de alto desempenho preparada para IoT e IA	●
Acesso ao Portal do Cliente com informações administrativas e visão geral dos dados básicos de desempenho de IoT	●
Notificações e alertas (self-service)	●
Sistema de infoentretenimento no interior da cabina com widget de notícias e meteorologia	●
Layouts e temas predefinidos para apresentação multimédia	●
Painel de controlo	○
Conectividade API	○
Atualizações over-the-air para serviços digitais	●
LAYOUT	
Sem casa de máquinas	●
Estrutura em mochila lateral ou traseira	●
Duplo embarque 180°	○
Duplo embarque 90°	○
Manobra no armário do piso superior, junto à porta	●
Manobra no armário em qualquer piso, até 20 m de distância	○
Dimensões da cabina flexível 10 mm	●
Portas de abertura lateral	●
Portas de abertura central	○
Largura da porta flexível de 50 em 50 mm	●
Posicionamento da porta flexível de 1 em 1 mm	●
Tamanho de caixa e poço reduzidos	○
Comprimento da guia 2500 mm	○
SEGURANÇA, MANUTENÇÃO E REGULAMENTOS	
Sensor ótico na cabina	●
Acelerómetro na tração da porta	●
Evacuação automática para o piso seguinte	●
Evacuação automática para o piso seguinte (com UPS)	○
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	●
Sistema de chamadas de emergência não-digital	○
Intercomunicador bidirecional	●
Sensor de água no poço	○
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 EI-60	○
Classe de resistência ao fogo das portas EI-120	○
EN 81-20/50, Construção de elevadores e ensaio de componentes	●
EN 81-28, Emergency call system (Sistema de chamadas de emergência)	●
EN 81-70 A1, Acessibilidade em ascensores (parcialmente)	●
EN 81-71, Vandal-resistant (Anti vandalismo), parcialmente Categoria 1	○
EN 81-73, evacuação de incêndios (sinal externo e chamada manual)	○
EN 81-77, Sísmica, Categoria 0	●
EN 81-77, Sísmica, Categoria 1	○

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

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

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



Características e opções II

● Standard
○ Option

CONFORTO		DESIGN	
Acessibilidade		Botoneiras de cabina	
Botão de abertura/fecho da porta e de alarme	●	COP Light Moon com ecrã multimédia de 7"	●
Botões grandes com letras em braille (botoneira de cabina)	●	COP Moon com ecrã multimédia de 7"	○
Moldura verde redonda no botão do piso principal	●	Acessórios de piso Series 30	
Nível de som ajustável (35-65 dBA)	●	LOP 31, botoneira de piso, no caixilho da porta	●
Iluminação de contraste nos acessórios sinalização	●	LOP 31, botoneira de piso, na parede	○
Anúncio de voz	●	LIDC 31, indicador de seta de piso no chassis da cabina	●
Controlo de acesso		LID 31, indicador de seta de piso, no caixilho da porta ou na parede	○
Chamadas de elevador com a aplicação AGILE Mobile (GPS, QR) *	●	LOP partilhado em duplex	○
Cancelamento de chamadas por duplo clique na botoneira de cabina	●	Acessórios de piso Series 50	
Botão de chave na botoneira de cabina para acesso/funções	○	LOP 51 / 52 / 53 / 50, botoneira de piso, no caixilho da porta ou na parede	○
Botão de chave na botoneira de piso para acesso/funções	○	LIP 50, indicador de posição de piso, montagem à superfície no lintel da porta ou montagem na parede	○
Preferência/serviço independente da botoneira de cabina	○	Indicador de piso LID 50 com seta de sentido de marcha, montado no marco da porta ou na parede.	○
Chamadas de cabina codificadas (ECC)	○	LOP partilhado em duplex	○
Botoneira de piso fora de serviço	○	Antivandalismo	
Preparação para leitor de cartões (botoneira de piso/de cabina)	○	Botoneira de cabina Moon à prova de vandalismo	○
Função VIP	○	Botoneira de piso LOP à prova de vandalismo	○
Outros		Teto falso à prova de vandalismo	○
Parqueamento no piso principal	●	Portas de piso e de cabina	
Sistema de controlo do grupo com um máximo de 2 elevadores	○	Portas de piso com acabamento a primário em RAL 7032	●
Controlador coletivo completo	○	Portas da cabina em aço inoxidável (AISI 441)	●
Sistema gestão edificio (BMS)	○	Portas de piso em aço inoxidável (AISI 441)	○
Ventilador de cabina	○		
Controlo e desligamento da luz da cabina a partir do interruptor de chave LOP	○		

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

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

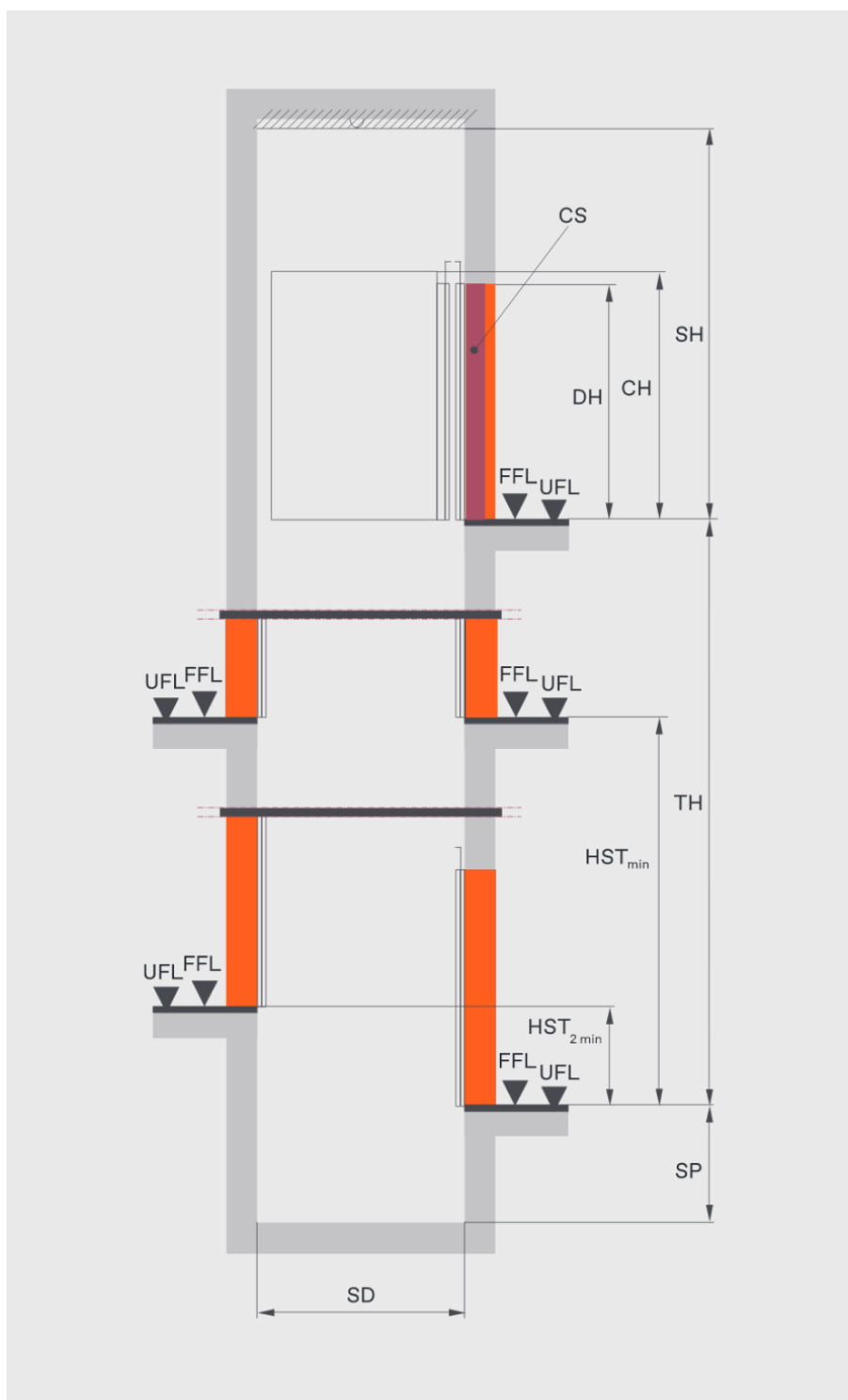
Layout da caixa

Os valores indicados correspondem a uma instalação genérica. Durante a fase de planeamento, devem ser considerados todos os regulamentos aplicáveis estipulados pelos organismos notificados relevantes e todos os regulamentos nacionais aplicáveis. Consulte a TK Elevator para obter as dimensões garantidas para o seu projeto.

Valores	
SD / SW	see dimensions page
SH	3400 mm
SH red.	min. 2700 mm
SP	min. 900 – 1200 mm
SP red.	min. 450 mm
TH	max. 33 m / min. 2900 mm
HST	min. DH + 520 mm
HST2	min. 250 mm
CH	2100 / 2200 mm
DH	2000 / 2100 mm
DW	600 – 900 mm
Entrance	Single entrance Double entrance 180° or 90°
Doors	L2, side-opening with 2 panels L3, side-opening with 3 panels C4, central-opening with 4 panels

Legenda	
SD	shaft depth
SW	shaft width
SH	shaft head
SP	shaft pit
red.	reduced shaft head / shaft pit
TH	travel height
HST	min. height between floors
CH	cabin height
CW	cabin width
CD	cabin depth
DH	door height
DW	door width
CS	controller cabinet
FFL	finished floor level
UFL	unfinished floor level

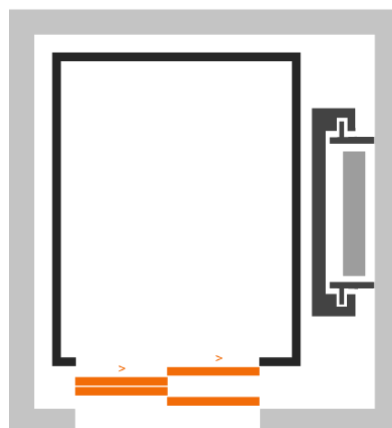
Nota: dimensões da caixa com tolerâncias standard ± 25 mm em cada lado.



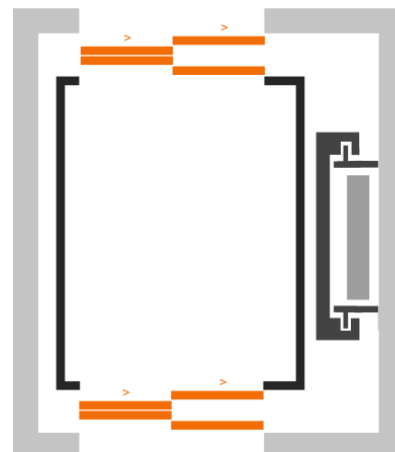
Opções de portas e embarques

Legenda

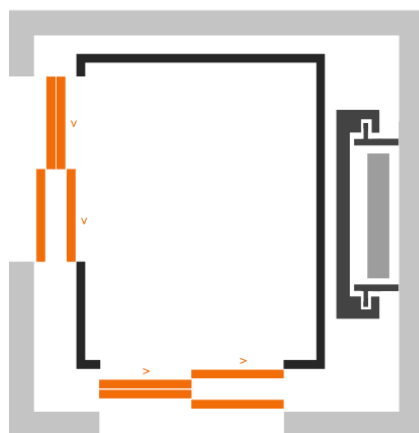
L2	Abertura lateral com 2 folhas
L3	Abertura lateral com 3 folhas
C4	Abertura central com 4 folhas
S	Embarque simples
D180	Embarque duplo 180°
D90	Embarque duplo 180°



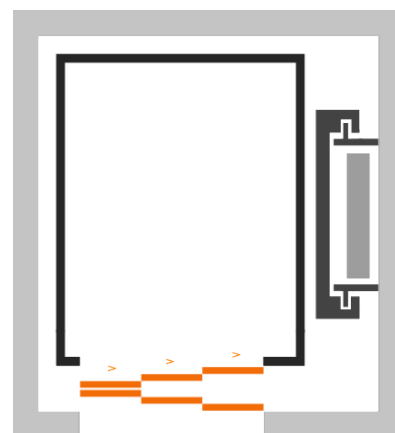
L2 / S



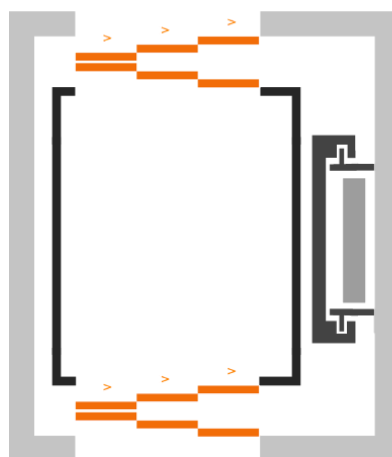
L2 / D180



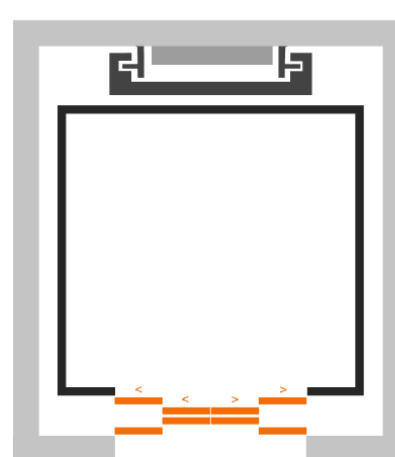
L2 / D90



L3 / S



L3 / D



C4 / S

Dimensões

Sistema					Cabina		Porta				Caixa					
Carga nominal	Passageiros	Velocidade	Curso	Posição da estrutura em mochila	Largura x profundidade	Altura cabina	Embarque	Tipo de porta	Largura da porta	Altura da porta	Largura	Profundidade, portas no piso	Profundidade, porta semi-pendurada na caixa	Profundidade, porta pendurada na caixa	Poço	Última altura
kg	Nº	m/s	≤m	SC/RC	mm x mm	mm	S/D	L2/L3/C4	mm		mm				mm	mm
225	3	1.0	33	SC/RC	750x860	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
225	3	1.0	33	SC	750x860	2100	S	L2	600	2000	1140	1110	1215	1260	1200	3400
							D180	L3	650		1205	1210	1420	1510		
							D90	L2	600		1135	1145	-	-		
225	3	1.0	33	SC/RC	860x750	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
225	3	1.0	33	RC	860x750	2100	S	C4	600	2000	1135	1205	1310	1355	1200	3400
320	4	1.0	33	SC/RC	900x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
320	4	1.0	33	SC	900x1000	2100	S	L2	700	2000	1290	1250	1355	1400	1200	3400
							D180	L3	800		1295	1350	1560	1650	900	
							D90	L2	700		1355	1285	-	-		
320	4	1.0	33	SC/RC	1000x900	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
320	4	1.0	33	RC	1000x900	2100	S	C4	600	2000	1185	1355	1460	1505	900	3400
375	5	1.0	33	SC/RC	1000x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
375	5	1.0	33	SC	1000x1000	2100	S	L2	750	2000	1390	1250	1355	1400	900	3400
							D180	L3	850			1350	1560	1560		
							D90	L2	700/750		1455	1285	-	-		
				RC			S	C4	600		1185	1455	1560	1605		
450	6	1.0	33	SC/RC	1000x1250	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
450	6	1.0	33	SC	1000x1250	2100	S	L2	750	2000	1390	1500	1605	1650	900	3400
							D180	L3	850			1600	1810	1900		
							D90	L2	850/750		1455	1535	-	-		
450	6	1.0	33	SC/RC	1300x1000	2100-2200	S/D	L2/L3/C4	600-900	2000-2100						
450	6	1.0	33	SC	1300x1000	2100	S	L2	800	2000	1425	1550	1655	1700	900	3400
								L3			1295	1755	1860	1905		
				RC			C4				1485	1455	1560	1605		

Legenda: (SC) Estrutura em mochila lateral. (RC) Estrutura em mochila traseira. (S) Embarque simples. (D180) Embarque duplo 180°. (D90) Embarque duplo 90°. (L2) Abertura lateral com 2 folhas. (L3) Abertura lateral com 3 folhas. (C4) Abertura central com 4 folhas. **Nota:** dimensões da caixa com tolerâncias standard ± 25 mm em cada lado. Para obter as dimensões em configurações de **embarque duplo** (180° o 90°) e **tolerâncias de caixa reduzidas**, contacte o seu representante de vendas da TK Elevator.



COMO É QUE A TK ELEVATOR MANTÉM O SEU EOX RENEW

Mais de 25.000 técnicos de assistência, repartidos por 1.000 delegações em todo o mundo, disponibilizam a sua experiência e os seus grandes conhecimentos, junto dos nossos clientes. O EOX Renew será sempre assistido por um técnico de confiança familiarizado com o seu edifício, com o apoio das nossas delegações e com o suporte de uma rede global de especialistas em assistência técnica e ferramentas digitais de última geração.

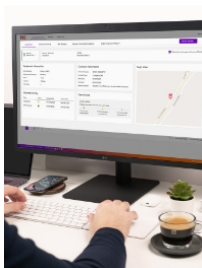
Especialistas formados e o poder da nuvem



Os nossos técnicos recebem uma formação técnica e de segurança rigorosa para garantir que os seus elevadores funcionam de forma fiável e segura. São também apoiados por ferramentas de diagnóstico avançadas para a resolução de problemas com as nossas soluções baseadas na nuvem.



Além disso, os sensores inteligentes do EOX Renew calculam a vida útil restante dos seus componentes e programam visitas de manutenção com antecedência, reduzindo o tempo de inoperacionalidade não planeada do elevador. No caso de ser necessário substituir algum componente, reduzimos ao mínimo o incomodo graças à nossa rede de armazéns de peças.



Estamos convencidos de que podemos oferecer a melhor relação qualidade/preço, mas não tem de acreditar na nossa palavra. Com o EOX Renew, pode verificar o estado do elevador e os dados de desempenho através do portal do cliente*. Quer se trate de informações sobre o número de viagens efetuadas, de relatórios precisos sobre o consumo de energia ou da última visita do nosso técnico de assistência, tudo está disponível com um simples clique.

* Nota: a disponibilidade e o âmbito das funções e serviços podem variar consoante o país de residência.

Sobre a TK Elevator

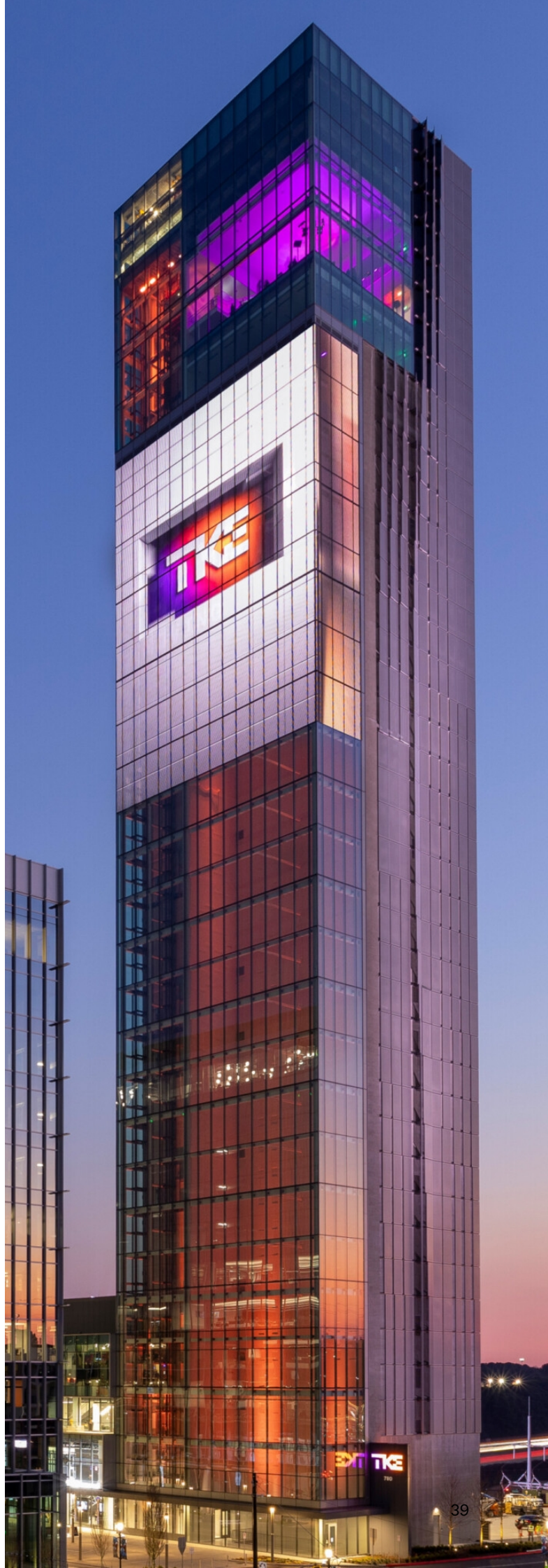
Somos especialistas de elevadores.
Esforçamos-nos por mover o mundo.
Somos conhecidos pela nossa paixão pela tecnologia e o serviço de assistência está no centro do nosso negócio.



Nas últimas décadas, a TK Elevator consagrou-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, proporcionamos uma ampla rede de serviços que garante uma grande proximidade, com mais de 1.000 delegações e mais de 50.000 colaboradores. A linha de negócio mais importante da TK Elevator é o nosso serviço de assistência multimarca para soluções de mobilidade com mais de 25.000 técnicos ao seu serviço.

A nossa carteira de produtos para edifícios novos vão desde elevadores para edifícios residenciais e comerciais até soluções vanguardistas e altamente personalizáveis para arranha-céus de última geração. Além disso, também inclui escadas mecânicas e tapetes rolantes, pontes de embarque em aeroportos, cadeiras e plataformas. As soluções integradas de serviços baseadas na nuvem estão a ganhar cada vez mais importância. Graças a estas soluções digitais, a mobilidade urbana já não tem limites.

TK Elevator. Move beyond.





DESCUBRA A VERSÃO DIGITAL E INTERACTIVA DESTE CATÁLOGO

EOX Renew digital product brochure pt-PT v30/06/2025 Ext3
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.