

ELEVADOR GEN2 FLEX+

Uma solução mais flexível

OTIS



O mesmo espaço, maior capacidade



O Gen2 Flex+ é o elevador ideal para qualquer projeto, tanto para construção de raiz como em edifícios reabilitados, onde a gestão do espaço é um requisito chave.

+ ATÉ 50 % MAIS CAPACIDADE
De 4 para 6 passageiros sem trabalhos de construção.

+ DIMENSÕES MÍNIMAS DA CAIXA DO ELEVADOR
Instalação ou substituição de um elevador em condições de espaço reduzido. Possibilidade de instalação em caixas com poço reduzido.

Configuração especial para elevadores com duas entradas a 90 ° e, possivelmente, elevadores panorâmicos.

+ POUPANÇA
Eficiência energética maximizada através da combinação de iluminação LED, modo de espera e tecnologia regenerativa predefinida.

+ ESTÉTICA
Design personalizado, com mais de 400 000 combinações possíveis, para completar a estética do interior do edifício.

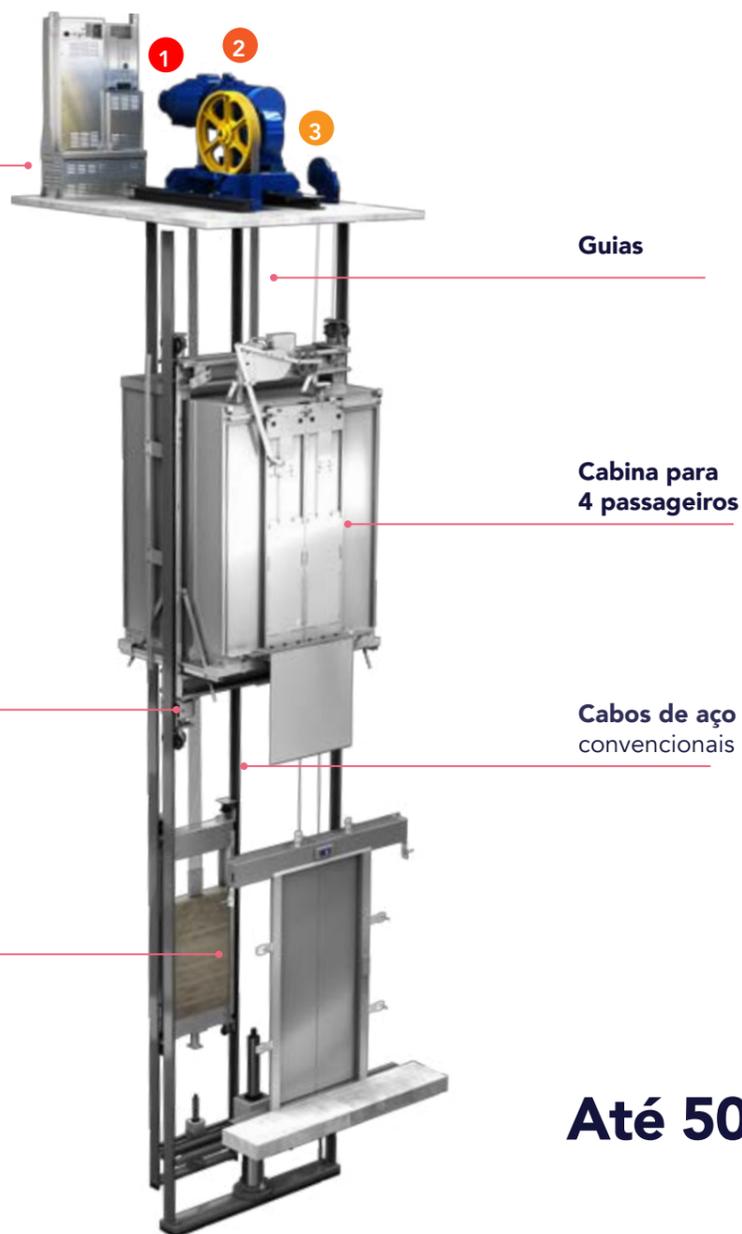
Mais passageiros no mesmo espaço

DE 4 PASSAGEIROS

ELEVADOR CONVENCIONAL

CASA DAS MÁQUINAS

- 1 Controlador
- 2 Máquina
- 3 Limitador de velocidade



PARA 6 PASSAGEIROS

ELEVADOR GEN2 FLEX+

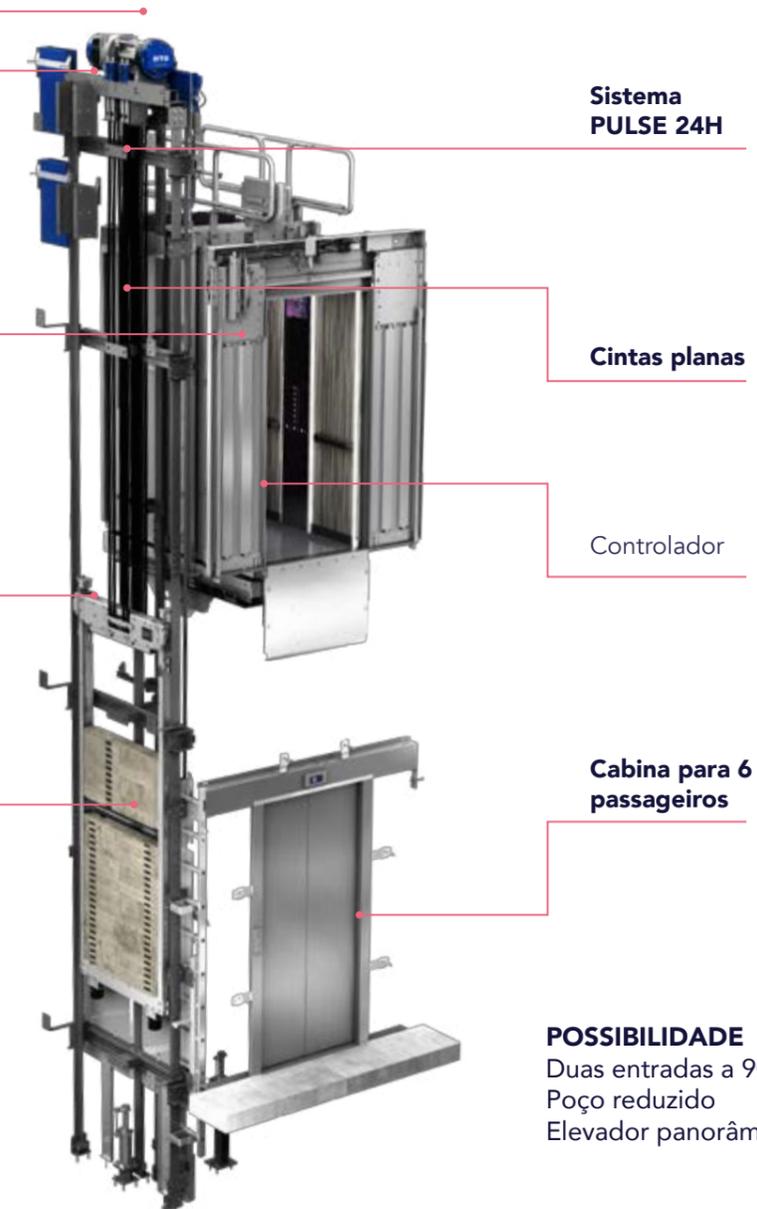
Casa das máquinas eliminada

Máquina instalada na caixa do elevador

Limitador de velocidade

Guias laterais

Contrapeso lateral



Até 50 % mais capacidade

Aproveite as vantagens tecnológicas



CONFORTO

A máquina é 80 % menor do que uma máquina convencional, o que permite que seja instalada na caixa do elevador. Pode utilizar a casa das máquinas para outra finalidade, como divisão de limpezas, arrumos, etc.

Os cabos de aço convencionais são substituídos por cintas de aço planas e flexíveis, que proporcionam uma operação muito suave da cabina e o seu sistema de frequência variável garante arranques e paragens quase impercetíveis.



FIABILIDADE E SEGURANÇA

Graças ao Sistema Pulse, as cintas planas são continuamente monitorizadas 24 horas por dia, 7 dias por semana e duram 3 vezes mais do que os cabos de aço convencionais.

O Gen2 Flex+ tem uma precisão de paragem extraordinária, o que facilita a entrada e saída da cabina e evita tropeços ou quedas.



POUPANÇA DE ENERGIA

A máquina é até 50 % mais eficiente do que uma máquina de engrenagens convencional.

O Gen2 Flex+ está equipado com um sistema regenerativo, a ReGen Drive. Nos sistemas de elevador convencionais, a energia gerada pelo elevador é dissipada sob a forma de calor. A ReGen Drive consegue capturar essa energia e reconduzi-la à rede elétrica do edifício, onde pode ser utilizada para alimentar outros componentes elétricos.

Iluminação LED, até 80 % de poupança, quando combinada com funcionalidades de espera.



SUSTENTABILIDADE

As cintas planas e a máquina não necessitam de lubrificação, contribuindo assim para a proteção do ambiente.



MELHORIA DA CONSTRUÇÃO

A instalação de um elevador Gen2 Flex+ aumenta o valor de um edifício, torna a propriedade mais acessível e a vida dos moradores mais fácil.



SILENCIOSO
CONFORTÁVEL
BAIXO CONSUMO



Especificações do Gen2 Flex+

O Gen2 Flex+ da Otis foi concebido para caber em qualquer tipo de caixa. Pode ser configurado com as guias e o contrapeso para um lado ou com as guias para ambos os lados e o contrapeso atrás da cabina.

EQUIPAMENTO DE TRAÇÃO

- Máquina selada gearless e motor de íman permanente
- Tração por meio de cintas planas
- Configuração 2:1 com suspensão de tipo cantilever

CONTROLO

- Anel fechado, frequência variável

CONTROLADOR

- Sistema modular de microprocessador, combinado com uma frequência variável avançada, drive de frequência variável
- Localizado na coluna da porta do patamar no último andar. Como opção, pode ser instalado a uma distância de até 20 metros
- Comunicação bidirecional e sistema de intervenção remota

OPERAÇÃO

- Automática simples. Controlo coletivo na descida. Controlo coletivo seletivo
- Até 3 elevadores num grupo

TIPOS DE PORTAS

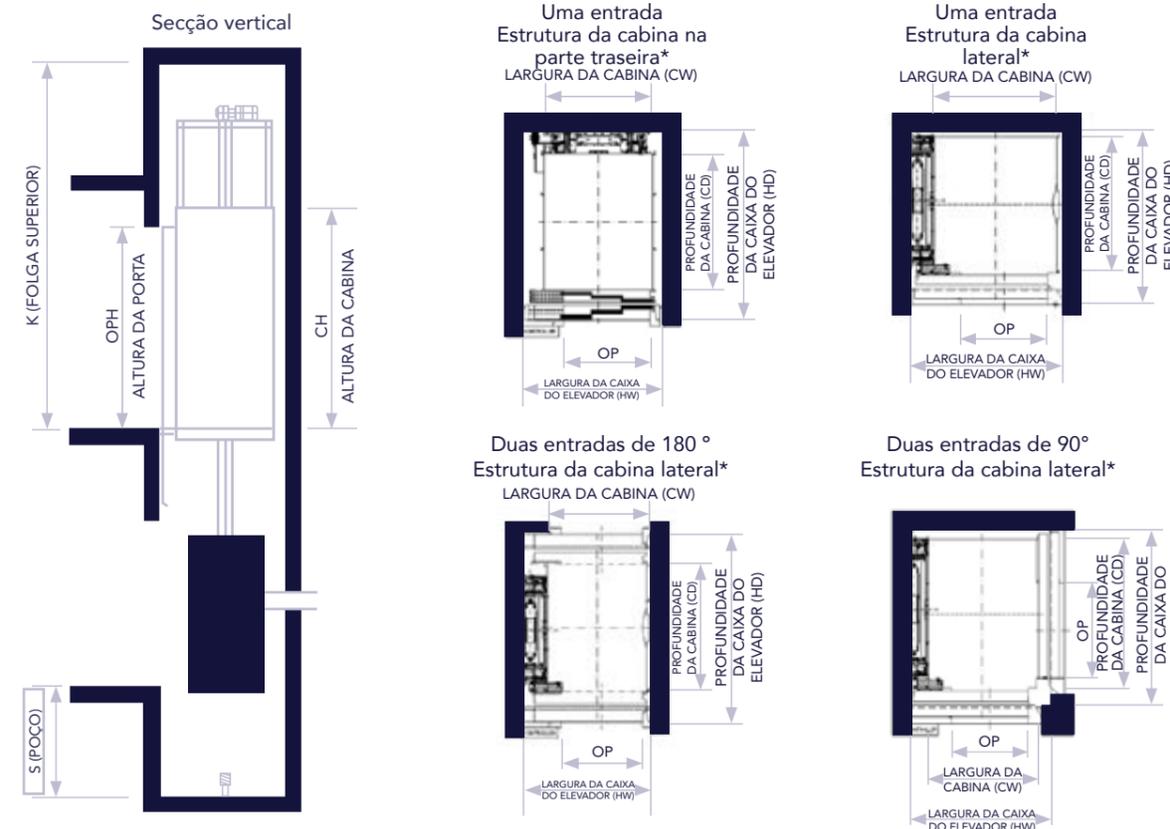
- Portas automáticas telescópicas, portas de abertura central ou portas BUS semiautomáticas
- Equipadas com velocidade variável, sistema de controlo digital, soleira ranhurada com limpeza automática e faixa da porta de alumínio com sistema de roldana protegida
- Acabamento em aço inoxidável ou acabamento em aço revestido a primário, preparado para acabamento

ENTRADAS

- Uma ou duas entradas (90 ° e 180 °)

Altura porta	Altura cabina	Folga superior a 1,0 m/s	Poço mínimo em Pavimento de pedra artificial	Poço mínimo em Pavimento de borracha	Dimensões da cabina do controlador 2 100 mm de altura x 330 mm de largura x 95 mm de profundidade
2 000	2 100	3 300	400	380	
2 000	2 200	3 400	400	380	
2 100	2 300	3 500	400	380	

Possibilidade de combinar folga superior mínima e poço mínimo (consultar medidas)
Modelos com poços mínimos de 400/380 mm com 1 entrada; consulte, por favor, os Técnicos Comerciais da OTIS, para outros modelos.



* Consulte os Técnicos Comerciais da OTIS sobre o tipo de portas.

Capacidade de Carga (Kg)	225 a 630	
Número de passageiros	3 a 8 passageiros	
Velocidade (em m/s)	1	
Dimensões da cabina (mm) Contrapeso lateral	Largura	750:1250
	Profundidade	790:1500
Dimensões da cabina (mm) Contrapeso ao fundo	Largura	790:1500
	Profundidade	750:1250
Número máximo de paragens	16	
Elevação máxima (m)	45	
Cabinas em grupo	Até 3	
Entradas da cabina	1 ou 2	
Sistemas de segurança do contrapeso	Opcionais	
Potência padrão	380 - 400 - 415	
Frequência (Hz)	50 - 60	
Precisão de paragem (mm)	±3	

Coleção Gen2 Ambiance

Mais de 400 000 combinações exclusivas e diferenciadoras, para otimizar a integração do elevador no espaço do edifício e corresponder às exigências estéticas dos Clientes.

eView™

Esta interface garante a comunicação bidirecional com a OTIS, em caso de emergência e permite transformar o elevador num meio de comunicação com os passageiros, disponibilizando conteúdos personalizados e de acordo com o desejo do Cliente.



A Otis Elevator Company é o maior fabricante e responsável pela manutenção de produtos de mobilização de pessoas em todo o mundo, incluindo elevadores, escadas e tapetes rolantes. Com sede em Farmington, no Connecticut, a Otis emprega 60 000 colaboradores a nível global e oferece produtos e serviços em aproximadamente 200 países e territórios e mantém mais de 2 milhões de elevadores e escadas rolantes em todo o mundo. A United Technologies Corp., com sede em Hartford, no Connecticut, é uma empresa diversificada, que fornece produtos e serviços de alta tecnologia a indústrias de construção e aeroespacial.