

Routine
made
Excepcional



OTIS

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1
- 1

Gen2 Life®

Para onde quer que olhe, seja em que lugar for, as pessoas estão em movimento. O nosso objetivo é que as mesmas se desloquem e sejam transportadas desfrutando de uma experiência excepcional que facilite as suas rotinas diárias. O novo elevador Gen2 Life combina conveniência, estilo e desempenho para lhe oferecer uma experiência personalizada que transforma algo simples e essencial, como andar de elevador, em algo excepcional.



Conectividade



Design



Performance e Eficiência



Fiabilidade e Serviço





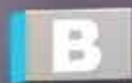
Conectividade

Diariamente, para além de estarmos em permanente contacto uns com os outros, estamos também e de forma constante conectados à informação. Quando a tecnologia aumenta a nossa capacidade de conectividade com o mundo, a rotina diária otimiza-se e obtém-se um ganho de tempo.

O elevador Gen2 Life coloca à sua disposição uma tecnologia de alto desempenho e eficiência energética, em simultâneo com opções de conectividade, que simultaneamente o podem informar e entreter. A gama de soluções que a Otis propõe, neste âmbito, permitem-lhe disfrutar de uma experiência excepcional, ganhando mais tempo e informação.



OneCall™ otimiza a gestão de tráfego e simplifica a deslocação entre pisos.



- 011 -





eView



eView

Mais do que um painel de instrumento ou dispositivo de comunicação com a Otis, faça do seu elevador um meio de comunicação para estar mais próximo dos seus clientes, utentes ou condóminos.

Com o eView da Otis pode fazer muito mais do que saber somente em que piso está. Este interface permite garantir a comunicação bidirecional em caso de emergência mas também a disponibilização de conteúdos personalizados de acordo com o desejo dos nossos clientes.

O eView da Otis equipa de série o novo Gen Life e quando associado ao Otis eService, permite usufruir na plenitude das suas funcionalidades.

— **OTIS** —



Design

Colocamos à sua disposição uma vasta gama de design de interiores, exclusiva e diferenciadora, que permitirá melhorar a forma como os utilizadores se sentirão no espaço de cabina, bem como otimizar a integração estética do elevador no edifício.

Das texturas mais ricas e clássicas aos materiais mais modernos e inovadores, a gama Ambiance do Gen2 Life oferece inúmeras possibilidades de escolha de design para criar um ambiente convidativo.



OTIS



Exclusivo e Inspirador

De design exclusivo, o elevador Gen2 Life possui iluminação LED indireta ao longo dos quatro cantos da cabina e do painel de comando. Este toque de alta qualidade ajuda a melhorar o seu design personalizado e a criar um espaço elegante e acolhedor.



Ambiance

Ambiance – Modern

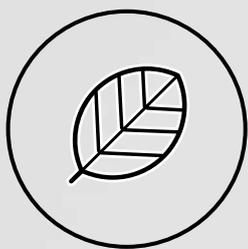
A coleção Modern, da gama Ambiance, apresenta texturas metálicas e brilhantes que associam alta tecnologia a um design simultaneamente vanguardista e intemporal.

Esta coleção é fortemente marcada por ângulos retos nos cantos e corrimão e pela iluminação na cabina.

Ambiance – Natural

A coleção Natural, da gama Ambiance, apresenta materiais nobres como madeira, pedra e couro para criar um design contemporâneo completo por pormenores de cantos curvos e corrimão arredondado, respondendo às mais variadas tendências estéticas.





Assente em Performance

Desenvolvido com alta tecnologia comprovada, o Gen2 Life oferece um desempenho ímpar, proporcionando máxima segurança, economia e conforto para passageiros.



Espaço reduzido e melhor desempenho ambiental.

As cintas de aço planas revestidas a poliuretano, patenteadas pela OTIS, duram pelo menos duas vezes mais do que os cabos tradicionais e não necessitam de lubrificação.

Equipada com motor síncrono e ímanes magnéticos permanentes, esta máquina permite poupar energia, reduzir os custos de funcionamento e representa menos de 50 % do tamanho de uma máquina convencional, dispensando totalmente da necessidade de casa das máquinas.



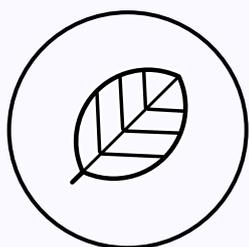
Maior conforto

A substituição dos cabos de aço tradicionais por cintas planas revestidas a poliuretano eliminam o ruído e vibração causado pelo metal.

Esta máquina sem engrenagens evita a transmissão de vibrações e garante uma operação mais silenciosa com menos estruturas móveis.

Flexibilidade arquitetural alargada

A solução opcional de poço ou extra curso reduzido permite diminuir a dimensão do poço até 65 %, por conseguinte uma maior flexibilidade ao projeto de arquitetura de raiz ou às condicionantes de um edifício já existente.



Eficiência em Movimento

Preservar e proteger o nosso meio ambiente é uma obrigação inquestionável para todos nós. É por isto que o sistema Gen2 foi desenhado e desenvolvido para maximizar a eficiência energética.

Redução do consumo energético até:

75%

Iluminação por LEDs

A iluminação por LEDs combinada com a iluminação automática (opcional) reduz o consumo de energia até 75 %, comparativamente à iluminação por lâmpadas fluorescentes.

50%

Quadro de baixa voltagem (LVA)

Característica standard do Gen2 Life que reduz o consumo de energia em modo stand-by e protege os técnicos durante a manutenção.

75%

ReGen™ Drive

O Gen2®Life vem equipado com a tecnologia Regen Drive, o que lhe permite economizar até 75 % no consumo de energia e produzir energia limpa, reduzindo o impacto no consumo e na rede elétrica.

100%

Tecnologia Gen2 Switch Solar

Qualquer elevador da gama Gen2 Life pode estar disponível com a tecnologia Switch que permite que o elevador continue a funcionar normalmente durante uma falha de energia até 100 viagens. A alimentação monofásica de 230 V a partir da rede ou de fontes de energia renováveis.

Com a opção Switch Solar, o elevador pode funcionar com energia 100 % limpa e renovável, para além de gerador da sua própria energia através da Regen Drive e acumuladores, quando conectado, por exemplo, a um painel solar fotovoltaico.

Com esta tecnologia, o seu elevador requer menos energia instalada do que um micro-ondas doméstico. (500 W).



Plug & GO



Autônomo e seguro em caso de falha de energia elétrica



Produz energia



Permite utilizar energia solar



Mais económico



Classificação de Eficiência

As medições feitas em instalações Gen2 Life com configurações padrão, atribuem aos equipamentos Otis a maior classificação de classe em eficiência VDI4707 e ISO25745, fazendo deste produto um líder inequívoco a nível de engenharia e desempenho.



Com base num elevador de 1000 kg a 1m/s com 8 paragens e 200.000 arranques/ano.





Segurança

Segurança e Qualidade são bens que todos procuramos e são para a Otis características essenciais e prioritárias a qualquer negócio. Os elevadores Gen2 são fabricados exclusivamente em fábricas com a certificação ISO, para alcance de máxima fiabilidade e performance.

Remote Elevator Monitoring (REM®)

O sistema REM® processa em tempo real informações que permitem identificar a necessidade de correções com elevada precisão. Este sistema deteta antecipadamente as disfunções e quando associado a um contrato de serviço permite reduzir drasticamente as interrupções da disponibilidade do elevador.

Pulse™

O sistema Pulse™ monitoriza continuamente o estado das cintas patenteadas pela Otis, permitindo reduzir o tempo de paragem durante a inspeção do elevador e apoiar a operação de manutenção em máxima segurança.

Sistema de Resgate Automático

O sistema de resgate automático com recurso a baterias, permite transportar os passageiros em segurança durante uma falha de energia, até ao piso mais próximo.

Sistema de Segurança

O Gen2 Life está equipado com sensor nos acessos, que fazem as portas reabrir de imediato perante a identificação de algum obstáculo. Quando se verifique uma paragem da cabina entre pisos, as portas não permitem ser abertas, de forma a evitar o resgate de passageiros sem que esteja salvaguardada a máxima segurança.



Serviço

A Otis tem um serviço de manutenção, conta com a maior rede de assistência técnica do setor e sistemas de monitorização permanente que garantem o funcionamento do seu equipamento em máxima segurança e desempenho.





Assistência 24 horas por dia, 7 dias por semana

Perante uma emergência, dispomos de um serviço de atendimento próprio, a OTISLINE, que garante atendimento 24 horas, diariamente, com rapidez e eficiência.

Acessível em qualquer momento, a partir de qualquer lado

O eService Otis, opcional ao seu contrato de manutenção, é um portal web que lhe permite aceder remotamente à informação de funcionamento do seu equipamento. É uma plataforma de histórico e gestão de toda a operacionalidade e faturação que mantém com a Otis.



Configuração GEN² Life

Equipamento de Tracção

- Máquina sem engrenagens com motor síncrono de ímãs permanentes.
- Design radial de baixa inércia com rolamentos estanques
- Tração por meio de cintas de aço planas, flexíveis e revestidas, sem necessidade de lubrificação.
- Configuração 2:1

Controlador

- Sistema de controlo modular por microprocessador (GCS220)
- Anel fechado, frequência variável e drive regenerativa de frequência variável com +/- 3mm de precisão de nivelamento ao piso
- Opção de instalação até 5 metros de distância

Iluminação

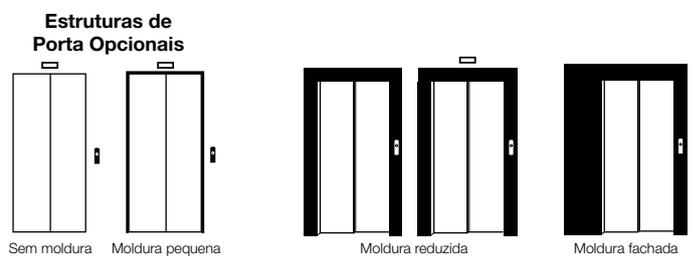
- Iluminação por LED na cabina, que desliga automaticamente
- Botões de chamada com iluminação por LED

Monitorização e Segurança

- Dispositivo automático de resgate para evitar passageiros bloqueados
- PULSE™ 24/7
- REM sistema de comunicação bidirecional e de intervenção à distância com opção 3G

Tipos de Porta

- Automáticas, telescópicas e de abertura central
- Sistema digital de controlo da velocidade variável e track de alumínio com sistema de guias seladas.



Dimensões a 1,0 m/s

| CAPACIDADE | | 4D | 5D | 6S | 6D | 7D | 8D | 9D | 10W | |
|-----------------------|-------------------|----------|------|---------|---|--|--|--|--|--------------------------------|
| CARGA (kgs) | | 320 | 400 | 450 | 480 | 525 | 630 | 675 | 800 | |
| DIMENSÕES CABINA (mm) | CW | 840 | 840 | 1000 | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1350 | |
| | CD | 1050 | 1200 | 1250 | 1300 | 1350 | 1400 | 1500 | 1400 | |
| DIMENSÕES PORTAS (mm) | Telescópica (TLD) | 700 | 700 | 800/900 | 800/900 | 800/900 | 800/900 | 800/900 | 900 | |
| | Ap. Central (CLD) | | | 800 | 800/900 | 800/900 | 800/900 | 800/900 | 900 | |
| CAIXA (mm) | HW | | 1350 | 1350 | 1550 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) | 1550 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 1950 (CLD900) | 1550 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 1950 (CLD900) | 1600 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 2000 (CLD900) | 1600 (TLD800) 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 2000 (CLD900) | 1900 (TLD900) 2000 (CLD900) |
| | | WTW | 1 | ENTRADA | 1300 | 1450 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 |
| | 2 | ENTRADAS | 1400 | 1550 | 1600 | 1650 | 1700 | 1750 | 1750 | 1850 |

| CAPACIDADE | | 12D | 12W | 13D | 13S | 13W | 16D ⁽¹⁾ | 21D ⁽¹⁾ | 21W ⁽¹⁾ | | |
|-----------------------|-------------------|----------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------|--------------------|--|---------------------------------------|
| CARGA (kgs) | | 900 | 900 | 1000 | 1000 | 1000 | 1250 | 1600 | 1600 | | |
| DIMENSÕES CABINA (mm) | CW | 1100 | 1400 | 1100 | 1400 | 1600 | 1200 | 1400 | 2050 | | |
| | CD | 1850 | 1500 | 2100 | 1600 | 1400 | 2300 | 2400 | 1700 | | |
| DIMENSÕES PORTAS (mm) | Telescópica (TLD) | 900 | 900 | 900 | 900 | | 1100 | 1300 | | | |
| | Ap. Central (CLD) | 800/900 | 900 | 800/900 | 900 | 900/1000/1100 | | | 1100/1300/1800 | | |
| CAIXA (mm) | HW | | 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 1975 (CLD900) | 1950 (TLD900) 1975 (CLD900) | 1800 (CLD800) 1650 (TLD900) 1975 (CLD900) | 1950 (TLD900) 1975 (CLD900) | 2150 (CLD900) 2200 (CLD1000) 2400 (CLD1100) | 1950 | 2100 | 2650 (CLD1100) 2850 (CLD1300) 2900 (CLD1800) | |
| | | WTW | 1 | ENTRADA | 2100 | 1750 | 2350 | 1850 | 1650 | 2550 | 2710 |
| | 2 | ENTRADAS | 2200 | 1850 | 2450 | 1950 | 1750 | 1750 | 2650 | 2870 | 2050 (CLD1100/1300) 2080 (CLD1800) |

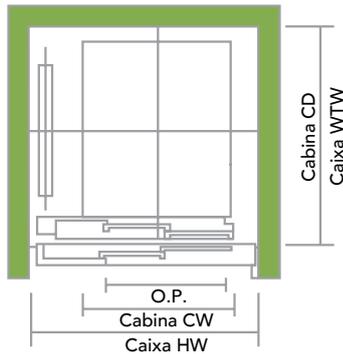
Também disponível para velocidade 1,60 e 1,75 m/s.
Para mais informações consulte a equipa comercial.

CW = LARGURA DE CABINA
CD = PROFUNDIDADE DE CABINA
HW = LARGURA DA CAIXA
WTW = PROFUNDIDADE DA CAIXA

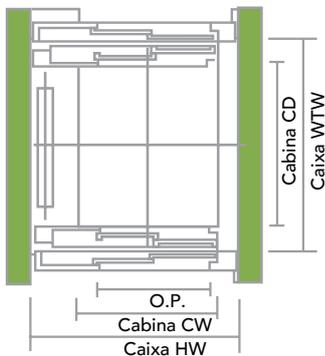


Especificações Técnicas

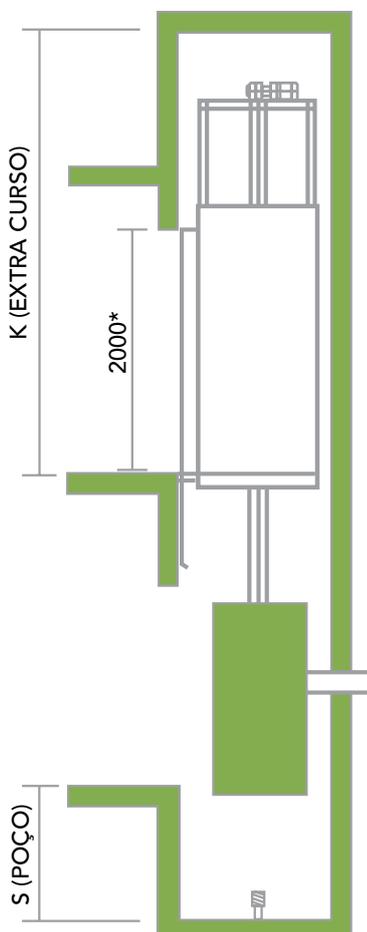
Planta da Caixa uma entrada, porta telescópica



Planta da Caixa duas entradas, porta telescópica



Alçado



*As portas das cabinas de 8, 9, 10, 12 e 13 passageiros podem ter 2100 mm de altura.

| Capacidade de Carga | Cabina CWxCD | Caixa HWxWTW | Abertura de Porta (OP) |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| 320 Kg (4p) | 840x1050 | 1 ent. 1350x1300 | 700 |
| | | 2 ent. 180° 1350x1400 | Telescópica |
| 400 Kg (5p) | 840x1200 | 1 ent. 1350x1450 | 700 |
| | | 2 ent. 180° 1350x1550 | Telescópica |
| 450 Kg (6p) | 1000x1250 | 1 ent. 1550x1500 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1550x1600 | Telescópica |
| 525 Kg (7p) | 1000x1350 | 1 ent. 1800x1500 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1800x1600 | Ab. Central |
| 630 Kg (8p) | 1100x1400 | 1 ent. 1550x1600 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1550x1700 | Telescópica |
| 675 Kg (9p) | 1100x1500 | 1 ent. 1800x1600 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1800x1700 | Ab. Central |
| 800 Kg (10p) | 1350x1400 | 1 ent. 1600x1650 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1600x1750 | Telescópica |
| 900 Kg (12p) | 1400x1500 | 1 ent. 1800x1650 | 800 |
| | | 2 ent. 180° 1650x1750 | Ab. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 1650x1650 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 1650x1750 | Telescópica |
| 1000 Kg (13p) Cabina larga | 1600x1400 | 1 ent. 2000x1650 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 2000x1750 | Ab. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 1900x1650 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 1900x1750 | Telescópica |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 2000x1650 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 2000x1750 | Ab. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 1975x1750 | 900 Ap. |
| | | 2 ent. 180° 1975x1850 | Ab. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 1650x2350 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 1650x2450 | Telescópica |
| 1000 Kg (13p) Cabina profunda | 1100x2100 | 1 ent. 1800x2350 | 1000 |
| | | 2 ent. 180° 1800x2450 | Telescópica |
| 1000 Kg (13p) Cabina larga | 1600x1400 | 1 ent. 2150x1650 | 900 |
| | | 2 ent. 180° 2150x1750 | Ab. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina larga | 1600x1400 | 1 ent. 2200x1650 | 1000 |
| | | 2 ent. 180° 2200x1750 | Ap. Central |
| 1000 Kg (13p) Cabina larga | 1600x1400 | 1 ent. 2400x1650 | 1100 |
| | | 2 ent. 180° 2400x1750 | Ab. Central |

Poço S= 1000 (a 1m/s)

Para outras dimensões de caixa, existem cabinas de dimensões variadas.

| (*) Altura da Porta | Altura Cabina | Extra Curso (K) a 1.0 m/s | Extra Curso (K) a 1.6 m/s | Extra Curso (K) a 1.75 m/s | Disponibilidade |
|---------------------|---------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|
| 2000 | 2100 | 3300 | 3450 | 3500 | Opcional |
| 2000 | 2200 | 3400 | 3550 | 3600 | Standard |
| 2100 | 2300 | 3500 | 3650 | 3700 | Opcional |

Gen2 Switch Solar disponível até 630 Kg

Soluções em Movimento

A nova gama de elevadores Gen2 combina conveniência, estilo e desempenho. Atributos que lhe oferecem uma nova experiência e acrescentam valor a qualquer edifício residencial, comercial, hoteleiro, médico ou industrial.

Para saber mais sobre a nossa gama alargada de elevadores Gen2, visite www.otis.pt

Gen2 Life

A solução ideal para edifícios residenciais e comerciais, o elevador Gen2 Life transporta com a máxima segurança e conforto os passageiros diariamente.



Gen2 Stream

Para edifícios exigentes, no setor comercial ou hoteleiro, o elevador de Gen2 Stream mantém os passageiros em movimento, com a mais alta performance.



Gen2 Care

Desenvolvido para hospitais e instalações médicas, o elevador Gen2 Care cria um ambiente relaxante e confortável, para além de poder ser opcionalmente informativo.



Gen2 Carry

Concebido para a indústria, o elevador Gen2 Carry transporta de forma fiável materiais, maquinaria ou outros tipos de carga.



A Otis é a maior empresa de fabrico e manutenção de produtos destinados ao transporte de pessoas, incluindo elevadores, escadas e tapetes rolantes.

Fundada há mais de 160 anos por Elisha Graves Otis, o inventor do elevador seguro, a Otis fornece produtos e serviços em mais de 200 países e faz a manutenção de mais de 1,9 milhões de elevadores, escadas e tapetes rolantes em todo o mundo.

A Otis faz parte da United Technologies Corp., companhia líder no fornecimento da indústria aeroespacial e de sistemas de edifícios em todo o mundo.

OTIS



Otis Portugal
Estrada de Mem Martins, n.º 7
2725-109 Mem Martins
WWW.OTIS.COM