

GEN2™ Light

OTIS



Engenharia Inteligente

O Gen2 Comfort é composto por componentes projetados para oferecer excelente desempenho e um padrão mundial de eficiência energética.



50%

menor

Compacta, mas com alto desempenho

O uso de inovadoras cintas planas nos permitiu redesenhar componentes-chave em uma máquina compacta e integrada. A máquina sem engrenagens e com ímã permanente é 50% menor e mais eficiente do que as convencionais. Além disso, não necessitam de lubrificação adicional, eliminando a necessidade de armazenamento, limpeza e descarte de resíduos perigosos.

Até
75%

de economia de energia

Regeneração de energia

Redireciona o excesso de energia para o edifício através da rede elétrica utilizando a tecnologia regenerativa. O drive ReGen oferece até 75% de economia de energia e produz energia limpa, que minimiza o impacto sobre o sistema elétrico do edifício.

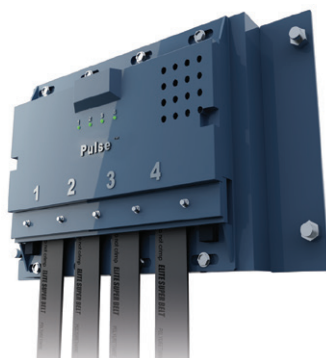


20%

mais leves que os cabos

Força

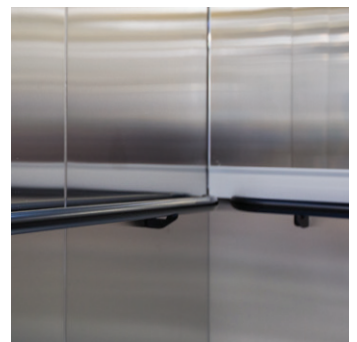
Cintas planas e mais leves eliminam a necessidade de lubrificação. Nosso sistema Pulse garante a integridade das cintas e economiza o tempo de inatividade da operação.

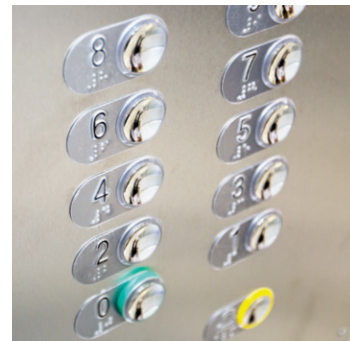


Cabina Otis Solution Flex



Cabina Exclusive





Cabina Style - Branca

Botoeiras de andar

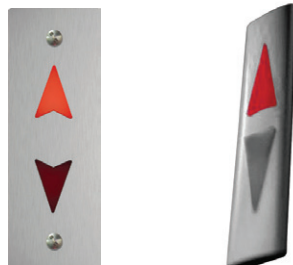


S501

S411

S421

Indicador de sentido da cabina



S611 (sem gongo)

S616 (com gongo)

Informa aos usuários que aguardam no pavimento o sentido em que a cabina irá viajar.

Sinalização de piso



S518

Lanterna com gongo (vertical).
Setas com scroll.
Instalação: marco da porta.

Indicador de posição

Display com indicador de posição e de movimento.



S-333

Nota:

A cor dos indicadores será a mesma cor dos botões.

Botões

Botões redondos prateado com inserts, acabamento em aço inox escovado com fundo fosco e gravações alfanuméricas e Braille na cor preta. Iluminação do anel na cor vermelha.



S-582

Tetos decorativos



Clean Led

Teto em chapa de aço pré-pintado branco e luminária a led sobreposta (AC-400).

Corrimão

Corrimãos em opção de aço pintado em preto ou na cor alumínio natural anodizado (com suportes pretos).



D13

AC-250 Painel de fundo
AC-260 Painel lateral (oposto ao POC)



NM-313

Os elevadores Gen2 Light podem ser adaptados para atender a norma de acessibilidade.

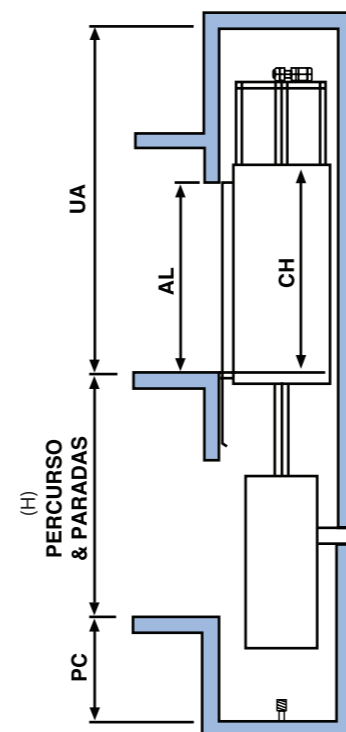
A Otis Elevator Company é a maior companhia do mundo em fabricação e prestação de serviços para produtos que movem pessoas, incluindo elevadores, escadas e esteiras rolantes.

Fundada há mais de 160 anos pelo inventor do elevador de segurança, a Otis oferece produtos e serviços em mais de 200 países e territórios e mantém mais de 1,9 milhão de elevadores e escadas rolantes em todo o mundo.

A Otis é parte da United Technologies Corp, fornecedora líder de sistemas para as indústrias aeroespaciais e de construção em todo o mundo. Para mais informações, visite www.otis.com ou siga @OtisElevatorCo no Twitter.



1 - ELEVAÇÃO DA CAIXA



Pass.	Vel. (m/s)	H (máx) (m)	Nº de Paradas (máx)	CH - Altura da Cabina (mm)	UA - Última Altura (mm) ⁽⁵⁾	PC. (mm) ⁽³⁾
6	1	54 ⁽¹⁾	20	2.200	3.560 ⁽⁴⁾	1.100 ⁽²⁾
7						
8						
9						
10						
12						
13						

Última altura

Quando a última altura for maior que 4200 mm, o cliente deverá construir vigas para a fixação dos ganchos necessários para o processo de instalação a uma altura de 4200 mm acima do nível da parada extrema superior.

Distância máxima entre paradas (m)

12m (limitação do drive)

11 m (limite da Norma NBR 16042:2012 para não haver necessidade de porta de emergência entre andares)

Distância mínima entre paradas (mm)

Com entradas do mesmo lado

Limitada pelo vão livre requerido para instalação das portas de pavimento. Ver item 5.2.

Embaixo do poço não pode haver espaço acessível para pessoas.

Os valores da última altura e do poço indicados são os valores mínimos necessários para a instalação do equipamento atendendo os requisitos de folgas da Norma NBR 16042 e WWJSSS.

Notas:

Os esforços resultantes na estrutura da caixa serão informados na Planta de Montagem:

(1) percurso máximo de 54,00 metros.

(2) o poço deve ser de 1400 mm para a seguinte condição:

a) percurso acima de 45 metros e capacidade de 1000 kg.

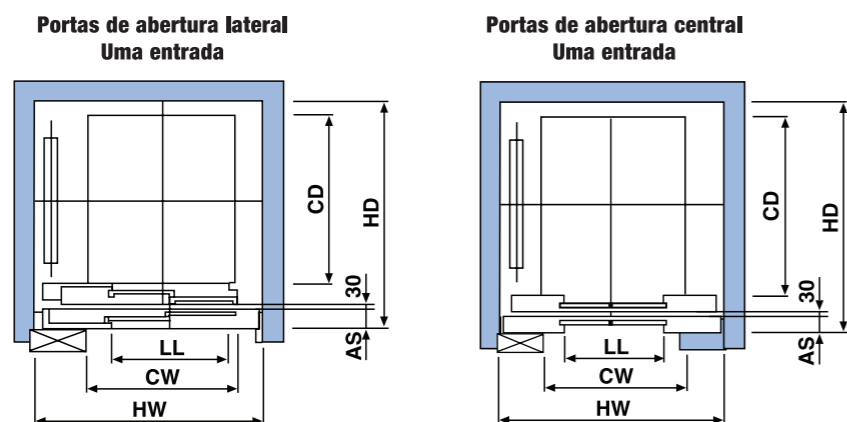
(3) onde a profundidade do poço for maior que a recomendada, prever pilastras de concreto (feitas pelo cliente) para suportarem os apoios de guias e para-choques.

(4) quando HD for superior ao indicado em (****máx) (ver tabelas em 3.2) adicionar 200 mm ao UA indicado.

(5) Última altura especial para guarda corpo de altura 1000mm (ver LMR-05).

2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA / AT120

Mão direita como mostra - Mão esquerda ao contrário



2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA / AT120 (CONTINUAÇÃO)

Notas:

1. As dimensões menores que as recomendadas devem ser mínimas prumadas (ver 3.1).
2. Portas de abertura central não estão centralizadas com a cabina.
3. Para HD superior ao indicado, adicionar 200 mm à dimensão Última Altura (UA) em 3.3.
4. A dimensão HD informada é para portas de pavimento instaladas em avanço de soleira. Com portas de pavimento instaladas sobre o hall (sem avanço de soleira) a dimensão HD pode ser reduzida em um valor igual aos indicados na tabela abaixo:

Portas (tipo)	Abertura	Redução em HD
PRIMA	Lateral	155
	Central	110

5. MP indica que o valor expresso é considerado como mínimo prumado (ver 3.1).

		Porta Prima / AT120											
		Pass.	Larg. (LL)	Cabina (dimensões internas)			Caixa						
				CW	CD	ÁREA (m ²)	HW		HD ⁽⁴⁾				
					MP ⁽⁵⁾	Recom. ⁽¹⁾	Máx	MP ⁽⁵⁾	Máx ⁽³⁾				
Abertura	Lateral	6D	800	1000	1250	1,25	1500	1550	1990	1600	2325		
		7D	800	1000	1300	1,30	1500	1550	1990	1650	2375		
		8D	800	1100	1400	1,54	1590	1640	2090	1750	2475		
			900				1650	1690					
		9D	800	1100	1450	1,59	1590	1640	2090	1800	2525		
			900				1650	1690					
		10D	800	1100	1600	1,76	1680	1700	1970	1950	2675		
			900						2000				
		10W	800	1350	1400	1,89	1930	1970	2256	1750	2475		
	900												
	12W	800	1400	1500	2,10	1980	2000		1850	2575			
		900											
	13D	800	1100	2100	2,31	1680	1700	1970	2450	3175			
		900						2000					
	Central ⁽²⁾	6D	800	1000	1250	1,25	1780	1830	1990	1555	2325		
		7D	800	1000	1300	1,30			1990			1605	2375
		8D	800	1100	1400	1,54			2090			1705	2475
			900				1960	2010	2090				
9D		800	1100	1450	1,59	1780	1830	2090	1755	2525			
		900				1960	2010						
10D		800	1100	1600	1,76	1785	1810	2000	1905	2675			
		900				1970	2010	2080					
10W		800	1350	1400	1,89	1930	1970	2256	1705	2475			
		900				1980	2000						
12W		800	1400	1500	2,10	1970	2000		1805	2575			
		900				1990	2025				2340		
13D		800	1100	2100	2,31	1785	1810	2000	2405	3175			
		900				1970	2010	2080					
13W		900	1600	1400	2,24	2170	2200	2500	1705	2475			

Dimensões em mm e áreas em m²

Passageiros	Peso máximo adicional (Kg) (incluindo revestimento do piso rebaixado)
6	100
7	110
8	120
9	130
10	140
12	150
13	165