Orona

Onde há pessoas e mobilidade, está a Orona.

CATÁLOGO DE SOLUÇÕES PARA EDIFÍCIOS PÚBLICOS

Orona Next, elevamos a sua experiência de viagem.

Vivemos num mundo cada vez mais global, mais digital, um mundo onde a distância física entre as pessoas é superada graças ao desenvolvimento tecnológico que as aproxima.

Imagine agora que tem um parceiro que desenvolve e incorpora a inovação digital e que ao mesmo tempo o aproxima de quem quiser e onde quiser, um parceiro que combina o melhor de ambos os mundos para fazer com que cada viagem seja uma experiência na cabina.

Nasceu a **Orona Next**, a plataforma de soluções de mobilidade de pessoas em edifícios, que todos os dias torna possível o propósito da Orona, de aproximar pessoas e encurtar as distâncias que as separam. Uma plataforma de soluções composta por elevadores e opções para nos adaptarmos às suas necessidades.

CONCEBIDO PARA CUIDAR DE SI

Soluções que contribuem para o seu bem-estar a bordo das nossas cabinas, porque o nosso propósito é aproximar pessoas, encurtar distâncias, cuidando de si e dos seus ao longo de toda a viagem.

UM ESPAÇO DE ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

Elementos de acessibilidade para que o seu elevador seja um espaço universal, um lugar que possa ser utilizado por todas as pessoas em condições de segurança, comodidade e da forma mais autónoma e natural possível.

COLOCAMOS TODA A NOSSA ENERGIA AO SERVIÇO DA SUSTENTABILIDADE

A sustentabilidade acontece, quando se desenha e integra todos os sistemas para reduzir o consumo energético da sua solução, pensando no hoje e no amanhã.

Uma mobilidade mais fluida dentro do edifício.

Sair à pressa. Orona.
Chegar com tempo.

A mobilidade das pessoas dentro do edifício evolui constantemente e, por isso, é necessário contar com novas soluções: sistemas que otimizem as múltiplas viagens nos elevadores, soluções que permitam monitorizar a utilização de uma instalação e novas formas de ligação com outros dispositivos. Porque cada edifício é único e responde a uma necessidade diferente, deixe-nos aconselhá-lo.

Easy Flow

Solução inteligente para instalações com elevado tráfego, com vários elevadores, otimizando o tráfego do edifício e reduzindo o consumo energético dos elevadores.

O utilizador indica o seu destino e o sistema mostra que o elevador deve ser utilizado com a finalidade de reduzir ao máximo o tempo de espera, otimizando o tempo da sua viagem.

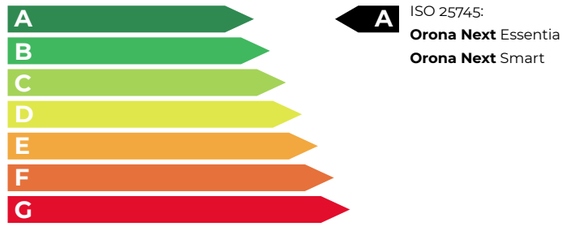
Colocamos toda a nossa energia ao serviço da sustentabilidade.

Reduzimos até cerca de 75% o consumo energético.

Na Orona trabalhamos de forma responsável e sustentável ao longo de toda a nossa cadeia de valor, concebendo soluções de mobilidade comprometidas com o meio-ambiente, fomentando o desenvolvimento de uma economia circular.

Fomos a 1.ª empresa do setor com a certificação Ecodesign ISO 14006.

Desde 2008, o ano em que começamos com o ecodesign de elevadores, em conformidade com a UNE 150301, acumulámos marcos completando uma história de ecoeficiência, que são o reflexo do nosso compromisso com a sustentabilidade.



Soluções classe AAA para todas as categorias.

As soluções **Orona Next** obtiveram a certificação energética classe AAA conforme a VDI/ISO graças ao alto rendimento energético que se obtém com a iluminação LED e com o sistema standby quando o elevador está em repouso.

Declaração ambiental do produto

Os nossos modelos **Orona Next** dispõem de Declarações ambientais de produto (EPD - Environmental Product Declaration) certificadas de acordo com a norma ISO 14025. Colocamos à sua disposição a informação relativa ao comportamento ambiental dos nossos produtos, com base numa Análise do Ciclo de Vida (ACV) realizada segundo a norma de Ecodesign ISO 14006.

Pegada de carbono da organização

Como parte da nossa aposta na sustentabilidade, contamos com a certificação da pegada de carbono, segundo a norma ISO 14064, realizando um exercício de transparência sobre a emissão dos gases de efeito de estufa da nossa atividade. Desta forma, assumimos o compromisso anual de reduzir as emissões em toda a nossa cadeia de valor.

Alternativas para reduzir o consumo energético no seu elevador.

1. **ORONA GRID REGEN. SISTEMA DE REGENERAÇÃO DE ENERGIA.**
   - Quando a cabina sobe com pouca carga ou desce com uma carga elevada, o motor do elevador gera energia, em vez de a consumir.
   - A energia gerada pelo elevador pode ser utilizada por outros aparelhos conectados à mesma rede, ou em função do país, pode devolver-se à rede, reduzindo o consumo e contribuindo para uma poupança económica.

2. **ACIONAMENTO GEARLESS DE BAIXO CONSUMO**
   - A nossa máquina apresenta uma das eficiências energéticas mais altas do mercado, alcançando um rendimento de 90%.

3. **ILUMINAÇÃO EFICIENTE LED E APAGADO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO DA CABINA**
   - As soluções Orona incluem de série estes dois elementos com os quais se alcança uma poupança de 80%.
   - Tem uma vida útil até 10 vezes mais longa.

4. **STANDBY DO ELEVADOR**
   Quando o elevador está inativo:
   - A sinalização e os elementos digitais da cabina são atenuados.
   - Os elementos de potência (variador de frequência) passam para o modo standby.
   - O ventilador da cabina apaga-se.

Concebido para cuidar de si.

A sua saúde e a dos seus são importantes para nós. Por isso, na Orona temos desenvolvido uma série de soluções que contribuem para o seu bem-estar:

Purificador de ar

O purificador de ar com tecnologia nanoe™ X *[1], inibe a atividade dos vírus *[2], mantendo o ar da cabina limpo, garantindo o seu bem-estar. Apresenta uma função de purificação altamente eficiente.

A tecnologia nanoe™ X baseia-se numa multiplicidade de radicais hidroxilos agrupados em gotas de água que inibem os vírus, transformando a sua proteína.

Além disso, o elevado nível de renovação do ar num elevador reduz o risco de exposição. Quanto maior for a taxa de ventilação do elevador, menor será a dose acumulada à qual um passageiro está potencialmente exposto.

* 1) nanoe™ X é uma marca comercial da Panasonic Corporation.

* 2) Os resultados do teste podem variar de acordo com a área de exposição e com a qualidade do ar. Mais informações em www.orona-group.com/pt-pt/orona-next/

Paredes de cabina antibacterianas

Os materiais inovadores da superfície do elevador permitem manter a sua cabina limpa, graças à superfície antibacteriana.

Corrimão antimicrobiano

O corrimão é um elemento que utilizamos para facilitar o acesso à cabina, por isso protegemos os nossos corrimãos com um tratamento antimicrobiano que previne tanto as bactérias como os vírus.

Um espaço de acessibilidade universal.

O Orona Next incorpora elementos de acessibilidade para que o seu elevador seja um espaço universal, um lugar que possa ser utilizado por todas as pessoas em condições de segurança, comodidade e da forma mais autónoma e natural possível.

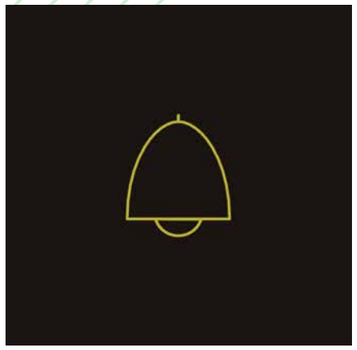
Caraterísticas incluídas • Pack de acessibilidade

NIVELAÇÃO PRECISA
Acessibilidade ótima à saída e entrada do elevador.

ACOPLAMENTO ACÚSTICO INDUCTIVO
Para pessoas com dificuldades auditivas.

BOTÃO DE PRESSÃO BRAILLE

BOTÃO DE PRESSÃO DA CABINA
Modelo com contraste adicional.

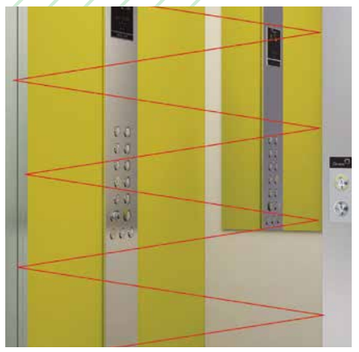


GONG NA CABINA E NO ANDAR
Aviso da chegada do elevador ao destino através de um sinal acústico e visual.

CORRIMÃO ERGONÓMICO
Altura adequada para passageiros de pé ou em cadeira de rodas.

SÍNTESE DE VOZ EM VÁRIOS IDIOMAS
No momento de selecionar e chegar ao destino.

ESPELHO DE SEGURANÇA NA PAREDE DO FUNDO
Facilita a deteção de obstáculos à saída.



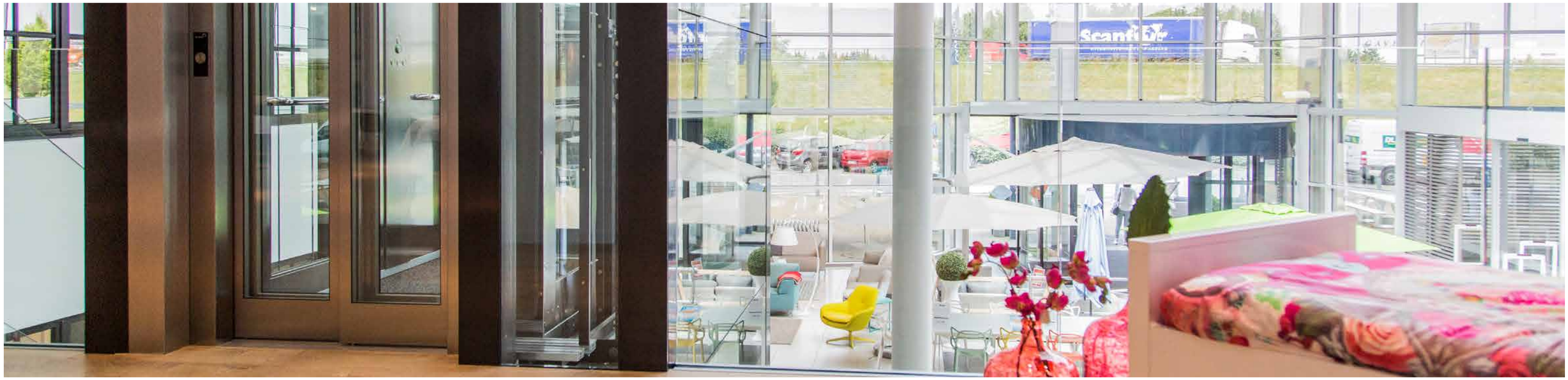
BARREIRA FOTOELÉTRICA
Evita o risco de impacto com as portas, o que permite uma utilização mais segura do elevador.

INFORMAÇÃO SONORA E VISUAL DO BOTÃO DE PRESSÃO
A sua localização, desenho, simbologia de cores, funcionalidade visual, tátil (Braille) e sonora cumprem a norma EN 81-70.

Outras opções configuráveis
- Assento rebatível.
- Seta visível informa a direção do elevador antes do embarque.
- Espelho retrovisor.

Dimensões mínimas da cabina
Dispomos de cabinas com dimensões em conformidade com a EN 81-70. Consultar as tabelas de dimensões padrão.

Seja **livre:** escolha a solução que melhor se adapte às suas necessidades.



Descrição das famílias de soluções	Modelo	Descrição do modelo	Velocidade	Carga | Capacidade		Curso máximo		Embarques	
			m/s	kg	pessoas	m	paragens	2x180°	2x90°
Soluções elétricas gearless sem casa de máquinas (MRLG)	Orona Next Essentia	Funcionalidade e conforto ao seu alcance	1	320 a 630	4-5-6-8	40	14	○	○
	Orona Next Smart	Conforto à sua medida	1-1,6	320 a 1 000	4 a 13	50-60	21	○	*
	Orona Next Smart+	+ rápido, + forte, + alto	1-1,6	630 a 2 500	8 a 33	50-75	32	○	*
	Orona Next Rise	Solução para edifícios em altura	1,75-2,5	450* a 1 600	6* a 21	130	64	○	

*Consultar especificações técnicas ○ Opcional

ORONA NEXT ESSENTIA

Essentia
Funcionalidade e conforte ao seu alcance.

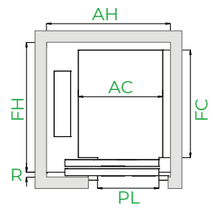
O best seller das nossas soluções.

Características Gerais

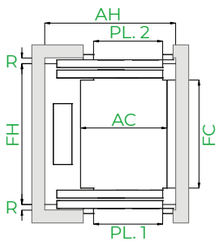
Carga	320 - 400 - 450 - 630 kg 320 - 450 Kg (Monofásico)
Capacidade	4 - 5 - 6 - 8 pessoas 4 - 6 pessoas (Monofásico)
Velocidade	1 m/s/0,6 m/s (monofásico)
Curso máximo	40 m/25 m (monofásico)
Número máximo de paragens	14 paragens
Opção casa de máquinas	Sim
Embarques	Embarque simples Embarque duplo 180° Embarque duplo 90°
Sistema de acionamento	Elétrico regulado (180 arranques/hora)
Manobra	Sistema de controlo ARCA III, multiprocessador de baixo consumo
Tipos de porta	Automáticas de abertura lateral Automáticas de abertura central
Luz da porta	700/800/900 mm
Altura da porta	2 000/2 100 mm
Dimensões da cabina	Padrões
Altura interior da cabina	2 100/2 200 mm
Alimentação	Trifásica/Monofásica

Standard Opcional

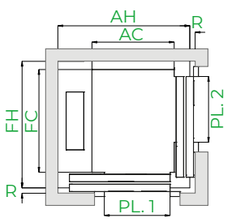
1 Embarque



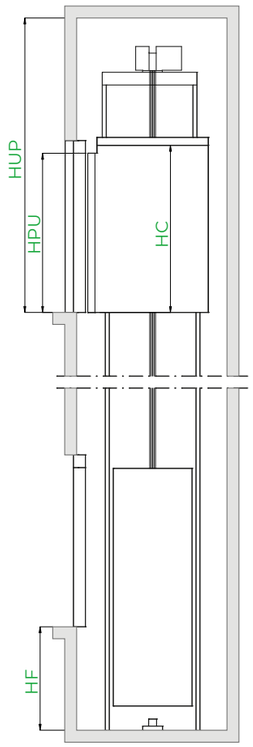
2 Embarques 180°



2 Embarques 90°



Secção vertical



*Nota: Os esquemas são orientativos.

Dimensões padrão*

Carga/ Capacidade		Cabina (mm)			Caixa° (mm)							
							Portas de 2 folhas de abertura lateral		Portas de 2 folhas de abertura central			
Pessoas	Q Carga	AC Larg.	FC Prof.	PL Luz	Embarques: Acessibilidade	Embarques: N.° de embarques	AH[1] Larg.	FH[2] Prof.	AH Larg.	FH[3] Prof.	HF Poço	HUP Últ. piso
4	320 kg	825	1 100	700	-	1	1 325	1 350	1 600	1 300	1 000 (850)[4]	3 400
						2x180°		1 500		1 400		
						2x90°	1 450	1 350	-	-		
5	400 kg	850	1 200	800	-	1	1 370	1 450	-	-		3 400
						2x180°		1 600		-		
						2x90°	1 535	1 450	-	-		
6	450 kg	1 000	1 250	800	♿	1	1 500	1 500	1 800	1 450		3 400 (3 000)[5-6]
						2x180°		1 650		1 550		
					-	2x90°	1 625	1 500	-	-		
		1 000	1 300	800	♿	1	1 550	1 550	1 800	1 500		3 400 (3 000)[5-6]
						2x180°		1 700		1 600		
					-	2x90°	1 625	1 550	-	-		
8	630 kg	1 100	1 400	900	♿♿	1	1 600	1 650	2 000	1 600		3 400 (3 000)[5]
						2x180°		1 800		1 700		
					-	2x90°	1 725	1 650	-	-		
		1 200	1 250	900	♿	1	1 700	1 500	2 000	1 450		3 400 (3 000)[5]
						2x180°		1 650		1 550		
					-	2x90°	1 825	1 575	-	-		

0 Caixa aprumada.
1 Passagem de pessoas sob o poço (paraquedas no contrapeso) acrescentar 50 mm ao AH.
2 R= 60 mm, profundidade da caixa com portas de 2 folhas com abertura lateral de 2 folhas, apoiadas 60 mm na base de assentamento.
3 R= 40 mm, profundidade da caixa com portas de 2 folhas com abertura central de 2 folhas, apoiadas 40 mm na base de assentamento.
4 HF reduzida opcional de 850 mm.
5 HUP mínima para altura interior da cabina (HC) de 2 100 mm.
HUP reduzida opcional só para 6 e 8 pessoas.
6 Exceto 2x90° com portas panorâmicas.

*Informação não contratual sujeita às condições da caixa

1

MRL
Solução sem casa de máquinas, com altura de último andar reduzido (opcional).

2

Conjunto de viagem otimizado
Permite poupar espaço e reduzir peso, proporcionando segurança, ergonomia e rapidez nos processos de montagem.

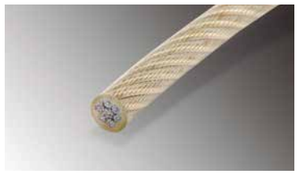
3

Trânsito sob o poço
Adaptável a edifícios onde seja necessária a passagem de pessoas sob o poço.

4

Comunicação bidirecional
Entre a cabina e o Centro de assistência 24 horas, em conformidade com a norma EN 81-28.

5



Elementos de tração
Substituem os tradicionais cabos de aço. O seu peso inferior e uma maior vida e flexibilidade permitem a utilização de uma máquina mais compacta.

6

Acionamento
Máquina elétrica regulada, compacta, silenciosa, sem engrenagens, de alta eficiência energética com motor de ímanes permanentes.

7

Portas
Com motor compacto de ímanes permanentes, que permite movimentos de abertura e fecho rápidos, precisos e silenciosos, elevando o nível atual de desempenho, com abertura antecipada e/ou barreira fotoelétrica. Porta Solid opcional para situações de tráfego mais intenso.

8

Sistema de evacuação automática
Apesar de incorporar de fábrica um sistema de resgate semiautomático no piso para garantir uma evacuação rápida, segura e eficaz, opcionalmente, é oferecido um sistema de evacuação automática orientado principalmente para o caso de corte da alimentação elétrica.

Ecoeficiência · Adaptabilidade ao edifício · Desenho e acessibilidade · Controlo e segurança

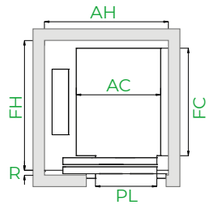
Smart
Conforto à sua medida.

Solução adaptável a todo o tipo de edifícios e públicos. Uma aposta segura para resolver as exigências de cada um dos seus projetos.

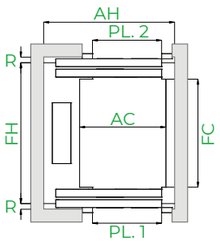
Características Gerais

Carga	320 a 1 000 kg
Capacidade	4 a 13 pessoas
Velocidade	1 - 1,6 m/s
Curso máximo	50 - 60 m
Número máximo de paragens	16 - 21 paragens
Opção casa de máquinas	Sim
Embarques	Embarque simples Embarque duplo 180° Embarque duplo 90°(> 700 kg)
Sistema de acionamento	Elétrico regulado (240 arranques/hora)
Manobra	Sistema de controlo ARCA III, multiprocessador de baixo consumo
Tipos de porta	Automáticas de abertura lateral Automáticas de abertura central
Luz da porta	Desde 700 a 1 000 mm (em intervalos de 100 mm)
Altura da porta	2 000/2 100/2 200/2 300 mm
Dimensões da cabina	Paramétricos
Altura interior da cabina	2 100/2 200/2 300/2 400 mm

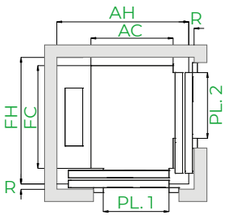
1 Embarque



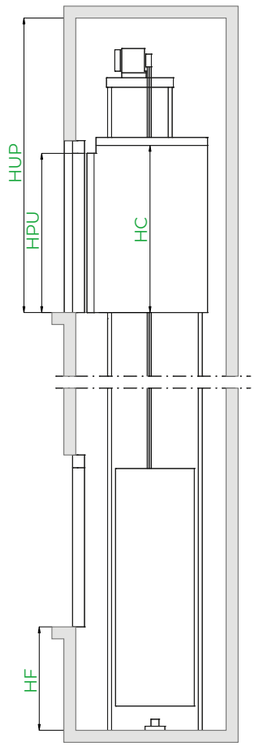
2 Embarques 180°



2 Embarques 90°



Secção vertical



*Nota: Os esquemas são orientativos.
Dimensões para 1 embarque.
Largura e profundidade da cabina variáveis, com aumentos de 5 mm.
Para simplificar, a tabela mostra aumentos de 100 mm.

Standard Opcional

ORONA NEXT SMART

Solução à medida, exemplos de dimensões*

Carga/Capacidade			Cabina (mm)			Embarques		Caixa[0] (mm) Portas de 2 folhas de abertura lateral		Portas de 2 folhas de abertura central			
Velocidade	Pessoas	Q Carga	AC Larg.	FC Prof.	PL Luz	Acessibilidade	N.º de embarques	AH[1] Larg.	FH[2] Prof.	AH Larg.	FH[3] Prof.	HF Poço	HUP[5] Últ. piso
1 m/s	4	320 kg	825	1 100	700	-	1	1 300	1 350	-	-	1 000 (830)[4]	3 400
							2x180°		1 500				
	6	450 kg	1 000	1 250	800		1	1 450	1 500	1 725	1 450		3 400 (3 050)[6]
							2x180°		1 650		1 550		
	8	630 kg	1 100	1 400	900		1	1 600	1 675	1 925	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
	10	800 kg	1 350[7]	1 400	900		1	1 825	1 675	1 925	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
						-	2x90°	1 970	1 685	1 650	2 045		
	13	1 000 kg	1 600[8]	1 400[8]	1 000		1	2 075	1 675	2 150	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
						-	2x90°	2 045	1 885	-	-		
			1 100	2 100	1 000[9]		1	1 775	2 375	2 125	2 300		
							2x180°		2 550		2 400		
						-	2x90°	1 745	2 385	-	-		
1,6 m/s	4	320 kg	825	1 100	700	-	1	1 325	1 350	-	-	1 120	3 550
							2x180°		1 500				
	6	450 kg	1 000	1 250	800		1	1 475	1 500	1 725	1 450		
							2x180°		1 650		1 550		
	8	630 kg	1 100	1 400	900		1	1 625	1 675	1 925	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1 850	1 675	1 925	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	2 100	1 675	2 175	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
			1 100	2 100	1 000		1	1 775	2 375	2 125	2 300		
							2x180°		2 550		2 400		

0 Caixa aprumada.
1 Passagem de pessoas sob o poço (paraquedas no contrapeso) acrescentar 115 mm ao AH.
2 R= 60 mm, profundidade da caixa com portas de 2 folhas com abertura lateral de 2 folhas, apoiadas 60 mm na base de assentamento.
3 R= 40 mm, profundidade da caixa com portas de 2 folhas com abertura central de 2 folhas, apoiadas 40 mm na base de assentamento.
4 HF reduzida opcional de 830 mm.
5 HUP mínima para altura interior da cabina (HC) de 2 100 mm.
6 HUP reduzida opcional (HUP=HC+900) Consultar disponibilidade de dimensões da cabina.
7 Para 800 Kg a 90° AC 1 325 mm.
8 Para 1 000 Kg a 90° AC 1 400 mm FC 1 600 mm.
9 Para 1 000 Kg a 90° PL 900 mm.

*Informação não contratual sujeita às condições da caixa

Dimensões da cabina personalizadas

Largura da cabina

							13	12		1 600								
						13	13	11		1 500								
					13	13	12	11	10	1 400								
				13	12	11	10	9	8	1 300								
		13	13	12	11	10	9	9	8	1 200								
13	13	12	11	11	10	9	8	8		1 100								
12	12	11	10	10	9	8				1 000								
11	10	10	9	8	8					900								
2 100	2 000	1 900	1 800	1 700	1 600	1 500	1 400	1 300	1 200	mm	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500

Profundidade da cabina

Luz da porta

1

Acionamento
Máquina elétrica regulada, compacta, silenciosa, sem engrenagens, de alta eficiência energética com motor de ímanes permanentes.

2

Portas solid
Portas extra robustas que melhoram a sonoridade dentro e fora do elevador e que estão especialmente dimensionadas para tráfego intenso.

3

Paramétrico/Flexível
O produto paramétrico permite a possibilidade de adaptar o elevador à maioria das necessidades de espaço que se possam imaginar (opcional).

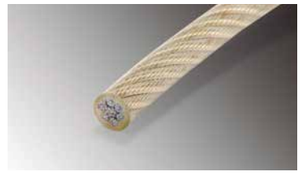
4

Trânsito sob o poço
Adaptável a edifícios onde seja necessária a passagem de pessoas sob o poço (opcional).

5

Caixa reduzida
Sistema opcional que permite reduzir o espaço necessário no último andar e sob o poço do edifício, garantindo a máxima segurança e proteção dos técnicos de manutenção.

6



Elementos de tração
Substituem os tradicionais cabos de aço. O seu peso inferior e uma maior vida e flexibilidade permitem a utilização de uma máquina mais compacta, com um motor mais eficiente e ecológico.

7

Comunicação bidirecional
Entre a cabina e o Centro de Assistência 24 horas, em conformidade com a EN 81-28.

8

Sistema de evacuação automática
Apesar de incorporar de série um sistema de resgate semiautomático no andar para garantir uma evacuação rápida, segura e eficaz, opcionalmente, é oferecido um sistema de evacuação automático orientado principalmente para o caso de corte da alimentação elétrica.

Ecoeficiência · Adaptabilidade ao edifício · Desenho e acessibilidade · Controlo e segurança

ORONA NEXT SMART+

Smart+
Prestações à prova de qualquer exigência.

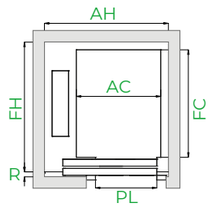
+ rápido, + forte, + alto.
Fiabilidade e robustez nos deslocamentos, garantindo a segurança de todos os utilizadores.

Características Gerais

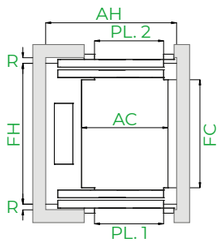
Carga	630 a 2 500 kg
Capacidade	8 a 33 pessoas
Velocidade	1 - 1,6 m/s
Curso máximo	50 - 75 m
Número máximo de paragens	32 paragens
Opção casa de máquinas	Sim
Embarques	Embarque simples Embarque duplo 180° Embarque duplo 90°(< 1 250kg)
Sistema de acionamento	Elétrico regulado (240 arranques/hora)
Manobra	Sistema de controlo ARCA III, multiprocessador de baixo consumo
Tipos de porta	Automáticas de abertura lateral Automáticas de abertura central
Luz da porta	Desde 800 a 1 600 mm (em intervalos de 100 mm)
Altura da porta	2 000/2 100/2 200/2 300 mm
Dimensões da cabina	Paramétricos
Altura interior da cabina	2 100/2 200/2 300/2 400 mm

Standard Opcional

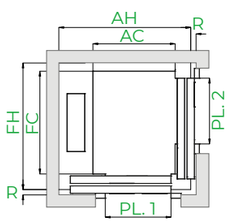
1 Embarque



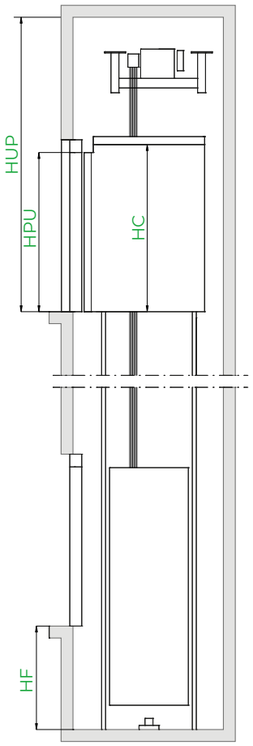
2 Embarques 180°



2 Embarques 90°



Secção vertical



*Nota: Os esquemas são orientativos.
Dimensões para 1 embarque.
Largura e profundidade da cabina variáveis, com aumentos de 5 mm.
Para simplificar, a tabela mostra aumentos de 100 mm.

Solução à medida, exemplos de dimensões*

Carga/Capacidade			Cabina (mm)			Caixa⁰ (mm)*							
						Portas abertura lateral				Portas abertura central			
						Embarques							
Velocidade	Pessoas	Q Carga	AC Larg.	FC Prof.	PL Luz	Acessibilidade	N.º de embarques	AH¹ Larg.	FH² Prof.	AH Larg.	FH³ Prof.	HF Poço	HUP⁴ Últ. piso
1 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900		1	1 700	1 675	1 950	1 625	1 050	3 550
							2x180°		1 850		1 750		
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1 975	1 675	1 975	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	2 225	1 675	2 225	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
			1 100	2 100	1 000		1	1 775	2 375	-	-		
							2x180°		2 550				
	17	1 275 kg	1 200	2 300	1 100		1	1 935	2 600	-	-	1 150	3 600
							2x180°		2 750				
	21	1 600 kg	1 700	1 950	1 000		1	-	-	2 450	2 200		
							2x180°				2 300		
			1 400	2 400	1 200		1	2 085	2 700	-	-		
							2x180°		2 850				
	24	1 800 kg	2 350	1 600	1 200		1	-	-	3 150	1 950	1 465	3 650
							2x180°				2 160		
	26	2 000 kg	2 350	1 700	1 200		1	-	-		2 050		
							2x180°				2 260		
			1 500	2 700	1 300		1	2 300	3 050	-	-		
							2x180°		3 260	-	-		
	33	2 500 kg	1 800	2 700	1 300		1	2 600	3 050	-	-		
							2x180°		3 260	-	-		
1,6 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900		1	1 725	1 675	1 950	1 625	1 200	3 700
							2x180°		1 850		1 750		
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	1 975	1 675	1 975	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	2 225	1 675	2 225	1 625		
							2x180°		1 850		1 750		
			1 100	2 100	1 000		1	1 775	2 375	-	-		
							2x180°		2 550				
	17	1 275 kg	1 200	2 300	1 100		1	1 935	2 600	-	-	1 250	3 750
							2x180°		2 750				
	21	1 600 kg	1 700	1 950	1 000		1	-	-	2 450	2 200		
							2x180°				2 300		
			1 400	2 400	1 200		1	2 085	2 700	-	-		
							2x180°		2 850				
	24	1 800 kg	2 350	1 600	1 200		1	-	-	3 150	2 050	1 600	3 790
							2x180°		-		2 260		
	26	2 000 kg	2 350	1 700	1 200		1	-	-	3 150	2 050		
							2x180°		-		2 260		
			1 500	2 700	1 300		1	2 300	3 050	-	-		
							2x180°		3 260	-	-		
	33	2 500 kg	1 800	2 700	1 300		1	2 600	3 050	-	-		
							2x180°		3 260	-	-		

0 Caixa aprumada.
1 Passagem de pessoas sob o poço (paraquedas no contrapeso) acrescentar 50 mm ao AH.
2 Profundidade da caixa com portas apoiadas 60 mm no assentamento.
3 Profundidade da caixa com portas apoiadas 40 mm no assentamento.
4 HUP mínima para altura interior da cabina (HC) de 2 100 mm.

*Informação não contratual sujeita às condições da caixa

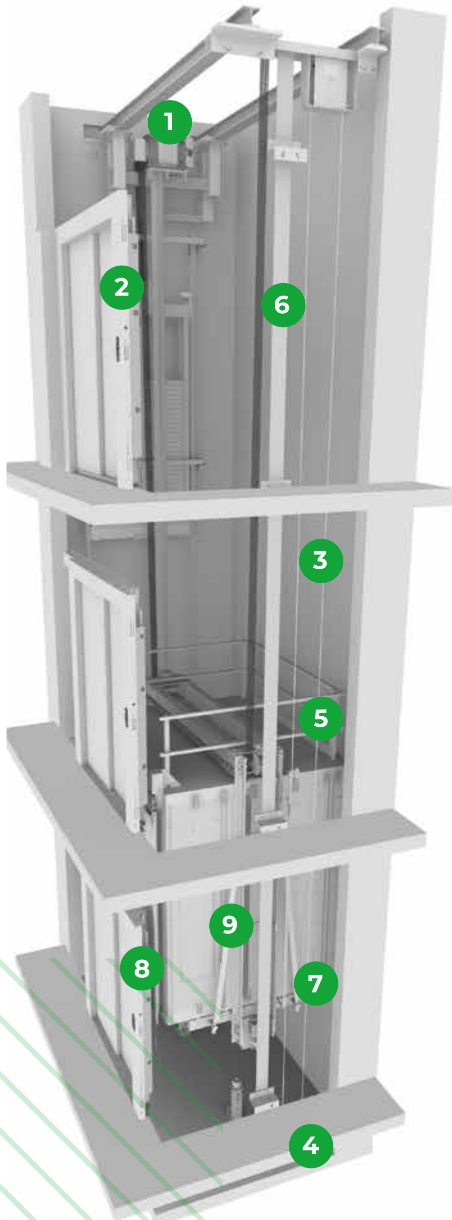
Dimensões da cabina personalizadas

Largura da cabina

mm	3 000	2 900	2 800	2 700	2 600	2 500	2 400	2 300	2 200	2 100	2 000	1 900	1 800	1 700	1 600	1 500	1 400	1 300	1 200
2 900														33					
2 800													33	31					
2 700													33	30					
2 600												33	31	29					
2 500											33	31	30	27					
2 400										33	32	31	28	26					
2 300									33	32	30	29	27	24					
2 200								33	32	31	29	27	25	23					
2 100							33	32	31	29	27	25	24	22	21	20	18		
2 000						33	32	30	29	27	25	24	23	22	20	18	17		
1 900					33	32	30	29	27	25	24	23	22	20	19	17	16		
1 800			33	33	31	30	28	27	25	24	22	22	20	19	18	16	15		
1 700		33	31	30	29	28	26	25	23	22	22	20	19	18	16	15	14		
1 600	32	31	29	28	27	25	24	23	22	22	21	19	18	16	15	14	13	12	
1 500	30	28	26	26	24	23	22	22	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11	
1 400	27	26	25	24	22	22	22	20	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10
1 300						20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8
1 200						19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8
1 100								15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8	
1 000										12	12	11	10	10	9	8			
900										11	10	10	9	8	8				

Profundidade da cabina

Luz da porta: 800 | 900 | 1 000 | 1 100 | 1 200 | 1 300 | 1 400 | 1 500 | 1 600 | 1 700 | 1 800 | 1 900 | 2 000 | 2 100 | 2 200 | 2 300 | 2 400 | 2 500



1

Acionamento
Máquina elétrica regulada, compacta, silenciosa, sem engrenagens, de alta eficiência energética com motor de ímanes permanentes.

2

Portas solid
Portas extra robustas que melhoram a sonoridade dentro e fora do elevador e que estão especialmente dimensionadas para tráfego intenso.

3

Paramétrico / flexível
O produto paramétrico permite a possibilidade de adaptar o elevador à maioria das necessidades de espaço que se possam imaginar (opcional).

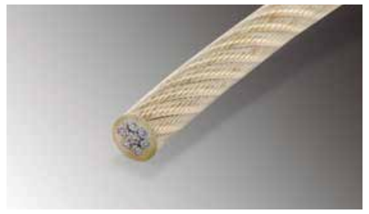
4

Trânsito sob o poço
Adaptável a edifícios onde seja necessária a passagem de pessoas sob o poço (opcional).

5

Grupo de viagem robusto
Confere ao elevador um maior conforto, reduzindo as vibrações e os ruídos gerados durante a viagem.

6



Elementos de tração
Substituem os tradicionais cabos de aço. O seu peso inferior e uma maior vida e flexibilidade permitem a utilização de uma máquina mais compacta, com um motor mais eficiente e ecológico.

7

Cabinas
Dimensões especiais da cabina, com grande profundidade e portas amplas. Concebidas com chapas e pavimentos reforçados para usos múltiplos e intensivos.

8

Comunicação bidirecional
Entre a cabina e o Centro de Assistência 24 horas, em conformidade com a EN 81-28.

9

Sistema de evacuação automática
Apesar de incorporar de série um sistema de resgate semiautomático no andar para garantir uma evacuação rápida, segura e eficaz, opcionalmente, é oferecido um sistema de evacuação automático orientado principalmente para o caso de corte da alimentação elétrica.

Ecoeficiência · Adaptabilidade ao edifício · Desenho e acessibilidade · ✓ Controlo e segurança

Rise
Sky is the limit.

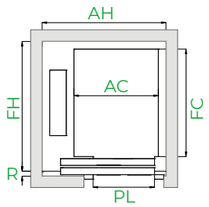
Garante uma mobilidade confortável e segura em longo curso, elevando a experiência de utilização durante todo o trajeto.

Características Gerais

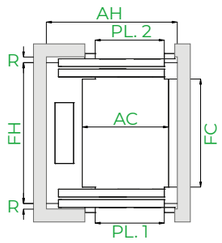
Carga	450 (MR)/630 - 1 600 kg
Capacidade	6(MR)/8 a 21 pessoas
Velocidade	1,75 - 2 - 2,5 m/s
Curso máximo	130 m
Número máximo de paragens	64 paragens
Opção casa de máquinas	Sim
Embarques	Embarque simples Embarque duplo 180°
Sistema de acionamento	Elétrico regulado (240 arranques/hora)
Manobra	Sistema de controlo ARCA III, multiprocessador de baixo consumo
Tipos de porta	Automáticas de abertura lateral Automáticas de abertura central
Luz da porta	Entre 900 e 1 200 mm (em intervalos de 100 mm)
Altura da porta	2 000/2 100/2 200/2 300 mm
Dimensões da cabina	Paramétricos
Altura interior da cabina	2 100/2 200/2 300/2 400 mm

Standard Opcional

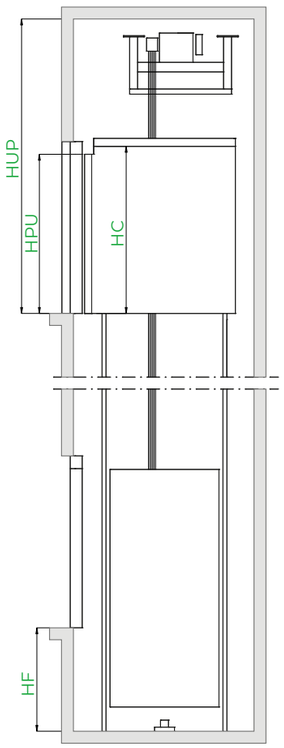
1 Embarque



2 Embarques 180°



Secção vertical



Solução à medida, exemplos de dimensões*

Carga/Capacidade			Cabina (mm)			Caixa° (mm)*							
						Portas abertura lateral				Portas abertura central			
						Embarques							
Velocidade	Pessoas	Q Carga	AC Larg.	FC Prof.	PL Luz	Acessibilidade	N.° de embarques	AH¹ Larg.	FH² Prof.	AH¹ Larg.	FH³ Prof.	HF Poço	HUP Últ. piso
1,75 m/s - 2 m/s - 2,5 m/s	8	630 kg	1 100	1 400	900		1	1 850	1 900	1 950	1 800	1 685 - 1 790 - 2 150	(4) 4 430 - (5) 4 570 - (6) 4 800
							2x180°		2 000		1 950		
	10	800 kg	1 350	1 400	900		1	2 100	1 900	2 100	1 800		
							2x180°		2 000		1 950		
	13	1 000 kg	1 600	1 400	1 000		1	2 350	1 900	2 350	1 800		
							2x180°		2 000		1 950		
			1 100	2 100	1 000		1	1 850	2 400	2 150	2 350		
							2x180°		2 550		2 450		
	17	1 275 kg	2 000	1 400	1 100		1	2 800	1 900	2 800	1 800	1 905 - 2 005 - 2 150	
							2x180°		2 000		1 950		
			1 200	2 300	1 100		1	2 000	2 600	2 350	2 550		
							2x180°		2 750		2 650		
	21	1 600 kg	2 100	1 600	1 100		1	2 900	1 950	2 900	1 900		
							2x180°		2 100		2 050		
			1 400	2 400	1 200		1	2 200	2 700	2 550	2 650		
							2x180°		2 850		2 750		

0 Caixa aprumada.
1 Contemplado s/c em ctpso (Folga de 35 mm da baliza).
Em caso de ctpso c/c (Folga de 98 mm da baliza).
2 Profundidade da caixa com portas apoiadas de 60 mm no assentamento (saliência para a caixa de 50).
3 Profundidade da caixa com portas apoiadas de 40 mm no assentamento (saliência para a caixa de 34).
4 (1,75m/s, Q≤1250kg) HF mínima (HF=BC+1585) Tabela BC=100
5 (2m/s, Q≤1250kg) HF mínima (HF=BC+1690) Tabela BC=100
(2m/s, Q>1250kg) HF mínima (HF=BC+1905) Tabela BC=100
6 (2,5m/s) HF mínima (HF=BC+2050) Tabela BC=100
7 (1,75 m/s)HUP mínima (HUP=HCext+2130) * Tabela HC =2 300, com deslizantes.
8 (2 m/s)HUP mínima (HUP=HCext+2270) * Tabela HC =2 300.
9 (2,5 m/s)HUP mínima (HUP=HCext+2500) * Tabela HC = 2 300

*Informação não contratual sujeita às condições da caixa

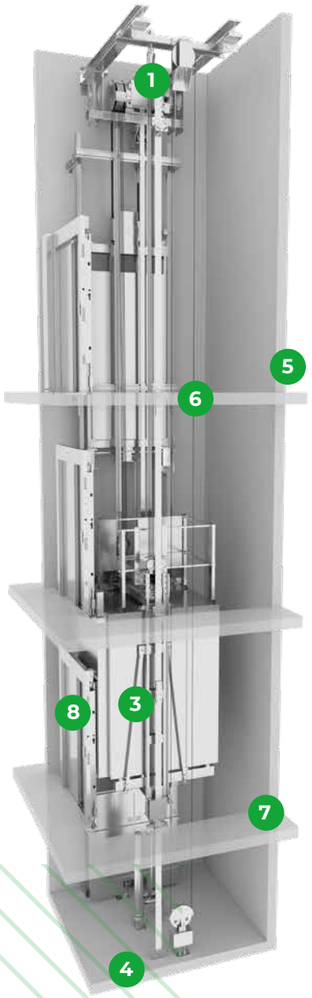
Dimensões da cabina personalizadas

Largura da cabina

									21	20	18			2 100										
								21	20	18	17			2 000										
							21	20	19	17	16			1 900										
						21	20	19	18	16	15			1 800										
					21	20	19	18	16	15	14			1 700										
				21	21	19	18	16	15	14	13	12		1 600										
		21	21	19	18	17	17	15	14	13	13	11		1 500										
21	21	20	19	28	17	16	15	14	13	13	12	11	10	1 400										
20	19	18	17	16	16	15	14	13	12	11	10	9	8	1 300										
19	18	17	16	15	14	13	13	12	11	10	9	9	8	1 200										
		15	14	13	13	12	11	11	10	9	8	8		1 100										
				12	12	11	10	10	9	8				1 000										
				11	10	10	9	8	8					900										
2 500	2 400	2 300	2 200	2 100	2 000	1 900	1 800	1 700	1 600	1 500	1 400	1 300	1 200	mm	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	

Profundidade da cabina

Luz da porta



1

Acionamento
Máquina elétrica regulada, compacta, silenciosa, sem engrenagens, de alta eficiência energética com motor de ímanes permanentes.

2

Casa de máquinas
Simplifica as operações de manutenção do elevador graças ao espaço disponível na casa.

3

Grupo de viagem robusto
Confere ao elevador um maior conforto, reduzindo as vibrações e os ruídos gerados durante a viagem.

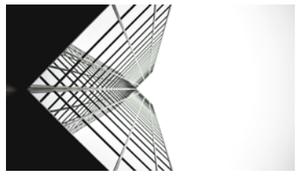
4

Trânsito sob o poço
Adaptável a edifícios onde seja necessária a passagem de pessoas sob o poço (opcional).

5

Curso
Solução especial para edifícios com longos cursos.

6



Velocidade
Solução que alcança uma maior velocidade, oferecendo viagens mais rápidas em longos cursos.

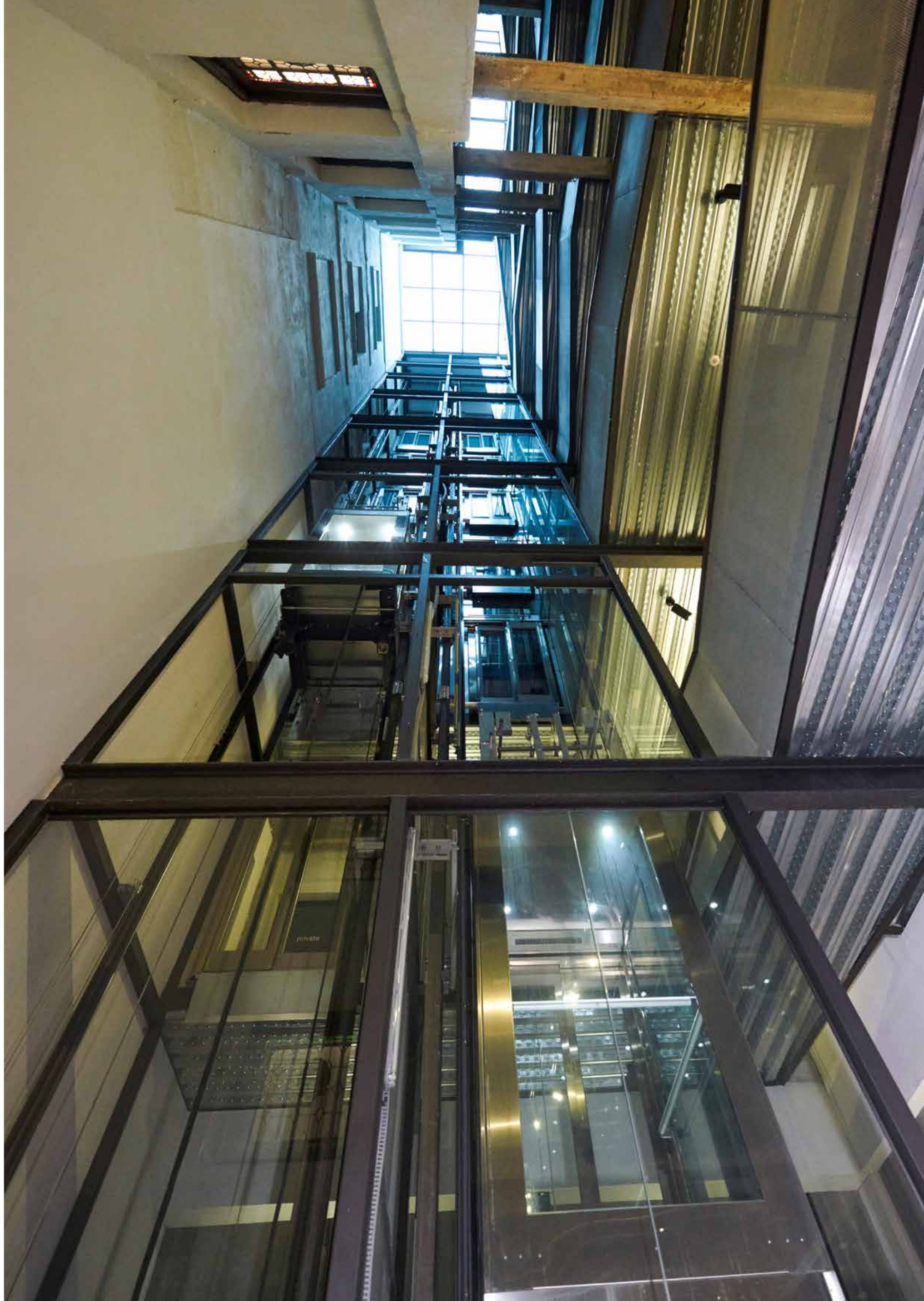
7

Cabinas
Dimensões especiais da cabina, com grande profundida e portas amplas. Concebidas com chapas e pavimentos reforçados para usos múltiplos e intensivos.

8

Sistema de evacuação automática
Apesar de incorporar de série um sistema de resgate semiautomático no andar para garantir uma evacuação rápida, segura e eficaz, opcionalmente, é oferecido um sistema de evacuação automático orientado principalmente para o caso de corte da alimentação elétrica.

Ecoeficiência · Adaptabilidade ao edifício · Desenho e acessibilidade · Controlo e segurança



Opções

	Orona Next Essentia	Orona Next Smart	Orona Next Smart+	Orona Next Rise
Ecoeficiência				
Acionamento de baixo consumo	●	●	●	●
Iluminação eficiente LED	●	●	●	●
Desligamento automático da iluminação de cabina	●	●	●	●
Controle da iluminação da escada	○	○	○	○
Stand-by do elevador	○	○	○	○
Adaptabilidade ao edifício				
Disposição flexível do armário de comando	○	○	○	○
Fecho da caixa	○	○	○	○
Último andar reduzido (com refúgio)	○	○		
Poço reduzido (com refúgio)	○	○		
Passagem de pessoas sob a caixa	○	○	○	○
Alimentação monofásica	○			
Controlo e segurança				
Evacuação				
Sistema de teleserviço	●	●	●	●
Sistema de evacuação automática	○	○	○	○
Comportamento perante incêndio (EN 81-73)	○	○	○	○
Conexão ao grupo eletrógeno (gerador)	○	○	○	○
Detetor de água no poço	○	○	○	○
Anulação de piso	○	○	○	○
Elevador para utilização por bombeiros (EN 81-72)		○	○ (>1 000 kg)	○
Controlo de acessos				
Anulação de zonas, chamada com código	○	○	○	○
Paragem obrigatória no piso principal	○	○	○	○
Anulação de chamadas exteriores	○	○	○	○
Anulação de chamadas na cabina	○	○	○	○
Embarque duplo independente	○	○	○	○
Fora de serviço não urgente	○	○	○	○
Fora de serviço urgente	○	○	○	○
Antivandalismo (EN 81-71)		○	○	○
Comunicações				
Abertura antecipada das portas	○	○	○	○
Manobra coletiva na descida	○	○	○	○
Manobra coletiva na subida/descida	○	○	○	○
Sistema de intercomunicador	○	○	○	○
Orona Phone	○	○	○	○

* Para validar estas opções, consultar.

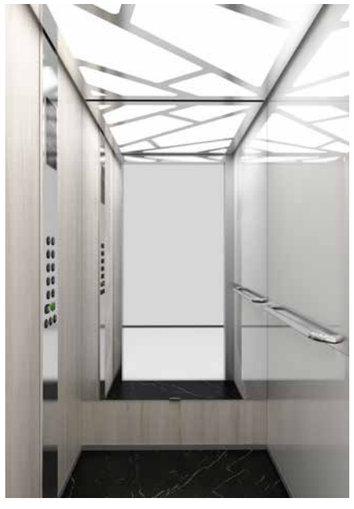
● Standard ○ Opcional

Porque a primeira impressão conta, desenhe o seu próprio espaço.

A qualidade implica entrar numa corrida contra o tempo para manter a estética e a funcionalidade do elevador o máximo de tempo possível. E a única forma de enfrentar este desafio é através de um design inteligente e materiais de elevada qualidade. Quando uma pessoa entra nos nossos elevadores, tal condição deve estar presente durante toda a viagem, e para isso, a Orona oferece-lhe diferentes ambientes. O que é bom mantém-se por mais tempo.

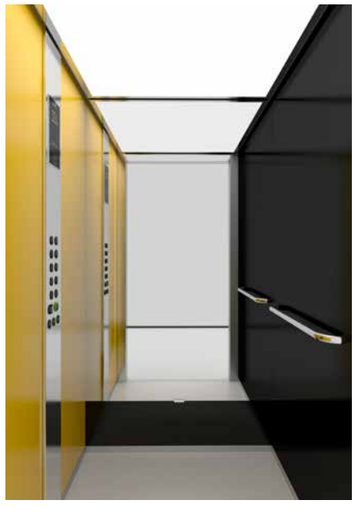
HARMONIA

Ambientes inspirados nos elementos da natureza, que transmitem tranquilidade e serenidade.



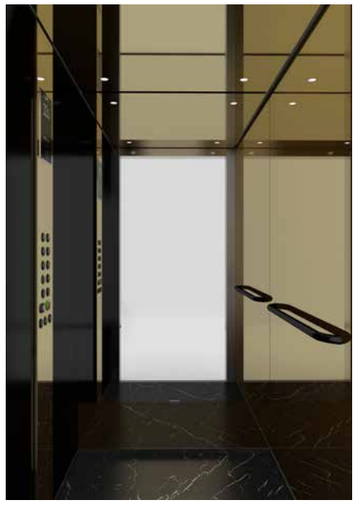
INNOVA

Inovação aplicada ao design, oferecendo viagens refrescantes e cheias de energia.



RINACCIA

Ambientes baseados em elementos intemporais de arquitetura contemporânea, transmitindo uma experiência de elegância.

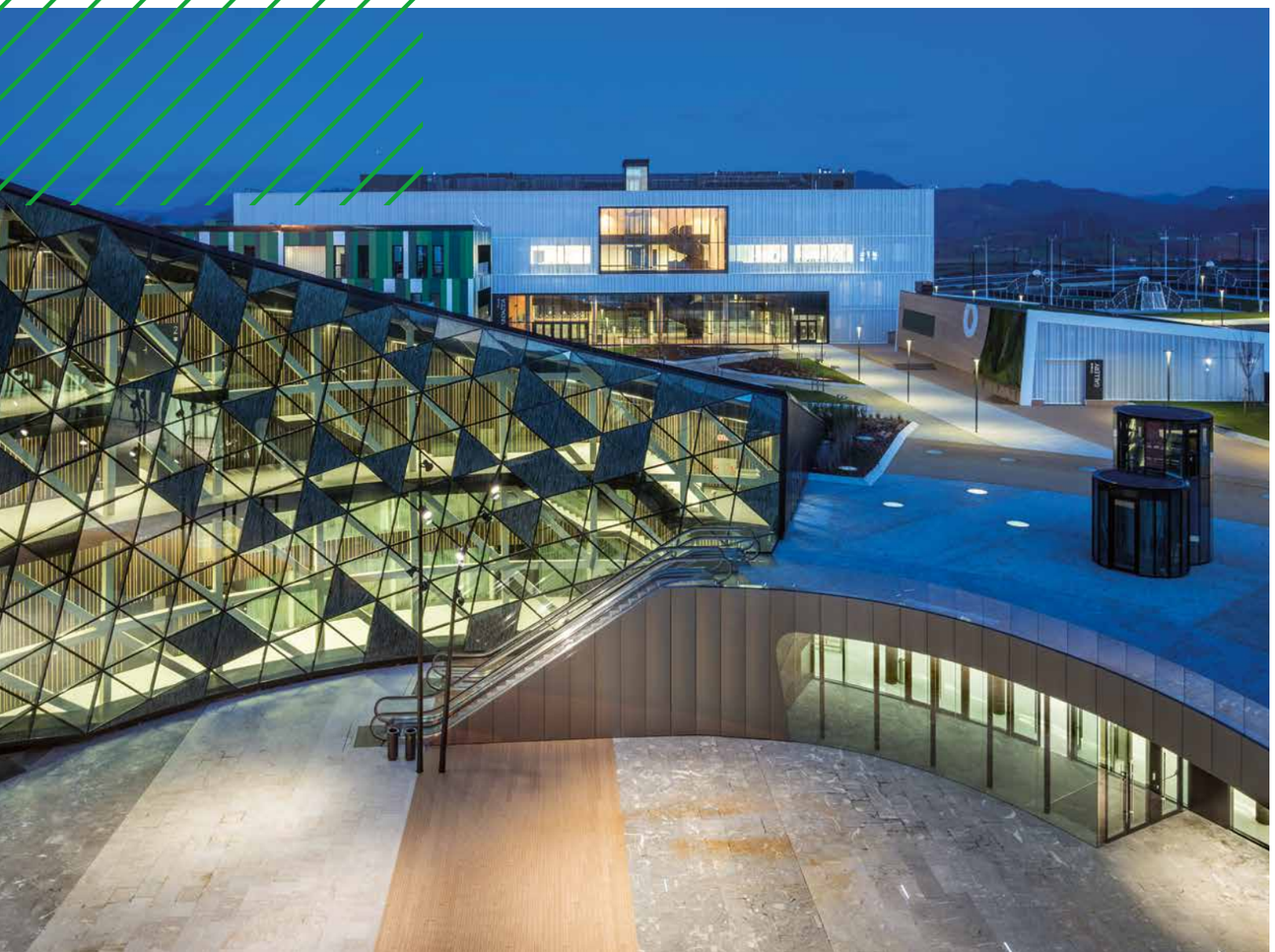


O lugar onde imaginamos...

Orona Ideo é o ponto de encontro de ideias, inspiração e futuro.

Orona Ideo, juntamente com a nossa unidade de produção, é a sede onde coexistem os valores determinantes que definem a estratégia da Orona. E este espaço é muito mais do que um conjunto de instalações, é o lugar que qualquer ideia ou projeto necessita para poder crescer e se consolidar.

- Mais de 5 500 profissionais
- Líder na capacidade de produção de elevadores completos na Europa
- Mais de 55 anos de experiência
- Presença direta em 12 países e exportação para mais de 100 países
- 2 fábricas de produção
- 2 % de investimento em inovação
- No top 5 das empresas de elevação na Europa



... e o lugar onde o tornamos possível.

Os nossos valores diferenciam-nos.

INOVAÇÃO >>
criatividade, audácia, visão... a nossa abordagem de inovação sustentável, criada para desenvolver projetos relacionados com a energia, é concretizada no Orona Innovation Center.

PROATIVIDADE >>
significa resolver os desafios da mobilidade em curtas distâncias através da nossa plataforma de produtos e serviços.

PROXIMIDADE >>
no Serviço ao Cliente e na conceção de produtos para o utilizador. A proximidade é a nossa forma de expressar que a prestação de assistência às pessoas está em primeiro lugar, para isso dispomos do serviço sem interrupções do Orona Contact Center.

COMUNIDADE >>
são as pessoas que nos rodeiam, é o ambiente em que nos movemos, um habitat que servimos e com o qual colaboramos para criar um futuro sem esquecer o que fomos. É o nosso modelo organizacional, comprometido com as pessoas, e que tem como referência a atividade desenvolvida pela Orona Fundazioa.

+30 000
unidades por ano de capacidade de produção

N.º1
na capacidade de produção de elevadores completos na Europa

+60
anos de experiência

+300 000
elevadores no mundo com tecnologia Orona

Orona

gelis

Orona
Polígono Lastaola s/n
20120 Hernani (Gipuzkoa), Espanha
Coordenadas GPS: 43.2569826,-1.9481257

www.orona-group.com

© Orona Next 8889002 20 – 05/22