

Orion



Unidad estándar:



Orion es una plataforma elevadora vertical, que puede ser instalada en un hueco de obra, con un mínimo de 800 mm. de profundidad.

El sistema hidráulico de elevación es de buen rendimiento energético.

El ancho de la plataforma puede ser ajustada a sus necesidades, desde 660 mm. a un máximo de 1800 mm.

Gracias a su innovador diseño, Orion es rápido y fácil de instalar. La calidad de los materiales usados, así como el extenso rango de colores y terminados disponibles, hacen que el Orion se integre perfectamente en sus alrededores.

Construido en estricta conformidad con todas las actuales Normas Europeas, el Orion es seguro y fiable.

Especificaciones Técnicas.

Capacidad versión plataforma:	300 Kg
Capacidad versión cabina:	250 -300 Kg.
Altura de elevación:	Hasta 15.1 m.
Paradas:	2 hasta 5.
Tamaño de la plataforma:	Hecha a medida.
Velocidad:	0.15 m/s.
Potencia de motor:	1.5 Kw.
Corriente eléctrica:	220 Volt. 50 Hz.
Capacidad de reserva de aceite:	10 – 15 – 25 litros.



Sistema eléctrico e hidráulico.

Plataforma vertical eléctrica y con sistema hidráulico de hasta 15.1 m. de recorrido y 5 paradas.

Bajada de emergencia en caso de fallo eléctrico.

Sistema de gran precisión de nivelado de plantas.

Posibilidad de poner la bomba de aceite hasta 10 m. de distancia del pistón.

Sistema eléctrico con cables y cuadro marcados para fácil instalación.



Plataforma estándar (protección)

Pared de 2100 mm con panel de control (cabina en opciones):

Botonera,

Luz de emergencia .

Asidero,

Techo con luz de apagado retardado.

Teléfono.

Paneles laterales en la pared del panel control con diferentes acabados,.

Cubierta de suelo plástica de material antideslizante.

Carga máxima 300 Kg.

Plataforma (protección)

Las dimensiones de la plataforma se hacen ha medida en función de la dimensión del cerramiento de obra detallado en el gráfico adjunto.

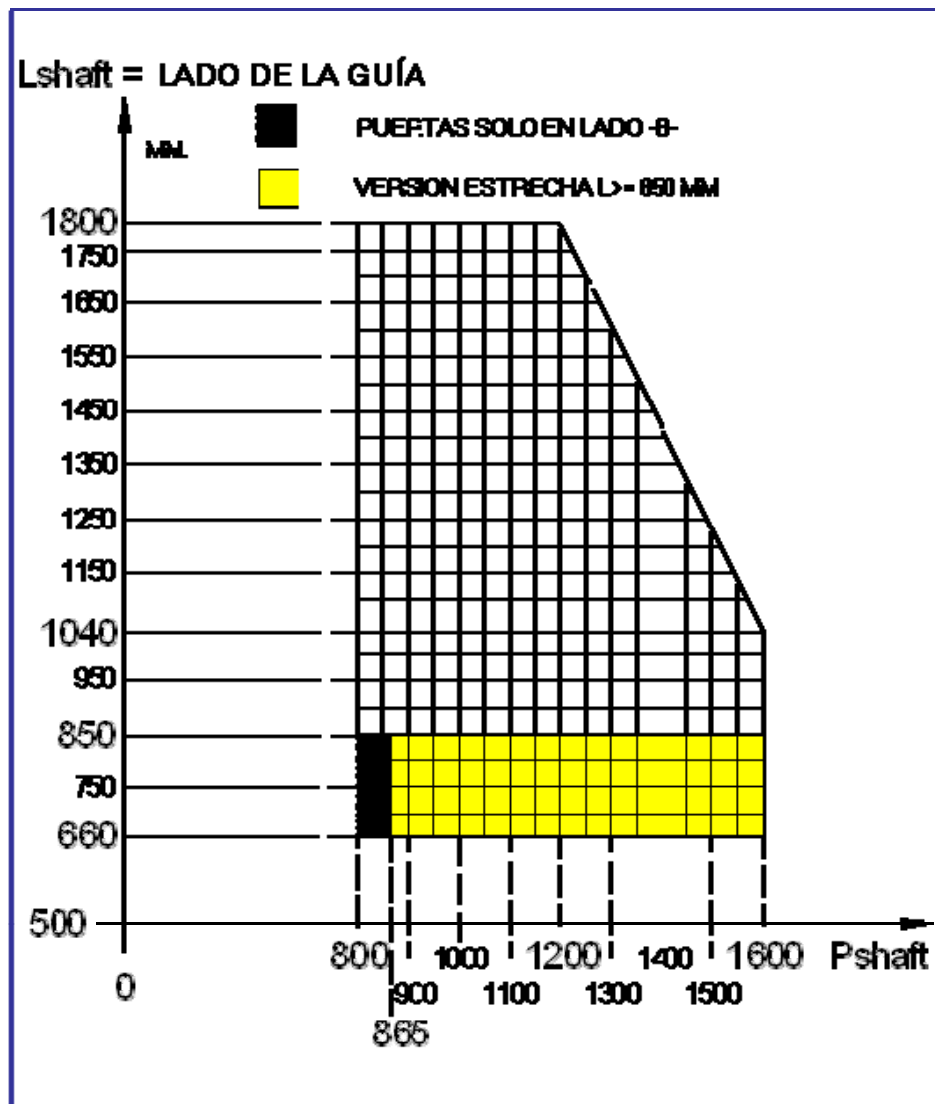
Ancho:

Mínimo 660 mm
Máximo 1800 mm

Profundidad:

Mínimo 800 mm
Máximo 1600 mm

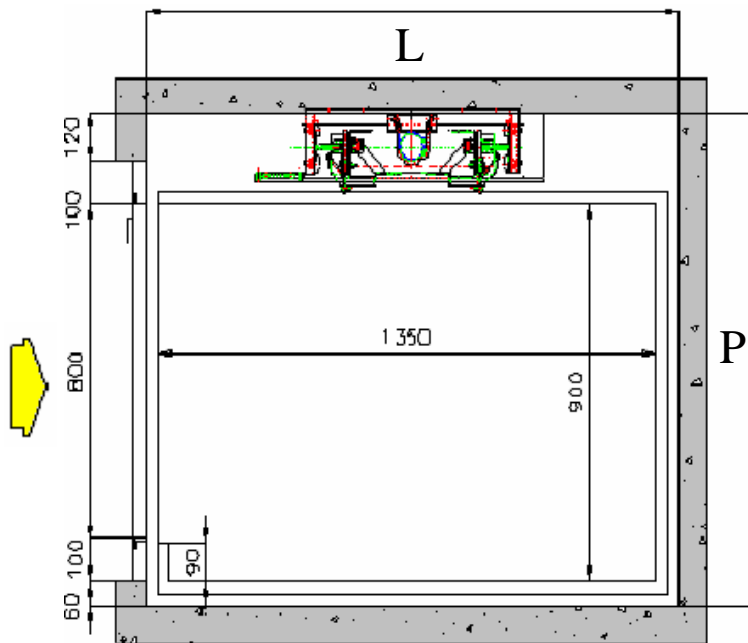
Tabla Orion. Tamaño del cerramiento



Cabina.

Para el modelo Orion se han diseñado unas cabinas de tamaño estándar, aunque siempre se pueden hacer a medida como se indicará en la página siguiente.

Tamaño de las cabinas estándares.



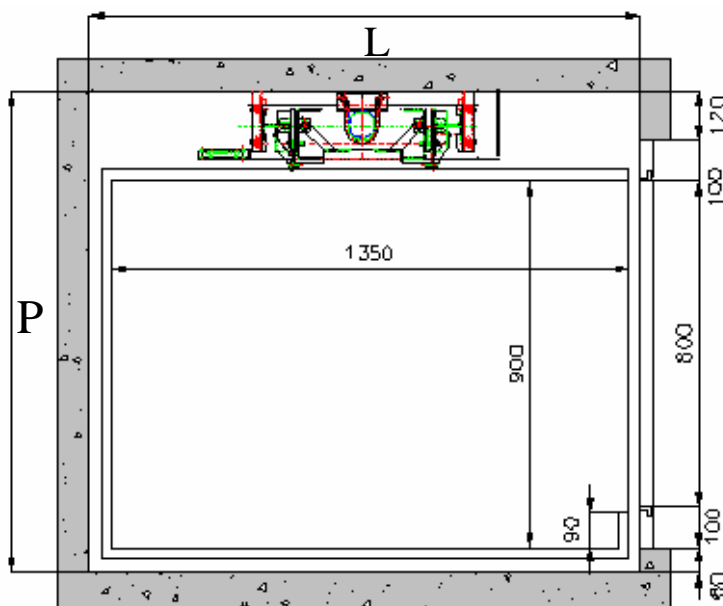
CABINA STD. TIPO 1

Guías en la izquierda.

$L = 1140 \text{ mm}$

$P = 1180 \text{ mm}$

Util 1350 x 900 mm



CABINA STD. TIPO 2

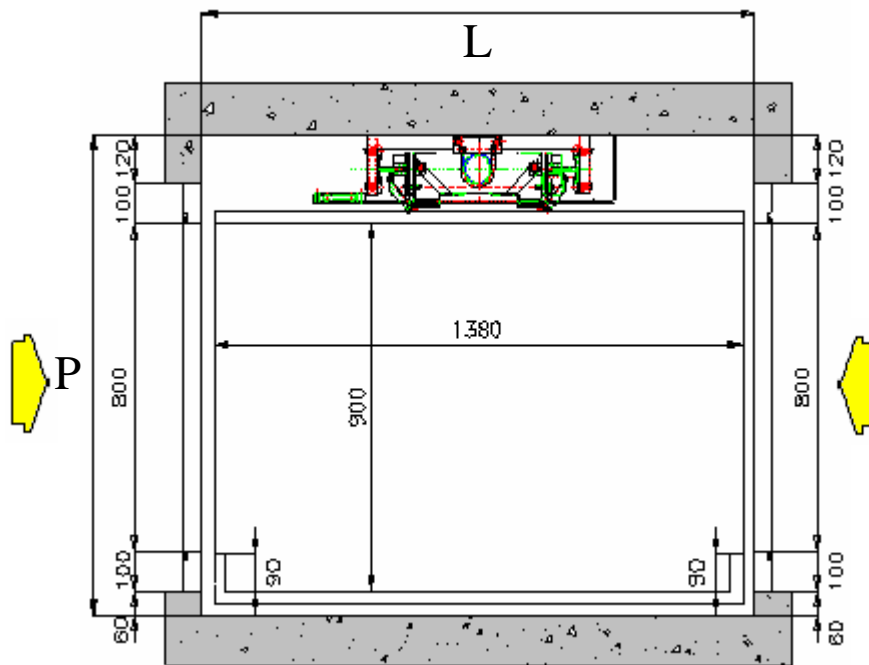
Guías en la derecha.

$L = 1140 \text{ mm}$

$P = 1180 \text{ mm}$

Util 1350 x 900 mm

Tamaño de las cabinas estándares.



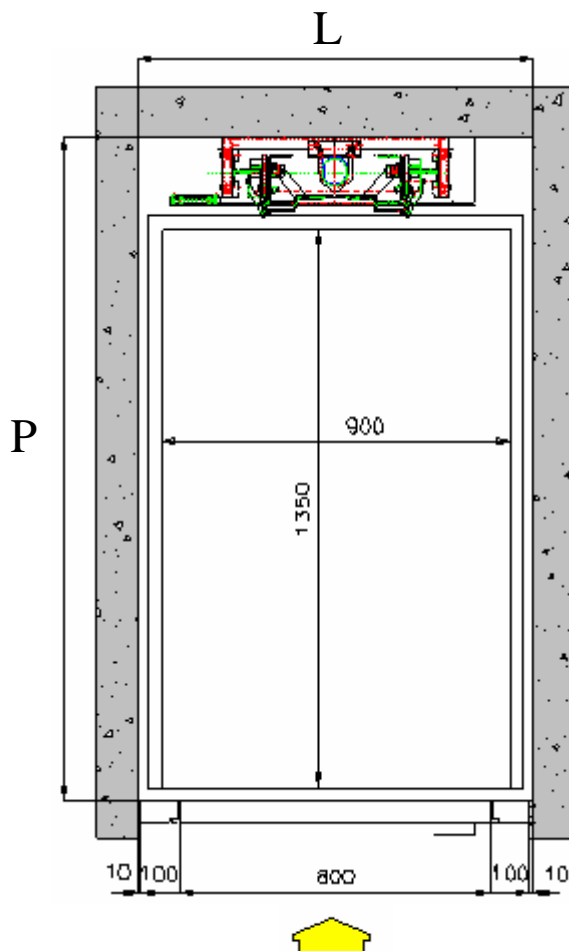
CABINA STD. TIPO 3

Entradas Opuestas.

L = 1140 mm

P = 1180 mm

Util 1380 x 900 mm



CABINA STD. TIPO 4

Entrada Frontal.

L = 1020 mm

P = 1600 mm

Util 900 x 1350 mm

Cabina no estándar.

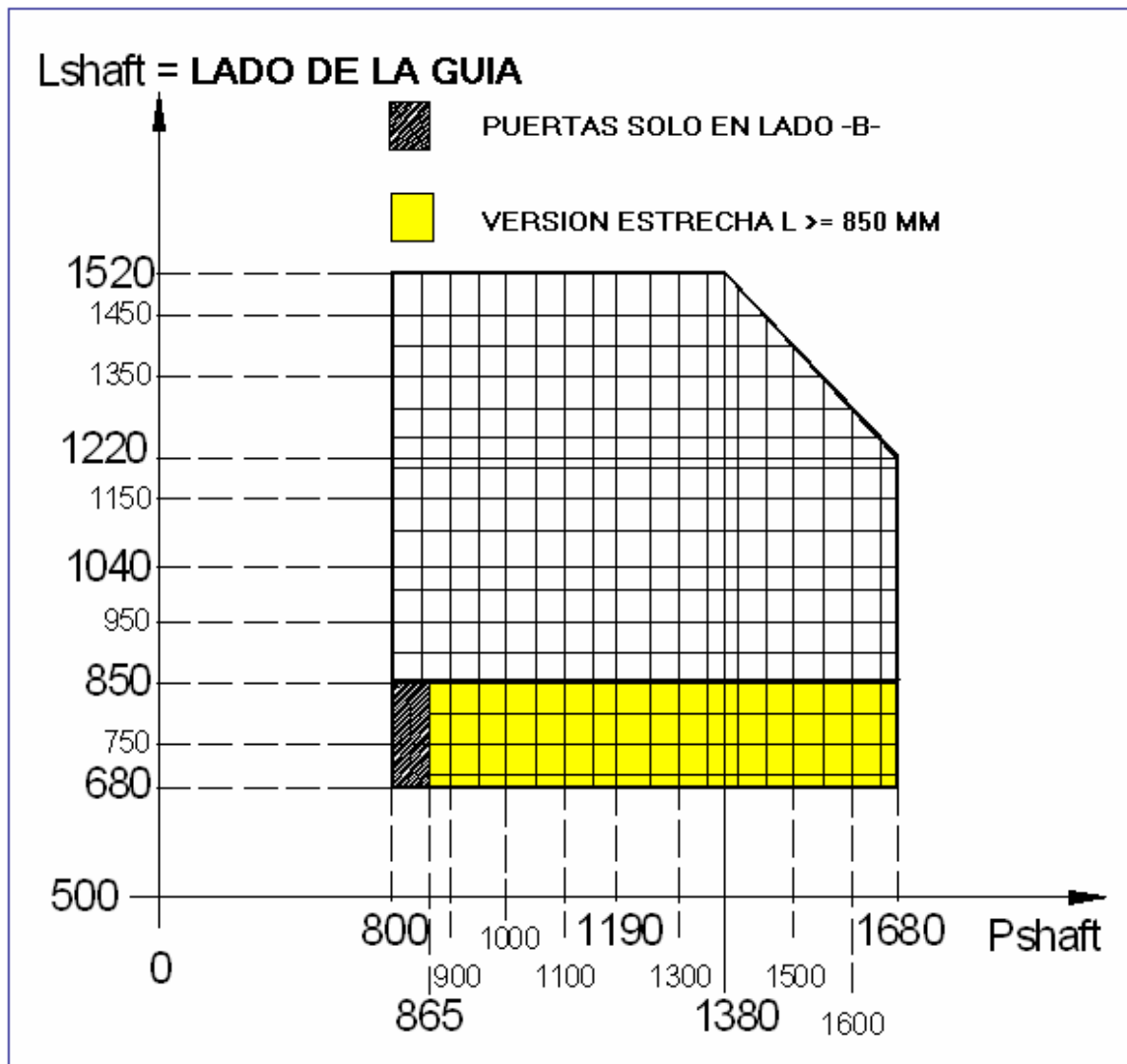
Las dimensiones de la cabina fuera de estándar se hacen ha medida en función de la dimensión del cerramiento detallado en el gráfico adjunto.

Ancho:

Mínimo 680 mm
Máximo 1450 mm

Profundidad:

Mínimo 800 mm
Máximo 1600 mm



Opciones

Plataforma

Paneles laterales a ambos lados del panel de control:

Pintados en diferente color RAL.

Terminados en “skin plate” vea ejemplos.

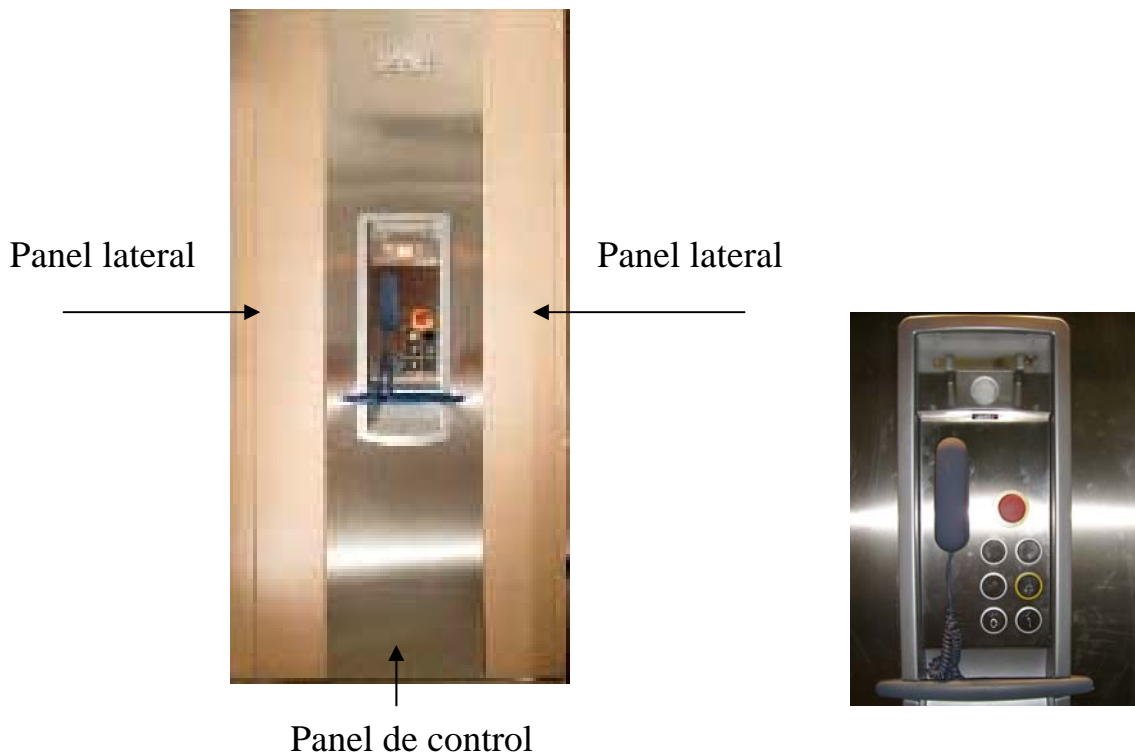
Terminados en acero inoxidable.

Techo con focos halógenos, bordes con el mismo acabado que los paneles laterales y puerta trampa.

Asiento plegable

Interfono.

Llave de funcionamiento en panel de control.



Cabina.

Las estructura están diseñadas para acoger una plataforma (estándar) o una cabina cerrada completamente. La cabina soporta una carga máxima de 250 - 300 kg. Dependiendo de recorrido y versión. Medidas personalizadas dependiendo de la dimensiones de la estructura.

Cabina estándar:

- Altura 2100 mm.
- Panel de control:
 - Botonera.
 - Teléfono
 - Luz de emergencia.
 - Asidero.
 - Paredes acabados en “skin plate”.
 - Techo con focos halógenos, bordes acabados en el mismo “skin plate” que la cabina, trampilla superior, luz de apagado retardado.

Opciones de cabina:

- Acabado de cabina en:
 - Acero inoxidable.
 - “Line Like” Acero inoxidable.
- Asiento plegable.
- Interfono.
- Llave de funcionamiento en panel de control.

- Media pared de cristal con bordes terminados el color aluminio plata. (Altura de cristal 840 mm).
- Pared completa de cristal con bordes de color aluminio y barra asidera de acero inoxidable de Ø 40 mm. (Altura del cristal 1780 mm.)
- Barra asidera de Ø 40 mm. en:
 - Aluminio negro.
 - Acero inoxidable.
- Espejo de altura 1050 mm.y 840 mm de ancho (medidas personalizadas por encargo).
- Terminado exterior de paredes en aluminio.
- Llamadores por RF.
- Celula fotoeléctrica en accesos.

Accesorios.

Caja para cuadro eléctrico y bomba de fibra de vidrio reforzada poliéster, color gris RAL 7032.

Altura = 1275 mm
 Prof. = 420 mm
 Anchura = 750 mm



Puertas.

Puertas en relación con la estructura elegida.



Estándar con ventana o ciega. Pintadas en el mismo RAL que la estructura, sistema de cierre “spring closing”, con llamador plano en marco.

Altura = 2000 mm

Ancho = 600 – 1400 mm.

Accesorios

Llave de puertas (misma para todas las puertas)

Botón de remote cierre de puertas.

Puertas automáticos.

Llave de llamada en las puertas.

Puertas Panorámicas.

Altura = 2000 mm

Ancho = 600 – 1000 mm.

Ventana:

Cristal “Visarm” de seguridad 10/11:

Transparente (estándar)

Ahumado

Opaco

Semi-reflectante.

Tamaño del cristal:

Altura = 1570 mm

Ancho = ancho de puerta - 250 mm

Puertas Contraincendios 60 minutos

Puertas Contraincendios 120 minutos



EJEMPLOS "SKIN PLATE"

PLATAFORMA



A4



G1



F12



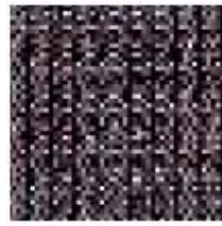
V14



U548



U548-B



IN

CABINA



A4



G1



F12



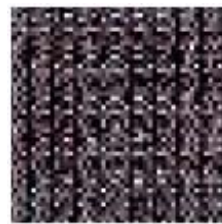
V14



N1



B13



IN

CUBIERTA DE SUELO



PGF

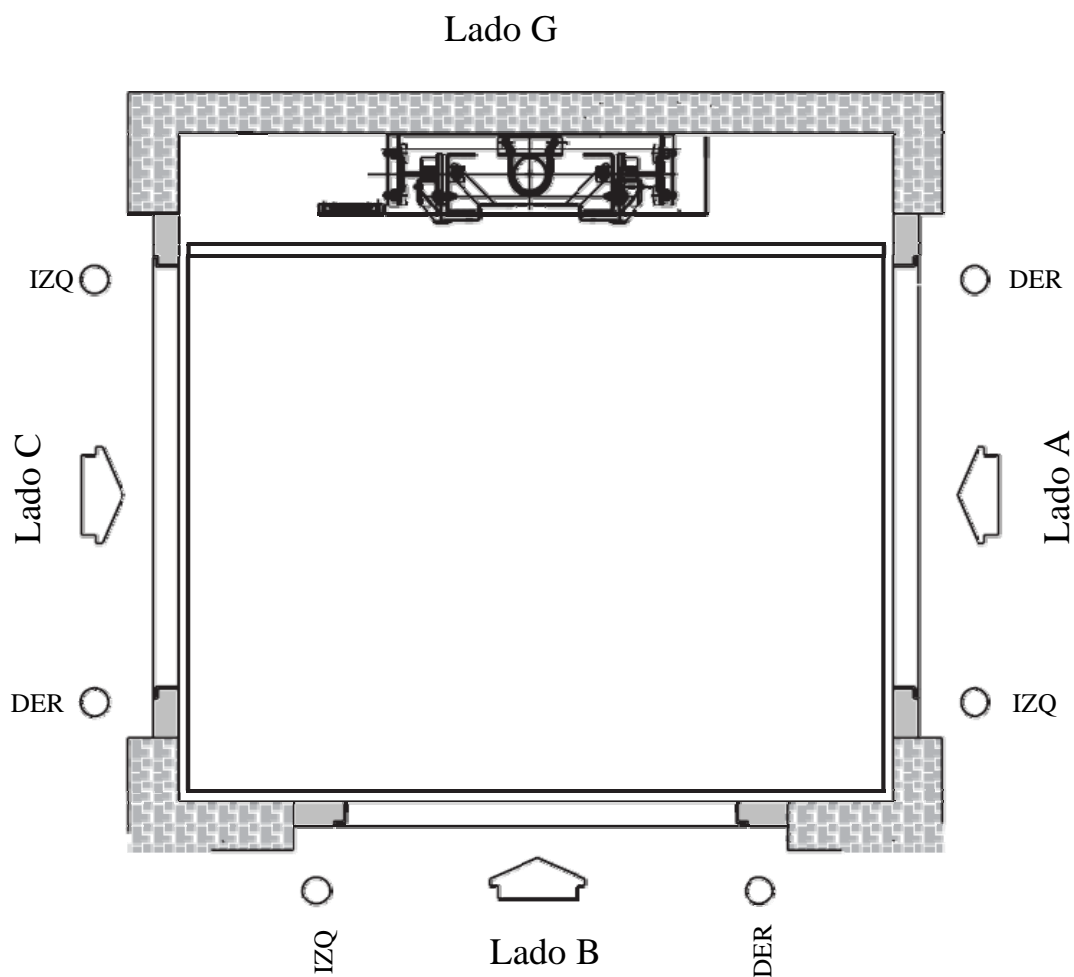


PSC

ral 1000	ral 1001	ral 1002	ral 1003	ral 1004	ral 1005	ral 1006	ral 1007
ral 1011	ral 1012	ral 1013	ral 1014	ral 1015	ral 1016	ral 1017	ral 1018
ral 1019	ral 1020	ral 1021	ral 1023	ral 1024	ral 1027	ral 1028	ral 1032
ral 1033	ral 1034	ral 2000	ral 2001	ral 2002	ral 2003	ral 2004	ral 2008
ral 2009	ral 2010	ral 2011	ral 2012	ral 3000	ral 3001	ral 3002	ral 3003
ral 3004	ral 3005	ral 3007	ral 3009	ral 3011	ral 3012	ral 3013	ral 3014
ral 3015	ral 3016	ral 3017	ral 3018	ral 3020	ral 3022	ral 3027	ral 3031
ral 4001	ral 4002	ral 4003	ral 4004	ral 4005	ral 4006	ral 4007	ral 4008
ral 4009	ral 5000	ral 5001	ral 5002	ral 5003	ral 5004	ral 5005	ral 5007
ral 5008	ral 5009	ral 5010	ral 5011	ral 5012	ral 5013	ral 5014	ral 5015
ral 5017	ral 5018	ral 5019	ral 5020	ral 5021	ral 5022	ral 5023	ral 5024
ral 6000	ral 6001	ral 6002	ral 6003	ral 6004	ral 6005	ral 6006	ral 6007
ral 6008	ral 6009	ral 6010	ral 6011	ral 6012	ral 6013	ral 6014	ral 6015
ral 6016	ral 6017	ral 6018	ral 6019	ral 6020	ral 6021	ral 6022	ral 6024
ral 6025	ral 6026	ral 6027	ral 6028	ral 6029	ral 6032	ral 6033	ral 6034
ral 7000	ral 7001	ral 7001	ral 7002	ral 7003	ral 7004	ral 7005	ral 7006
ral 7008	ral 7009	ral 7010	ral 7011	ral 7012	ral 7013	ral 7015	ral 7016
ral 7021	ral 7022	ral 7023	ral 7024	ral 7026	ral 7030	ral 7031	ral 7032
ral 7033	ral 7034	ral 7035	ral 7036	ral 7037	ral 7038	ral 7039	ral 7040
ral 7042	ral 7043	ral 7044	ral 8000	ral 8001	ral 8002	ral 8003	ral 8004
ral 8007	ral 8008	ral 8011	ral 8012	ral 8014	ral 8015	ral 8016	ral 8017
ral 8019	ral 8022	ral 8023	ral 8024	ral 8025	ral 8028	ral 9001	ral 9002
ral 9003	ral 9004	ral 9005	ral 9010	ral 9011	ral9016	ral 9017	ral 9018

Vista de planta del cerramiento.

En el siguiente dibujo se señala los diferentes lados del cerramiento en función del pistón, para tener en cuenta al colocar las puertas. También se indica las diferentes formas de apertura en función de la situación de las bisagras.



Cargas en Orion

MODELO	RECORRIDO	CARGA ESTATICA Kg	CARGA DINAMICA kg PARA CONSIDERARE EN EL CALCULO DEL FOSO
G40	Hasta 2100 mm	720	850
G45	2101 - 2600 mm	735	900
G50	2601 - 3100 mm	750	900
G55	3101 - 3600 mm	765	900
G60	3601 - 4100 mm	780	950
G65	4101 - 4600 mm	795	950
G70	4601 - 5100 mm	810	950
G75	5101 - 5600 mm	825	1000
G80	5601 - 6100 mm	840	1000
G85	6101 - 6600 mm	855	1000
G90	6601 - 7100 mm	870	1050
G95	7101 - 7600 mm	885	1050
G100	7601 - 8100 mm	900	1050
G105	8101 - 8600 mm	915	1050
G110	8601 - 9000 mm	930	1100
G115	9101 - 9600 mm	945	1100
G120	9601 - 10100 mm	980	1150
G125	10101 - 10600 mm	995	1150
G130	10601 - 11100 mm	1010	1200
G135	11101 - 11600 mm	1025	1200
G140	11601 - 12100 mm	1040	1200
G145	12101 - 12600 mm	1055	1250
G150	12601 - 13100 mm	1080	1250
G155	13101 - 13600 mm	1100	1300
G160	13601 - 14100 mm	1120	1300
G165	14101 - 14600 mm	1140	1350
G170	14601 - 15100 mm	1160	1350

NOTA – Garga dinámica puede considerarse continua en la placa base area (490 x 160 mm)

Orion – Pesos.

Recorrido	Peso aprox. total
4000 mm	700 kg
5000 mm	730 kg
6000 mm	760 kg
7000 mm	790 kg
8000 mm	820 kg
9000 mm	850 kg
10000 mm	880 kg
11000 mm	910 kg
12000 mm	960 kg
13000 mm	1000 kg
14000 mm	1040 kg
15000 mm	1080 kg

Las puertas no están incluidas, aconsejaría añadir por lo menos 80-100 kg por puerta.

Fabricado en:

ThyssenKrupp Ceteco s.r.l.

V.Cannizzaro, 2

56014 Z.I.Est Ospedaletto - PISA

ITALY