



Eco Lift

The personal elevator, the safest transport
at home or at your business office.

INDEX

Safety



Comfort



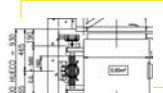
Lines of
decoration



Imagine



Technical
information



Quality



VERTICAL ELEVATION PLATFORM



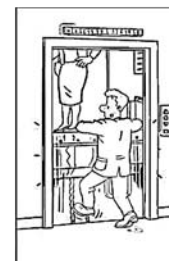
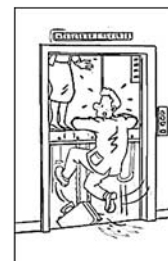


Safety

At home

Security upron

Security upron in lift car avoids shaft trapping.

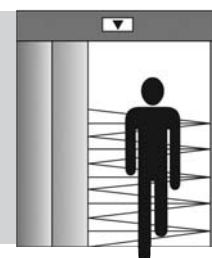


Auto levelling system

Avoids height differences between car and landing floors.

Safety without doors

Without doors in car a light curtain avoids the car to start or stops its movement.

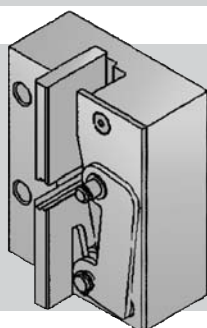


Door safety

With automatic car and landing doors a photocell avoids users to be hit by the door.

Floor lowering security system

In case of electrical flow breakage, emergency light is lit and car is lowered to the ground floor.



Instantaneous safety gear system

Certified device acting in case of breakage of one of the two ropes, taking care of user's safety.

NOTE: Suspension system calculated up to 12 times the real need (Able to keep car suspended with only one rope).

Safety Gear Valve

Hydraulic equipment is provided with a certified valve, acting instantaneously in case of leak or breakage of the hydraulic circuit.

Overweight pressure switch

Installation includes a pneumatic pressure switch with an acoustic buzzer avoiding car motion in case of overweight.

Maintenance

Shaft safety

Stop button in pit

To stop electrical flow before entering the shaft.

Mechanical limit device

Installed in the guide rail at 2 meters height, may be folded when entering the service pit to avoid car lowering under this height.

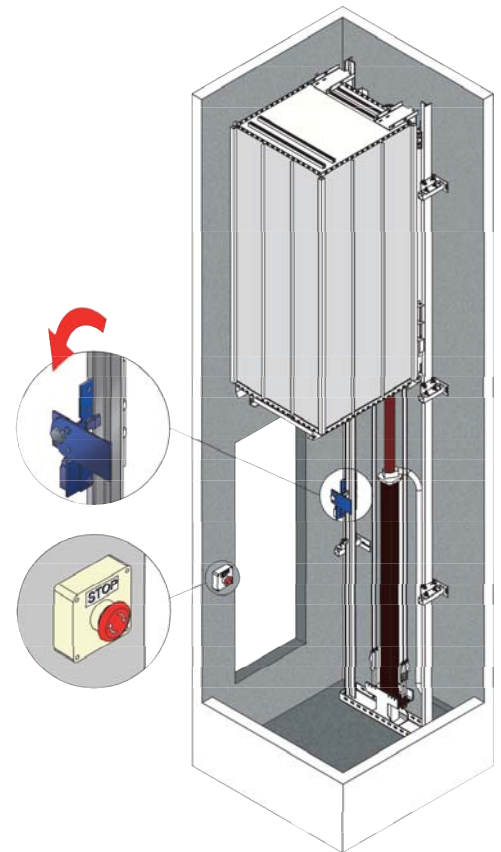
Detection system

Security detection system installed on the lowest floor door. Will operate when using the emergency key, driving the contact switch which avoids the car motion and shaft jamming.

Roof safety

Detection system

Security detection system installed on the lowest floor door. Will operate when using the emergency key, driving the contact switch which avoids the car motion and roof jamming.



Comfort

Hydraulic equipment

Exclusively designed for the elevation of persons with a high level of comfort. Central hydraulic unit with reduced dimensions.

Energetic consumption very close to an electrical appliance (HL Central 1500 to 2200 W)

- 1 speed with acceleration and braking ramp.
- Up to 0,15 m/s speed
- Starting, load independent.
- Constant lowering speed load independent.



Silent contactors

We offer the possibility to add silent contactors in the electrical board.



It's offered the possibility to have the motor submerged in oil to reach a noise reduction of 6 Db.

2 speed motor (0,15/0,0375), for a better stop comfort.

Standard Optional



Lines of decoration

We have a wide range in colors and finishes.

Floors

Rubber floor



Grey



Blue



Black

Non slip rubber



Beige



Pink



Black

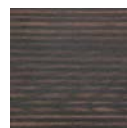
Wood



White pine



Ebony



Dark Poplar
bark

Granite



Pink Porriño

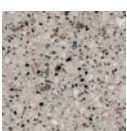


Greenish
Chestnut-brown



Blue Labrador

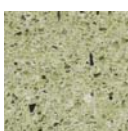
Silestone



Beige Dafne

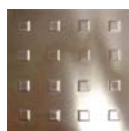


Grey Expo



Green Stellar

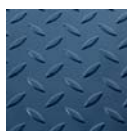
Steel



Non slip
stainless steel



Aluminium



Embossed
plate



SO1
Skinplate



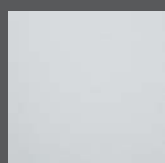
MO3
Melamine



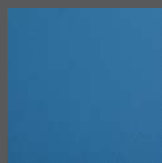
LO5
Laminated



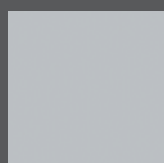
IO1
Steel



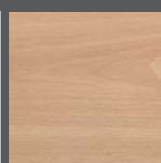
Grey



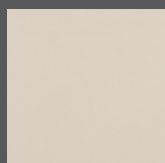
Blue



Grey



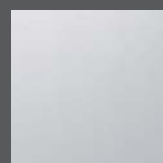
Beech



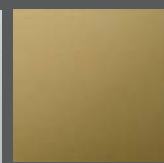
Sand Pétrea



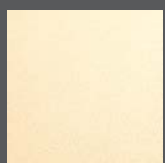
Root Amber



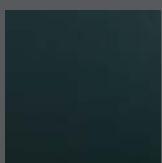
Satin



Gold



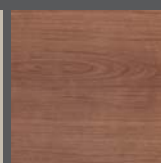
Cream



Black



Beige



Cherry tree



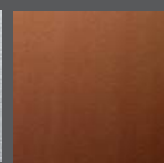
Beech



Blue China



Leather



Red



Imagine

Doors

Semiautomatic



Without vision panel



Vision panel



Big vision panel

Automatic



Stainless steel



Full glass



Big vision glass

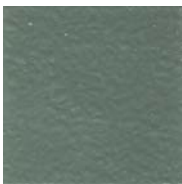


Vision glass



Folding

Door finishings



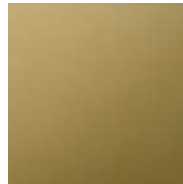
Epoxi



Stainless steel satin



Stainless steel leather



Stainless steel gold



Ceilings



Perforated plate



Blended glass



Stainless halogen lamp



White rack

Panel layout



Flat panel



Panel without separation

Panels with separation



2 panel



4 panel

(According to panel length)

Handrail



Curved shaped



Straight tubular



Rectangular

Mirrors



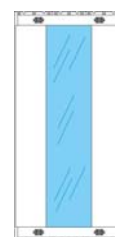
1/2



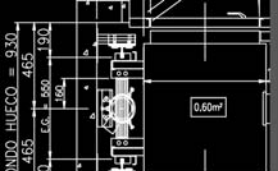
3/4



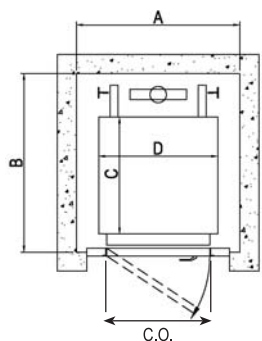
Full



Vertical slat

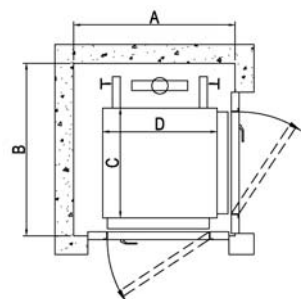


Technical Information



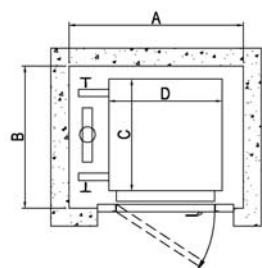
1 Entrance with frame at rear

VIEWS	LOAD		
	225 Kg	300 Kg	385 Kg
A	1100	1350	1550
B	1350	1350	1450
C	1000	1000	1100
D	900	1200	1400
C.O.	700	800	900



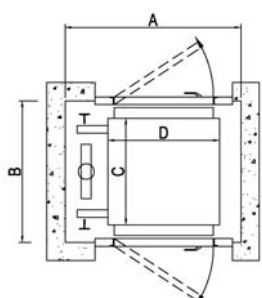
90° Double entrance with frame at rear

VIEWS	LOAD		
	225 Kg	300 Kg	385 Kg
A	1200	1410	1410
B	1250	1350	1550
C	900	1000	1200
D	1000	1200	1200
C.O.	700	800	900



1 Entrance with lateral frame

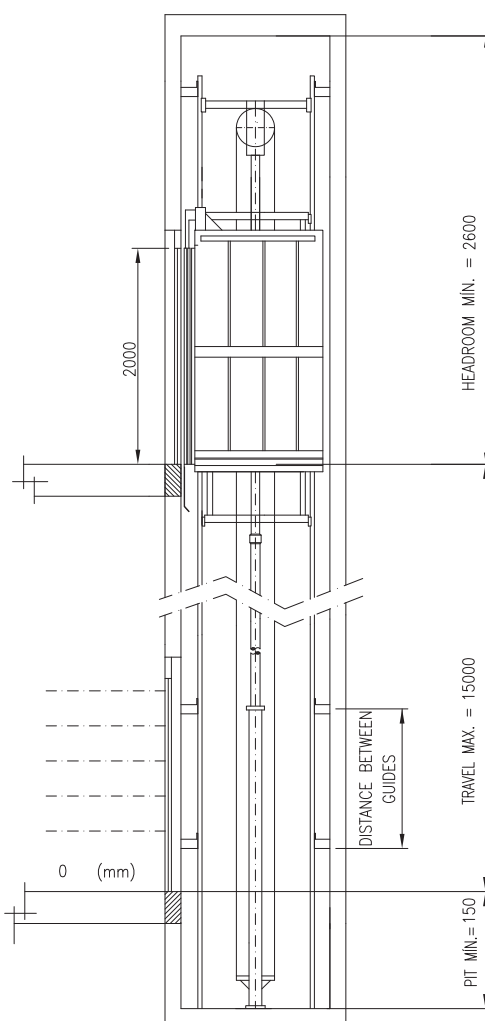
VIEWS	LOAD		
	225 Kg	300 Kg	385 Kg
A	1190	1290	1400
B	1200	1400	1600
C	1000	1200	1400
D	900	1000	1100
C.O.	700	800	900



180° Double entrance with lateral frame

VIEWS	LOAD		
	225 Kg	300 Kg	385 Kg
A	1190	1290	1500
B	1270	1470	1470
C	1000	1200	1200
D	900	1000	1200
C.O.	700	800	900

STANDARD ELEVATION



Minimum pit	150 mm
Maximum travel	15.000 mm
Minimum headroom	2.600 mm

* Any shaft dimensions can be consulted for a personalized drawing.
 * According to the total load, indicated measurements may be modified.

C.O. = Clear Opening

GENERAL SPECIFICATIONS

Hidraulic indirect acting	2:1
Speed	0,15 m/s
Car frame	UF-400
Car rail guides	T70
Max. stops:	5
2 ropes Seale	10x19+1
Interesting data	
Unlocking zone	100 mm
Upron height	100 mm

Car operating panel

Vertical plate, horizontal or column shaped.

Operating panel elements

- Landing push buttons: continuous pressing for car movement.
- Alarm button.
- Stop button.
- Restricted use key switch without which lift doesn't work.
- Lift Specifications plate.

Landing operating panels

Supplied with push button or with a key switch.

Communication system

Own home landline telephone set.



Quality

CE TYPE TEST. DIRECTIVE 98/37/EC (ANNEX IV)

Harmonised standards:

EN-ISO 12100-1
EN-ISO 12100-2
EN-1050
EN-60.204-1
prEN-81-41

Certificates according to components standards:

- Landing doors lock.
- Safety gear valve VC 3006/B.
- Instant safety gear IT 100-S.
- Fire door tests.
- Hydraulic hose test certificates.

ECA

**SEGURIDAD DE MÁQUINAS
DIRECTIVA 98/37/CE (ANEXO IV)
EXAMEN "CE" DE TIPO**
Hoja nº 1 de 1

ORGANISMO DE CONTROL NOTIFICADO A LA COMISIÓN EUROPEA CON N° DE REGISTRO 0056
Delegación de Tarragona
Avda. Roma, 21
CP 43005 Tarragona Teléf. 977213404 Fax 977210190

SOLICITANTE: RALOE MEDITERRANEO, S.L.
C/ José M^o Coll, 6, 46930 Quart de Poblet (Valencia)

FABRICANTE: RALOE MEDITERRANEO, S.L.
C/ José M^o Coll, 6, 46930 Quart de Poblet (Valencia)

CERTIFICADO N°: 43/3M/2/000002
Expediente: —
Referencia ECA: 0056/SM/0044/ET
Examen del expediente técnico de construcción presentado y de la máquina puesta a disposición, de acuerdo con la Directiva 98/37/CE sobre máquinas, Art. 8, apartado 2 b).
Fecha de emisión: 26/07/2006

Denominación del producto: PLATAFORMA ELEVADORA VERTICAL PARA EL USO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
Marca: RALOE Tipo: P.E.V. Modelos: U130, U180, U225, U300 N° de serie máquina presentada: V3579 (U225)

Normas de referencia/Especificaciones técnicas de diseño:
Normas armonizadas: EN-ISO 12100-1, EN-ISO 12100-2, EN-1050, EN-60204, prEN-81-41

Características principales:
Velocidad máxima: 0,13 m/s
Carga máxima: 100 kg
Elevación hasta un máximo: 11,5 (altavisor 5 pautas)
Banda máxima: 2.600 mm
Peso máximo: 170 mm

Modelo	U130	U180	U225	U300
Superficie máxima cabina (m ²)	6,6	9,72	12,9	1,2
Carga nominal (kg)	130	180	225	300

Documentación remitida por el solicitante:
Expediente técnico de construcción que incluye:
☒ Un plano de conjunto de la máquina y los planos de los circuitos de mando.
☒ 10 Planos detallados y complementos aceptados de los datos que permiten verificar que la máquina cumple los requisitos esenciales de seguridad y de salud.
☒ Memoria descriptiva de las soluciones adoptadas para prevenir los riesgos presentados por la máquina.
☒ Lista de las normas armonizadas aplicadas.
☒ Un ejemplar del manual de instrucciones de la máquina.
☒ Disposiciones técnicas que van a aplicarse para mantener la conformidad de los productos en serie que se fabrican con las disposiciones de la Directiva.

De acuerdo con la Directiva 98/37/CE, artículo 8, apartado 2 b), el solicitante ha presentado en ECA el expediente técnico de construcción y un modelo del producto arriba mencionado.
 El INSPECTOR, que acredita, CERTIFICA A:
 - QUE ha verificado que el expediente técnico de construcción remitido se compone de los documentos y elementos relacionados más arriba, y ha comprobado su adecuación a las disposiciones y requisitos establecidos en la Directiva citada.
 - QUE se ha hecho una revisión de los documentos referenciados más arriba.
 - QUE se ha efectuado con resultado favorable los exámenes y ensayos apropiados para comprobar que el producto cumple los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos en la Directiva citada.
 - QUE el producto puesto a su disposición se ha fabricado de conformidad con el expediente técnico de construcción y que puede utilizarse con garantía de seguridad en las condiciones de servicio previstas.
 - QUE, dadas las características especiales de uso de la máquina, esta sólo podrá instalarse si cumple los requisitos específicos complementarios que haya dispuesto la autoridad competente del lugar de la instalación.

De acuerdo con la Directiva mencionada, el solicitante debe informar a este Organismo de cualquier modificación, incluso insignificante, realizada a priori, del producto arriba mencionado.
 El expediente técnico de construcción verificado se guardará durante [30/36/60] a partir de la fecha de emisión de este certificado. A petición del solicitante, se ampliará el plazo del que se cubre el expediente técnico, o bien éste será destruido.

El inspector: Vº Bº y sello:

J. Enric Domingo
José Ramón Patrón
Director Explicativo

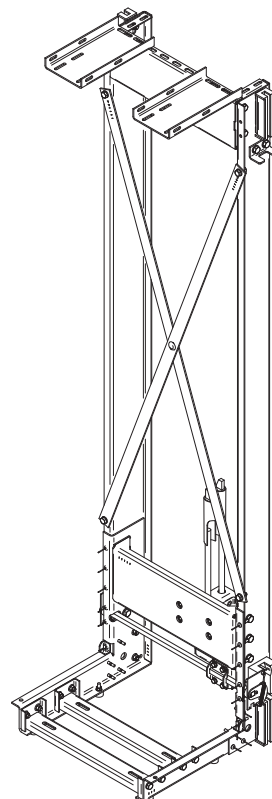
NOTAS:
 (1) La aprobación de una norma de referencia no garantiza la necesidad de informar al CE para evaluar la conformidad del producto a la misma.
 (2) En el uso y montaje del producto certificado se tendrán en cuenta las condiciones descritas en el manual de instrucciones del expediente técnico y complementos los siguientes que se refieren a buen entendimiento: NINGUNA.

Avda. Roma, 21 • 43005 Tarragona • Tel. 977 21 34 04 • Fax 977 23 01 90 • www.eca.es • e-mail: tarragona@eca.es

EC declaration of conformity for hydraulic lift frames.

Subjected to resistance tests in the laboratories of the Technological Institute of Aragon (ITA), an specialized organization in vertical transportation technologies. Other tests: fatigue test in bench simulating more unfavourable situations than reality, and free fall test in testing tower with a higher load than the maximum permitted.

Lift car EC declaration of conformity.





Eco Lift

Elevators.ie
6F, Unit 6
KCR Estate
Kimmage
Dublin 12
Ireland

tel: +353 (0) 1 514 3766

www.elevators.ie
info@elevators.ie