

90 anys pujant junts



ASCENSORS
SERRA

Tecnologia

en acció



ASCENSORS
SERRA



Des de fa més de 90 anys, Ascensors Serra s'ha dedicat a la fabricació i construcció d'ascensors. Des dels seus inicis, en què l'objectiu principal era la fabricació i muntatge de maquinària per a la indústria, Ascensors Serra ha anat evolucionant per fer més còmoda la vida de les persones, de manera que actualment pot oferir una àmplia gamma d'ascensors, tant per a particulars com per a industrials, totalment adaptables a qualsevol situació.



una àmplia
gamma



ascensors **per a persones**



gran tonatge

Disposem d'una àmplia gamma de productes en muntalliteres, muntacotxes, muntapaquets i muntaplats.

A més, oferim ascensors industrials de gran tonatge, plataformes elevadores per a càrrega i aparells elevadors per a persones discapacitades.

ascensors **industrials**

Un nou concept d'ascensors





Compromesos amb el medi ambient

Productes més ecològics

Menys energia, millors resultats

Processos ecològics en la fabricació dels nostres productes

Manteniment professional per a un rendiment òptim

Mínim impacte mediambiental

Reducció del consum d'energia del producte

Ecoeficiència

Productes amb valor afegit

Estalvi d'energia de fins a un 75%

Il·luminació LED



La tecnologia més avançada i una recerca constant ens permeten seguir millorant els nostres productes i serveis en la direcció de **l'ecoefficiència**. Oferim solucions sostenibles i capdavanteres per a un millor funcionament del planeta i un millor servei per als clients, gràcies a l'estalvi energètic i la reducció de les despeses de funcionament en tots els nostres ascensors.



ascensors 
trivium



Ascensors més confortables, segurs, silenciosos i respectuosos amb el medi ambient

Un dels principals pilars de la nostra filosofia és el medi ambient, per això treballem en el desenvolupament de tecnologies netes i de baix consum energètic. Amb els ascensors Trivium aconseguim aquest equilibri, ja que no generen residus contaminants i són fins a un 50% més eficients que els convencionals, amb un estalvi substancial d'energia i una reducció de les emissions de CO₂ a l'atmosfera.

Hem obtingut la màxima qualificació en eficiència energètica segons l'estàndard VDI4707 per a les cinc categories per intensitat d'ús.

AAAAA



ASCENSORS *trivium*

Ascensors amb nivells insuperables de confort, fiabilitat, seguretat i protecció mediambiental

Utilitzen un sistema únic de cintes planes d'acer recobertes de poliuretà. Són altament eficients i funcionals, ideals per a edificis residencials, comercials i d'oficines.

Sense sala de màquines, ofereixen la màxima llibertat per als arquitectes i requereixen als constructors uns mínims condicionants constructius i de despeses per fer el forat.

Un ascensor tecnològicament perfecte

SISTEMA DE CINTES PLANES

Tecnologia d'última generació que substitueix els cables de tracció.

Cintes planes reforçades amb acer per a un funcionament més suau i silenciós.

- 20% més lleugeres i duren fins a tres vegades més que els cables convencionals
- La seva gran flexibilitat permet un radi de curvatura molt més petit

POLITJA REDUÏDA

No necessita estriatge i aconsegueix un desgast més petit i una vida més llarga dels components.

- Màquina un 70% més petita que les màquines tradicionals

MÀQUINA SENSE ENGRANATGES

Per aconseguir un viatge confortable i una precisió de parada extraordinària. Important estalvi d'energia i reducció de despeses operacionals.

- Aturada de motor síncron i imants permanents

CONTROL DE VELOCITAT DE LLAÇ TANCAT

Una arrencada i una desacceleració suaus i agradables per a un viatge més còmode i ràpid.

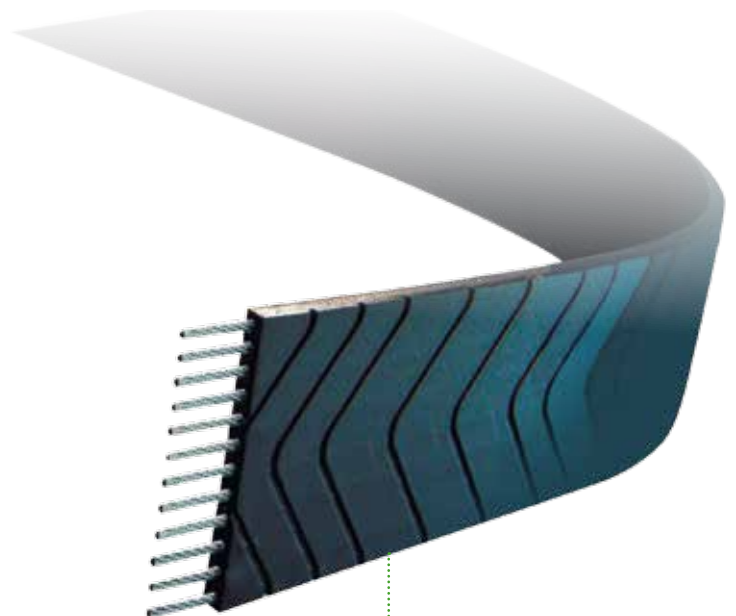
- Precisió més gran de la parada

MONITORATGE PERMANENT

El sistema PULSE TM monitora permanentment l'estat de les cintes d'acer, 24 hores al dia els 7 dies a la setmana.

ASCENSORS MÉS RÀPIDS

Juntament amb la seguretat, confortabilitat i respecte pel medi ambient, els nostres ascensors són ara més ràpids per tal de reduir els temps de viatge i d'espera.



Cintes planes reforçades amb acer

Total seguretat

ELEMENTS DE SEGURETAT PER ALS USUARIS DE L'ASCENSOR I ELS TÈCNICS DE MANTENIMENT

DISPOSITIU ANTIOBERTURA DE PORTES

En cas que la cabina quedi parada entre plantes, un dispositiu especial evita que les portes s'obrin i la persona intenti sortir sense seguir els processos de seguretat.

DETECCIÓ D'ACCÉS

Per a la protecció dels tècnics, un sistema especial de seguretat fa que l'ascensor no pugui funcionar en servei normal quan s'obre una porta de pis sense presència de cabina.

PROTECCIÓ D'ACCÉS (opcional)

Una pantalla de rajos infrarojos actua com a cortina de seguretat invisible. Quan un obstacle interromp la cortina, el sistema de protecció d'accés procedeix de manera immediata a la reobertura de la porta.

ALTA PRECISIÓ DE PARADA

El sistema de cintes planes i la utilització d'un control de moviment VF de llaç tancat proporcionen una excepcional precisió de parada (+/- 3 mm).

SISTEMA DE FRE DE LA MÀQUINA

El sistema VF protegeix la possibilitat d'actuació de la màquina amb fre tancat.

Gran fiabilitat

FIABLE PEL SEU DISSENY I DURADOR PER LA SEVA CONSTRUCCIÓ

S'ha reduït el desgast i, així, s'ha incrementat la seva durabilitat gràcies a les resistents cintes planes d'acer recobertes de poliuretà, les politges sense ranurar i la reducció dels elements mòbils en la seva màquina sense engranatges.

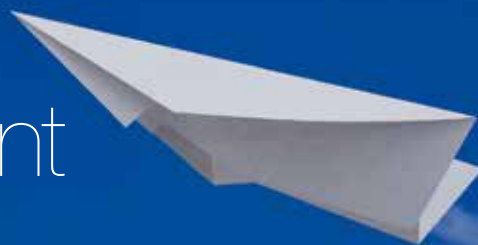
Els nostres ascensors incorporen el sistema PULSE TM que detecta automàticament qualsevol anomalia i es comunica als nostres tècnics, al connectar-se al quadre de comandaments.



24 hores al dia
7 dies a la setmana
365 dies a l'any

ascensors
trivium

amb el medi ambient



L'ascensor TRIVIUM respecta el medi ambient

NO NECESSITA LUBRICACIÓ I ESTALVIA ENERGIA

Ni les cintes ni la màquina amb rodolaments segellats no requereixen cap tipus de lubricant contaminant.

La màquina de baixa inèrcia sense engranatges i amb rodolaments segellats disposa d'un control de moviment per freqüència variable i llaç tancat, amb la qual cosa s'aconsegueix:

- Estalvis d'energia substancials, si es compara amb màquines convencionals, que són més grans
- Reducció de la potència instal·lada i, per tant, reducció dels costos operacionals
- Intensitats d'arrencada i nominal més baixes, fet que suposa un estalvi a l'hora de dimensionar la instal·lació

ESTALVIS DE FINS AL 70%

Els ascensors TRIVIUM poden estalviar fins a un 70% en el consum energètic del motor. A continuació es mostra una comparació de potència nominal i consum del motor, segons el tipus d'ascensor, i del consum de la il·luminació en cabina, segons tingui apagament automàtic o no:

Ascensor	Hidràulic		Tracció de dues velocitats		TRIVIUM	
	Potència	Consum	Potència	Consum	Potència	Consum
4 persones	7,7 kW	1.790 kWh/any	3,3 kW	1.150 kWh/any	2,2 kW	590 kWh/any
6 persones	9,5 kW	2.200 kWh/any	5,0 kW	1.330 kWh/any	3,2 kW	660 kWh/any
8 persones	11,0 kW	2.520 kWh/any	5,0 kW	1.470 kWh/any	4,2 kW	770 kWh/any
Llum en cabina	Consum sense apagament automàtic		Consum sense apagament automàtic		Consum amb apagament automàtic	
	530 kWh/any		530 kWh/any		130 kWh/any	

Comparació de consum del motor considerant una càrrega mitjana en cabina de 300 kg i 80.000 viatges a l'any. Velocitat nominal del TRIVIUM i de l'ascensor de tracció de dues velocitats: 1 m/s. Velocitat nominal de l'ascensor hidràulic: 0,63 m/s.

Models

INOX eco

Discreció i funcionalitat



BASIC eco

Senzillesa i comoditat



CLASS eco

Elegància i representativitat



TIPUS D'IL·LUMINACIÓ (models Basic i Class)



Zenit



Halogen

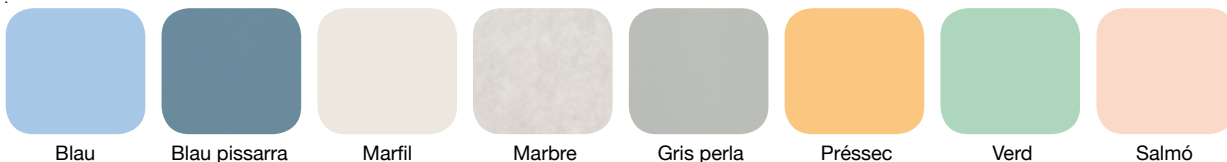


Combinat

* LED (opcional)

PANELLS

Basic



Blau

Blau pissarra

Marfil

Marbre

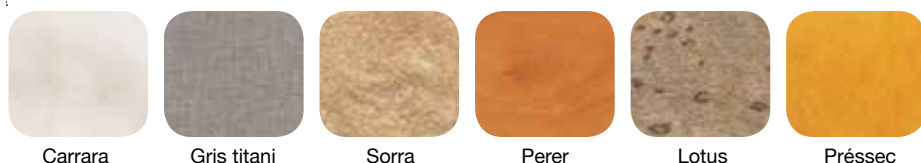
Gris perla

Préssec

Verd

Salmó

Class



Carrara

Gris titani

Sorra

Perer

Lotus

Préssec

TERRES (models Basic i Class)



Dofí

Negre

Rosa

Sorra

Blau

Goma

OPCIONAL

Superfície preparada per granet



PANEL·L DE COMANDAMENT

Posicional i direccional de cabina
Placa de dades
Comunicació d'emergència
Pulsadors de planta
Acabats

PASSAMÀ ERGONÒMIC

Dissenyat per complir la norma d'accessibilitat EN81-70.
Les peces de suport laterals són arrodonides i sense arestes per a una seguretat més gran.

Disponible en dos acabats:

- > suport i barra de crom brillant
- > suport de crom brillant i barra natural anoditzada



INDICADOR DE DIRECCIÓ DE CABINA

Fletxes de direcció situades a la part inferior del marc de la porta, acabades en crom setinat, que s'il·luminen quan la cabina arriba a planta i indiquen el sentit del pròxim viatge. S'activa un avís sonor, regulable entre 35 i 65 dB, que emet senyals acústics amb diferents tons en funció del sentit de la marxa (pujada o baixada).

INDICADORS DE POSICIÓ, DIRECCIONALS I "PULSADOR DE PIS"



Posicional i direccional agrupats (opcional)

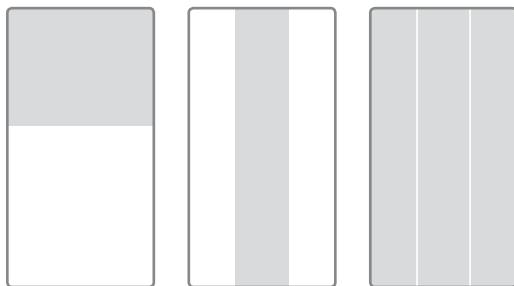
Botons de pis

Posicional

Clau de fora de servei

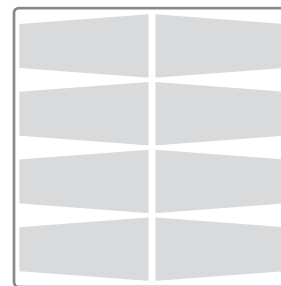
MIRALLS

Els miralls compleixen les normes de seguretat per proporcionar als usuaris la màxima protecció. La col·locació d'un mirall en el panell oposat a l'entrada de la cabina permet als passatgers que van amb cadira de rodes tenir visibilitat per darrere en sortir de la cabina.



DETECTOR ELECTRÒNIC DE PORTES

Pantalla de rajos infrarojos que actua com a cortina de seguretat i impedeix el tancament de les portes en cas que detecti qualsevol obstacle (element opcional).



MDP (OPCIONAL)

La tasca permanent que Ascensors Serra desenvolupa en investigació i disseny per crear productes que aportin seguretat i confort als ascensors ha fet realitat el Sistema MPD. Es tracta d'un innovador intercomunicador audiovisual dissenyat específicament per als ascensors, únic al mercat.

En cas d'emergència, l'MPD funciona com a videotelèfon a l'hora de contactar amb el nostre servei 24 hores de manera que els usuaris poden veure i sentir els nostres operadors especialitzats, al mateix temps que són informats durant tot el procés de la trucada d'emergència, essent l'únic intercomunicador del mercat útil per a persones amb discapacitat auditiva. Pot emetre continguts, notícies, publicitat, etc...

Taula de mides

ASCENSOR AMB 1 ACCÉS

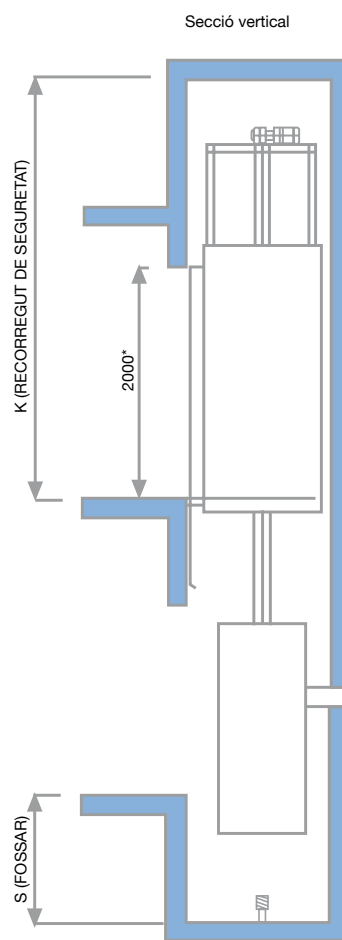
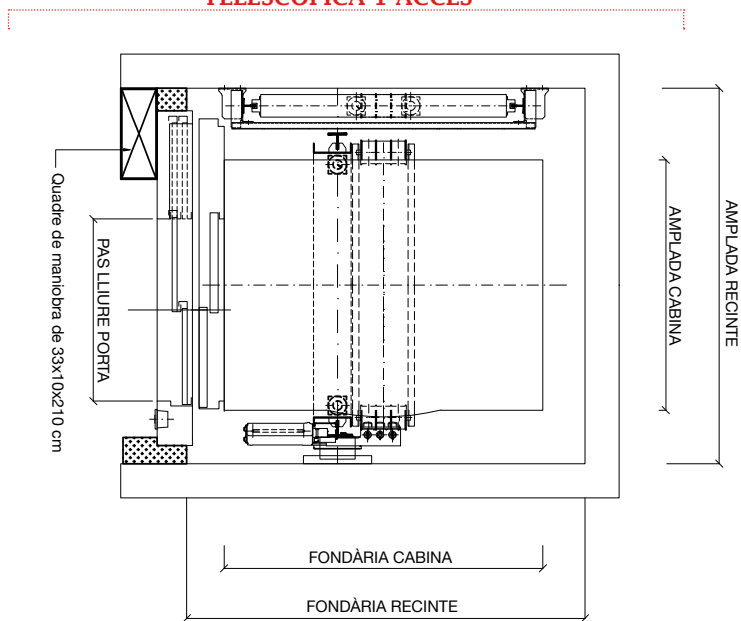
PERSONES	CÀRREGA ÚTIL (kg)	PAS LLIURE PORTA (mm)	TIPUS PORTA (mm)	AMPLADA FORAT (mm)	FONDÀRIA FORAT (mm)	AMPLADA CABINA (mm)	FONDÀRIA CABINA (mm)	FOSSAR			
4	320	700	telescòpica	1380	1300	840	1050	1000 a 1400			
5	400	700	telescòpica	1380	1450	840	1170				
6	450	800	telescòpica	1550	1500	1000	1250				
			central	1830							
7	525	800	telescòpica	1550	1550	1000	1300				
			central	1830							
			telescòpica	1600					1550		
8	630	800	telescòpica	1610	1650	1100	1400				
			central	1830							
		900	telescòpica	1690					1700	1100	1450
			central	2010							
9	675	800	telescòpica	1610	1700	1100	1450				
			central	1830							
		900	telescòpica	1690					1700	1100	1450
			central	2015							
10	800	900	telescòpica	1905	1650	1350	1400				
			central	2015							
12	1000	900	telescòpica	1675	2050	1100	1800				
			central	1985							
	900	1.000	telescòpica	1800				1750	1400	1500	
		900	central	1980							
13	1000	900	telescòpica	1675	2350	1100	2100				
		1000		1800							
		900	central	2160				1650	1600	1400	
		1000		2210							
	1100	2450	1850	1400	1600						
	900	900				telescòpica	1950				
16	1250	1100	telescòpica	1950	1870	1200	1600				
21	1600	1300	telescòpica	2100	2650	1400	2400				

Configuració i dimensions



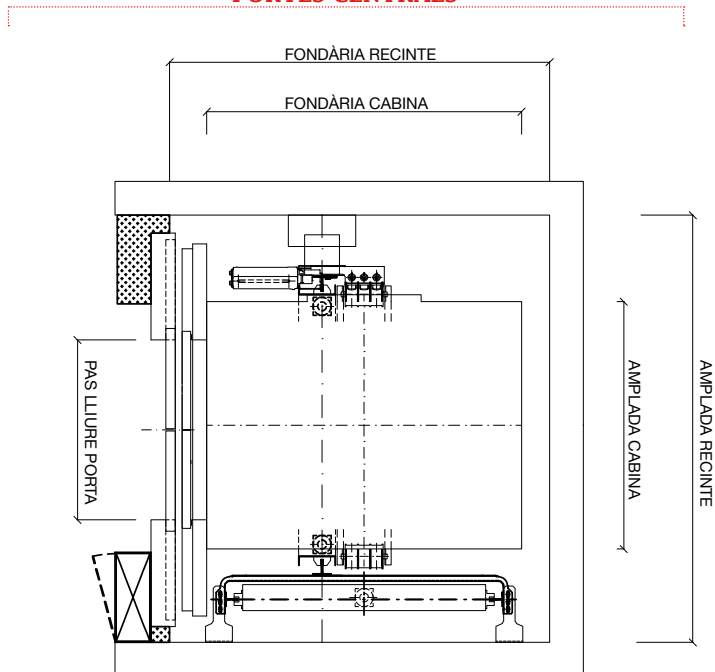
ASCENSORS
SERRA

TELESCÒPICA 1 ACCÉS



*En els models de 8, 9, 10, 12 i 13 persones, possibilitat de portes amb alçària de 2100 mm

PORTES CENTRALS



Taula de mides

ASCENSOR AMB 2 ACCESOS A 180°

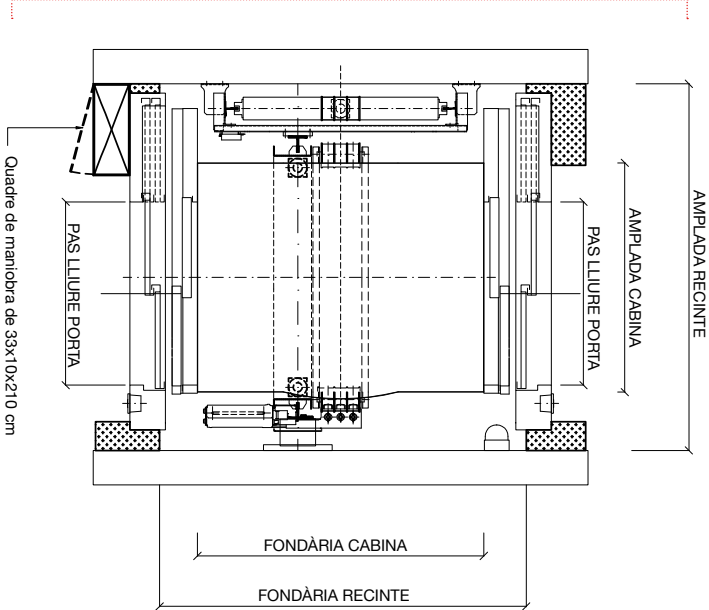
PERSONES	CÀRREGA ÚTIL (kg)	PAS LLIURE PORTA (mm)	TIPUS PORTA (mm)	AMPLADA FORAT (mm)	FONDÀRIA FORAT (mm)	AMPLADA CABINA (mm)	FONDÀRIA CABINA (mm)	FOSSAR		
4	320	700	telescòpica	1380	1400	840	1050	1000 a 1400		
5	400	700	telescòpica	1380	1500	840	1170			
6	450	800	telescòpica	1550	1600	1000	1250			
			central	1830						
7	525	800	telescòpica	1550	1650	1000	1300			
			central	1830						
			telescòpica	1600					1650	
8	630	800	telescòpica	1610	1750	1100	1400			
			central	1830						
		900	telescòpica	1690					1650	
			central	2010						
9	675	800	telescòpica	1610	1800	1100	1450			
			central	1830						
		900	telescòpica	1690					1650	
			central	2010						
10	800	900	telescòpica	1905	1750	1350	1400			
			central	2015						
12	1000	900	telescòpica	1675	2150	1100	1800			
			central	1985						
	900	900	telescòpica	1800	1850	1400	1500			
			central	1975						
13	1000	900	telescòpica	1675	2450	1100	2100			
		1000		1800						
		900	central	2160				1750	1600	1400
		1000		2210						
	1100	900	telescòpica	1950	1950	1400	1600			
			central	1980						
16	1250	1100	telescòpica	1980	2650	1200	2300			
21	1600	1300	telescòpica	2080	2900	1400	2400			

ASCENSOR AMB 2 ACCESOS A 90°

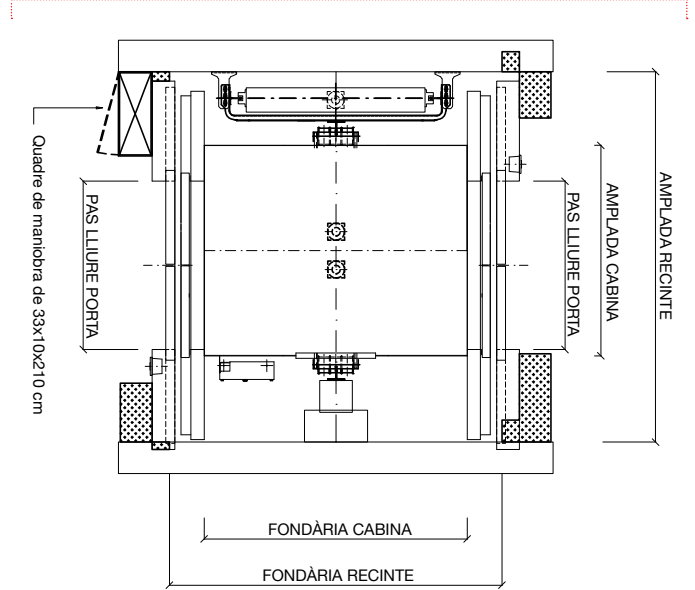
PERSONES	CÀRREGA ÚTIL (kg)	PAS LLIURE PORTA (mm)	TIPUS PORTA (mm)	AMPLADA FORAT (mm)	FONDÀRIA FORAT (mm)	AMPLADA CABINA (mm)	FONDÀRIA CABINA (mm)	FOSSAR
6	450	800	telescòpica	1550	1550	1000	1250	1000 a 1400
8	630			1750	1550	1200	1250	
12	900	900		1950	1700	1400	1400	
13	1000			2050	1800	1500	1500	

Configuració i dimensions

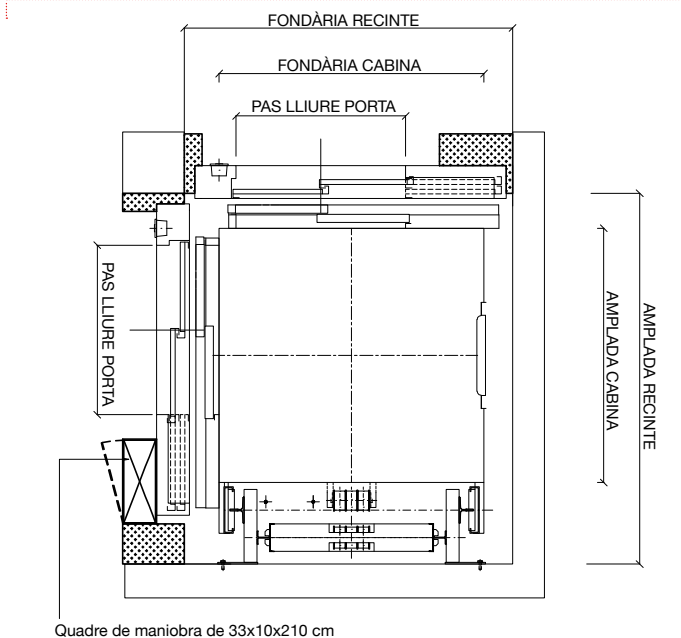
TELESCÒPICA 180°



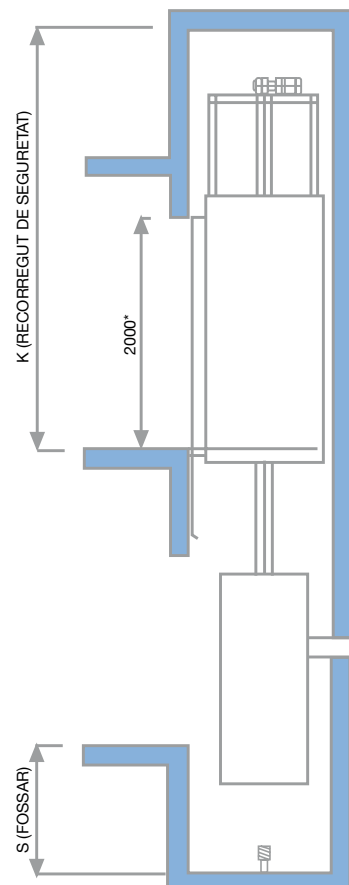
CENTRALS 180°



TELESCÒPICA 90°



Secció vertical



*En els models de 8, 9, 10, 12 i 13 persones, possibilitat de portes amb alçària de 2100 mm

Ronda les Mates, 9-10
T. 972 260 500
F. 972 269 203
17800 OLOT (Girona)
info@ascensors-serra.com

SERVEI 24 HORES

Oferim un servei d'atenció al client en casos d'emergència
24 h al dia i 365 dies a l'any

T. **901 200 070**



ascensors-serra.com



ASCENSORS
SERRA