



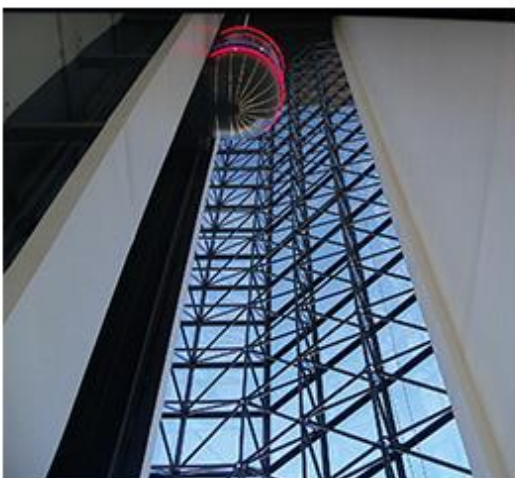
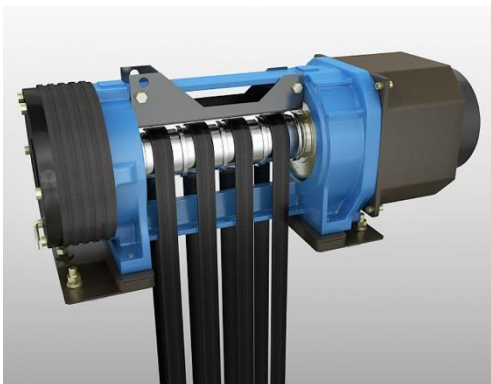
Orange

elevadores

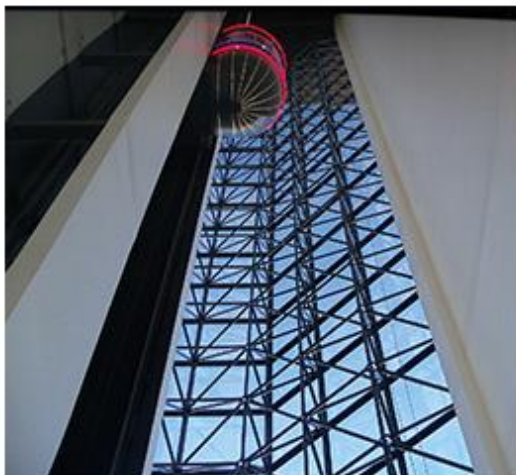
www.ascensoresmtorange.com

Proyectos@ascensoresmtorange.com

(+57)314-222-2881 (+57)318-535-9766



-  www.ascensoresmtorange.com
-  [elevadoresmt](https://www.facebook.com/elevadoresmt)
-  (+57)314-222-2881 (+57)318-535-9766
-  Proyectos@ascensoresmtorange.com



contamos con el mejor respaldo en las reparaciones y modernización, nuestra empresa se encuentra ubicada en la ciudad de Ipiales, en la carrera 5ta n° 8-58 edificio **mt Orange** séptimo piso, total disposición para su atención y nuestra planta de fabricación se encuentra ubicada en china, con tecnología alemana, desde donde prestamos el mejor servicio y la mejor tecnología para su entera satisfacción, siendo muy importante aclarar que el equipo se fabrica en un 100% en nuestras instalaciones, no se elaboran piezas ni repuestos en ninguna otra parte debido al control de calidad.

1

-  www.ascensoresmtorange.com
-  [elevadoresmt](https://www.facebook.com/elevadoresmt)
-  (+57)314-222-2881 (+57)318-535-9766
-  Proyectos@ascensoresmtorange.com

Contenido

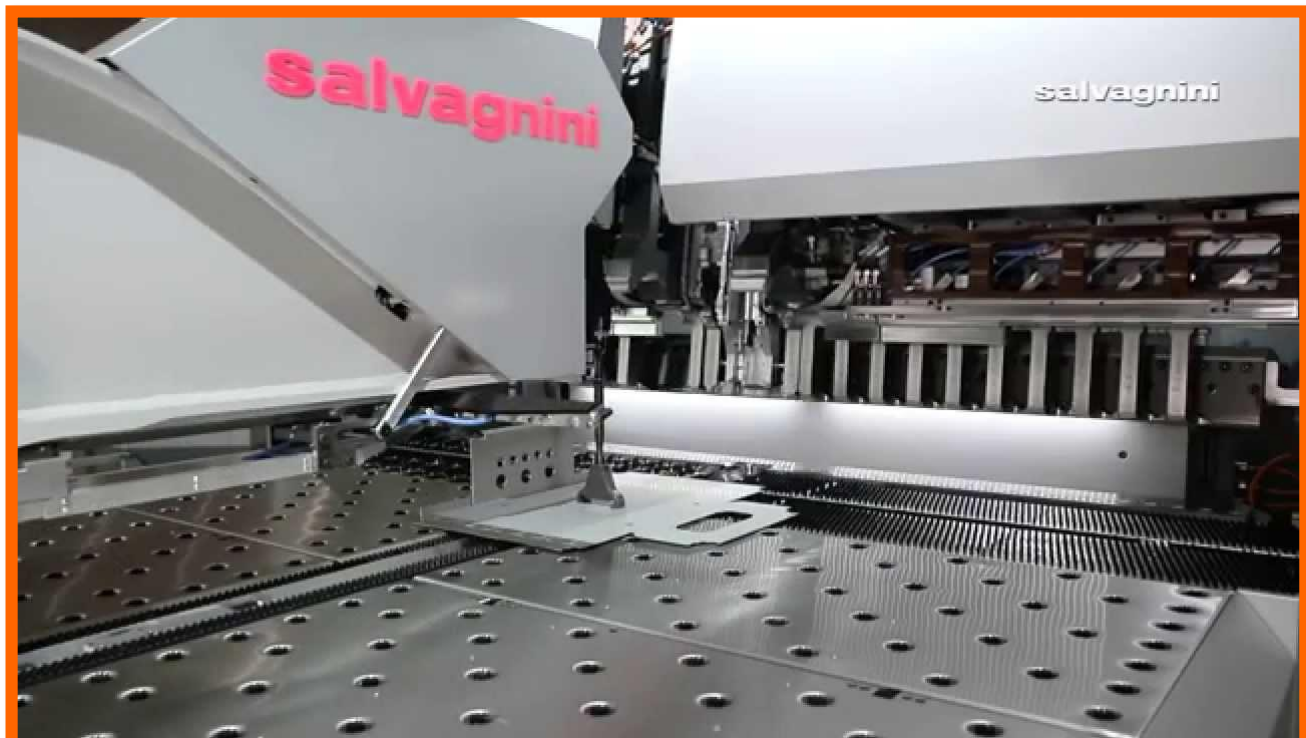
01 /	PERFIL DE LA COMPANIA
03 /	EQUIPAMIENTO AVANZADO
05 /	SISTEMA DE PUERTAS
14 /	SISTEMA DE ELEVADOR
31 /	SERIE DE PANEL DE OPERACIONES
37 /	EL SISTEMA HOST
45 /	SISTEMA DE TRACCION
50 /	COMPONENTES ELECTRICOS
57 /	OTROS

Hacemos una invitación abierta a visitar nuestros sitios virtuales, para que conozcan más a fondo nuestra empresa y los servicios que prestamos a nuestros clientes para resolver todas sus necesidades en el tema de transporte de pasajeros vertical.

EQUIPAMIENTO AVANZADO

16 LINEAS DE PRODUCCION
LA MAS ALTA CALIFICACION EN MANUFACTURA
ARTE Y TECNOLOGIA

MT ORANGE S.A.S. PONE 16 LÍNEAS DE PRODUCCIÓN AVANZADAS QUE INCLUYEN LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE TRABAJO METÁLICA FLEXIBLE TOTALMENTE AUTOMÁTICA, LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE TRABAJO METÁLICA FLEXIBLE MEDIANO, SISTEMA DE CONTROL DE LÍNEA DE PRODUCCIÓN, LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE SOLDADURA ROBOTICA, LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE PINTADO AUTOMÁTICO, etc. TIENE UN CONJUNTO COMPLETO DE EQUIPOS DE MÁQUINAS DIGITALES MODERNOS, PRUEBAS DE INSTALACIONES PARA GARANTIZAR LA CALIDAD PERFECTA DEL PRODUCTO, CON UN AHORRO DE ENERGIA EN NUESTROS EQUIPOS DEL 60% EN SU FUNCIONAMIENTO.





* PRODUCCION EN LINEA
DE METAL PLANO



* MAQUINA DE TRACCION
PRODUCCION EN LINEA



* CONTROLADOR
AVANZADO DE ELEVADOR



* CORTADORA LASER DE
PLASMA ITALIANA



* PRODUCCION EN LINEA DE ESCALERAS ELECTRICAS



* PINTURA AUTOMATIZADA EN LINEA



* CENTRO DE MAQUINAS

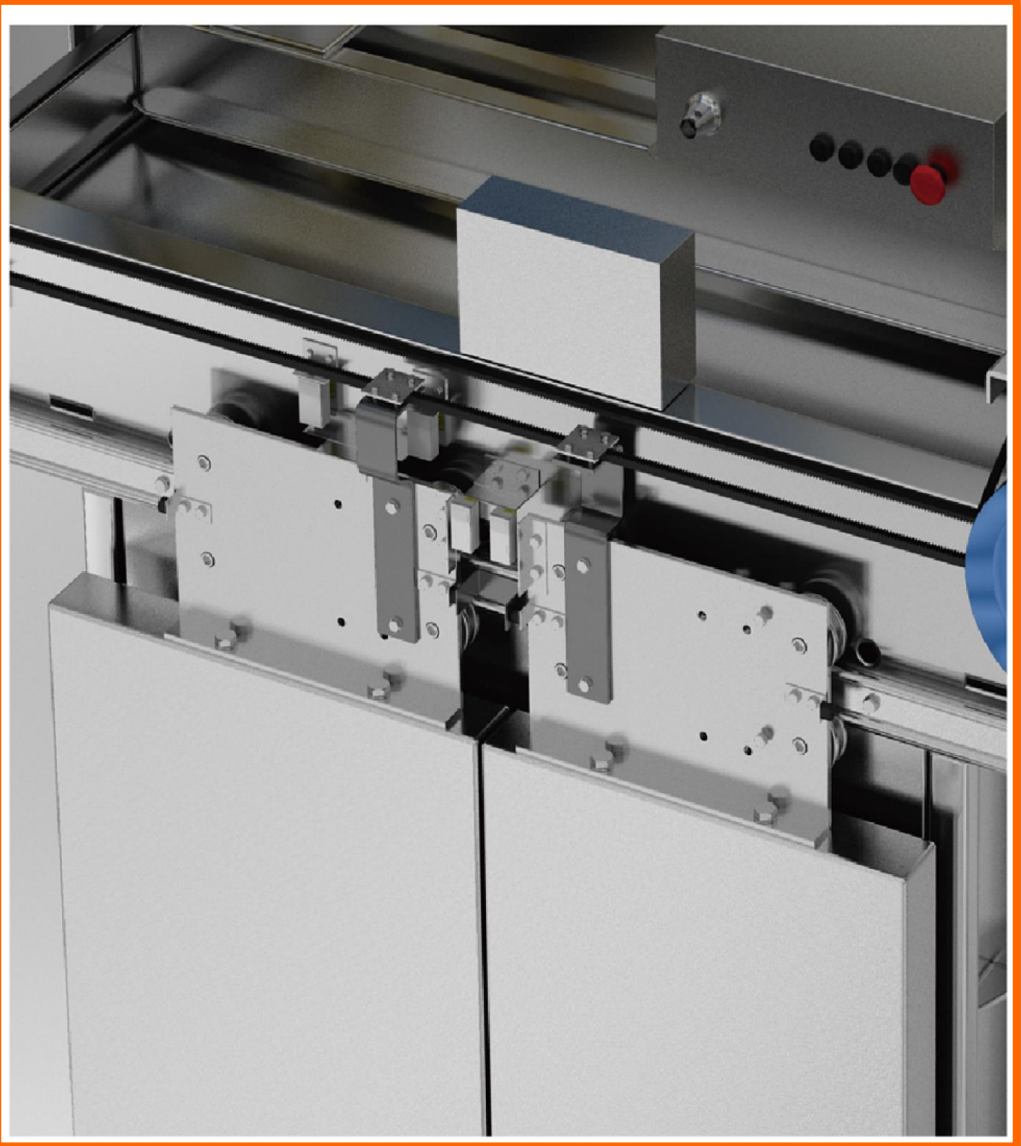


* AREA DE PRODUCCION
DE CABINAS



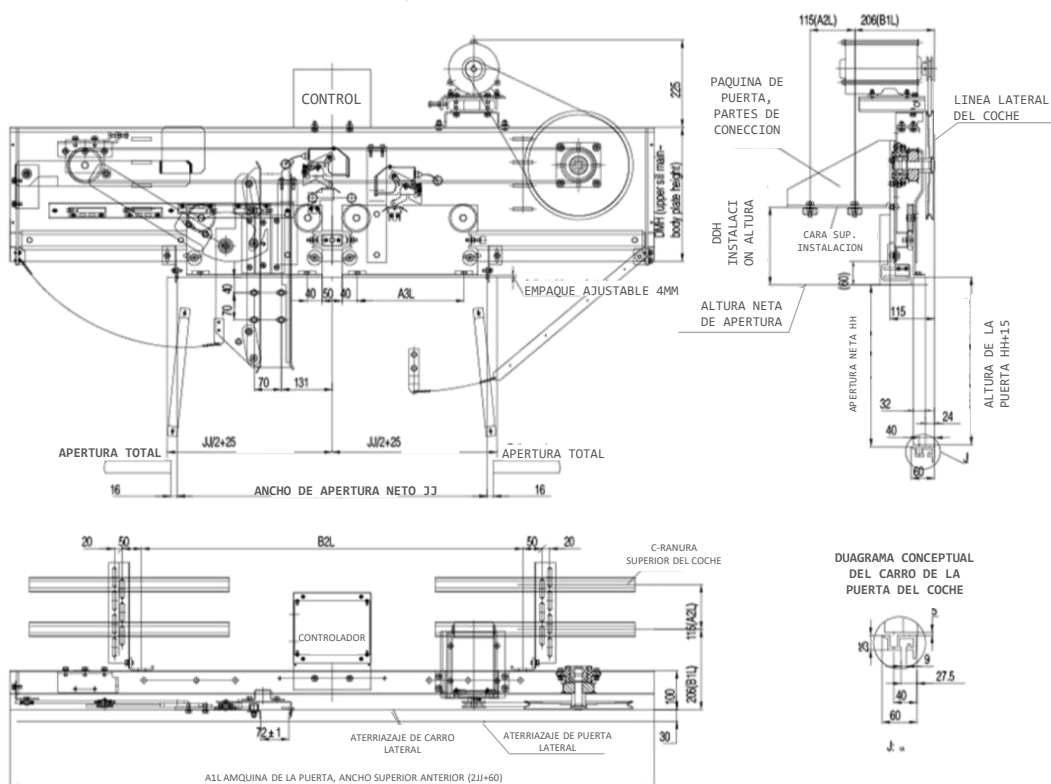
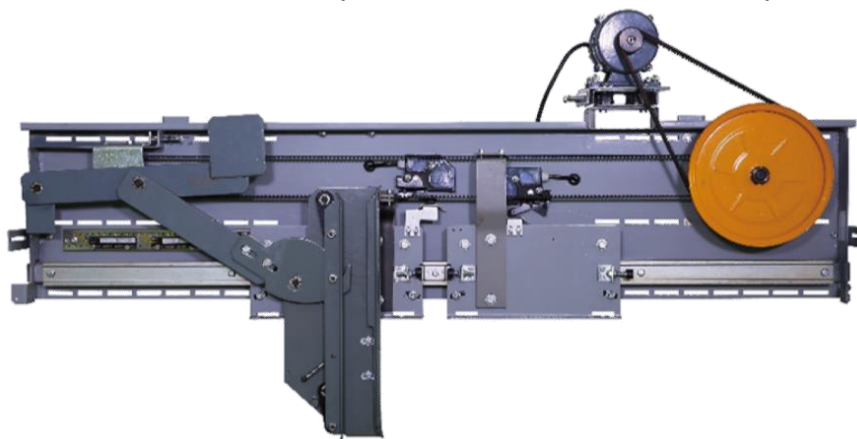
SISTEMA DE PUERTAS

Operador de puertas



Operador de puertas

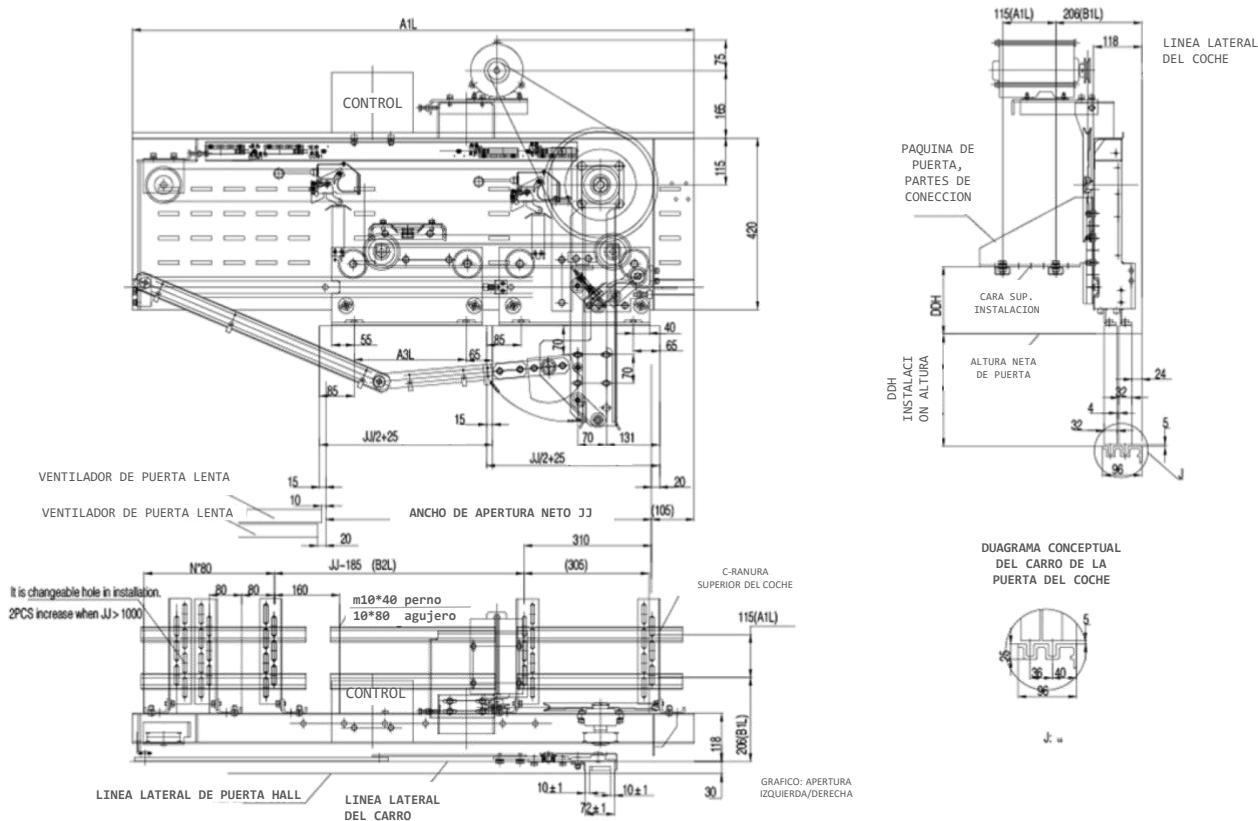
ESN-T1-C02 VVVF sistema de operación central de dos paneles de apertura



APERTURA NETA JJ	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
A1L	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260	2360	2460
A3L	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
B2L	830	930	930	1020	1020	1220	1220	1220	1420	1420	1520	1520

Operador de puertas

ESN-T1-C02 VVVF operador de puertas del coche con dos paneles de apertura lateral

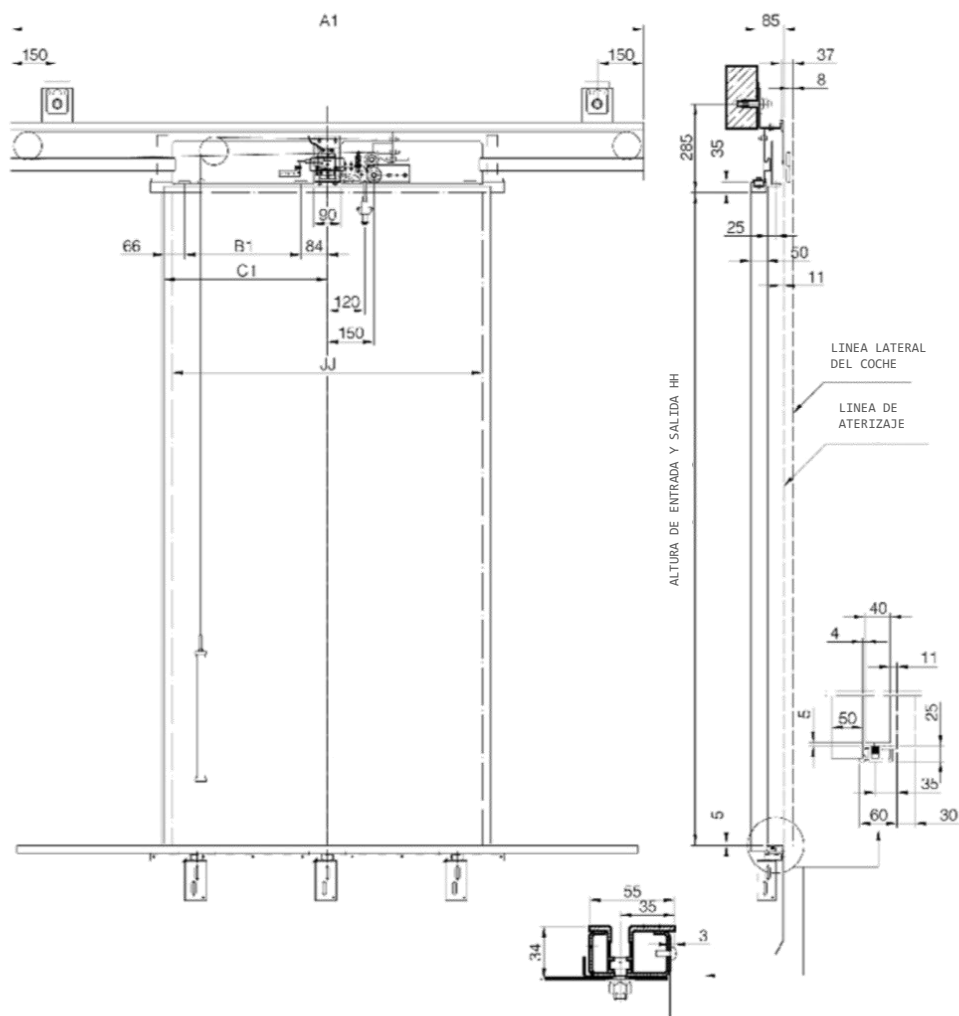


07

APERTURA NETA JJ	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
A1L	1230	1380	1530	1680	1830	1980	2130	2280	2430	2580	2730	2880
A3L	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775

Operador de puertas

ESN-T1-C01 VVVF apertura de puertas de dos paneles centrales

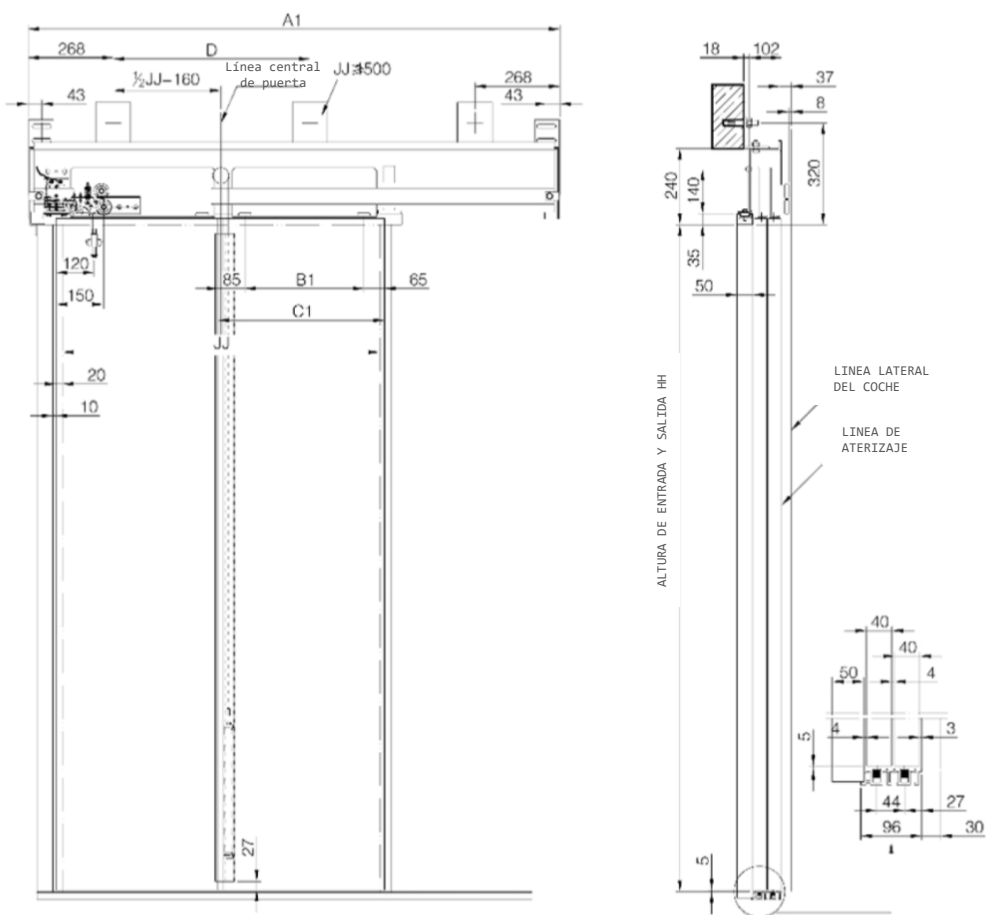
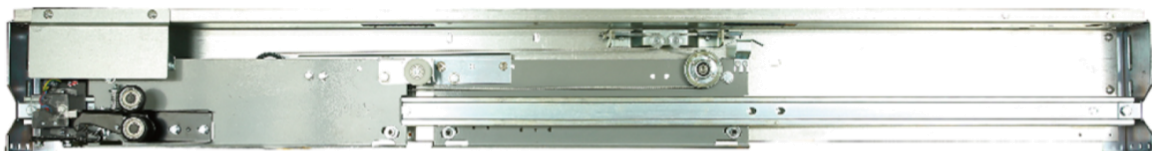


08

APERTURA NETA II	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
A1	1240	1340	1440	1540	1640	1740	1840	1940	2040	2140	2240	2340	2440	2540	2640	2740	2840
B1	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
C1	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725

Operador de puertas

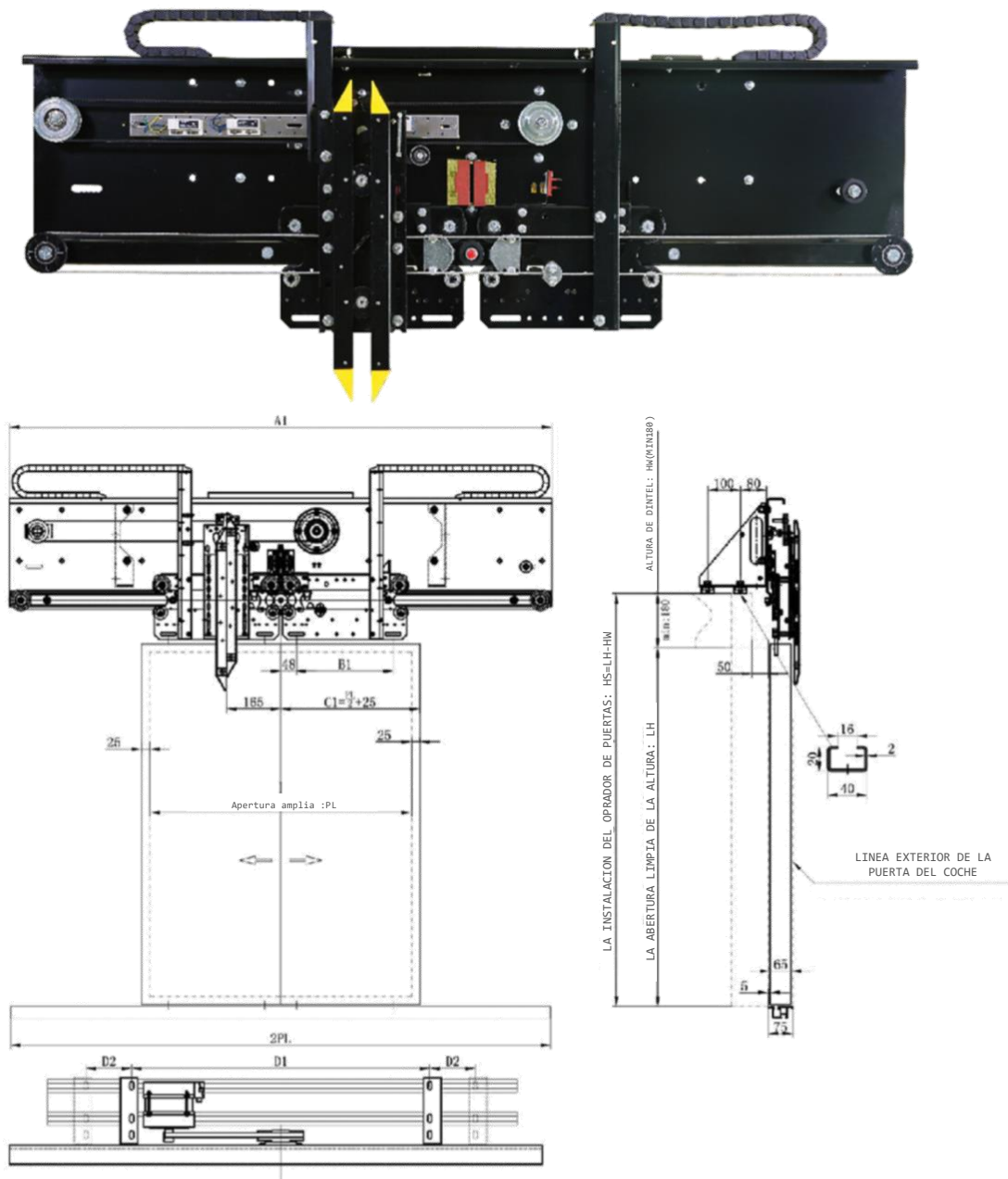
ESN-T1-C01 VVVF puerta de apertura de dos paneles laterales



APERTURA NETA JJ	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
A1	1226	1376	1526	1676	1826	1976	2126	2276	2426	2576	2726	2876
B1	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
C1	375	425	475	525	575	625	675	725	775	825	875	927
D1	/								1425	1525	1625	1725

Operador de puertas

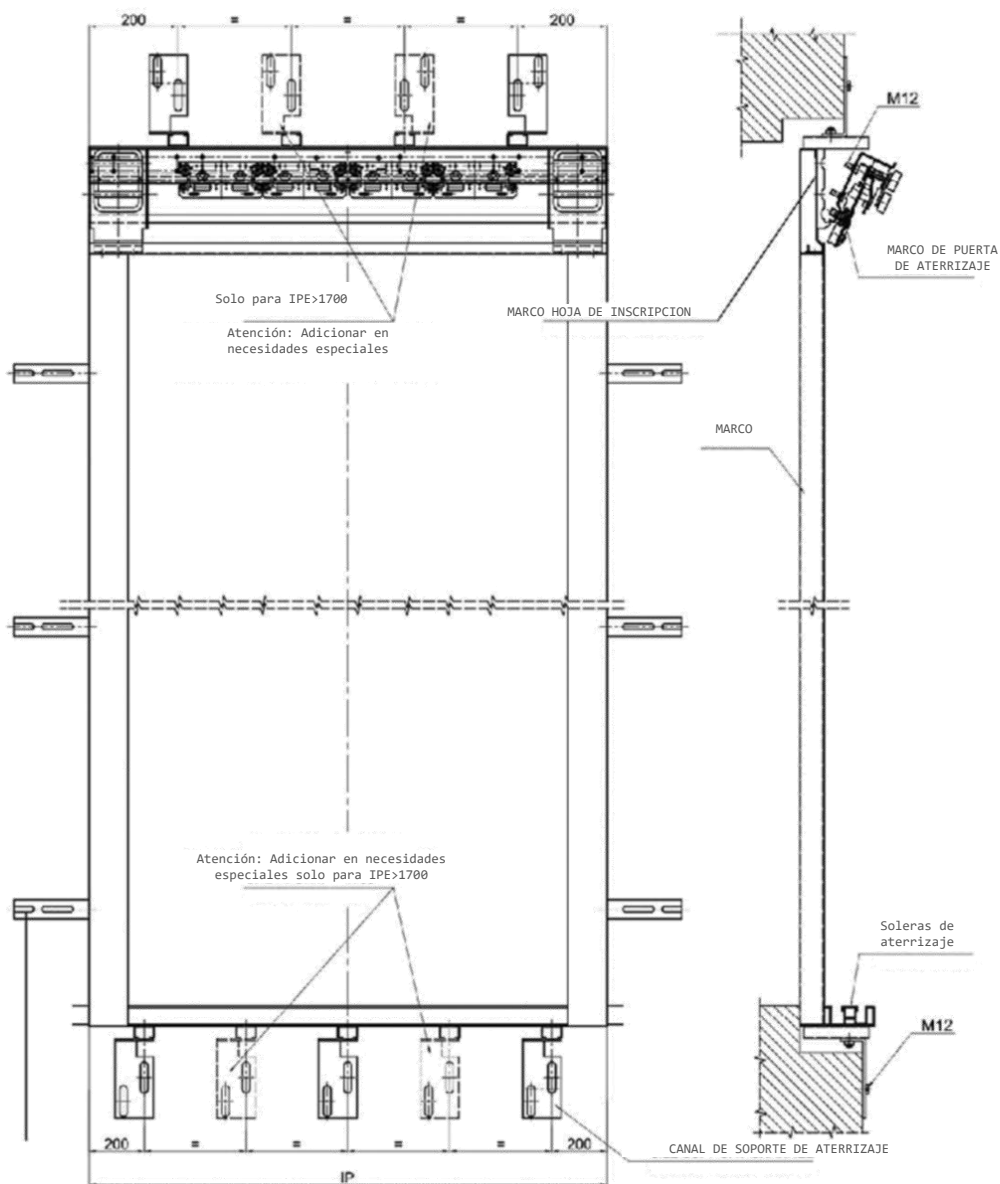
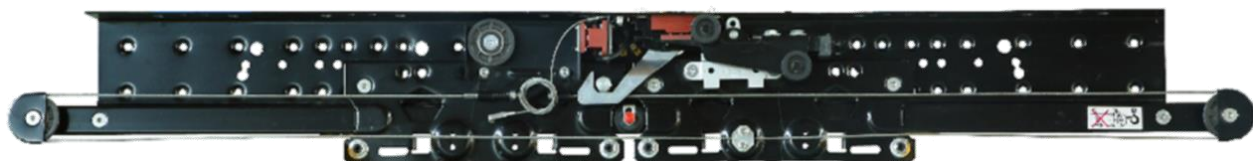
ESN-T1-C01 VVVF puerta de apertura de dos paneles laterales



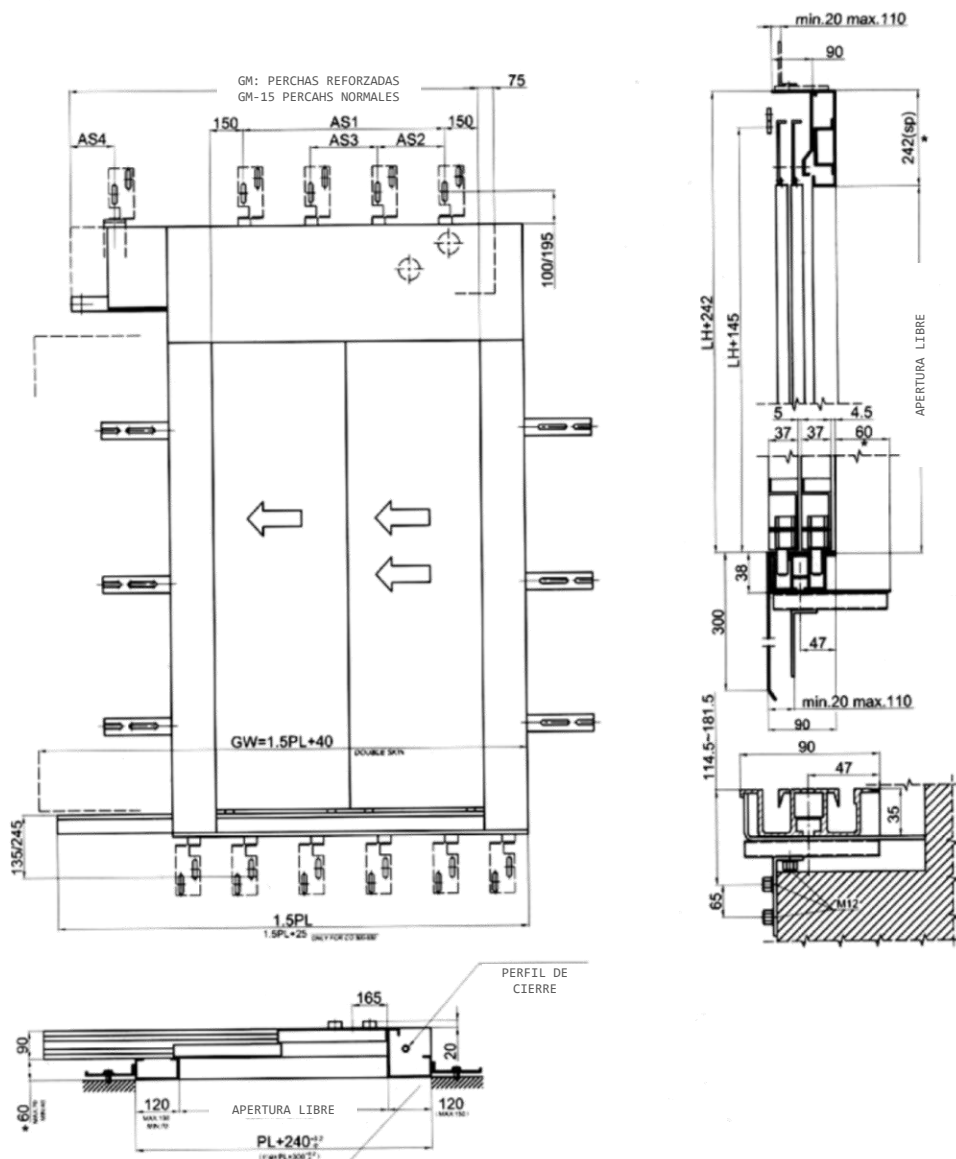
JJ	600	700	800	900	1000	1100	1200
A1	1320	1420	1640	1890	2070	2250	2510
B1	211	211	271	361	411	436	511
C1	335	375	425	475	525	575	625
D1	912	912	912	912	912	912	912

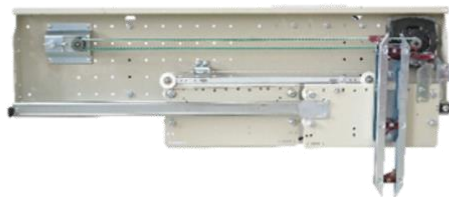
Operador de puertas

ESN-T1-C11 VVVF apertura de puerta con dos paneles centrales



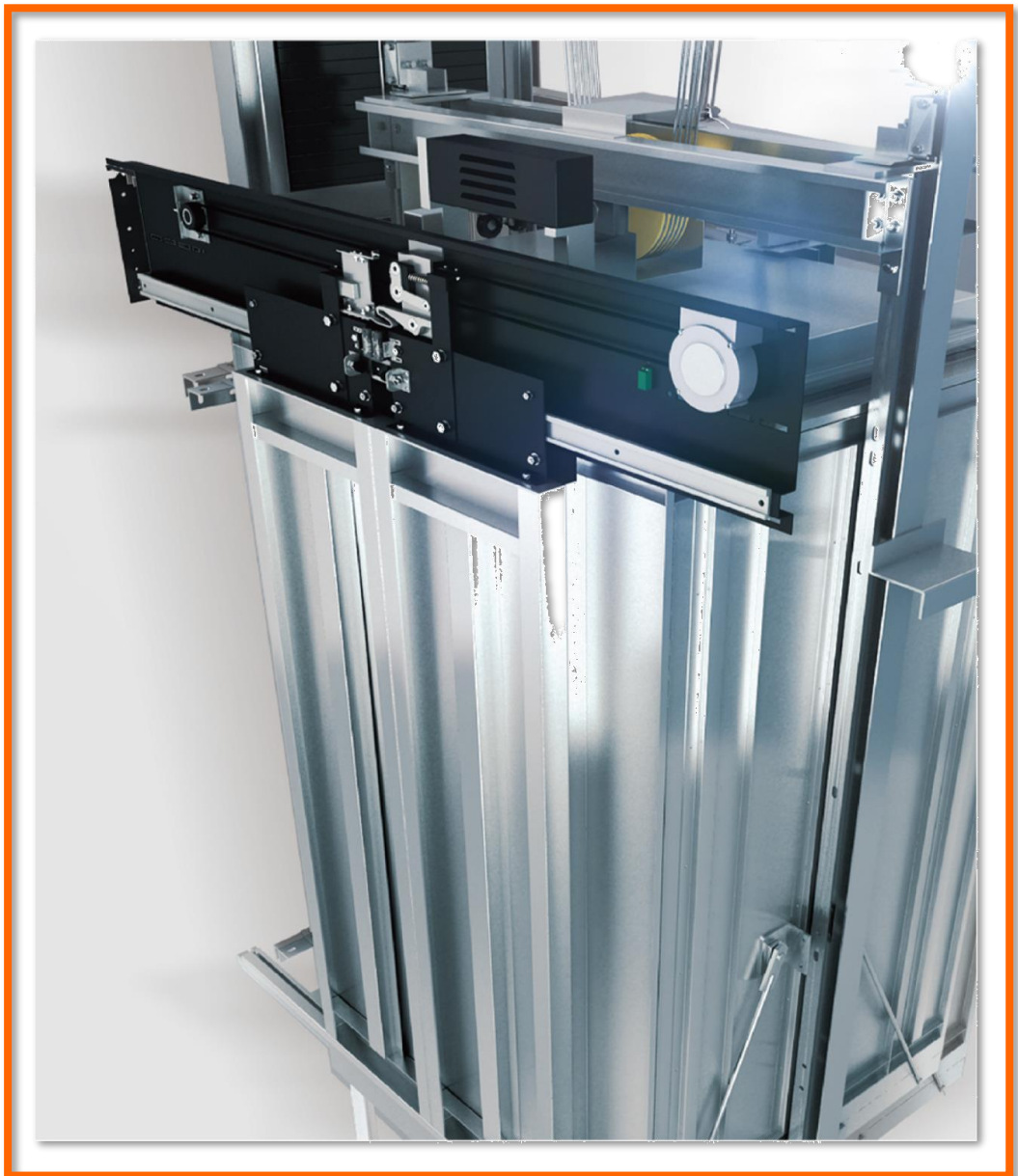
ESN-T1-C11 VVVF puerta de aterrizaje de apertura lateral de dos paneles





SISTEMA DE ASCESOR

- * SERIE DE DECORACION DE ASCENSOR
- * SERIE DE DECORACION DE ASCENSOR
- * SERIE DE TECHOS
- * SERIE DE PISOS
- * SERIE DE PASAMANOS





ESN-J001



ESN-J002



ESN-J003



ESN-J004

ESN-J001 ESTANDAR

TECHO	HORNILLO ACERO INOXIDABLE, PANEL DE EMISIÓN DE LUZ DE ACRÍLICO, LÁMPARA ABAJO
PARED DEL COCHE	ACERO INOXIDABLE
PASAMANOS	NINGUNO
PISO	PVC

ESN-J002 OPCIONAL

TECHO	ACERO INOXIDABLE ESPEJO, LÁMPARA ABAJO, PANEL ORGANICO CENTRAL
PARED DEL COCHE	ACERO INOXIDABLE ESPEJO
PASAMANOS	ACERO INOXIDABLE PLANO
PISO	PVC

ESN-J003 OPCIONAL

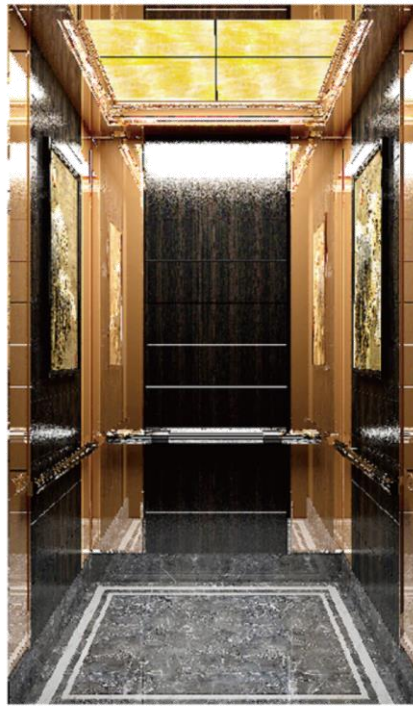
TECHO	ACERO INOXIDABLE, PANEL DE EMISIÓN DE LUZ DE ACRÍLICO
PARED DEL COCHE	ESPEJO, TITANIO ORO, GRABADO
PASAMANOS	CONVINACION DE TITANIO ORO Y CRISTAL ORGANICO
PISO	PVC

ESN-J004 OPCIONAL

TECHO	MARCO LATERAL CHAMPAÑA ORO, PANEL DE EMISIÓN DE LUZ DE ACRÍLICO
PARED DEL COCHE	CHAMPAÑA ORO, ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	ACERO INOXIDABLE PLANO
PISO	PVC



ESN-J005



ESN-J006



ESN-J007



ESN-J008

ESN-J005 OPCIONAL

TECHO	ESPEJO ACERO INOXIDABLE ROSA ORO, HOJA DE MARMOL DE EMISION DE LUZ
PARED DEL COCHE	DECORACIÓN DE MADERA DE POMELO PROFUNDO, ACERO INOXIDABLE DEL ESPEJO DE ORO ROSADO (MARCO OPCIONAL DE LA PUBLICIDAD)
PASAMANOS	TUBO DE ACERO INOXIDABLE ESPEJO
PISO	PVC OPCIONAL MARMOL

ESN-J006 OPCIONAL

TECHO	ACERO INOXIDABLE ESPEJO, PANEL DE EMISIÓN DE LUZ DE ACRÍLICO
PARED DEL COCHE	MARMOL, NERVADURAS EN ACERO INOXIDABLE
PASAMANOS	BARAR DE MADERA CON ACERO INOXIDABLE EN DOS PUNTOS
PISO	PVC OPCIONAL MARMOL

ESN-J007 OPCIONAL

TECHO	ACERO INOXIDABLE, PANEL ACRILICO DE EMISION DE LUZ, LAMPARA ABAJO
PARED DEL COCHE	DECORACIÓN DE MADERA INLAIDA CON TIRAS DE DECORACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, ESPEJO ACERO INOXIDABLE
PASAMANOS	REGISTRO DE MANO, ESPEJO DE DOS EXTREMAS DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC MARMOL OPCIONAL

ESN-J008 OPCIONAL

TECHO	DISEÑO DE LUZ SUAVE DEL PANEL EMISOR DE LUZ BLANCO DE ARCO AMPLIO
PARED DEL COCHE	ESPEJO, GRABADO, TITANIO ORO GRANO IRREGULAR
PASAMANOS	CONVINACION DE MADERA Y TITANIO ORO
PISO	PVC



ESN-J009



ESN-J010



ESN-J011



ESN-J012

ESN-J009 OPCIONAL

TECHO	PANEL DE ESPEJO EN ACERO INOXIDABLE, PANEL ORGANICO BLANCO, MARCO DE ALEACION EN ALUMINIO
PARED DEL COCHE	ESPEJO TITANIO ORO, GRABADO, LINEAS IRREGULARES EN GRANITO
PASAMANOS	TIRPLE TUBO EN TITANIO ORO
PISO	PVC

ESN-J010 OPCIONAL

TECHO	IMEGEN EN ARCO CENTRAL, BASE DE ACERO INOXIDABLE EN DOS LADOS ACOMPAÑADO DE UN DISEÑO DE LAMPARA DE LUZ SUAVE
PARED DEL COCHE	ESPEJO, GRABADO, LINEA DE GRANITO IRREGULAR
PASAMANOS	BARANDILLA EN ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J011 OPCIONAL

TECHO	SOBRE LA PLACA BASE DE ACERO PINTADO, LA PARED DEL AUTO Y LA LÁMPARA DORADA HACIA ABAJO, LA BELLEZA DE CADA UNO, EL DISEÑO CENTRAL DE ILUMINACIÓN SUAVE DEL ARCO, EL PANEL DE PANTALLA DE LUZ ORGÁNICA
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO, RAYITA, GRANO IRREGULAR
PASAMANOS	BARANILLA DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J012 OPCIONAL

TECHO	LAMPARA BAJA DE ACERO APROBADA, LAMPARA DE ORO Y LÁMPARA ABAJO DE ORO MEJORAN A CADA OTROS BEUTY, PANEL DE SOMBRA DE ILUMINACIÓN SUAVE CENTRAL
PARED DEL COCHE	ESPEJO, GRABADO
PASAMANOS	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J013



ESN-J014



ESN-J015



ESN-J016

ESN-J013 OPCIONAL

TECHO	DISEÑO DE ILUMINACIÓN SUAVE DEL PANEL ORGÁNICO BLANCO DE LUZ EN ARCO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J014 OPCIONAL

TECHO	DISEÑO DE ILUMINACIÓN SUAVE DEL PANEL ORGÁNICO DE LUZ EN ARCO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J015 OPCIONAL

TECHO	PANEL DE EMISIÓN DE LUZ BLANCO DE DOBLE ARCO, DISEÑO DE ILUMINACIÓN SUAVE DE LA LÁMPARA DE BAJA CETRAL
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	BARANILLA DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J016 OPCIONAL

TECHO	LA PLACA BASE DE ARCO DE IMAGEN CENTRAL SE COMPLETA CON DISEÑO DE ILUMINACIÓN SUAVE DE LUZ DE COBRE EN AMBOS LADOS (LA IMAGEN PUEDE SER PROPORCIONADA POR EL CLIENTE)
PARED DEL COCHE	ESPEJO, GRABADO, HILO, GRANO IRREGULAR, MARCAS ORO
PASAMANOS	BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J017



ESN-J018



ESN-J019



ESN-J020

ESN-J017 OPCIONAL

TECHO	ARCO DE IMAGEN CENTRAL, PLACA DE ACERO INOXIDABLE, ESTABLECIDA CON UN DISEÑO DE LUZ SUAVE DE LUZ DE COOPER EN AMBOS LADOS
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J018 OPCIONAL

TECHO	DISEÑO DE ILUMINACIÓN SUAVE DEL PANEL ORGÁNICO BLANCO DE LUZ EN ARCO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	PANEL DE PAPEL ORGÁNICO
PISO	PVC

ESN-J019 OPCIONAL

TECHO	PANEL DE EMISIÓN DE LUZ BLANCA EN ARCO ORGÁNICO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC

ESN-J020 OPCIONAL

TECHO	PANEL DE EMISIÓN DE LUZ BLANCA EN ARCO ORGÁNICO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO
PASAMANOS	TUBO REDONDE DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J021

ESN-J021 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	PLACA DE ACERO PINTADA
PARED DE OBSERVACION	VIRIO LAMINADO DE SEGURIDAD
DECORACION SUPERIOR	PANEL DE ARTE DE REFLEXIÓN MÚLTIPLE + LÁMPARA ABAJO
PARED DEL COCHE	PANEL REFLECTIVO DE ACERO INOXIDABLE
PASAMANOS	MONOTUBO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J022

ESN-J022 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	PLACA DE ACERO INOXIDABLE
PARED DE OBSERVACION	VIRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 6+6
DECORACION SUPERIOR	PANEL SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE, LUZ EN ACRILICO DE DECORACION
PARED DEL COCHE	DE ACERO INOXIDABLE, VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD
PASAMANOS	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO
PISO	PVC



ESN-J023

ESN-J023 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	PLACA DE ACERO INOXIDABLE
PARED DE OBSERVACION	VIRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ENDURECIDO
DECORACION SUPERIOR	PLATO DE ACERO ESMALTADO
TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO
PISO	PVC



ESN-J024

ESN-J021 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	CORONO EN ACRILICO SEMIREDONDA + PLACA DE SPRAY EN PLACA DE ACERO + LAMPARA DE DECORACION
PARED DE OBSERVACION	3PCS VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD
DECORACION SUPERIOR	LAMPARA BLANCA, LAMPARA BAJA
PASAMANOS	MONOTUBO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J025

ESN-J022 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	PLACA DE ACERO PINTADA + FALDA DE ACERO INOXIDABLE EN TITANIO ORO
PARED DE OBSERVACION	3 PCS VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD
DECORACION SUPERIOR	PANEL DE ARTE DE REFLEXIÓN MÚLTIPLE + LÁMPARA ABAJO
PARED DEL COCHE	PANEL DE ACERO INOXIDABLE
PASAMANOS	MONOTUBO DE ACERO INOXIDABLE
PISO	PVC



ESN-J026

ESN-J023 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR	PLATO DE ACERO PINTADO + LAMPARAS DE DECORACION
PARED DE OBSERVACION	3PCS VIRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ENDURECIDO
DECORACION SUPERIOR	PANEL DE ARTE DE REFLEXIÓN MÚLTIPLE + LÁMPARA ABAJO
PARED DEL COCHE	ESPEJO GRABADO DE GRANITO IRREGULAR
TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO	TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO
PISO	PVC



ESN-J027

ESN-J021 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR PLACA DE ACERO PINTADA + TIRADOR DE LUZ DECORACION

PARED DE OBSERVACION VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

DECORACION SUPERIOR PLACA BASE DE ACERO PINTADA, PARED DEL COCHE Y LÁMPARA BAJA DE ORO MEJORADA, DISEÑO DE LUZ CENTRAL DE ARCO BLANCO PANEL ORGÁNICO DE LUZ-SOMBRA

PASAMANOS MONOTUBO DE ACERO INOXIDABLE

PISO PVC



ESN-J028

ESN-J022 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR PLATO DE ACERO PINTADO MODELO VERTICAL

PARED DE OBSERVACION 3PCS VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

DECORACION TECHO PANEL DE IMAGEN + LAMPARAS PROPIAS DE DOS CARAS

PARED DEL COCHE PANEL DE ACERO INOXIDABLE

PASAMANOS DOBE TUBO DE ACERO INOXIDABLE

PISO PVC



ESN-J029

ESN-J023 OPCIONAL

CAMPANA SUPERIOR E INFERIOR PLACA DE ACERO PINTADA + FALDA DE ACERO INOXIDABLE + LÁMPARA DE DECORACIÓN

PARED DE OBSERVACION 3PCS VIRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

DECORACION SUPERIOR MODELO DE PANEL REDONDO DE ARTE, LUZ TRASERA DISEÑO DE LA LÁMPARA ABAJO

PARED DEL COCHE GRANITO GRABADO

TUBO REDONDO DE ACERO INOXIDABLE TIPO MONOTUBO DE ACERO INOXIDABLE

PISO PVC



ESN-D001



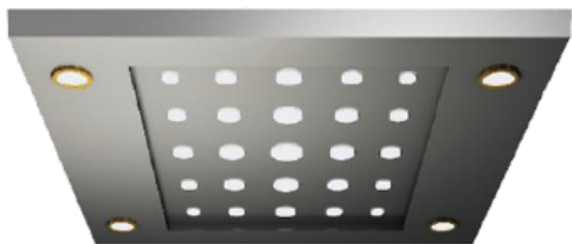
ESN-D002



ESN-D003



ESN-D004



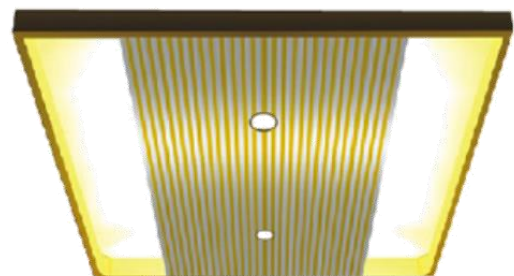
ESN-D005



ESN-D006



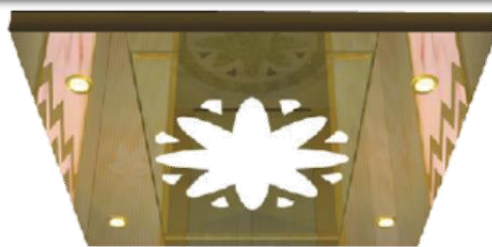
ESN-D007



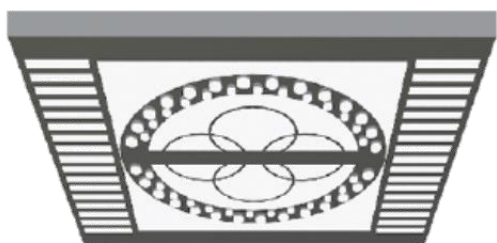
ESN-D008



ESN-D009



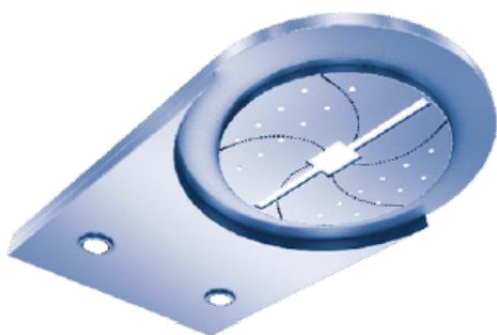
ESN-D010



ESN-D011



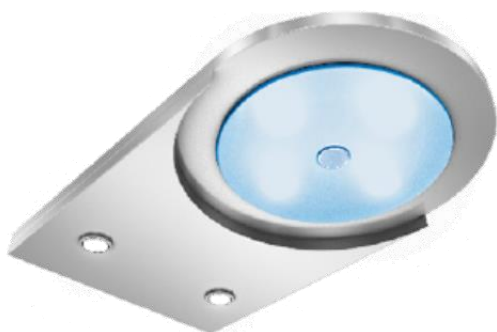
ESN-D012



ESN-D013



ESN-D014



ESN-D015



ESN-D016



ESN-T001



ESN-T002



ESN-T003



ESN-T004



ESN-T005



ESN-T006



ESN-T007



ESN-T008



ESN-T009



ESN-T010



ESN-T011



ESN-T012



ESN-T013



ESN-T014



ESN-T015



ESN-T016



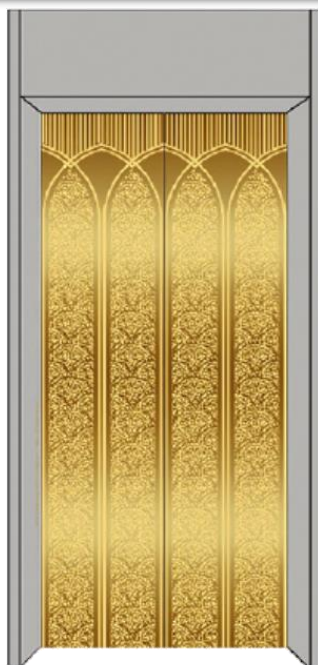
ESN-T017



ESN-T018



ESN-T019



ESN-T020



ESN-T021



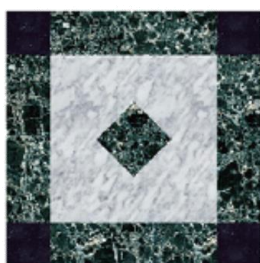
ESN-T022



ESN-T023



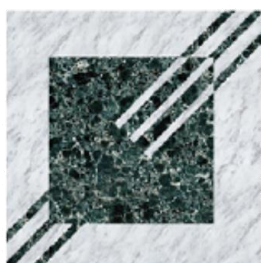
ESN-T024



ESN-DB001



ESN-DB002



ESN-DB003



ESN-DB004



ESN-DB005



ESN-DB006



ESN-DB007



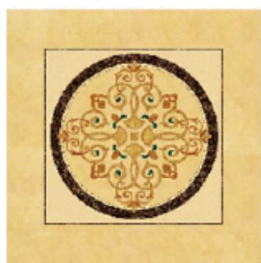
ESN-DB008



ESN-DB009



ESN-DB010



ESN-DB011



ESN-DB012



ESN-DB013



ESN-DB014



ESN-DB015



ESN-DB016



ESN-F001



ESN-F002



ESN-F003



ESN-F004



ESN-F005



ESN-F006



ESN-F007



ESN-F008



ESN-F009



ESN-F010



ESN-F011



ESN-F012

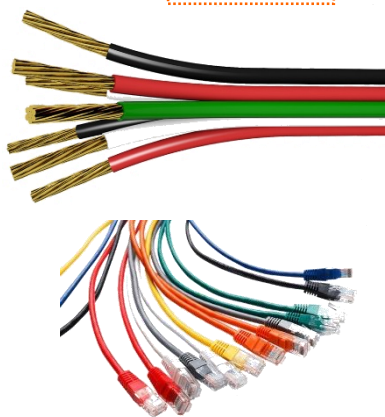


ESN-F013

PANEL DE OPERACION

- * SERIE DE TABLEROS DE LLAMADO
- * SERIE DE VISUALIZACION (MONITOR)
- * SERIE PANELES DE OPERACION
- * SERIE DE BOTONERAS

CABLEADO



SISTEMA DE PUERTAS



PARTES ELECTRICAS

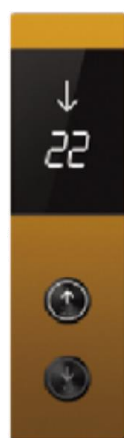


PARTES DE ESCENSOR





HEX109-2



HEX108-1



HEX108-2



HEX130



HEX105



HEX115



HEX106



HEX114



HEX112



ESN-D01



ESN-D02



ESN-D03



ESN-D04



ESN-D05



ESN-D06



ESN-D07



ESN-D08



ESN-D09



HEC100



HEC110



HEC130



HEC150



HEC160



HEC170



HEC200



HEX111



HEC150



HEX130-2



HEC520



HEX105-E



HEC530



HEX101



HEC540



HEX109-1



HEC550



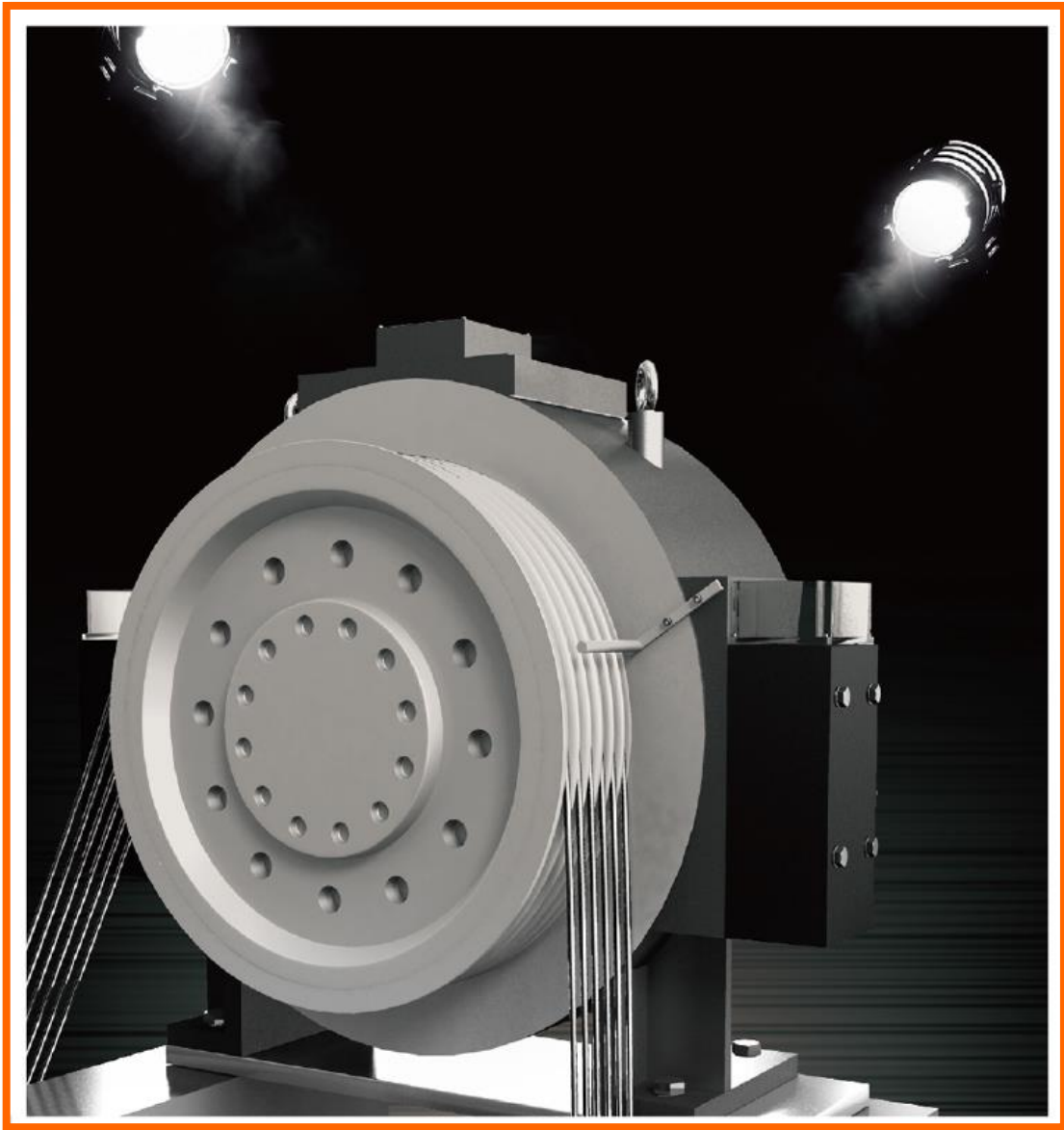
HEX100A

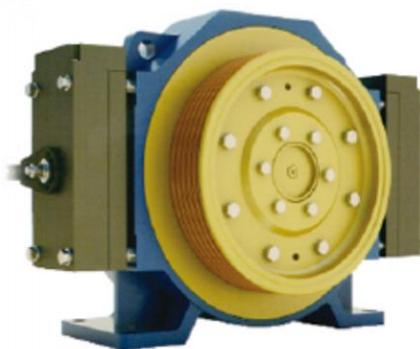
			
ESN001	ESN002	ESN003	ESN004
			
ESN005	ESN006	ESN007	ESN008
			
ESN009	ESN010	ESN011	ESN012
			
ESN013	ESN014	ESN015	ESN016
			
ESN017	ESN018	ESN018	ESN020
			
ESN021	ESN022	ESN023	ESN024

			
ESN025	ESN026	ESN027	ESN028
			
ESN029	ESN030	ESN031	ESN032
			
ESN033	ESN034	ESN035	ESN036
			
ESN037	ESN038	ESN039	ESN040
			
ESN041	ESN042	ESN043	ESN044
			
ESN045	ESN046	ESN047	ESN048

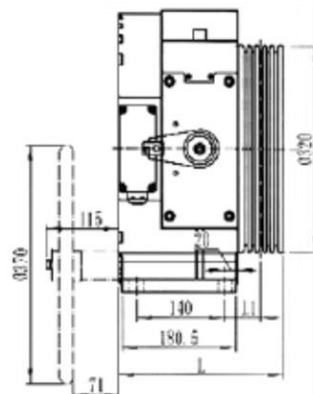
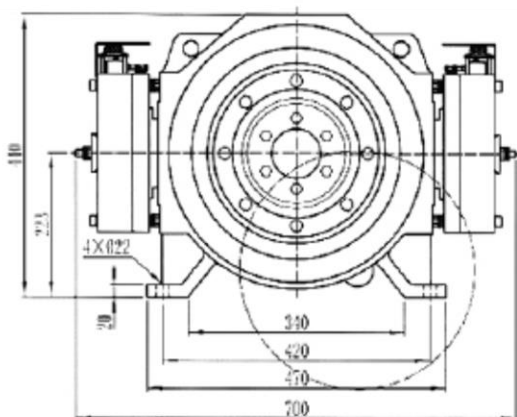
EL SISTEMA HOST

* SISTEMA DE TRACCION



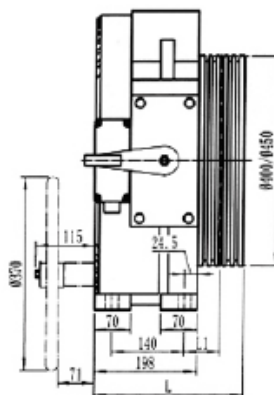
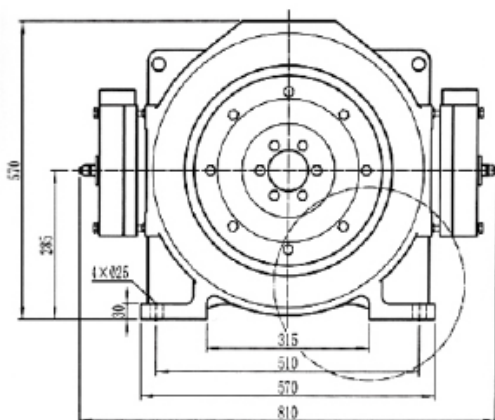
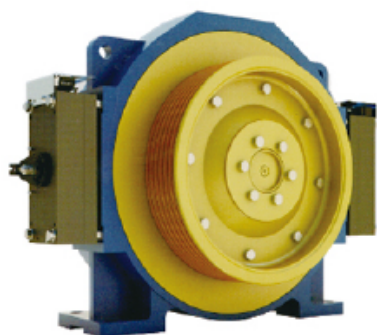


MCK100



HOJA DE ESPECIFICACIONES

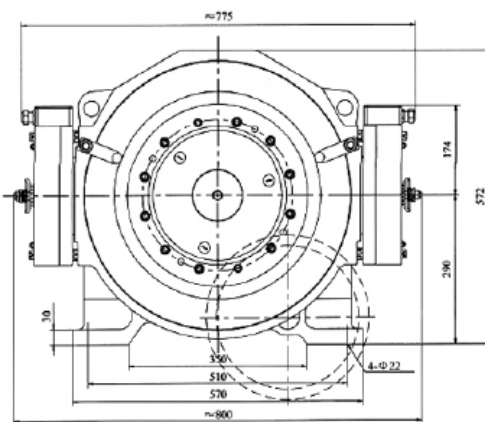
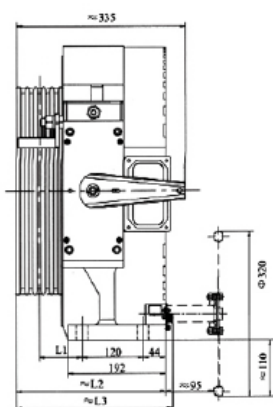
TIPO	ESPECIF.	CARGA	VELOCIDAD	DIAMETRO	RANURA	CORRIENTE	CORRIENTE	VELOCIDAD	FERECUENCIA	TORQUE	POLOS	L	L1	ANGULO
		kg	m/s	mm		A	kw	r/min	Hz	N-m		mm	mm	o
MCK100	320-0.5A	320	0.5	320	3×φ8×12	3	1.1	60	10.0	180	20	246	52	95
MCK100	320-0.63A	320	0.63	320	3×φ8×12	3	1.4	75	12.5	180	20	246	52	
MCK100	320-1.0A	320	1.0	320	3×φ8×12	5	2.2	119	19.8	180	20	246	52	
MCK100	320-1.5A	320	1.5	320	3×φ8×12	8	3.4	179	29.8	180	20	246	52	
MCK100	450-0.5A	450	0.5	320	3×φ8×12	5	1.6	60	10.0	250	20	246	52	
MCK100	450-0.63A	450	0.63	320	4×φ8×12	5	2	75	12.5	250	20	246	52	
MCK100	450-1.0A	450	1.0	320	4×φ8×12	7	3.1	119	19.8	250	20	246	52	
MCK100	450-1.5A	450	1.5	320	4×φ8×12	11	4.7	179	29.8	250	20	246	52	
MCK100	630-0.5A	630	0.5	320	5×φ8×12	7	2.1	60	10.0	340	20	256	57	
MCK100	630-0.63A	630	0.63	320	5×φ8×12	7	2.7	75	12.5	340	20	256	57	
MCK100	630-1.0A	630	1.0	320	5×φ8×12	10	4.2	119	19.8	340	20	256	57	
MCK100	630-1.5A	630	1.50	320	5×φ8×12	16	6.4	179	29.8	340	20	256	57	
MCK100	630-0.5A	630	1.6	320	5×φ8×12	16	6.8	191	31.8	340	20	256	57	
MCK100	630-1.75A	630	1.75	320	5×φ8×12	16	7.4	209	34.8	340	20	256	57	



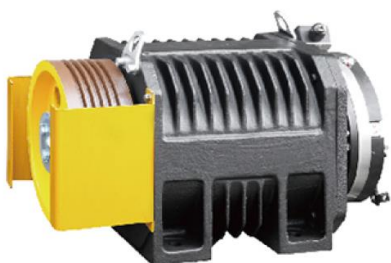
MCK200

HOJA DE ESPECIFICACIONES

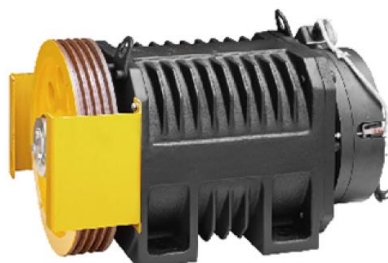
TIPO	ESPECIF.	CARGA	VELOCIDAD	DIAMETRO	RANURA	CORRIENTE	CORRIENTE	VELOCIDAD	FEERECUENC IA	TORQUE	POLOS	L	L1	ANGULO
		kg	m/s	mm		A	kw	r/min	Hz	N-m		mm	mm	o
MCK200	630-0.5A	630	0.5	400	4×φ10×15	6	2.2	48	12.8	430	32	288	69.5	95
MCK200	630-0.63A	630	0.63	400	4×φ10×15	6	2.7	60	16.0	430	32	288	69.5	
MCK200	630-1.0A	630	1.0	400	4×φ10×15	10	4.6	95	25.3	430	32	288	69.5	
MCK200	630-1.5A	630	1.5	400	4×φ10×15	16	6.4	143	38.1	430	32	288	69.5	
MCK200	630-1.6A	630	1.6	400	4×φ10×15	16	6.9	153	40.8	430	32	288	69.5	
MCK200	630-1.75A	630	1.75	400	4×φ10×15	16	7.5	167	44.5	430	32	288	69.5	
MCK200	630-2.0A	630	2.0	400	4×φ10×15	18	8.6	191	50.9	430	32	288	69.5	
MCK200	630-2.0B	630	2.0	450	4×φ10×15	18	8.5	170	45.3	480	32	288	69.5	
MCK200	630-2.5A	630	2.5	400	5×φ10×15	22	10.8	239	63.7	430	32	288	69.5	
MCK200	630-2.5B	630	2.5	450	5×φ10×15	23	10.7	212	56.5	480	32	288	69.5	
MCK200	800-0.5A	800	0.5	400	5×φ10×15	8	2.7	48	12.8	540	32	288	69.5	
MCK200	800-0.63A	800	0.63	400	5×φ10×15	8	3.4	60	16.0	540	32	288	69.5	
MCK200	800-1.0A	800	1.0	400	5×φ10×15	12	5.4	95	25.3	540	32	288	69.5	
MCK200	800-1.5A	800	1.5	400	5×φ10×15	20	8.1	143	38.1	540	32	288	69.5	
MCK200	800-1.6A	800	1.6	400	5×φ10×15	20	8.7	153	40.8	540	32	288	69.5	
MCK200	800-1.75A	800	1.75	400	5×φ10×15	20	9.4	167	44.5	540	32	288	69.5	
MCK200	800-2.0A	800	2.0	400	5×φ10×15	23	10.8	191	50.9	540	32	288	69.5	
MCK200	800-2.0B	800	2.0	450	5×φ10×15	23	10.7	170	45.3	600	32	288	69.5	
MCK200	800-2.5A	800	2.5	400	6×φ10×15	28	13.5	239	63.7	540	32	300	75.5	
MCK200	800-2.5B	800	2.5	450	5×φ10×15	29	13.3	212	56.5	600	32	288	69.5	
MCK200	1000-0.5A	1000	0.5	400	5×φ10×15	10	3.4	48	12.8	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-0.63A	1000	0.63	400	5×φ10×15	10	4.2	60	16.0	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-1.0A	1000	1.0	400	5×φ10×15	15	6.7	95	25.3	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-1.5A	1000	1.5	400	5×φ10×15	26	10.0	143	38.1	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-1.6A	1000	1.6	400	5×φ10×15	26	10.7	153	40.8	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-1.75A	1000	1.75	400	5×φ10×15	26	11.7	167	44.5	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-2.0A	1000	2.0	400	5×φ10×15	28	13.4	191	50.9	670	32	288	69.5	
MCK200	1000-2.0B	1000	2.0	450	5×φ10×15	28	13.4	170	45.3	750	32	288	69.5	
MCK200	1000-2.5A	1000	2.5	400	6×φ10×15	34	16.8	239	63.7	670	32	300	75.5	
MCK200	1000-2.5B	1000	2.5	450	6×φ10×15	36	16.6	212	56.5	750	32	300	75.5	
MCK200	1150-0.5A	1150	0.5	400	5×φ10×15	12	3.9	48	12.8	780	32	288	69.5	
MCK200	1150-0.63A	1150	0.63	400	5×φ10×15	12	4.9	60	16.0	780	32	288	69.5	
MCK200	1150-1.0A	1150	1.0	400	5×φ10×15	17	7.8	95	25.3	780	32	288	69.5	
MCK200	1150-1.5A	1150	1.5	400	6×φ10×15	29	11.7	143	38.1	780	32	300	75.5	
MCK200	1150-1.6A	1150	1.6	400	6×φ10×15	29	12.5	153	40.8	780	32	300	75.5	
MCK200	1150-1.75A	1150	1.75	400	6×φ10×15	29	13.6	167	44.5	780	32	300	75.5	
MCK200	1150-2.0A	1150	2.0	400	6×φ10×15	33	15.6	191	50.9	780	32	300	75.5	



ESPECI.	CARGA	ELEVACION	VELOCIDAD DE ANCHO	DIAMETRO	RAMURA	CORRIENTE	TORQUE	VELOCIDAD CLASIFICA DA	FERECUENC IA	PODER	POLOS	CLASIFI.	INS. CLASE	IP CODIGO	LONGITUD 1	LONGITUD 2	LONGITUD 3
GTW9-61P0	630	1.0	≤100	φ400	4×φ10×16	9.7	420	96	25.6	4.2	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-61P5	630	1.5	≤100	φ400	4×φ10×16	14.9	420	144	38.4	6.3	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-61P6	630	1.6	≤100	φ400	4×φ10×16	14.9	420	153	40.8	6.7	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-61P7	630	1.75	≤100	φ400	4×φ10×16	15.9	420	167	44.5	7.3	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-62P0	630	2.0	≤100	φ400	4×φ10×16	18.3	420	192	51.2	8.4	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-81P0	800	1.0	≤100	φ400	5×φ10×16	12.1	530	96	25.6	5.3	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-81P5	800	1.5	≤100	φ400	5×φ10×16	18.8	530	144	38.4	8	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-81P6	800	1.6	≤100	φ400	5×φ10×16	18.8	530	153	40.8	8.5	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-81P7	800	1.75	≤100	φ400	5×φ10×16	20.7	530	167	44.5	9.3	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-82P0	800	2.0	≤100	φ400	5×φ10×16	23.2	530	192	51.2	10.7	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-101P0	1000	1.0	≤100	φ400	5×φ10×16	14.6	650	96	25.6	6.5	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-101P5	1000	1.5	≤100	φ400	5×φ10×16	22.9	650	144	38.4	9.8	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-101P6	1000	1.6	≤100	φ400	5×φ10×16	22.9	650	153	40.8	10.4	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-101P7	1000	1.75	≤100	φ400	5×φ10×16	24.8	650	167	44.5	11.4	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-102P0	1000	2.0	≤100	φ400	5×φ10×16	27.7	650	192	51.2	13.1	32	S5(40%)	F	IP41	84	293	307
GTW9-111P0	1150	1.0	≤100	φ340	8×φ8×12	17.1	650	112	29.9	7.6	32	S5(40%)	F	IP41	92	309	323
GTW9-111P5	1150	1.5	≤100	φ340	8×φ8×12	26.2	650	168	44.8	11.4	32	S5(40%)	F	IP41	92	309	323
GTW9-111P6	1150	1.6	≤100	φ340	8×φ8×12	26.2	650	180	48.0	12.3	32	S5(40%)	F	IP41	92	309	323
GTW9-111P7	1150	1.75	≤100	φ340	8×φ8×12	28.9	650	198	52.8	13.5	32	S5(40%)	F	IP41	92	309	323
GTW9-112P0	1150	2.0	≤100	φ340	8×φ8×12	33	650	225	60.0	15.3	32	S5(40%)	F	IP41	92	309	323



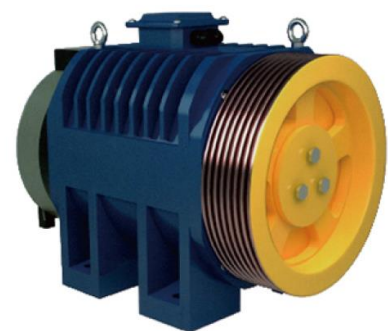
ERS240



ERS320



MONA200



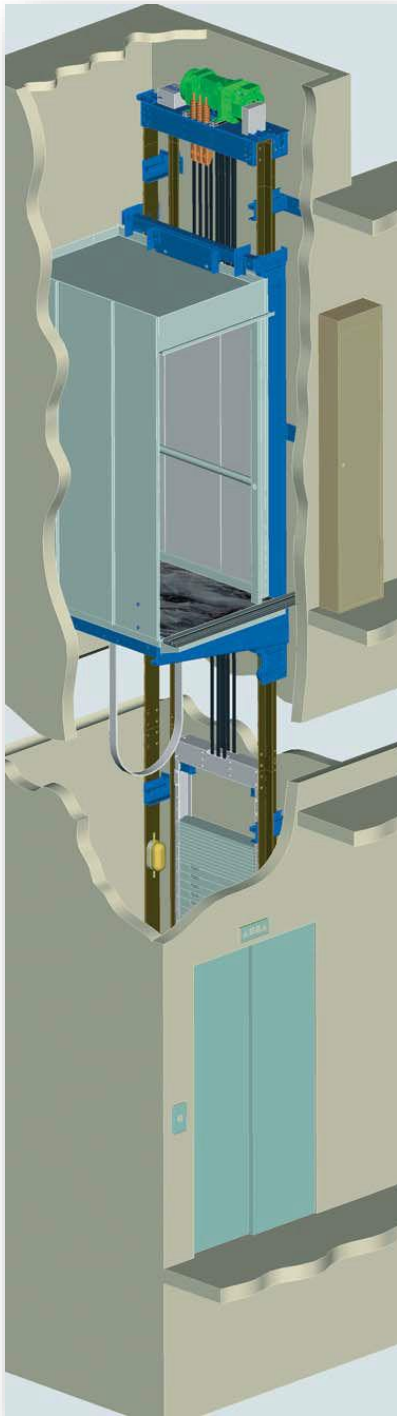
MONA320



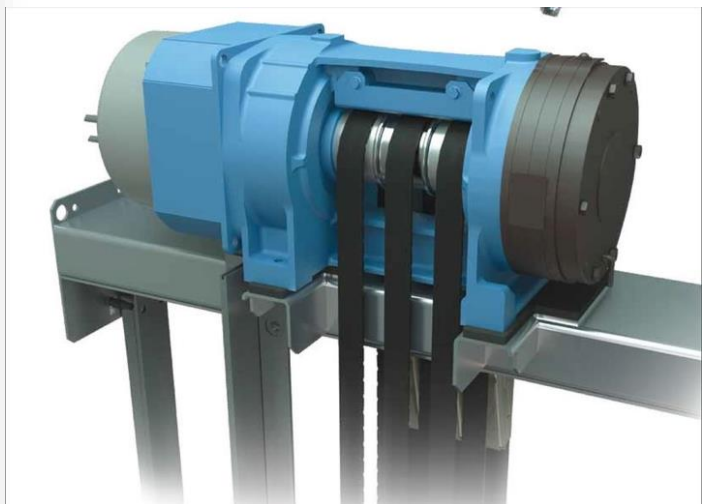
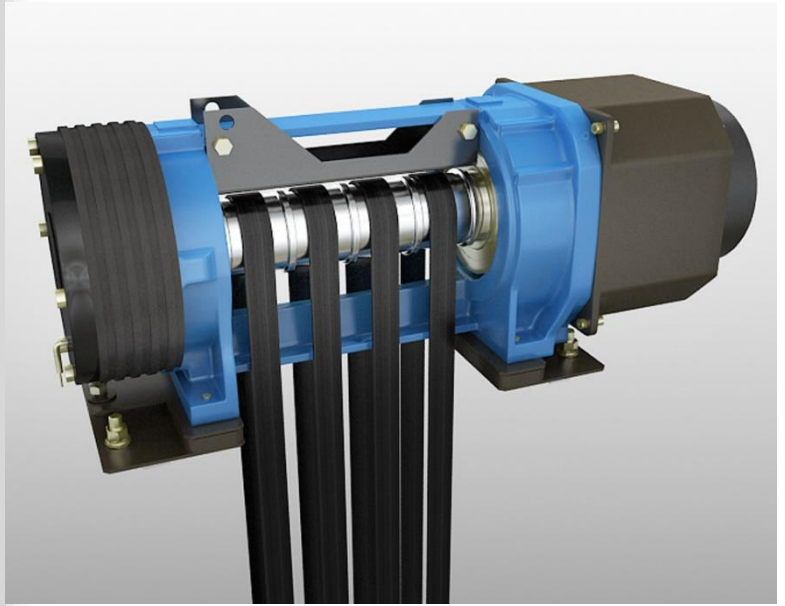
ER3D



ER1

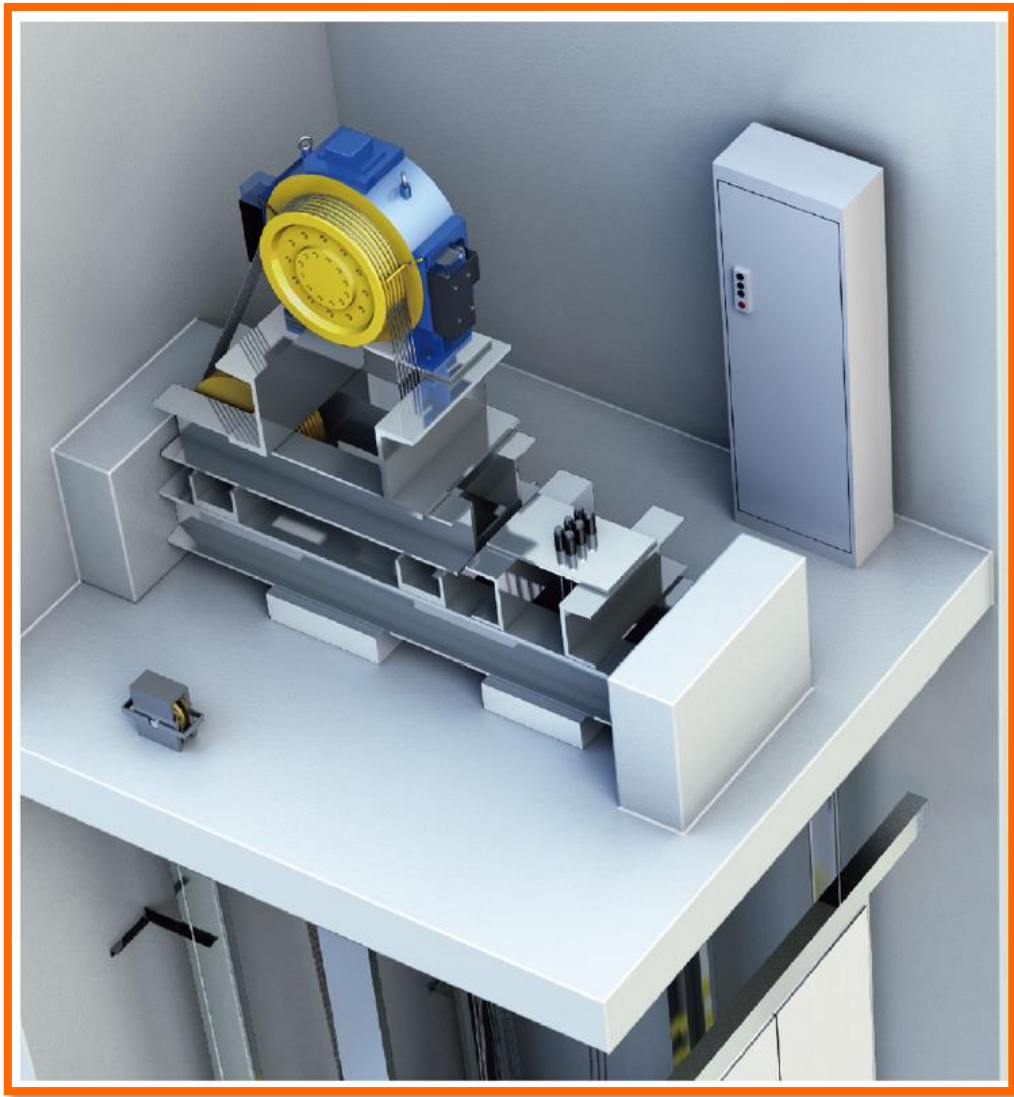


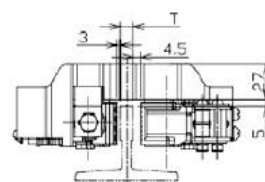
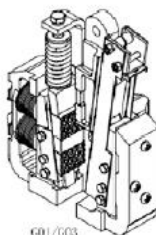
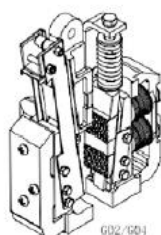
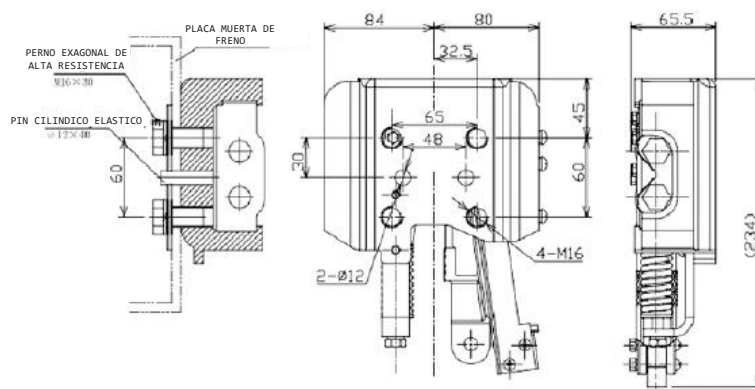
SISTEMA DE TRACCION CON BANDAS



SISTEMA DE TRACCION

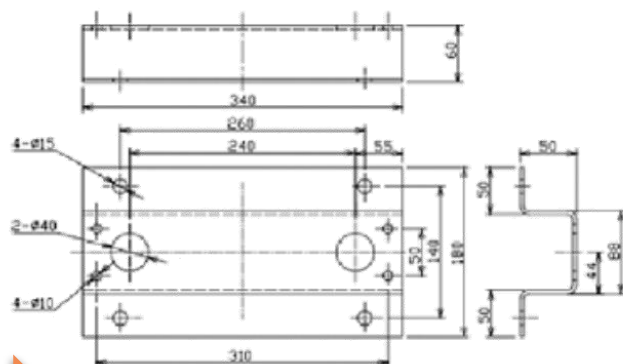
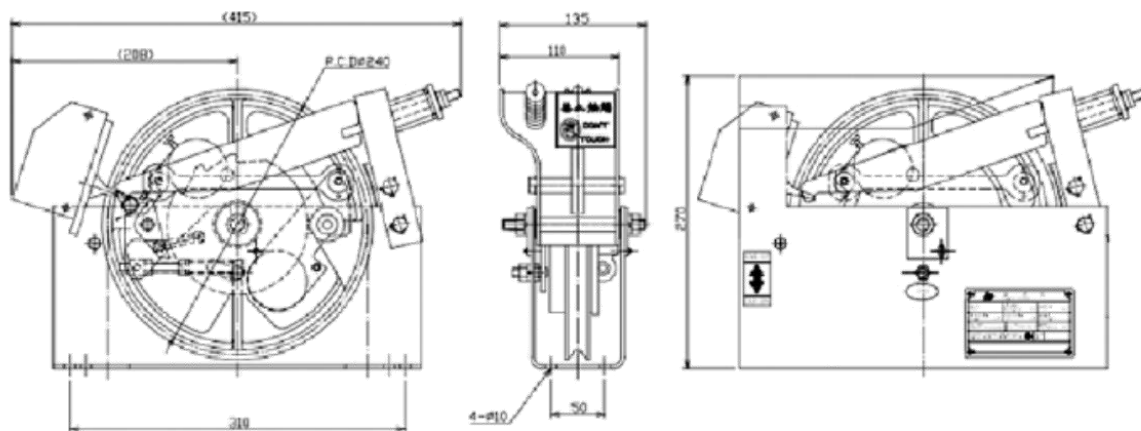
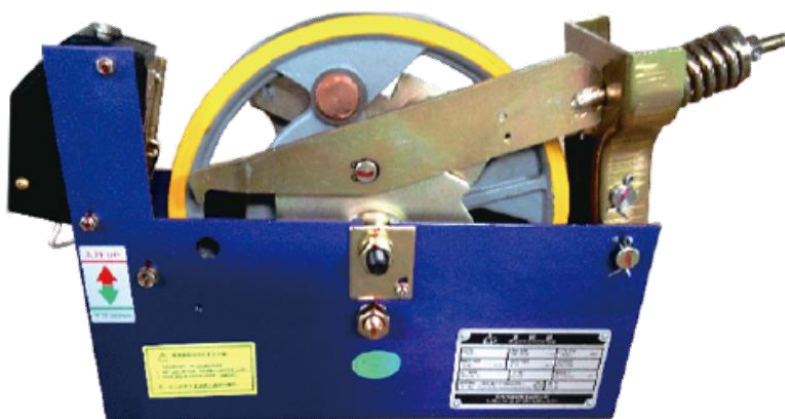
- * SERIES DE LIMITADORES DE VELOCIDAD
- * DISPOSITIVOS DE AJUSTES
- * SERIES DE GAMA DE BUFFER



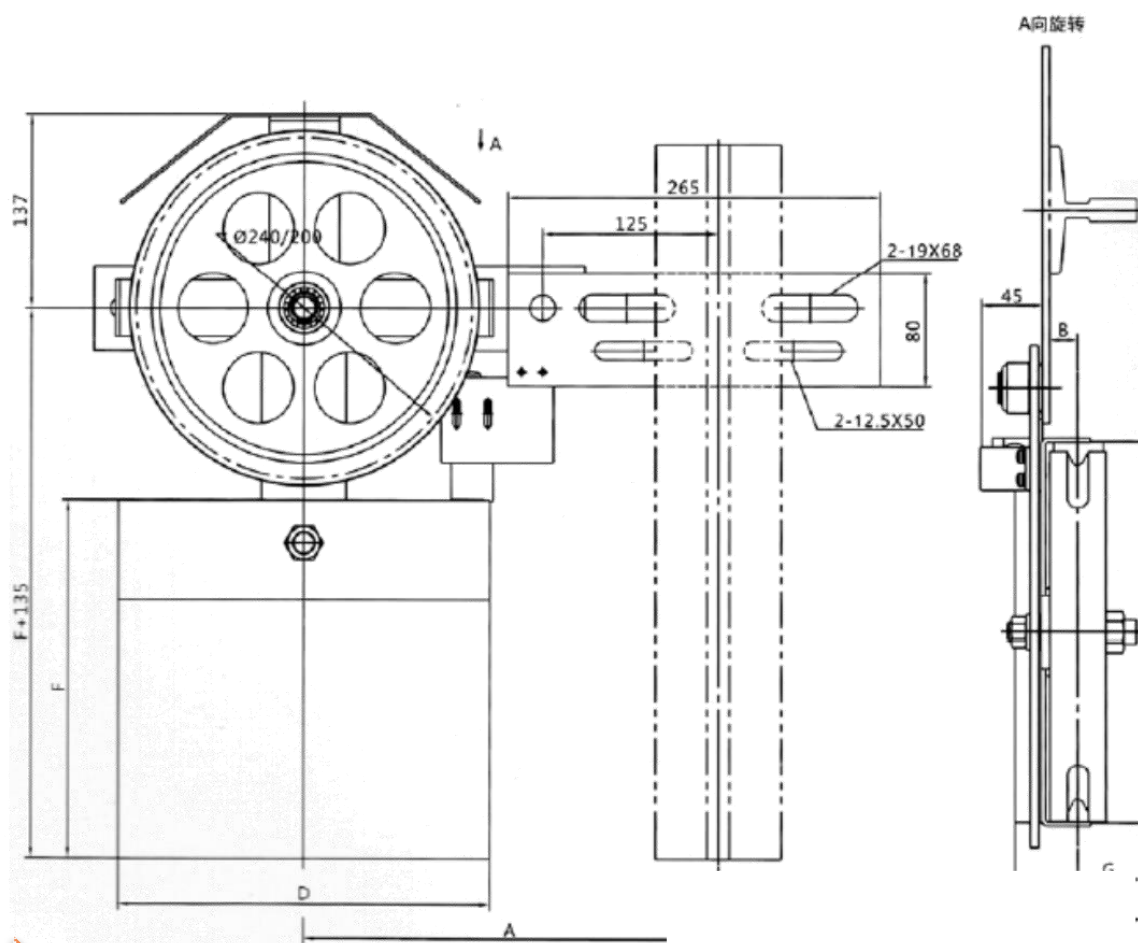
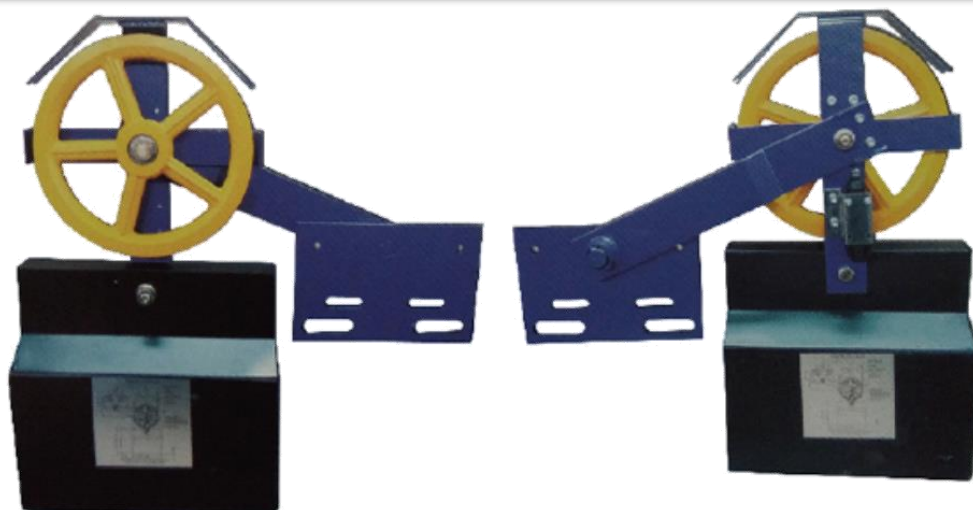


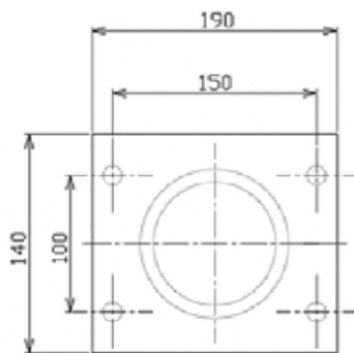
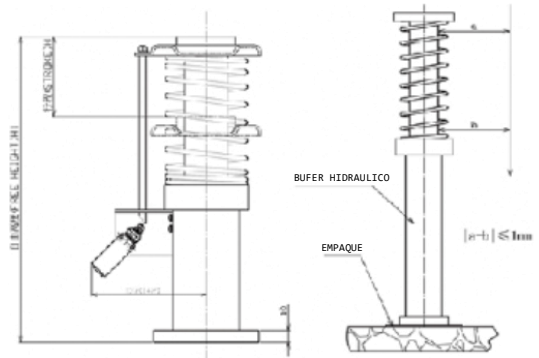
CON REQUISITOS DE AJUSTE DE LIMPIEZA GUÍA-FERROCARRIL

TIPO	VELOCIDAD CLASIFICADA	SISTEMA DE CALIDAD	ESPECIFICACIONES DE GUÍA
CB300G01/G02	≤ 2.5	1200KG~4200KG	10mm
CB300G03/G04	≤ 2.5	1200KG~4200KG	16mm/15.88mm



ITEM TIPO	GV240G01	UNIDADES
VELOCIDAD DE TARIFA	0.5-1.75	M/S
DIAMETRO DE CUERDA	8-8ª*195	MM
DIAMETRO DE HOJA	240	MM
SALIR ADELANTE	1000-1500	N





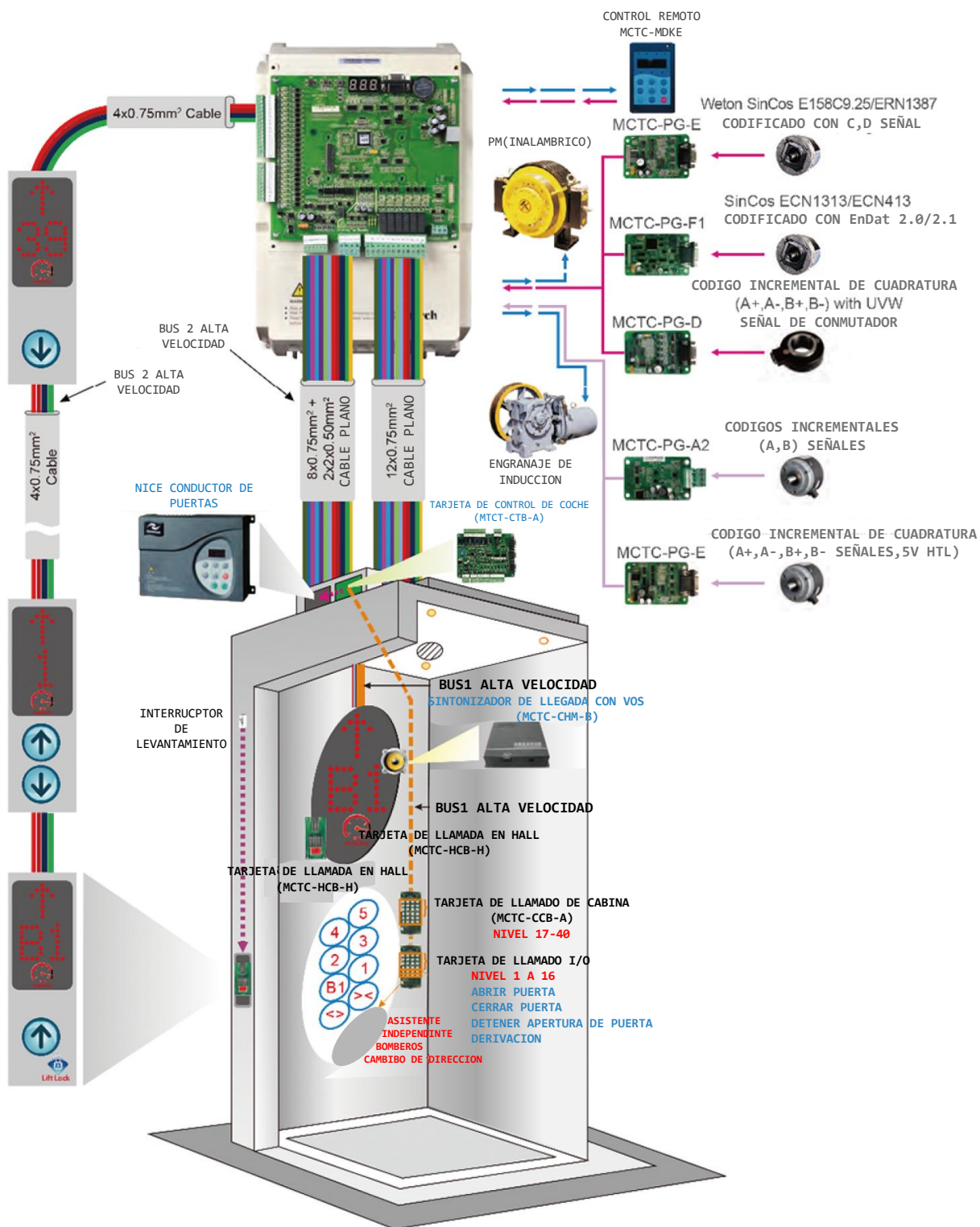
TIPO	VELOCIDAD CLASIFICADA M/S	SISTEMA DE CALIDAD	CARRERA (H)	ALTURA LIBRE	VOLUMEN DE ACEITE (L)
OB100-70	≤1.0	600~3000	70	285	0.16
OB100-160	≤1.50	600~3000	160	500	0.34
OB100-210	≤1.75	600~3000	210	600	0.63

SERIAL N°	TRABADO	ESPECIFICACION	CAPACIDAD DE CARGA	B	b	h	f	VELOCIDAD NOMINAL
LD-HC-L1	65	φ65×80	200 ~ 1200	95	65	4	12	≤1.0m/s
LD-HC-L2	65	φ80×80	200 ~ 1200	108	80	4	12	≤1.0m/s
LD-HC-L3	65	φ80×100	200 ~ 2000	108	80	4	12	≤1.0m/s
LD-HC-L4	100	φ80×128	200 ~ 2000	108	80	4	12	≤1.0m/s
LD-HC-L5	65	φ100×80	500 ~ 2000	128	96	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L6	73	φ100×100	500 ~ 2200	128	96	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L7	100	φ100×120	500 ~ 2500	128	96	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L9	100	φ100×200	500 ~ 2600	128	96	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L10	65	φ120×100	500 ~ 3000	160	126	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L11	136	φ120×192	1000 ~ 3500	160	126	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L12	109	φ130×160	800 ~ 4800	160	126	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L13	156	φ130×200	1000 ~ 4200	160	126	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L15	150	φ150×180	1800 ~ 4000	160	126	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L16	180	φ150×240	1000 ~ 4500	200	156	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L17	150	φ160×200	1800 ~ 5800	200	156	4	14	≤1.0m/s
LD-HC-L19	156	φ200×200	1800 ~ 7500	246	196	4	16	≤1.0m/s

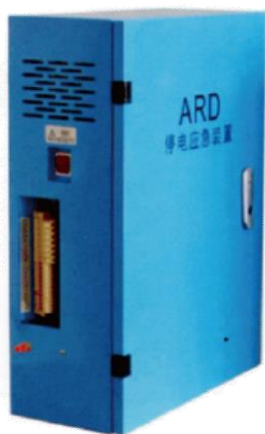


COMPONENTES ELECTRICOS









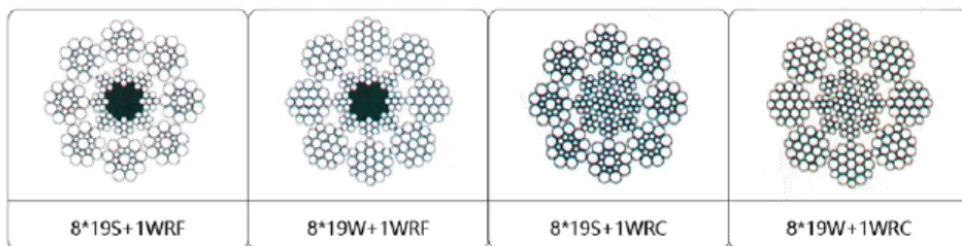
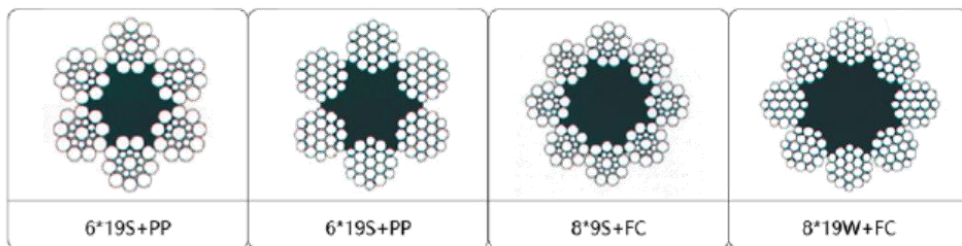
ARD



INTERCOMUNICADOR DE
CINCO CAMINOS



INTERCOMUNICADOR DE
TRES CAMINOS



POLEA DE HIERRO



POLEA DE NYLON

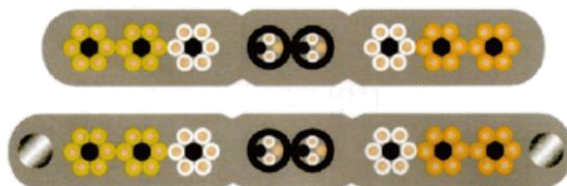
		
CUERDA RAPIDA DE 8MM	CUERDA RAPIDA DE 10MM	CUERDA RAPIDA DE 11MM
		
CUERDA RAPIDA DE 12MM	CUERDA RAPIDA DE 13MM	CUERDA RAPIDA DE 16MM
		
CUERDA RAPIDA MOVIL	CUERDA RAPIDA GUAYA	



2271EC 71F(TVVB) CABLE DE CONTROL PVC PLANO DE ELEVADOR



TVVB TVVBG CABLE DE CONTROL PVC PLANO DE ELEVADOR



TVVB TVVBPG CABLE DE CONTROL PVC PLANO DE ELEVADOR



RVV RVVP CABLE DE CONTROL PVC REDONDO DE ELEVADOR

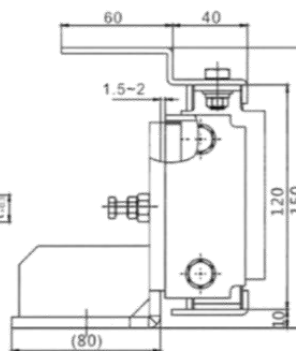
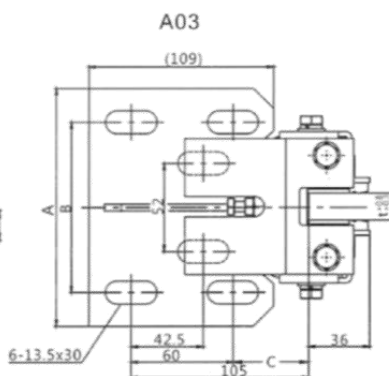
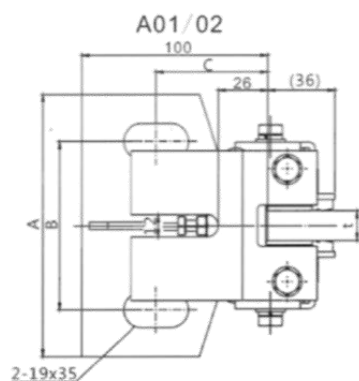


REF. MODELO		917A6	917A7	957A6	957A7	957A8	957A9
ITEM							
TIEMPO DE RESPUESTA		45MS@SALIDA 21MS@TRANSITOR DE SALIDA	61MS@SALIDA 37MS@TRANSITOR DE SALIDA	36.5MS@SALIDA 12.5MS@TRANSITOR DE SALIDA	57.5MS@SALIDA 33.5MS@TRANSITOR DE SALIDA	65.5MS@SALIDA 41.5MS@TRANSITOR DE SALIDA	96.5MS@SALIDA 75.5MS@TRANSITOR DE SALIDA
Nº DE DIODOS INFRAROJOS		17 SET DIODOS	32 SET DIODOS	17 SET DIODOS	32 SET DIODOS	40 SET DIODOS	48 SET DIODOS
RAYOS DE EXPLORACION		94~33l	128~94	94~33	154~94	194~11	234~142
ALTURA DE DETECCION		20~1840mm				20~1870mm	20~1900mm
RANGO DE DIODOS INFRAROJOS		117.5mm	58.8mm	117.5mm	58.8mm	47.5mm	40.0mm
REDUNDANCIA		NINGUNA	LO MISMO 957a7	NINGUNA	UNA TRASMISIÓN DESPUES 120S SE ABSTIENE DE DETECCION		
PODER DE CONSUMO		≤4W or 100mA@DC24V					
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-20°C ~ + 65°C					
TOLERANCIA		ARRIBA/ABAJO: ±10mm/7°, ±3mm/5°					
INMUNIDAD DE LUZ		≤100000Lux		PRUEBA DE SOL			
EMC (EN 12015) (EN 12016)	EFT	PRUEBA DE NIVEL 2 PASADAS D/+-1KV)		PRUEBA DE NIVEL 4 PASADAS D/+-4KV)			
	OLEADA	D(±2.5KV Line to ground, ±1KV Line to line)					
	ESD	A(DESCRAGADOR DE AIRE +-80MHZ, 80%, 1KHZ AMP. MOD, 1%3S)					
	RADIO-FRECUENCIA	D(10V rms, 150kHz~80MHz, 80%, 1kHz Amp.Mod, 1% 3s)					
	INMUNIDAD DE RADIACION	D(30V/m, 80MHz~1.96GHz, 80%)					
VIBRACION		VIBRACION 20 A 500HZ 4HRS PER X-Y-Z EJE, SINUOCIDAD DE VIBRACION 30 HZ RMS 30 MINS PER X-Y-Z- EJES					
RANGO DE DETECCION		0~3m		0~3m			
NIVEL DE PTROTECCION							
RECORDATORIO DE VOZ		ZUMBADOR EN RZ, DESPUÉS DE DETECTIVO CONTINUO PARA 15S, ZUMBADOR ENCENDIDO					
INTERPRETACION DE LUZ LED		LED VERDE INDICADOR DE RESEPCION DE PODER LED ROJO INDICADOR DE ESTADO EN EL RECEPTOR LED VERDE INDICADOR EN CAJA DE PODER LED ROJO INDICADOR DE ESTADO EN LA CAJA DE PODER					



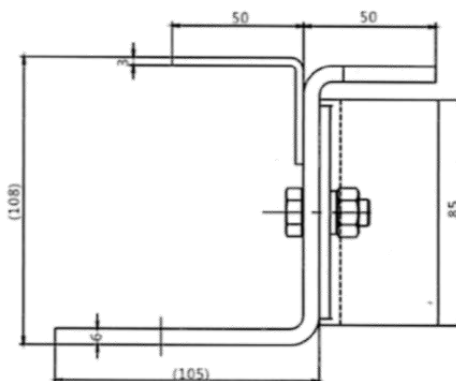
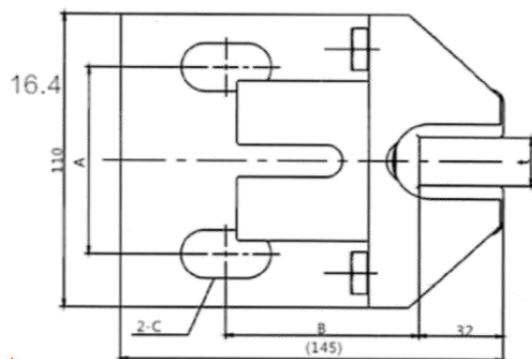
VELOCIDAD DE APLICACIÓN: $\leq 1.75\text{M/S}$
 TASA DE CARGA: 135KG
 PRESION DELANTERA: 1050N
 PRESION LATERAL: 750N
 JUEGO DE RIEL DE GUIA DE: RIEL
 SOLDADO 10,16.4
 JUEGO DE ZAPATAS: OX-450T

CLASIFICACION ESTANDAR	A	B	C	
A01	140	90	60	
A02	110	70	60	
A03	140	100	45	



VELOCIDAD DE APLICACIÓN: $\leq 1.75\text{M/S}$
 JUEGO DE RIEL DE GUIA DE: RIEL
 HUECO 10,16.4
 JUEGO DE ZAPATAS: OX-847W

CLASIFICACION ESTANDAR	A	B	C
A01	70	73	18x35
A02	60	73	18x35
A03	70	73	$\varnothing 25$





1370 A INTERRUPTOR
DE LIMITE (CERRAR)



Selcom RCF1



CERRADURA DE
PUERTA A TIERRA



AZ-05 INTERRUPTOR
AUXILIAR



AZ-06 INTERRUPTOR
AUXILIAR



INTERRUPTOR
AUXILIAR



MOTOR DE PUERTA



CONTACTO DE PUERTA KF-2Z



INTERRUPTOR USK



CONTACTO DE PUERTA
KF-9074



LIBERACION DE
EMERGENCIA



FORMATO DE
CONTROLADOR DE PUERTA



FORMATO DE
CODIFICADOR



FORMATO DE CERROJO
DE PUERTA



CINTURO DE
DIENTES



FORMATO DE MOTOR



FORMATO DE ZAPATAS
DE PUERTAS



ENGRANAJES



INTERRUPTOR UKT



PINZA DE CINTURON



PLATO DE PUERTA EN
HALL



INTERRUPTOR
ELECTRONICO DE PESO



INTERRUPTOR DE
RESETEO



CONVINACION
DESLIZANTE -02



INTERRUPTOR
FOTOELECTRICO ©



INTERRUCPTOR
MAGNETICO



INTERRUCPTOR
MONOSTABLE NO/NC



INTERRUPTOR
FOTOELECTRICO KONE



INTERRUPTOR
MAGNETICO



CONVERTIDOR



CODIFICADOR
RATABLE 1024



BLOQUEO DE PUERTA AS05



ENBASE DE ACEITE A



ANBASE DE ACEITE B



ENBASE DE ACEITE C



ENBASE DE ACEITE D



ZAPATA GUIA L10



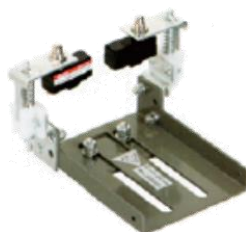
ZAPATA GUIA GL 100



ABRAZADERA DE
CABLE PLANO



CADENA



OX-320D DISPOSITIVO
DE CARGA



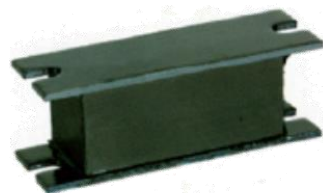
FAN FB-9B



OX-RAR VENTILADOR
REDONDO



OX-230 A ALMOHADILLA DE
CHOQUE



OX-320B ALMOHADILLA
DE CHOQUE



OX-320C DISPOSITIVO
PARCIAL DE PREVENCION



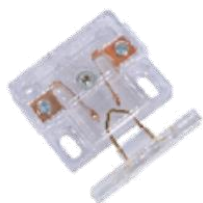
OX-320E CERROJO DE
PUERTA SUPERIOR



OX-320F DISPOSITIVO
PARCIAL DE PREVENCION



CAMARA DE PUERTA



CONTACTO DE PUERTA
PLANO



CONTACTO DE
PUERTA EXAGONAL



BLOQUEO DE PUERTA
ROLLO



48 MM RODILLO
EXENTRICO



33MM RODILLO



SEGURO DE
EMERGENCIA



LLAVE DE PUERTA



POLEA REDONDA 47MM



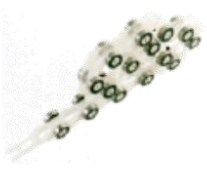
POLEA REDONDA 64MM



56MM RODILLO



48MM RODILLO
CONCENTRICO

 001:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 002:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 003:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 004:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS
 005:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 006:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 007:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 008:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS
 009:TONGDA ESPEC. 70*25 COJINETE: 6204-2RS	 010:CADENA ESPEC. 16,17,18,19 SECCION	 011:CADENA ESPEC. 16,17,18,19 SECCION	 012:CADENA ESPEC. 16,17,18,19 SECCION
 013:KONE PARCHE DE PLACA DE CADENA:70MM OBSERV. 9 REDONDO 60*55-6202	 014:KONE PARCHE DE PLACA DE CADENA:70MM OBSERV. 9 REDONDO 60*55-6202	 015:KONE PARCHE DE PLACA DE CADENA:70MM OBSERV. 9 REDONDO 60*55-6202	 016:KONE PARCHE DE PLACA DE CADENA:70MM OBSERV. 9 REDONDO 60*55-6202
 017:CADENA ESPEC. 199.5*154.3-22 DIENTES 145 205.5*154.3-22 DIENTES 145	 018:CADENA ESPEC. 199.5*154.3-22 DIENTES 145 205.5*154.3-22 DIENTES 145		

EXCELENTE SERVICIO CON ELEVADORES DE CALIDAD PERFECTA



NOSOTROS QUEREMOS BRINDARLES NUESTROS SERVICIOS PROFESIONALES.

MT ORANGE ELEVADORES S.A.S. SE RELACIONA CON LA TECNOLOGÍA DE PRIMERA CLASE, LA EXPERIENCIA DE LA MEJOR ADMINISTRACIÓN, EL SERVICIO SUPERIOR, NUESTROS PRODUCTOS SE ENCUENTRAN EN MANTENIMIENTO CIENTÍFICO Y ESTRICTO MONITOREO DE CALIDAD. VAMOS A AMPLIAR EL ALCANCE DE LOS CLIENTES LOCALES Y DEL EXTRANJERO POR UNA CALIDAD ESTABLE, UN SUPER ALTO RENDIMIENTO DE BAJO COSTO. NUESTRAS REDES DE SERVICIO ESTÁN IMPLANTADAS EN TODO EL PAÍS. TENEMOS EL SISTEMA LOGISTICO AVANZADO. TAMBIÉN PODEMOS PROVEER LOS SERVICIOS SUPERIORES. PRESTAMOS LOS MEJORES SERVICIOS LO MAS PRONTO POSIBLE. SIEMPRE TRATAMOS DE CRECER MÁS PARA NUESTROS CLIENTES.



EQUIPO
PROFESIONAL



SERVICIO
GARANTIZADO



ATENCION
EN LINEA



MANTENIMIENTO
PROFESIONAL

