



Mechanical and Electrical Components
for Vertical Installations, S.L.U.



Máquina Gearless MG600

Gearless Machine MG600

Motores síncronos de imanes permanentes sin engranajes. Silenciosos, de bajo consumo, con mínimo mantenimiento y ausencia de lubricantes.

Permanent magnet synchronous gearless motor. Silent, low consumption, low maintenance and no oil.

Apto para todo tipo de instalaciones, con o sin cuarto de máquinas, maquina abajo o arriba.

Suitable for all types of installations, with or without machine room, machine on top or bottom.

Suministrados con el autotuning realizado en fábrica para conseguir una rápida puesta en servicio del equipo.

Supplied with Auto-tuning done in our facilities for a fast Start-up of the drive unit.

Con freno certificado como dispositivo de seguridad contra los movimientos incontrolados ascendentes de la cabina del ascensor, así como contra el movimiento involuntario de la cabina del ascensor fuera de la planta.

With a Brake certified as a safety device against uncontrolled upward movements of the lift car and against the involuntary movement of the lift car between floors.

Posibilidad del suministro de diferentes sistemas de encoder completamente compatibles con la máquina para adaptarla a cualquier convertidor de frecuencia del mercado:

Possibility of supplying different encoder systems fully compatible with the drive unit to suit any frequency inverter in the market:

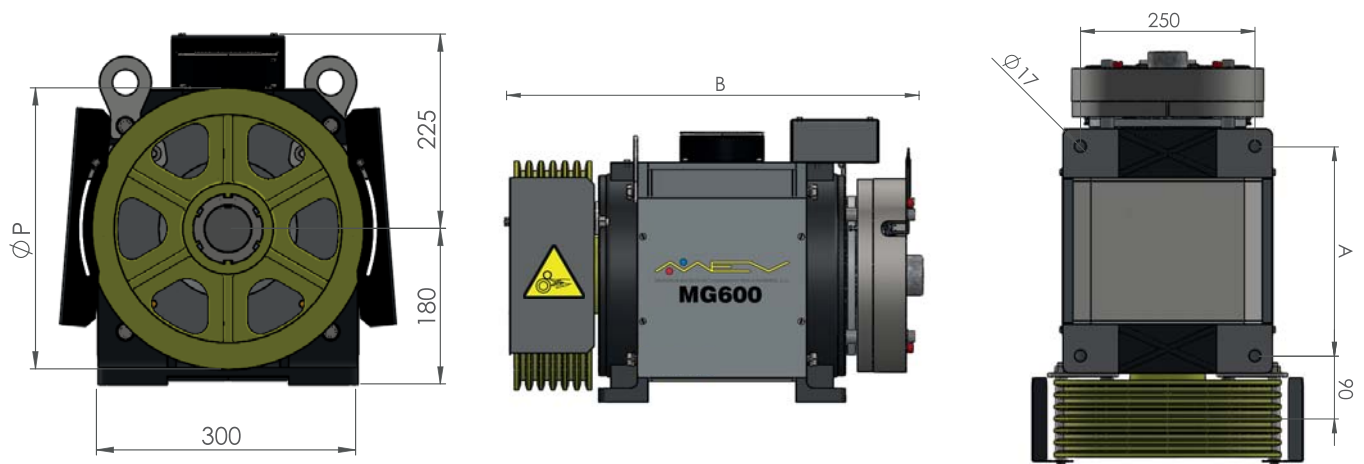
- Encoder absoluto Protocolo Sin-Cos 2048 pulsos/vuelta
- Encoder absoluto Protocolo ENDAT 2048 pulsos/vuelta
- Encoder Incremental

- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol 2048 pulses/revolution
- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution
- Incremental Encoder

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Referencia Reference	Carga Load (kg)	Velocidad Speed (m/s)	Polea Sheave P (mm)	A (mm)	B (mm)	Par Torque (Nm)	RPM (r.p.m)	Potencia Power kW	Susp. Roping
MG600200060	300	1,00	320	300	586,5	350	60	2,2	1:1
MG600300060	450	1,00	320	400	686,5	540	60	3,4	1:1
MG600150120	300-450	1,00	320	250	536,5	270	120	3,4	2:1
MG600200120	600	1,00	320	300	586,5	350	120	4,4	2:1
MG600250120	750	1,00	320	350	636,5	450	120	5,6	2:1
MG600300120	1000	1,00	320	400	686,5	560	120	7,0	2:1
MG600150080	300	1,00	240	250	536,5	270	80	2,2	1:1
MG600250080	450	1,00	240	350	636,5	400	80	3,4	1:1
MG600300080	600	1,00	240	400	686,5	525	80	4,4	1:1
MG600100160	300	1,00	240	200	486,5	135	160	2,2	2:1
MG600125160	450	1,00	240	225	511,5	200	160	3,4	2:1
MG600150160	600	1,00	240	250	536,5	270	160	4,4	2:1
MG600250160	1000	1,00	240	350	636,5	420	160	7,0	2:1
MG600300160	1250	1,00	240	400	686,5	525	160	8,8	2:1

PLANOS / DRAWINGS



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Máquina con polea tractora.
- Protección de polea según EN81 adaptable a la caída de cables.
- Encoder de valor absoluto Sin-Cos.
- Conexión de encoder por cable de 5 m y conector SubD 15 pines.
- Freno de doble circuito certificado como componente de seguridad.
- Caja de conexiones para cable de motor, micro switches, ventilador y protección térmica.

STANDARD EQUIPMENT

- Drive unit with traction sheave.
- Sheave protection according to EN81, adaptable for rope angle.
- Absolute Encoder Sin-Cos Protocol.
- Encoder connection via a 5 m cable and a 15 pin Sub-D connector.
- Dual circuit brake certified as a safety component.
- Connection box for motor cable, micro switches, fan, and thermal protection.

OPCIONES

- Encoder de valor absoluto modelo protocolo ENDAT 2048 pulsos/vuelta.
- Encoder incremental.
- Palanca de apertura manual.

OPTIONS

- Absolute Encoder EnDat Protocol 2048 pulses/revolution.
- Incremental encoder.
- Manual brake release lever.

NORMAS DE SEGURIDAD

Cumple con:

- 95/16/CE Directiva europea de ascensores.
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 Norma armonizada ascensores eléctricos.

SAFETY STANDARDS

Complies with:

- 95/16/EC European Directive on Lifts.
- EN 81-1: 1998 + A3: 2009 Harmonized Standard for Electric Lifts.



Mechanical and Electrical Components for Vertical Installations, S.L.U.
 Avda. de la Industria, 15
 Poligono Acceso Ademuz Peixador
 46980 Paterna (Valencia) - SPAIN
 Telf: (+34) 961 322 364 - Fax: (+34) 963 010 203
<http://www.mevcomponents.com/>
comercial@mevcomponents.com

Nota: La empresa se reserva el derecho de suministrar materiales que puedan diferir levemente de los descritos en este catálogo.

Note: The company reserves the right to supply materials that may differ slightly from those described in this catalogue.