

GEARLESS MACHINES

SGS-SG SERIES





Entender el mercado, es anticiparse a sus necesidades, hacerlas nuestras y desarrollar juntos nuevos proyectos.



SICOR, nace en 1981 en Rovereto (Trento, Italia) como fabricante de máquinas elevadoras para ascensores. Al centrarse desde el principio en su aplicación, gracias a un constante proceso de investigación y desarrollo, Sicor ha desarrollado a lo largo de los años una gama completa de productos, reductores y máquinas sin engranajes, aptas para cubrir las múltiples y variopintas necesidades del mercado.



El diseño y la producción se llevan a cabo de acuerdo con un Sistema de Calidad probado que garantiza la fiabilidad y el rendimiento de las máquinas.

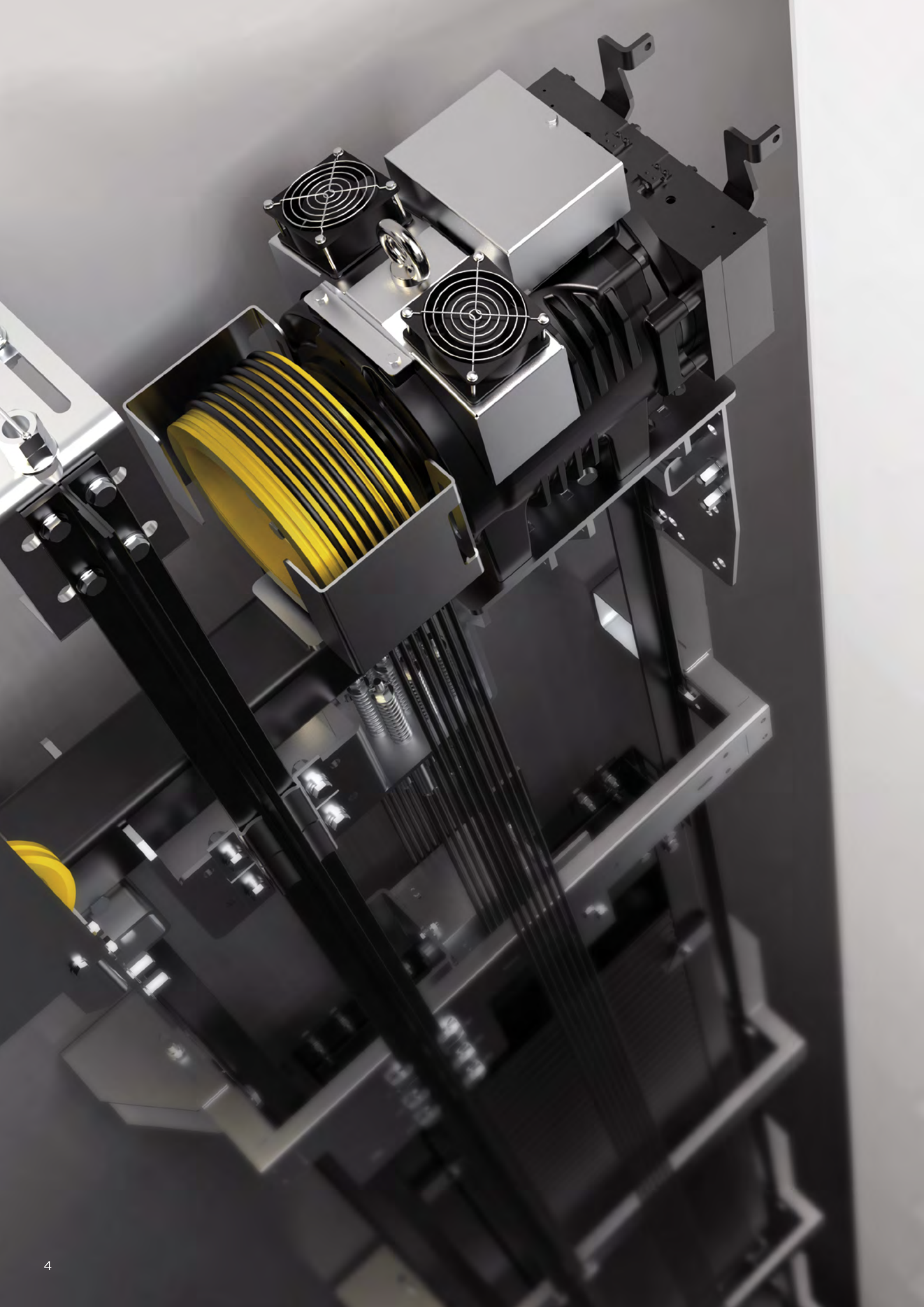
Cada reductor fabricado se somete a una rigurosa prueba final y se llevan a cabo controles de calidad en todos los componentes utilizados.

La torre de prueba permite someter las máquinas a pruebas en situaciones reales de la instalación del cliente final, lo que permite una puesta a punto perfecta.

Un innovador configurador de producto en línea permite identificar en poco tiempo la unidad de tracción adecuada, basándose en las especificaciones principales del sistema de elevación.

Además, Sicor ha certificado su sistema de calidad, el sistema de gestión de la seguridad salud laboral y el sistema de gestión ambiental de acuerdo con las normas internacionales más importantes.

El mercado necesita nuevas respuestas y Sicor las ofrece a través de una nueva visión basada en la agilidad, innovación, conexión con el cliente y calidad del servicio.



“ÍNDICE”

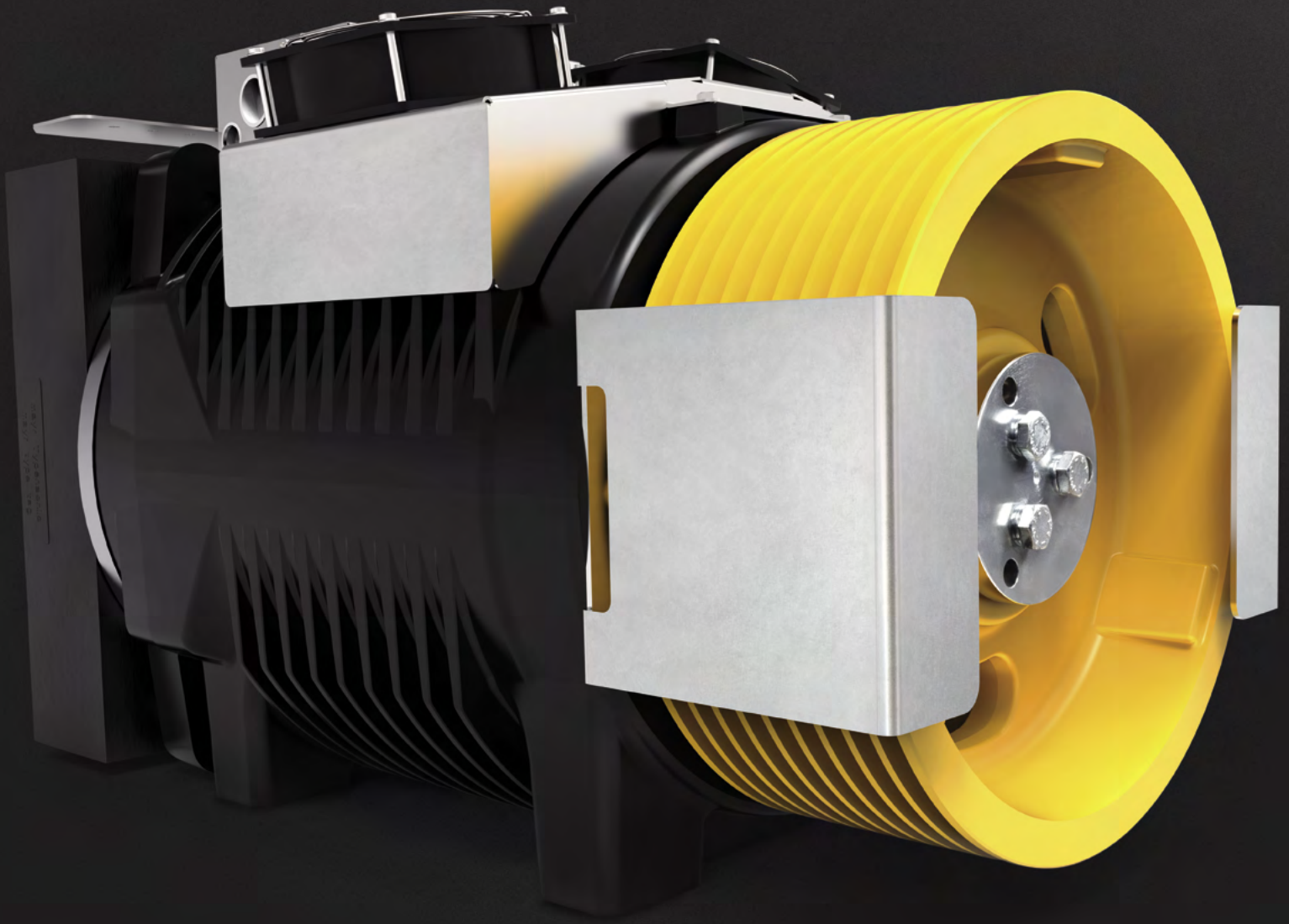
Características SGS/SG series	p.6
Prestaciones	p.8
Gama de productos	p.9
Tablas de capacidades	p.10/11
SGS6C	p.12/13
SGS7C	p.14/15
SGS8	p.16/17
SGS9	p.18/19
SG10	p.20/21
SG15 - SG15F	p.22/23
SG22 - SG22F	p.24/25
SG30 - SG30F	p.26/27
SG38 - SG38F	p.28/29
SG40HF	p.30/31
SG48 - SG48F - SG48HF	p.32/33
SG53 - SG53F	p.34/35
SG58 - SG58F	p.36/37
SG62 - SG62F	p.38/39
SG70 - SG70F	p.40/41
SG75 - SG75F	p.42/43
Poleas de tracción	p.45
Tabla de motores - Tensiones 360V	p.46
Tabla de motores - Tensiones 208V	p.47
Bancadas	p.48/49

Características SGS/SG series

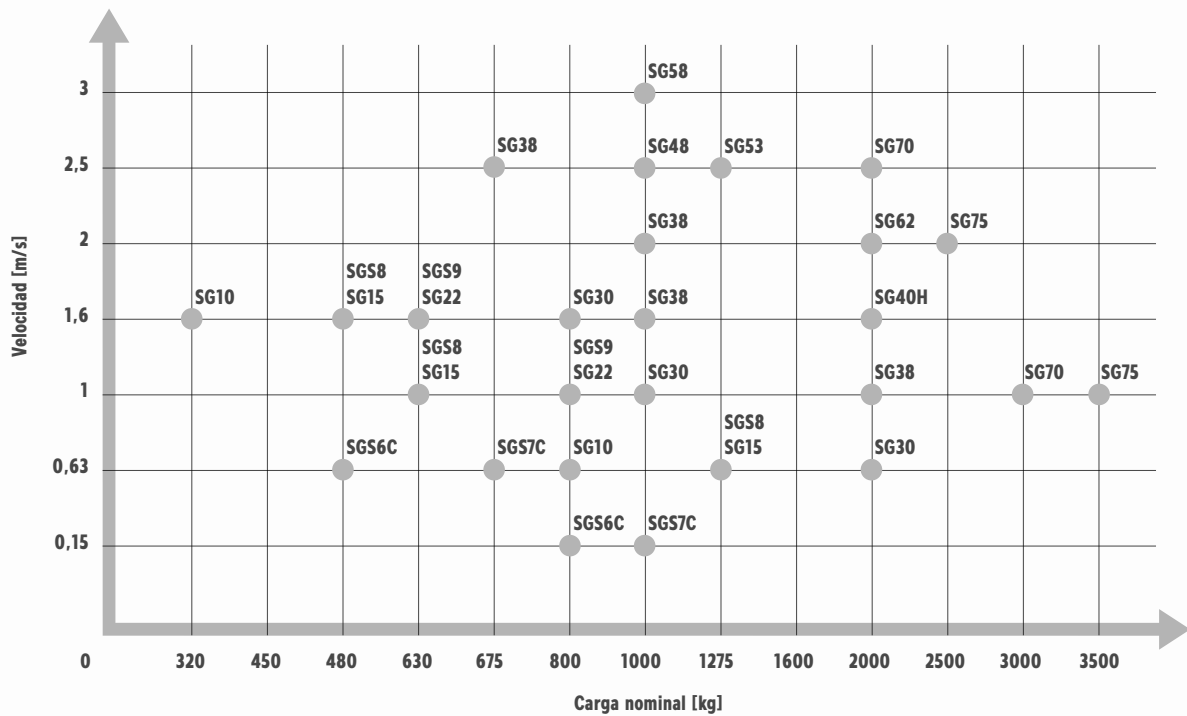
Modelo	Par nominal [Nm]	Rango de potencia mín. - máx. [kW]	Carga estática máxima [kN - kg]	Peso máximo [kg]	Ventilación forzada
SGS6C	145	0,9 - 4,8	19,6 - 2000	100	●
SGS7C	160	1,0 - 5,4	19,6 - 2000	104	●
SGS8	245	1,5 - 7,4	29,4 - 3000	138	●
SGS9	290	1,8 - 8,8	29,4 - 3000	142	●
SG10	165	1 - 5	22,6 - 2300	142	--
SG15 - SG15F	245	1,3 - 7,4	27,5 - 2800	155	○
SG22 - SG22F	290	1,6 - 8,8	27,5 - 2800	163	○
SG30 - SG30F	395	2,1 - 13,9	34,3 - 3500	193	○
SG38 - SG38F	490	2,6 - 19,5	34,3 - 3500	226	○
SG40HF	550	6,9 - 21,9	34,3 - 3500	258	●
SG48 - SG48F - SG48HF	720	4,1 - 23,4	34,3 - 3500	364	○
SG53 - SG53F	900	5,1 - 29,2	39,2 - 4000	382	○
SG58 - SG58F	1065	6 - 34,6	39,2 - 4000	460	○
SG62 - SG62F	1310	5,5 - 32,9	54 - 5500	520	○
SG70 - SG70F	1960	8,2 - 49,3	58,9 - 6000	713	○
SG75 - SG75F	2350	9,8 - 59,1	78,5 - 8000	888	○

● De serie. ○ Disponible. -- No disponible.

- Las máquinas gearless (sin engranajes) Sicor consisten en un motor síncrono de imanes permanentes con rotor interno, polea de tracción, freno de seguridad y codificador.
- Conformidad con la nueva Directiva de ascensores 2014/33/UE, y con las normas EN81-20:2020, EN81-50:2020.
- Serie diseñada para MRL (compacta y de altas prestaciones), adecuada también para MR.
- Máquinas disponibles tanto en versión tradicional (serie SG) como con polea central entre motor y freno (serie SGS) para instalaciones con estructuras tipo ménsula y con dimensiones optimizadas de guías y cabezales.
- Gama completa hasta 3500 kg en 2:1.
- Velocidad hasta 3 m/s (otras bajo pedido).
- Amplia gama de poleas (diámetro 120 ... 600 mm) tanto de acero templado (dureza > 50HRC) como de fundición esférica EN-GJS-700-2-UNI EN 1563 (dureza > 250HB), fácilmente extraíbles sin usar herramientas específicas para toda la serie SG.
- Antidescarrilamientos ranurados y orientables
- Mecanizado del perfil de las gargantas de las poleas de tracción para optimizar su duración y/o según la especificación del cliente.
- Frenos certificados según la nueva Directiva de ascensores 2014/33/UE y EN81-20:2020, EN81-50:2020 como parte del sistema de protección contra la velocidad excesiva de subida de la cabina y como elemento de frenado contra movimientos incontrolados de la cabina.
- Amplia gama de codificadores disponibles para una correcta retroacción de posición y velocidad para cualquier inversor utilizado. El codificador siempre se coloca dentro del freno para evitar cualquier tipo de daño y garantizar la máxima capacidad de la unidad de tracción.
- Kit de ventilación retroadaptable para proporcionar mejores prestaciones sin cambiar la longitud de la unidad de tracción.
- Amplia gama de cables de alimentación del motor, freno, accesorios, codificadores.
- Carcasa del motor de fundición para garantizar la máxima solidez, el mínimo ruido y vibraciones reducidas. La carcasa está aleteada para una eliminación óptima del calor.
- Gran caja metálica para la placa de bornes para garantizar una excelente puesta a tierra y facilitar las conexiones.
- Caja lateral de placa de bornes disponible bajo pedido para facilitar la instalación incluso en espacios verticales pequeños.
- Diseño electromagnético optimizado para ofrecer el mayor rendimiento en el menor espacio posible.
- Se emplean solo imanes de alto rendimiento (NdFeB) fijados al rotor con un sistema patentado para garantizar que estén correctamente colocados/mantenidos en su posición durante todo el ciclo de funcionamiento/vida de la unidad de tracción.
- Enrollamientos de clase F, todos equipados con termistores para el monitoreo de la temperatura durante el funcionamiento. Producción de enrollamientos totalmente automatizada.
- Configurador de producto disponible en línea para seleccionar la unidad de tracción correcta para una aplicación específica.
- Múltiples opciones ya disponibles.

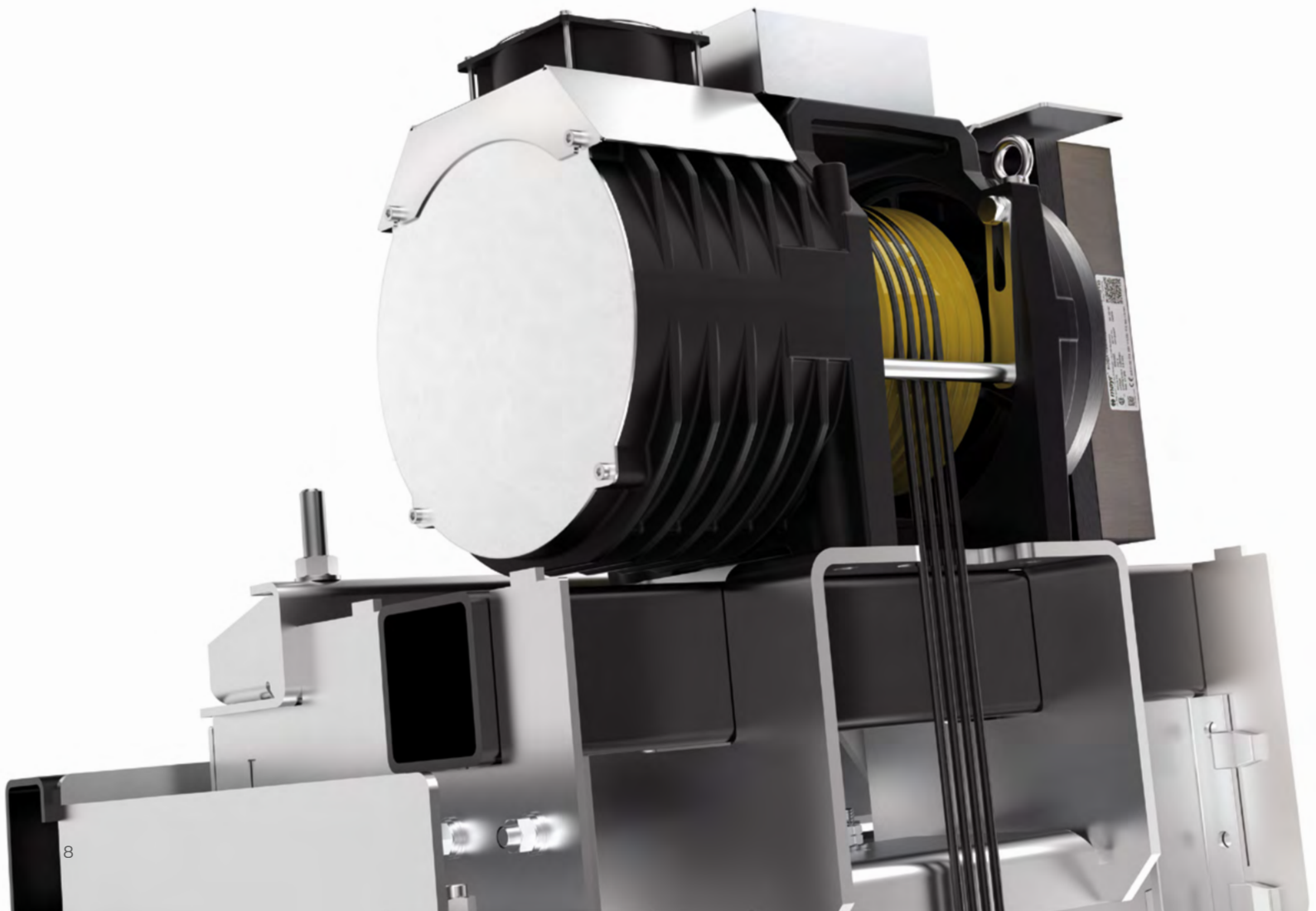


Prestaciones



La gama de producción de las máquinas gearless Sicom cubre cargas de hasta 3500 kg en suspensión 2:1, velocidades de hasta 4 m/s (otras velocidades bajo pedido) con poleas de tracción de 120 a 600 mm. Desde 2015, la gama gearless se ha implementado con máquinas con polea central para instalaciones con estructuras tipo ménsula y con dimensiones optimizadas de guías y cabezales.

Numerosas ejecuciones especiales y opciones están disponibles bajo pedido.















Gama de productos con polea central **

Modelo	Para capacidad de hasta [kg]	Gama velocidades de cabina en 2:1 [m/s]	Gama diámetros poleas de tracción	Carga estática máx. [kN-kg]
			[mm]	
SGS6C 	800	0,15 ... 1,00	120(*) , 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS7C 	1000	0,15 ... 1,00	120(*) , 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS8 	1275	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210,240	29,4-3000
SGS9 	1600	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210,240	29,4-3000

** para instalaciones con estructuras tipo ménsula, con dimensiones optimizadas de guías y cabezales

Gama de productos con polea en voladizo

Modelo	Para capacidad de hasta [kg]	Gama velocidades de cabina en 2:1 [m/s]	Gama diámetros poleas de tracción	Carga estática máx. [kN-kg]
			[mm]	
SG10 	800	0,63 ... 1,60	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	22,6-2300
SG15 	1275	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG22 	1600	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG30 	2000	0,63 ... 2,50	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400	34,3-3500
SG38 	2000	0,63 ... 2,50	120(*) , 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 450, 480	34,3-3500
SG40HF 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*) , 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 450, 480, 520	34,3-3500
SG48 	1600	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, 240 , 270, 320, 360, 400, 450, 480, 520	34,3-3500
SG53 	1600	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320 , 360, 400, 450, 480, 520	39,2-4000
SG58 	2000	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 450, 480, 520	39,2-4000
SG62 	2000	0,63 ... 2,50	320, 360, 400 , 440, 480, 520, 600	54-5500
SG70 	3000	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440 , 480, 520, 600	58,9-6000
SG75 	3500	0,63 ... 2,50	320, 360, 400, 440 , 480, 520, 600	78,5-8000

* Cables revestidos

Los diámetros de las poleas utilizados para calcular las capacidades indicadas en la tabla, con instalación estándar, se muestran en negrita (véanse los cálculos específicos para cada modelo).

Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Tablas de capacidades - Aplicaciones típicas

Suspensión 2: 1

Capacidad nominal Q [kg]	Peso cabina P [kg]	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]					
			0,15	0,63	1	1,6	2	2,5
320	500	200		SGS6C	SGS6C			
		210	SGS6C	SGS6C	SGS6C	SG10		
		240		SG10	SG10	SG10		
		320		SG15F	SG15F	SG15F	SG15F	SG30F
400	600	160 (*)		SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SGS6C	SGS7C			
		210	SGS6C	SGS6C	SGS7C	SGS8		
		240		SG10	SGS8	SGS8		
450	680	320		SG15F	SG15F	SG22F	SG22F	SG30F
		160 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SGS7C	SG15F		SG30F	
		210	SGS7C	SG10	SGS8	SGS8	SG30F	
480	700	240		SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		320		SG22F	SG22F	SG22F	SG30F	SG30F
		160 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SG10	SG15F		SG30F	
630	900	210	SGS7C	SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		240		SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		320		SG22F	SG22F	SG30	SG30F	SG38F
		120 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		160 (*)	SGS6C	SGS7C	SGS7C			
		200		SGS8	SGS8		SG30F	
		210		SGS8	SGS8	SGS9	SG30F	
675	930	240		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
		320		SG30F	SG30F	SG38F	SG38F	SG38F
		480		SG48	SG48	SG48F	SG48F	SG48F
		520		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG53
		120 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		160 (*)	SGS6C	SGS7C	SGS8			
		200		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
800	950	210		SGS9	SG30F	SG30F		
		240		SG30	SG30F	SG30F	SG38	
		320		SG38	SG38F	SG38F	SG48F	SG48F
		360		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG48F
		400		SG48	SG48	SG48F	SG48F	SG53F
		480		SG48F	SG48F	SG53F	SG53F	SG53F
		520		SG48F	SG53	SG53F	SG53F	SG53F
		120 (*)		SGS6C	SGS7C			
		160 (*)		SGS8	SGS8	SG30F		
		200		SGS9	SGS9	SG30F		

Capacidad nominal Q [kg]	Peso cabina P [kg]	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]					
			0,15	0,63	1	1,6	2	2,5
1000	1200	120 (*)		SGS8	SG30F			
		160 (*)		SGS9	SG30F			
		200		SG30F	SG30F			
		210		SG30F	SG30F			
		240		SG38	SG38	SG38F		
		320		SG40HF	SG48	SG48F	SG48F	SG48F
		360		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG53F
		400		SG48HF	SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F
		480		SG53F	SG53F	SG58F	SG58F	
		520		SG53F	SG58F	SG58F		
1275	1400	160 (*)		SG30	SG30	SG30F		
		200		SG48				
		240		SG40HF	SG48	SG48		
		320		SG48HF	SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F
		360		SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F	SG58F
		400		SG53F	SG53F	SG58F	SG58F	SG62
		480		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
		520		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
1600	1600	240		SG48HF	SG48HF			
		320		SG53F	SG53F	SG58F		
		360		SG53F	SG62F	SG62F	SG62F	
		400		SG58F	SG58F	SG62F	SG62F	
		440			SG62F	SG62F		
		480		SG62F	SG62F			
2000	1650	320		SG58F	SG58F	SG62F	SG70	
		360		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
		400		SG62F	SG62F	SG70	SG70	
		440		SG70F	SG70F	SG70	SG70F	SG70F
		480		SG70F	SG70F	SG70F	SG70F	
		520		SG70F	SG70F	SG70F	SG70F	
2500	2000	600		SG70F	SG70F			
		360		SG70F	SG70F	SG70		
		400		SG70F	SG70F	SG75F	SG75	
		440		SG70F	SG70F	SG75F	SG75F	
		480		SG70F	SG70F	SG75F	SG75F	
		520		SG70F	SG75F	SG75F	SG75F	SG75F
3000	2500	600		SG75F	SG75F			
		360		SG70F	SG70F			
		400		SG70F	SG75F	SG75F		
		440		SG70F	SG75F			
		480		SG75F	SG75F			
3500	3000	520		SG75F				
		400		SG75F				
		440		SG75F	SG75F			

* Cables revestidos.

Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

- Normas de referencia armonizadas EN 81-20 y EN 81-50

- Posición gearless: Arriba

- Eficiencia del hueco: 0,9

- N.º 2 poleas con cojinetes para capacidades ≤ 1000 kg, 3 para capacidades > 1000 kg

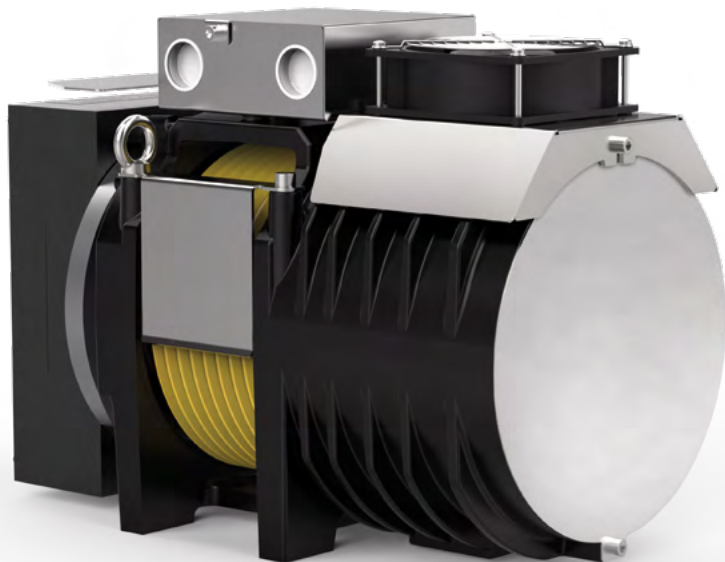
- Balance del contrapeso: 50%

- Carrera: 30m

- Servicio: S3 40%

- Arranques por hora: 180

Par nominal **145 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x180 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **0,9 - 4,8 kW**
 Carga estática máxima **19,6 kN - 2000 kg**
 Peso Máximo **100 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min-1]	P *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SGS6135C	120	0,15	800	950	62	0,73	3,8	8,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	120	0,63	800	950	240	3,1	10,7	33,4	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	120	1,00	675	930	320	4,2	11,8	53,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	0,15	480	700	62	0,5	3,2	5,6	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	0,63	480	700	240	1,9	8,7	25,1	3 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	1,00	480	700	240	3,1	8,9	39,8	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	200	0,15	400	600	62	0,4	3,7	4,8	5 x Ø 6,5
SGS6135C	200	0,63	400	600	124	1,8	5,9	20,1	5 x Ø 6,5
SGS6135C	200	1,00	320	500	240	2,4	8,9	31,8	6 x Ø 6,5
SGS6135C	210	0,15	400	600	62	0,4	3,7	4,6	4 x Ø 6,5
SGS6135C	210	0,63	400	600	124	1,8	5,9	19,1	4 x Ø 6,5
SGS6135C	210	1,00	320	500	240	2,3	8,8	30,3	4 x Ø 6,5

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balace del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,1 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 0,15 m/s 0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

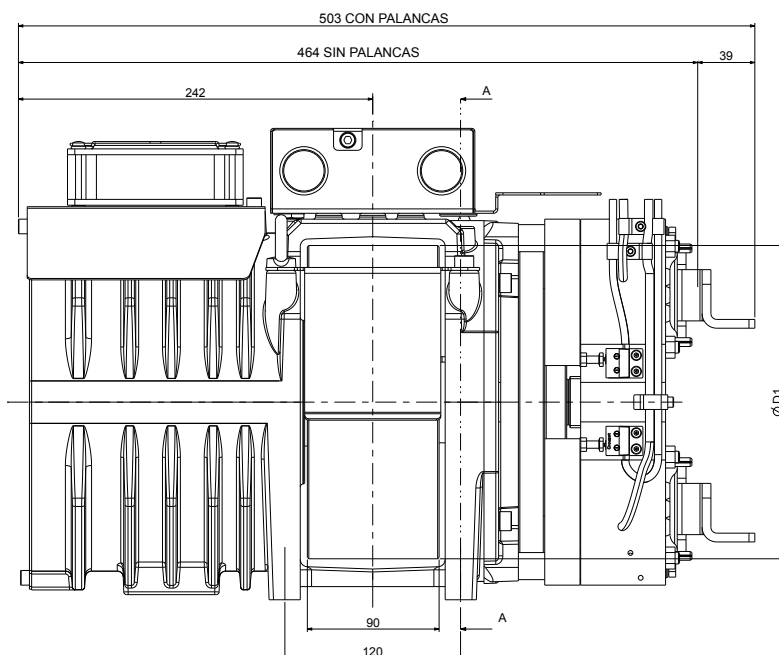
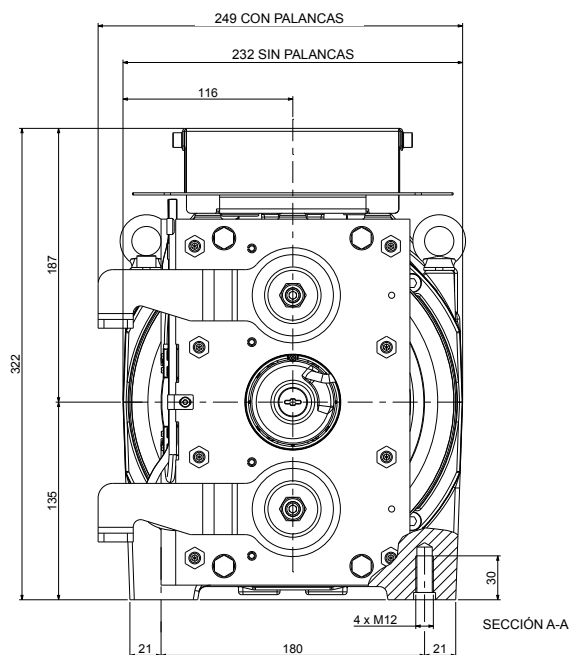
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SGS6C - DIMENSIONES

Mod. SGS6135C



Ø D1	Peso Máximo	Inercia	Sistema de enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kg]	[kW]
120	100	0,07	CSW*	145	19,6 - 2000	4,8
160		0,09				
200		0,12				
210		0,14				

Especificaciones del freno

Par de frenado: 2x180 [Nm]
Tensión de aliment. Std.: 207 [V CC]
Potencia: 2x68 [W]
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: 10 [m]

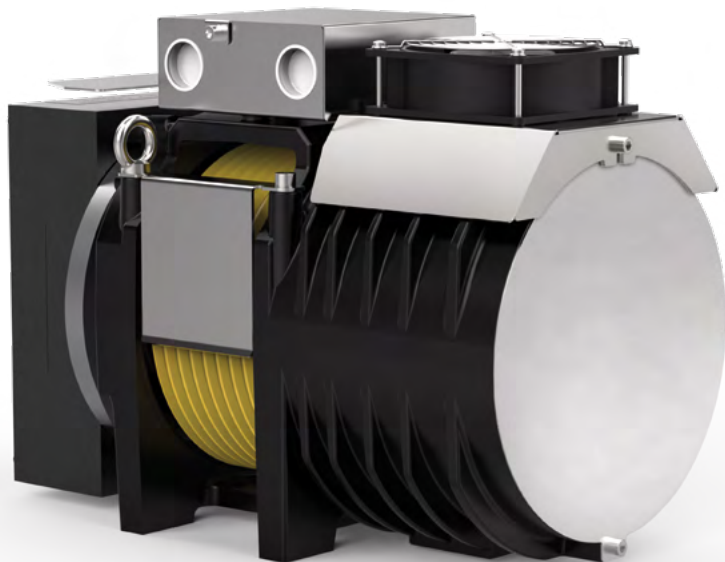
Datos de ventilación

Tensión: 230 [V]
Potencia: 1x16 [W]

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal **160 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x180 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **1 - 5,4 kW**
 Carga estática máxima **19,6 kN - 2000 kg**
 Peso Máximo **104 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min ⁻¹]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SGS7135C	120	0,15	900	1100	62	0,83	4,3	8,0	5 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	120	0,63	800	950	240	3,1	10,8	33,4	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	120	1,00	800	950	320	5,0	14,0	53,0	5 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	0,15	675	930	62	0,6	4,3	6,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	0,63	630	900	240	2,5	11,6	25,1	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	1,00	630	900	240	3,9	11,6	39,8	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	200	0,15	480	700	62	0,5	4,3	4,8	5 x Ø 6,5
SGS7135C	200	0,63	450	680	124	2,0	6,5	20,1	5 x Ø 6,5
SGS7135C	200	1,00	450	680	240	3,2	11,7	31,8	5 x Ø 6,5
SGS7135C	210	0,15	480	700	62	0,5	4,4	4,6	4 x Ø 6,5
SGS7135C	210	0,63	400	600	124	1,8	6,2	19,1	5 x Ø 6,5
SGS7135C	210	1,00	400	600	240	2,9	11,2	30,3	5 x Ø 6,5

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,1 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 0,15 m/s 0,3+0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s 0,5+0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

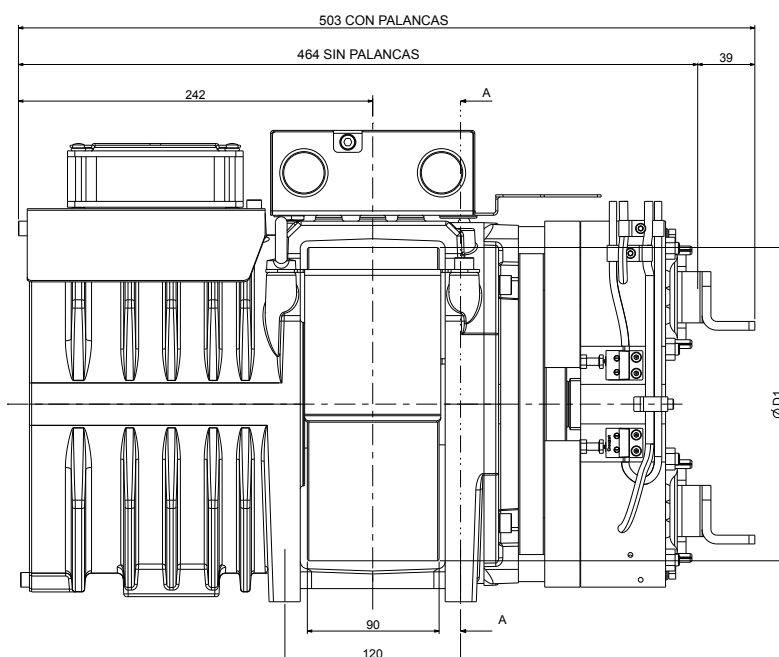
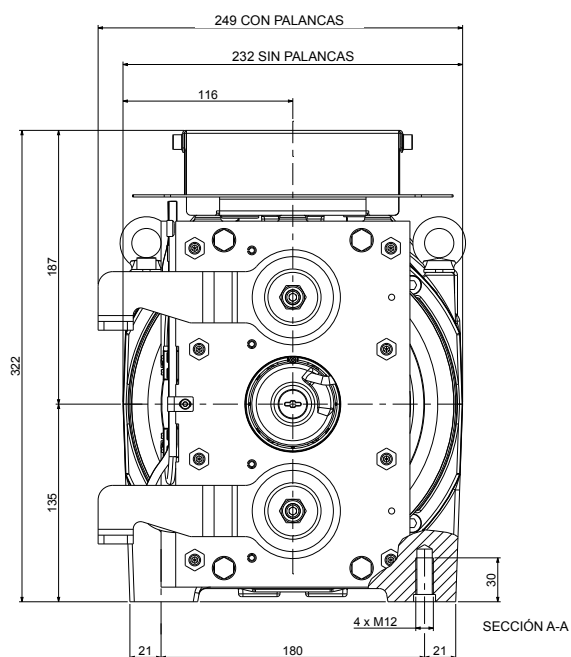
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SGS7C - DIMENSIONES

Mod. SGS7135C



Ø D1	Peso Máximo	Inercia	Sistema de enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kg]	[kW]
120	104	0,07	CSW*	160	19,6 - 2000	5,4
160		0,09				
200		0,13				
210		0,15				

Especificaciones del freno

Par de frenado: 2x180 [Nm]
 Tensión de aliment. Std.: 207 [V CC]
 Potencia: 2x68 [W]
 Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto EnDat
 Modelo: Heidenhain ECN 1313
 Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
 Grado de protección: IP40
 Longitud cables estándar: 10 [m]

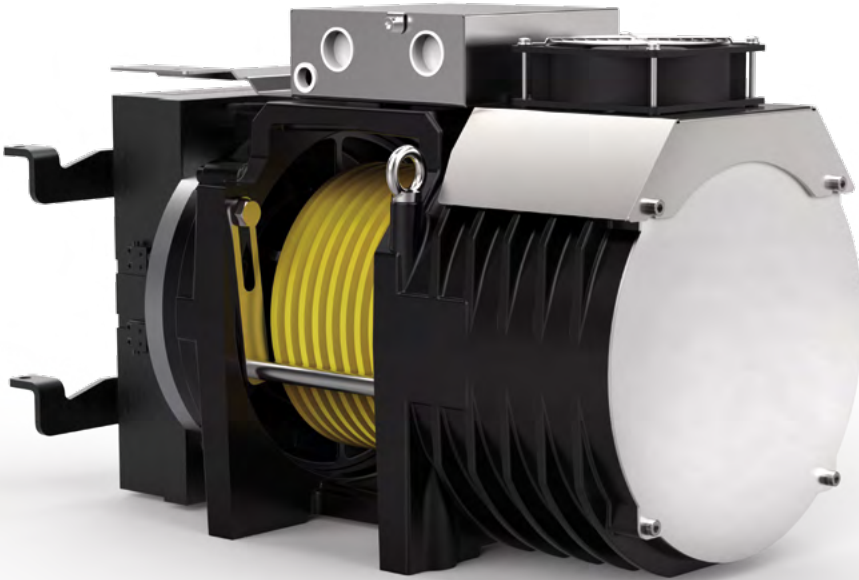
Datos de ventilación

Tensión: 230 [V]
 Potencia: 1x16 [W]

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal **245 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x280 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **1,5 - 7,4 kW**
 Carga estática máxima **29,4 kN - 3000 kg**
 Peso Máximo **138 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min ⁻¹]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SGS8150B	120	0,63	1275	1400	199	4,93	12,5	33,2	6 x Ø 6,5 (*)
SGS8150B	160	0,63	800	950	199	3,12	10,5	25,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS8150B	160	1,00	800	950	254	4,94	12,9	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SGS8150B	200	0,63	630	900	120	2,87	7,9	20,0	7 x Ø 6,5
SGS8150B	200	1,00	630	900	199	4,50	12,0	31,7	7 x Ø 6,5
SGS8150B	210	0,63	630	900	120	2,75	8,1	19,1	7 x Ø 6,5
SGS8150B	210	1,00	630	900	199	4,41	12,21	30,2	7 x Ø 6,5
SGS8150B	210	1,60	480	700	291	5,64	13,5	48,5	6 x Ø 6,5
SGS8150B	240	0,63	480	700	120	2,13	7,2	16,6	5 x Ø 6,5
SGS8150B	240	1,00	480	700	199	3,54	11,2	26,6	6 x Ø 6,5
SGS8150B	240	1,60	480	700	291	5,67	13,7	42,4	6 x Ø 6,5

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,1 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 0,15 m/s 0,3+0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s 0,5+0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

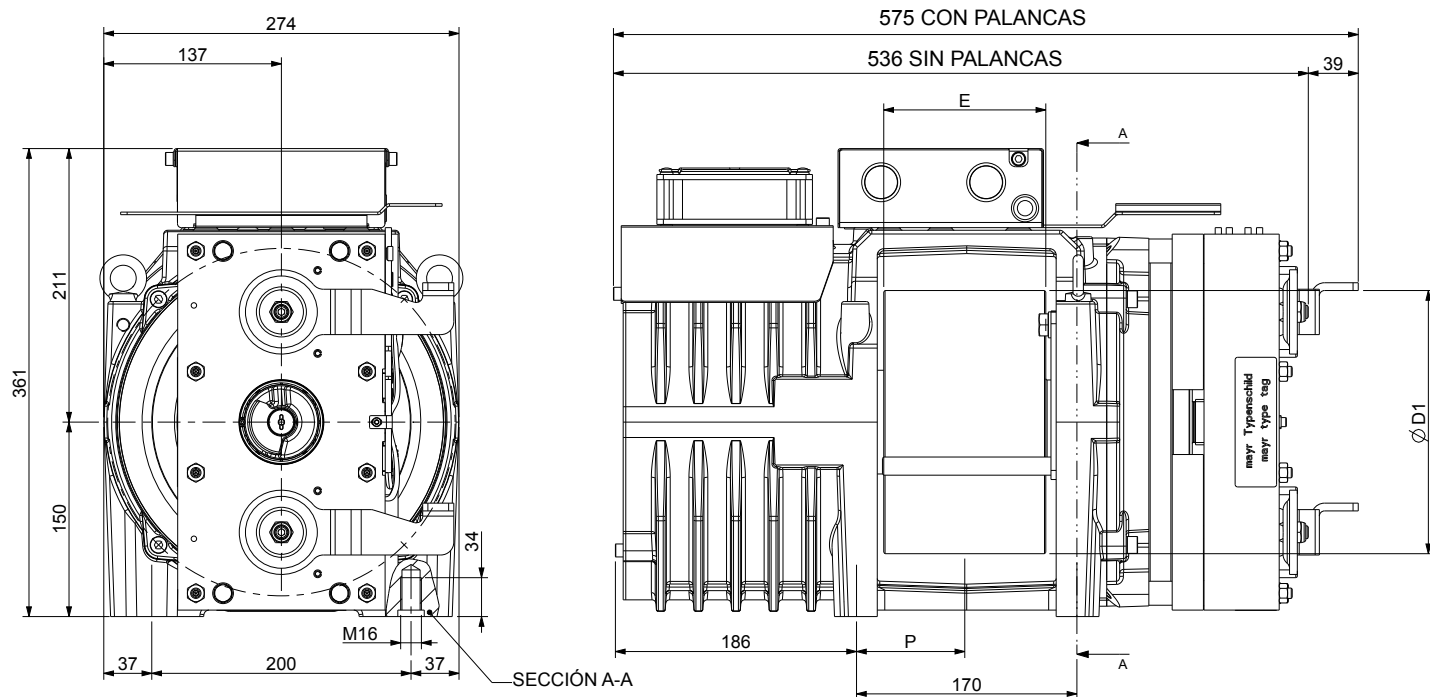
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SGS8 - DIMENSIONES

Mod. SGS8150B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sistema de enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	90	66	138	0,10	CSW *	245	29,4 - 3000	7,4
160	125	85		0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				

Especificaciones del freno

Par de frenado: 2x280 [Nm]
 Tensión de aliment. Std.: 207 [V CC]
 Potencia: 2x79 [W]
 Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto EnDat
 Modelo: Heidenhain ECN 1313
 Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
 Grado de protección: IP40
 Longitud cables estándar: 10 [m]

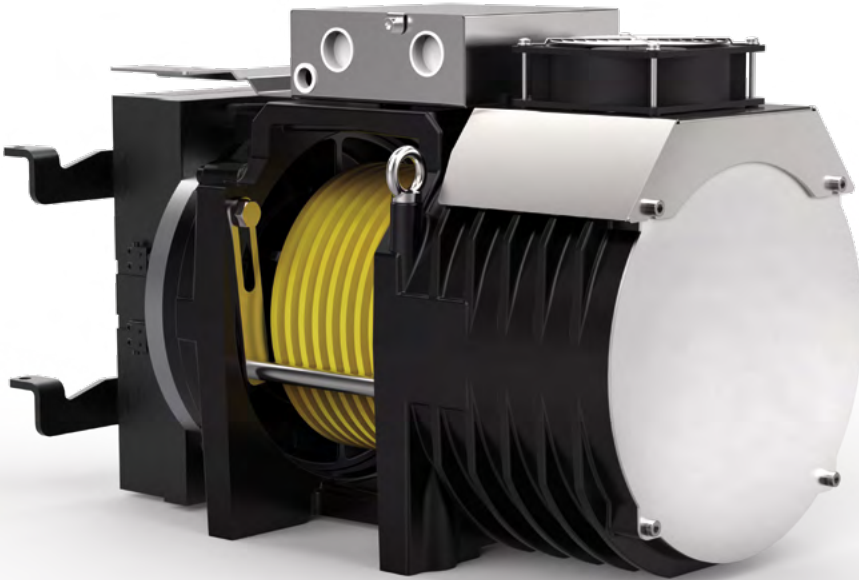
Datos de ventilación

Tensión: 230 [V]
 Potencia: 1x16 [W]

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal **290 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x280 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **1,8 - 8,8 kW**
 Carga estática máxima **29,4 kN - 3000 kg**
 Peso Máximo **142 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SGS9150B	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
SGS9150B	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
SGS9150B	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
SGS9150B	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
SGS9150B	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
SGS9150B	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
SGS9150B	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
SGS9150B	240	1,60	480	700	254	5,83	13,4	42,4	7 x Ø 6,5

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

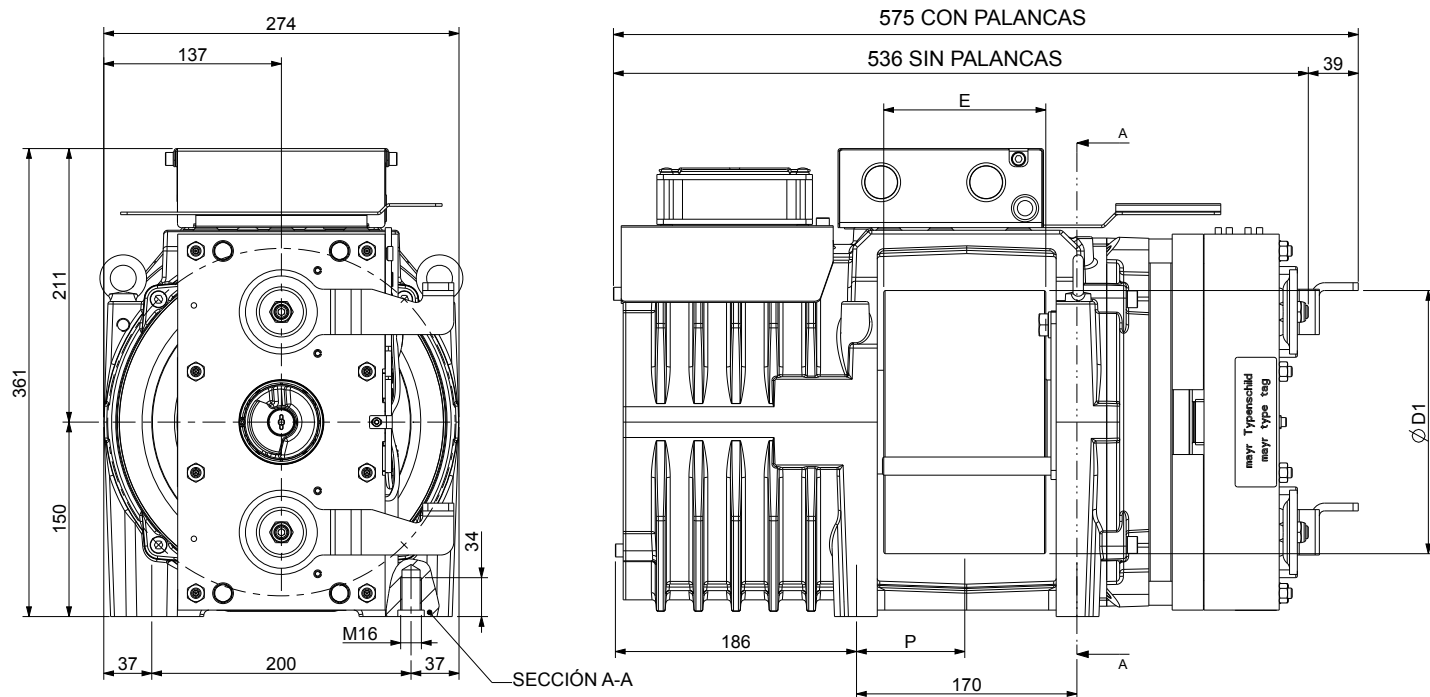
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SGS9 - DIMENSIONES

Mod. SGS9150B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sistema de enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	90	66	142	0,11	CSW*	290	29,4 - 3000	8,8
160	125	85		0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				

Especificaciones del freno

Par de frenado: 2x280 [Nm]
Tensión de aliment. Std.: 207 [V CC]
Potencia: 2x79 [W]
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: 10 [m]

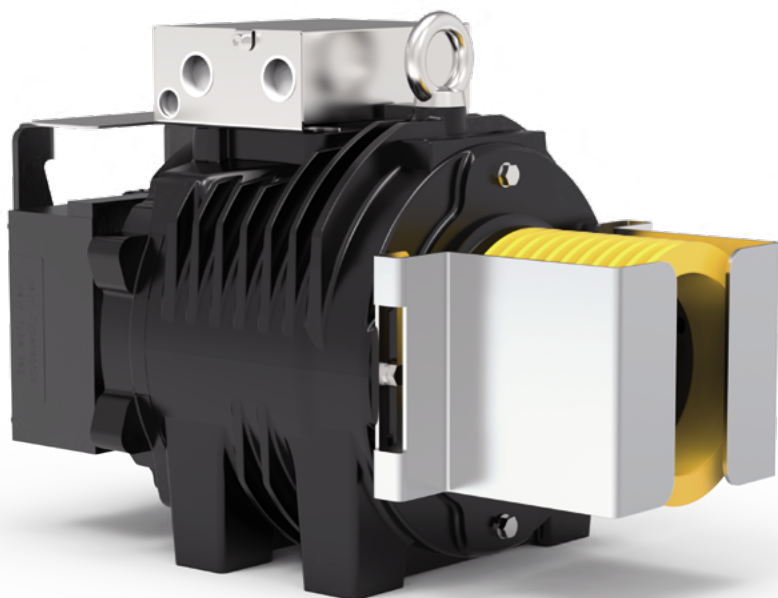
Datos de ventilación

Tensión: 230 [V]
Potencia: 1x16 [W]

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal **165 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x180 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **1 - 5 kW**
 Carga estática máxima **22,6 kN - 2300 kg**
 Peso Máximo **142 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG10145B	120	0,63	800	950	199	3,13	8,1	33,3	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	160	0,63	675	930	199	2,65	9,2	24,9	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	160	1,00	630	900	254	3,96	10,1	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	200	0,63	480	700	120	2,22	6,3	20	6 x Ø 6,5
SG10145B	200	1,00	400	550	199	3,05	8,3	31,7	6 x Ø 6,5
SG10145B	210	0,63	450	680	120	2,11	6,3	19,1	6 x Ø 6,5
SG10145B	210	1,00	400	600	199	3,17	9,1	30,2	7 x Ø 6,5
SG10145B	210	1,60	320	500	291	4,16	10,5	48,5	6 x Ø 6,5
SG10145B	240	0,63	400	600	120	1,84	6,3	16,6	5 x Ø 6,5
SG10145B	240	1,00	320	500	199	2,36	7,7	26,6	4 x Ø 6,5
SG10145B	240	1,60	320	500	254	3,96	9,5	42,4	5 x Ø 6,5

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

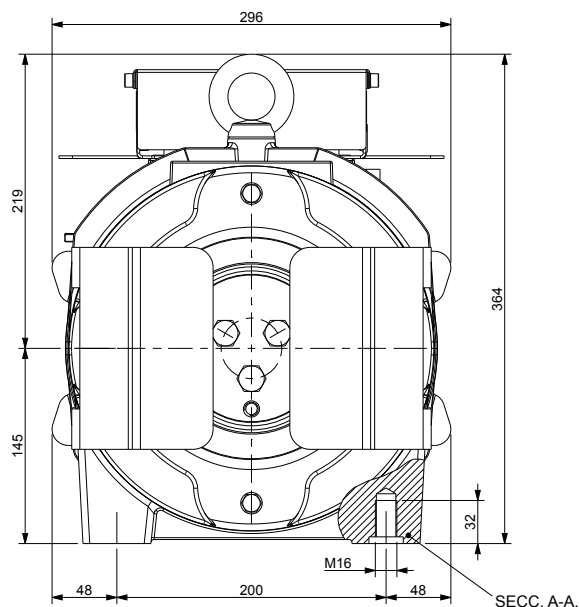
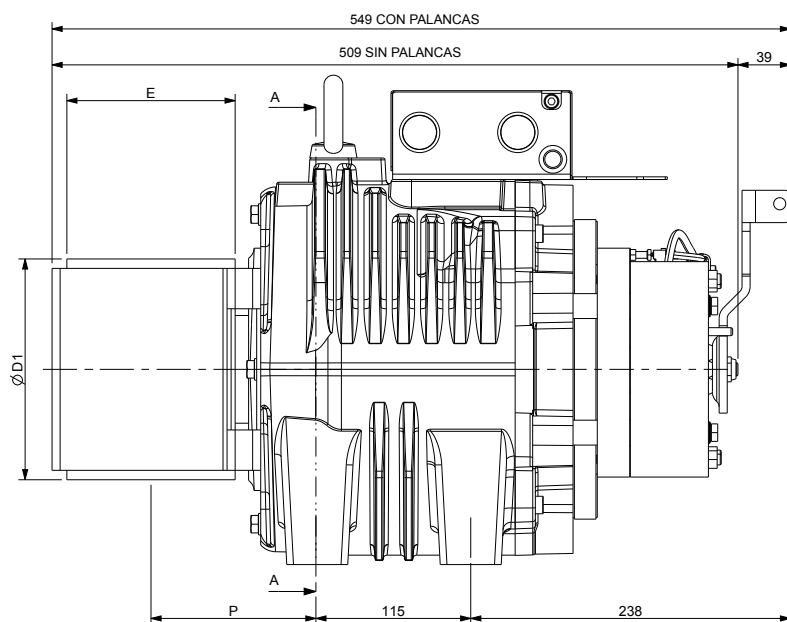
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SG10 - DIMENSIONES

Mod. SG10145B



$\varnothing D1$	E	P	Peso máx.	Inercia	Sistema de enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	123	142	0,09	CSW*	165	22,6 - 2300	5
160				0,12				
200				0,17				
210				0,20				
240				0,26				
270				0,51				
320	118	0,60						

Especificaciones del freno

Par de frenado: 2x180 [Nm]
Tensión de aliment. Std.: 207 [V CC]
Potencia: 2x68 [W]
Grado de protección: IP10

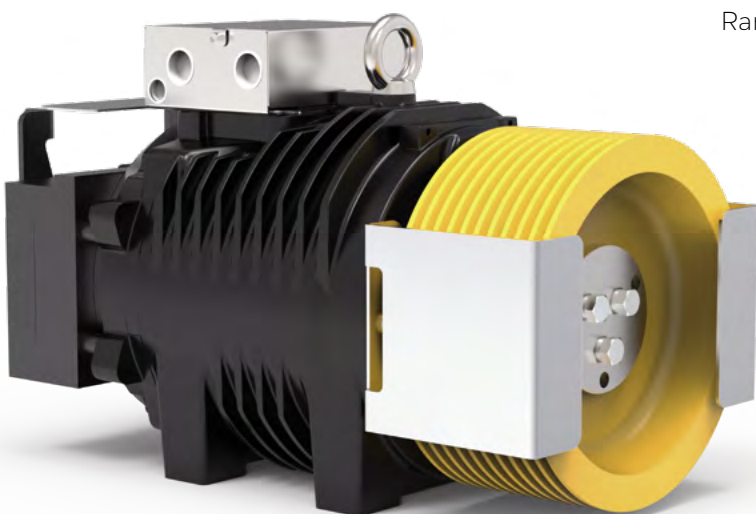
Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: 10 [m]

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

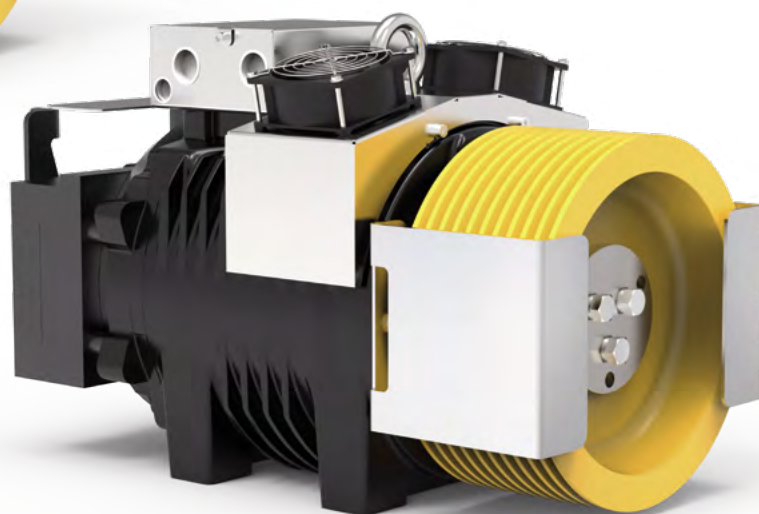
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG15 - SG15F



SG15 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **245 Nm SG15F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x280 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **1,3 - 7,4 kW**
 Carga estática máxima **27,5 kN - 2800 kg**
 Peso Máximo **155 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



SG15F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min-1]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SG15145BF	120	0,63	1275	1400	199	4,93	12,5	33,2	6 x Ø 6,5 (*)
SG15145B	160	0,63	800	950	199	3,12	10,5	25,0	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	160	1,00	800	950	254	4,94	12,9	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	200	0,63	630	900	120	2,87	7,9	20,0	7 x Ø 6,5
SG15145BF	200	1,00	630	900	199	4,50	12,0	31,7	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	0,63	630	900	120	2,75	8,1	19,1	7 x Ø 6,5
SG15145B	210	1,00	630	900	199	4,41	12,21	30,2	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	1,60	480	700	291	5,64	13,5	48,5	6 x Ø 6,5
SG15145B	240	0,63	480	700	120	2,13	7,2	16,6	5 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,00	480	700	199	3,54	11,2	26,6	6 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,60	480	700	291	5,67	13,7	42,4	6 x Ø 6,5
SG15145BF	320	0,63	400	550	120	1,81	8,1	12,5	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,00	400	550	120	2,87	8,1	19,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,60	320	500	199	3,87	10,3	31,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	2,00	320	500	254	4,83	12,6	39,7	3 x Ø 8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

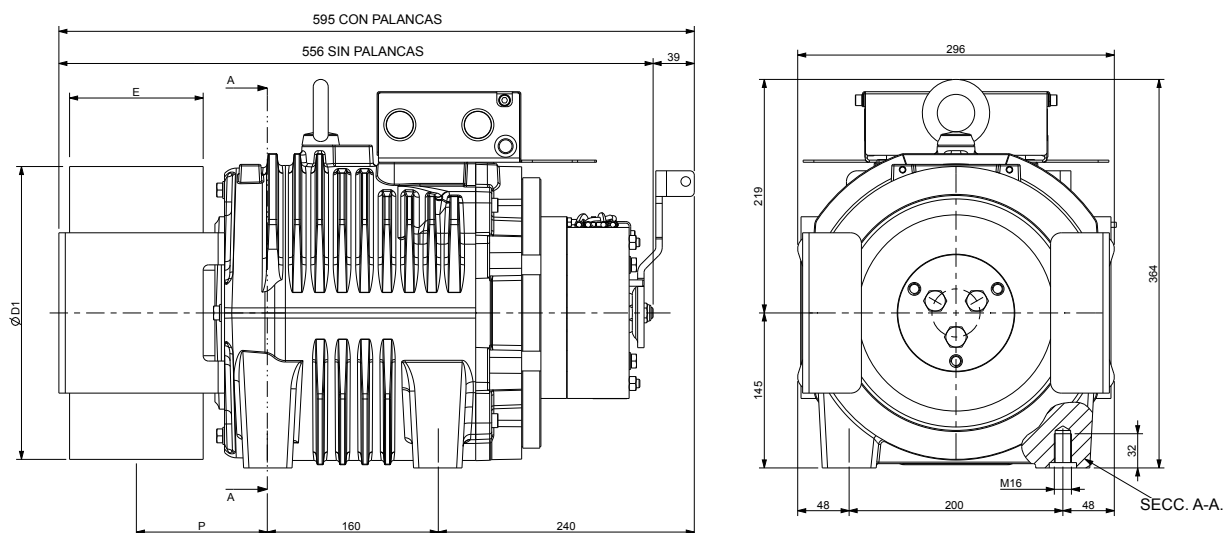
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG15 - DIMENSIONES

Mod. SG15145B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	152	0,10	CSW*	200	27,5 - 2800	6,2
160				0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				
270				0,53				
320				0,62				
		117						

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

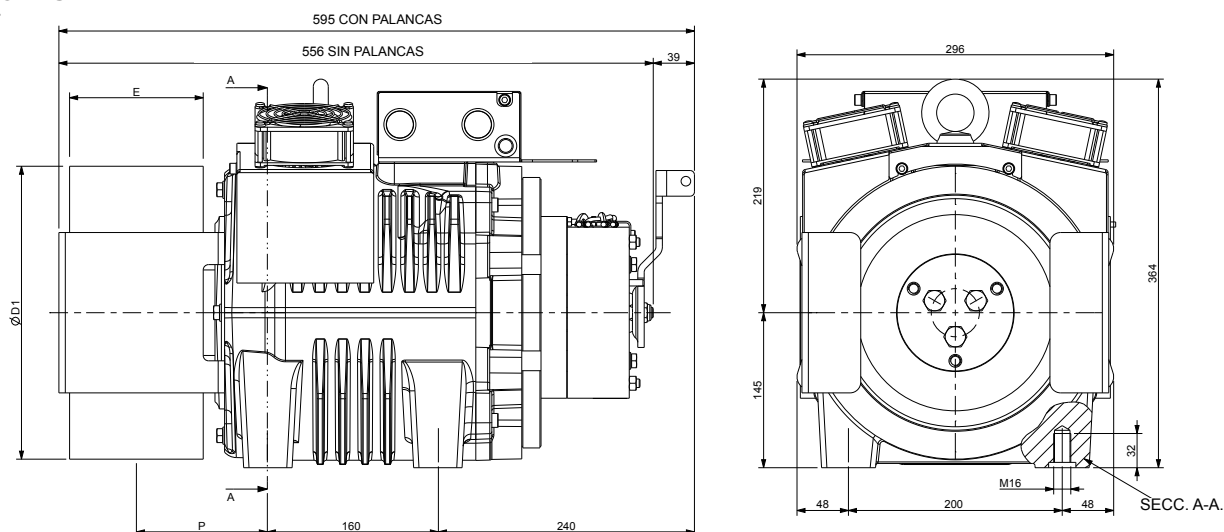
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG15F - DIMENSIONES

Mod. SG15145BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	155	0,10	CSW*	245	27,5 - 2800	7,4
160				0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				
270				0,53				
320				0,62				
		117						

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

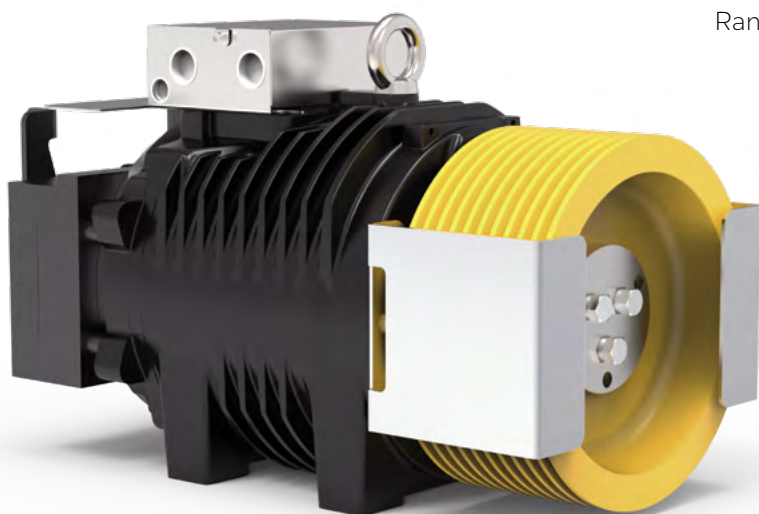
Tensión: [V] 220

Potencia: [W] 2x16

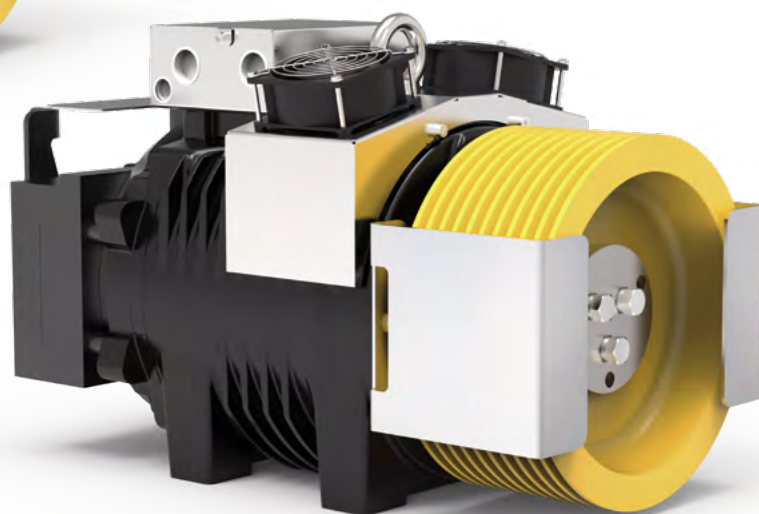
* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal	290 Nm SG22F (S3 40%)
Par de frenado	2x280 Nm
Rango de potencia (mín. - máx.)	1,6 - 8,8 kW
Carga estática máxima	27,5 kN - 2800 kg
Peso Máximo	163 kg
Tensión nominal motor	360 V - 208 V



SG22 Gearless sin kit de ventilación



SG22F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min-1]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SG22145B	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
SG22145B	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
SG22145B	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
SG22145BF	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
SG22145BF	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
SG22145B	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
SG22145BF	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
SG22145BF	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
SG22145BF	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
SG22145BF	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
SG22145B	240	1,60	480	700	254	5,83	13,4	42,4	7 x Ø 6,5
SG22145BF	320	0,63	480	700	120	2,17	9,3	12,5	4 x Ø 8
SG22145BF	320	1,00	480	700	120	3,60	9,7	19,8	5 x Ø 8
SG22145BF	320	1,60	400	680	199	5,27	13,64	31,8	4 x Ø 8
SG22145BF	320	2,00	400	600	254	6,29	15,4	39,7	5 x Ø 8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

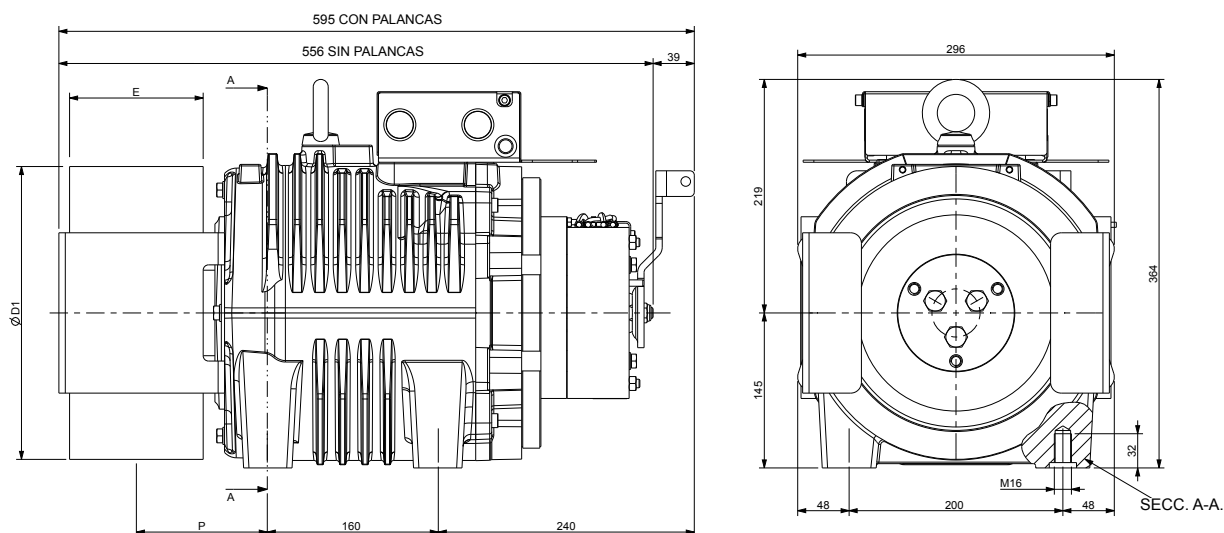
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG22 - DIMENSIONES

Mod. SG22145B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	160	0,11	CSW*	250	27,5 - 2800	7,6
160				0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				
270				0,54				
320				0,63				
		117						

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

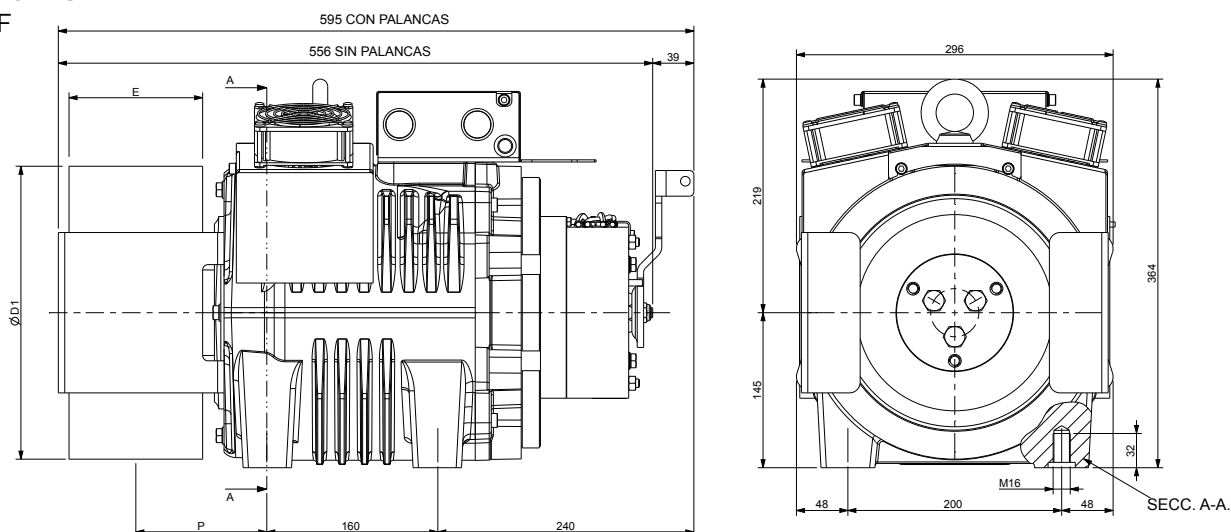
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG22F - DIMENSIONES

Mod. SG22145BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	163	0,11	CSW*	290	27,5 - 2800	8,8
160				0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				
270				0,54				
320				0,63				
		117						

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x280

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x79

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

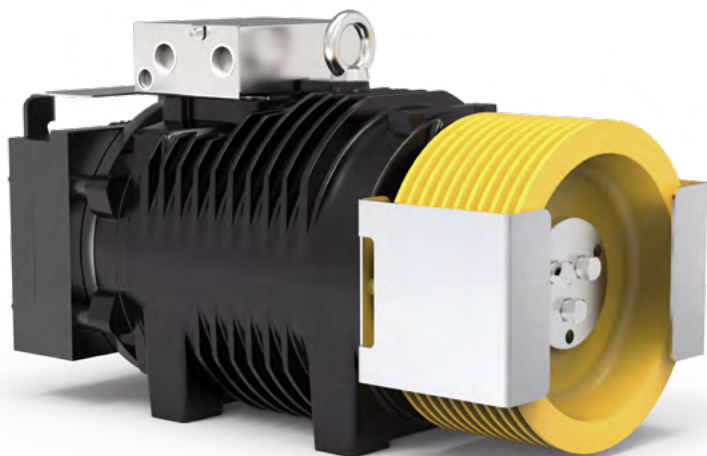
Tensión: [V] 220

Potencia: [W] 2x16

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

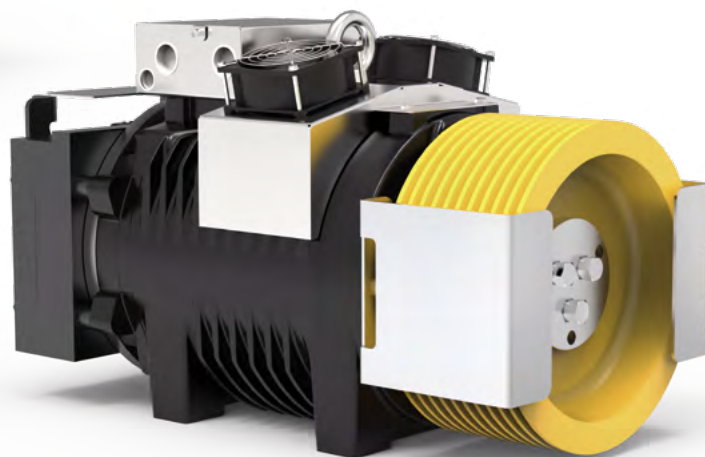
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG30 - SG30F



SG30 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **395 Nm SG30F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x410 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **2,1 - 13,9 kW**
 Carga estática máxima **34,3 kN - 3500 kg**
 Peso Máximo **193 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



SG30F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG30145B	120	0,63	2000	1650	199	7,72	20,19	33,2	8 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	120	1,00	1600	1600	380	10,00	29,80	53,0	8 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	0,63	1275	1400	199	5,02	17,51	24,9	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	1,00	1275	1400	254	7,99	20,30	39,6	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	1,60	1275	1400	380	12,67	31,53	63,5	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	200	0,63	1000	1200	120	4,45	12,25	20,0	10 x Ø 6,5
SG30145B	200	1,00	1000	1200	199	7,10	19,33	31,9	10 x Ø 6,5
SG30145BF	200	1,60	800	950	380	9,38	29,40	50,8	10 x Ø 6,5
SG30145BF	200	2,00	675	930	380	10,26	25,80	63,4	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	0,63	1000	1200	120	4,46	12,87	19,1	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	1,00	1000	1200	199	7,06	20,29	30,2	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	1,60	800	950	291	9,47	23,37	48,5	10 x Ø 6,5
SG30145BF	210	2,00	675	930	380	10,28	35,20	60,7	10 x Ø 6,5
SG30145B	240	0,63	800	950	120	3,49	11,50	16,7	7 x Ø 6,5
SG30145B	240	1,00	800	950	199	5,66	18,55	26,5	8 x Ø 6,5
SG30145B	240	1,60	800	950	254	9,06	21,51	42,4	8 x Ø 6,5
SG30145BF	240	2,00	675	930	380	9,87	29,42	53,0	9 x Ø 6,5
SG30145B	320	0,63	675	930	120	3,00	13,22	12,5	5 x Ø 8
SG30145B	320	1,00	675	930	120	4,75	13,22	19,8	5 x Ø 8
SG30145B	320	1,60	480	700	199	5,82	15,88	31,8	5 x Ø 8
SG30145B	320	2,00	480	700	254	7,26	18,41	39,7	5 x Ø 8
SG30145BF	320	2,50	450	680	380	8,66	27,52	49,7	5 x Ø 8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

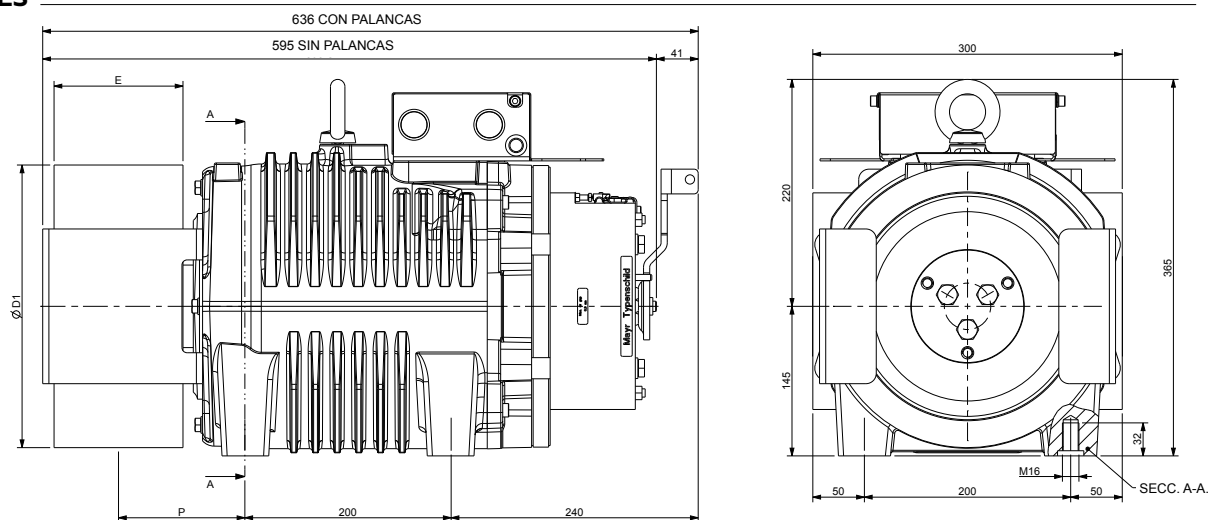
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG30 - DIMENSIONES

Mod. SG30145B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	123	190	0,15	CSW*	330	34,3 - 3500	11,1
160				0,18				
200				0,23				
210				0,26				
240				0,32				
270				0,57				
320				118				
360	100	110		0,73				
400				1,03				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x410
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x82
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

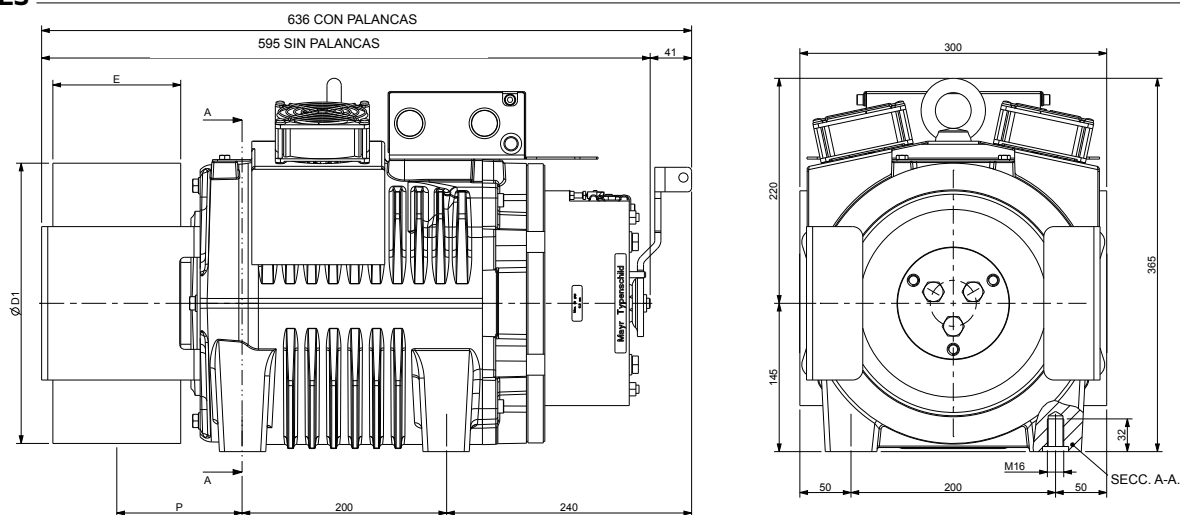
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG30F - DIMENSIONES

Mod. SG30145BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	123	193	0,15	CSW*	395	34,3 - 3500	13,9
160				0,18				
200				0,23				
210				0,26				
240				0,32				
270				0,57				
320				118				
360	100	110		0,73				
400				1,03				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x410
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x82
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

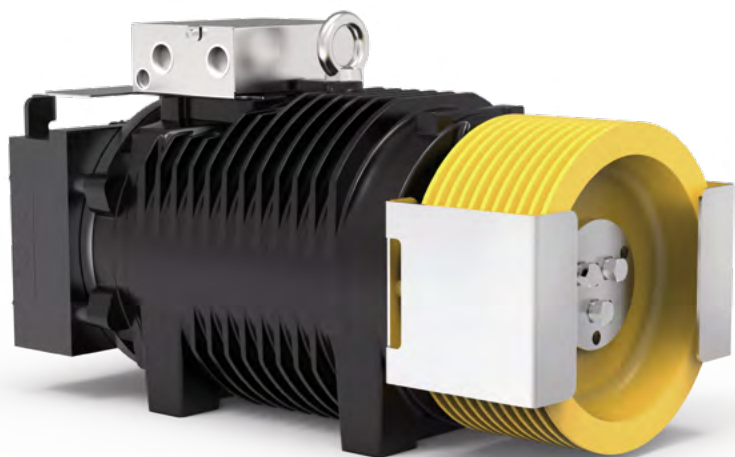
Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x16

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

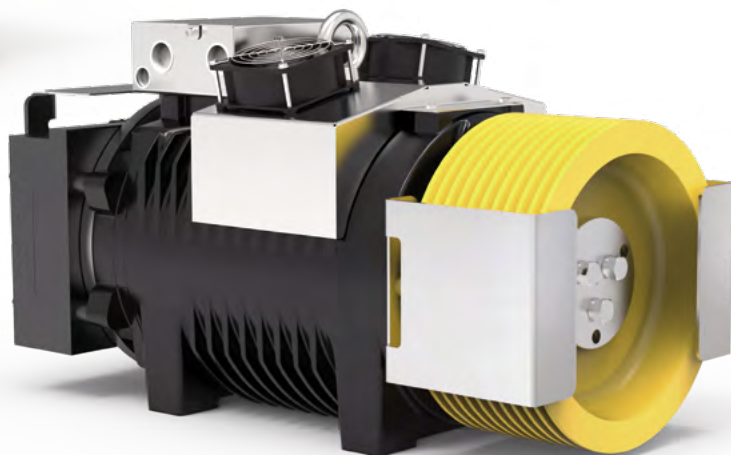
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG38 - SG38F



SG38 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **490 Nm SG38F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x410 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **2,6 - 19,5 kW**
 Carga estática máxima **34,3 kN - 3500 kg**
 Peso Máximo **226 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



SG38F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG38145B	120	0,63	2000	1650	199	7,8	18,9	33,4	8x6,5 (*)
SG38145B	120	1	2000	1650	380	12,4	34	53,1	8x6,5 (*)
SG38145B	160	0,63	1600	1600	199	6,3	20,3	25,1	7x6,5 (*)
SG38145B	160	1	1600	1600	254	9,9	24,6	39,8	7x6,5 (*)
SG38145B	160	1,6	1600	1600	380	15,8	36,5	63,5	7x6,5 (*)
SG38145B	200	0,63	1000	1200	120	4,4	12,0	20,1	10x6,5
SG38145B	200	1	1000	1200	199	6,9	18,9	31,8	10x6,5
SG38145B	200	1,6	1000	1200	380	11,1	31,9	50,9	10x6,5
SG38145B	210	0,63	1000	1200	120	4,4	12,6	19,1	10x6,5
SG38145B	210	1	1000	1200	199	6,9	19,9	30,3	10x6,5
SG38145B	210	1,6	1000	1200	291	11,1	26,4	48,5	10x6,5
SG38145B	210	2	1000	1200	380	13,9	33,5	60,6	10x6,5
SG38145B	240	0,63	1000	1200	120	4,3	14,1	16,7	9x6,5
SG38145B	240	1	1000	1200	199	6,8	22,3	26,5	9x6,5
SG38145BF	240	1,6	1000	1200	254	10,9	25,9	42,4	9x6,5
SG38145BF	240	2	1000	1200	380	11,4	31,3	53,1	9x6,5
SG38145BF	320	0,63	800	950	120	3,6	15,8	12,5	6x8
SG38145BF	320	1	800	950	120	5,7	15,8	19,9	6x8
SG38145B	320	0,63	675	930	120	3,0	13,3	12,5	5x8
SG38145B	320	1	675	930	120	5,0	13,8	19,9	6x8
SG38145B	320	1,6	675	930	199	8,0	21,7	31,8	6x8
SG38145BF	320	2	675	930	254	10,0	25,2	39,8	6x8
SG38145BF	320	2,5	675	930	380	12,5	36,6	49,7	6x8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3+0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5+0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

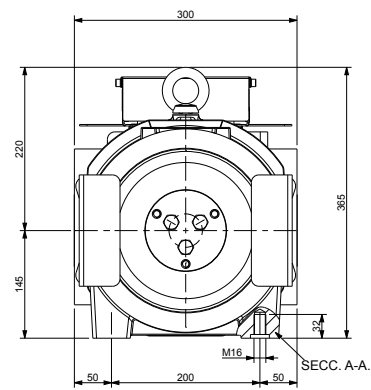
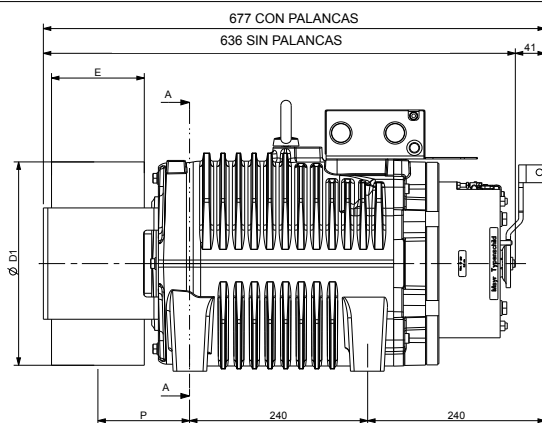
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG38 - DIMENSIONES

Mod. SG38145B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	124	223	0,18	CSW*	410	34,3 - 3500	16,3
160				0,21				
200				0,26				
210				0,29				
240				0,35				
270				0,60				
320	100	119	226	0,69	CSW*	490	34,3 - 3500	19,5
360				0,76				
400				1,06				
450				1,48				
480	125	124	2,11					

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x410
 Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
 Potencia: [W] 2x82
 Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

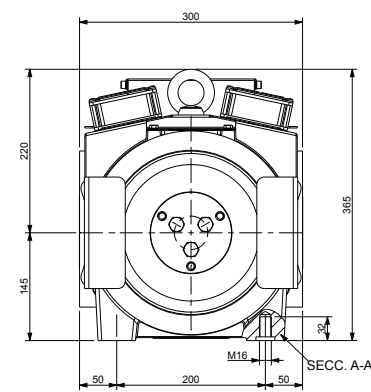
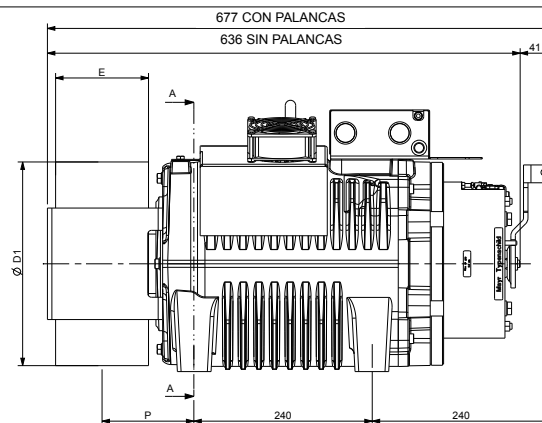
Tipo: Absoluto - EnDat
 Modelo: Heidenhain ECN 1313
 Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
 Grado de protección: IP40
 Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG38F - DIMENSIONES

Mod. SG38145BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	124	226	0,18	CSW*	490	34,3 - 3500	19,5
160				0,21				
200				0,26				
210				0,29				
240				0,35				
270				0,60				
320	100	119	226	0,69	CSW*	490	34,3 - 3500	19,5
360				0,76				
400				1,06				
450				1,48				
480	125	124	2,11					

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x410
 Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
 Potencia: [W] 2x82
 Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
 Modelo: Heidenhain ECN 1313
 Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
 Grado de protección: IP40
 Longitud cables estándar: [m] 10

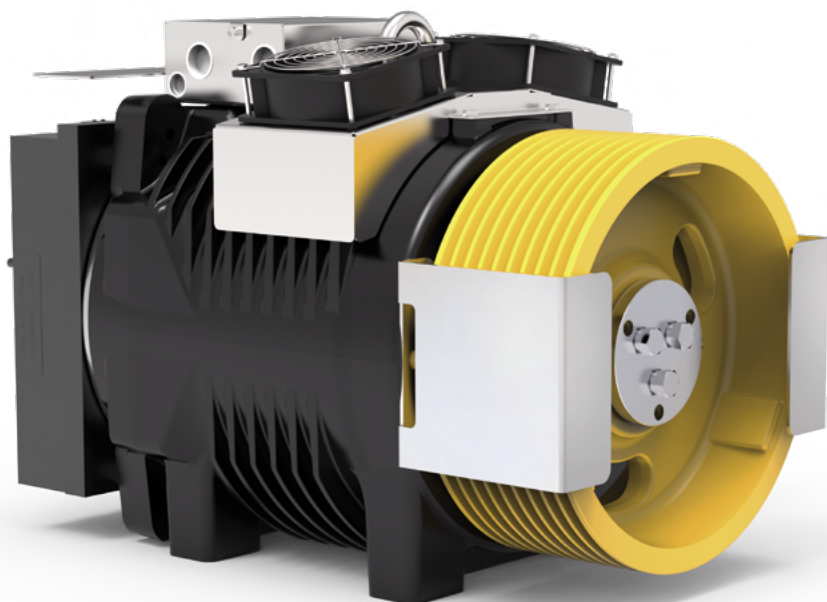
Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
 Potencia: [W] 2x16

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

Par nominal **550 Nm (S3 40%)**
 Par de frenado **2x600Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **6,9 - 21,9 kW**
 Carga estática máxima **34,3 kN - 3500 kg**
 Peso Máximo **258 kg**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**



TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min ⁻¹]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SG40185HF	160	0,63	2000	1650	191	7,63	20,3	25,1	8 x 6,5(*)
SG40185HF	160	1	2000	1650	255	12,1	26,4	39,8	8 x 6,5(*)
SG40185HF	160	1,6	2000	1650	380	19,3	39,7	63,5	8 x 6,5(*)
SG40185HF	200	0,63	1600	1600	119	6,14	13,4	20,1	7 x 6,5(*)
SG40185HF	200	1	1600	1600	191	9,71	20,4	31,8	7 x 6,5(*)
SG40185HF	240	0,63	1275	1400	119	5,36	14,1	16,7	10 x 6,5
SG40185HF	240	1	1275	1400	191	8,39	21,1	26,5	9 x 6,5
SG40185HF	270	0,63	1000	1200	119	4,56	13,5	14,9	8 x 8
SG40185HF	270	1	1000	1200	191	7,22	20,4	23,6	8 x 8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW****
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

* Cables revestidos

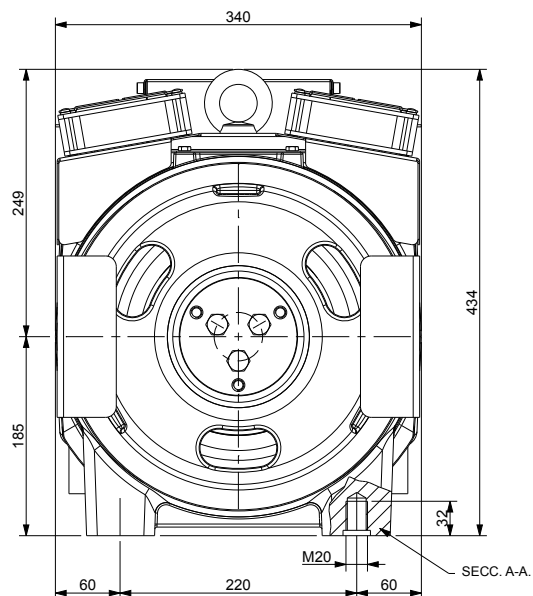
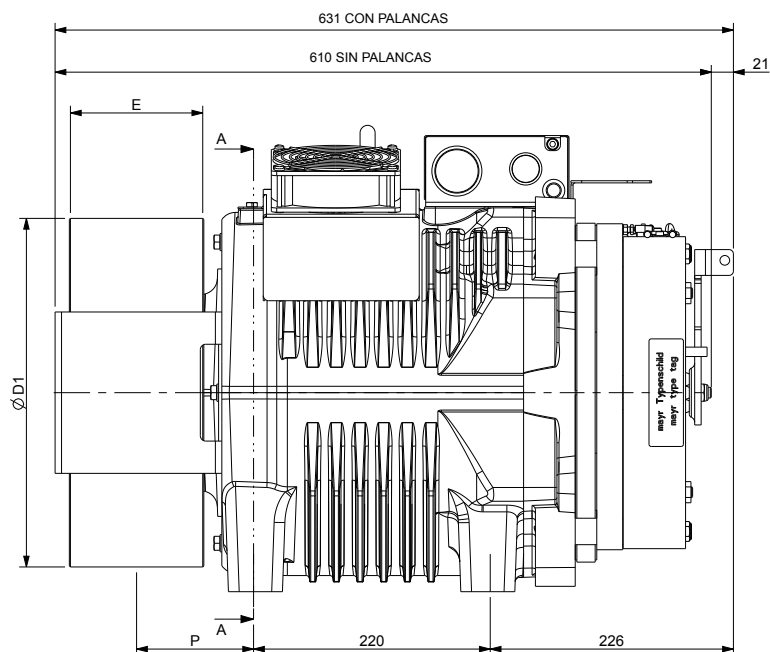
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

**** CSW: Sistema de enrollamiento convencional

SG40HF - DIMENSIONES

Mod. SG40185HF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sistema enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	114	258	0,27	CSW*	550	34,3 - 3500	21,9
160				0,31				
200				0,36				
210				0,39				
240				0,45				
270				0,70				
320	109			0,79				
360	100	101		0,86				
400				1,16				
450				1,58				
480				2,21				
520	110	106		2,56				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x600
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x92
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

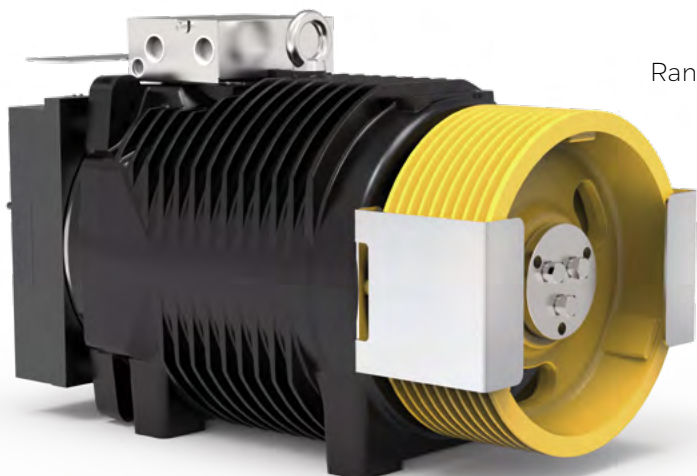
Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x16

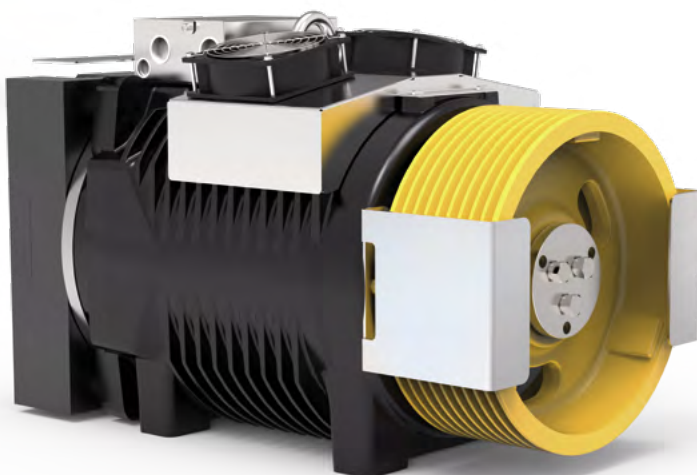
* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG48 - SG48F - SG48HF



SG48 Gearless sin kit de ventilación



SG48F/HF Gearless con kit de ventilación

Par nominal **720 Nm SG48F/HF (S3 40%)**
 Par de frenado **2x600 Nm (F) - 2x850 Nm (HF)**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **4,1 - 23,4 kW**
 Carga estática máxima **34,3 kN - 3500 kg**
 Peso Máximo **324 kg (F) 364 kg (HF)**
 Tensión nominal motor **360 V - 208 V**

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG48185HF	240	0,63	1600	1600	120	7,08	18,97	16,7	10 x Ø 8
SG48185HF	240	1,00	1600	1600	195	11,28	29,37	26,6	10 x Ø 8
SG48185B	240	1,60	1275	1400	275	14,83	34,4	42,4	10 x Ø 8
SG48185HF	320	0,63	1275	1400	120	5,24	18,77	12,5	8 x Ø 8
SG48185HF	320	1,00	1275	1400	120	8,95	20,13	19,9	9 x Ø 8
SG48185BF	320	1,60	1000	1200	195	11,65	25,6	31,8	9 x Ø 8
SG48185BF	320	2,00	1000	1200	375	14,88	36,8	39,7	10 x Ø 8
SG48185BF	320	2,50	1000	1200	310	18,35	39,68	49,7	9 x Ø 8
SG48185HF	400	0,63	1000	1200	65	4,32	11,88	10	4 x Ø 10
SG48185HF	400	1,00	1000	1200	120	7,12	20,05	15,9	5 x Ø 10
SG48185BF	400	1,60	800	950	195	9,09	24,9	25,4	5 x Ø 9
SG48185BF	400	2,00	800	950	195	11,86	26,0	31,9	5 x Ø 10
SG48185BF	400	2,50	675	930	375	12,99	32,1	39,8	5 x Ø 10
SG48185BF	480	0,63	800	950	65	3,40	11,3	--	3 x Ø 10
SG48185BF	480	1,00	800	950	120	5,75	19,3	--	4 x Ø 10
SG48185BF	480	1,60	675	930	195	7,60	24,8	21,2	5 x Ø 8
SG48185BF	480	2,00	675	930	195	9,50	24,8	26,5	5 x Ø 8
SG48185B	520	0,63	630	900	65	2,79	10	7,7	4 x Ø 8
SG48185BF	520	1,00	630	900	120	4,50	16,2	12,3	4 x Ø 8
SG48185BF	520	1,60	630	900	120	7,10	16,2	19,6	4 x Ø 8
SG48185BF	520	2,00	630	900	195	8,90	25,1	24,5	4 x Ø 8

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

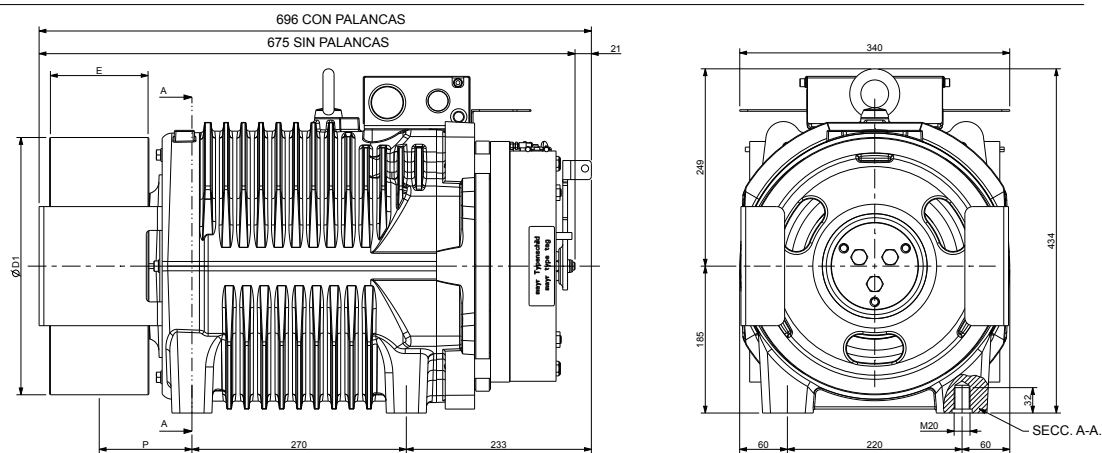
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG48 - DIMENSIONES

Mod. SG48185B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	309	0,36	CSW*	600	34,3 - 3500	19,5
160				0,39				
200				0,44				
210				0,47				
240				0,53				
270				0,78				
320				0,87				
360	100	109		0,94				
400				1,24				
450				1,66				
480				2,29				
520	110	114		2,64				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x600
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x92
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

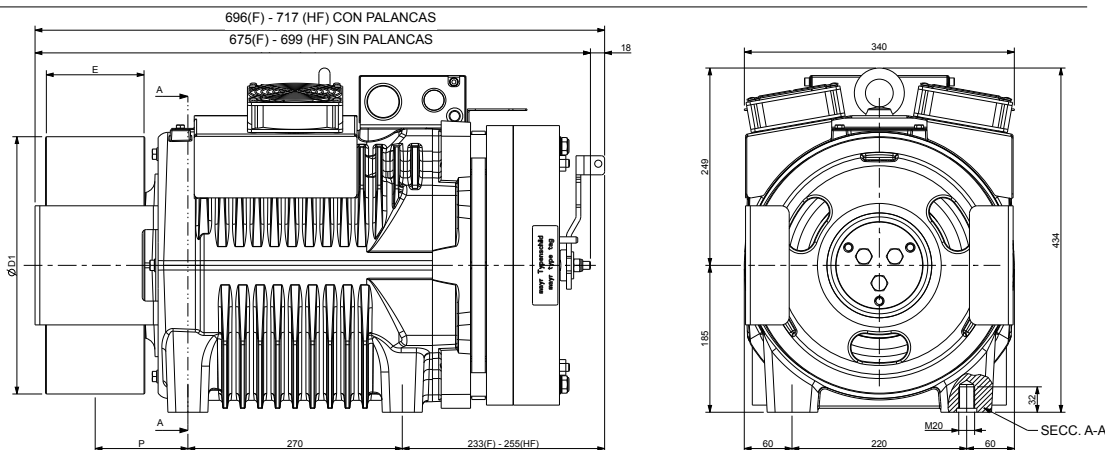
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG48F/HF - DIMENSIONES

Mod. SG48185BF
Mod. SG48185HF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	"324 (F) 364 (HF)"	0,36	CSW*	720	34,3 - 3500	23,4
160				0,39				
200				0,44				
210				0,47				
240				0,53				
270				0,78				
320				0,87				
360	100	109		0,94				
400				1,24				
450				1,66				
480				2,29				
520	110	114		2,64				

Especificaciones del freno

Par de frenado (SG48F): [Nm] 2x600
Par de frenado (SG48HF): [Nm] 2x850
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia (SG48F): [W] 2x92 - (SG48HF): [W] 2x131
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

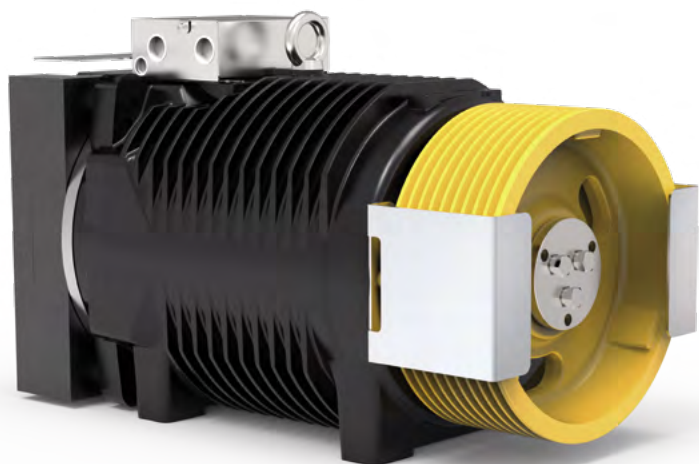
Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x16

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

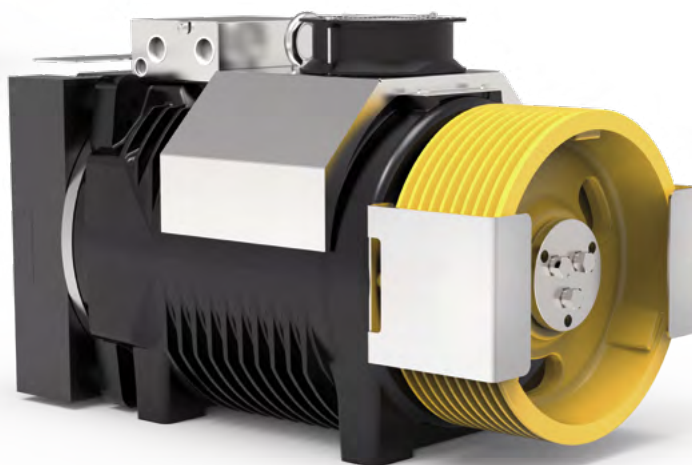
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG53 - SG53F

Par nominal **900 Nm SG53F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x850 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **5,1 - 29,2 kW**
 Carga estática máxima **39,2 kN - 4000 kg**
 Peso Máximo **396 kg**
 Tensión nominal motor **360 V**



SG53 Gearless sin kit de ventilación



SG53F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG53185BF	320	0,63	1600	1600	120	6,92	24,36	12,5	10 x Ø 8
SG53185BF	320	1,00	1600	1600	120	11,18	24,73	19,9	11 x Ø 8
SG53185BF	320	1,60	1275	1400	195	14,94	33,59	31,8	10 x Ø 8
SG53185BF	320	2,00	1275	1400	275	19,08	45,64	39,8	11 x Ø 8
SG53185BF	320	2,50	1275	1400	310	23,88	51,54	49,8	11 x Ø 8
SG53185BF	400	0,63	1275	1400	65	5,51	14,12	60,0	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,00	1275	1400	120	8,77	24,26	15,9	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,60	1000	1200	195	11,14	34,49	23,1	6 x Ø 8
SG53185BF	400	2,00	1000	1200	195	14,33	32,21	31,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	2,50	1000	1200	275	17,93	42,88	39,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	3,00	1000	1200	310	21,54	48,42	47,8	7 x Ø 8
SG53185B	480	0,63	800	950	65	3,7	11,3	8,3	4 x Ø 10
SG53185B	480	1,00	800	950	120	5,9	19,5	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,60	800	950	195	9,2	30,9	21,2	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,00	800	950	195	11,5	30,9	26,5	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,50	800	950	209	14,3	30,9	33,1	4 x Ø 10
SG53185BF	480	0,63	1000	1200	65	4,4	13,5	8,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,00	1000	1200	120	6,9	22,8	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	520	0,63	1000	1200	65	4,3	14,4	7,7	4 x Ø 10

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

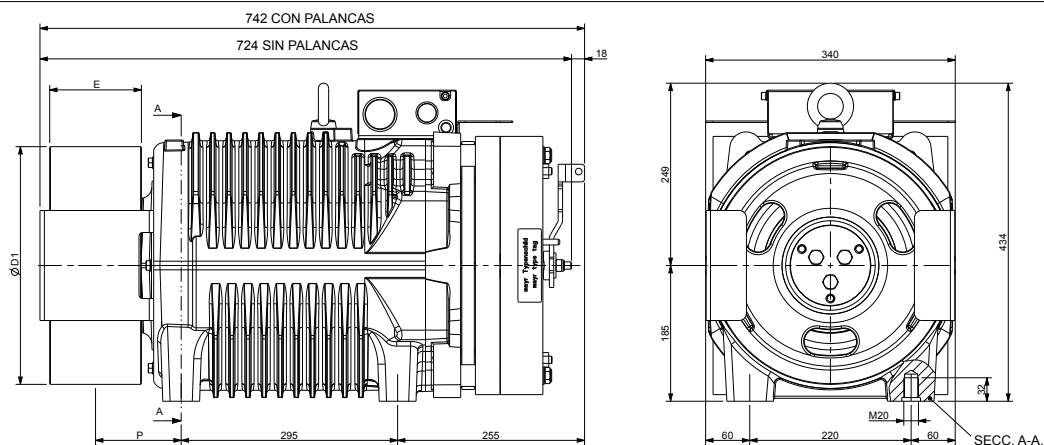
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG53 - DIMENSIONES

Mod. SG53185B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	391	0,47	CSW*	750	39,2 - 4000	24,3
160				0,50				
200				0,55				
210				0,58				
240				0,64				
270				0,89				
320				0,98				
360	100	109		1,05				
400				1,35				
450				1,77				
480				2,40				
520	110	114		2,75				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x850
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x131
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

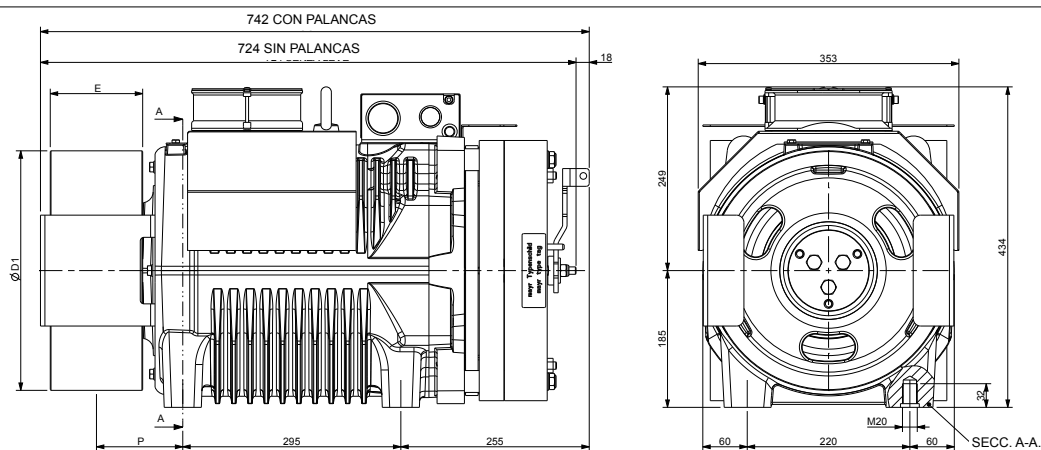
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG53F - DIMENSIONES

Mod. SG53185BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	396	0,47	CSW*	900	39,2 - 4000	29,2
160				0,50				
200				0,55				
210				0,58				
240				0,64				
270				0,89				
320				0,98				
360	100	109		1,05				
400				1,35				
450				1,77				
480				2,40				
520	110	114		2,75				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x850
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x131
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

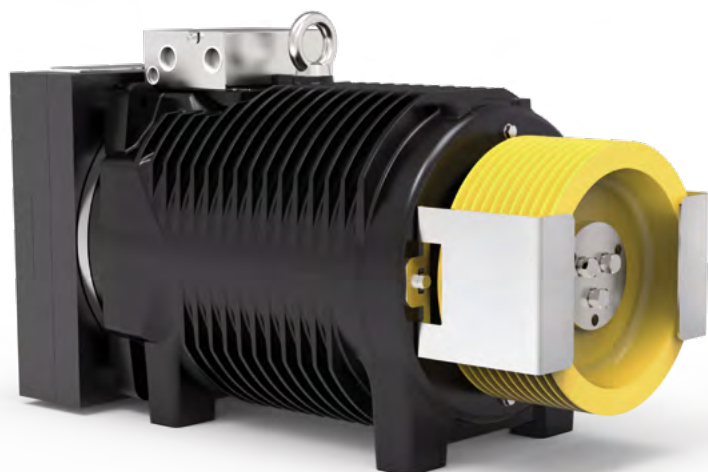
Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x16

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

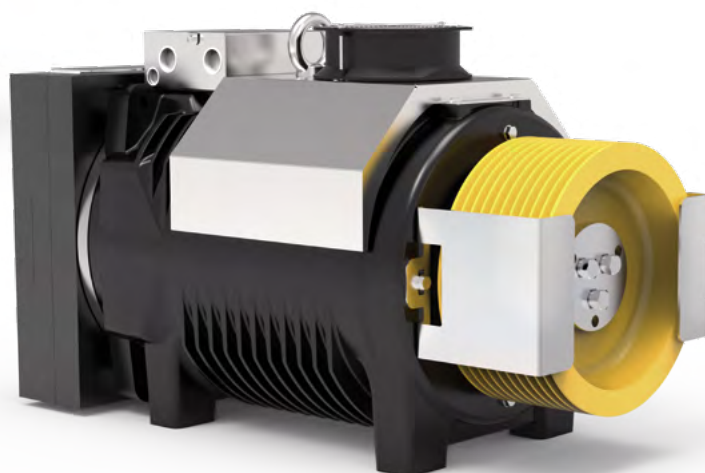
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG58 - SG58F



SG58 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **1065 Nm SG58F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x1200 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **6 - 34,6 kW**
 Carga estática máxima **39,2 kN - 4000 kg**
 Peso Máximo **446 kg**
 Tensión nominal motor **360 V**



SG58F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG58200BF	320	0,63	2000	1650	120	8,43	41,8	12,5	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,00	1600	1650	120	13,52	41,76	19,9	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,60	1600	1600	195	17,74	51,0	31,8	11 x Ø 8
SG58200B	320	2,00	1275	1400	275	18,44	59,5	39,8	11 x Ø 8
SG58200BF	320	2,50	1275	1400	310	23,07	63,6	49,8	11 x Ø 8
SG58200BF	360	0,63	1600	1600	120	6,71	37,1	11,2	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,00	1275	1400	120	8,68	30,5	17,6	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,60	1275	1400	195	13,95	41,1	28,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,00	1275	1400	275	14,22	63,27	35,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,50	1275	1400	275	17,81	60,12	44,2	8 x Ø 8
SG58200BF	400	0,63	1600	1600	65	6,66	23,7	10,0	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,00	1600	1600	120	10,59	41,2	15,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,60	1275	1400	195	13,91	50,1	24,4	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,00	1275	1400	195	17,47	50,1	31,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,50	1000	1200	275	17,82	57,5	39,8	8 x Ø 8
SG58200BF	400	3,00	1000	1200	310	21,35	61,4	47,7	8 x Ø 8
SG58200BF	480	0,63	1000	1200	65	4,30	13,7	8,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,00	1000	1200	120	6,90	24	13,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,60	1000	1200	195	11,5	36,8	21,2	5 x Ø 10
SG58200BF	480	2,00	1000	1200	195	14,3	36,8	26,5	5 x Ø 10
SG58200BF	520	0,63	1000	1200	65	4,30	14,9	7,7	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,00	1000	1200	120	6,90	26	12,3	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,60	1000	1200	120	11	26	19,6	4 x Ø 10

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

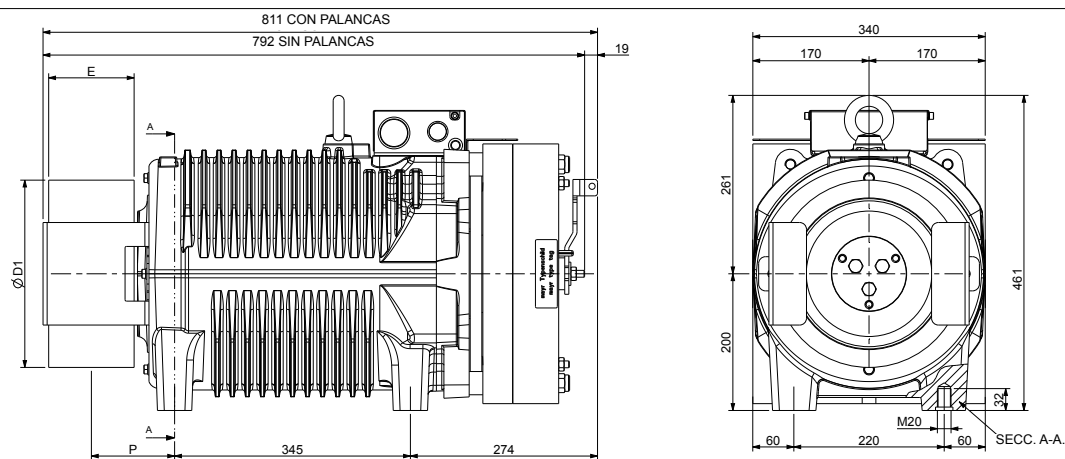
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG58 - DIMENSIONES

Mod. SG58200B



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	441	0,53	CSW*	885	39,2 - 4000	28,7
160				0,57				
200				0,62				
210				0,65				
240				0,71				
270				0,96				
320	100	109	441	1,05	CSW*	885	39,2 - 4000	28,7
360				1,12				
400				1,42				
450				1,84				
480				2,47				
520	110	114	441	2,82	CSW*	885	39,2 - 4000	28,7

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x1200

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x158

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

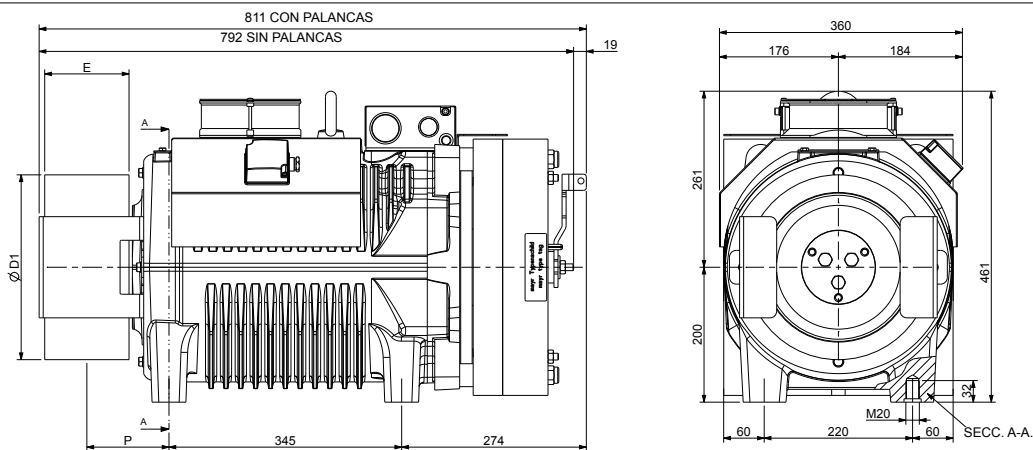
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG58F - DIMENSIONES

Mod. SG58200BF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	446	0,53	CSW*	1065	39,2 - 4000	34,6
160				0,57				
200				0,62				
210				0,65				
240				0,71				
270				0,96				
320	100	109	446	1,05	CSW*	1065	39,2 - 4000	34,6
360				1,12				
400				1,42				
450				1,84				
480				2,47				
520	110	114	446	2,82	CSW*	1065	39,2 - 4000	34,6

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x1200

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x158

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

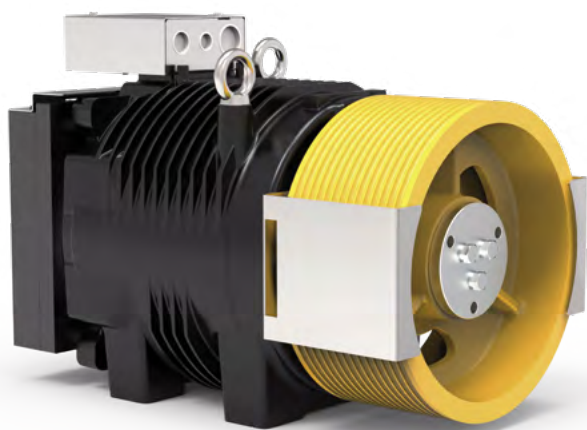
Tensión: [V] 220

Potencia: [W] 1x38

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

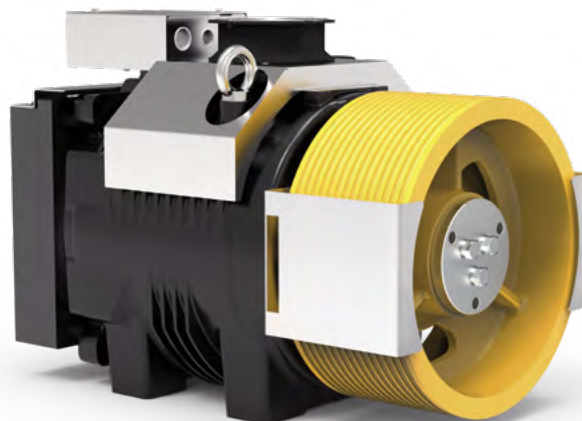
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG62 - SG62F



SG62 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **1310 Nm SG62F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x1200 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **5,5 - 32,9 kW**
 Carga estática máxima **54 kN - 5500 kg**
 Peso Máximo **520 kg**
 Tensión nominal motor **360 V**



SG62F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG62220A	320	0,63	2000	1650	96	8,56	27,2	18,8	12 x Ø 8
SG62220A	320	1,00	2000	1650	144	13,68	40,7	29,7	13 x Ø 8
SG62220AF	320	1,60	2000	1650	192	22,24	54,0	47,7	14 x Ø 8
SG62220AF	360	0,63	2000	1650	96	8,34	29,9	16,7	10 x Ø 8
SG62220AF	360	1,00	2000	1650	144	13,62	45,3	26,6	12 x Ø 8
SG62220AF	360	1,60	2000	1650	192	22,24	60,8	42,4	14 x Ø 8
SG62220AF	360	2,00	2000	1650	240	27,80	75,0	53	14 x Ø 8
SG62220AF	400	0,63	2000	1650	96	8,57	34,2	15	8 x Ø 10
SG62220AF	400	1,00	2000	1650	96	13,60	34,2	23,8	8 x Ø 10
SG62220AF	400	1,60	1600	1600	192	18,48	56,2	38,1	9 x Ø 10
SG62220AF	400	2,00	1600	1600	192	23,65	57,5	47,7	10 x Ø 10
SG62220A	400	2,50	1275	1400	240	23,61	56,5	59,7	8 x Ø 10
SG62220AF	440	0,63	1600	1600	96	6,77	29,8	13,6	6 x Ø 10
SG62220AF	440	1,00	1600	1600	96	11,14	30,7	21,7	6 x Ø 11
SG62220AF	440	1,60	1600	1600	144	18,31	46,7	34,7	7 x Ø 11
SG62220AF	440	2,00	1275	1400	192	18,56	49,4	43,5	6 x Ø 11
SG62220AF	440	2,50	1275	1400	240	23,12	61,0	54,2	6 x Ø 11
SG62220AF	480	0,63	1600	1600	96	6,80	32,6	12,5	5 x Ø 11
SG62220AF	480	1,00	1600	1600	96	10,81	32,5	19,9	6 x Ø 10
SG62220AF	480	1,60	1275	1400	144	14,27	39,7	31,8	6 x Ø 10
SG62220AF	480	2,00	1275	1400	192	17,81	52,0	39,7	6 x Ø 10
SG62220AF	480	2,50	1275	1400	240	23,18	66,5	49,8	6 x Ø 11
SG62220AF	520	0,63	1600	1600	48	6,61	19,0	11,5	5 x Ø 10
SG62220AF	520	1,00	1275	1400	96	8,69	28,2	18,4	5 x Ø 10
SG62220AF	520	1,60	1275	1400	144	14,27	43,1	29,3	5 x Ø 11
SG62220AF	520	2,00	1275	1400	192	17,93	56,5	36,8	5 x Ø 11
SG62220AF	520	2,50	1000	1200	192	17,69	44,7	46	5 x Ø 10
SG62220AF	600	0,63	1275	1400	48	5,28	17,5	10	4 x Ø 10
SG62220AF	600	1,00	1275	1400	96	8,40	31,6	15,9	4 x Ø 10
SG62220AF	600	1,60	1000	1200	144	10,88	37,9	25,4	4 x Ø 10
SG62220AF	600	2,00	1000	1200	144	13,62	37,9	31,8	4 x Ø 10
SG62220AF	600	2,50	1000	1200	192	17,61	51,3	39,8	4 x Ø 11

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

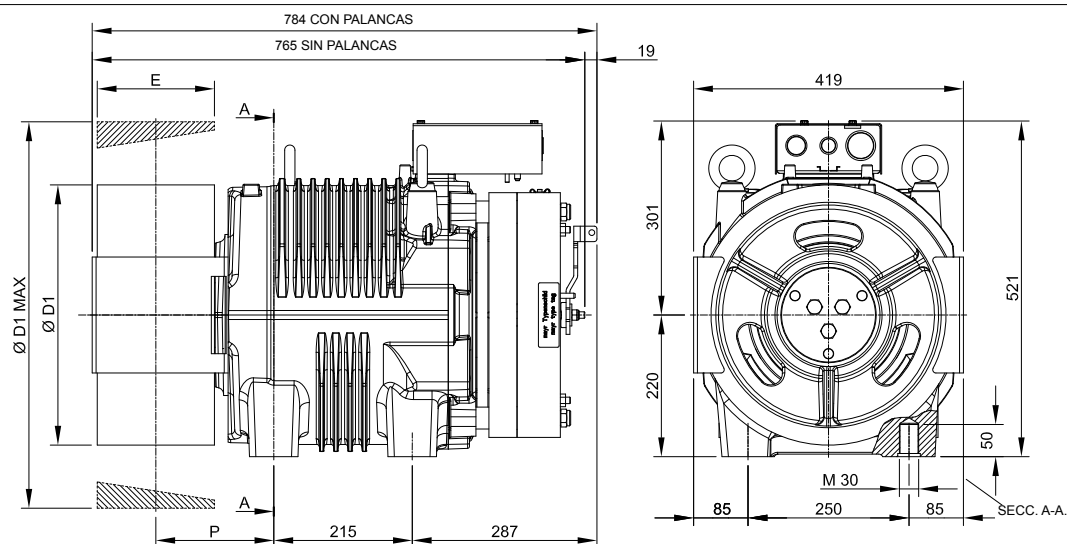
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG62 - DIMENSIONES

Mod. SG62220A



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	517	1,65	CSW *	1090	54 - 5500	27,4
360				2,05				
400				2,60				
440				3,25				
480				3,65				
520	150	168		4,40				
600				6,75				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x1200

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x158

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

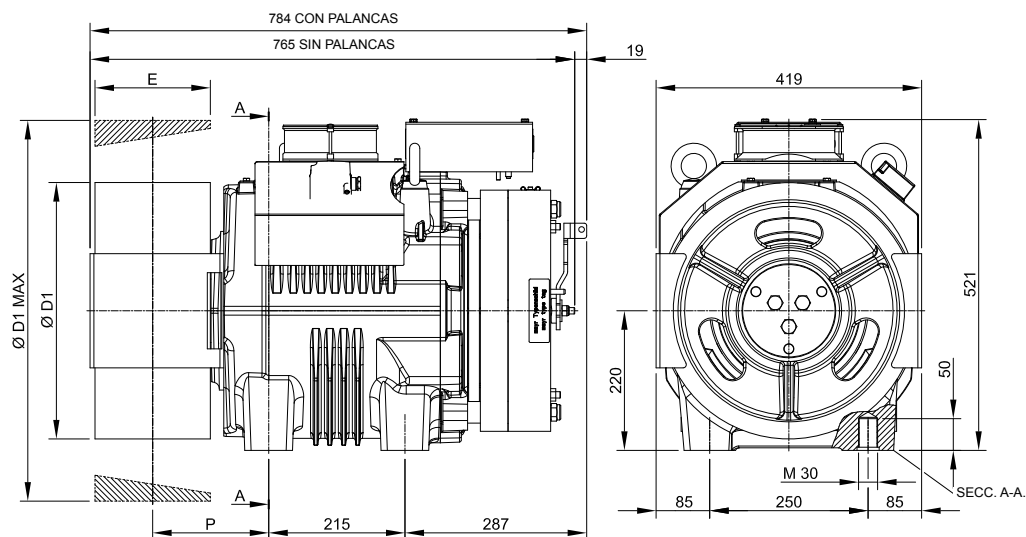
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG62F - DIMENSIONES

Mod. SG62220AF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	520	1,65	CSW *	1310	54 - 5500	32,9
360				2,05				
400				2,60				
440				3,25				
480				3,65				
520	150	168		4,40				
600				6,75				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x1200

Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207

Potencia: [W] 2x158

Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat

Modelo: Heidenhain ECN 1313

Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits

Grado de protección: IP40

Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

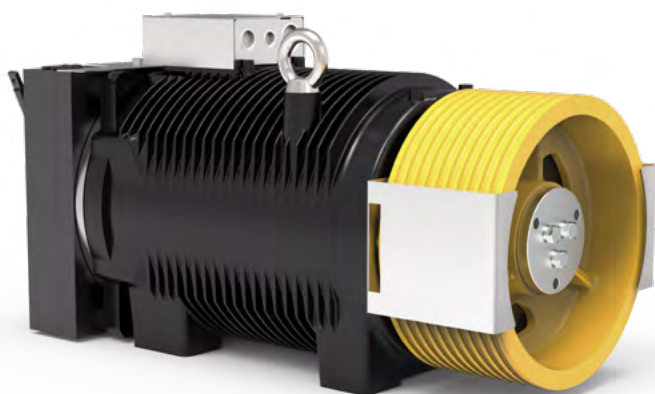
Tensión: [V] 220

Potencia: [W] 1x38

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

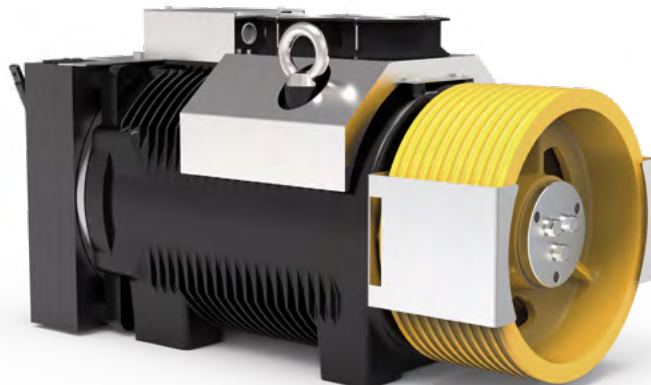
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG70 - SG70F



SG70 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **1960 Nm SG70F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x2200 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **8,2 - 49,3 kW**
 Carga estática máxima **58,9 kN - 6000 kg**
 Peso Máximo **713 kg**
 Tensión nominal motor **360 V**



SG70F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción [mm]	Velocidad cabina [m/s]	Q - Capacidad nominal [kg]	P - Peso cabina [kg]	Revoluciones rpm [min-1]	p *** [kW]	I *** [A]	Frecuencia regulada [Hz]	Cables N.º x diámetro Ø [mm]
SG70220A	320	0,63	2500	2000	96	10,53	34,8	18,7	14 x Ø 8
SG70220A	320	1,00	2500	2000	144	16,84	48,2	29,9	14 x Ø 8
SG70220A	320	1,60	2000	1650	192	22,24	52,0	47,6	14 x Ø 8
SG70220A	320	2,00	2000	1650	240	27,84	64,7	59,7	14 x Ø 8
SG70220AF	360	0,63	3000	2500	96	12,33	45,9	16,6	14 x Ø 8
SG70220AF	360	1,00	3000	3500	144	16,69	63,6	26,5	14 x Ø 8
SG70220A	360	1,60	2500	2000	192	26,87	70,7	42,4	14 x Ø 8
SG70220A	360	2,00	2000	1650	240	27,47	71,9	53	13 x Ø 8
SG70220AF	400	0,63	3000	2500	96	12,53	57,7	15	10 x Ø 10
SG70220AF	400	1,00	2500	2000	96	17,00	44,2	23,8	10 x Ø 10
SG70220A	400	1,60	2000	1650	192	22,18	64,9	38,1	9 x Ø 10
SG70220A	400	2,00	2000	1650	192	28,34	66,1	47,8	10 x Ø 10
SG70220A	400	2,50	1600	1600	240	29,65	68,8	59,8	10 x Ø 10
SG70220AF	440	0,63	3000	2500	96	12,50	56,8	13,6	10 x Ø 10
SG70220AF	440	1,00	2500	2000	96	16,70	47,8	21,7	9 x Ø 10
SG70220A	440	1,60	2000	1650	144	22,22	54,8	34,7	9 x Ø 10
SG70220AF	440	2,00	2000	1650	192	28,37	72,7	43,5	10 x Ø 10
SG70220AF	440	2,50	2000	1650	240	33,57	85,8	54,3	8 x Ø 11
SG70220AF	480	0,63	2500	2000	96	10,47	51,8	12,5	7 x Ø 11
SG70220AF	480	1,00	2500	2000	96	16,98	52,8	19,9	8 x Ø 11
SG70220AF	480	1,60	2000	1650	144	22,21	59,8	31,8	9 x Ø 10
SG70220AF	480	2,00	2000	1650	192	27,80	77,9	39,8	9 x Ø 10
SG70220AF	480	2,50	1600	1600	240	29,45	82,1	49,8	8 x Ø 11
SG70220AF	520	0,63	2500	2000	48	27,40	31,5	11,5	7 x Ø 10
SG70220AF	520	1,00	2000	1950	96	13,41	45,3	18,3	6 x Ø 11
SG70220AF	520	1,60	2000	1650	144	21,35	62,3	29,3	7 x Ø 10
SG70220AF	520	2,00	2000	1650	192	28,22	85,5	36,8	8 x Ø 11
SG70220AF	520	2,50	1600	1600	192	28,36	68,8	46	8 x Ø 10
SG70220AF	600	0,63	2000	1650	48	8,08	25,0	10	5 x Ø 10
SG70220AF	600	1,00	2000	1650	96	13,13	51,1	15,9	5 x Ø 11
SG70220AF	600	1,60	1600	1600	144	17,28	58,2	25,4	5 x Ø 11
SG70220AF	600	2,00	1600	1600	144	21,59	58,1	31,8	6 x Ø 10
SG70220AF	600	2,50	1600	1600	192	27,03	75,8	39,8	6 x Ø 10

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3±0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5±0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

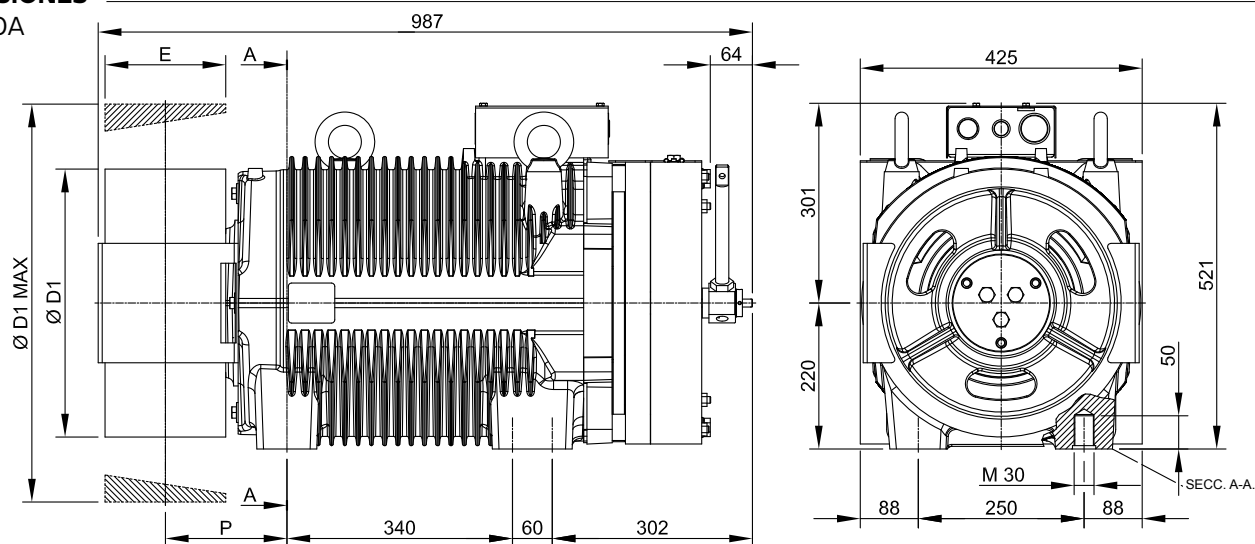
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG70 - DIMENSIONES

Mod. SG70220A



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	183	652	2,11	CWS*	1635	58,9 - 6000	41,1
360				2,51				
400				3,06				
440				3,71				
480				4,11				
520	150	167		4,86				
600				7,21				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x2200
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x178
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

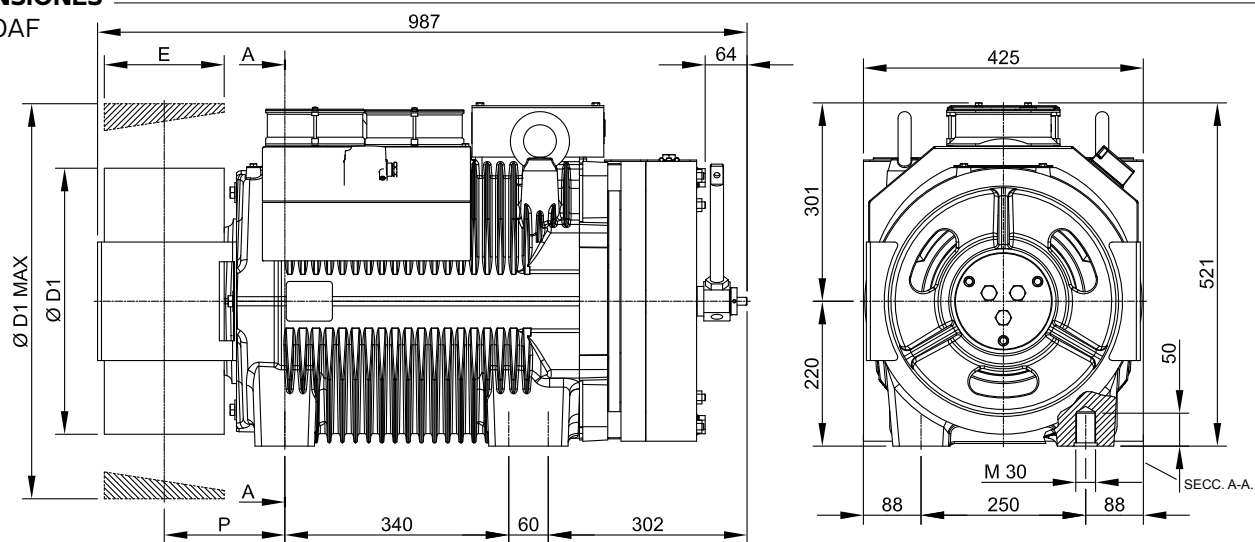
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG70F - DIMENSIONES

Mod. SG70220AF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	183	713	2,11	CWS*	1960	58,9 - 6000	49,3
360				2,51				
400				3,06				
440				3,71				
480				4,11				
520	150	167		4,86				
600				7,21				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x2200
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x178
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

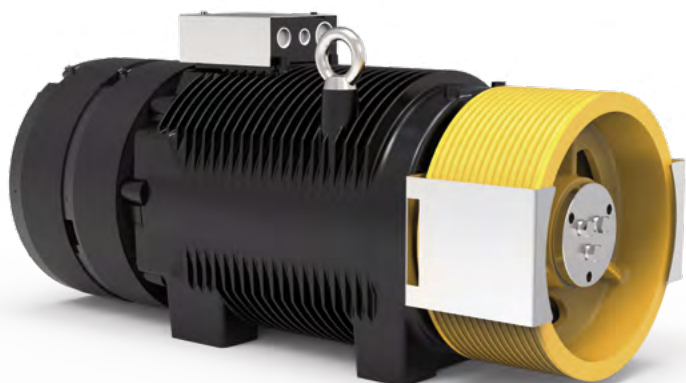
Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x38

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

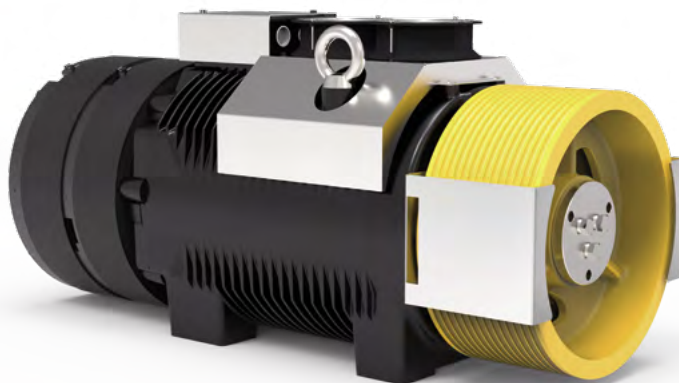
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG75 - SG75F



SG75 Gearless sin kit de ventilación

Par nominal **2350 Nm SG75F (S3 40%)**
 Par de frenado **2x2800 Nm**
 Rango de potencia (mín. - máx.) **9,8 - 59,1 kW**
 Carga estática máxima **78,5 kN - 8000 kg**
 Peso Máximo **888 kg**
 Tensión nominal motor **360 V**



SG75F Gearless con kit de ventilación

TABLAS DE EJEMPLO DE CONFIGURACIONES**

Modelo	Ø Polea tracción	Velocidad cabina	Q - Capacidad nominal	P - Peso cabina	Revoluciones rpm	p ***	I ***	Frecuencia regulada	Cables N.º x diámetro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG75220A	320	0,63	2500	2000	96	10,53	34,8	18,7	14 x Ø 8
SG75220A	320	1,00	2500	2000	144	16,84	52,3	29,9	14 x Ø 8
SG75220A	320	1,60	2000	1650	240	27,84	72,3	59,7	14 x Ø 8
SG75220A	360	0,63	3000	2500	96	12,41	45,9	16,7	14 x Ø 8
SG75220A	360	1,00	3000	2500	144	16,69	69,0	26,5	14 x Ø 8
SG75220A	360	1,60	2500	2000	192	26,87	73,4	42,4	14 x Ø 8
SG75220A	360	2,00	2000	1650	240	27,80	81,3	53	13 x Ø 8
SG75220AF	400	0,63	3500	3000	96	14,20	58,6	15	14 x Ø 8
SG75220AF	400	1,00	3000	2500	96	20,14	52,3	23,8	11 x Ø 10
SG75220AF	400	1,60	3000	2500	192	32,24	98,1	38,1	11 x Ø 10
SG75220A	400	2,00	2500	2000	192	34,65	84,0	47,8	11 x Ø 10
SG75220A	400	2,50	1600	1600	240	29,60	76,9	59,7	10 x Ø 10
SG75220AF	440	0,63	3500	3000	96	14,16	64,4	13,6	14 x Ø 8
SG75220AF	440	1,00	3500	3000	96	22,60	64,4	21,7	14 x Ø 8
SG75220AF	440	1,60	2500	2000	144	27,26	73,0	34,7	10 x Ø 10
SG75220AF	440	2,00	2500	2000	192	34,17	91,0	43,5	10 x Ø 10
SG75220A	440	2,50	2000	1650	240	33,57	95,8	54,3	8 x Ø 11
SG75220AF	480	0,63	3000	2500	96	12,68	62,8	12,5	9 x Ø 11
SG75220AF	480	1,00	3000	2500	96	20,40	63,7	19,8	10 x Ø 11
SG75220AF	480	1,60	2500	2000	144	27,25	79,6	31,8	10 x Ø 10
SG75220AF	480	2,00	2500	2000	192	34,02	99,3	39,7	10 x Ø 10
SG75220A	480	2,50	2000	1650	240	35,35	110,3	49,7	10 x Ø 10
SG75220AF	520	0,63	3000	2500	96	12,45	35,9	11,5	8 x Ø 11
SG75220AF	520	1,00	2500	2000	96	16,70	56,1	18,4	7 x Ø 11
SG75220AF	520	1,60	2500	2000	144	27,09	85,9	29,3	7 x Ø 11
SG75220AF	520	2,00	2500	2000	192	34,02	107,1	36,8	8 x Ø 11
SG75220AF	520	2,50	2500	2000	192	34,16	86,1	46	8 x Ø 10
SG75220AF	600	0,63	2500	2000	48	9,96	33,4	9,9	6 x Ø 10
SG75220AF	600	1,00	2500	2000	96	16,34	63,5	15,9	6 x Ø 11
SG75220AF	600	1,60	2000	1650	144	21,48	78,5	25,4	6 x Ø 11
SG75220AF	600	2,00	2000	1650	144	27,60	80,4	31,9	7 x Ø 11
SG75220AF	600	2,50	2000	1650	192	34,43	100,3	39,8	7 x Ø 11

Especificaciones de las configuraciones

Normas armonizadas de referencia	EN 81-20 y EN 81-50
Suspensión - Sistema de enrollamiento	2:1 - CSW: Sistema de enrollamiento convencional
Posición gearless	Arriba
Eficiencia del hueco	0,9
N.º de poleas con cojinetes	2 para capacidades ≤ 1000 kg - 3 para capacidades > 1000 kg
Balance del contrapeso	50%
Carrera	30m
Servicio	S3 40%
Arranques por hora	180
Ángulo de envoltura	180°
Aceleración	0,3÷0,5 m/s ² para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7 m/s ² para velocidad de cabina > 1 m/s

Consultar el configurador de producto para conocer el valor del par de cortocircuito, su correspondiente velocidad y el valor mínimo de tensión que permite el funcionamiento de la máquina gearless.

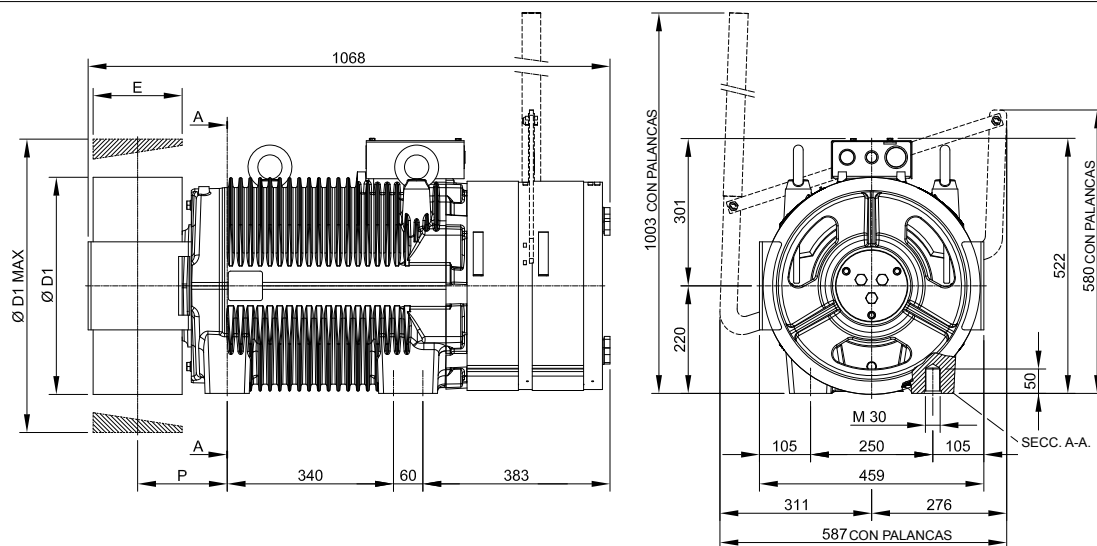
* Cables revestidos

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

*** Los valores se refieren a la configuración de la tabla (360 V)

SG75 - DIMENSIONES

Mod. SG75220A



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	875	2,34	CWS*	1960	78,5 - 8000	49,2
360				2,74				
400				3,29				
440				3,94				
480				4,34				
520	150	167		5,09				
600				7,44				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x2800
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x190
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

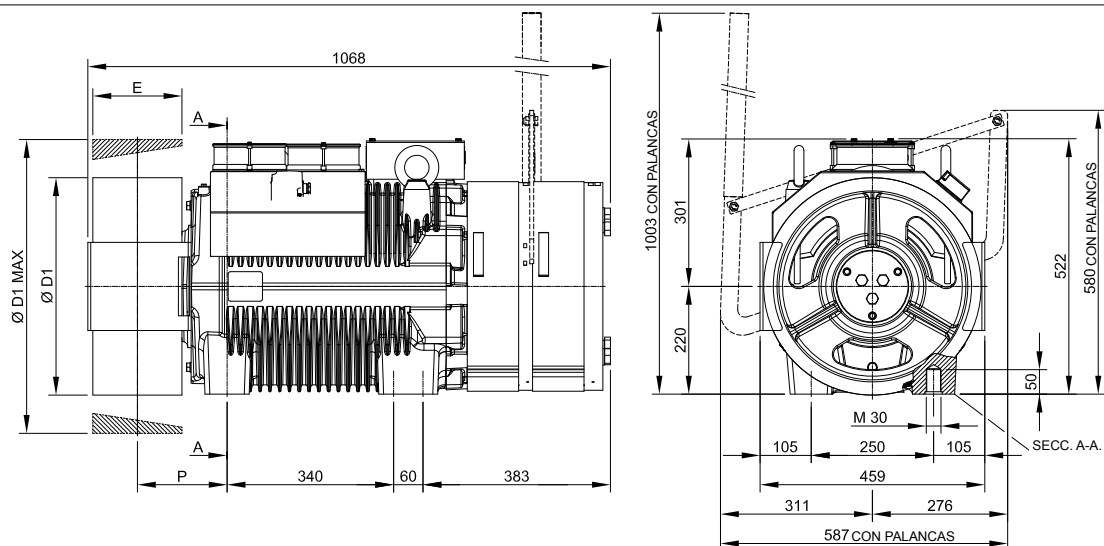
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

SG75F - DIMENSIONES

Mod. SG75220AF



Ø D1	E	P	Peso máx.	Inercia	Sist. enrollamiento	Par S3 40%	Carga estática máx.	Potencia máxima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	888	2,34	CWS*	2350	78,5 - 8000	59,1
360				2,74				
400				3,29				
440				3,94				
480				4,34				
520	150	167		5,09				
600				7,44				

Especificaciones del freno

Par de frenado: [Nm] 2x2800
Tensión de aliment. Std.: [V CC] 207
Potencia: [W] 2x190
Grado de protección: IP10

Especificaciones del codificador estándar

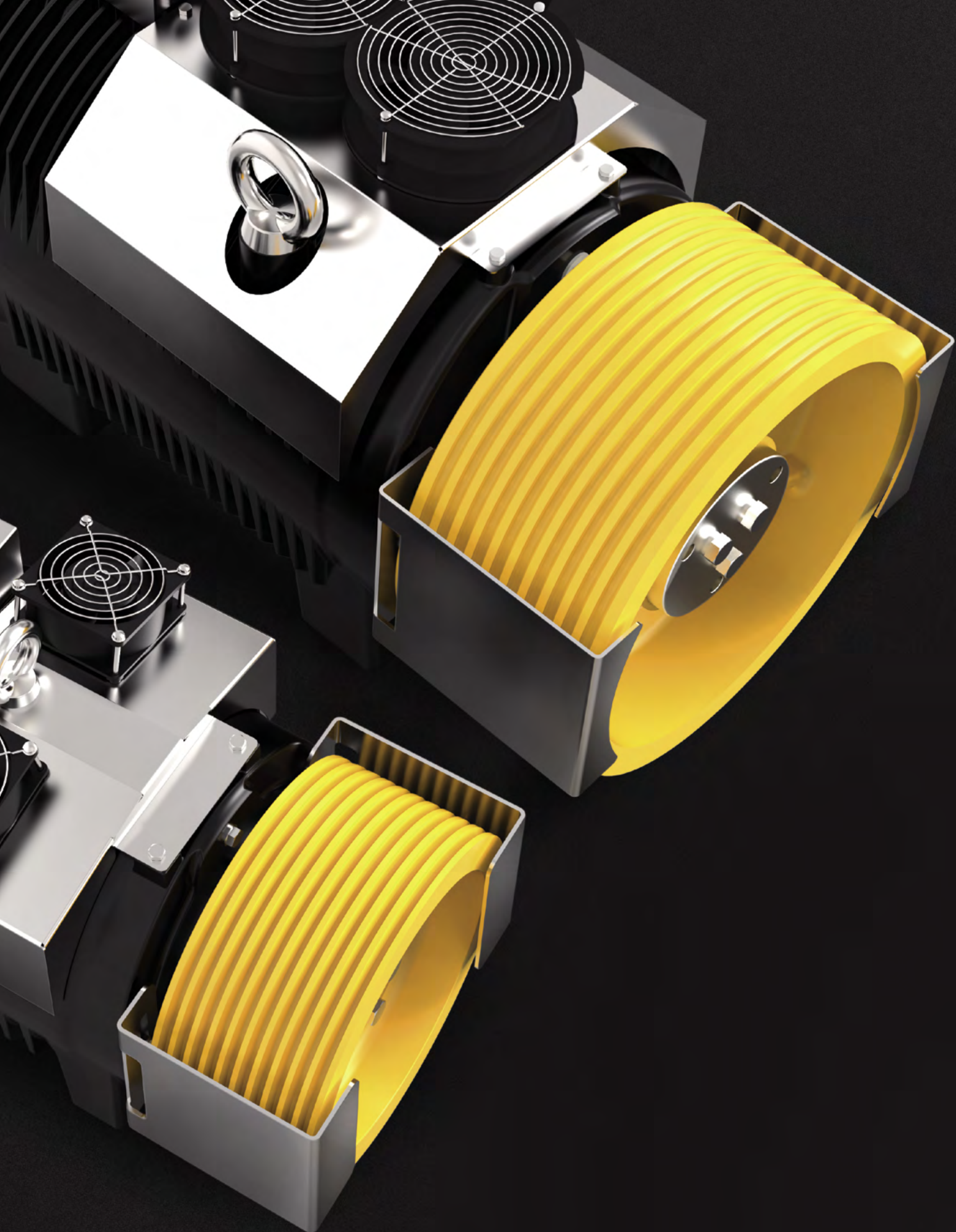
Tipo: Absoluto - EnDat
Modelo: Heidenhain ECN 1313
Resolución: 2048 imp/vuelta 13 bits
Grado de protección: IP40
Longitud cables estándar: [m] 10

Datos de ventilación

Tensión: [V] 220
Potencia: [W] 2x38

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.

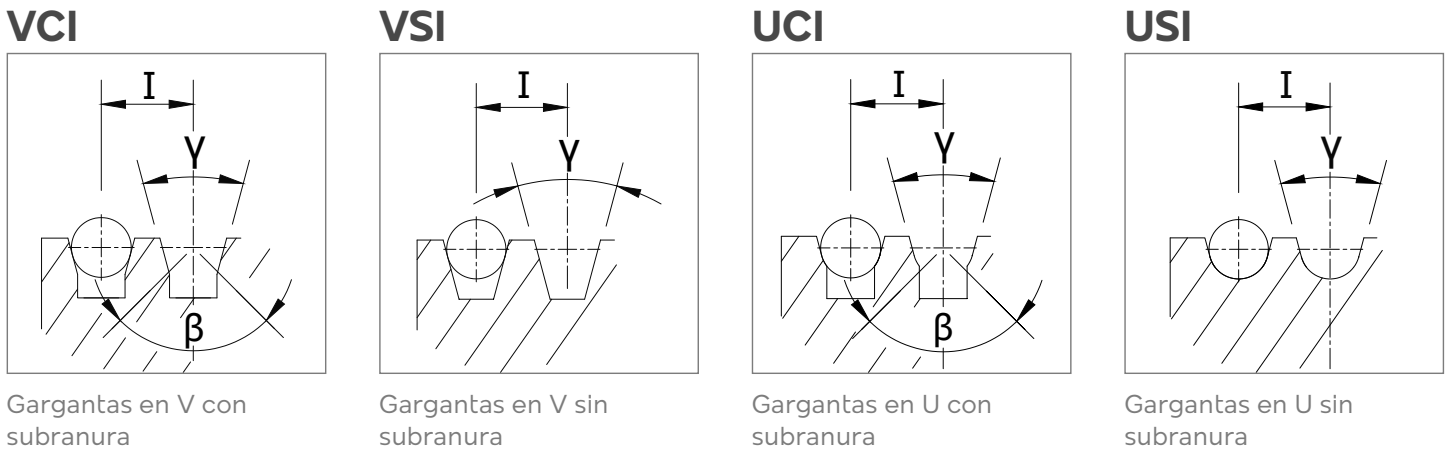
** Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.



Poleas de tracción

Modelo	Polea de tracción		Máx. n.º gargantas x D	Distancia entre gargantas l[mm]	Sistema de enrollamiento			
	E[mm]	D1[mm]						
SGS6C SGS7C SGS8 SGS9	90	120	7xD6,..	12	CSW *			
SGS6C SGS7C	90	160	7xD6,..					
		200	7xD6,..					
SGS8 SGS9	125	210	7xD6,..					
		160	10xD6,..					
		200	10xD6,..					
		210	10xD6,..					
SG40 (HF) SG48(F) (HF) SG53(F) SG58(F)	SG38(F) SG30(F) SG10 SG15(F) SG22(F)	125	120	10xD6,..	12	CSW *		
		100	160	10xD6				
			200	10xD6,..				
			210	10xD6,..				
			240	10xD6,..				
			270	10xD6,..				
			320	10xD8				
		SG62(F) SG70(F) SG75(F)	182	100	360		5xD9	17
				110	400		5xD10	
				150	110		450	6xD11
125	480				6xD12			
110	520				5xD13			
182	320				14xD8	12		
	360				10xD9	17		
	400				10xD10			
	440	10xD11	19					
	480	9xD12						
	520	7xD12	22					
600	7xD13							
600	6xD14							

* CSW: Sistema de enrollamiento convencional.



γ = ángulo de garganta
 β = ángulo de subranura
 I = distancia entre gargantas

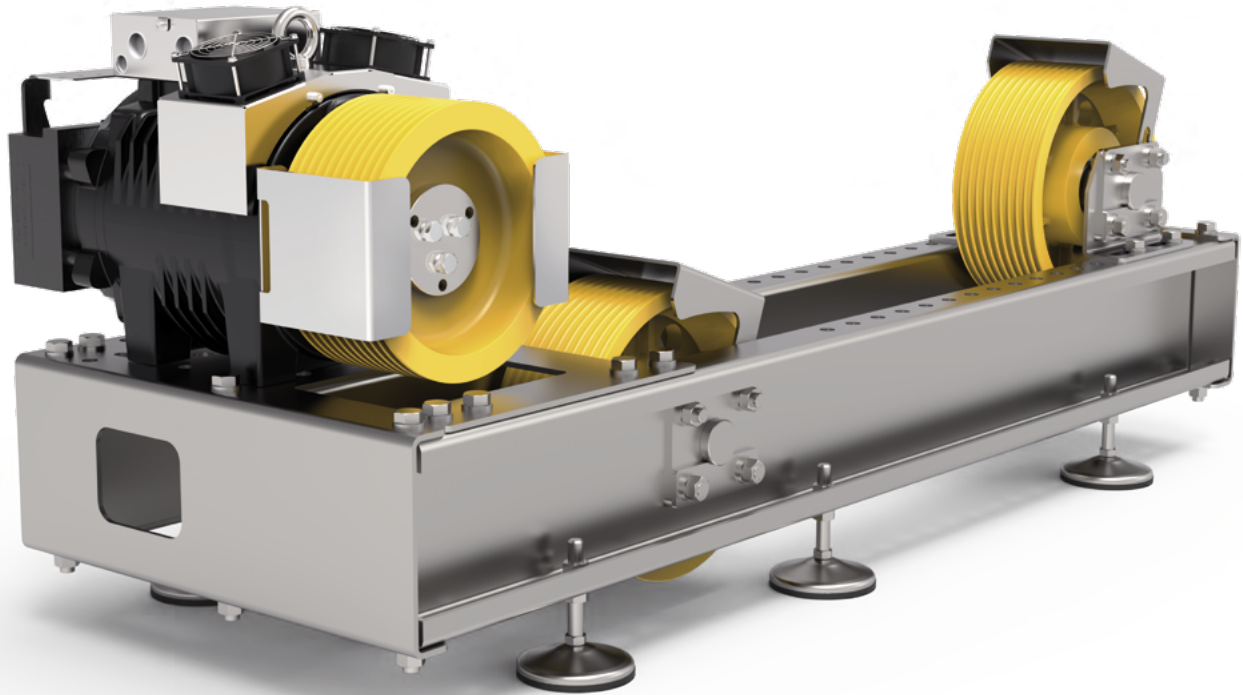
Tabla de motores - Tensiones 360 V

Modelo	N.º polos	Velocidad nominal	Frecuencia nominal	Servicio S3 40% Sin kit de ventilación		Servicio S3 40% Con kit de ventilación	
		rpm [min-1]	[Hz]	Pn [kW]	In [A]	Pn [kW]	In [A]
SGS6C	20	62	10,3	--	--	0,9	3,5
		124	20,7	--	--	1,9	5,6
		240	40,0	--	--	3,6	10,0
		320	53,3	--	--	4,8	13,0
SGS7C	20	62	10,3	--	--	1,0	3,9
		124	20,7	--	--	2,1	6,3
		240	40,0	--	--	4,0	11,3
		320	53,3	--	--	5,4	14,4
SGS8	20	60	10,0	--	--	1,5	4,7
		120	20,0	--	--	3,1	7,7
		199	33,2	--	--	5,1	12,3
		254	42,3	--	--	6,5	15,1
		291	48,5	--	--	7,4	16,9
SGS9	20	60	10,0	--	--	1,8	5,6
		120	20,0	--	--	3,6	9,3
		199	33,2	--	--	6,0	14,4
		254	42,3	--	--	7,7	16,9
SG10	20	291	48,5	--	--	8,8	20,2
		60	10,0	1,0	3,4	--	--
		120	20,0	2,1	5,7	--	--
		199	33,2	3,4	8,5	--	--
SG15	20	254	42,3	4,4	9,7	--	--
		291	48,5	5,0	12,1	--	--
		60	10,0	1,3	3,9	1,5	4,7
		120	20,0	2,5	6,4	3,1	7,7
		199	33,2	4,2	10,2	5,1	12,3
SG22	20	254	42,3	5,4	12,6	6,5	15,1
		291	48,5	6,2	14,1	7,4	16,9
		60	10,0	1,6	4,8	1,8	5,6
		120	20,0	3,1	8,0	3,6	9,3
		199	33,2	5,2	12,5	6,0	14,4
SG30	20	254	42,3	6,6	14,5	7,7	16,9
		291	48,5	7,6	17,4	8,8	20,2
		60	10,0	2,1	6,3	2,5	7,5
		120	20,0	4,1	11,0	5,0	13,1
		199	33,2	6,9	17,3	8,2	20,7
SG38	20	254	42,3	8,8	20,3	10,5	24,3
		291	48,5	10,1	23,8	12,0	28,5
		380	63,3	11,1	26,6	13,9	33,3
		60	10,0	2,6	7,3	3,1	8,7
		120	20,0	5,2	12,0	6,2	14,4
SG40HF	20	199	33,2	8,5	17,6	10,2	21,0
		254	42,3	10,9	22,1	13,0	26,5
		291	48,5	12,5	25,4	14,9	30,4
		380	63,3	16,3	32,7	19,5	39,1
		119	19,8	--	--	6,9	14,6
SG48	20	191	31,8	--	--	11,0	22,1
		255	42,5	--	--	14,7	28,8
		300	50,0	--	--	17,3	34,0
		380	63,3	--	--	21,9	43,2
		65	10,8	4,1	10,0	4,9	12,0
		120	20,0	7,5	16,2	9,0	19,4
		195	32,5	12,3	25,1	14,7	30,1
SG53	20	209	34,8	13,1	26,8	15,8	32,2
		275	45,8	17,3	35,4	20,7	42,4
		310	51,7	19,5	38,9	23,4	46,7
		65	10,8	5,1	11,4	6,1	13,9
		120	20,0	9,4	19,6	11,3	23,9
		195	32,5	15,3	31,8	18,4	38,9
SG58	20	209	34,8	16,4	31,8	19,7	38,9
		275	45,8	21,6	42,4	25,9	51,8
		310	51,7	24,3	47,7	29,2	58,3
		65	10,8	6,0	13,9	7,2	17,0
		120	19,9	11,1	24,2	13,4	29,7
		195	32,5	18,1	35,7	21,7	43,8
SG62	30	209	34,8	19,4	37,5	23,3	46,0
		275	45,8	25,5	50,0	30,7	61,3
		310	51,7	28,7	57,7	34,6	70,8
		48	12	5,5	14,5	6,6	17,4
		96	24	11,0	26,1	13,2	31,4
SG70	30	144	36	16,4	38,5	19,8	46,3
		192	48	21,9	50,6	26,3	60,8
		240	60	27,4	62,3	32,9	74,8
		48	12	8,2	20,2	9,9	24,3
		96	24	16,4	38,3	19,7	46,0
SG75	30	144	36	24,7	56,0	29,6	67,2
		192	48	32,9	72,9	39,4	87,3
		240	60	41,1	91,1	49,3	109,2
		48	12	9,8	26,0	11,8	31,2
		96	24	19,7	48,5	23,6	58,2
SG75	30	144	36	29,5	72,7	35,4	87,2
		192	48	39,4	90,9	47,2	109,1
		240	60	49,2	121,2	59,1	145,4

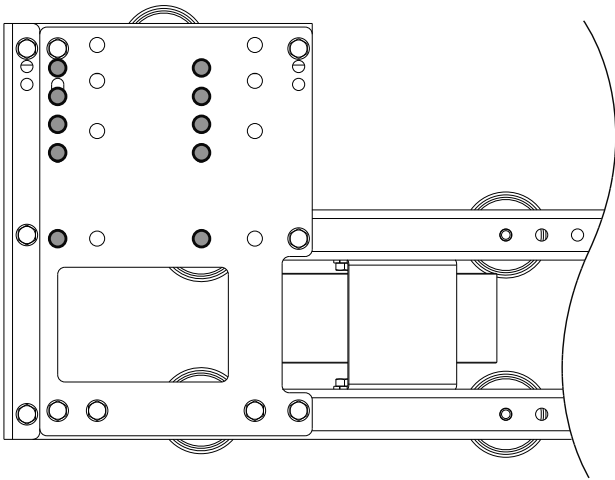
Tabla de motores - Tensiones 208 V

Modelo	N.º polos	Velocidad nominal	Frecuencia nominal	Servicio S3 40% Sin kit de ventilación		Servicio S3 40% Con kit de ventilación	
		rpm [min-1]	[Hz]	Pn [kW]	In [A]	Pn [kW]	In [A]
SGS6C	20	62	10,3	--	--	0,9	6,6
		124	20,7	--	--	1,9	11,3
		240	40	--	--	3,6	20,4
		320	53,3	--	--	4,8	25,3
SGS7C	20	62	10,3	--	--	1,0	7,5
		124	20,7	--	--	2,1	12,7
		240	40	--	--	4,0	23,1
		320	53,3	--	--	5,4	25,3
SGS8	20	60	10	--	--	1,5	7,7
		120	20	--	--	3,1	15,1
		199	33,2	--	--	5,1	24,2
		254	42,3	--	--	6,5	30,2
		291	48,5	--	--	7,4	33,8
SGS9	20	60	10	--	--	1,8	9,7
		120	20	--	--	3,6	18
		199	33,2	--	--	6,0	27,9
		254	42,3	--	--	7,7	35,2
SG10	20	291	48,5	--	--	8,8	40,5
		60	10	1	5,7	--	--
		120	20	2,1	10	--	--
		199	33,2	3,4	16,1	--	--
SG15	20	254	42,3	4,4	19,7	--	--
		291	48,5	5	22,3	--	--
		60	10	1,3	6,4	1,5	7,7
		120	20	2,5	12,6	3,1	15,1
		199	33,2	4,2	20,1	5,1	24,2
SG22	20	254	42,3	5,4	25,2	6,5	30,2
		291	48,5	6,2	28,2	7,4	33,8
		60	10	1,6	8,4	1,8	9,7
		120	20	3,1	15,5	3,6	18
		199	33,2	5,2	24,1	6	27,9
SG30	20	291	48,5	6,6	30,3	7,7	35,2
		60	10	2,6	13,2	3,1	15,8
		120	20	5,2	21,4	6,2	25,6
		199	33,2	8,5	31,2	10,2	37,3
		254	42,3	10,9	40,4	13	48,3
SG38	20	291	48,5	12,5	45,8	14,9	54,7
		380	63,3	16,3	62,4	19,5	74,6
		60	10	2,6	13,2	3,1	15,8
		120	20	5,2	21,4	6,2	25,6
		199	33,2	8,5	31,2	10,2	37,3
SG40HF	20	254	42,5	--	--	14,7	52,8
		119	19,8	--	--	6,9	27,2
		191	31,8	--	--	11	39,6
SG48	20	65	10,8	4,1	17,7	4,9	21,2
		120	20	7,5	29,9	9	35,9

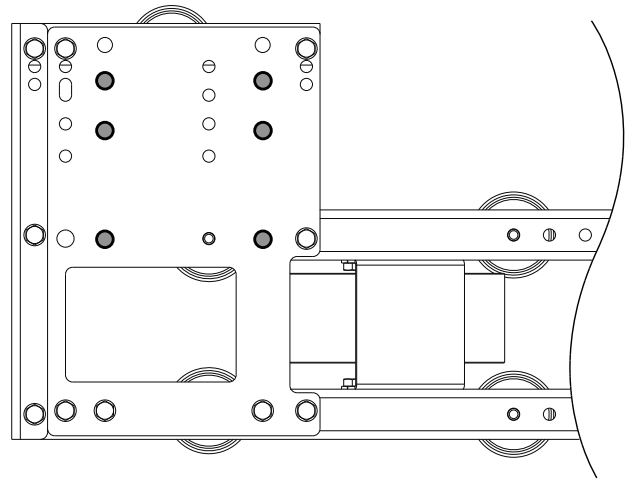
Bancadas



ORIFICIOS DE FIJACIÓN BANCADAS



XTE2062 para: SG10, SG15, SG22, SG30, SG38.

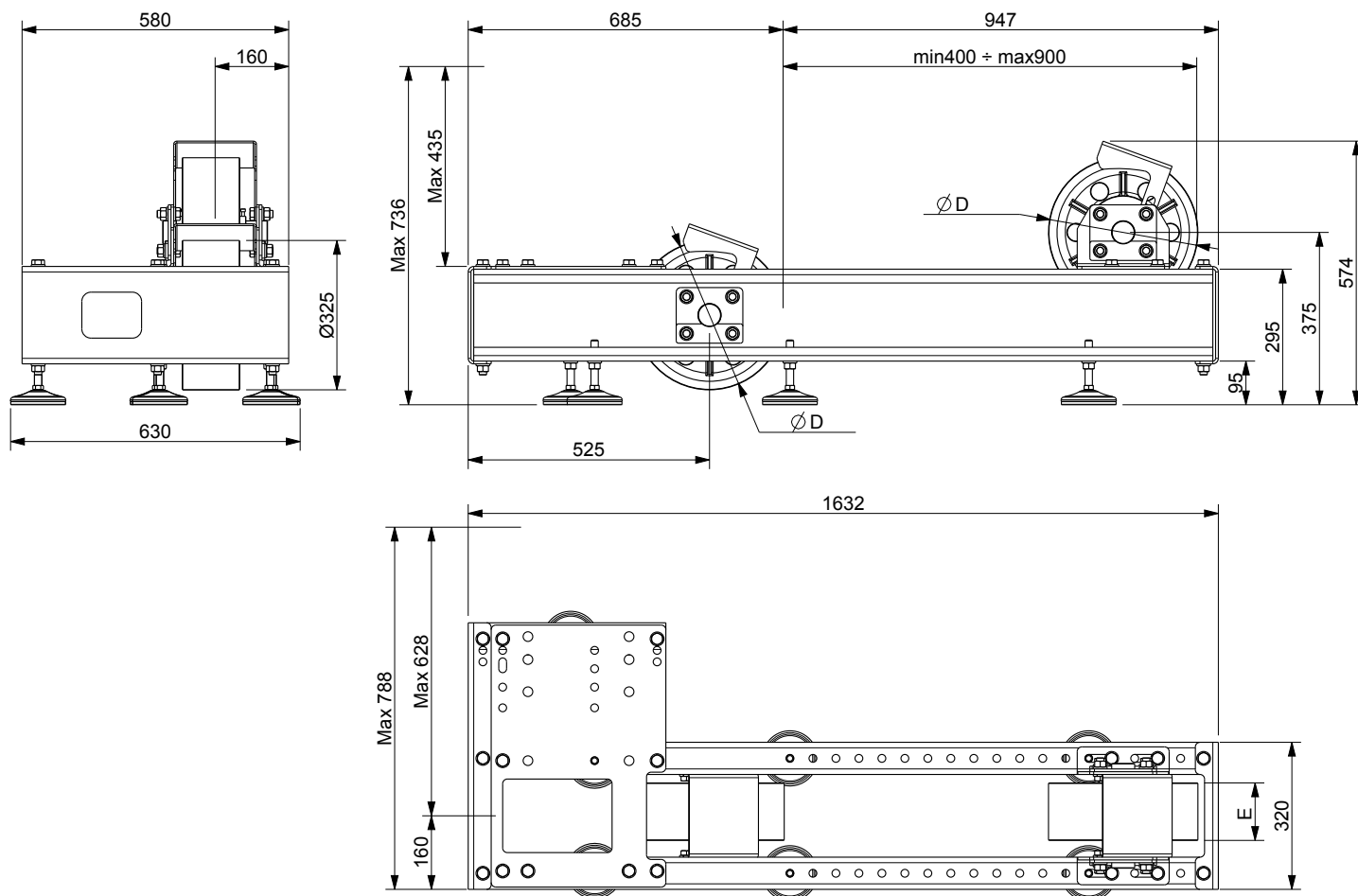


XTE2062 para: SG40HF, SG48.

GAMA DE POLEAS COMPATIBLES CON LA BANCADAS

Polea de desvío		Máx. n.º gargantas	Ø Cables [mm]	Distancia entre gargantas [mm]
D[mm]	E[mm]			
160	125	10	8	12
240	125			
320	125			

BANCADAS - DIMENSIONES



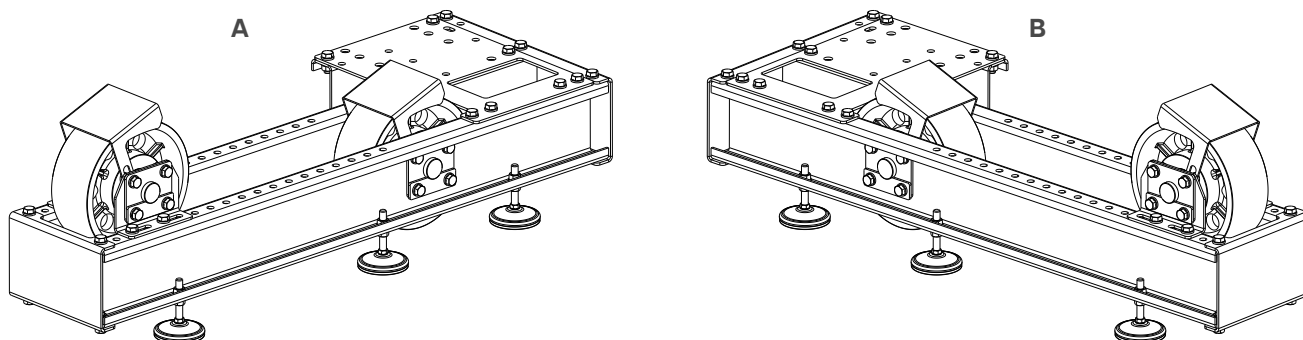
BANCADAS CÓDIGOS

XTE2062 (SG10/SG15/SG22/SG30/SG38/SG40HF/SG48)

La bancadas incluye los silentblocks

Peso de la bancadas: 158 kg

POSICIÓN DE INSTALACIÓN







by
SICOR ITALY
AN  **ELEVANTIS COMPANY**

Sicor Italy S.R.L.

Viale Caproni, 32 Rovereto (TN) - Italy · Tel: +39 0464 484 111 · info@sicoritaly.com

www.sicoritaly.com