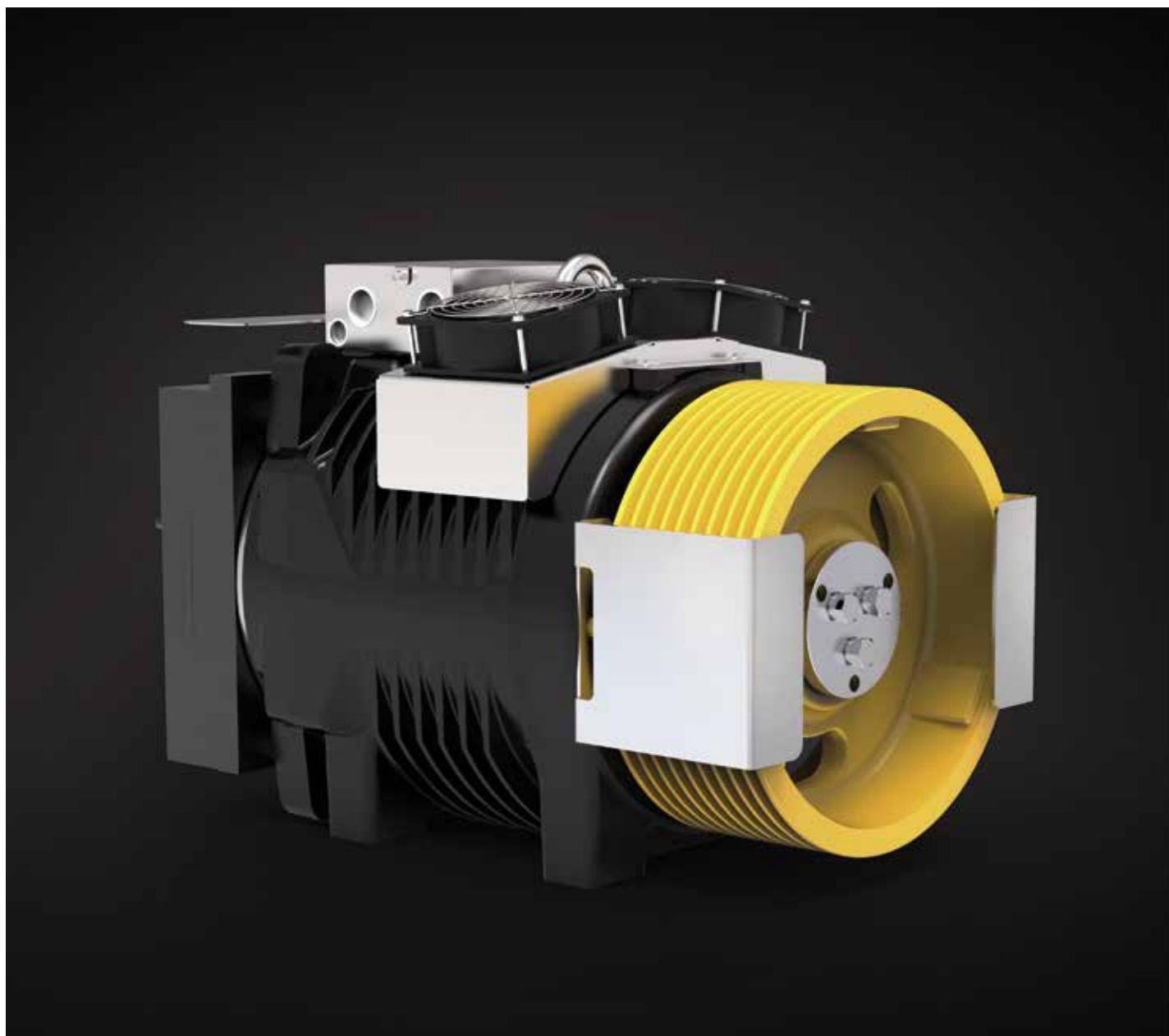



# SG40HF

## GEARLESS MACHINES SG SERIES



Modelo	Para capacidad de hasta	Gama velocidades de cabina en 2:1	Gama diámetros poleas de tracción	Carga estática máx.
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
<b>SG40HF</b> 	<b>2000</b>	0,63 ... 2,50	120(*), <b>160(*)</b> , 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 450, 480, 520	34,3-3500

Con polea en voladizo.

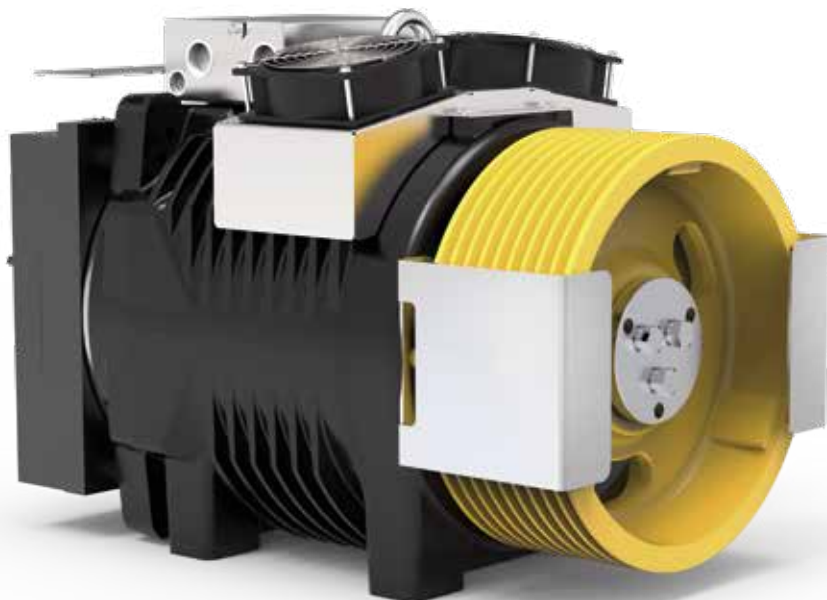
\* Cables revestidos

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.



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]
<b>SG40185HF</b>	160	0,63	2000	1650	191	7,63	20,3	25,1	8 x 6,5(*)
<b>SG40185HF</b>	160	1	2000	1650	255	12,1	26,4	39,8	8 x 6,5(*)
<b>SG40185HF</b>	160	1,6	2000	1650	380	19,3	39,7	63,5	8 x 6,5(*)
<b>SG40185HF</b>	200	0,63	1600	1600	119	6,14	13,4	20,1	7 x 6,5(*)
<b>SG40185HF</b>	200	1	1600	1600	191	9,71	20,4	31,8	7 x 6,5(*)
<b>SG40185HF</b>	240	0,63	1275	1400	119	5,36	14,1	16,7	10 x 6,5
<b>SG40185HF</b>	240	1	1275	1400	191	8,39	21,1	26,5	9 x 6,5
<b>SG40185HF</b>	270	0,63	1000	1200	119	4,56	13,5	14,9	8 x 8
<b>SG40185HF</b>	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 <sup>2</sup> para velocidad de cabina ≤ 1 m/s - 0,5±0,7 m/s <sup>2</sup> 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

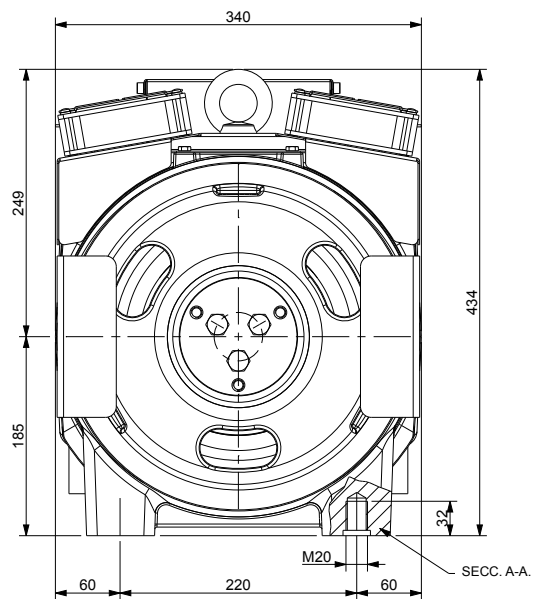
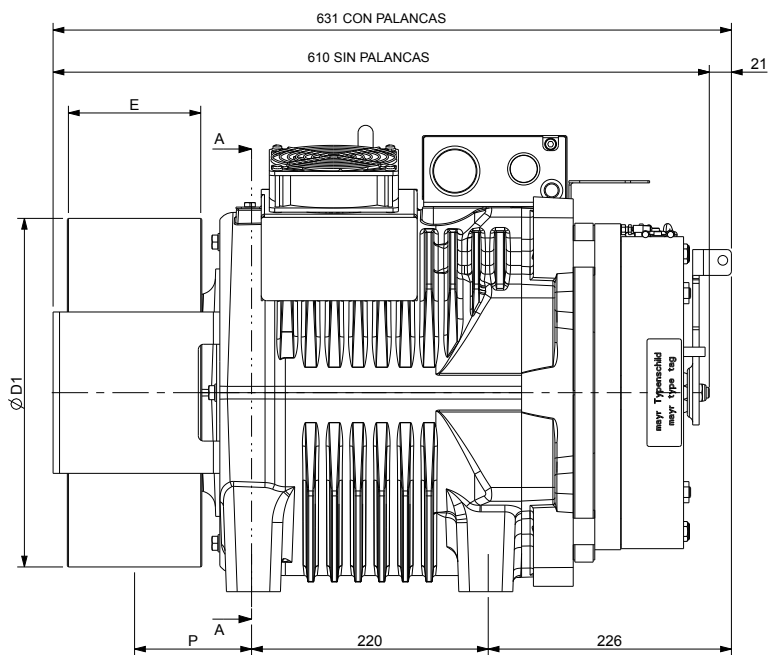
\*\* Datos de ejemplo; para evaluaciones más detalladas, recomendamos utilizar nuestro configurador de producto.

\*\*\* 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 <sup>2</sup> ]		[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.



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](mailto:info@sicoritaly.com)

[www.sicoritaly.com](http://www.sicoritaly.com)