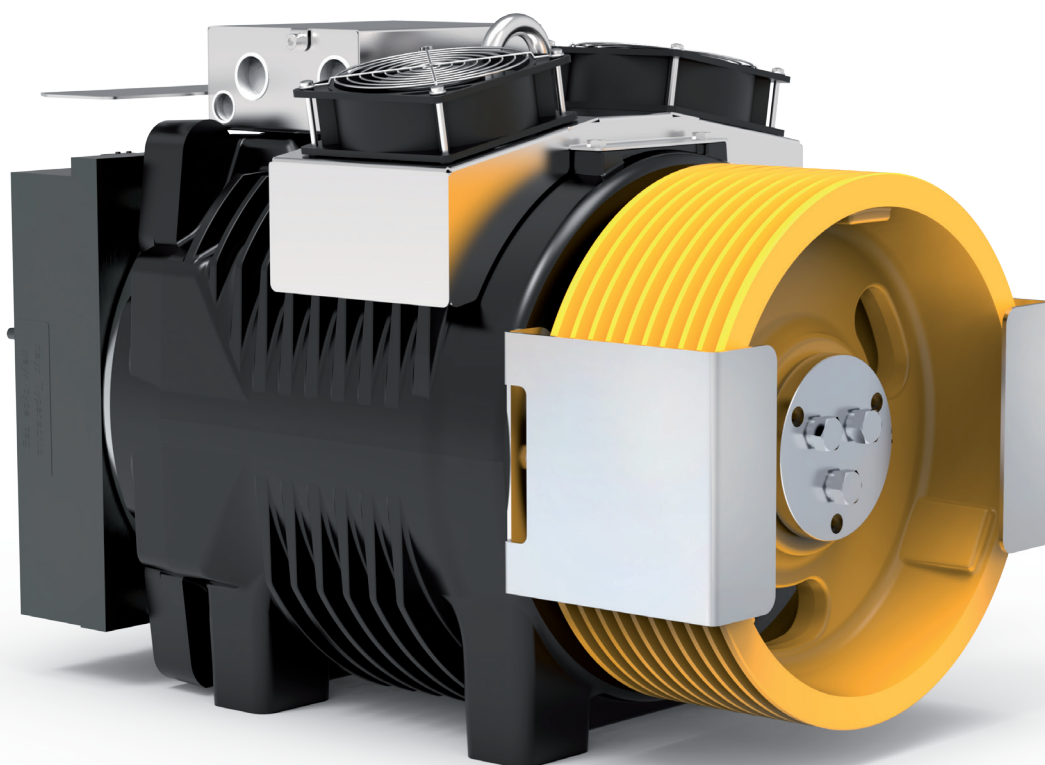


SG40HF

GEARLESS MACHINES



Modello	Per portata fino a	Gamma velocità cabina in 2:1	Gamma diametri pulegge di trazione	Carico statico Max
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
SG40HF 	2000	0,63 ... 2,50	120(*), 160(*) , 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 480, 520	34,3-3500

Con puleggia a sbalzo.

* Funi rivestite.

In grassetto sono indicati i diametri pulegge utilizzati per calcolare le portate indicate in tabella, in condizioni d'impianto standard (vedi calcoli dedicati per ogni modello). Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.



Coppia Nominale **550 Nm (S3 40%)**
 Coppia Frenante **2x600Nm**
 Range Potenza (min - max) **5,7 - 21,9 kW**
 Carico Statico Massimo **34,3 kN - 3500 kg**
 Peso Massimo **258 kg**
 Tensione Nominale Motore **360 V - 208 V**

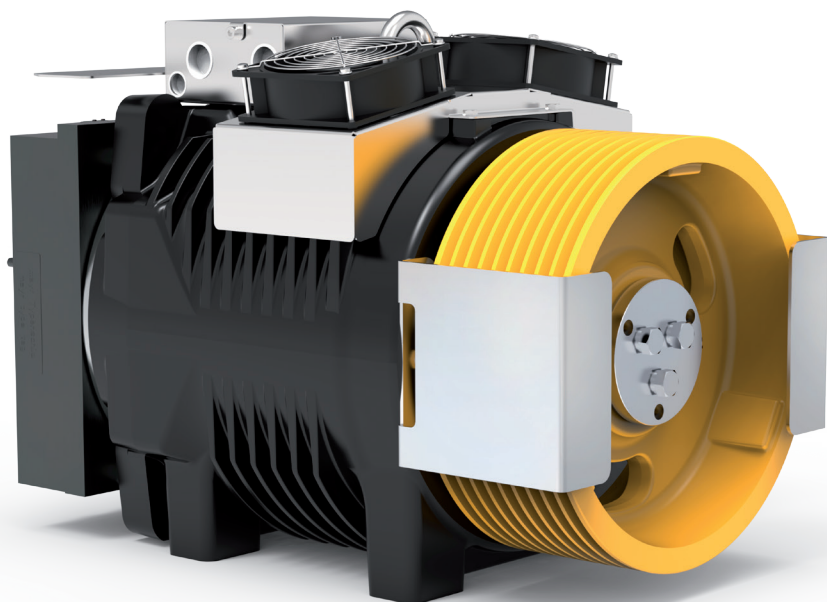


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diametro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min ⁻¹]	[kW]	[A]	[Hz]	[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

Specifiche configurazioni

Norme Armonizzate di riferimento	EN 81-20 e EN 81-50
Sospensione	2:1 — CSW
Posizione gearless	Alto
Rendimento vano	0,9
N° pulegge su cuscinetti	2 per portate ≤ 1000 kg 3 per portate > 1000 kg
Bilanciamento contrappeso	50%
Corsa	30 m
Servizio	S3 40%
Avviamenti ora	180
Angolo avvolgimento	180°
Accelerazione	0,3÷0,5m/s ² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s ² per velocità cabina > 1 m/s

Per il valore della coppia di corto circuito, della relativa velocità e del valore minimo di tensione che permette il funzionamento della macchina gearless fare riferimento al configuratore di prodotto.

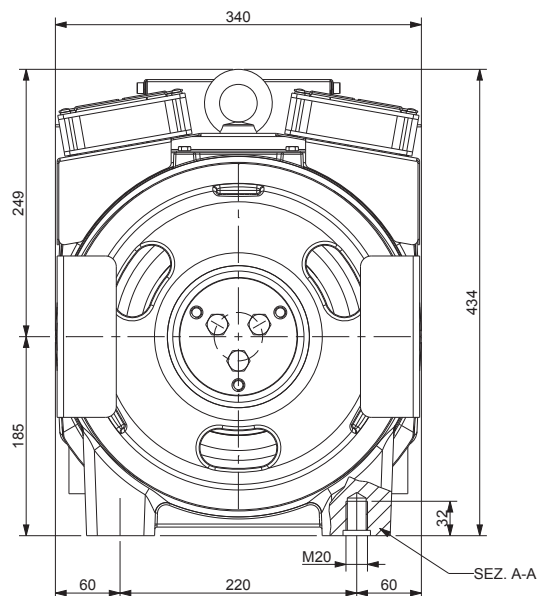
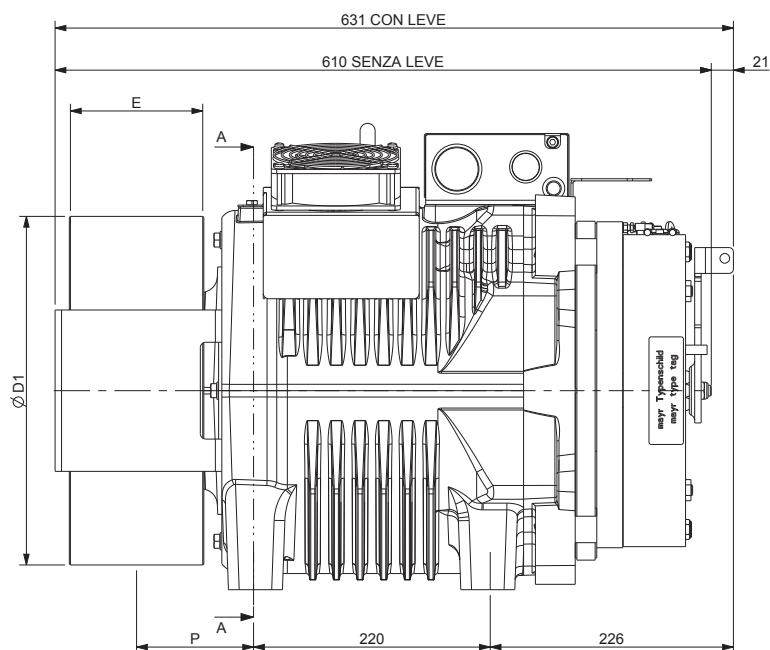
* Funi rivestite

** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

*** Valori riferiti alla configurazione di tabella (360V)

SG40HF - DIMENSIONI

Mod. SG40185HF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sistema Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm ²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	114	258	0,27	CSW *	550	34,3 - 3500	21,9
160				0,32				
200				0,40				
210				0,43				
240				0,54				
270	100	101	258	0,66		550	34,3 - 3500	21,9
320				0,73				
360				0,91				
400				1,20				
480				1,92				
520	110	106	258	2,30	CSW *	550	34,3 - 3500	21,9

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x600

Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207

Potenza: [W] 2x92

Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

Tipo: Absolute - EnDat

Modello: Heidenhain ECN 1313

Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits

Grado di Protezione: IP40

Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

Dati ventilazione

Tensione: [V] 220

Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

*** Per applicazioni gravose.



Sicor S.R.L.

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

www.sicoritaly.com

Sicor si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche dei prodotti all'interno di questo catalogo senza preavviso.