


# SGS8

# GEARLESS MACHINES

## SGS SERIES



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]
<b>SGS8</b> 	<b>1275</b>	0,63 ... 2,00	<b>120(*)</b> , 160(*), 200, 210,240	29,4-3000

Con puleggia centrale (per impianti con arcate a mensola, con scartamenti guide e testate ridotte).

\* 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 **245 Nm (S3 40%)**  
 Coppia Frenante **2x280 Nm**  
 Range Potenza (min - max) **1,5 - 7,4 kW**  
 Carico Statico Massimo **29,4 kN - 3000 kg**  
 Peso Massimo **138 kg**  
 Tensione Nominale Motore **360 V - 208 V**



## TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI\*\*

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

### Specifiche configurazioni

Norme Armonizzate di riferimento	EN 81-20 e EN 81-50
Sospensione - Sistema avvolgimento	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	0,1m/s <sup>2</sup> per velocità cabina ≤ 0,15 m/s 0,3+0,5m/s <sup>2</sup> per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5+0,7m/s <sup>2</sup> 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

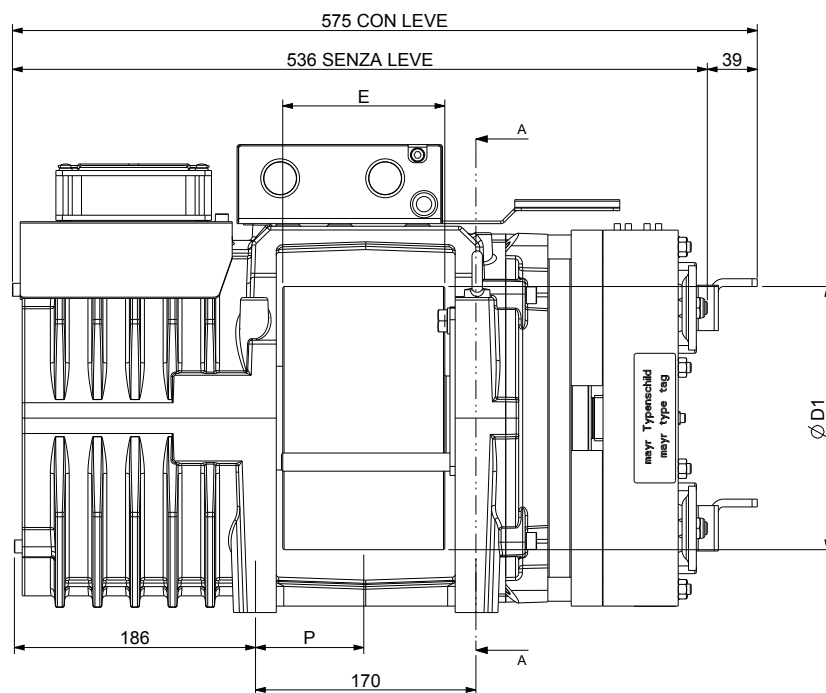
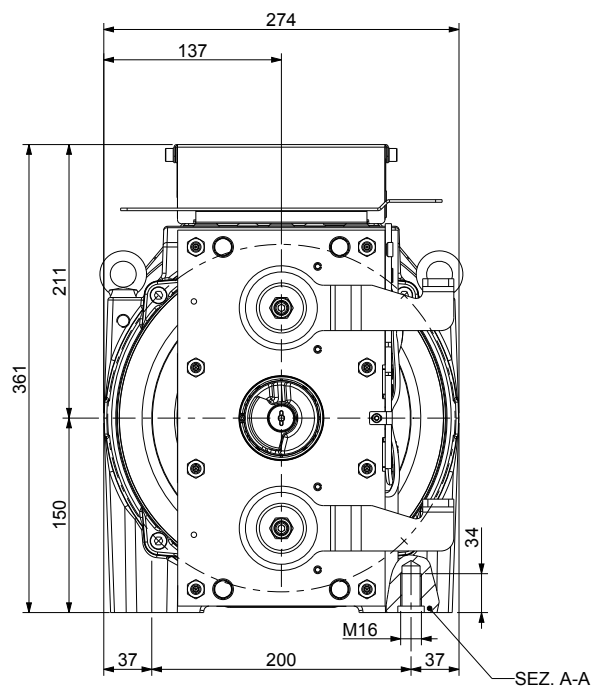
\*\* Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

\*\*\*\* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale

## SGS8 - DIMENSIONI

Mod. SGS8150B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sistema Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm <sup>2</sup> ]		[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				

### Specifiche Freno

Coppia Frenante: 2x280 [Nm]  
Tensione di Aliment. Std.: 207 [V DC]  
Potenza: 2x79 [W]  
Grado di Protezione: IP10

### Specifiche Encoder Standard

Tipo: Assoluto EnDat  
Modello: Heidenhain ECN 1313  
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits  
Grado di Protezione: IP40  
Lunghezza Cavi Standard: 10 [m]

### Dati ventilazione

Tensione: 230 [V]  
Potenza: 1x16 [W]

\* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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



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)