


# SGS9

# 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>SGS9</b> 	<b>1600</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 **290 Nm (S3 40%)**  
 Coppia Frenante **2x280 Nm**  
 Range Potenza (min - max) **1,8 - 8,8 kW**  
 Carico Statico Massimo **29,4 kN - 3000 kg**  
 Peso Massimo **142 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]
<b>SGS9150B</b>	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
<b>SGS9150B</b>	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
<b>SGS9150B</b>	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
<b>SGS9150B</b>	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
<b>SGS9150B</b>	240	1,60	480	700	254	5,83	13,4	42,4	7 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	0,3+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

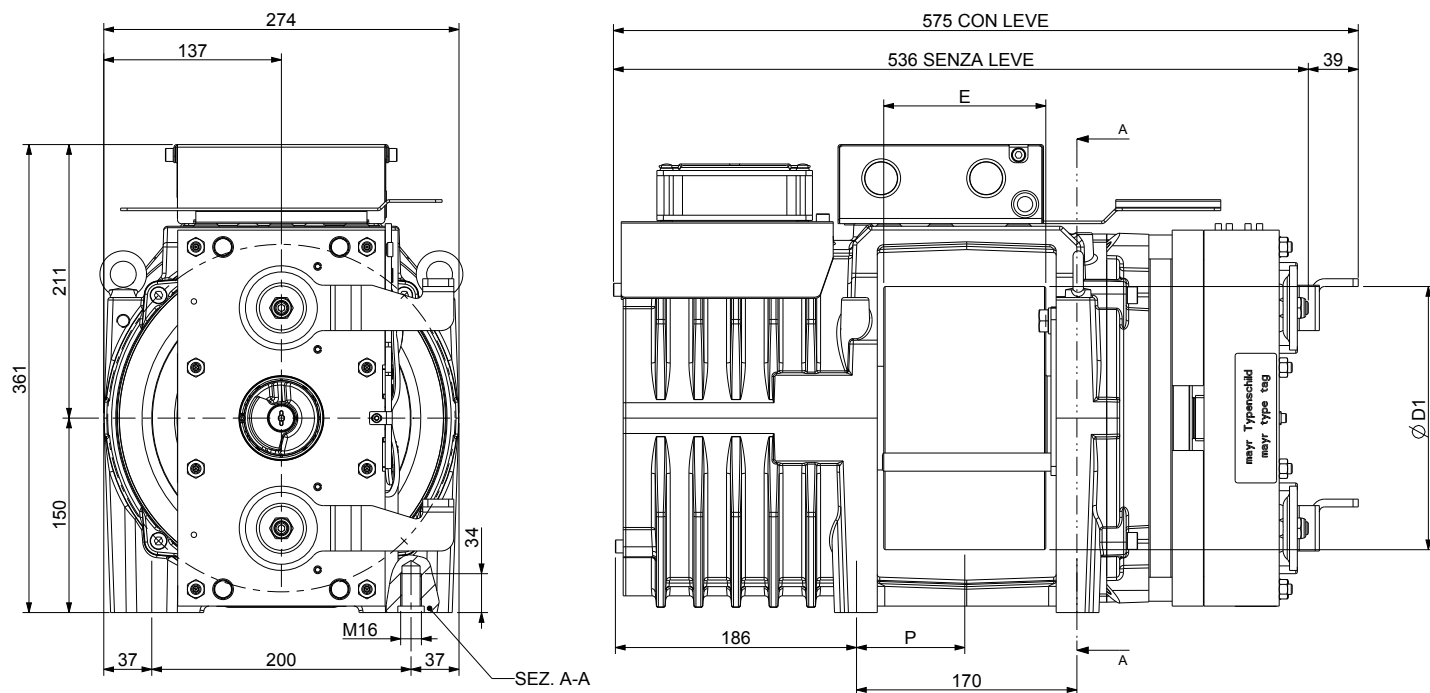
\*\* Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

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

## SGS9 - DIMENSIONI

Mod. SGS9150B



$\varnothing D1$	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	142	0,11	CSW*	290	29,4 - 3000	8,8
160	125	85		0,15				
200				0,20				
210				0,23				
240				0,29				

### 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)