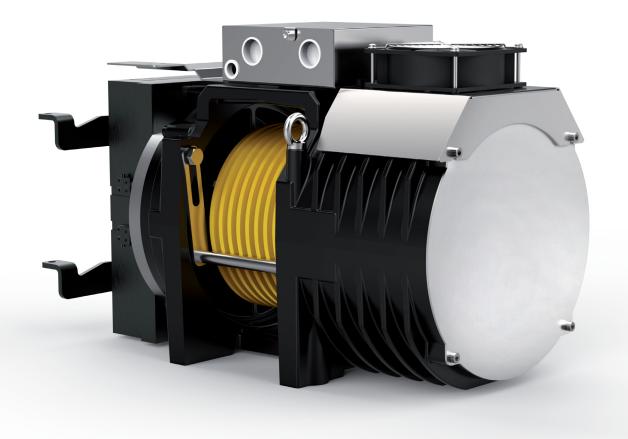


# SGS8

## **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]	
SGS8		1275	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.





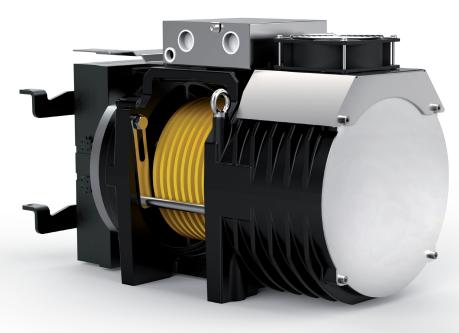
## **GEARLESS SGS8**

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\*\*

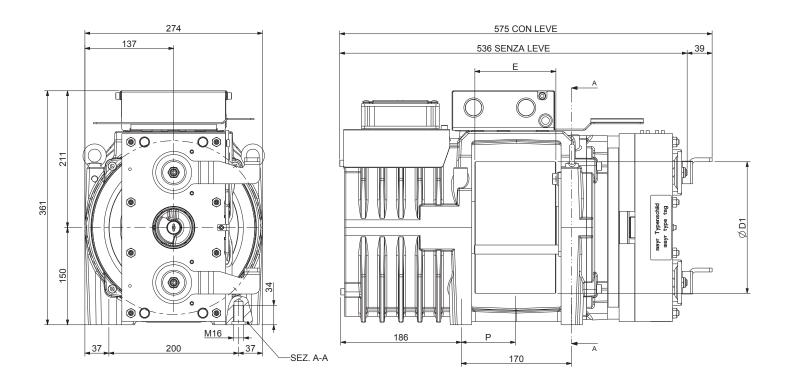
Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	<b> </b> ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SGS8150B	120	0,63	1275	1400	199	4,93	12,5	33,2	6 x Ø 6,5 (*)
SGS8150B	160	0,63	800	950	199	3,12	10,5	25,0	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	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°					
Accellerazione	$0,1\text{m/s}^2$ per velocità cabina $\leq 0,15\text{ m/s}$ $0,3\div 0,5\text{m/s}^2$ per velocità cabina $\leq 1\text{ m/s}$ $0,5\div 0,7\text{m/s}^2$ per velocità cabina $> 1\text{ m/s}$					

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)





Ø D1	E	Р	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		0,10				
160				0,15				
200	125	85	138	0,20	CSW *	245	29,4 - 3000	7,4
210				0,26				
240				0,34				

#### Specifiche Freno

Coppia Frenante: 2x280 [Nm] Tensione di Aliment. Std.: 207 [V DC]

Potenza: 2x79 [W]
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: 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.

