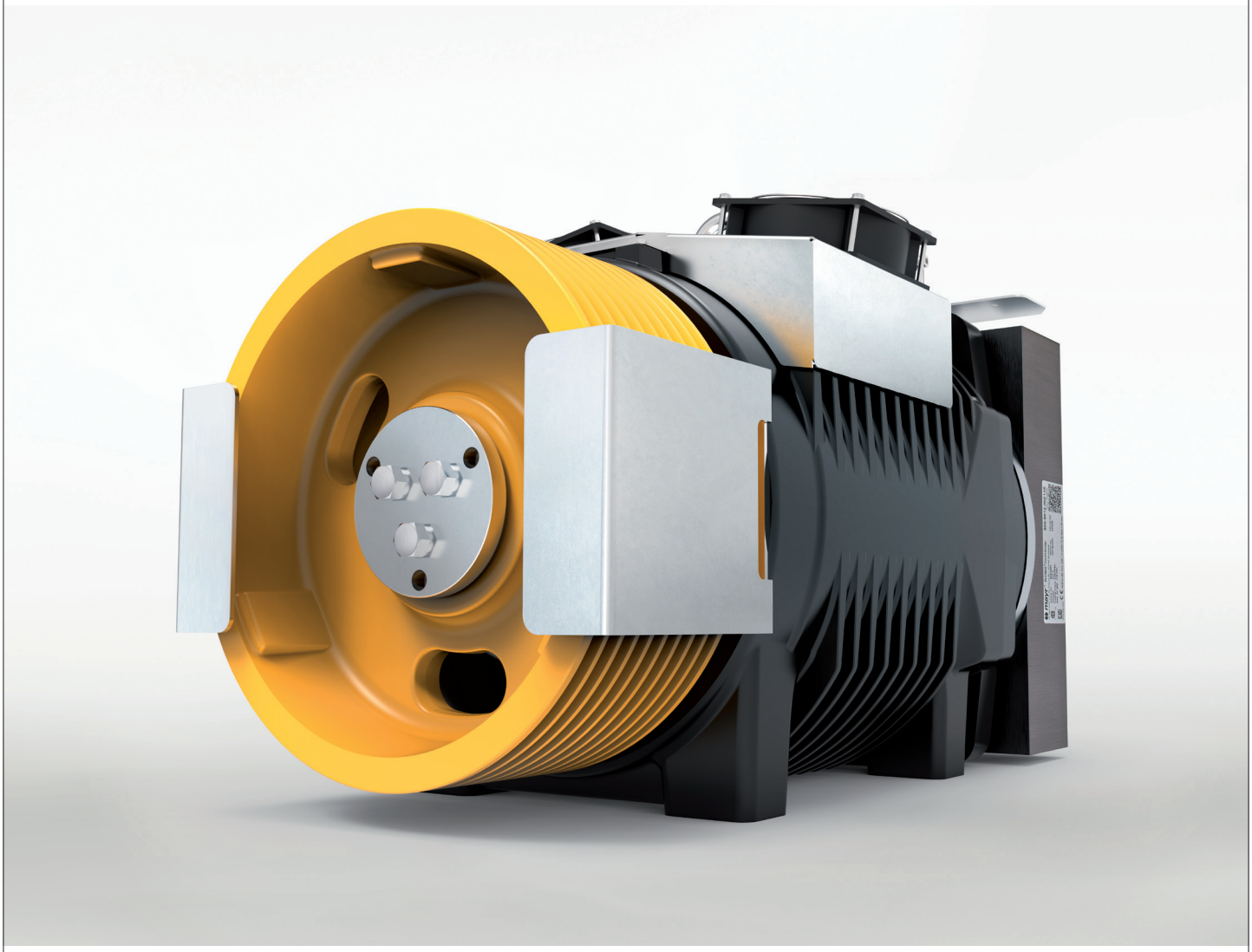
SICOR
DRIVING THE FUTURE

SG SERIES

GEARLESS MACHINES



Capire il mercato,
anticiparne le esigenze,
farle nostre e costruire
su di esse i nostri progetti.

Driving the future

Sicor S.R.L., nasce nel 1981 a Rovereto (TN) come azienda costruttrice di macchine di sollevamento per ascensori. Da sempre focalizzata sull'applicazione, grazie ad un costante processo di ricerca e sviluppo, Sicor ha sviluppato nel corso degli anni una gamma di prodotti, riduttori e macchine gearless, completa, atta a soddisfare le numerose e differenziate esigenze del mercato.



Progettazione e produzione vengono eseguite secondo un collaudato Sistema Qualità che garantisce affidabilità e performance delle macchine.
Ogni argano prodotto è sottoposto ad un rigoroso test finale e vengono svolti controlli di qualità su tutti i componenti utilizzati.
La torre di prova permette la verifica di macchine nelle situazioni reali di impianto del cliente finale consentendone una perfetta messa a punto.
Un innovativo configuratore on line di prodotto consente di individuare in breve tempo l'unità di trazione adeguata in base alle specifiche salienti dell'impianto ascensore.
SICOR ha inoltre certificato il proprio sistema di qualità, il sistema di gestione della salute e della sicurezza del lavoro e il sistema di gestione ambientale secondo i più importanti standard internazionali.
Il mercato ha bisogno di nuove risposte e Sicor le offre attraverso una nuova visione, fatta di agilità, innovazione, coinvolgimento del cliente e qualità del servizio.

INDICE

p. 6	Caratteristiche SGS/SG series
p. 8	Prestazioni
p. 9	Gamma prodotti
p. 10/11	Tabelle portate
p. 12/13	SGS6C
p. 14/15	SGS7C
p. 16/17	SGS8
p. 18/19	SGS9
p. 20/21	SG10
p. 22/23	SG15/15F
p. 24/25	SG22/22F
p. 26/27	SG30/30F
p. 28/29	SG38/38F
p. 30/31	SG40HF
p. 32/33	SG48/48F/HF
p. 34/35	SG53/53F
p. 36/37	SG58/58F
p. 38/39	SG62/62F
p. 40/41	SG70/70F
p. 42/43	SG75/75F
p. 44/45	Pulegge di trazione
p. 47	Tabella motori - tensioni 360V
p. 48	Tabella motori - tensioni 208V
p. 49	Telaio

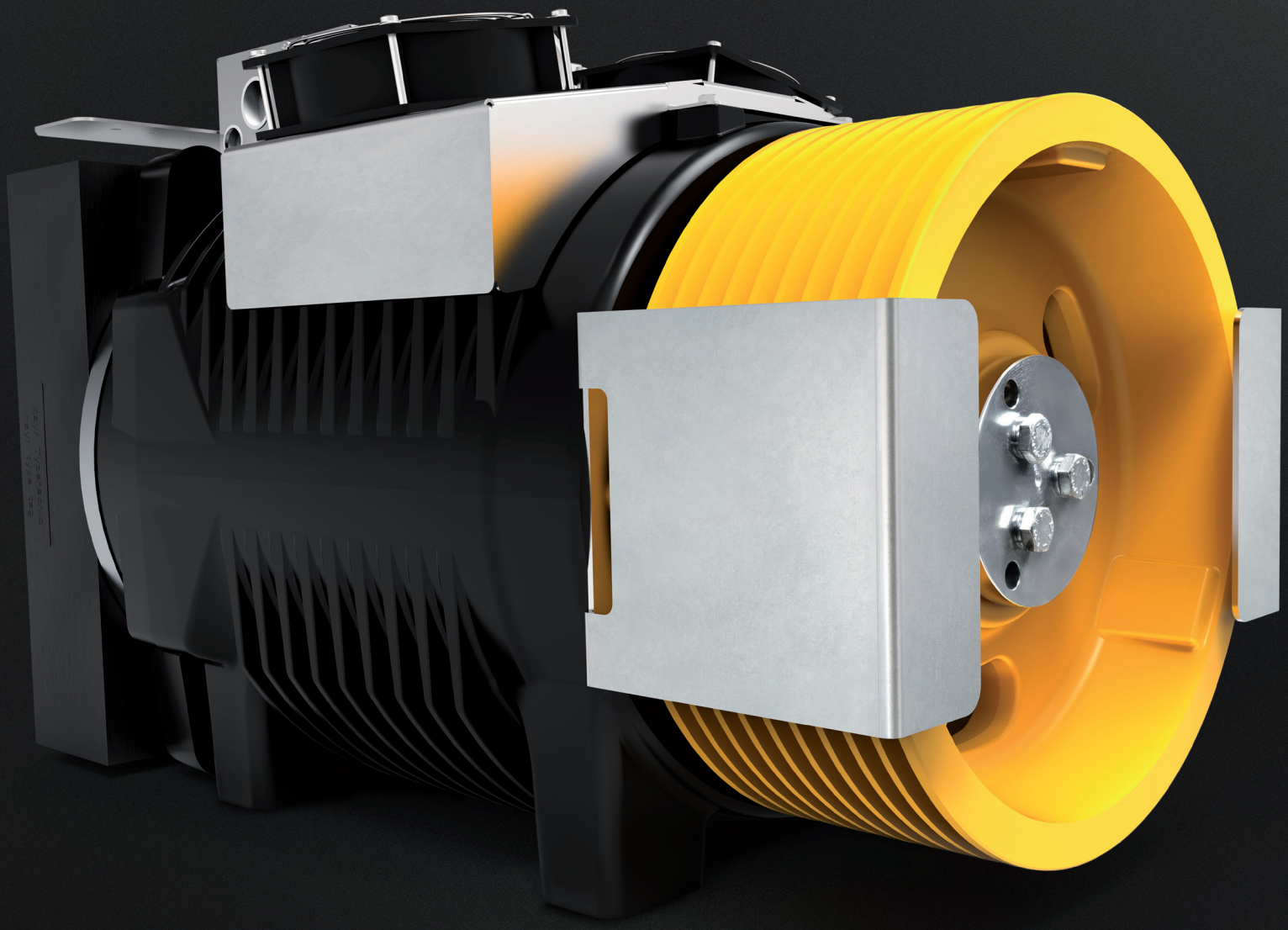
Tutti i dati tecnici, informazioni, dimensioni e pesi indicati nel presente catalogo possono essere modificate senza preavviso. Le illustrazioni non sono vincolanti.

Caratteristiche SGS/SG series

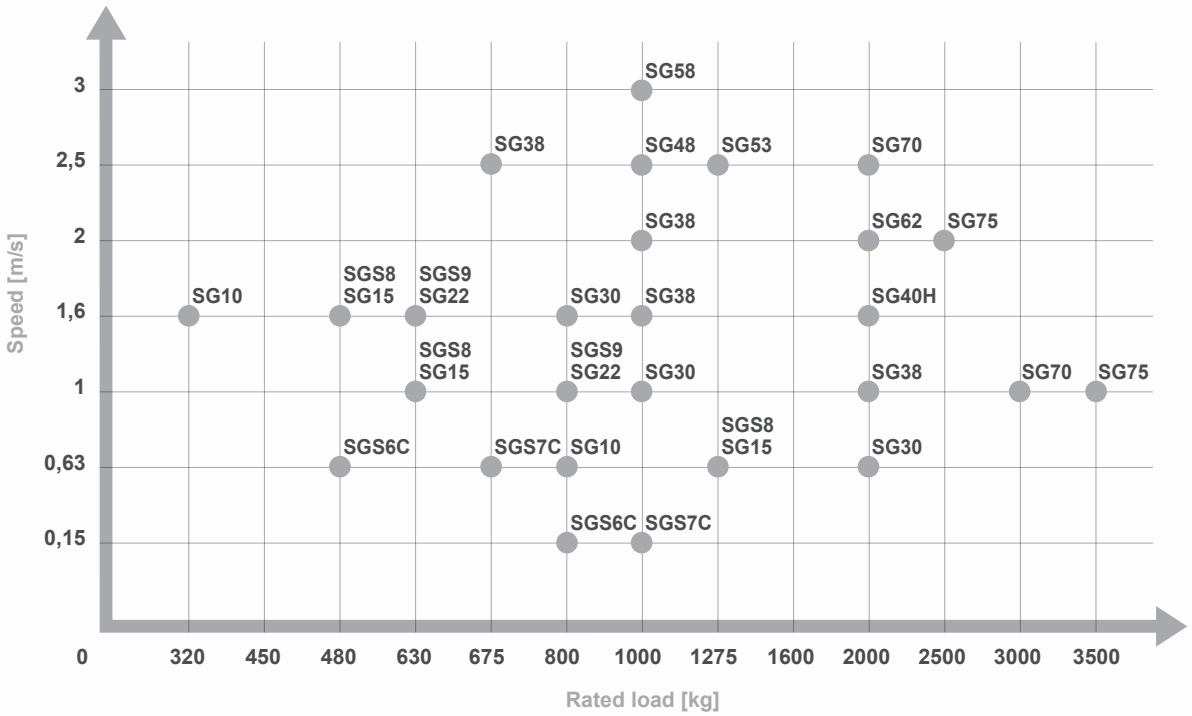
Motore	Coppia Nominale	Range Potenza min - max	Carico Statico Massimo	Peso massimo	Ventilazione Forzata
	[Nm]	[kW]	[kN - kg]	[kg]	
SGS6C	145	0,9 - 4,8	19,6 - 2000	100	●
SGS7C	160	1,0 - 5,4	19,6 - 2000	104	●
SGS8	245	1,5 - 7,4	29,4 - 3000	138	●
SGS9	290	1,8 - 8,8	29,4 - 3000	142	●
SG10	165	1 - 5	22,6 - 2300	142	--
SG15 / F	245	1,3 - 7,4	27,5 - 2800	155	○
SG22 / F	290	1,6 - 8,8	27,5 - 2800	163	○
SG30 / F	395	2,1 - 13,9	34,3 - 3500	193	○
SG38 / F	490	2,6 - 19,5	34,3 - 3500	226	○
SG40HF	550	5,7 - 21,9	34,3 - 3500	258	●
SG48 / F / HF	720	4,1 - 23,4	34,3 - 3500	364	○
SG53 / F	900	5,1 - 29,2	39,2 - 4000	382	○
SG58 / F	1065	6 - 34,6	39,2 - 4000	460	○
SG62 / F	1310	5,5 - 32,9	54 - 5500	520	○
SG70 / F	1960	8,2 - 63,6	58,9 - 6000	713	○
SG75 / F	2350	9,8 - 59,1	78,5 - 8000	888	○

● Di serie. ○ Disponibile. -- Non disponibile.

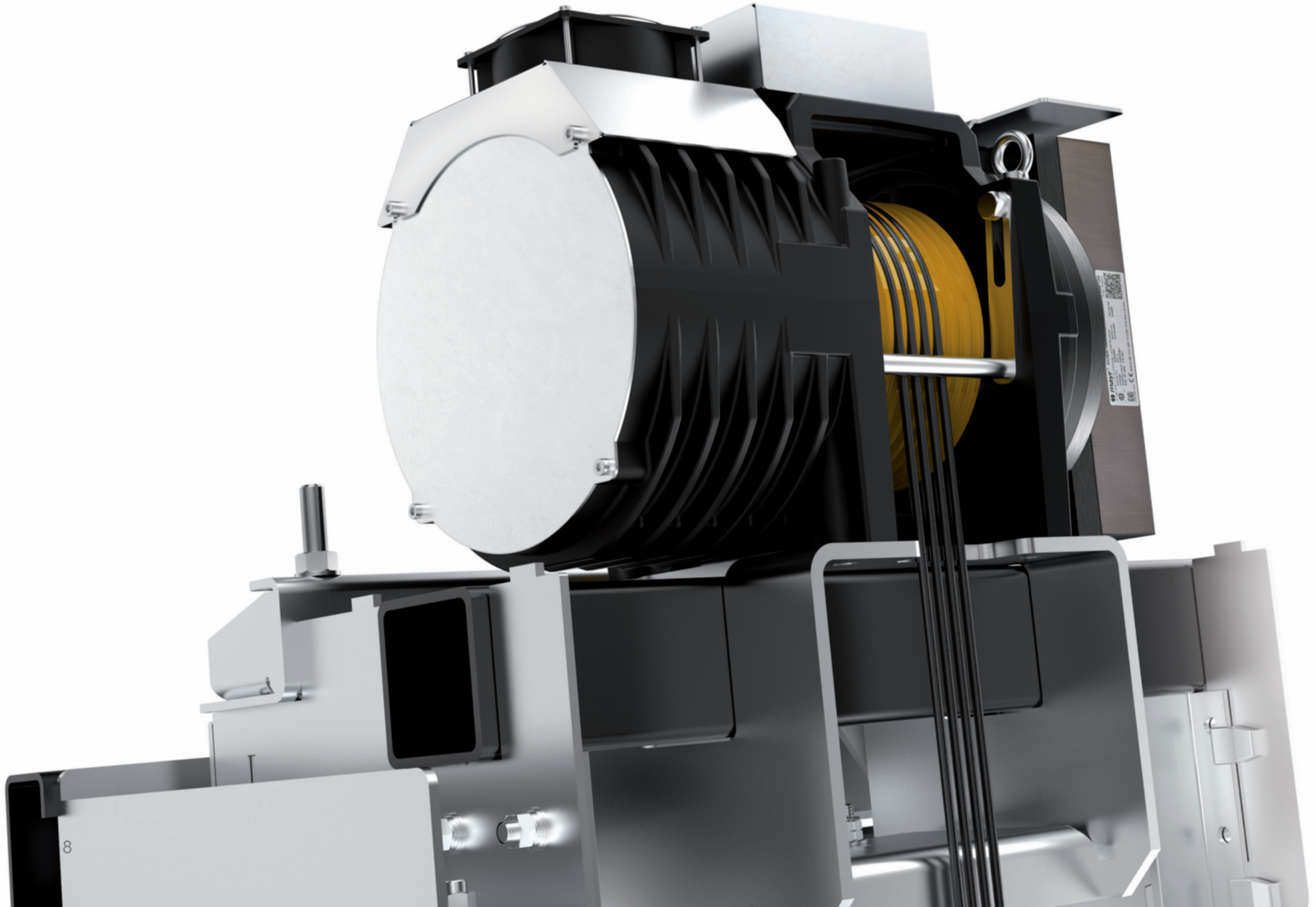
- Le macchine gearless Sicor sono costituite da un motore sincrono a magneti permanenti a rotore interno, puleggia di trazione, freno di sicurezza ed encoder.
- Conformità alla nuova Direttiva Ascensori 2014/33/UE, e alle EN81-20:2020, EN81-50:2020.
- Serie progettata per MRL (compatta e performante) idonea anche per MR.
- Macchine disponibili sia versione tradizionale (serie SG) che con puleggia centrale tra motore e freno (serie SGS) per impianti con arcate a mensola e con scartamenti guide e testate ridotte.
- Gamma completa fino a 3.500kg in 2:1.
- Velocità fino a 3 m/s (altre a richiesta).
- Ampia gamma di pulegge (diametri 120 … 600mm) sia in acciaio temprato (durezza >50HRC) che in ghisa sferoidale EN-GJS-700-2-UNI EN 1563 (durezza > 250HB) facilmente rimovibili senza utilizzo di utensili specifici per tutta la serie SG.
- Antiscarrucolamento asolati ed orientabili
- Lavorazione profilo gole delle pulegge di trazione per ottimizzarne la durata e/o a specifica cliente.
- Freni certificati secondo la nuova Direttiva Ascensori 2014/33/UE ed EN81-20:2020, EN81-50:2020 come parte del sistema di protezione contro l'eccesso di velocità in salita della cabina e come elemento frenante contro i movimenti incontrollati della stessa.
- Ampia gamma di encoder disponile per la corretta retroazione di posizione e velocità per qualsiasi inverter utilizzato. Encoder sempre posizionato all'interno del freno per evitarne qualsiasi tipo di danneggiamento e per garantire la massima compattezza dell'unità di trazione.
- Kit di ventilazione «retrofittabile» per offrire prestazioni incrementate senza variare la lunghezza dell'unità di trazione.
- Ampia gamma di cavi alimentazione motore, freno, accessori, encoder.
- Cassa del motore in ghisa per garantire massima robustezza, minimo rumore e ridotte vibrazioni.
  Cassa sempre alettata per offrire smaltimento di calore ottimale.
- Ampia scatola morsettiera metallica per garantire ottima messa a terra e facili collegamenti.
- Scatola morsettiera laterale disponibile a richiesta per agevolare l'installazione anche in spazi verticali ridotti.
- Progettazione elettromagnetica ottimizzata per offrire massima resa nel minimo ingombro.
- Utilizzo di soli magneti ad elevate prestazioni (NdFeB) fissati al rotore con sistema brevettato per garantirne il corretto posizionamento/mantenimento della posizione durante tutto il funzionamento/ciclo di vita dell'unità di trazione.
- Avvolgimenti in classe F sempre dotati di termistori per il monitoraggio della temperatura durante l'esercizio.
  Produzione di avvolgimenti completamente automatizzata.
- Configuratore di prodotto disponibile online per la selezione della corretta unità di trazione per l'applicazione specifica.
- Numerose opzioni già disponibili.



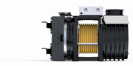
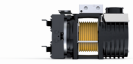
Prestazioni



La gamma di produzione delle macchine gearless Sicor copre carichi fino a 3500kg in sospensione 2:1, velocità fino a 4m/s (altre velocità a richiesta) con pulegge di trazione da 120 a 600mm. Dal 2015 la gamma gearless è stata implementata con macchine con puleggia centrale per impianti con arcate a mensola e con scartamenti guide e testate ridotte.
Numerose esecuzioni speciali ed opzioni sono disponibili a richiesta.

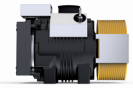
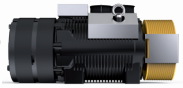


Gamma prodotti con puleggia centrale **

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]
SGS6C 	**800**	0,15 … 1,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS7C 	**1000**	0,15 … 1,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210	19,6-2000
SGS8 	**1275**	0,63 … 2,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210,240	29,4-3000
SGS9 	**1600**	0,63 … 2,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210,240	29,4-3000

** per impianti con arcate a mensola, con scartamenti guide e testate ridotte

Gamma di prodotti con puleggia a sbalzo

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]
SG10 	**800**	0,63 … 1,60	**120(*)**, 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	22,6-2300
SG15 	**1275**	0,63 ... 2,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG22 	**1600**	0,63 … 2,00	**120(*)**, 160(*), 200, 210, 240, 270, 320	27,5-2800
SG30 	**2000**	0,63 … 2,50	**120(*)**, 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400	34,3-3500
SG38 	**2000**	0,63 … 2,50	**120(*)**, 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 480, 520	34,3-3500
SG40HF 	**2000**	0,63 … 2,50	120(*), **160(*)**, 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 480, 520	34,3-3500
SG48 	**1600**	0,63 … 2,50	120(*), 160(*), 200, 210, **240**, 270, 320, 360, 400, 480, 520	34,3-3500
SG53 	**1600**	0,63 … 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, **320**, 360, 400, 480, 520	39,2-4000
SG58 	**2000**	0,63 ... 3,00	120(*), 160(*), 200, 210, 240, 270, 320, 360, 400, 480, 520	39,2-4000
SG62 	**2000**	0,63 … 2,50	320, 360, **400**, 440, 480, 520, 600	54-5500
SG70 	**3000**	0,63 … 2,50	320, 360, 400, **440**, 480, 520, 600	58,9-6000
SG75 	**3500**	0,63 … 2,50	320, 360, 400, **440**, 480, 520, 600	78,5-8000

* 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.

Tabelle portate - Applicazioni tipiche

(Sospensione 2:1)

Portata nominale Q	Peso cabina P	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina					
[kg]	[kg]	[mm]	[m/s]					
			0,15	0,63	1	1,6	2	2,5
320	500	200		SGS6C	SGS6C			
		210	SGS6C	SGS6C	SGS6C	SG10		
		240		SG10	SG10	SG10		
		320		SG15F	SG15F	SG15F	SG15F	SG30F
400	600	160 (*)		SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SGS6C	SGS7C			
		210	SGS6C	SGS6C	SGS7C	SGS8		
		240		SG10	SGS8	SGS8		
		320		SG15F	SG15F	SG22F	SG22F	SG30F
450	680	160 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SGS7C	SG15F		SG30F	
		210	SGS7C	SG10	SGS8	SGS8	SG30F	
		240		SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		320		SG22F	SG22F	SG22F	SG30F	SG30F
480	700	160 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		200	SGS6C	SG10	SG15F		SG30F	
		210	SGS7C	SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		240		SGS8	SGS8	SGS8	SG30F	
		320		SG22F	SG22F	SG30	SG30F	SG38F
630	900	120 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		160 (*)	SGS6C	SGS7C	SGS7C			
		200		SGS8	SGS8		SG30F	
		210		SGS8	SGS8	SGS9	SG30F	
		240		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
		320		SG30F	SG30F	SG38F	SG38F	SG38F
		480		SG48	SG48	SG48F	SG48F	SG48F
		520		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG53
675	930	120 (*)	SGS6C	SGS6C	SGS6C			
		160 (*)	SGS6C	SGS7C	SGS8			
		200		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
		210		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
		240		SGS9	SGS9	SG30F	SG30F	
		320		SG30F	SG30F	SG38F	SG38F	SG38F
		480		SG48	SG48	SG48F	SG48F	SG53
		520		SG48F	SG48F	SG48F	SG53	SG53F
800	950	120 (*)		SGS6C	SGS7C			
		160 (*)		SGS8	SGS8	SG30F		
		200		SGS9	SGS9	SG30F		
		210		SGS9	SG30F	SG30F		
		240		SG30	SG30F	SG30F	SG38	
		320		SG38	SG38F	SG38F	SG48F	SG48F
		360		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG48F
		400		SG48	SG48	SG48F	SG48F	SG53F
		480		SG48F	SG48F	SG53F	SG53F	SG53F
		520		SG48F	SG53	SG53F	SG53F	SG53F

Portata nominale Q	Peso cabina P	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina					
[kg]	[kg]	[mm]	[m/s]					
			0,15	0,63	1	1,6	2	2,5
1000	1200	120 (*)		SGS8	SG30F			
		160 (*)		SGS9	SGS9	SG30F		
		200		SG30F	SG30F			
		210		SG30F	SG30F			
		240		SG38	SG38	SG38F		
		320		SG40HF	SG48	SG48F	SG48F	SG48F
		360		SG48	SG48F	SG48F	SG48F	SG53F
		400		SG48HF	SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F
		480		SG53F	SG53F	SG58F	SG58F	
		520		SG53F	SG58F	SG58F		
1275	1400	160 (*)		SG30	SG30	SG30F		
		200		SG48				
		240		SG40HF	SG48	SG48		
		320		SG48HF	SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F
		360		SG48HF	SG53F	SG53F	SG53F	SG58F
		400		SG53F	SG53F	SG58F	SG58F	SG62
		480		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
		520		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
		600		SG62F	SG62F			
1600	1600	240		SG48HF	SG48HF			
		320		SG53F	SG53F	SG58F		
		360		SG53F	SG62F	SG62F	SG62F	
		400		SG58F	SG58F	SG62F	SG62F	
		440			SG62F	SG62F		
		480		SG62F	SG62F			
		520		SG62F				
2000	1650	320		SG58F	SG58F	SG62F	SG70	
		360		SG62F	SG62F	SG62F	SG62F	
		400		SG62F	SG62F	SG70	SG70	
		440		SG70F	SG70F	SG70	SG70F	SG70F
		480		SG70F	SG70F	SG70F	SG70F	
		520		SG70F	SG70F	SG70F	SG70F	
		600		SG70F	SG70F			
2500	2000	360		SG70F	SG70F	SG70		
		400		SG70F	SG70F	SG75F	SG75	
		440		SG70F	SG70F	SG75F	SG75F	
		480		SG70F	SG70F	SG75F	SG75F	
		520		SG70F	SG75F	SG75F	SG75F	SG75F
		600		SG75F	SG75F			
3000	2500	360		SG70F	SG70F			
		400		SG70F	SG75F	SG75F		
		440		SG70F	SG75F			
		480		SG75F	SG75F			
		520		SG75F				
3500	3000	400		SG75F				
		440		SG75F	SG75F			

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

- Norme Armonizzate di riferimento EN 81-20 e EN 81-50
- Posizione gearless: Alto
- Rendimento vano: 0,9
- N° 2 pulegge su cuscinetti per portate ≤ 1000 kg, 3 per portate > 1000 kg
- Bilanciamento contrappeso: 50%
- Corsa: 30 m
- Servizio: S3 40%
- Avviamenti ora: 180

GEARLESS SGS6C

Coppia Nominale	**145 Nm (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x180 Nm**
Range Potenza (min - max)	**0,9 - 4,8 kW**
Carico Statico Massimo	**19,6 kN - 2000 kg**
Peso Massimo	**100 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**

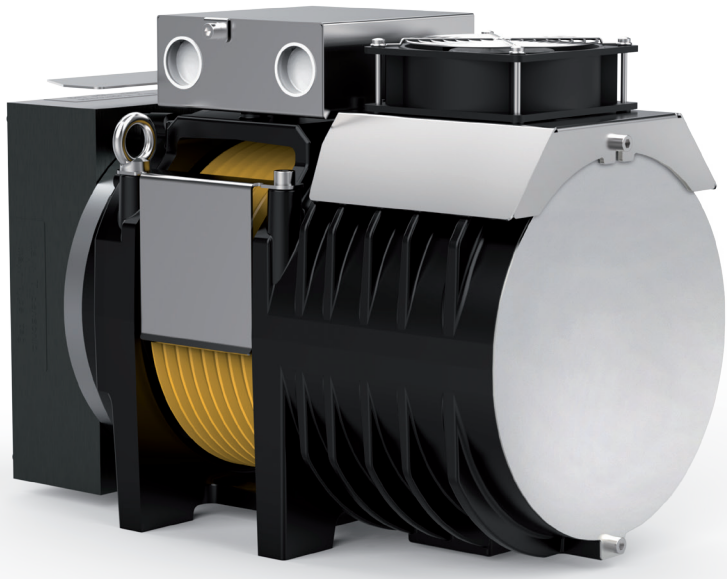


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SGS6135C	120	0,15	800	950	62	0,73	3,8	8,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	120	0,63	800	950	240	3,1	10,7	33,4	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	120	1,00	675	930	320	4,2	11,8	53,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	0,15	480	700	62	0,5	3,2	5,6	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	0,63	480	700	240	1,9	8,7	25,1	3 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	160	1,00	480	700	240	3,1	8,9	39,8	4 x Ø 6,5 (*)
SGS6135C	200	0,15	400	600	62	0,4	3,7	4,8	5 x Ø 6,5
SGS6135C	200	0,63	400	600	124	1,8	5,9	20,1	5 x Ø 6,5
SGS6135C	200	1,00	320	500	240	2,4	8,9	31,8	6 x Ø 6,5
SGS6135C	210	0,15	400	600	62	0,4	3,7	4,6	4 x Ø 6,5
SGS6135C	210	0,63	400	600	124	1,8	5,9	19,1	4 x Ø 6,5
SGS6135C	210	1,00	320	500	240	2,3	8,8	30,3	4 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 m/s² per velocità cabina ≤ 0,15 m/s 0,3÷0,5 m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5÷0,7 m/s² 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.

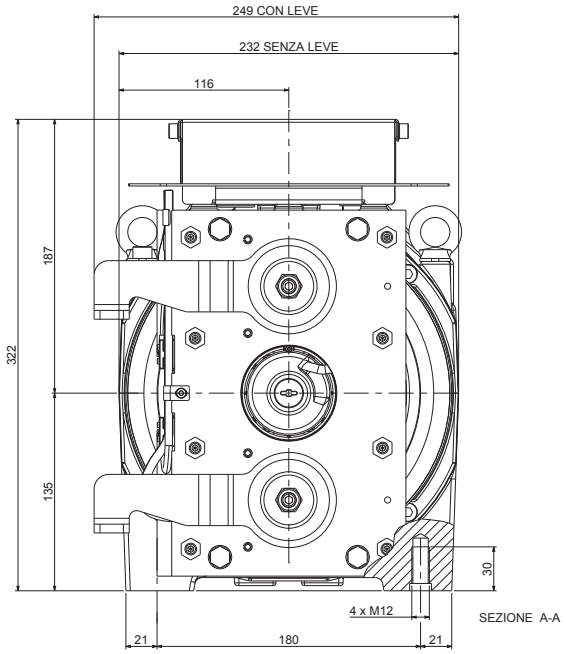
* Funi rivestite

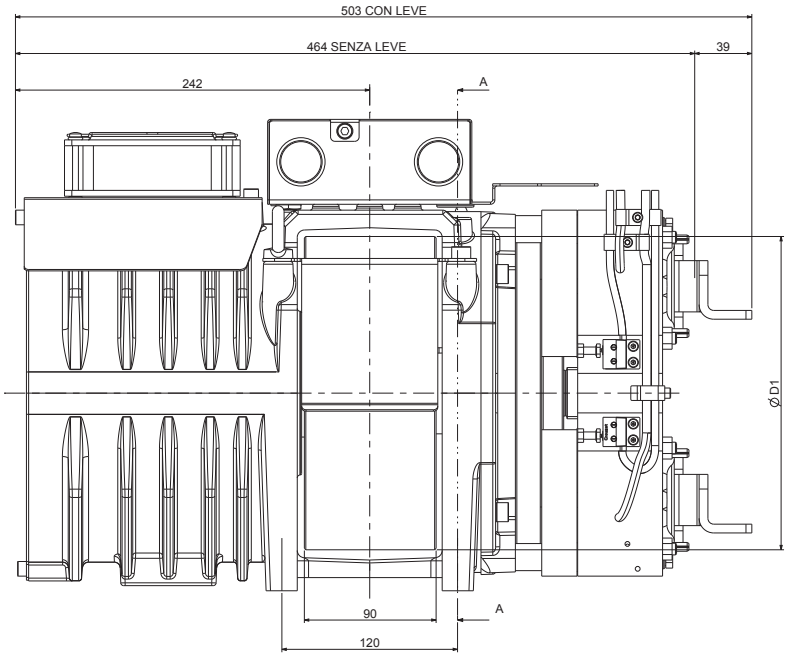
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

SGS6C - DIMENSIONI

Mod. SGS6135C





Ø D1	Peso Massimo	Inerzia	Sistema Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[kg]	[kgm]		[Nm]	[kg]	[kW]
120	100	0,07	CSW *	145	19,6 - 2000	4,8
160		0,08				
200		0,12				
210		0,15				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: 2x180 [Nm]
Tensione di Aliment. Std.: 207 [V DC]
Potenza: 2x68 [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.

GEARLESS SGS7C

Coppia Nominale	**160 Nm (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x180 Nm**
Range Potenza (min - max)	**1 - 5,4 kW**
Carico Statico Massimo	**19,6 kN - 2000 kg**
Peso Massimo	**104 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**

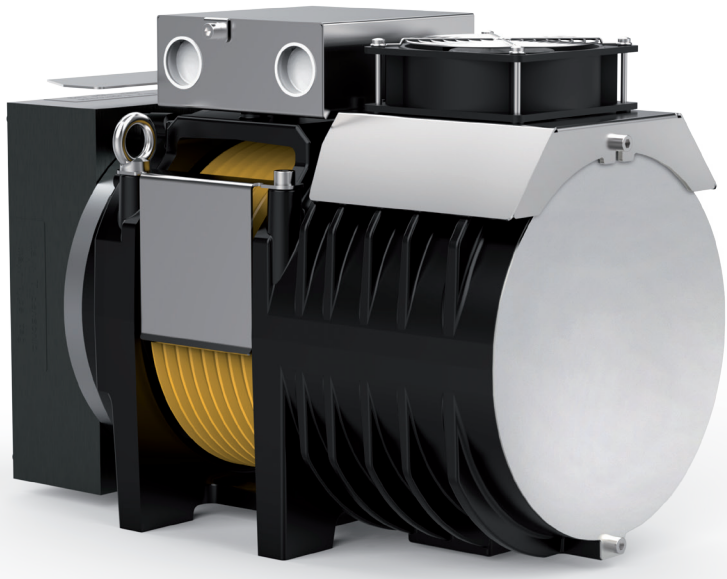


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SGS7135C	120	0,15	900	1100	62	0,83	4,3	8,0	5 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	120	0,63	800	950	240	3,1	10,8	33,4	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	120	1,00	800	950	320	5,0	14,0	53,0	5 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	0,15	675	930	62	0,6	4,3	6,0	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	0,63	630	900	240	2,5	11,6	25,1	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	160	1,00	630	900	240	3,9	11,6	39,8	4 x Ø 6,5 (*)
SGS7135C	200	0,15	480	700	62	0,5	4,3	4,8	5 x Ø 6,5
SGS7135C	200	0,63	450	680	124	2,0	6,5	20,1	5 x Ø 6,5
SGS7135C	200	1,00	450	680	240	3,2	11,7	31,8	5 x Ø 6,5
SGS7135C	210	0,15	480	700	62	0,5	4,4	4,6	4 x Ø 6,5
SGS7135C	210	0,63	400	600	124	1,8	6,2	19,1	5 x Ø 6,5
SGS7135C	210	1,00	400	600	240	2,9	11,2	30,3	5 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 m/s² per velocità cabina ≤ 0,15 m/s 0,3÷0,5 m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5÷0,7 m/s² 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.

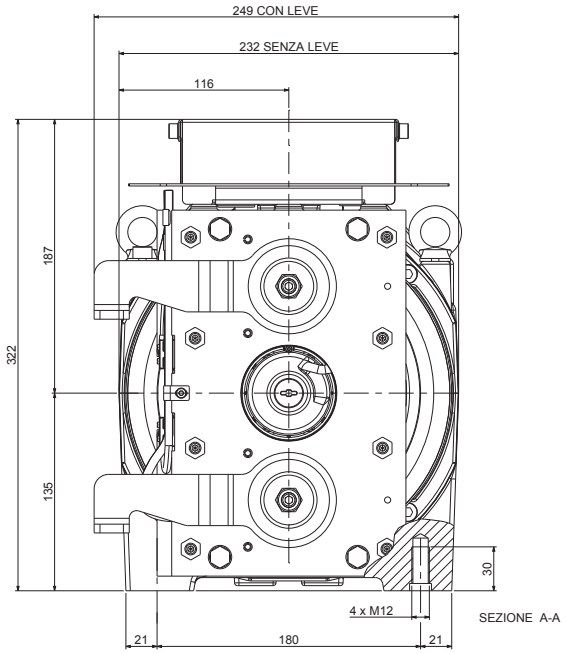
* Funi rivestite

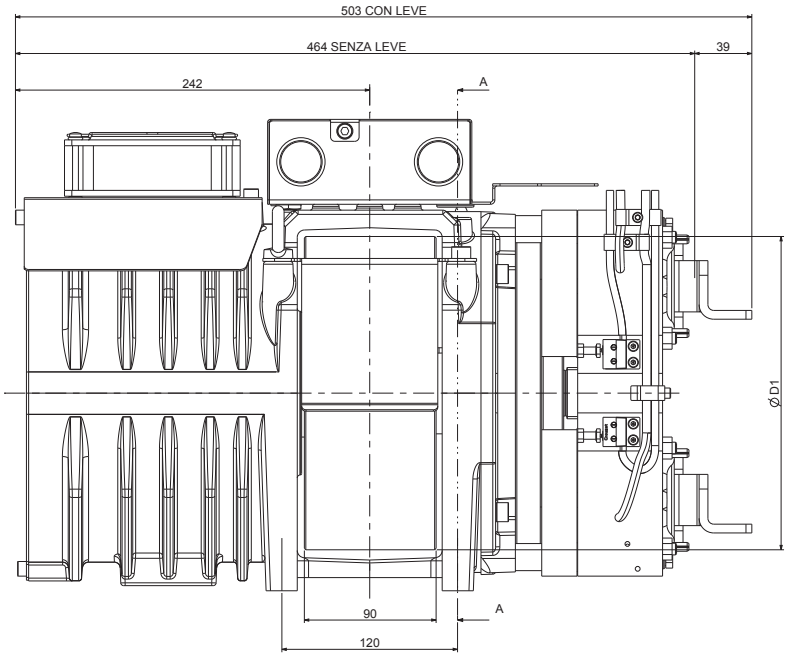
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

SGS7C - DIMENSIONI

Mod. SGS7135C





Ø D1	Peso Massimo	Inerzia	Sistema Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[kg]	[kgm]		[Nm]	[kg]	[kW]
120	104	0,07	CSW *	160	19,6 - 2000	5,4
160		0,08				
200		0,12				
210		0,15				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: 2x180 [Nm]
Tensione di Aliment. Std.: 207 [V DC]
Potenza: 2x68 [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.

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**

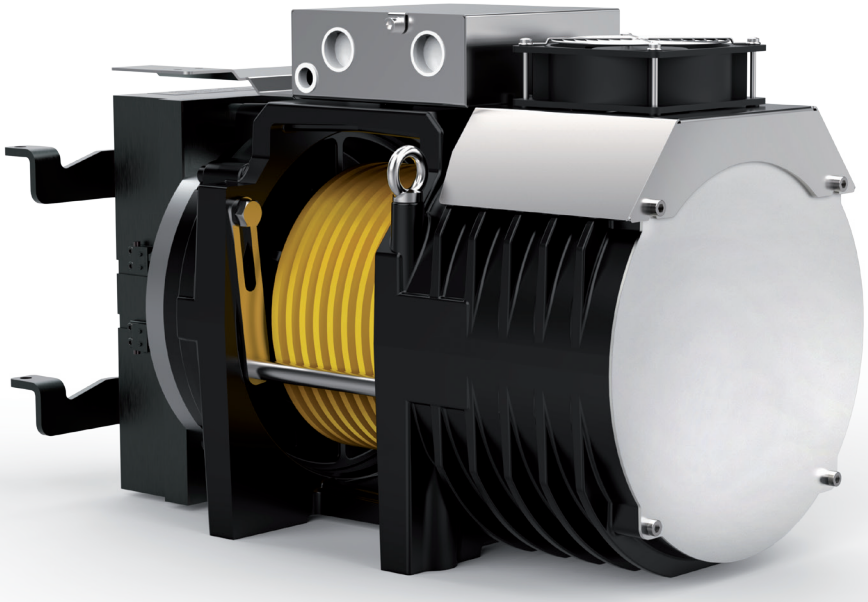


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	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 m/s² per velocità cabina ≤ 0,15 m/s 0,3÷0,5 m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5÷0,7 m/s² 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.

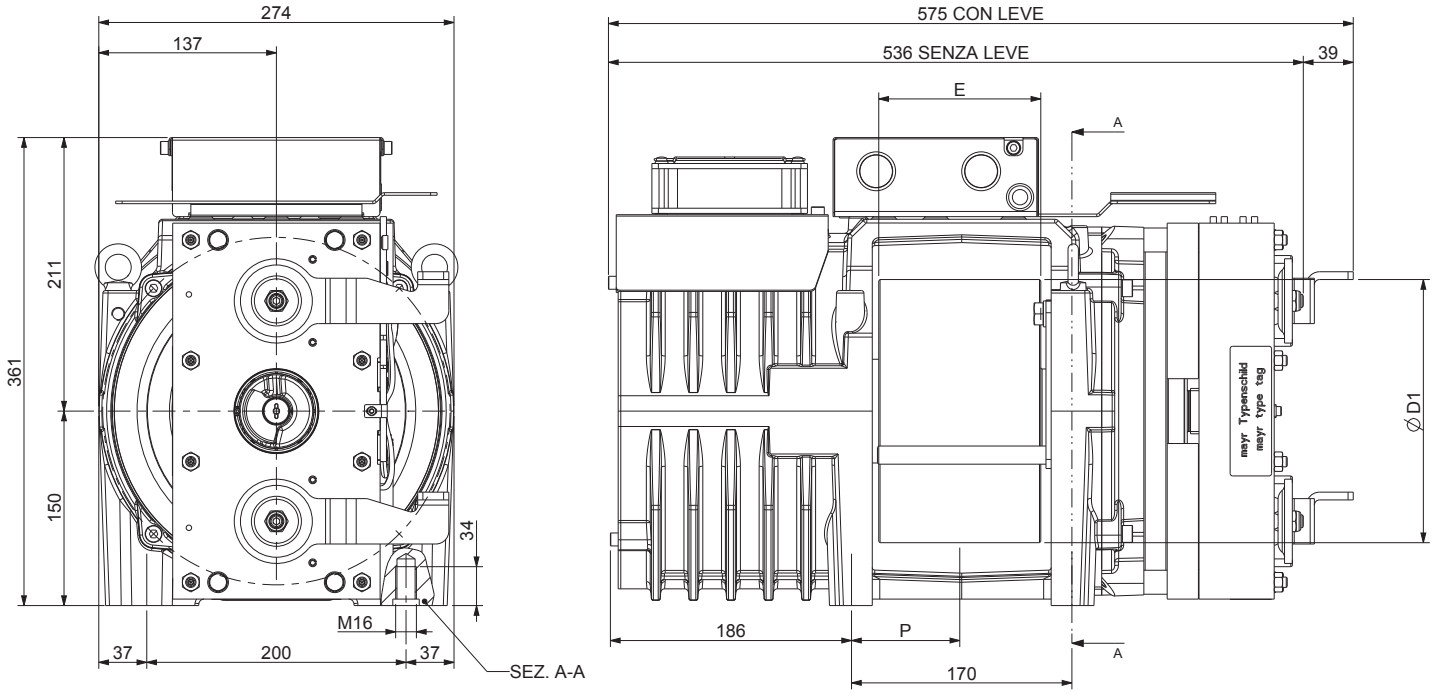
* Funi rivestite

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

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

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^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	90	66	138	0,10	CSW *	245	29,4 - 3000	7,4
160	125	85		0,15				
200				0,20				
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.

GEARLESS SGS9

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**

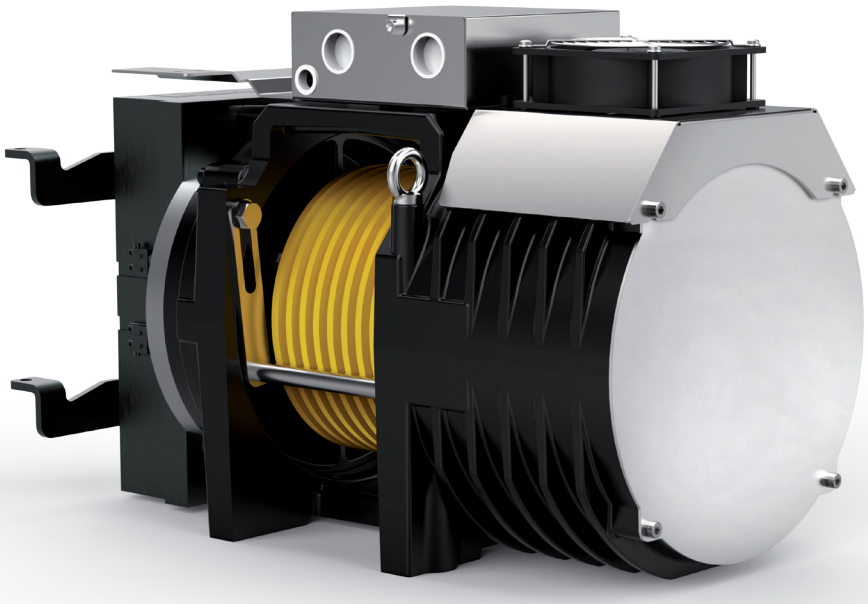


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SGS9150B	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
SGS9150B	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
SGS9150B	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
SGS9150B	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
SGS9150B	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
SGS9150B	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
SGS9150B	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
SGS9150B	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
SGS9150B	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	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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5÷0,7m/s² 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.

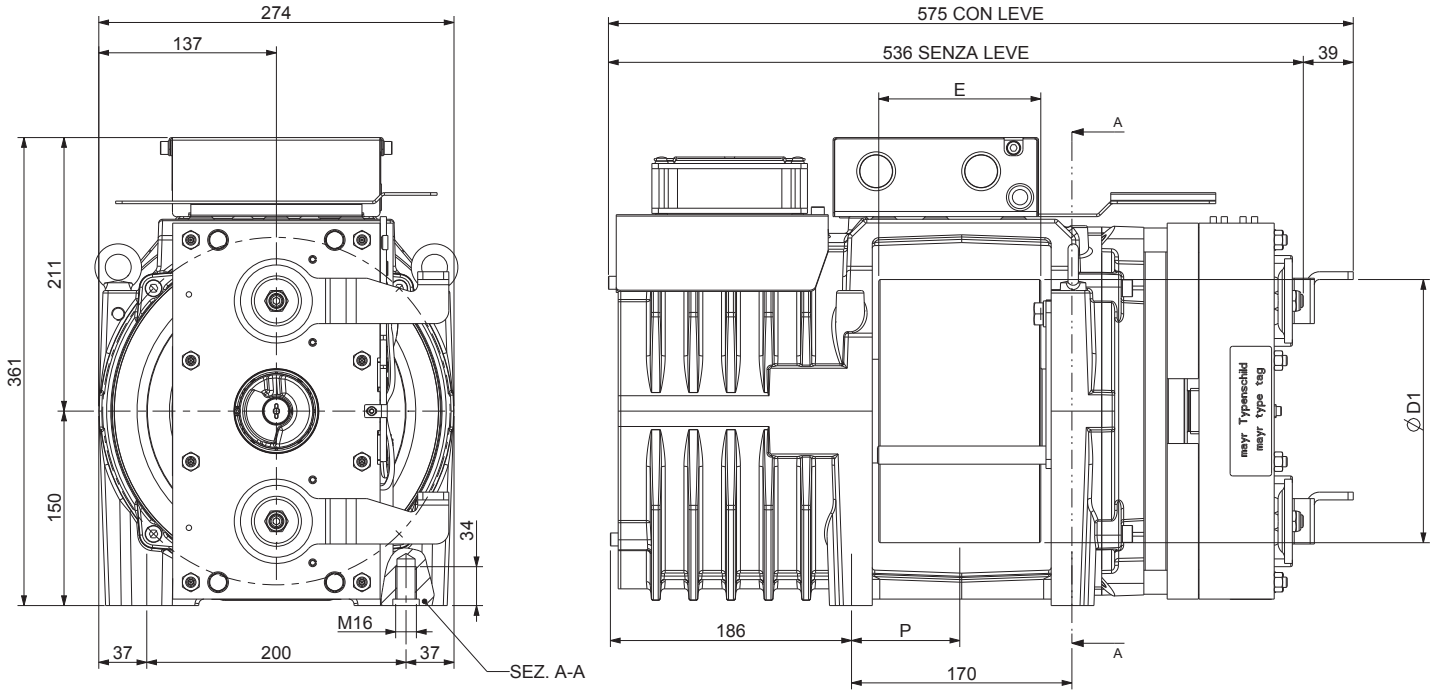
* Funi rivestite

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

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

SGS9 - DIMENSIONI

Mod. SGS9150B



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	90	66	142	0,11	CSW *	290	29,4 - 3000	8,8
160	125	85		0,16				
200				0,21				
210				0,27				
240				0,35				

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.

GEARLESS SG10

Coppia Nominale	**165 Nm (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x180 Nm**
Range Potenza (min - max)	**1 - 5 kW**
Carico Statico Massimo	**22,6 kN - 2300 kg**
Peso Massimo	**142 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**

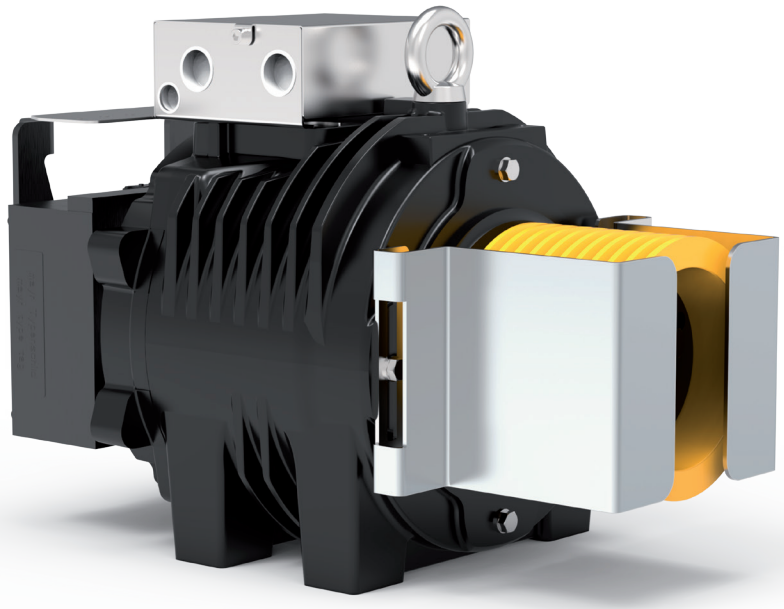


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG10145B	120	0,63	800	950	199	3,13	8,1	33,3	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	160	0,63	675	930	199	2,65	9,2	24,9	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	160	1,00	630	900	254	3,96	10,1	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SG10145B	200	0,63	480	700	120	2,22	6,3	20	6 x Ø 6,5
SG10145B	200	1,00	400	550	199	3,05	8,3	31,7	6 x Ø 6,5
SG10145B	210	0,63	450	680	120	2,11	6,3	19,1	6 x Ø 6,5
SG10145B	210	1,00	400	600	199	3,17	9,1	30,2	7 x Ø 6,5
SG10145B	210	1,60	320	500	291	4,16	10,5	48,5	6 x Ø 6,5
SG10145B	240	0,63	400	600	120	1,84	6,3	16,6	5 x Ø 6,5
SG10145B	240	1,00	320	500	199	2,36	7,7	26,6	4 x Ø 6,5
SG10145B	240	1,60	320	500	254	3,96	9,5	42,4	5 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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s 0,5÷0,7m/s² 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.

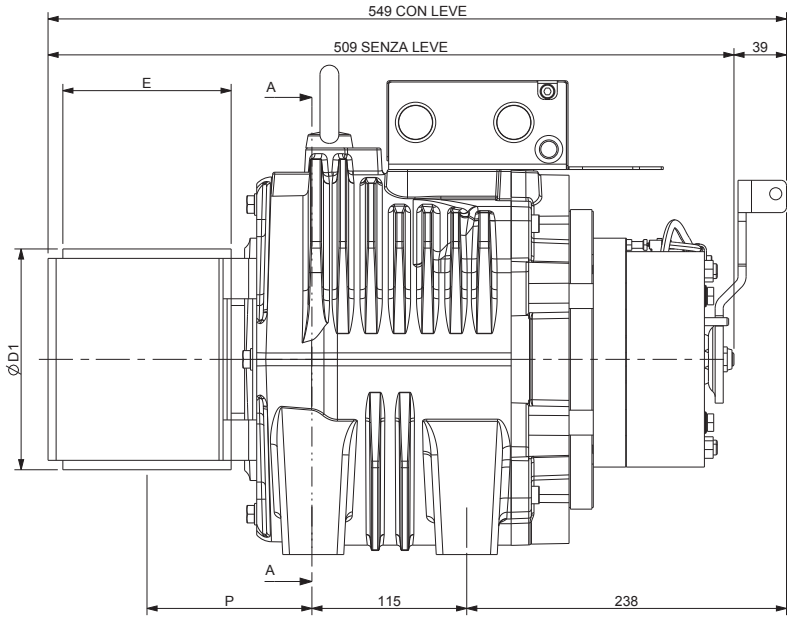
* Funi rivestite

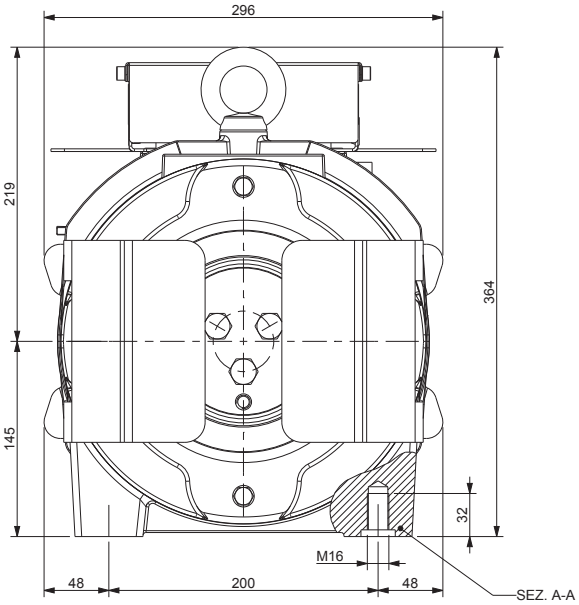
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

SG10 - DIMENSIONI

Mod. SG10145B





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	123	142	0,09	CSW *	165	22,6 - 2300	5
160				0,13				
200				0,21				
210				0,24				
240				0,36				
270				0,47				
320		118		0,54				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: 2x180 [Nm]
Tensione di Aliment. Std.: 207 [V DC]
Potenza: 2x68 [W]
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

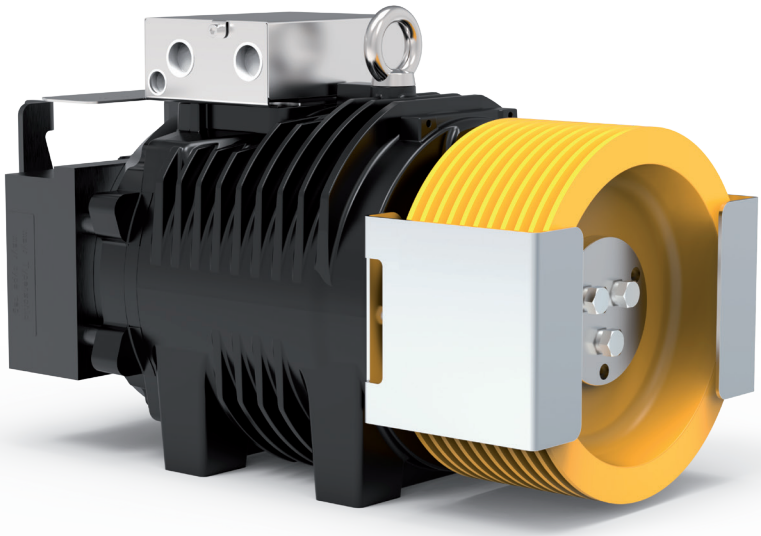
Tipo: Absolute EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: 10 [m]

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

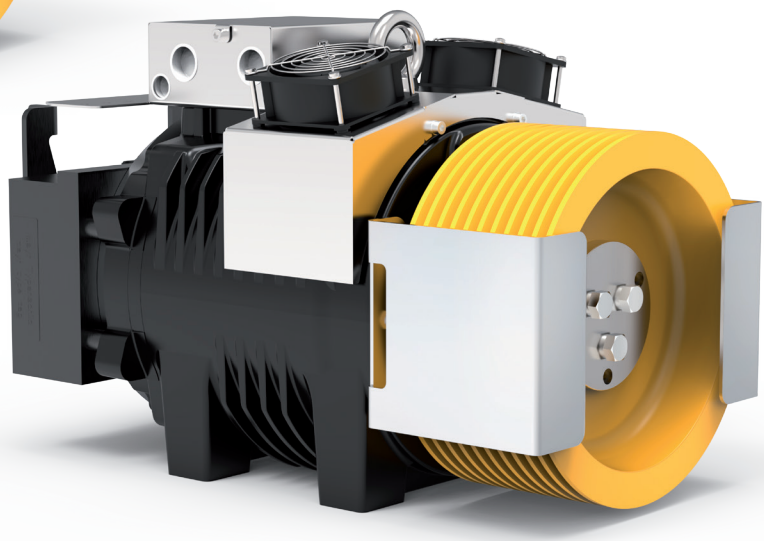
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG15 - SG15F

Coppia Nominale	**245 Nm SG15F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x280 Nm**
Range Potenza (min - max)	**1,3 - 7,4 kW**
Carico Statico Massimo	**27,5 kN - 2800 kg**
Peso Massimo	**155 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**



SG15 Gearless senza kit ventilazione



SG15F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG15145BF	120	0,63	1275	1400	199	4,93	12,5	33,2	6 x Ø 6,5 (*)
SG15145B	160	0,63	800	950	199	3,12	10,5	25,0	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	160	1,00	800	950	254	4,94	12,9	39,6	4 x Ø 6,5 (*)
SG15145BF	200	0,63	630	900	120	2,87	7,9	20,0	7 x Ø 6,5
SG15145BF	200	1,00	630	900	199	4,50	12,0	31,7	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	0,63	630	900	120	2,75	8,1	19,1	7 x Ø 6,5
SG15145B	210	1,00	630	900	199	4,41	12,21	30,2	7 x Ø 6,5
SG15145BF	210	1,60	480	700	291	5,64	13,5	48,5	6 x Ø 6,5
SG15145B	240	0,63	480	700	120	2,13	7,2	16,6	5 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,00	480	700	199	3,54	11,2	26,6	6 x Ø 6,5
SG15145BF	240	1,60	480	700	291	5,67	13,7	42,4	6 x Ø 6,5
SG15145BF	320	0,63	400	550	120	1,81	8,1	12,5	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,00	400	550	120	2,87	8,1	19,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	1,60	320	500	199	3,87	10,3	31,8	3 x Ø 8
SG15145BF	320	2,00	320	500	254	4,83	12,6	39,7	3 x Ø 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°
Accellerazione	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

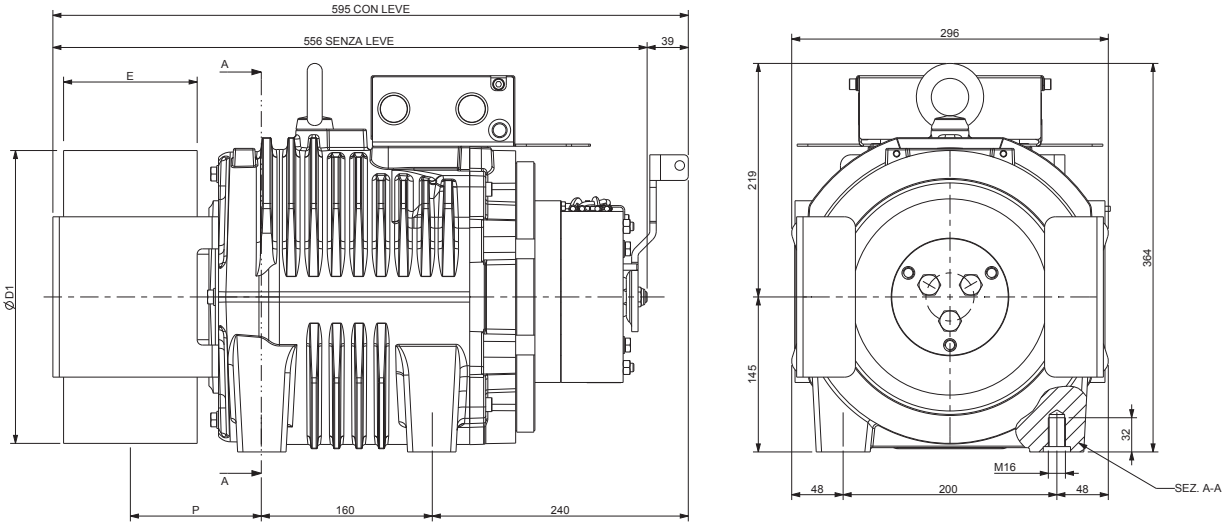
* Funi rivestite

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

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

SG15 - DIMENSIONI

Mod. SG15145B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	152	0,10	CSW *	200	27,5 - 2800	6,2
160				0,14				
200				0,22				
210				0,25				
240				0,37				
270				0,48				
320		117		0,55				

Specifiche Freno

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

Specifiche Encoder Standard

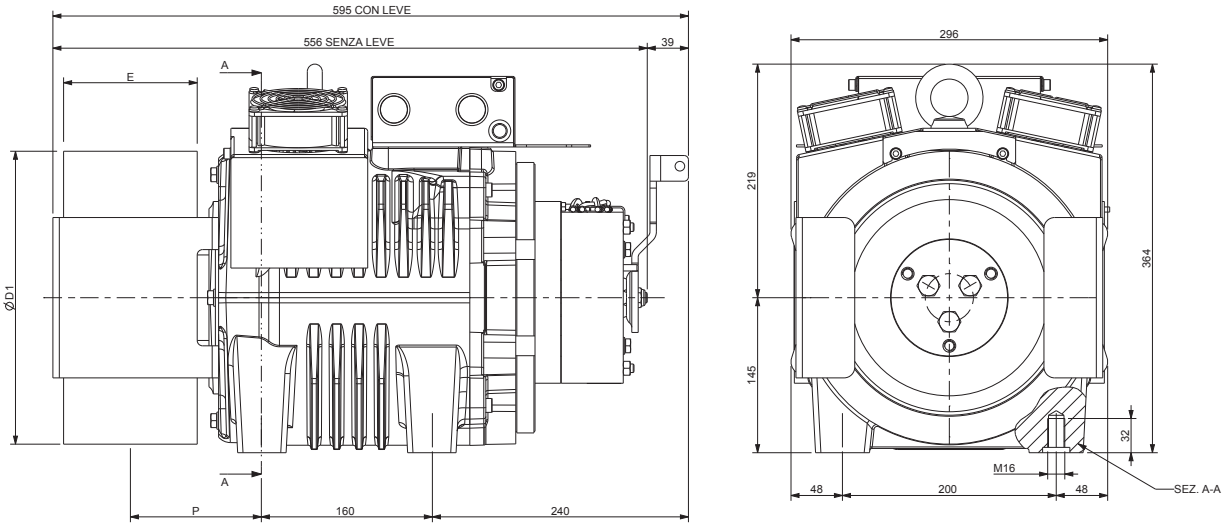
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG15F - DIMENSIONI

Mod. SG15145BF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	155	0,10	CSW *	245	27,5 - 2800	7,4
160				0,14				
200				0,22				
210				0,25				
240				0,37				
270				0,48				
320		117		0,55				

Specifiche Freno

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

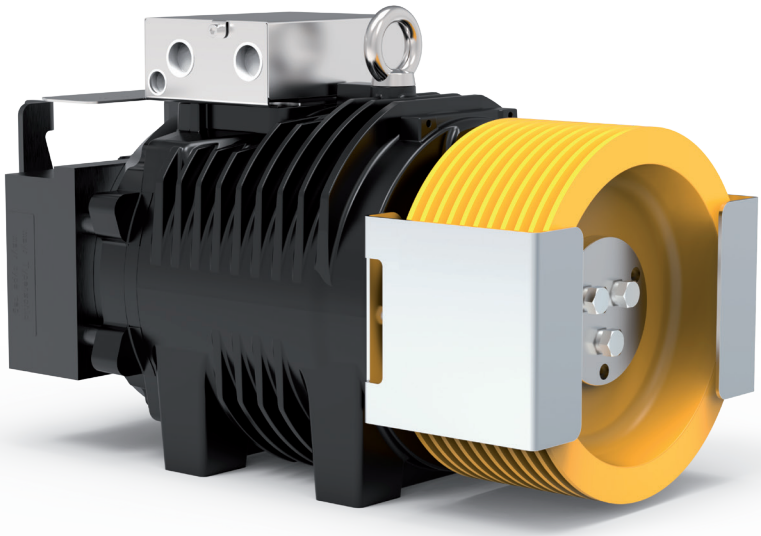
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

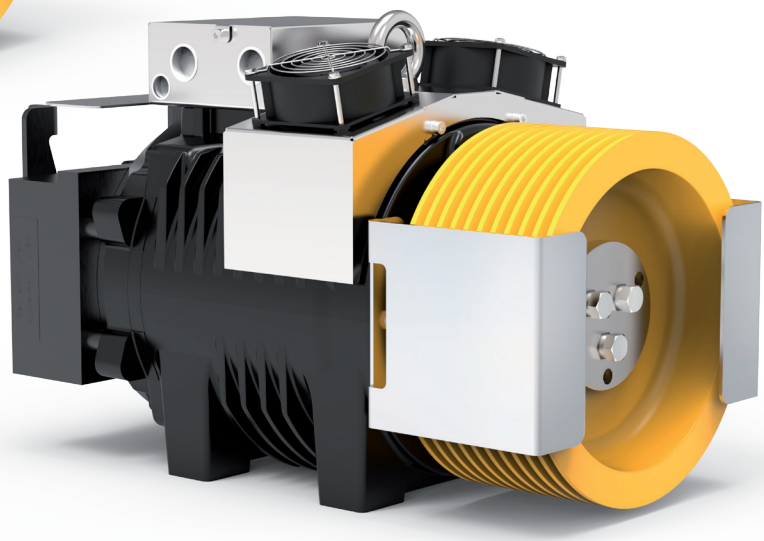
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG22 - SG22F

Coppia Nominale **290 Nm SG22F (S3 40%)**
Coppia Frenante **2x280 Nm**
Range Potenza (min - max) **1,6 - 8,8 kW**
Carico Statico Massimo **27,5 kN - 2800 kg**
Peso Massimo **163 kg**
Tensione Nominale Motore **360 V - 208 V**



SG22 Gearless senza kit ventilazione



SG22F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG22145B	120	0,63	1600	1600	199	6,25	15,39	33,4	7 x Ø 6,5 (*)
SG22145B	160	0,63	1000	1200	199	3,90	12,9	25	5 x Ø 6,5 (*)
SG22145B	160	1,00	1000	1200	254	6,22	15,1	39,6	5 x Ø 6,5 (*)
SG22145BF	200	0,63	800	950	120	3,61	9,7	20	9 x Ø 6,5
SG22145BF	200	1,00	800	950	199	5,85	15,3	31,7	10 x Ø 6,5
SG22145B	210	0,63	800	950	120	3,55	9,91	19	8 x Ø 6,5
SG22145BF	210	1,00	675	930	199	5,01	13,7	30,2	9 x Ø 6,5
SG22145BF	210	1,60	630	930	291	7,83	18,7	48,5	10 x Ø 6,5
SG22145BF	240	0,63	675	930	120	2,99	9,6	16,6	7 x Ø 6,5
SG22145BF	240	1,00	675	930	199	4,88	15,3	26,4	8 x Ø 6,5
SG22145B	240	1,60	480	700	254	5,83	13,4	42,4	7 x Ø 6,5
SG22145BF	320	0,63	480	700	120	2,17	9,3	12,5	4 x Ø 8
SG22145BF	320	1,00	480	700	120	3,60	9,7	19,8	5 x Ø 8
SG22145BF	320	1,60	400	680	199	5,27	13,64	31,8	4 x Ø 8
SG22145BF	320	2,00	400	600	254	6,29	15,4	39,7	5 x Ø 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°
Accellerazione	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

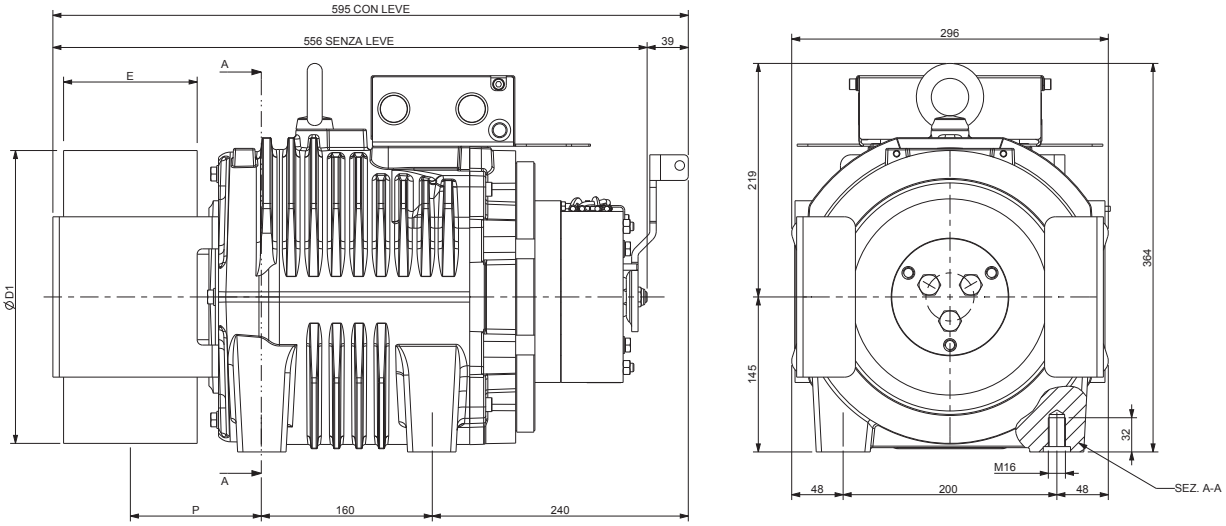
* Funi rivestite

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

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

SG22 - DIMENSIONI

Mod. SG22145B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	160	0,11	CSW *	250	27,5 - 2800	7,6
160				0,16				
200				0,24				
210				0,27				
240				0,38				
270				0,49				
320		117		0,57				

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

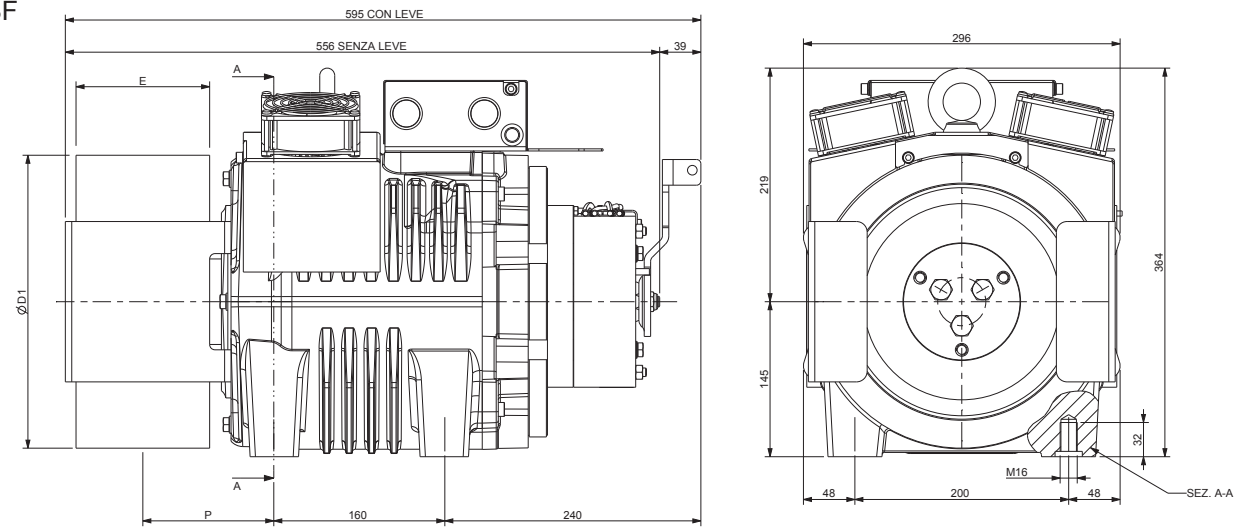
Specifiche Encoder Standard
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG22F - DIMENSIONI

Mod. SG22145BF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	163	0,11	CSW *	290	27,5 - 2800	8,8
160				0,16				
200				0,24				
210				0,27				
240				0,38				
270				0,49				
320		117		0,57				

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

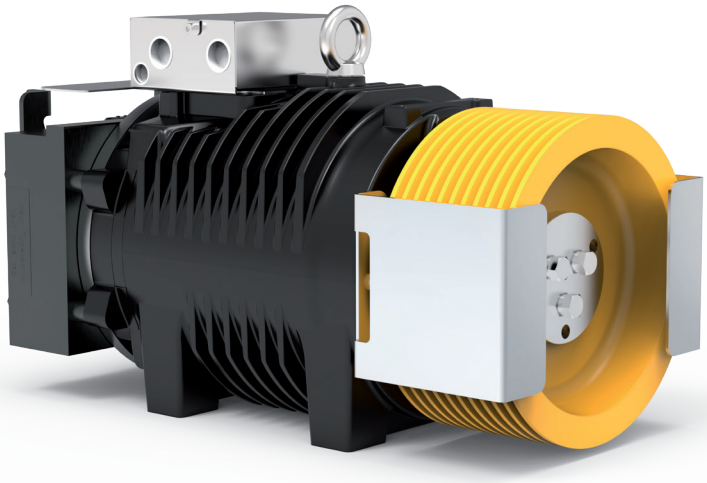
Specifiche Encoder Standard
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

Dati ventilazione
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

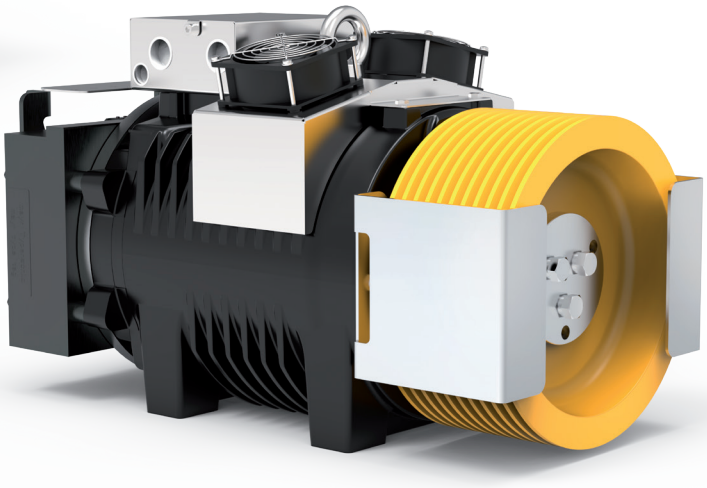
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG30 - SG30F



SG30 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**395 Nm SG30F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x410 Nm**
Range Potenza (min - max)	**2,1 - 13,9 kW**
Carico Statico Massimo	**34,3 kN - 3500 kg**
Peso Massimo	**193 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**



SG30F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG30145B	120	0,63	2000	1650	199	7,72	20,19	33,2	8 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	120	1,00	1600	1600	380	10,00	29,80	53,0	8 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	0,63	1275	1400	199	5,02	17,51	24,9	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	1,00	1275	1400	254	7,99	20,30	39,6	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	160	1,60	1275	1400	380	12,67	31,53	63,5	7 x Ø 6,5 (*)
SG30145B	200	0,63	1000	1200	120	4,45	12,25	20,0	10 x Ø 6,5
SG30145B	200	1,00	1000	1200	199	7,10	19,33	31,9	10 x Ø 6,5
SG30145BF	200	1,60	800	950	380	9,38	29,40	50,8	10 x Ø 6,5
SG30145BF	200	2,00	675	930	380	10,26	25,80	63,4	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	0,63	1000	1200	120	4,46	12,87	19,1	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	1,00	1000	1200	199	7,06	20,29	30,2	10 x Ø 6,5
SG30145B	210	1,60	800	950	291	9,47	23,37	48,5	10 x Ø 6,5
SG30145BF	210	2,00	675	930	380	10,28	35,20	60,7	10 x Ø 6,5
SG30145B	240	0,63	800	950	120	3,49	11,50	16,7	7 x Ø 6,5
SG30145B	240	1,00	800	950	199	5,66	18,55	26,5	8 x Ø 6,5
SG30145B	240	1,60	800	950	254	9,06	21,51	42,4	8 x Ø 6,5
SG30145BF	240	2,00	675	930	380	9,87	29,42	53,0	9 x Ø 6,5
SG30145B	320	0,63	675	930	120	3,00	13,22	12,5	5 x Ø 8
SG30145B	320	1,00	675	930	120	4,75	13,22	19,8	5 x Ø 8
SG30145B	320	1,60	480	700	199	5,82	15,88	31,8	5 x Ø 8
SG30145B	320	2,00	480	700	254	7,26	18,41	39,7	5 x Ø 8
SG30145BF	320	2,50	450	680	380	8,66	27,52	49,7	5 x Ø 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°
Accellerazione	0,3÷0,5m/s2 per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s2 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.

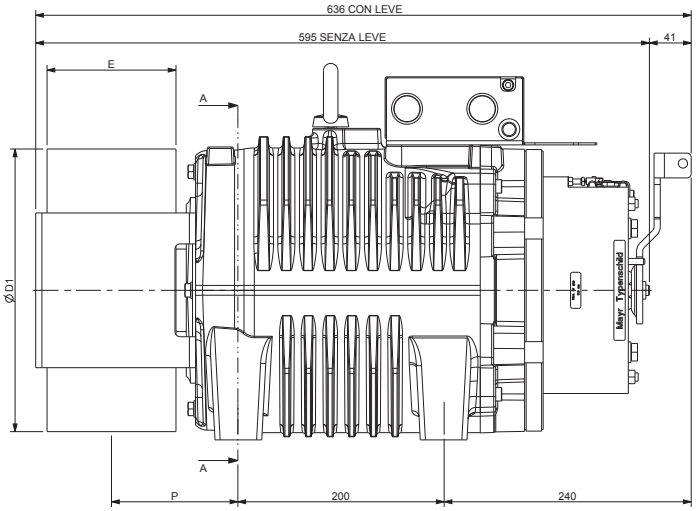
* Funi rivestite

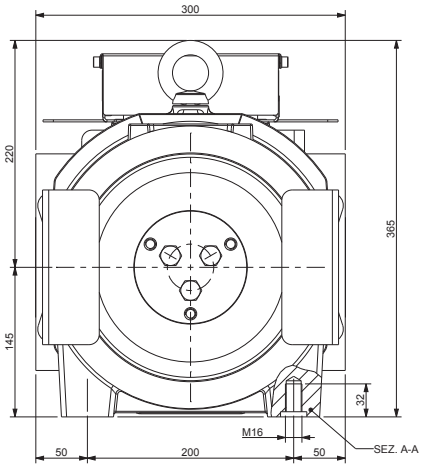
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

SG30 - DIMENSIONI

Mod. SG30145B





Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	123	190	0,15	CSW *	330	34,3 - 3500	11,1
160				0,19				
200				0,27				
210				0,30				
240				0,42				
270				0,53				
320		118		0,60				
360	100	110		0,78				
400				1,07				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x410
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x82
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

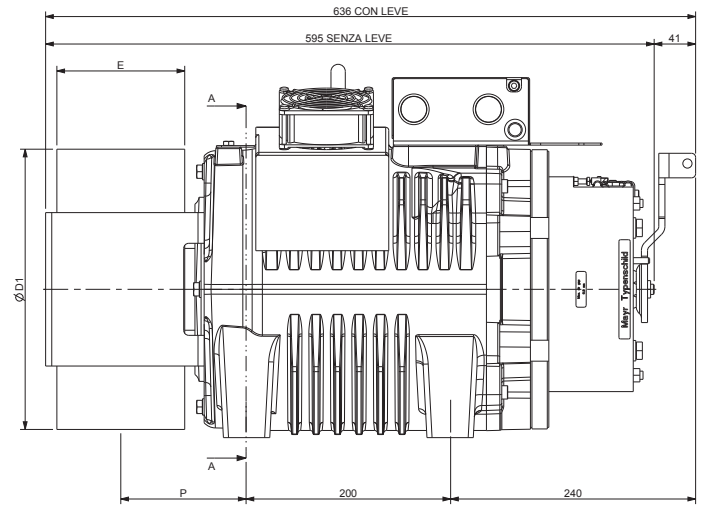
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

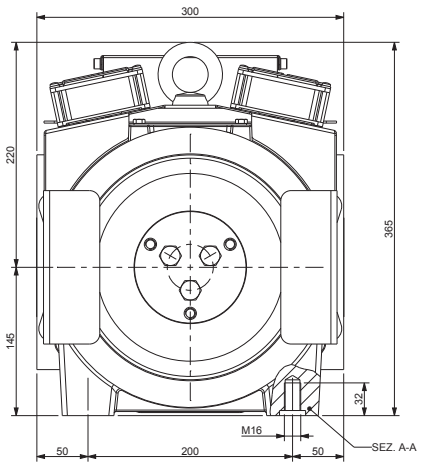
* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG30F - DIMENSIONI

Mod. SG30145BF





Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	123	193	0,15	CSW *	395	34,3 - 3500	13,9
160				0,19				
200				0,27				
210				0,30				
240				0,42				
270				0,53				
320		118		0,60				
360	100	110		0,78				
400				1,07				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x410
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x82
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

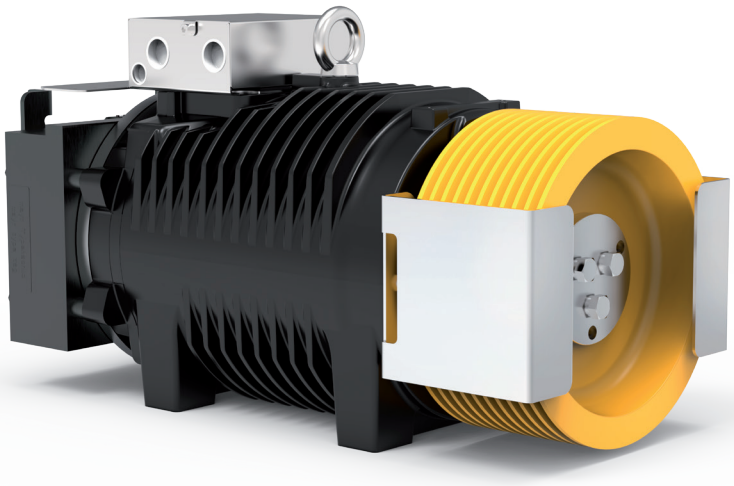
Dati ventilazione

Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

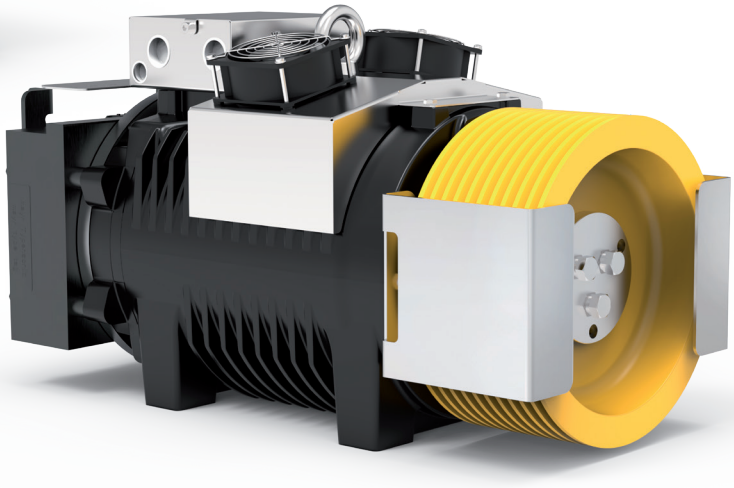
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG38 - SG38F



SG38 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**490 Nm SG38F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x410 Nm**
Range Potenza (min - max)	**2,6 - 19,5 kW**
Carico Statico Massimo	**34,3 kN - 3500 kg**
Peso Massimo	**226 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**



SG38F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG38145B	120	0,63	2000	1650	199	7,8	18,9	33,4	8x6,5 (*)
SG38145B	120	1	2000	1650	380	12,4	34	53,1	8x6,5 (*)
SG38145B	160	0,63	1600	1600	199	6,3	20,3	25,1	7x6,5 (*)
SG38145B	160	1	1600	1600	254	9,9	24,6	39,8	7x6,5 (*)
SG38145B	160	1,6	1600	1600	380	15,8	36,5	63,5	7x6,5 (*)
SG38145B	200	0,63	1000	1200	120	4,4	12,0	20,1	10x6,5
SG38145B	200	1	1000	1200	199	6,9	18,9	31,8	10x6,5
SG38145B	200	1,6	1000	1200	380	11,1	31,9	50,9	10x6,5
SG38145B	210	0,63	1000	1200	120	4,4	12,6	19,1	10x6,5
SG38145B	210	1	1000	1200	199	6,9	19,9	30,3	10x6,5
SG38145B	210	1,6	1000	1200	291	11,1	26,4	48,5	10x6,5
SG38145B	210	2	1000	1200	380	13,9	33,5	60,6	10x6,5
SG38145B	240	0,63	1000	1200	120	4,3	14,1	16,7	9x6,5
SG38145B	240	1	1000	1200	199	6,8	22,3	26,5	9x6,5
SG38145BF	240	1,6	1000	1200	254	10,9	25,9	42,4	9x6,5
SG38145BF	240	2	1000	1200	380	11,4	31,3	53,1	9x6,5
SG38145BF	320	0,63	800	950	120	3,6	15,8	12,5	6x8
SG38145BF	320	1	800	950	120	5,7	15,8	19,9	6x8
SG38145B	320	0,63	675	930	120	3,0	13,3	12,5	5x8
SG38145B	320	1	675	930	120	5,0	13,8	19,9	6x8
SG38145B	320	1,6	675	930	199	8,0	21,7	31,8	6x8
SG38145BF	320	2	675	930	254	10,0	25,2	39,8	6x8
SG38145BF	320	2,5	675	930	380	12,5	36,6	49,7	6x8

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

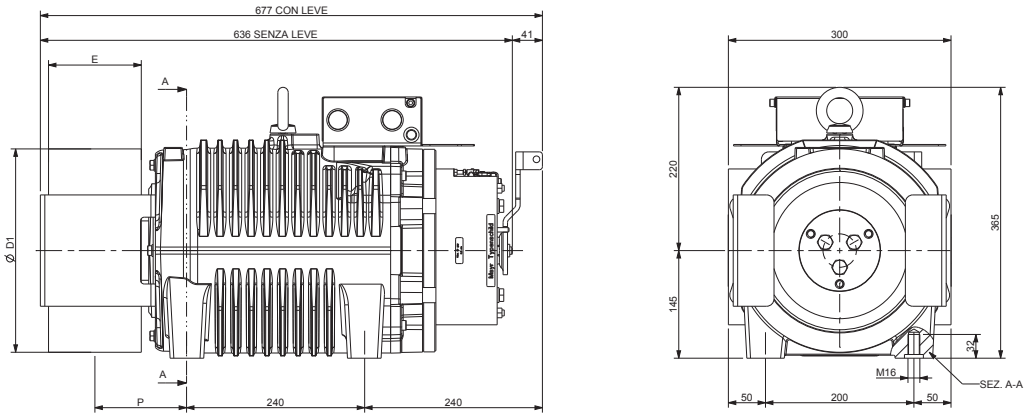
* Funi rivestite

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

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

SG38 - DIMENSIONI

Mod. SG38145B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	124	223	0,18	CSW *	410	34,3 - 3500	16,3
160				0,22				
200				0,28				
210				0,33				
240				0,42				
270				0,58				
320		119		0,68				
360	100	111		0,81				
400				1,10				
480	125	124		2,20				
520	110	116		2,55				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x410
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x82
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

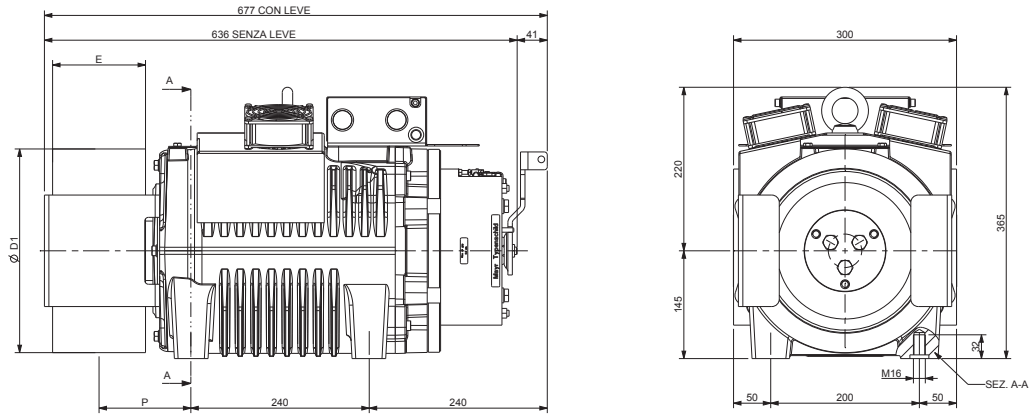
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG38F - DIMENSIONI

Mod. SG38145BF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	124	226	0,18	CSW *	490	34,3 - 3500	19,5
160				0,22				
200				0,28				
210				0,33				
240				0,42				
270				0,58				
320		119		0,68				
360	100	111		0,81				
400				1,10				
480	125	124		2,20				
520	110	116		2,55				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x410
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x82
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.

GEARLESS SG40HF

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**

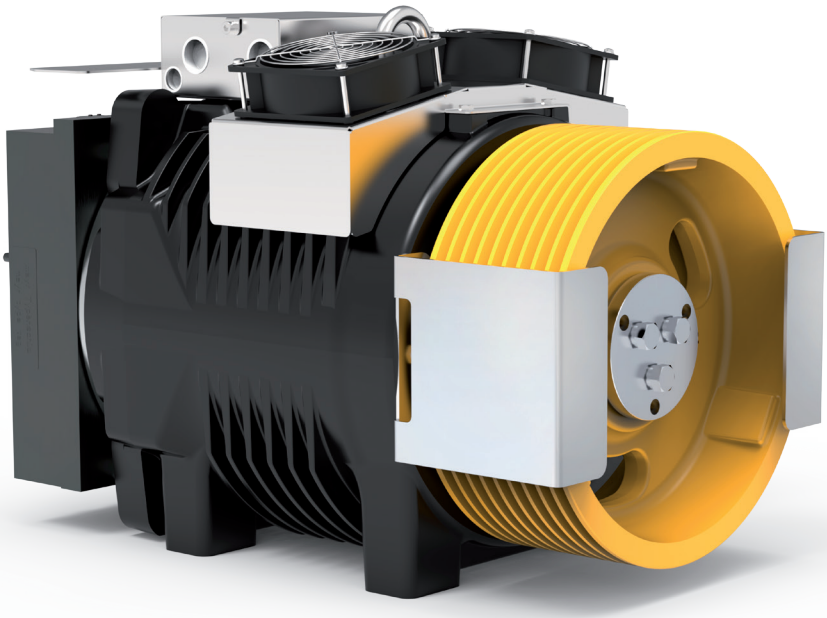


TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro 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°
Accellerazione	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

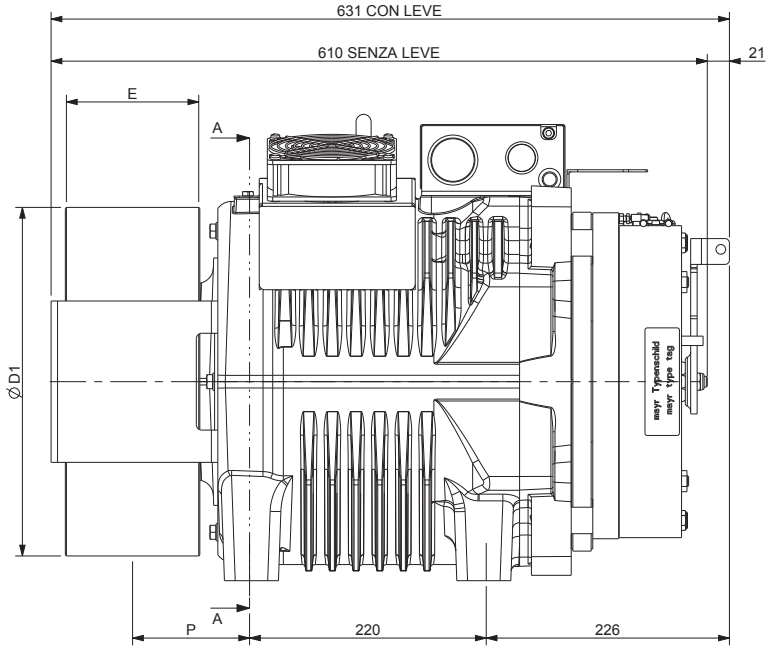
* Funi rivestite

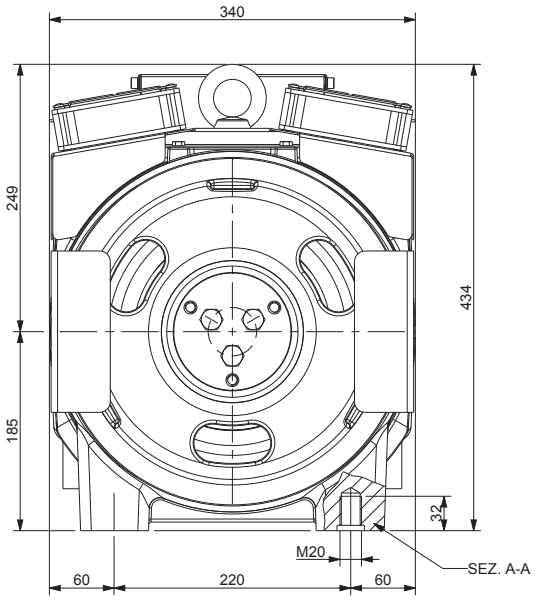
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

*** 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				0,66				
320		109		0,73				
360	100	101		0,91				
400				1,20				
480	125	114		1,92				
520	110	106		2,30				

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

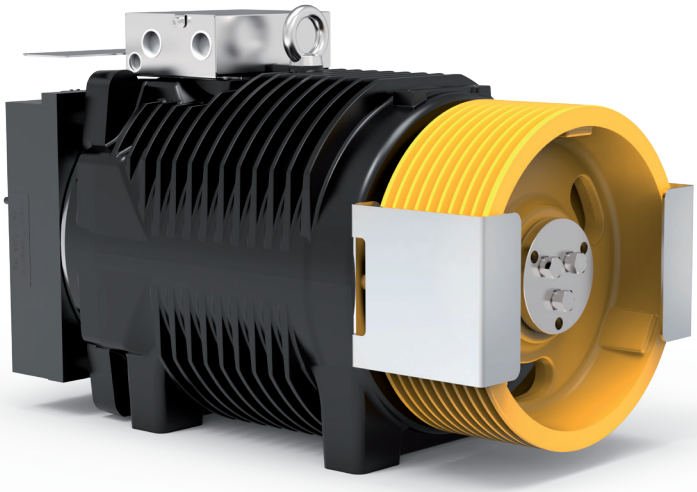
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

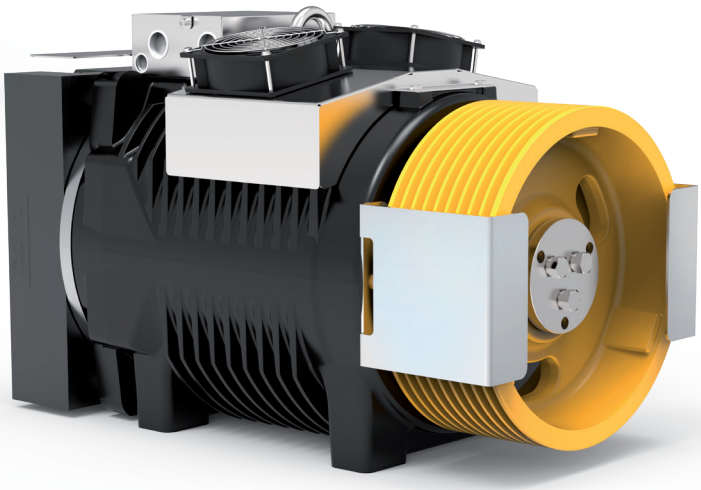
*** Per applicazioni gravose.

GEARLESS SG48 - SG48F/HF



SG48 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**720 Nm SG48F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x600 Nm (F) - 2x850 Nm (HF)**
Range Potenza (min - max)	**4,1 - 23,4 kW**
Carico Statico Massimo	**34,3 kN - 3500 kg**
Peso Massimo	**324 kg (F) 364 kg (HF)**
Tensione Nominale Motore	**360 V - 208 V**



SG48F/HF Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG48185HF	240	0,63	1600	1600	120	7,08	18,97	16,7	10 x Ø 8
SG48185HF	240	1,00	1600	1600	195	11,28	29,37	26,6	10 x Ø 8
SG48185B	240	1,60	1275	1400	275	14,83	34,4	42,4	10 x Ø 8
SG48185HF	320	0,63	1275	1400	120	5,24	18,77	12,5	8 x Ø 8
SG48185HF	320	1,00	1275	1400	120	8,95	20,13	19,9	9 x Ø 8
SG48185BF	320	1,60	1000	1200	195	11,65	25,6	31,8	9 x Ø 8
SG48185BF	320	2,00	1000	1200	375	14,88	36,8	39,7	10 x Ø 8
SG48185BF	320	2,50	1000	1200	310	18,35	39,68	49,7	9 x Ø 8
SG48185HF	400	0,63	1000	1200	65	4,32	11,88	10	4 x Ø 10
SG48185HF	400	1,00	1000	1200	120	7,12	20,05	15,9	5 x Ø 10
SG48185BF	400	1,60	800	950	195	9,09	24,9	25,4	5 x Ø 9
SG48185BF	400	2,00	800	950	195	11,86	26,0	31,9	5 x Ø 10
SG48185BF	400	2,50	675	930	375	12,99	32,1	39,8	5 x Ø 10
SG48185BF	480	0,63	800	950	65	3,40	11,3	--	3 x Ø 10
SG48185BF	480	1,00	800	950	120	5,75	19,3	--	4 x Ø 10
SG48185BF	480	1,60	675	930	195	7,60	24,8	21,2	5 x Ø 8
SG48185BF	480	2,00	675	930	195	9,50	24,8	26,5	5 x Ø 8
SG48185B	520	0,63	630	900	65	2,79	10	7,7	4 x Ø 8
SG48185BF	520	1,00	630	900	120	4,50	16,2	12,3	4 x Ø 8
SG48185BF	520	1,60	630	900	120	7,10	16,2	19,6	4 x Ø 8
SG48185BF	520	2,00	630	900	195	8,90	25,1	24,5	4 x Ø 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°
Accellerazione	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

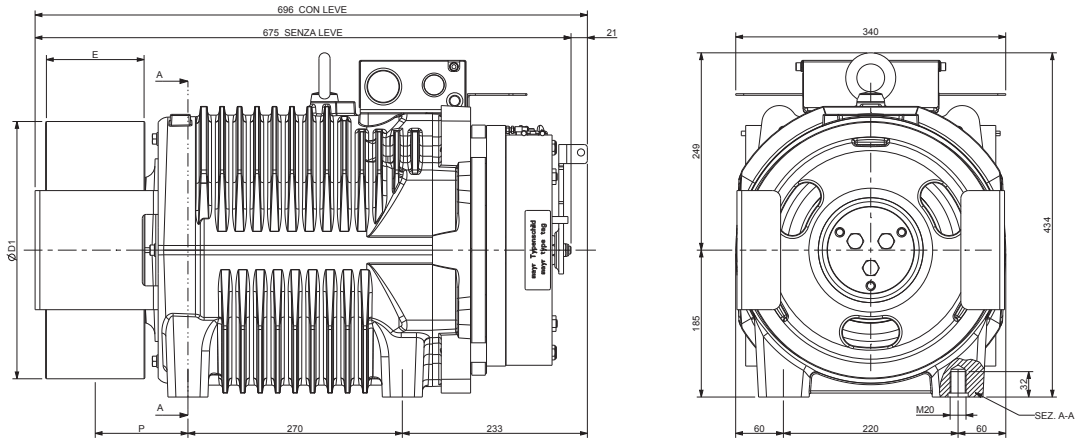
* Funi rivestite

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

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

SG48 - DIMENSIONI

Mod. SG48185B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120				0,36				
160				0,40				
200		122		0,48				
210	125			0,51				
240				0,63				
270			309	0,74	CSW *	600	34,3 - 3500	19,5
320		117		0,81				
360	100	109		0,99				
400				1,28				
480	125	122		2,00				
520	110	114		2,38				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x600
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x92
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

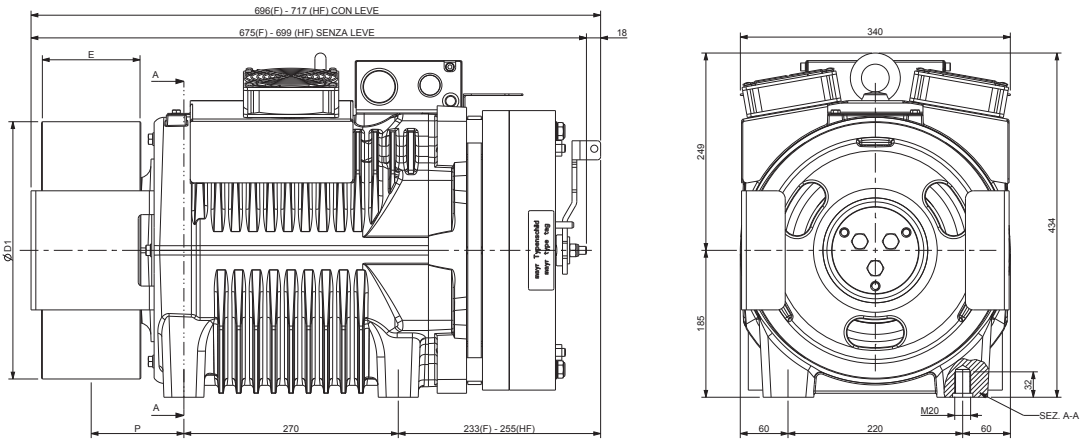
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG48F/HF - DIMENSIONI

Mod. SG48185BF
Mod. SG48185HF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120				0,36				
160				0,40				
200		122		0,48				
210	125			0,51				
240				0,63				
270			324 (F)	0,74	CSW *	720	34,3 - 3500	23,4
320		117	364 (HF)	0,81				
360	100	109		0,99				
400				1,28				
480	125	122		2,00				
520	110	114		2,38				

Specifiche Freno

Coppia Frenante (SG48F): [Nm] 2x600
Coppia Frenante (SG48HF): [Nm] 2x850
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza (SG48F): [W] 2x92 - **(SG48HF):** [W] 2x131
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

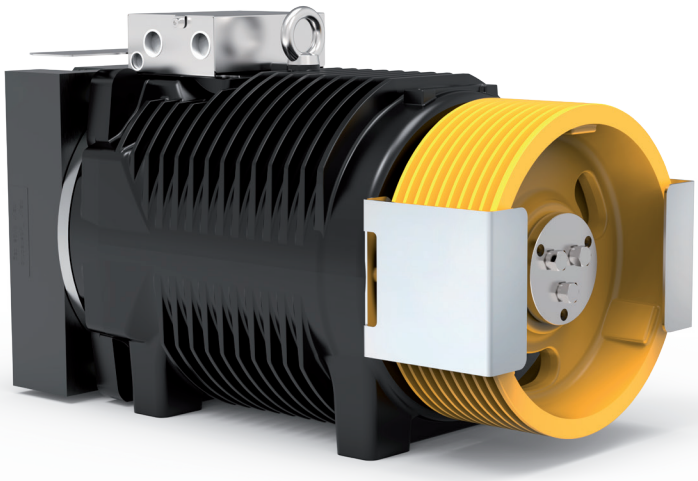
* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

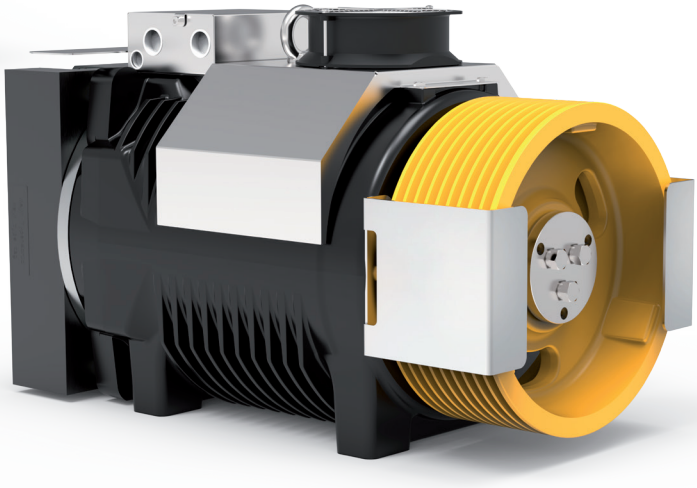
*** Per applicazioni gravose.

GEARLESS SG53 - SG53F

Coppia Nominale	**900 Nm SG53F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x850 Nm**
Range Potenza (min - max)	**5,1 - 29,2 kW**
Carico Statico Massimo	**39,2 kN - 4000 kg**
Peso Massimo	**396 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V**



SG53 Gearless senza kit ventilazione



SG53F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG53185BF	320	0,63	1600	1600	120	6,92	24,36	12,5	10 x Ø 8
SG53185BF	320	1,00	1600	1600	120	11,18	24,73	19,9	11 x Ø 8
SG53185BF	320	1,60	1275	1400	195	14,94	33,59	31,8	10 x Ø 8
SG53185BF	320	2,00	1275	1400	275	19,08	45,64	39,8	11 x Ø 8
SG53185BF	320	2,50	1275	1400	310	23,88	51,54	49,8	11 x Ø 8
SG53185BF	400	0,63	1275	1400	65	5,51	14,12	60,0	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,00	1275	1400	120	8,77	24,26	15,9	7 x Ø 8
SG53185BF	400	1,60	1000	1200	195	11,14	34,49	23,1	6 x Ø 8
SG53185BF	400	2,00	1000	1200	195	14,33	32,21	31,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	2,50	1000	1200	275	17,93	42,88	39,8	7 x Ø 8
SG53185BF	400	3,00	1000	1200	310	21,54	48,42	47,8	7 x Ø 8
SG53185B	480	0,63	800	950	65	3,7	11,3	8,3	4 x Ø 10
SG53185B	480	1,00	800	950	120	5,9	19,5	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,60	800	950	195	9,2	30,9	21,2	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,00	800	950	195	11,5	30,9	26,5	4 x Ø 10
SG53185BF	480	2,50	800	950	209	14,3	30,9	33,1	4 x Ø 10
SG53185BF	480	0,63	1000	1200	65	4,4	13,5	8,3	4 x Ø 10
SG53185BF	480	1,00	1000	1200	120	6,9	22,8	13,3	4 x Ø 10
SG53185BF	520	0,63	1000	1200	65	4,3	14,4	7,7	4 x Ø 10

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

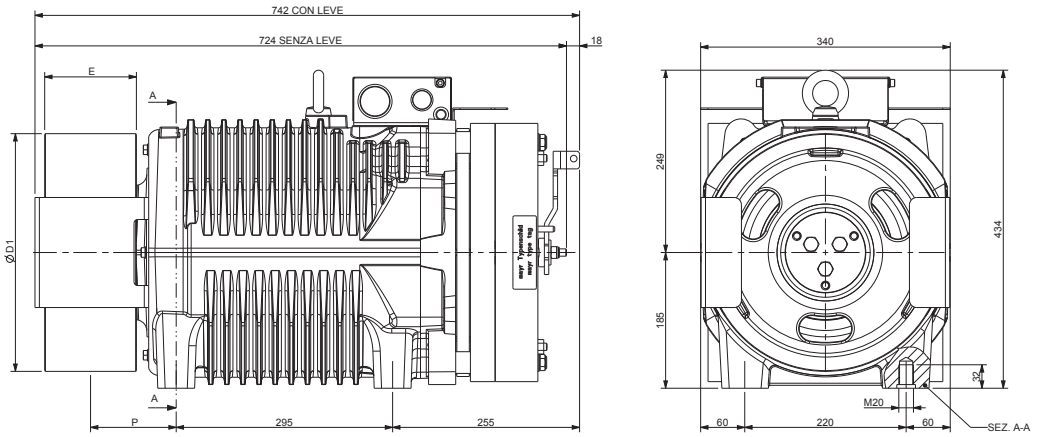
* Funi rivestite

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

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

SG53 - DIMENSIONI

Mod. SG53185B



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	391	0,47	CSW *	750	39,2 - 4000	24,3
160				0,51				
200				0,59				
210				0,62				
240				0,74				
270				0,85				
320		117		0,92				
360	100	109		1,1				
400				1,39				
480	125	121,5		2,11				
520	110	114		2,49				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x850
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x131
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

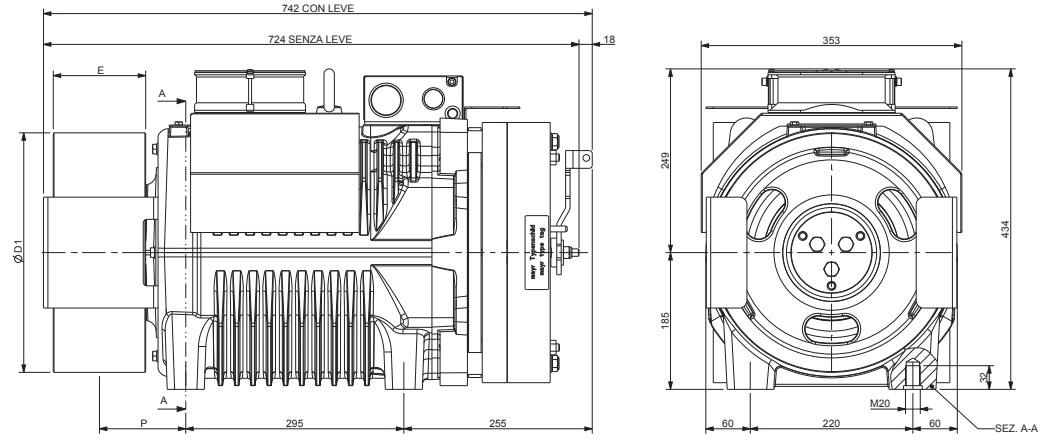
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG53F - DIMENSIONI

Mod. SG53185BF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	125	122	396	0,47	CSW *	900	39,2 - 4000	29,2
160				0,51				
200				0,59				
210				0,62				
240				0,74				
270				0,85				
320		117		0,92				
360	100	109		1,1				
400				1,39				
480	125	121,5		2,11				
520	110	114		2,49				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x850
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x131
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

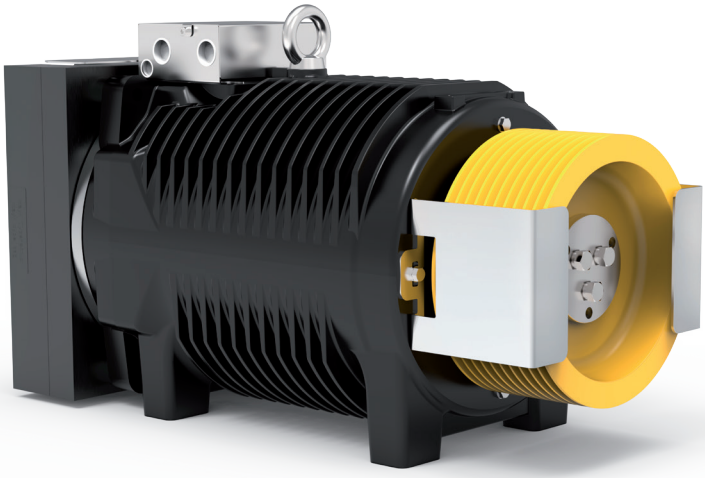
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x16

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

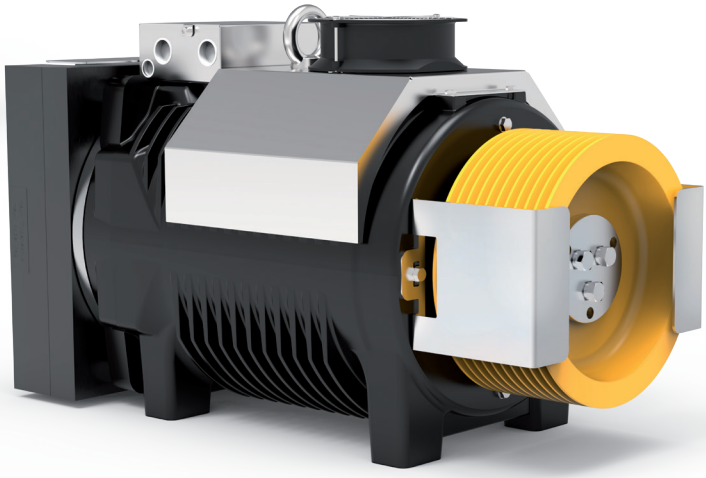
*** Per applicazioni gravose.

GEARLESS SG58 - SG58F



SG58 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**1065 Nm SG58F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x1200 Nm**
Range Potenza (min - max)	**6 - 34,6 kW**
Carico Statico Massimo	**39,2 kN - 4000 kg**
Peso Massimo	**446 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V**



SG58F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG58200BF	320	0,63	2000	1650	120	8,43	41,8	12,5	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,00	1600	1650	120	13,52	41,76	19,9	11 x Ø 8
SG58200BF	320	1,60	1600	1600	195	17,74	51,0	31,8	11 x Ø 8
SG58200B	320	2,00	1275	1400	275	18,44	59,5	39,8	11 x Ø 8
SG58200BF	320	2,50	1275	1400	310	23,07	63,6	49,8	11 x Ø 8
SG58200BF	360	0,63	1600	1600	120	6,71	37,1	11,2	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,00	1275	1400	120	8,68	30,5	17,6	8 x Ø 8
SG58200B	360	1,60	1275	1400	195	13,95	41,1	28,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,00	1275	1400	275	14,22	63,27	35,3	8 x Ø 8
SG58200BF	360	2,50	1275	1400	275	17,81	60,12	44,2	8 x Ø 8
SG58200BF	400	0,63	1600	1600	65	6,66	23,7	10,0	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,00	1600	1600	120	10,59	41,2	15,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	1,60	1275	1400	195	13,91	50,1	24,4	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,00	1275	1400	195	17,47	50,1	31,9	8 x Ø 8
SG58200BF	400	2,50	1000	1200	275	17,82	57,5	39,8	8 x Ø 8
SG58200BF	400	3,00	1000	1200	310	21,35	61,4	47,7	8 x Ø 8
SG58200BF	480	0,63	1000	1200	65	4,30	13,7	8,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,00	1000	1200	120	6,90	24	13,3	4 x Ø 10
SG58200BF	480	1,60	1000	1200	195	11,5	36,8	21,2	5 x Ø 10
SG58200BF	480	2,00	1000	1200	195	14,3	36,8	26,5	5 x Ø 10
SG58200BF	520	0,63	1000	1200	65	4,30	14,9	7,7	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,00	1000	1200	120	6,90	26	12,3	4 x Ø 10
SG58200BF	520	1,60	1000	1200	120	11	26	19,6	4 x Ø 10

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

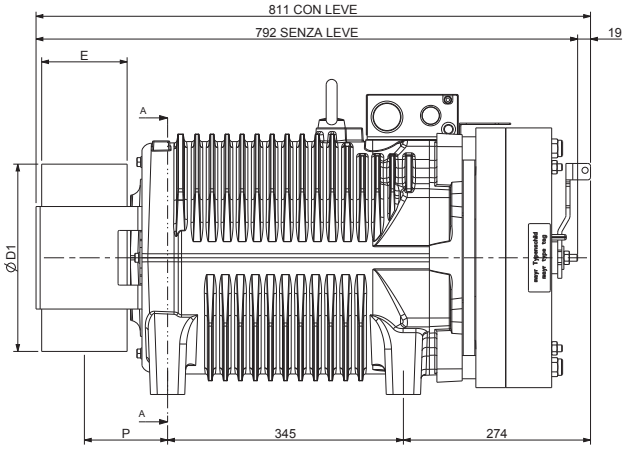
* Funi rivestite

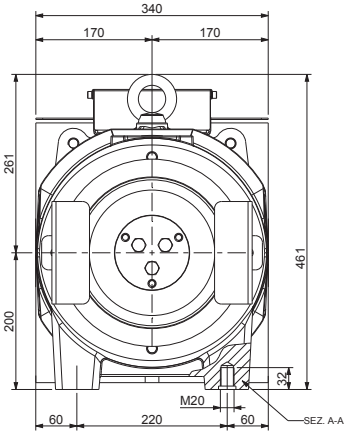
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

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

SG58 - DIMENSIONI

Mod. SG58200B





Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120				0,55				
160				0,59				
200				0,67				
210	125	122		0,70				
240				0,82				
270			441	0,93	CSW *	885	39,2 - 4000	28,7
320				1				
360	100	109		1,18				
400				1,47				
480	125	121,5		2,19				
520	110	114		2,57				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x1200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x158
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

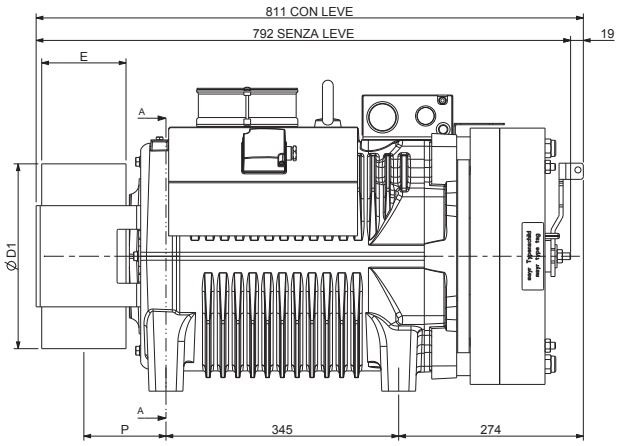
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

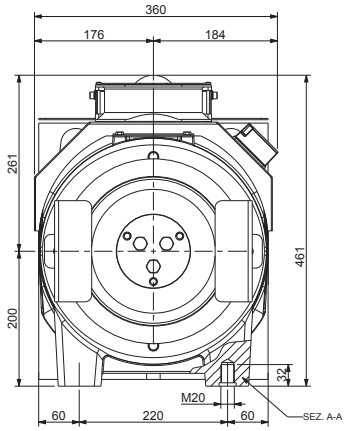
* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG58F - DIMENSIONI

Mod. SG58200BF





Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120				0,55				
160				0,59				
200				0,67				
210	125	122		0,70				
240				0,82				
270			446	0,93	CSW *	1065	39,2 - 4000	34,6
320				1				
360	100	109		1,18				
400				1,47				
480	125	121,5		2,19				
520	110	114		2,57				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x1200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x158
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

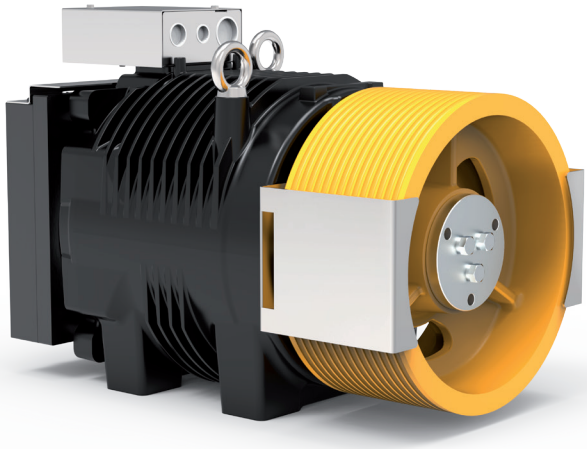
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 1x38

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

*** Per applicazioni gravose.

GEARLESS SG62 - SG62F



SG62 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**1310 Nm SG62F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x1200 Nm**
Range Potenza (min - max)	**5,5 - 32,9 kW**
Carico Statico Massimo	**54 kN - 5500 kg**
Peso Massimo	**520 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V**



SG62F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG62220A	320	0,63	2000	1650	96	8,56	27,2	18,8	12 x Ø 8
SG62220A	320	1,00	2000	1650	144	13,68	40,7	29,7	13 x Ø 8
SG62220AF	320	1,60	2000	1650	192	22,24	54,0	47,7	14 x Ø 8
SG62220AF	360	0,63	2000	1650	96	8,34	29,9	16,7	10 x Ø 8
SG62220AF	360	1,00	2000	1650	144	13,62	45,3	26,6	12 x Ø 8
SG62220AF	360	1,60	2000	1650	192	22,24	60,8	42,4	14 x Ø 8
SG62220AF	360	2,00	2000	1650	240	27,80	75,0	53	14 x Ø 8
SG62220AF	400	0,63	2000	1650	96	8,57	34,2	15	8 x Ø 10
SG62220AF	400	1,00	2000	1650	96	13,60	34,2	23,8	8 x Ø 10
SG62220AF	400	1,60	1600	1600	192	18,48	56,2	38,1	9 x Ø 10
SG62220AF	400	2,00	1600	1600	192	23,65	57,5	47,7	10 x Ø 10
SG62220A	400	2,50	1275	1400	240	23,61	56,5	59,7	8 x Ø 10
SG62220AF	440	0,63	1600	1600	96	6,77	29,8	13,6	6 x Ø 10
SG62220AF	440	1,00	1600	1600	96	11,14	30,7	21,7	6 x Ø 11
SG62220AF	440	1,60	1600	1600	144	18,31	46,7	34,7	7 x Ø 11
SG62220AF	440	2,00	1275	1400	192	18,56	49,4	43,5	6 x Ø 11
SG62220AF	440	2,50	1275	1400	240	23,12	61,0	54,2	6 x Ø 11
SG62220AF	480	0,63	1600	1600	96	6,80	32,6	12,5	5 x Ø 11
SG62220AF	480	1,00	1600	1600	96	10,81	32,5	19,9	6 x Ø 10
SG62220AF	480	1,60	1275	1400	144	14,27	39,7	31,8	6 x Ø 10
SG62220AF	480	2,00	1275	1400	192	17,81	52,0	39,7	6 x Ø 10
SG62220AF	480	2,50	1275	1400	240	23,18	66,5	49,8	6 x Ø 11
SG62220AF	520	0,63	1600	1600	48	6,61	19,0	11,5	5 x Ø 10
SG62220AF	520	1,00	1275	1400	96	8,69	28,2	18,4	5 x Ø 10
SG62220AF	520	1,60	1275	1400	144	14,27	43,1	29,3	5 x Ø 11
SG62220AF	520	2,00	1275	1400	192	17,93	56,5	36,8	5 x Ø 11
SG62220AF	520	2,50	1000	1200	192	17,69	44,7	46	5 x Ø 10
SG62220AF	600	0,63	1275	1400	48	5,28	17,5	10	4 x Ø 10
SG62220AF	600	1,00	1275	1400	96	8,40	31,6	15,9	4 x Ø 10
SG62220AF	600	1,60	1000	1200	144	10,88	37,9	25,4	4 x Ø 10
SG62220AF	600	2,00	1000	1200	144	13,62	37,9	31,8	4 x Ø 10
SG62220AF	600	2,50	1000	1200	192	17,61	51,3	39,8	4 x Ø 11

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

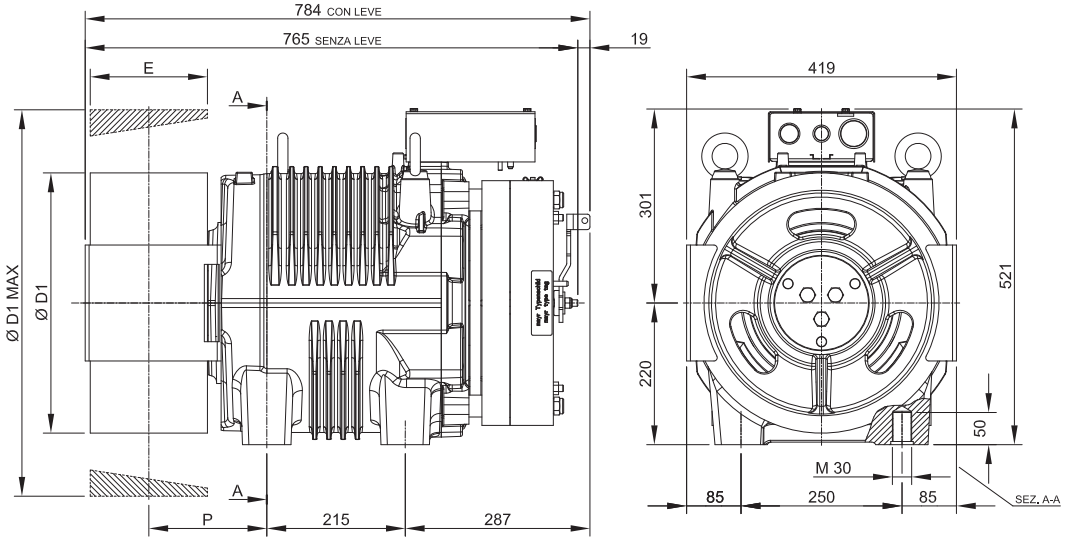
* Funi rivestite

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

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

SG62 - DIMENSIONI

Mod. SG62220A



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	517	1,68	CSW *	1090	54 - 5500	27,4
360				2,10				
400				2,66				
440				3,33				
480				3,72				
520	150	168		4,30				
600				6,88				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x1200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x158
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

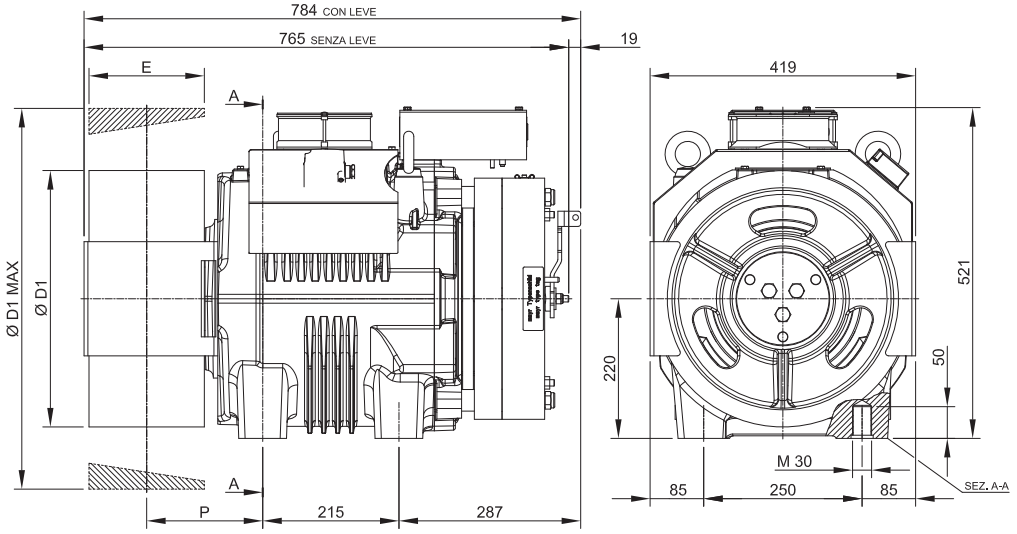
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG62F - DIMENSIONI

Mod. SG62220AF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	520	1,68	CSW *	1310	54 - 5500	32,9
360				2,10				
400				2,66				
440				3,33				
480				3,72				
520	150	168		4,30				
600				6,88				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x1200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x158
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

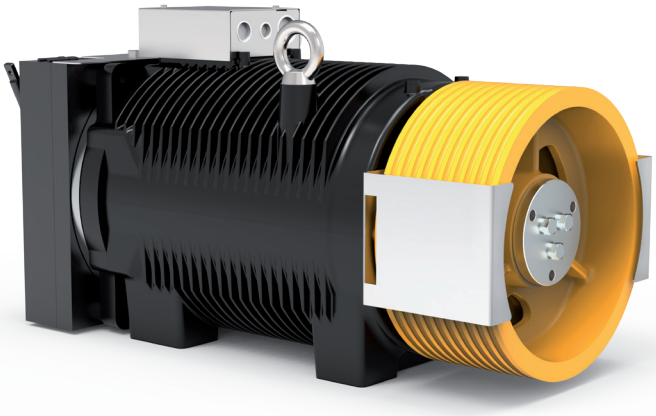
Dati ventilazione

Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 1x38

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

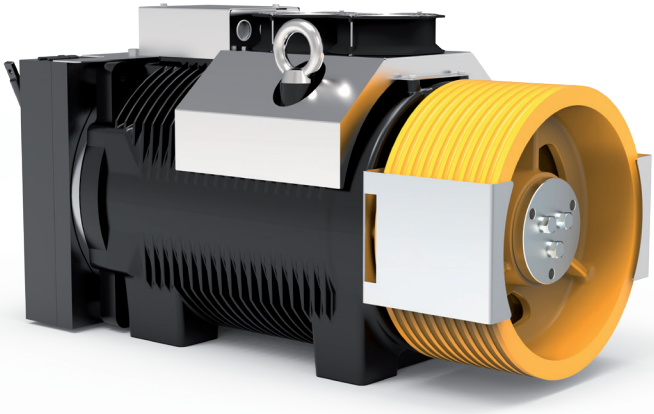
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG70 - SG70F



SG70 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**1960 Nm SG70F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x2200 Nm**
Range Potenza (min - max)	**8,2 - 63,6 kW**
Carico Statico Massimo	**58,9 kN - 6000 kg**
Peso Massimo	**713 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V**



SG70F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG70220A	320	0,63	2500	2000	96	10,53	34,8	18,7	14 x Ø 8
SG70220A	320	1,00	2500	2000	144	16,84	48,2	29,9	14 x Ø 8
SG70220A	320	1,60	2000	1650	192	22,24	52,0	47,6	14 x Ø 8
SG70220A	320	2,00	2000	1650	240	27,84	64,7	59,7	14 x Ø 8
SG70220AF	360	0,63	3000	2500	96	12,33	45,9	16,6	14 x Ø 8
SG70220AF	360	1,00	3000	3500	144	16,69	63,6	26,5	14 x Ø 8
SG70220A	360	1,60	2500	2000	192	26,87	70,7	42,4	14 x Ø 8
SG70220A	360	2,00	2000	1650	240	27,47	71,9	53	13 x Ø 8
SG70220AF	400	0,63	3000	2500	96	12,53	57,7	15	10 x Ø 10
SG70220AF	400	1,00	2500	2000	96	17,00	44,2	23,8	10 x Ø 10
SG70220A	400	1,60	2000	1650	192	22,18	64,9	38,1	9 x Ø 10
SG70220A	400	2,00	2000	1650	192	28,34	66,1	47,8	10 x Ø 10
SG70220A	400	2,50	1600	1600	240	29,65	68,8	59,8	10 x Ø 10
SG70220AF	440	0,63	3000	2500	96	12,50	56,8	13,6	10 x Ø 10
SG70220AF	440	1,00	2500	2000	96	16,70	47,8	21,7	9 x Ø 10
SG70220A	440	1,60	2000	1650	144	22,22	54,8	34,7	9 x Ø 10
SG70220AF	440	2,00	2000	1650	192	28,37	72,7	43,5	10 x Ø 10
SG70220AF	440	2,50	2000	1650	240	33,57	85,8	54,3	8 x Ø 11
SG70220AF	480	0,63	2500	2000	96	10,47	51,8	12,5	7 x Ø 11
SG70220AF	480	1,00	2500	2000	96	16,98	52,8	19,9	8 x Ø 11
SG70220AF	480	1,60	2000	1650	144	22,21	59,8	31,8	9 x Ø 10
SG70220AF	480	2,00	2000	1650	192	27,80	77,9	39,8	9 x Ø 10
SG70220AF	480	2,50	1600	1600	240	29,45	82,1	49,8	8 x Ø 11
SG70220AF	520	0,63	2500	2000	48	27,40	31,5	11,5	7 x Ø 10
SG70220AF	520	1,00	2000	1950	96	13,41	45,3	18,3	6 x Ø 11
SG70220AF	520	1,60	2000	1650	144	21,35	62,3	29,3	7 x Ø 10
SG70220AF	520	2,00	2000	1650	192	28,22	85,5	36,8	8 x Ø 11
SG70220AF	520	2,50	1600	1600	192	28,36	68,8	46	8 x Ø 10
SG70220AF	600	0,63	2000	1650	48	8,08	25,0	10	5 x Ø 10
SG70220AF	600	1,00	2000	1650	96	13,13	51,1	15,9	5 x Ø 11
SG70220AF	600	1,60	1600	1600	144	17,28	58,2	25,4	5 x Ø 11
SG70220AF	600	2,00	1600	1600	144	21,59	58,1	31,8	6 x Ø 10
SG70220AF	600	2,50	1600	1600	192	27,03	75,8	39,8	6 x Ø 10

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

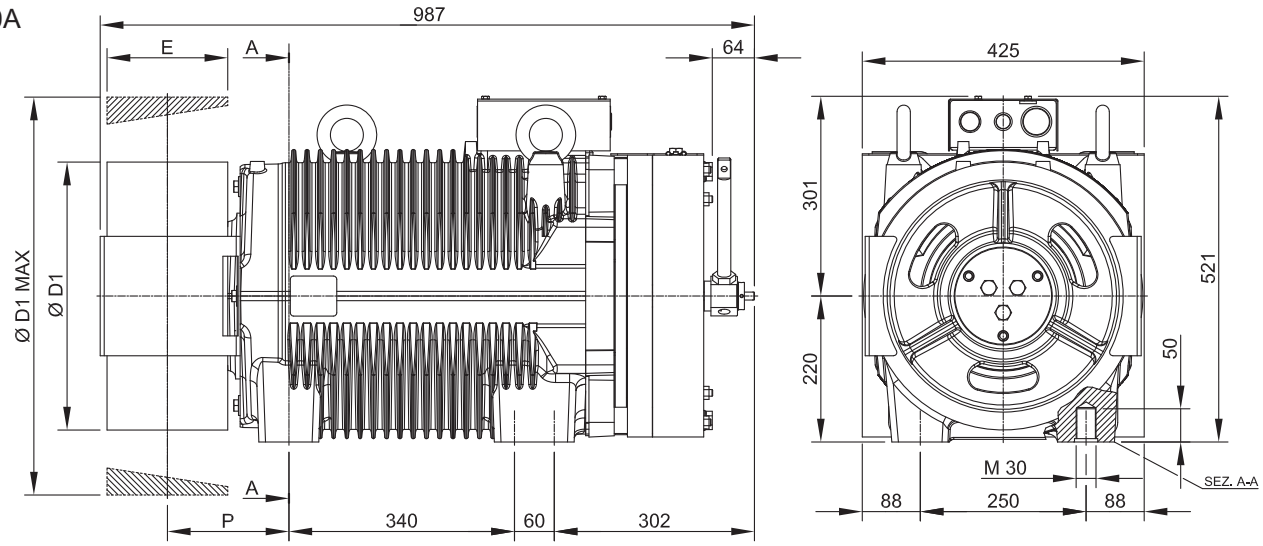
* Funi rivestite

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

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

SG70 - DIMENSIONI

Mod. SG70220A



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	183	652	2,14	CSW *	1635	58,9 - 6000	41,1
360				2,56				
400				3,12				
440				3,79				
480				4,18				
520	150	167		4,76				
600				7,34				

Specifiche Freno
Coppia Frenante: [Nm] 2x2200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x178
Grado di Protezione: IP10

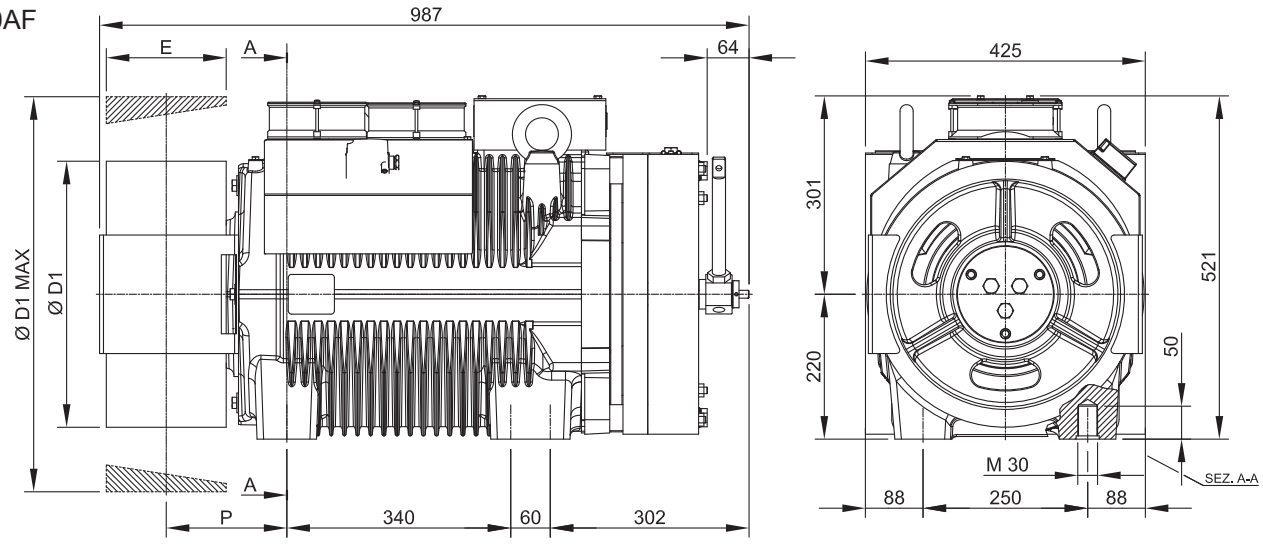
Specifiche Encoder Standard
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG70F - DIMENSIONI

Mod. SG70220AF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	183	713	2,14	CSW*	1960	58,9 - 6000	49,3
360				2,56				
400				3,12				
440				3,79				
480				4,18				
520	150	167		4,76				
600				7,34				

Specifiche Freno
Coppia Frenante: [Nm] 2x2200
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x178
Grado di Protezione: IP10

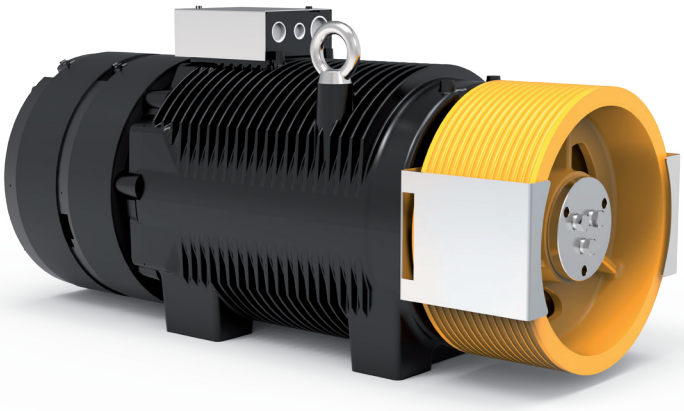
Specifiche Encoder Standard
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

Dati ventilazione
Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x38

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

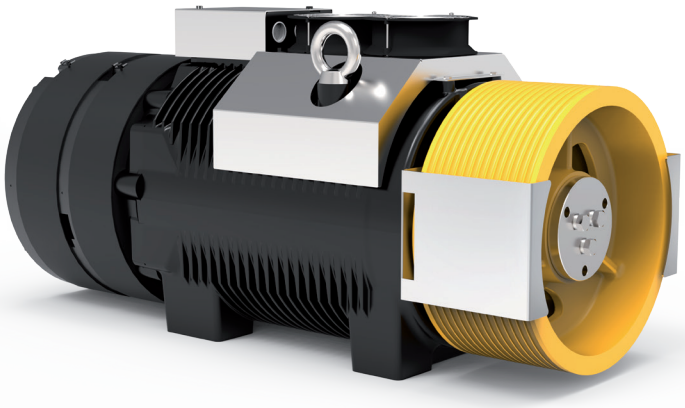
** Dati esemplificativi; per valutazioni più dettagliate si consiglia l'utilizzo del nostro configuratore prodotto.

GEARLESS SG75 - SG75F



SG75 Gearless senza kit ventilazione

Coppia Nominale	**2350 Nm SG75F (S3 40%)**
Coppia Frenante	**2x2800 Nm**
Range Potenza (min - max)	**9,8 - 59,1 kW**
Carico Statico Massimo	**78,5 kN - 8000 kg**
Peso Massimo	**888 kg**
Tensione Nominale Motore	**360 V**



SG75F Gearless con kit ventilazione

TABELLE ESEMPI CONFIGURAZIONI**

Modello	Ø Puleggia Trazione	Velocità cabina	Q - Portata nominale	P - Peso cabina	Giri rpm	P ***	I ***	Frequenza regolata	Funi Nr x diamentro Ø
	[mm]	[m/s]	[kg]	[kg]	[min-1]	[kW]	[A]	[Hz]	[mm]
SG75220A	320	0,63	2500	2000	96	10,53	34,8	18,7	14 x Ø 8
SG75220A	320	1,00	2500	2000	144	16,84	52,3	29,9	14 x Ø 8
SG75220A	320	1,60	2000	1650	240	27,84	72,3	59,7	14 x Ø 8
SG75220A	360	0,63	3000	2500	96	12,41	45,9	16,7	14 x Ø 8
SG75220A	360	1,00	3000	2500	144	16,69	69,0	26,5	14 x Ø 8
SG75220A	360	1,60	2500	2000	192	26,87	73,4	42,4	14 x Ø 8
SG75220A	360	2,00	2000	1650	240	27,80	81,3	53	13 x Ø 8
SG75220AF	400	0,63	3500	3000	96	14,20	58,6	15	14 x Ø 8
SG75220AF	400	1,00	3000	2500	96	20,14	52,3	23,8	11 x Ø 10
SG75220AF	400	1,60	3000	2500	192	32,24	98,1	38,1	11 x Ø 10
SG75220A	400	2,00	2500	2000	192	34,65	84,0	47,8	11 x Ø 10
SG75220A	400	2,50	1600	1600	240	29,60	76,9	59,7	10 x Ø 10
SG75220AF	440	0,63	3500	3000	96	14,16	64,4	13,6	14 x Ø 8
SG75220AF	440	1,00	3500	3000	96	22,60	64,4	21,7	14 x Ø 8
SG75220AF	440	1,60	2500	2000	144	27,26	73,0	34,7	10 x Ø 10
SG75220AF	440	2,00	2500	2000	192	34,17	91,0	43,5	10 x Ø 10
SG75220A	440	2,50	2000	1650	240	33,57	95,8	54,3	8 x Ø 11
SG75220AF	480	0,63	3000	2500	96	12,68	62,8	12,5	9 x Ø 11
SG75220AF	480	1,00	3000	2500	96	20,40	63,7	19,8	10 x Ø 11
SG75220AF	480	1,60	2500	2000	144	27,25	79,6	31,8	10 x Ø 10
SG75220AF	480	2,00	2500	2000	192	34,02	99,3	39,7	10 x Ø 10
SG75220A	480	2,50	2000	1650	240	35,35	110,3	49,7	10 x Ø 10
SG75220AF	520	0,63	3000	2500	96	12,45	35,9	11,5	8 x Ø 11
SG75220AF	520	1,00	2500	2000	96	16,70	56,1	18,4	7 x Ø 11
SG75220AF	520	1,60	2500	2000	144	27,09	85,9	29,3	7 x Ø 11
SG75220AF	520	2,00	2500	2000	192	34,02	107,1	36,8	8 x Ø 11
SG75220AF	520	2,50	2500	2000	192	34,16	86,1	46	8 x Ø 10
SG75220AF	600	0,63	2500	2000	48	9,96	33,4	9,9	6 x Ø 10
SG75220AF	600	1,00	2500	2000	96	16,34	63,5	15,9	6 x Ø 11
SG75220AF	600	1,60	2000	1650	144	21,48	78,5	25,4	6 x Ø 11
SG75220AF	600	2,00	2000	1650	144	27,60	80,4	31,9	7 x Ø 11
SG75220AF	600	2,50	2000	1650	192	34,43	100,3	39,8	7 x Ø 11

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	0,3÷0,5m/s² per velocità cabina ≤ 1 m/s - 0,5÷0,7m/s² 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.

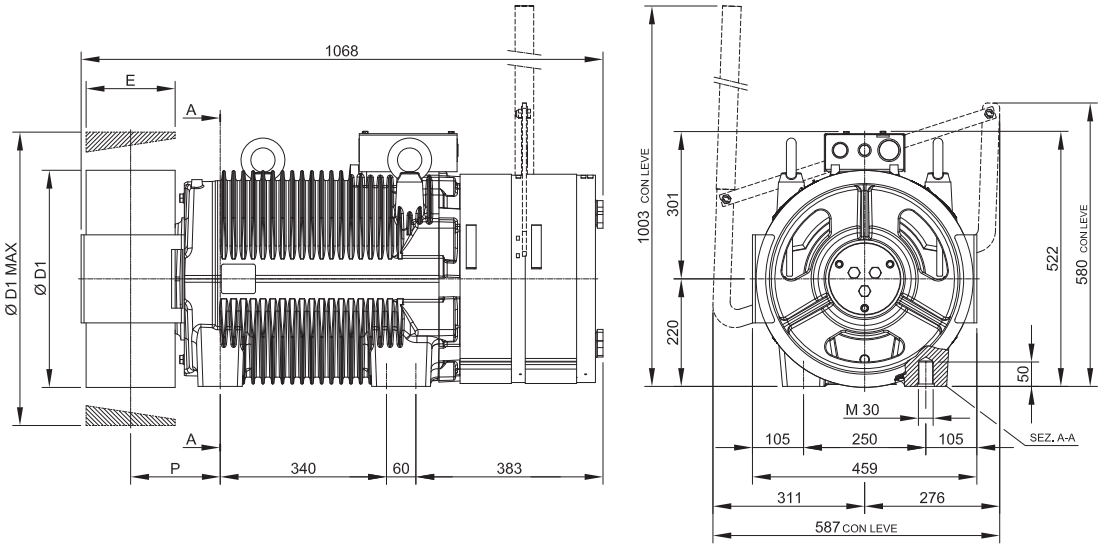
* Funi rivestite

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

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

SG75 - DIMENSIONI

Mod. SG75220A



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	875	2,37	CSW *	1960	78,5 - 8000	49,2
360				2,79				
400				3,35				
440				4,02				
480				4,41				
520	150	167		4,99				
600				7,57				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x2800
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x190
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

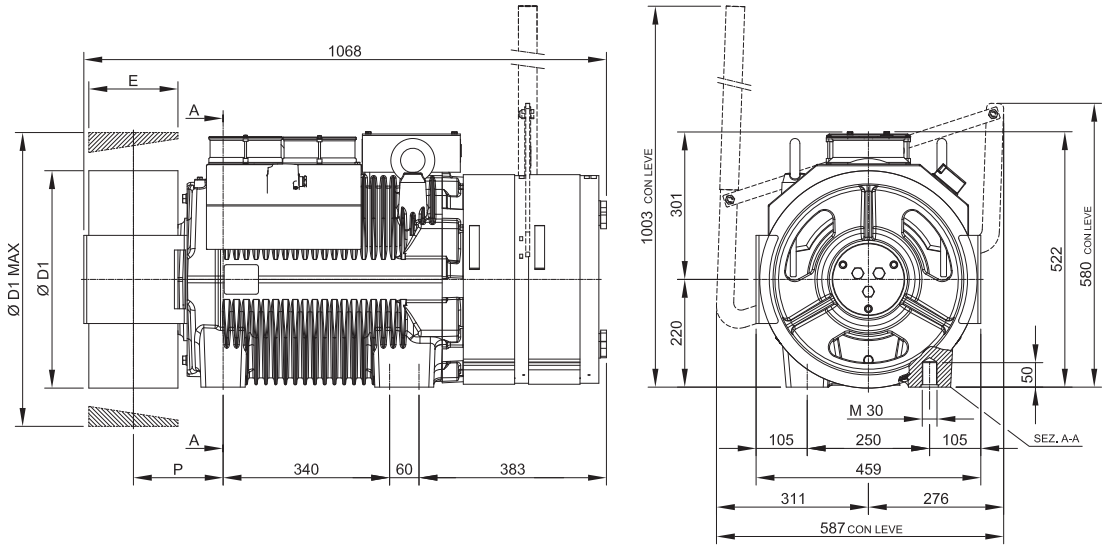
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

SG75F - DIMENSIONI

Mod. SG75220AF



Ø D1	E	P	Peso Max	Inerzia	Sist. Avvolgimento	Coppia S3 40%	Carico Statico Max	Potenza Massima **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm^2]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
320	182	184	888	2,37	CSW *	2350	78,5 - 8000	59,1
360				2,79				
400				3,35				
440				4,02				
480				4,41				
520	150	167		4,99				
600				7,57				

Specifiche Freno

Coppia Frenante: [Nm] 2x2800
Tensione di Aliment. Std.: [V DC] 207
Potenza: [W] 2x190
Grado di Protezione: IP10

Specifiche Encoder Standard

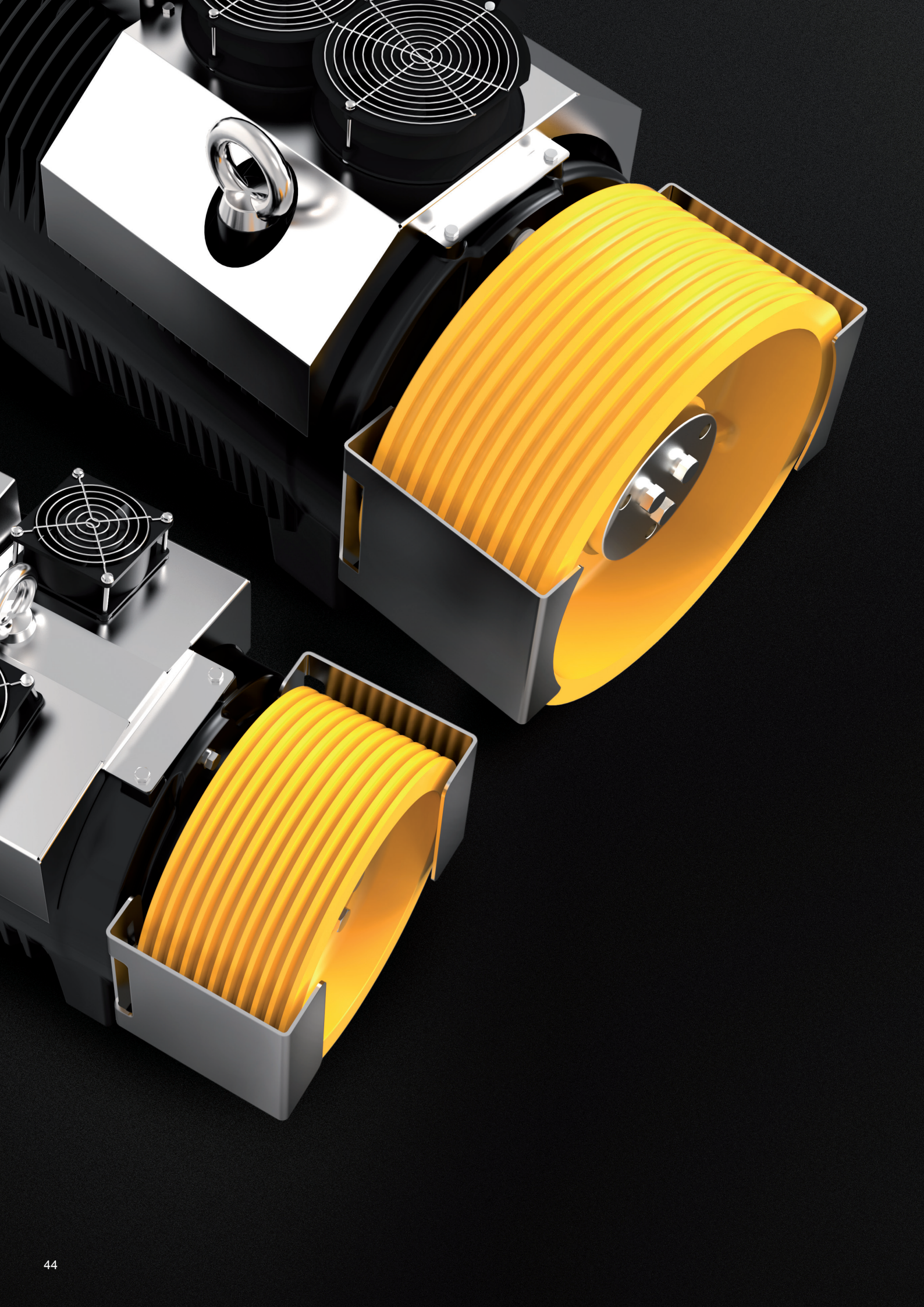
Tipo: Absolute - EnDat
Modello: Heidenhain ECN 1313
Risoluzione: 2048 imp/giro 13 bits
Grado di Protezione: IP40
Lunghezza Cavi Standard: [m] 10

Dati ventilazione

Tensione: [V] 220
Potenza: [W] 2x38

* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

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

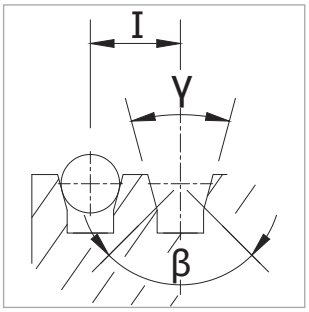


Pulegge di trazione

Modello			Puleggia di Trazione		Max n°gole x D	Interasse gole	Sistema Avvolgimento
			E[mm]	D1[mm]		I[mm]	
SGS6C SGS7C SGS8 SGS9			90	120	7xD6,..	12	CSW *
SGS6C SGS7C			90	160	7xD6,..		
				200	7xD6,..		
				210	7xD6,..		
SGS8 SGS9			125	160	10xD6,..		
				200	10xD6,..		
				210	10xD6,..		
				240	10xD6,..		
SG38(F) SG40 (HF) SG48(F) (HF) SG53(F) SG58(F)	SG30(F)	SG10 SG15(F) SG22(F)	125	120	10xD6,..	12	CSW *
				160	10xD6		
				200	10xD6,..		
				210	10xD6,..		
				240	10xD6,..		
				270	10xD6,..		
				320	10xD8		
			100	360	5xD9	17	
				400	5xD10		
			125	480	6xD12	20	
			110	520	5xD13		
SG62(F) SG70(F) SG75(F)			182	320	14xD8	12	
				360	10xD9	17	
				400	10xD10		
				440	10xD11		
				480	9xD12	19	
			150	520	7xD12		
				600	7xD13		
				600	6xD14	22	

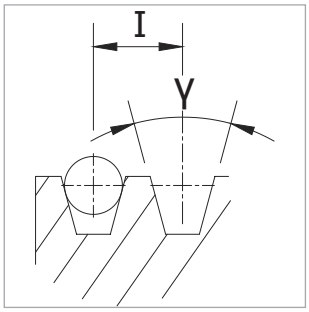
* CSW: Sistema di avvolgimento convenzionale.

VCI



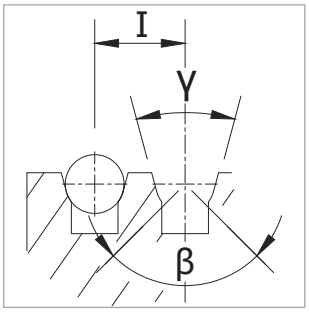
Gole a V con sottointaglio

VSI



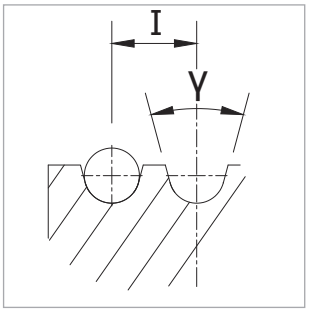
Gole a V senza sottointaglio

UCI



Gole a U con sottointaglio

USI



Gole a U senza sottointaglio

γ = angolo gola
β = angolo sottointaglio
I = interasse gole

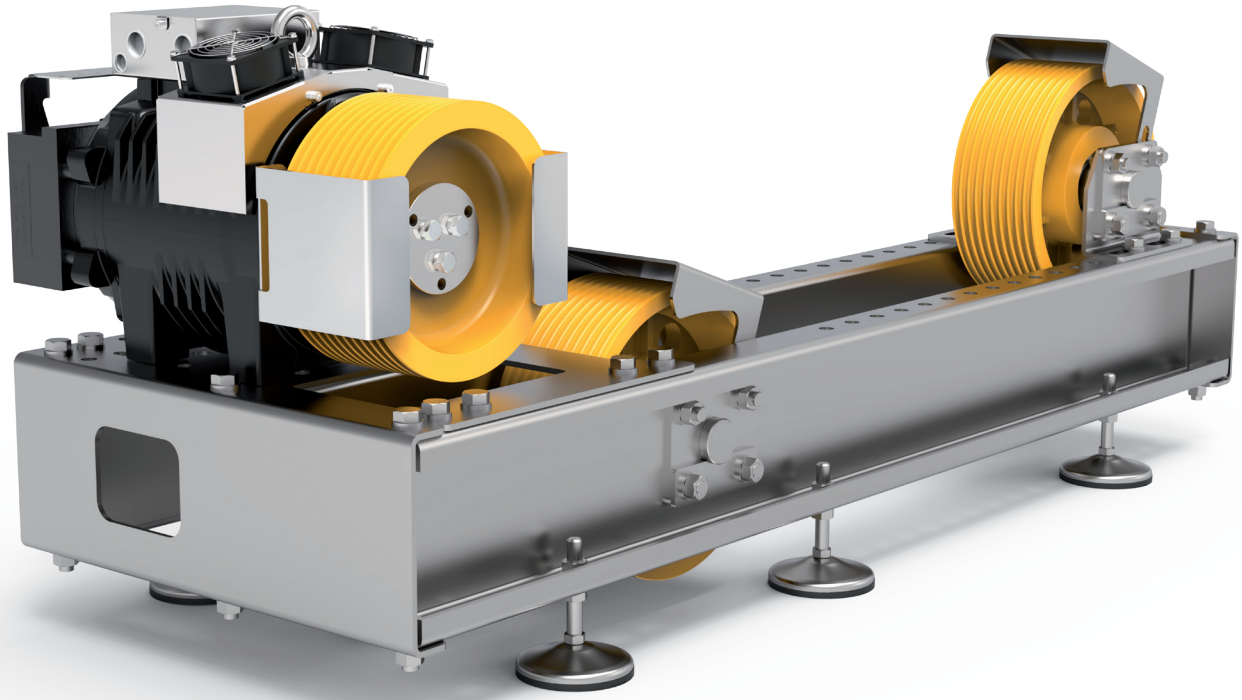
Tabella motori - Tensioni 360V

Modello	N° Poli	Velocità Nominale	Frequenza Nominale	Servizio S3 40% Senza kit ventilazione		Servizio S3 40% Con kit ventilazione	
		rpm [min-1]	[Hz]	Pn [kW]	In [A]	Pn [kW]	In [A]
SGS6C	20	62	10,3	--	--	0,9	3,5
		124	20,7	--	--	1,9	5,6
		240	40,0	--	--	3,6	10,0
		320	53,3	--	--	4,8	13,0
SGS7C	20	62	10,3	--	--	1,0	3,9
		124	20,7	--	--	2,1	6,3
		240	40,0	--	--	4,0	11,3
		320	53,3	--	--	5,4	14,4
SGS8	20	60	10,0	--	--	1,5	4,7
		120	20,0	--	--	3,1	7,7
		199	33,2	--	--	5,1	12,3
		254	42,3	--	--	6,5	15,1
		291	48,5	--	--	7,4	16,9
SGS9	20	60	10,0	--	--	1,8	5,6
		120	20,0	--	--	3,6	9,3
		199	33,2	--	--	6,0	14,4
		254	42,3	--	--	7,7	16,9
		291	48,5	--	--	8,8	20,2
SG10	20	60	10,0	1,0	3,4	--	--
		120	20,0	2,1	5,7	--	--
		199	33,2	3,4	8,5	--	--
		254	42,3	4,4	9,7	--	--
		291	48,5	5,0	12,1	--	--
SG15	20	60	10,0	1,3	3,9	1,5	4,7
		120	20,0	2,5	6,4	3,1	7,7
		199	33,2	4,2	10,2	5,1	12,3
		254	42,3	5,4	12,6	6,5	15,1
		291	48,5	6,2	14,1	7,4	16,9
SG22	20	60	10,0	1,6	4,8	1,8	5,6
		120	20,0	3,1	8,0	3,6	9,3
		199	33,2	5,2	12,5	6,0	14,4
		254	42,3	6,6	14,5	7,7	16,9
		291	48,5	7,6	17,4	8,8	20,2
SG30	20	60	10,0	2,1	6,3	2,5	7,5
		120	20,0	4,1	11,0	5,0	13,1
		199	33,2	6,9	17,3	8,2	20,7
		254	42,3	8,8	20,3	10,5	24,3
		291	48,5	10,1	23,8	12,0	28,5
		380	63,3	11,1	26,6	13,9	33,3
SG38	20	60	10,0	2,6	7,3	3,1	8,7
		120	20,0	5,2	12,0	6,2	14,4
		199	33,2	8,5	17,6	10,2	21,0
		254	42,3	10,9	22,1	13,0	26,5
		291	48,5	12,5	25,4	14,9	30,4
		380	63,3	16,3	32,7	19,5	39,1
SG40HF	20	119	19,8	5,7	12,2	6,9	14,6
		191	31,8	9,2	18,5	11,0	22,1
		255	42,5	12,3	24,1	14,7	28,8
		300	50,0	14,5	28,4	17,3	34,0
		380	63,3	18,3	36,1	21,9	43,2
SG48	20	65	10,8	4,1	10,0	4,9	12,0
		120	20,0	7,5	16,2	9,0	19,4
		195	32,5	12,3	25,1	14,7	30,1
		209	34,8	13,1	26,8	15,8	32,2
		275	45,8	17,3	35,4	20,7	42,4
		310	51,7	19,5	38,9	23,4	46,7
SG53	20	65	10,8	5,1	11,4	6,1	13,9
		120	20,0	9,4	19,6	11,3	23,9
		195	32,5	15,3	31,8	18,4	38,9
		209	34,8	16,4	31,8	19,7	38,9
		275	45,8	21,6	42,4	25,9	51,8
		310	51,7	24,3	47,7	29,2	58,3
SG58	20	65	10,8	6,0	13,9	7,2	17,0
		120	19,9	11,1	24,2	13,4	29,7
		195	32,5	18,1	35,7	21,7	43,8
		209	34,8	19,4	37,5	23,3	46,0
		275	45,8	25,5	50,0	30,7	61,3
		310	51,7	28,7	57,7	34,6	70,8
SG62	30	48	12	5,5	14,5	6,6	17,4
		96	24	11,0	26,1	13,2	31,4
		144	36	16,4	38,5	19,8	46,3
		192	48	21,9	50,6	26,3	60,8
		240	60	27,4	62,3	32,9	74,8
		310	77,5	35,4	81,0	42,5	97,3
SG70	30	48	12	8,2	20,2	9,9	24,3
		96	24	16,4	38,3	19,7	46,0
		144	36	24,7	56,0	29,6	67,2
		192	48	32,9	72,9	39,4	87,3
		240	60	41,1	91,1	49,3	109,2
		310	77,5	53,1	121,4	63,6	145,5
SG75	30	48	12	9,8	26,0	11,8	31,2
		96	24	19,7	48,5	23,6	58,2
		144	36	29,5	72,7	35,4	87,2
		192	48	39,4	90,9	47,2	109,1
		240	60	49,2	121,2	59,1	145,4
		310	77,5	63,6	136,5	76,3	163,7

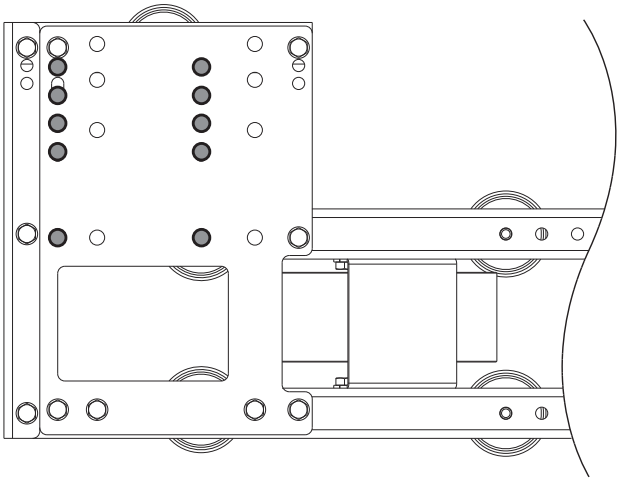
Tabella motori - Tensioni 208V

Modello	N° Poli	Velocità Nominale	Frequenza Nominale	Servizio S3 40% Senza kit ventilazione		Servizio S3 40% Con kit ventilazione	
		rpm [min-1]	[Hz]	Pn [kW]	In [A]	Pn [kW]	In [A]
SGS6C	20	62	10,3	--	--	0,9	6,6
		124	20,7	--	--	1,9	11,3
		240	40	--	--	3,6	20,4
		320	53,3	--	--	4,8	25,3
SGS7C	20	62	10,3	--	--	1,0	7,5
		124	20,7	--	--	2,1	12,7
		240	40	--	--	4,0	23,1
		320	53,3	--	--	5,4	25,3
SGS8	20	60	10	--	--	1,5	7,7
		120	20	--	--	3,1	15,1
		199	33,2	--	--	5,1	24,2
		254	42,3	--	--	6,5	30,2
		291	48,5	--	--	7,4	33,8
SGS9	20	60	10	--	--	1,8	9,7
		120	20	--	--	3,6	18
		199	33,2	--	--	6,0	27,9
		254	42,3	--	--	7,7	35,2
		291	48,5	--	--	8,8	40,5
SG10	20	60	10	1	5,7	--	--
		120	20	2,1	10	--	--
		199	33,2	3,4	16,1	--	--
		254	42,3	4,4	19,7	--	--
		291	48,5	5	22,3	--	--
SG15	20	60	10	1,3	6,4	1,5	7,7
		120	20	2,5	12,6	3,1	15,1
		199	33,2	4,2	20,1	5,1	24,2
		254	42,3	5,4	25,2	6,5	30,2
		291	48,5	6,2	28,2	7,4	33,8
SG22	20	60	10	1,6	8,4	1,8	9,7
		120	20	3,1	15,5	3,6	18
		199	33,2	5,2	24,1	6	27,9
		254	42,3	6,6	30,3	7,7	35,2
		291	48,5	7,6	34,9	8,8	40,5
SG30	20	60	10	2,1	11,5	2,5	13,8
		120	20	4,1	19,7	5	23,6
		199	33,2	6,9	31,4	8,2	37,6
		254	42,3	8,8	36,3	10,5	43,5
		291	48,5	10,1	43,2	12	51,7
SG38	20	60	10	2,6	13,2	3,1	15,8
		120	20	5,2	21,4	6,2	25,6
		199	33,2	8,5	31,2	10,2	37,3
		254	42,3	10,9	40,4	13	48,3
		291	48,5	12,5	45,8	14,9	54,7
		380	63,3	16,3	62,4	19,5	74,6
SG40HF	20	119	19,8	5,7	22,7	6,9	27,2
		191	31,8	9,2	33,1	11	39,6
		255	42,5	12,3	44,2	14,7	52,8
SG48	20	65	10,8	4,1	17,7	4,9	21,2
		120	20	7,5	29,9	9	35,9

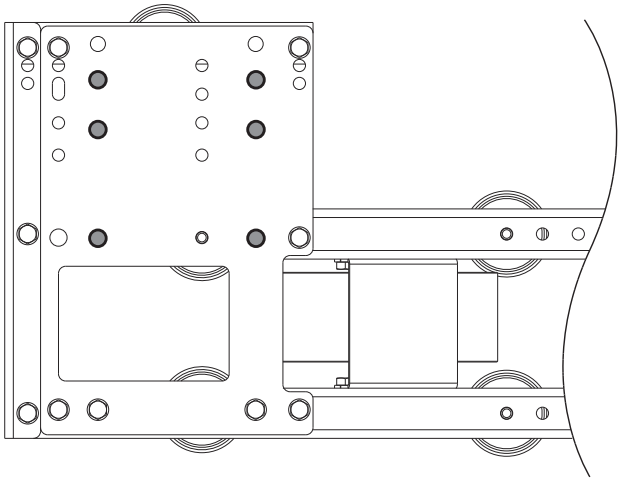
Telaio



FORI DI FISSAGGIO TELAIO



XTE2062 per: SG10, SG15, SG22, SG30, SG38.

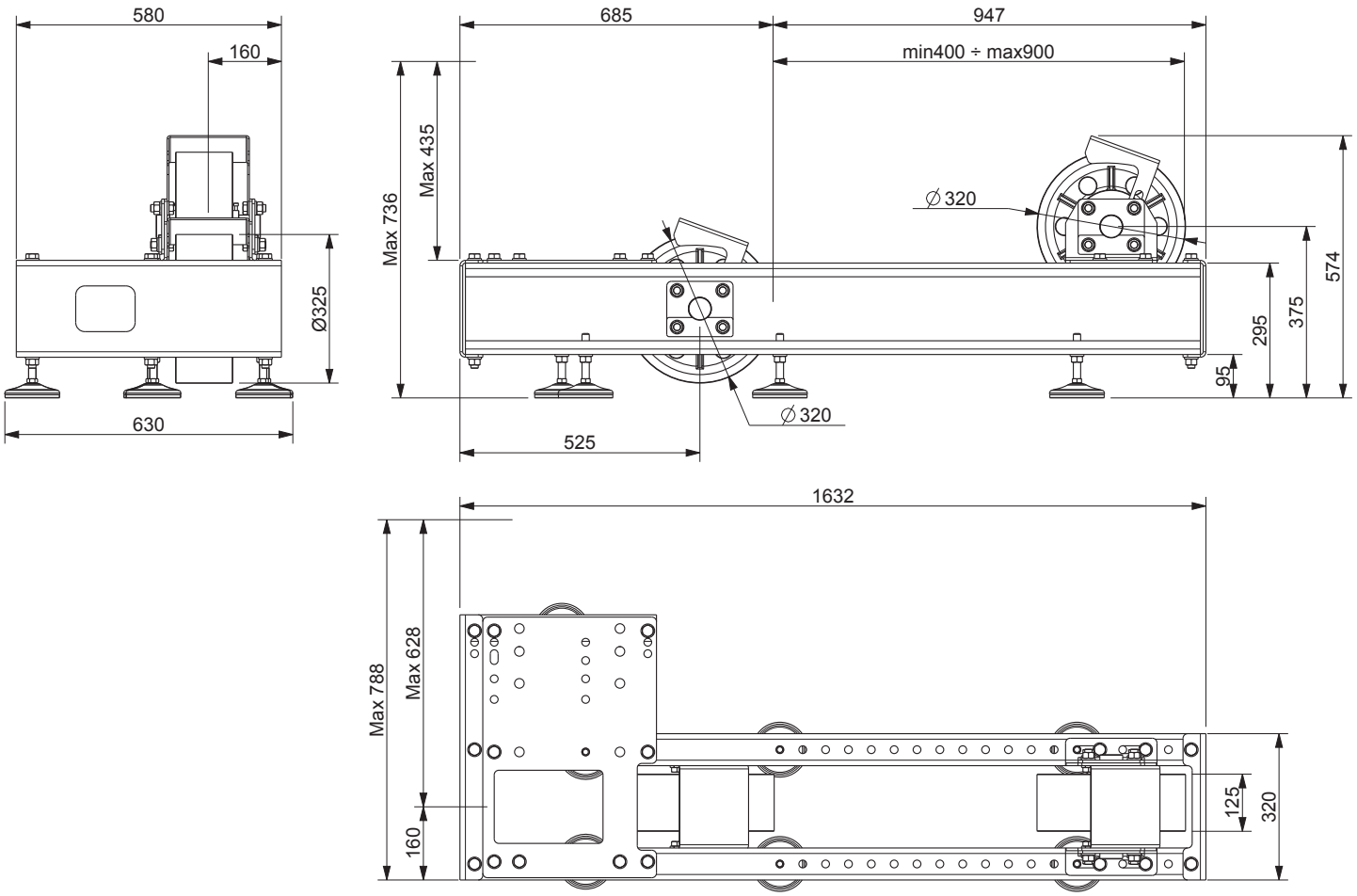


XTE2062 per: SG40HF, SG48.

GAMMA PULEGGE COMPATIBILI CON IL TELAIO

Puleggia di Deviazione		Max n°gole x D	Ø Funi	Interasse Gole
D[mm]	E[mm]			I[mm]
160	125	10	8	12
240	125			
320	125			

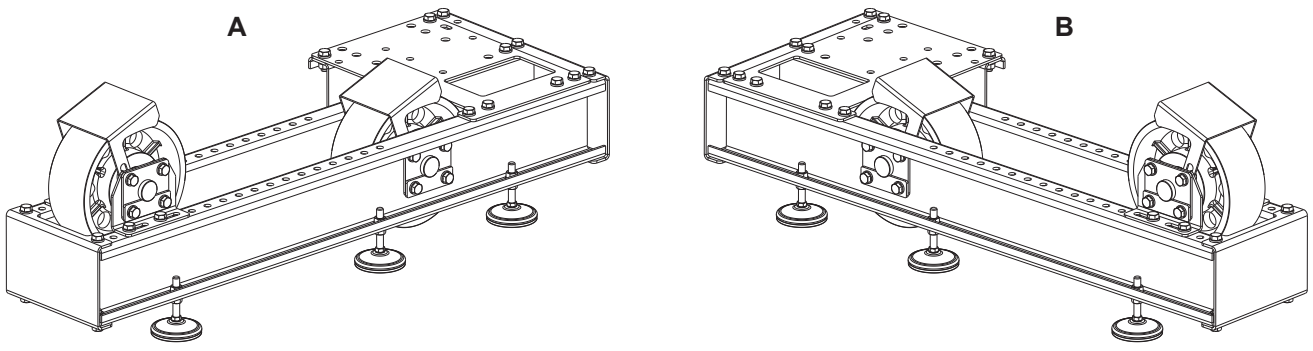
TELAIO - DIMENSIONI



TELAIO CODICI

XTE2062 (SG10/SG15/SG22/SG30/SG38/SG40HF/SG48)
Telaio comprende i tamponi antivibranti
Peso del telaio: 158 kg

POSIZIONE DI INSTALLAZIONE







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.