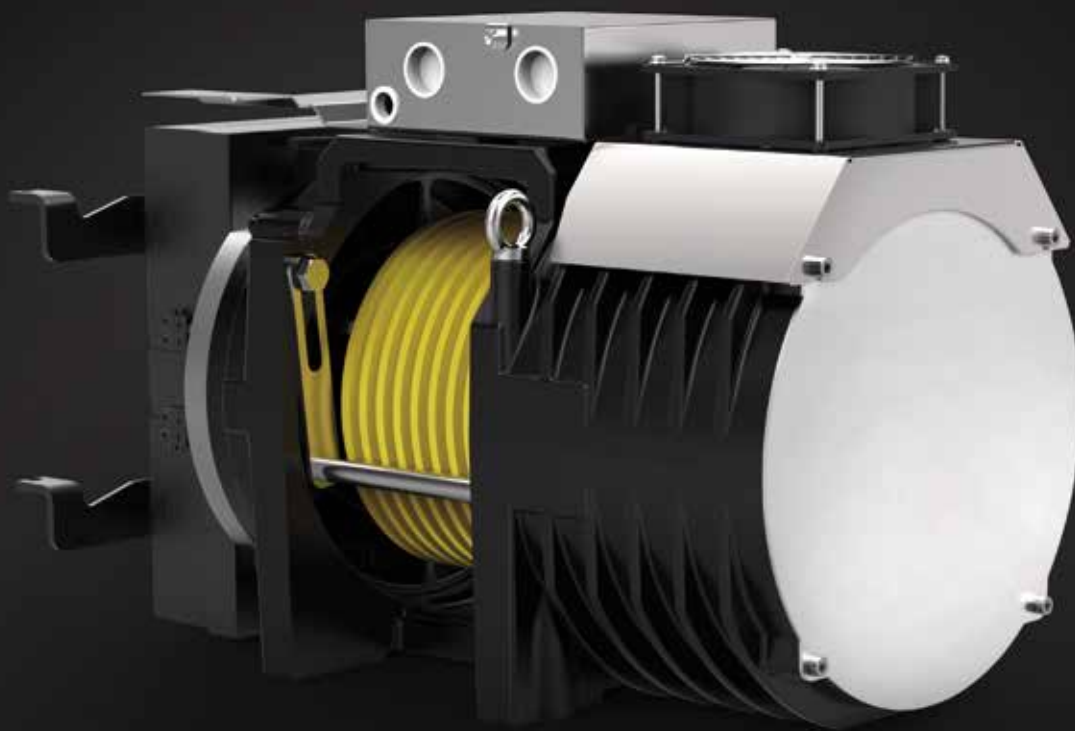


SGS8

GEARLESS MACHINES

SGS SERIES



Modèle	Pour portée jusqu'à	Gamme vitesse de cabine en 2:1	Gamme diamètres poulies de traction	Charge statique Max
	[kg]	[m/s]	[mm]	[kN-kg]
SGS8 	1275	0,63 ... 2,00	120(*) , 160(*), 200, 210, 240	29,4-3000

Avec poulie centrale (pour des systèmes avec arcades en porte-à-faux, avec gabarits et collecteurs de guidage réduits).

* Câbles gainés

Les diamètres de poulies utilisés pour calculer les charges indiquées dans le tableau, dans des conditions de système standard, sont indiqués en caractère gras (voir calculs dédiés à chaque modèle).

Exemples de données ; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.



Couple Nominal **245 Nm (S3 40%)**
Couple de freinage **2x280 Nm**
Gamme de Puissance (min - max) **1,5 - 7,4 kW**
Charge statique Maximum **29,4 kN - 3000 kg**
Poids maximum **138 kg**
Tension Nominale Moteur **360 V - 208 V**



TABLEAUX DES EXEMPLES DE CONFIGURATIONS**

Modèle	Ø Poulie de Traction	Vitesse de la cabine	Q - Portée nominale	P - Poids de la cabine	Tours rpm	P ***	I ***	Fréquence réglée	Nb de câbles x diamètre 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

Spécifications configurations	
Normes harmonisées de référence	EN 81-20 et EN 81-50
Suspension - Système d'enroulement	2:1 - CSW****
Position gearless	Haut
Rendement cage	0,9
Nb de poulies sur roulements	2 pour charges ≤ 1000 kg 3 pour charges > 1000 kg
Équilibrage du contre-poids	50%
Course	30 m
Service	S3 40%
Démarrages heure	180
Angle d'enroulement	180°
Accélération	0,1m/s² pour vitesse cabine ≤ 0,15 m/s 0,3÷0,5m/s² pour vitesse cabine ≤ 1 m/s 0,5÷0,7m/s² pour vitesse cabine > 1 m/s

Pour la valeur du couple de court-circuit, de la vitesse relative et de la valeur de tension minimale permettant le fonctionnement de la machine gearless, se référer au configurateur produit

* Câbles gainés

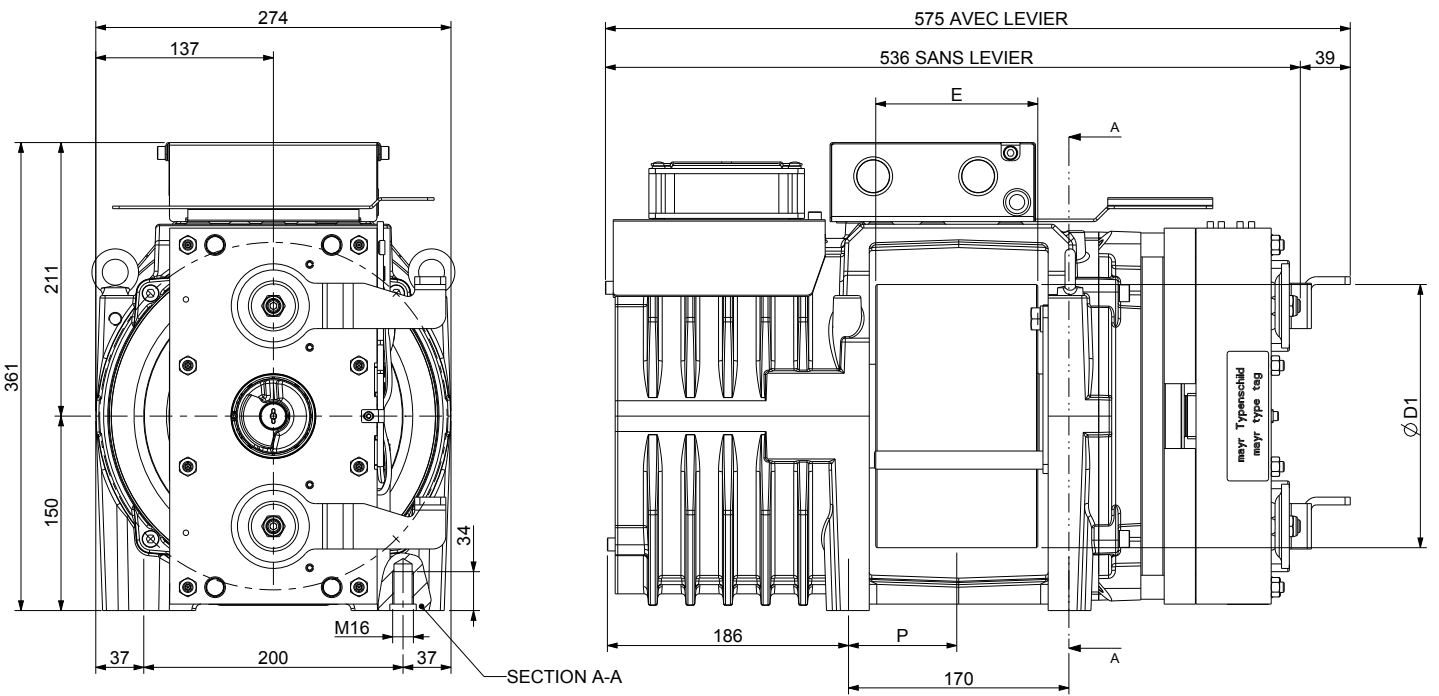
** Exemples de données ; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.

*** Les valeurs se réfèrent à la configuration du tableau (360V)

**** CSW: Système d'enroulement conventionnel.

SGS8 - DIMENSIONS

Mod. SGS8150B



Ø D1	E	P	Poids Max	Inertie	Système Enroulement	Couple S3 40%	Charge statique Max	Puissance Maximum **
[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kgm²]		[Nm]	[kN - kg]	[kW]
120	90	66	138	0,10	CSW*	245	29,4 - 3000	7,4
160	125	85		0,14				
200				0,19				
210				0,22				
240				0,28				

Spécifications du Frein
Couple de freinage: 2x280 [Nm]
Tension d'Aliment. Std.: 207 [Vcc]
Puissance: 2x79 [W]
Degré de Protection: IP10

Spécifications Encodeur Standard
Type: Absolute EnDat
Modèle: Heidenhain ECN 1313
Résolution: 2048 imp/tour 13 bits
Degré de Protection: IP40
Longueur Câbles Standard: 10 [m]

Données de ventilation
Tension: 230 [V]
Puissance: 1x16 [W]

* CSW: Système d'enroulement conventionnel.
** Exemples de données; pour des évaluations plus détaillées, nous vous recommandons d'utiliser notre configurateur de produit.



by
SICOR ITALY
AN  ELEVANTIS COMPANY

Sicor Italy S.R.L.

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

www.sicoritaly.com