

SNG
SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT
DRIVE SYSTEM





SNG SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DRIVE SYSTEM

L'ASCENSEUR ÉLECTRIQUE SLM À HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les ascenseurs électriques sans local de machinerie SELE SNG exploitent les meilleures technologies afin de garantir des performances excellentes même à haute vitesse, tout en réduisant la consommation d'énergie et l'impact sur l'environnement. Aux vitesses de 1 m/s ou 1.6 m/s, ces ascenseurs sont idéaux pour des bâtiments à trafic dense et se prêtent bien à des gaines de petites dimensions. Silencieux et confortables, ils garantissent une précision d'arrêt et un confort de marche excellents.

APPLICATIONS CONSEILLÉES

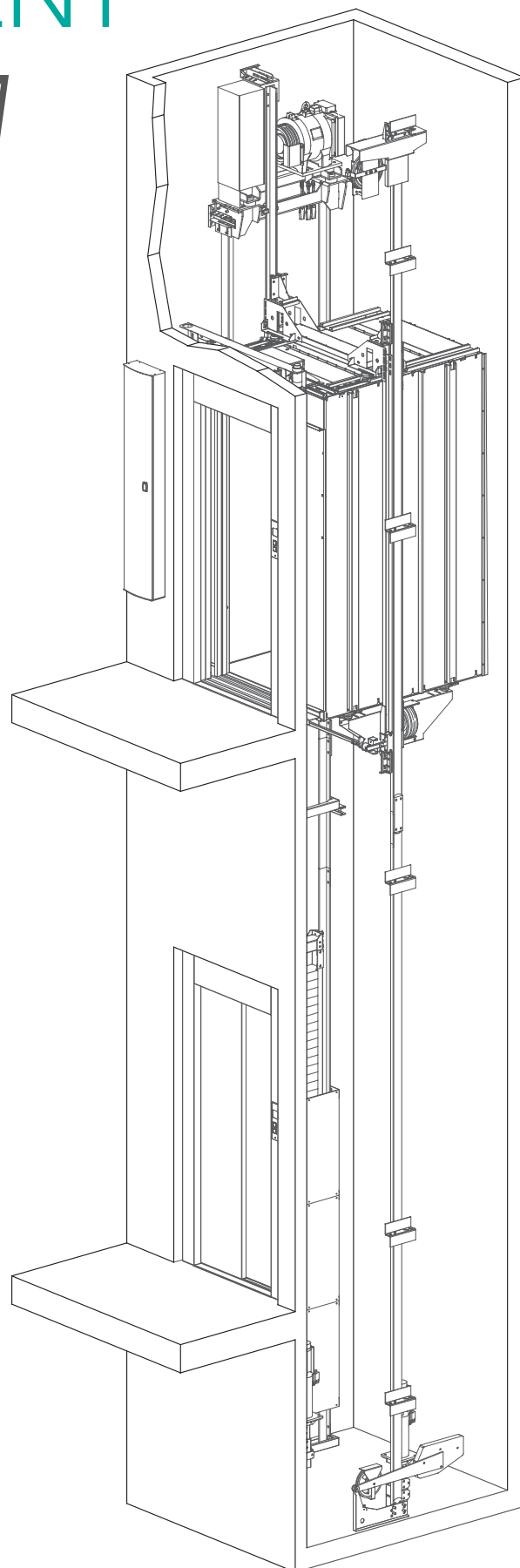
Idéal pour tout type d'immeuble, même pour bâtiments hauts et à trafic dense.

ENERGY EFFICIENT GEARLESS MRL ELECTRIC LIFT

SELE SNG machine room-less electric lifts exploit the best technologies in order to guarantee optimal performance even at high speeds while reducing energy consumption and the environmental impact. Available with a rated speed of 1 m/s or 1.6 m/s, they are ideal for buildings subject to intense traffic and lend themselves well to installation in shafts of reduced dimensions. Quiet and comfortable, they guarantee excellent stopping precision and an incomparably smooth ride.

RECOMMENDED APPLICATIONS

Ideal for all kind of buildings, also tall ones, subject to intense traffic.



ACCÈS SIMPLE | SINGLE ENTRANCE

	Charge (Kg) <i>Load (Kg)</i>	325	410*	480*	480	480**	480**	480	480	630*	630**	800	1000	1000	
	Personnes <i>Persons</i>	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	10	13	13	
LC	Largeur Cabine <i>Car Width</i>	800	900	950	950	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1600	1100	
PC	Profondeur Cabine <i>Car Depth</i>	1100	1200	1300	1300	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1400	1400	2100	
LP	Passage Libre Portes <i>Clear Opening</i>	700	750	800	850	800	850	800	850	800	900	900	900	900	
LV	Largeur Gaine <i>Shaft Width</i>	1300	1400	1450	1550	1500	1550	1500	1550	1600	1600	1850	2100	1650	
PV	Profondeur Gaine <i>Shaft Depth</i>	1450	1550	1650	1650	1600	1600	1650	1650	1750	1750	1750	1750	2450	
SP	Montant Porte <i>Jamb</i>	255	305	305	355	355	355	355	355	455	355	605	855	405	
SO	Passage brut h.2260 <i>Structural opening h.2260</i>	1020	1070	1120	1170	1120	1170	1120	1170	1120	1220	1220	1220	1220	
CF	Charge max fond cuvette <i>Max load in pit (DaN)</i>	4300	4300	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5700	5700	5000	5500	5500	
CT	Charge max d.er niveau. <i>Max load in headroom (DaN)</i>	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000	1000	1000	
VEL. SPEED 1.0 m/s	Puissance (kW) <i>Power Supply (kW)</i>	2.3	2.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.0	4.0	5.1	6.3	6.3	
	Courant démarrage (A) <i>Starting current (A)</i>	9.1	10.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	18.7	18.7	23.6	26.5	26.5	
	Courant nominal (A) <i>Rated current (A)</i>	6.1	7.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	14.8	17.1	17.1	
	Hauteur dernier niveau <i>Headroom</i>	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
	Cuvette <i>Pit</i>	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
VEL. SPEED 1.6 m/s	Puissance (kW) <i>Power Supply (kW)</i>	3.7	4.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3	
	Courant démarrage (A) <i>Starting current (A)</i>	14.4	16.5	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	30.0	30.0	37.2	40.2	40.2	
	Courant nominal (A) <i>Rated current (A)</i>	9.6	11.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	18.0	18.0	22.7	25.3	25.3	
	Hauteur dernier niveau <i>Headroom</i>	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Cuvette <i>Pit</i>	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

2 ACCÈS OPPOSÉS | 2 OPPOSITE ENTRANCES

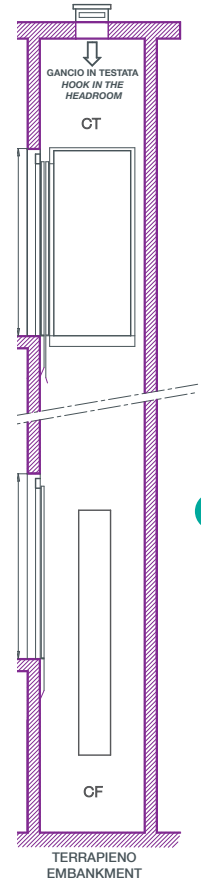
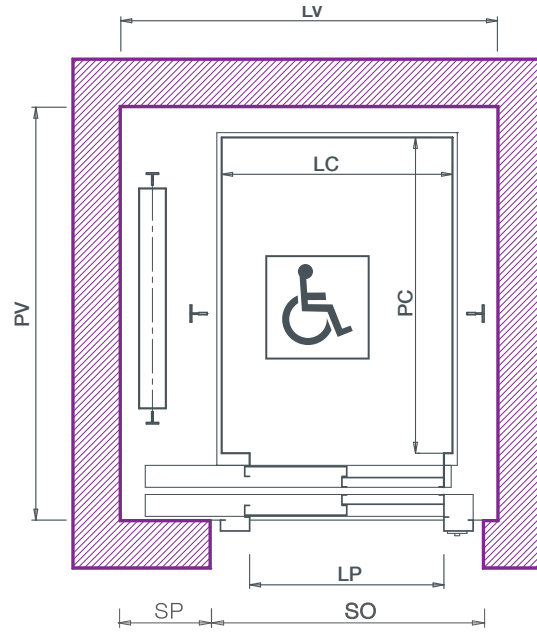
	Charge (Kg) <i>Load (Kg)</i>	325	410*	480*	480	480**	480**	480	480	630*	630**	800	1000	1000	
	Personnes <i>Persons</i>	4	5	6	6	6	6	6	6	8	8	10	13	13	
LC	Largeur Cabine <i>Car Width</i>	800	900	950	950	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1350	1600	1100	
PC	Profondeur Cabine <i>Car Depth</i>	1100	1200	1300	1300	1250	1250	1300	1300	1400	1400	1400	1400	2100	
LP	Passage Libre Portes <i>Clear Opening</i>	700	750	800	850	800	850	800	850	800	900	900	900	900	
LV	Largeur Gaine <i>Shaft Width</i>	1300	1400	1450	1550	1500	1550	1500	1550	1600	1600	1850	2100	1650	
PV	Profondeur Gaine <i>Shaft Depth</i>	1640	1740	1840	1840	1790	1790	1840	1840	1940	1940	1940	1940	2640	
SP	Montant Porte <i>Jamb</i>	255	305	305	355	355	355	355	355	455	355	605	855	405	
SO	Passage brut h.2260 <i>Structural opening h.2260</i>	1020	1070	1120	1170	1120	1170	1120	1170	1120	1220	1220	1220	1220	
CF	Charge max fond cuvette <i>Max load in pit (DaN)</i>	4300	4300	5100	5100	5100	5100	5100	5100	5700	5700	5000	5500	5500	
CT	Charge max d.er niveau. <i>Max load in headroom (DaN)</i>	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	1000	1000	1000	
VEL. SPEED 1.0 m/s	Puissance (kW) <i>Power Supply (kW)</i>	2.3	2.6	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	4.0	4.0	5.1	6.3	6.3	
	Courant démarrage (A) <i>Starting current (A)</i>	9.1	10.4	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	18.7	18.7	23.6	26.5	26.5	
	Courant nominal (A) <i>Rated current (A)</i>	6.1	7.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	14.8	17.1	17.1	
	Hauteur dernier niveau <i>Headroom</i>	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450	3450
	Cuvette <i>Pit</i>	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
VEL. SPEED 1.6 m/s	Puissance (kW) <i>Power Supply (kW)</i>	3.7	4.3	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	6.6	6.6	8.3	10.3	10.3	
	Courant démarrage (A) <i>Starting current (A)</i>	14.4	16.5	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	30.0	30.0	37.2	40.2	40.2	
	Courant nominal (A) <i>Rated current (A)</i>	9.6	11.1	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	18.0	18.0	22.7	25.3	25.3	
	Hauteur dernier niveau <i>Headroom</i>	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650	3650
	Cuvette <i>Pit</i>	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350

* Standard italien (Loi 13) | *Italian standard (Regulation 13)*

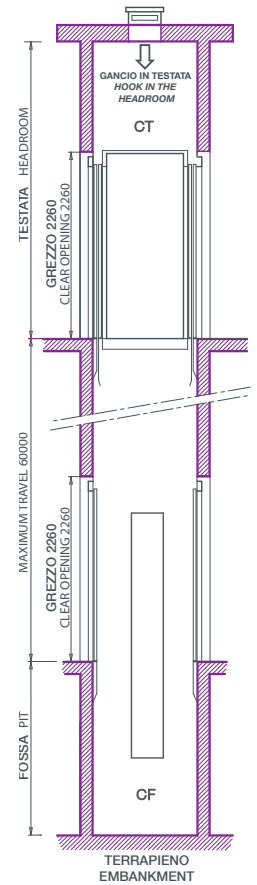
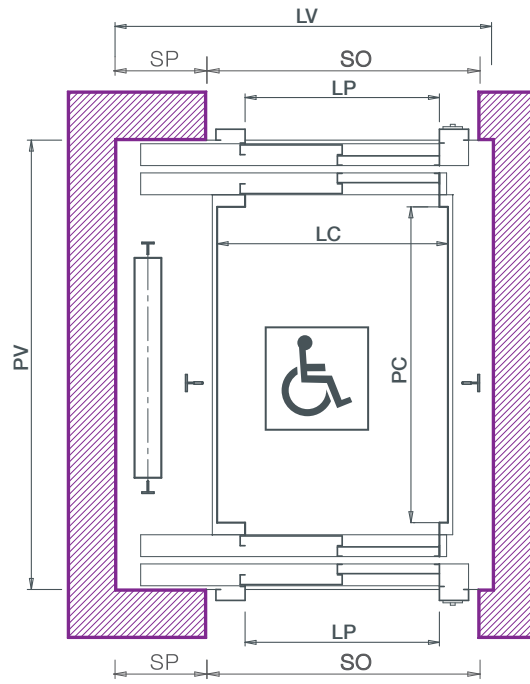
** Standard EN81-70 | *Standard EN81-70*

Mesures en (mm) | Measurements in (mm)

1250	1275**	1600	1600	1800	1800	2000
16	17	21	21	24	24	26
1200	2000	1400	2100	1400	2350	1500
2300	1400	2400	1600	2600	1600	2700
1100	1100	1300	1100	1300	1200	1300
1950	2500	2300	2850	2300	3100	2300
2650	1750	2750	1950	2950	1950	3050
505	540	615	715	615	790	615
1420	1420	1620	1420	1620	1520	1620
6500	6500	8000	8000	9000	9000	9500
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500
7.9	7.9	10.0	10.0	12.4	12.4	12.4
32.8	32.8	41.9	41.9	51.3	51.3	51.3
21.5	21.5	30.1	30.1	37.2	37.2	37.2
3450	3450	3700	3700	3700	3700	3700
1100	1100	1350	1350	1350	1350	1350
12.7	12.7	16.5	16.5	20.4	20.4	20.4
48.8	48.8	68.9	68.9	84.4	84.4	84.4
30.3	30.3	44.0	44.0	54.6	54.6	54.6
3650	3650	3800	3800	3800	3800	3800
1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500



1250	1275**	1600	1600	1800	1800	2000
16	17	21	21	24	24	26
1200	2000	1400	2100	1400	2350	1500
2300	1400	2400	1600	2600	1600	2700
1100	1100	1300	1100	1300	1200	1300
1950	2500	2300	2850	2300	3100	2300
2840	1940	2940	2140	3140	2140	3240
505	540	615	715	615	790	615
1420	1420	1620	1420	1620	1520	1620
6500	6500	8000	8000	9000	9000	9500
1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500
7.9	7.9	10.0	10.0	12.4	12.4	12.4
32.8	32.8	41.9	41.9	51.3	51.3	51.3
21.5	21.5	30.1	30.1	37.2	37.2	37.2
3450	3450	3700	3700	3700	3700	3700
1100	1100	1350	1350	1350	1350	1350
12.7	12.7	16.5	16.5	20.4	20.4	20.4
48.8	48.8	68.9	68.9	84.4	84.4	84.4
30.3	30.3	44.0	44.0	54.6	54.6	54.6
3650	3650	3800	3800	3800	3800	3800
1400	1400	1500	1500	1500	1500	1500



CHARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | TECHNICAL CHARACTERISTICS

Charge (kg) Rated load (kg)	325 ≤ 2000
Personnes Persons	4- 26
Course max (mt) Max travel (m)	60
Nombre max d'arrêts Max number of stops	20
Vitesse m/s Speed m/s	1 - 1,6
Accès Entrances	1 ou 2 opposés 1 or 2 on opposite sides
Portes palières Landing doors	Automatiques, télescopiques ou centrales Automatic, side or centre opening
Portes cabine Car doors	Automatiques, télescopiques ou centrales Automatic, side or centre opening
Manœuvre Control	A blocage ou collective Automatic pushbutton or collective
Tension d'alimentation Power supply	380 Volt triphasé 380 Volts three-phase
Traction Machinery	Moteur gearless à aimants permanents Permanent magnet gearless motor
Entraînement Drive system	À câble sans local machinerie Machine-roomless rope driven
Dimensions du panneau de commande Controller size (mm)	300 x 140 x H1600
Distance fixation guides std (mt) Std distance between guide anchorages (m)	2,5
Suspension câble Rope suspension	2:1
Étrier Car frame	En U, suspension câbles 2:1 avec poulies dans la partie inférieure Rope car frame suspension 2:1 with pulleys in lower part

6

TECHNOLOGIE ET AVANTAGES | TECHNOLOGY AND ADVANTAGES

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le moteur synchrone à aimants permanents, gearless à contrôle de fréquence, comporte moins de résistance mécanique par rapport à un moteur avec balais, donc il augmente sa durée de vie. La basse inertie permet une importante réduction des consommations d'énergie.

ABSENCE D'HUILES POLLUANTES

Le moteur brushless ne nécessite d'aucune lubrification.

SILENCE

L'absence des balais réduit le bruit électromagnétique typique des moteurs à courant continu et représente un grand avantage pour les appareils sans local machinerie où le treuil est placé dans l'hauteur au dernier niveau de la gaine.

PRÉCISION MAXIMALE

D'ACCÉLÉRATION/ARRÊT

Grâce aux aimants permanents, dont les matériaux provoquent une basse inertie de rotation, le contrôle en vitesse et en accélération est très précis.

ENCOMBREMENTS RÉDUITS

Les dimensions réduites du moteur par rapport à la puissance qu'il peut fournir permettent d'installer l'appareil même en cas d'une gaine aux dimensions réduites.

VITESSE

Nos appareils sont disponibles avec vitesse 1 ou 1,6 m/s.

CONFORT DE DÉPLACEMENT

L'étrier en U permet une meilleure distribution de la charge et un excellent confort de déplacement.

SOLLICITATION DE LA GAINE RÉDUITE

La distribution optimale du poids de la cabine réduit les sollicitations sur la gaine.

FLEXIBILITÉ STRUCTURALE

Pour mieux s'adapter aux caractéristiques de l'immeuble, les fixations des guides peuvent être placées même à une grande distance entre eux (3.30 m).

ALIMENTATION 220 VOLT MONOPHASÉ ET DISPOSITIFS FREE-LIFT ET TREE-LIFT*

Des ascenseurs avec alimentation 220 Volt monophasé sont aussi disponibles. En combinaison avec les dispositifs «free-lift» et «tree-lift», la puissance requise n'est que 3 kW. *Pour charges jusqu'à 700 kg: vitesse 1.0 m/s; pour charges jusqu'à 1000 kg: vitesse 0.5 m/s. Ces appareils ne sont pas disponibles pour charges supérieures.

ENERGY EFFICIENCY

The permanent magnet synchronous motor associated with a frequency controlled gearless structure means lower mechanical resistance compared to an equivalent brushed motor and a consequent increase in the lifespan of the motor. The low inertia enables a substantial reduction in energy consumption.

NO POLLUTING OILS

Brushless motors do not require lubrication of any kind.

QUIET OPERATION

The absence of brushes reduces the electromagnetic noise typical of other DC motors and represents a significant advantage in the case of machine room-less lifts, where the drive machinery is installed at the top of the shaft.

MAXIMUM ACCELERATION/STOPPING PRECISION

The permanent magnets are made from materials ensuring a low rotational inertia and thus very precise control both over speed and acceleration.

COMPACT DIMENSIONS

Thanks to a smaller motor delivering the same power output, the lift can also be installed in shafts of limited size.

SPEED

The lifts are available with rated speeds of 1 or 1.6 m/s.

RIDING COMFORT

The rope car frame suspension with pulleys in the lower part allows a better distribution of the load and excellent riding comfort even at high speeds.

LESS STRESS ON THE SHAFT

The improved distribution of the car's weight reduces the stresses on the lift shaft.

STRUCTURAL FLEXIBILITY

To enable the lift to be better adapted to the building's characteristics, the guide rail anchorages can also be spaced widely apart (3.30 m).

220 VOLTS SINGLE-PHASE POWER SUPPLY AND FREE-LIFT AND TREE-LIFT DEVICES

Lifts with 220 volts single-phase power supply are also available. If they're combined with free-lift and tree-lift devices, the energy consumption is reduced up to 3 kW.

*Rated load up to 700 kg: speed 1.0 m/s; rated load up to 1000 kg: speed 0.5 m/s. These devices are not available for larger loads.





SELE srl
Via 25 Aprile 1945, n°63
40055 Castenaso (BO)
T.+39.051.60.59.801
info@selesrl.com
www.selesrl.com



UNI EN ISO 9001:00
ALL XIII 95/16/CE NR. I 0305

OHSAS 18001
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
ASSESSMENT SPECIFICATION



2015.09

L'entreprise se réserve le droit de modifier les informations techniques et esthétiques sans préavis
The company reserves the right to change the technical and aesthetic features without notice
