

Moteurs CENTRIS

CENTRIS motors



La nouvelle génération de moteur central !

100% conforme aux normes européennes :

CENTRIS a été étudié et développé pour vous garantir un niveau de sécurité maximal et répondre, de ce fait, parfaitement aux exigences des normes européennes.

Robuste et fiable, il est pensé pour durer :

afin de vous offrir un moteur de grande qualité, CENTRIS est conçu à partir de matériaux fiables, solides (zamak, acier,...) et de système et technologie brevetés (système de fixation à toute épreuve, boîtier de protection du système de fin de course,...).

Une gamme répondant à tous les besoins :

grâce à une large combinaison de couples / diamètres de tube / diamètres de couronnes, vous pourrez à coup sûr trouver le moteur qu'il vous faut dans la gamme CENTRIS (voir tableau au verso).

Réglage simple et ultra rapide :

le système progressif équipé de bagues mémoire permet un réglage simple et rapide : une montée et une descente du rideau suffisent pour régler CENTRIS ! Ce système de réglage fiable permet de gagner un temps précieux à l'installation.

The new generation of central motor!

100% conformed to European standards:

CENTRIS has been designed to guarantee the highest level of security and thus, perfectly meets the requirements of the European standards.

Robust and reliable, it is designed to last:

in order to provide you a high quality motor, CENTRIS is designed with reliable, strong materials (zamac, metal plate,...) and with patented systems and technologies (enduring fixing system, protection box for the end-limit system,...).

A range to meet all needs:

thanks to a wide combination of torques / motor diameters / crown diameters, you will be sure to find in the CENTRIS range the motor you need (see the chart on the back of the page).

Easy and very quick adjustment:

the progressive system equipped with memory rings allows an easy and quick adjustment: only one opening and closing are needed to set CENTRIS! This reliable adjustment system gives the opportunity to save time during installation.

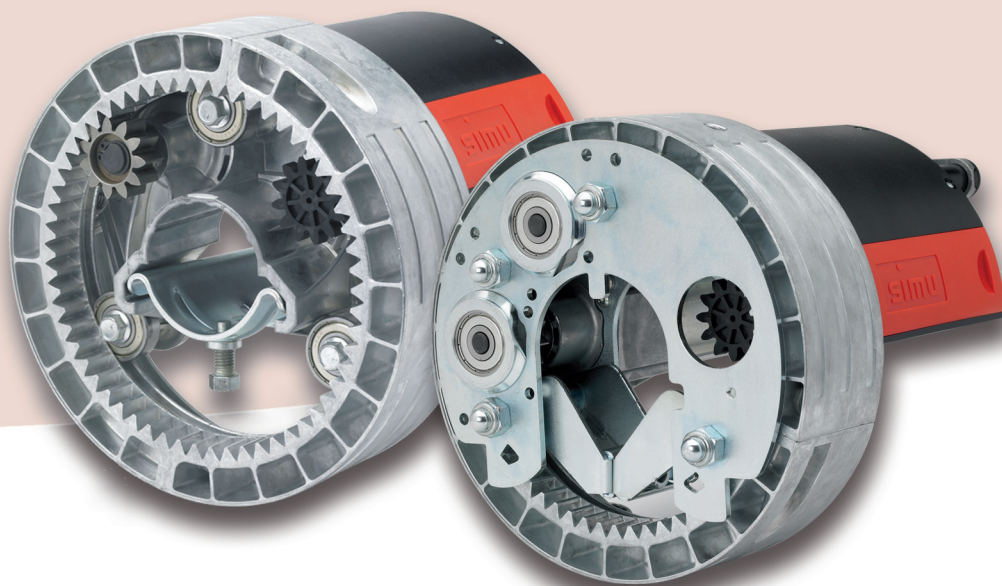


Protection totale

Le système de fin de course est totalement intégré dans un boîtier de protection et est ainsi protégé des chocs.

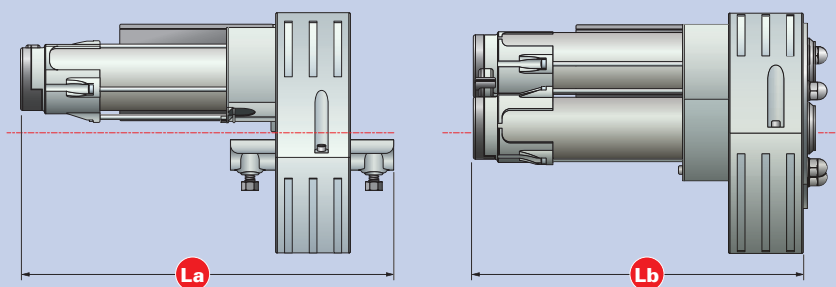
Total protection

The end-limit system is integrated into a protection box. In this way, it is protected against collisions.



www.simu.com

Caractéristiques techniques Technical specification



	Couple Torque (Nm)	Pour rideaux jusqu'à For shutters up to	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (Tr/min/rpm)	Ø Couronne Crown Ø (mm)	Ø Tube Tube Ø (mm)	Capacité fins de course End limit capacity	Frein & débrayage Brake & declutching (mm)	Poids Weight (kg)	Longueur Length (mm)	
											La	Lb
CENTRIS M	75	150 kg ⁽¹⁾	300	1,3	10	200-220	60 ⁽²⁾	12 trs	Avec et sans With and without	6,5 ⁽³⁾	342	-
CENTRIS L	100	200 kg ⁽¹⁾	360	1,6	10	200-220-240	60 ⁽²⁾ -76	12 trs	Avec et sans With and without	6,8 ⁽³⁾	357	342
CENTRIS XL	140	255 kg ⁽¹⁾	500	2,2	10	220-240	60-76	12 trs	Avec et sans With and without	7 ⁽³⁾	372	357
CENTRIS XXL	200	350 kg ⁽¹⁾	800	3,5	10	220-240	60-76	12 trs	Avec With	10,5 ⁽³⁾	-	342

(1) dans le cadre d'un rideau parfaitement équilibré, avec une couronne de Ø220 mm
(1) in case of a perfectly balanced curtain, with a Ø220 mm crown

(2) moteur adaptable pour tube Ø34, 42 et 48 mm, en utilisant un kit d'adaptation
(2) this motor can be adapted for Ø34, 42 and 48 mm tubes, by using an adaptor set

(3) poids du moteur avec couronne de Ø220mm

(3) weight of a motor equipped with a Ø220mm crown

- Système de réglage semi-automatique, avec bague mémoire
- Alimentation :
 - 230 Volts - 50 Hz
 - 220 Volts - 60 Hz (gamme pour l'Arabie saoudite)
 - 120 Volts - 60 Hz (gamme US)
- Délai de coupure thermique : 4 minutes
- Nombre de cycles par jour : 10 (non consécutifs)
- Indice de protection : IPX4
- Câble standard : blanc, H05 VVF, long. 4 m

- Semi-automatic setting system, with memory rings
- Power supply:
 - 230 Volts - 50 Hz
 - 220 Volts - 60 Hz (range for Saudi Arabia)
 - 120 Volts - 60 Hz (US range)
- Thermal cut-out: 4 minutes
- Number of cycles per day: 10 (non consecutive)
- Protection index: IPX4
- Standard cable: white, H05 VVF, long. 4 m

Accessoires Accessories



Kits d'adaptation / Adaptor sets

Ces kits permettent de monter CENTRIS sur un mécanisme utilisant un tube de Ø34, Ø42 ou Ø48 mm. Ils seront utilisés avec CENTRIS M ou L pour tube de Ø60 mm.

These kits give the opportunity to implement CENTRIS in mechanisms using Ø34, Ø42 or Ø48mm tube. These kits can be used with CENTRIS M or L for Ø60 mm tube.



Kits de débrayage / Declutching set

SIMU a conçu une poignée ergonomique et ultra-rapide : une simple pression et le débrayage est immédiat, autorisant ainsi la manœuvre manuelle de la porte.

Un kit de débrayage (une poignée, un câble de 6m, une notice technique) est livré en standard avec les versions CENTRIS avec frein.

SIMU has designed an ergonomic handle enabling a quick declutching: you just have to press the handle for an immediate declutching, making the manual operation of the curtain possible. A declutching kit (a handle, a 6m cable, an instruction sheet) is delivered with CENTRIS motors, which are equipped with a built-in brake.

La gamme complète de moteurs SIMU pour accès commercial est disponible en fiches produits. Nous consulter.

The whole range of SIMU motors for commercial access is available in product information leaflets. Please, consult us.



www.simu.com

Moteurs tubulaires T6, T8, T9

T6,T8,T9 tubular motors

La solution la plus discrète pour les grilles et rideaux métalliques !

Solution discrète : logés à l'intérieur des tubes d'enroulement, ces moteurs réduisent considérablement le diamètre total de l'axe quand le rideau est enroulé.

Une gamme complète et puissante : la gamme de moteurs tubulaires SIMU propose des diamètres moteurs de 60, 80 ou 89 mm. Avec une alimentation monophasée ou triphasée et avec une gamme de couples allant jusqu'à 800 Nm, ils permettent ainsi de motoriser la majorité des grilles et rideaux métalliques.

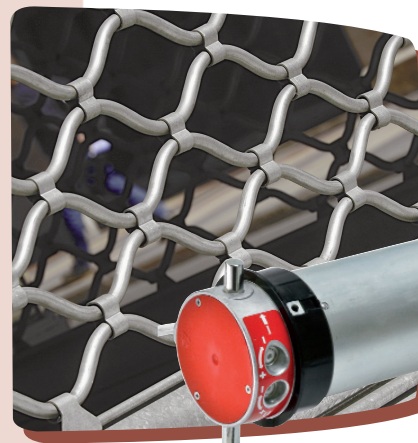
Disponibles avec manœuvre de dépannage : pour plus de sécurité et pour répondre à la norme EN 13241-1, les moteurs DMI6, T8M et T9M sont équipés d'une commande de secours permettant de manœuvrer le tablier en cas de coupure de courant.

The most discreet solution for grilles and metal shutters!

Compact solution: located inside the roller tube, SIMU tubular motors reduce considerably the total diameter of the system, when the curtain is rolled up on the shaft.

A complete and powerful range: with a 60, 80 or 89 mm diameter, a single-phase or three-phase power supply and thanks to a range of torques up to 800 Nm, SIMU tubular motors give the opportunity to motorize most of grilles and metal shutters.

Available with a manual override: for more security and to meet EN 13241-1 requirements, DMI6, T8M and T9M motors are equipped with a manual override to operate the shutter in case of power failure.



Nouveau système de fin de course sur les moteurs T815, T825 et T930

avec une capacité plus importante (17trs), plus réactif en cas de dépassement du fin de course standard, et avec des molettes de réglage intégrées dans la tête moteur pour plus de solidité.

New end-limit system for T815, T825 and T930 motors

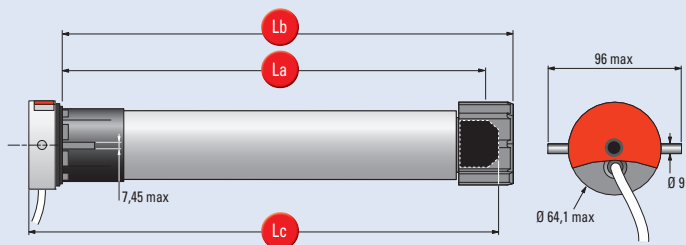
with a larger capacity (17 rounds), more reactive in case of up or down initial end limits overtaking, and with setting knobs integrated into the motor head for more sturdiness.



www.simu.com

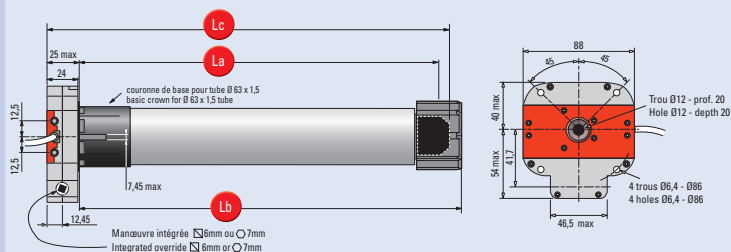
Moteurs T6 - Ø 60 mm


T6 motors - Ø 60 mm




Moteurs DMI6 - Ø 60 mm

DMI6 motors - Ø 60 mm



Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	La	Lb	Lc	Poids Weight (Kg)	
						(mm)	(mm)	(mm)		
230 Volts - 50 Hz										
 T6	660/12	60	60	240	1,05	12	673	688	705	4,83
	680/12	60	80	290	1,25	12	673	688	705	5,04
	6100/12	60	100	350	1,5	12	673	688	705	5,37
	6120/12	60	120	400	1,8	12	673	688	705	5,57
120 Volts - 60 Hz										
DMI 6	660/14	60	60	285	2,50	14	673	688	705	4,66
	680/14	60	80	390	3,40	14	673	688	705	4,97
	6100/14	60	100	430	3,80	14	673	688	705	5,31

Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	La	Lb	Lc	Poids Weight (Kg)	
						(mm)	(mm)	(mm)		
230 Volts - 50 Hz										
 DMI 6	DMI 660/12	60	60	240	1,05	12	665	681	690	5,03
	DMI 680/12	60	80	290	1,25	12	665	681	690	5,25
	DMI 6100/12	60	100	350	1,5	12	665	681	690	5,57
	DMI 6120/12	60	120	400	1,8	12	665	681	690	5,78
120 Volts - 60 Hz										
DMI 6	DMI 660/14	60	60	285	2,50	14	665	681	690	4,87
	DMI 680/14	60	80	390	3,40	14	665	681	690	5,18
	DMI 6100/14	60	100	430	3,80	14	665	681	690	5,54

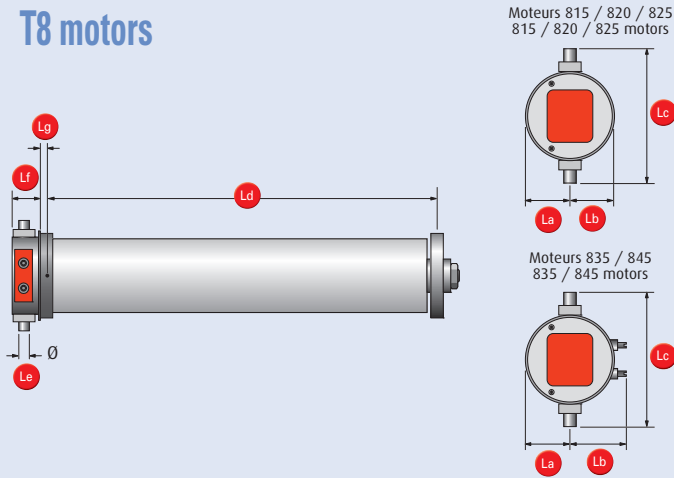
Caractéristiques techniques

Technical characteristics

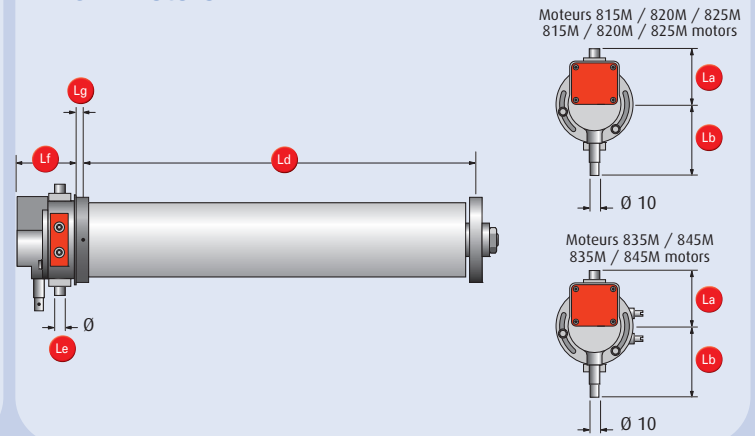
- Tension d'alimentation : 230V - 50Hz
120V - 60Hz (gamme US)
- Délai de coupure thermique : 4 minutes
5 minutes (gamme US)
- Capacité du système fin de course progressif : 28 tours
- Câble standard : 4 brins de 0,75 mm²
Blanc H05 VVF (long. 2,5 m)
Noir H05 RRF (long. 0,7 m)
- Indice de protection : IP 44
- Couronne de base pour tube rond : Ø 63 x 1,5 mm
- Rapport de réduction DMI : 55/1

- Power supply: 230 Volts - 50 Hz
120V - 60Hz (US range)
- Thermal cut-out: 4 minutes
5 minutes (US range)
- Progressive end-limit switch capacity: 28 rounds
- Standard cable: 4 wires of 0.75 mm²
White H05 VVF, 2.5 m length
Black H05 RRF, 0.7 m length
- Protection index: IP 44
- Basic diameter for round tube: Ø 63 x 1.5 mm
- DMI reduction ratio: 55/1

Moteurs T8 T8 motors



Moteurs T8M T8M motors



Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Poids Weight (Kg)			
230 Volts - 50 Hz																	
815	80	150	450	2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	11
825	80	250	710	3,2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	13
835	89	350	990	4,4	8	13	51	57	154	656	16	35	18				25
845	89	450	1200	5,3	8	13	51	57	154	656	16	35	18				25
120 Volts - 60 Hz																	
820	80	200	600	5,6	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	16
220 Volts - 60 Hz																	
845	89	450	1200	5,5	10	13	51	57	154	656	16	35	18				25

* Longueur avec adaptation < 119 mm / Length with adaptor < 119 mm

** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm / Length with adaptor ≥ 119 mm

Désignation Description	Ø moteur Motor Ø (mm)	Couple Torque (Nm)	Puissance Power (W)	Intensité Current (A)	Vitesse Speed (tr/min - rpm)	Capacité fin de course Limit switch capacity (tours - rounds)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Poids Weight (Kg)			
230 Volts - 50 Hz																	
815M	80	150	450	2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	12
825M	80	250	710	3,2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	14
835M	89	350	990	4,4	8	13	77	87	-	656	16	87	18				26
845M	89	450	1200	5,3	8	13	77	87	-	656	16	87	18				26
120 Volts - 60 Hz																	
820M	80	200	600	5,6	8	17	62	82	-	609*	595**	12	67*	72**	8*	18**	17
220 Volts - 60 Hz																	
845M	89	450	1200	5,5	10	13	77	87	-	656	16	87	18				26

* Longueur avec adaptation < 119 mm / Length with adaptor < 119 mm

** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm / Length with adaptor ≥ 119 mm

Caractéristiques techniques Technical characteristics

- Tension d'alimentation : 230V - 50Hz
120V - 60Hz (gamme US)
- Fin de course de sécurité
- Fin de course progressif
- Protection thermique intégrée
- Frein électromagnétique intégré
- Délai de coupure thermique : 4 minutes
- Utilisation : 10 cycles/jour
- Câble d'alimentation : 90 cm
- Indice de protection : IP 44

- Power supply: 230 Volts - 50 Hz
120V - 60Hz (US range)
- Safety limit switch
- Progressive limit switch
- Integrated thermal protection
- Integrated electromagnetic brake
- Thermal cut-out: 4 minutes
- Application: 10 cycles/day
- Power supply cable: 90 cm
- Protection index: IP 44

