

FERMETURES COMMERCIALES & INDUSTRIELLES

MOTEURS,
COMMANDES
& ACCESSOIRES



MOTEURS CENTRAUX p 10

ABAQUES p 12

MOTEUR CENTRIS p 14

MOTEUR CENTRIS-Hz p 16

ACCESSOIRES p 18

MOTEURS TUBULAIRES p 20

ABAQUES

Abaques de tube d'enroulement p 22

Abaques moteurs p 24

MOTEURS T5/DMI5 & T6/DMI6 - MONTAGES & ACCESSOIRES

Moteurs T5 / DMI5 p 30

Moteurs T6 / DMI6 p 32

Montages & Accessoires p 34

MOTEURS T8S/T8S DMI - MONTAGES & ACCESSOIRES

Moteurs T8S / T8S DMI p 40

Montages & Accessoires p 42

MOTEURS T8/T8M & T9/T9M - MONTAGES & ACCESSOIRES

Moteurs T8 / T8M p 46

Moteurs T9 / T9M p 48

Montages & Accessoires p 50

ACCESSOIRES T8/T8M & T9/T9M POUR MONTAGE DIRECT SUR MUR

Cornières p 56

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE MANUELLE

Anneaux pour manivelles à crochet (DMI5, DMI6 et T8S DMI) p 56

Anneaux pour manivelles à crochet (T8M et T9M) p 57

Manivelle à crochet p 57

Genouillère invisible - Montage vertical (DMI5, DMI6 et T8S DMI) p 58

Sortie de caisson - Montage horizontal (DMI5, DMI6 et T8S DMI) p 58

Manivelle - Montage vertical p 58

Genouillère (T8M et T9M) p 58

ACCESSOIRES POUR RÉGLAGE DES MOTEURS

Interrupteur de réglage moteur - Outils de réglage p 59

ABAQUES SIMUBOX & SIMUBOX SI

Abaques de tube d'enroulement	p 62
Abaques SIMUBOX	p 63
Abaques SIMUBOX SI	p 65

MOTEURS SIMUBOX POUR PORTES ENROULABLES

Moteurs SIMUBOX	p 66
Montages & Accessoires	p 68

MOTEURS SIMUBOX SI POUR PORTES ENROULABLES

Moteurs SIMUBOX SI	p 74
Montages & Accessoires	p 77

MOTEURS SIMUBOX POUR PORTES SECTIONNELLES

Moteurs SIMUBOX	p 80
Montages & Accessoires	p 82

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE

Manœuvre par chaîne pour SIMUBOX et SIMUBOX SI	p 83
Manœuvre par manivelle longue pour SIMUBOX	p 84
Manœuvre par débrayage direct pour SIMUBOX	p 85

COMMANDES DIRECTES FILAIRES

Synthèse de l'offre	p 88
Inverseurs à clé, boutons rotatifs, boutons poussoirs	p 90

COMMANDES RADIO

Coffrets de commande RSA Hz et RSA Hz PRO	p 94
Télécommandes radio : TSA+	p 98
Télécommandes radio : TSA2	p 99
Émetteur mural COLOR+	p 100
Télécommande COLOR+	p 101
Digicode radio	p 102
Émetteur Hz séquentiel	p 103
Émetteur Hz contact sec	p 104
Récepteur standard SA Hz	p 105
Micro-récepteur Hz pour éclairage	p 106

COFFRETS DE COMMANDE FILAIRES

SIMUDRIVE 410	p 108
SIMUDRIVE 250	p 109
Coffret de commande groupée	p 110

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

Préconisation par rapport à la norme EN 13241-1	p 111
Antichutes	p 112
Lames palpeuses	p 114
Barrage cellules photo-électriques	p 116
Cellule Reflex polarisée	p 117
Feux de signalisation	p 118

RÉFÉRENCES p 120

LISTE DE RÉFÉRENCES MOTEURS	p 122
-----------------------------	-------

LISTE DE RÉFÉRENCES COMMANDES ET ACCESSOIRES	p 126
--	-------

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	p 130
-------------------------------	-------

FABRICANT DE MOTEURS ET AUTOMATISMES

POUR VOLETS ROULANTS,

PROTECTIONS SOLAIRES,

FERMETURES INDUSTRIELLES & COMMERCIALES

DEPUIS 1952

Depuis plus de 60 ans, SIMU s'appuie sur son savoir-faire industriel et ses valeurs fondamentales pour proposer à ses clients du monde entier des produits et services de qualité.

En 60 ans, SIMU s'est imposé comme l'une des marques de référence sur les marchés de la motorisation, des commandes et des accessoires pour les volets roulants, fermetures industrielles et commerciales.





NOS VALEURS...

EXPRIMENT NOS AMBITIONS ET NOTRE PERSONNALITÉ.
ELLES NOUS GUIDENT ET NOUS ORIENTENT AU QUOTIDIEN.

FIABILITÉ

Que ce soit dans nos produits, nos services, nos process ou encore les échanges avec nos clients nous visons en permanence la qualité et l'excellence.



SIMPLICITÉ

Simplicité des solutions apportées, de l'organisation, des échanges, du respect...
SIMU, c'est avant tout une histoire de relations humaines.



PROXIMITÉ

Bien connaître nos clients, répondre à leurs besoins et parfois les anticiper,
travailler dans un climat de confiance et de convivialité :
notre proximité traduit notre engagement !



PRAGMATISME

Nous écoutons, nous observons, nous proposons.
Parce que les attentes de nos clients sont concrètes, nos réponses sont efficaces.



NOTRE SAVOIR-FAIRE...

ET NOTRE EXPERTISE N'ONT QU'UN SEUL BUT : RÉPONDRE AUX EXIGENCES
DES PROFESSIONNELS DE LA FERMETURE EN LEUR APPORTANT LES SOLUTIONS
LES PLUS JUSTES !



MOTEURS POUR VOLETS ROULANTS

SIMU est l'inventeur du moteur tubulaire
pour volet roulant, en 1959.



MOTEURS POUR FERMETURES INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES

SIMU se positionne en véritable expert sur ce marché,
maîtrisant les multiples technologies existantes :
moteur tubulaire, moteur central, moteur extérieur.



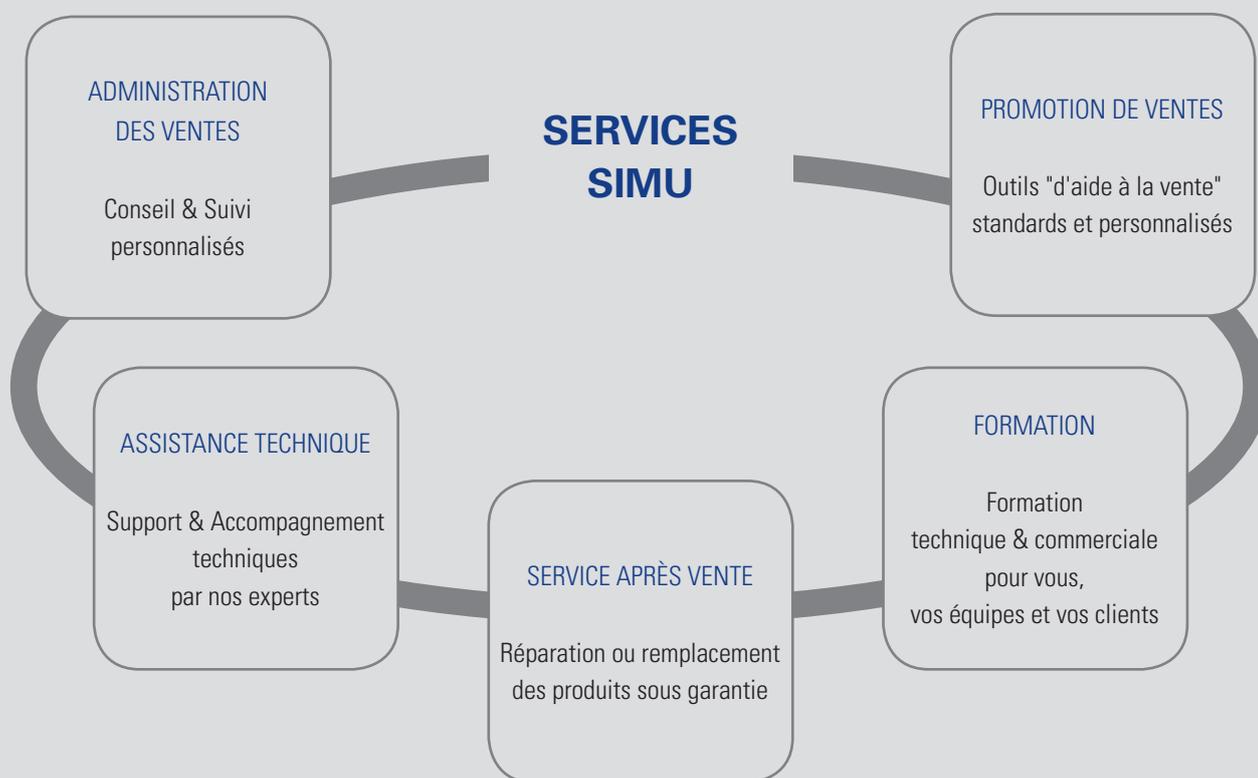
SYSTÈMES DE COMMANDE ET AUTOMATISMES

Grâce notamment à la technologie SIMU-Hz,
SIMU est un véritable expert en matière de commande radio.

simu-Hz
Radio System

AVANCER ENSEMBLE...

EN METTANT À VOTRE DISPOSITION UNE OFFRE DE SERVICES COMPLÈTE.



CONTACT SERVICE CLIENT

TÉL. 03 84 64 75 00
E-MAIL : service@simu.com



NOTRE ENGAGEMENT QUALITÉ...

EST TOTAL !

100% DES MOTEURS CONTRÔLÉS...
lors de leur fabrication.

LABORATOIRE D'ESSAI INTÉGRÉ...
dans lequel toute nouvelle innovation
endure les tests les plus sévères (enceintes
climatiques, bancs d'essai) pour garantir la
qualité SIMU.

CERTIFICATION ISO 9001 v2008...
de tous nos processus pour
garantir une qualité constante.

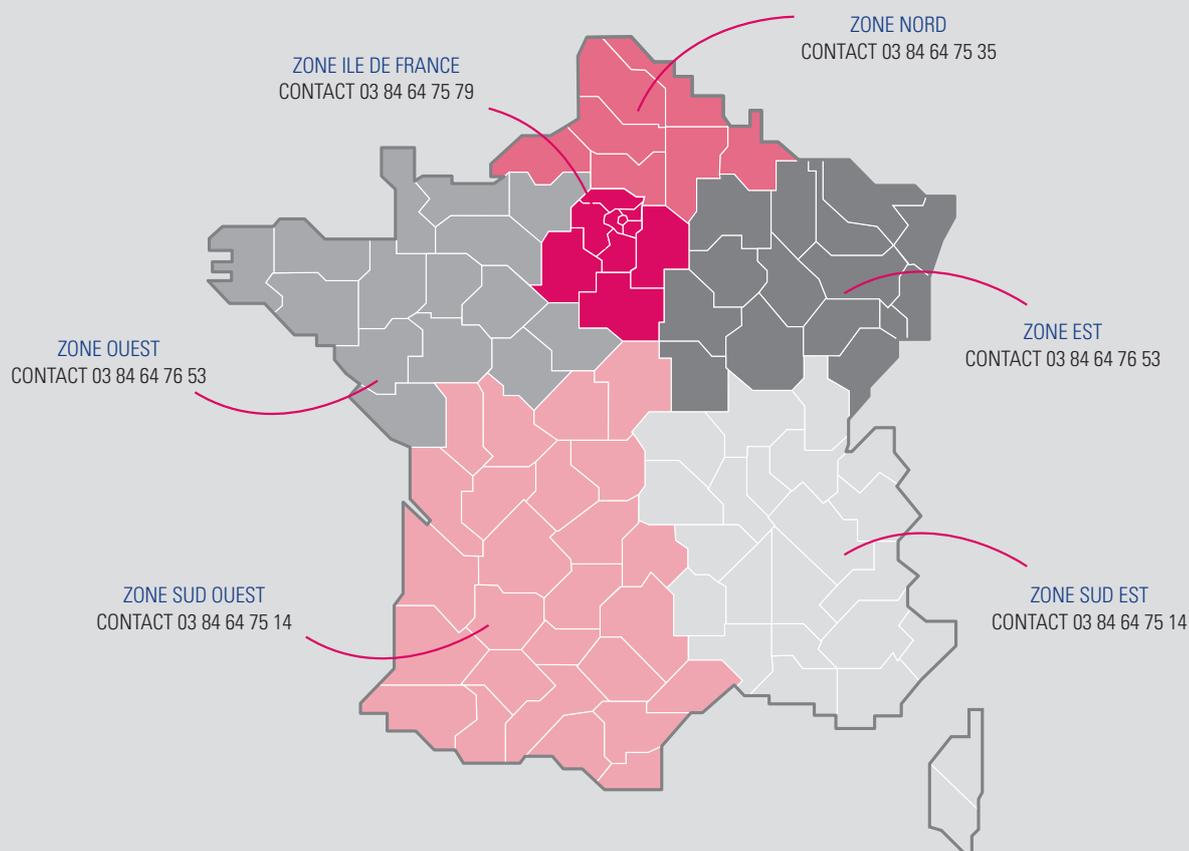
LES LABELS DE QUALITÉ INTERNATIONAUX...
attestent de la qualité des produits SIMU.



25 000 m² d'expertise technologique
pour vous offrir la meilleure qualité
qui soit !

NOUS SOMMES PRÉSENTS...

PARTOUT EN FRANCE !



ET DANS LE MONDE ENTIER !

Pour un contact international,
veuillez nous contacter au 03 84 64 75 00



MOTEURS

CENTRAUX



ABAQUES p 12

CENTRIS p 14

NOUVEAU CENTRIS-Hz p 16

ACCESSOIRES p 18



ABAQUES MOTEURS

UNE FERMETURE, MUNIE D'UN RIDEAU/GRILLE AVEC SYSTÈME DE COMPENSATION,

... doit se manœuvrer manuellement sans effort et sur toute la course.

Le choix du moteur est fait en fonction:

- Du poids du rideau/grille
- Du diamètre du tube central (Ø60 ou Ø76)
- Du diamètre des bobines ressort (Ø200, Ø220 ou Ø240)

LES ABAQUES ET LIMITES D'UTILISATION DE CE CATALOGUE

... sont donnés à titre indicatif et varient en fonction des caractéristiques de chaque installation (notamment : type de tablier, frottements, conditions d'installation, variations de la tension d'alimentation, variations de couple dues à la cinématique de chaque grilles et rideaux et à la force de ses ressorts...). Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du vendeur ou du fabricant.

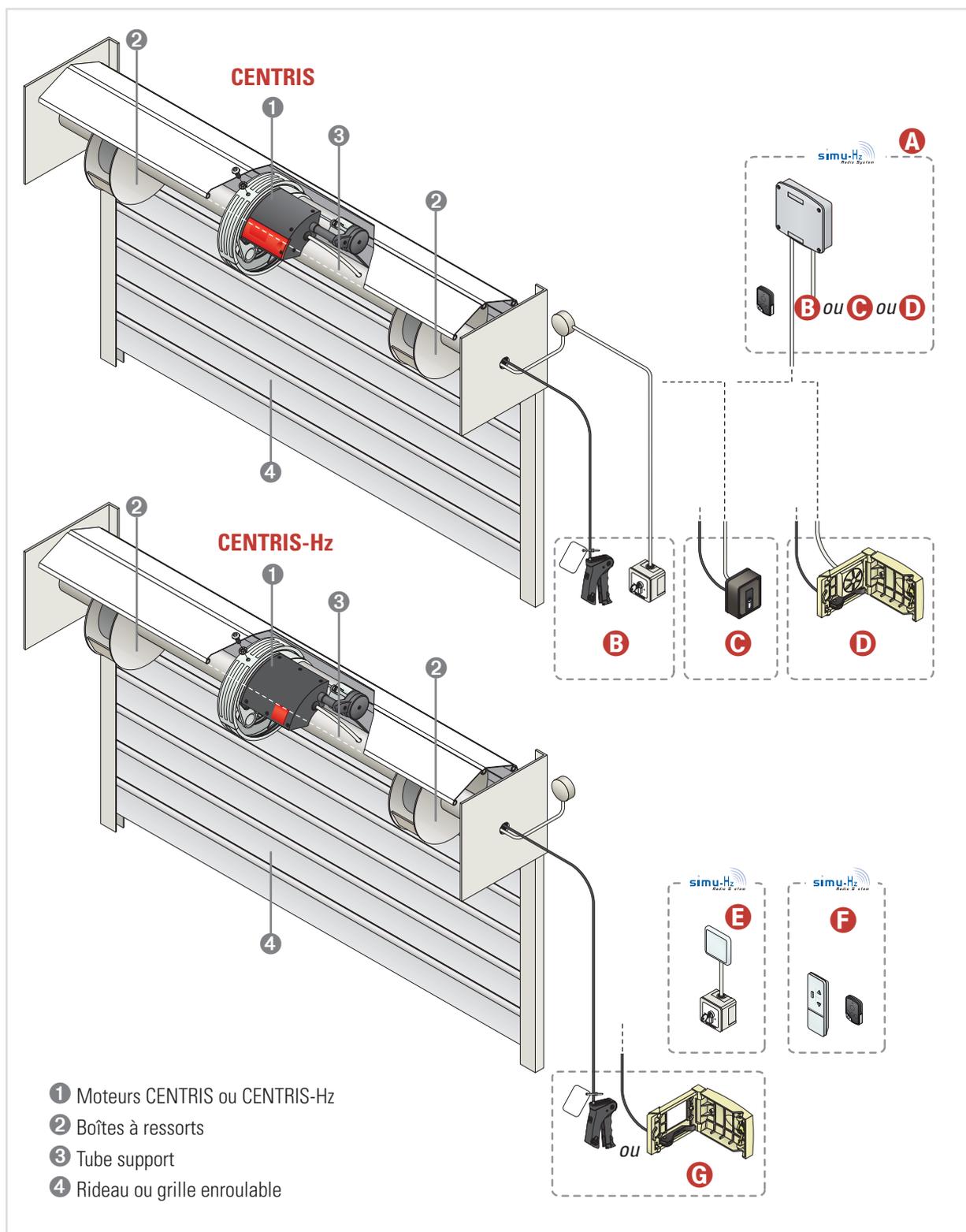
Une attention particulière doit également être portée aux préconisations d'utilisation des tubes (consulter les abaques d'utilisation des profileurs). Chaque fabricant, de grilles et rideaux métalliques, devra donc effectuer des essais pour déterminer ses propres abaques. Pour tout cas particulier, nous consulter.

Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg), en fonction du moteur utilisé :

MOTEUR	COURONNE Ø 200		COURONNE Ø 220		COURONNE Ø 240	
	NOMINAL	MAXI *	NOMINAL	MAXI *	NOMINAL	MAXI *
CENTRIS M & CENTRIS Hz M	160 Kg	200 Kg	150 Kg	190 Kg	-	-
CENTRIS L & CENTRIS Hz L	220 Kg	250 Kg	200 Kg	230 Kg	180 Kg	210 Kg
CENTRIS XL & CENTRIS Hz XL	-	-	255 Kg	270 Kg	230 Kg	245 Kg
CENTRIS XXL	-	-	350 Kg	385 Kg	330 Kg	365 Kg

* Poids levable pour un rideau parfaitement compensé et sans point de résistance durant la totalité de la manœuvre.

INSTALLATION



A Récepteur RSA Hz + Commande radio mobile

B Boîte à clé + poignée de débrayage

C Boîte à clé avec débrayage intégré

D Boîtier sécurisé de débrayage + Inverseur à Roue

E Emetteur Hz contact sec + Boîte à clé

F Commandes mobiles Radio

G Boîtier sécurisé de débrayage ou poignée de débrayage

CENTRIS

MOTEUR CENTRAL FILAIRE



COUPLE GARANTI DURANT LA TOTALITÉ DE LA MANŒUVRE,
... jusqu'à la coupure thermique.

FREIN INTÉGRÉ DANS LA MOTORISATION,
... garantissant un arrêt immédiat de la fermeture.

INSTALLATEUR PROTÉGÉ
... pas d'accès aux parties actives sous tension.

SYSTÈME DE FIN DE COURSE
... intégré dans un boîtier de protection.



Le débrayage s'effectue au niveau du réducteur, rendant le moteur totalement libre. Il permet de manœuvrer le rideau manuellement et sans effort, en cas de coupure de courant.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz



DÉSIGNATION	COUPLE	PUISSANCE	INTENSITÉ	VITESSE	CAPACITÉ FIN DE COURSE	FREIN ET DÉBRAYAGE	DIAMÈTRE DE TUBE	COURONNE	POIDS	LONGUEUR A	RÉFÉRENCES*
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	200 mm	6,3 kg	342 mm	2007112
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	6,5 kg	342 mm	2007114
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	12 Trs	non	60 mm	200 mm	6,3 kg	342 mm	2007113
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	12 Trs	non	60 mm	220 mm	6,5 kg	342 mm	2007115
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	200 mm	6,6 kg	357 mm	2007117
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	6,8 kg	357 mm	2007120
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	220 mm	6,8 kg	342 mm	2007124
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	240 mm	7,6 kg	342 mm	2007231
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	non	60 mm	200 mm	6,6 kg	357 mm	2007118
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	12 Trs	non	60 mm	220 mm	6,8 kg	357 mm	2007121
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm	2007125
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	220 mm	7 kg	357 mm	2007128
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	240 mm	7,8 kg	357 mm	2007232
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	12 Trs	non	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm	2007126
CENTRIS XXL	200 Nm	650 W	2,85 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	10,5 kg	342 mm	2007129
CENTRIS XXL	200 Nm	650 W	2,85 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	220 mm	10,5 kg	342 mm	2007131
CENTRIS XXL	200 Nm	650 W	2,85 A	10 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	240 mm	10,7 kg	342 mm	2007134

* existe aussi en conditionnement multiples. Nous consulter.

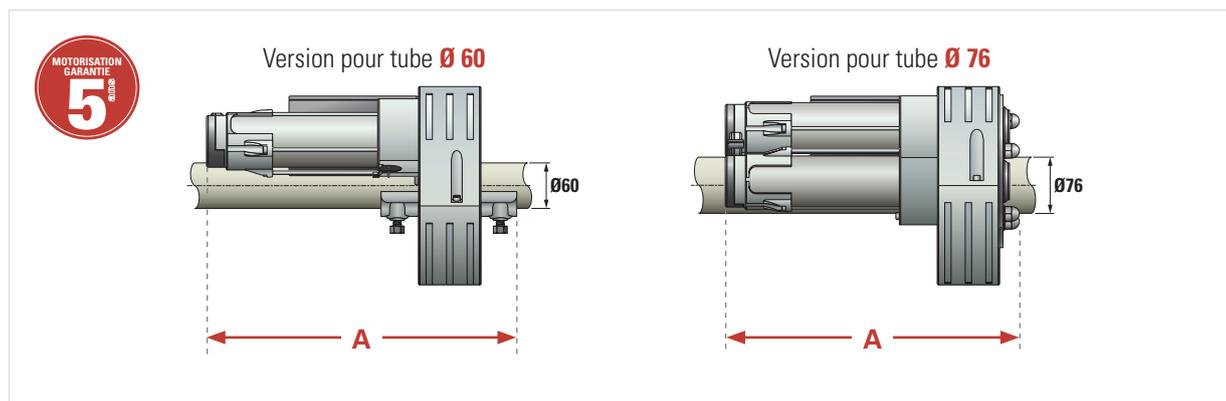
ALIMENTATION 220V - 60 Hz



DÉSIGNATION	COUPLE	PUISSANCE	INTENSITÉ	VITESSE	CAPACITÉ FIN DE COURSE	FREIN ET DÉBRAYAGE	DIAMÈTRE DE TUBE	COURONNE	POIDS	LONGUEUR A	RÉFÉRENCES
CENTRIS 90	90 Nm	380 W	1,80 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	6,8 kg	357 mm	2007138
CENTRIS 170	170 Nm	780 W	3,7 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	10,5 kg	342 mm	2007140
CENTRIS 170	170 Nm	780 W	3,7 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	240 mm	10,7 kg	342 mm	2007141

DÉSIGNATION	COUPLE	PUISSANCE	INTENSITÉ	VITESSE	CAPACITÉ FIN DE COURSE	FREIN ET DÉBRAYAGE	DIAMÈTRE DE TUBE	COURONNE	POIDS	LONGUEUR A	RÉFÉRENCES
CENTRIS 100	100 Nm	390 W	3,3 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	200 mm	7 kg	357 mm	2007119
CENTRIS 100	100 Nm	390 W	3,3 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	7 kg	357 mm	2007123
CENTRIS 200	200 Nm	790 W	6,6 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	60 mm	220 mm	10,5 kg	342 mm	2007130
CENTRIS 200	200 Nm	790 W	6,6 A	12 Tr/min	12 Trs	oui	76 mm	220 mm	10,6 kg	342 mm	2007133

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RÉGLAGE** Système de réglage semi-automatique, avec bague mémoire
- DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE** 4 minutes
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT** de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
- NOMBRE DE CYCLES PAR JOUR** 10 (non consécutifs)
- INDICE DE PROTECTION** IPX4
- CÂBLE STANDARD** blanc, H05 VVF, longueur 4 mètres (dégainé, dénudé et cossé)
- CÂBLE DÉBRAYAGE** Longueur 6 mètres
- DÉBRAYAGE**
 - les moteurs M, L et XL sont fournis avec le kit de débrayage réf. **9015176** (voir page 19)
 - le moteur XXL est fourni avec le kit de débrayage réf. **9017271** (voir page 19)

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	appui maintenu
Coffrets de commande	 Coffret RSA-Hz PRO (page 94)	non nécessaire
Points de commande	 Boîtes à clé et boutons poussoirs (pages 91 et 92)  Télécommandes & Émetteurs radio (pages 98, 99 et 102)	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90, 91 et 92)
Accessoires de sécurité	 Barre palpeuse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)	non nécessaire

CENTRIS-Hz



MOTEUR CENTRAL RADIO

NOUVEAU

CENTRIS-Hz



A SAVOIR

Possibilité de connecter une cellule Reflex pour la détection de présence (via la carte interface, page 19). Pas de réinversion de rotation moteur en cas de détection (réinversion requise par la norme EN 13241-1).

RÉGLAGE DES FINS DE COURSE À DISTANCE

...depuis un émetteur radio. Pas besoin d'accéder au moteur.

MÉMORISATION POSSIBLE D'UNE POSITION INTERMÉDIAIRE :

...un simple appui sur la touche stop et le rideau se place dans la position enregistrée, par exemple, à mi-hauteur pour signaler que le magasin est sur le point de fermer.

FREIN INTÉGRÉ,

...garantissant un arrêt immédiat de la fermeture.

LE DÉBRAYAGE S'EFFECTUE AU NIVEAU DU RÉDUCTEUR,

...rendant le moteur totalement libre. Il permet de manœuvrer le rideau manuellement et sans effort, en cas de coupure de courant.



Gain de temps à l'installation. Commande sans fil avec récepteur radio intégré dans le moteur : pas de récepteur externe, ni de boîte à clé à câbler.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz

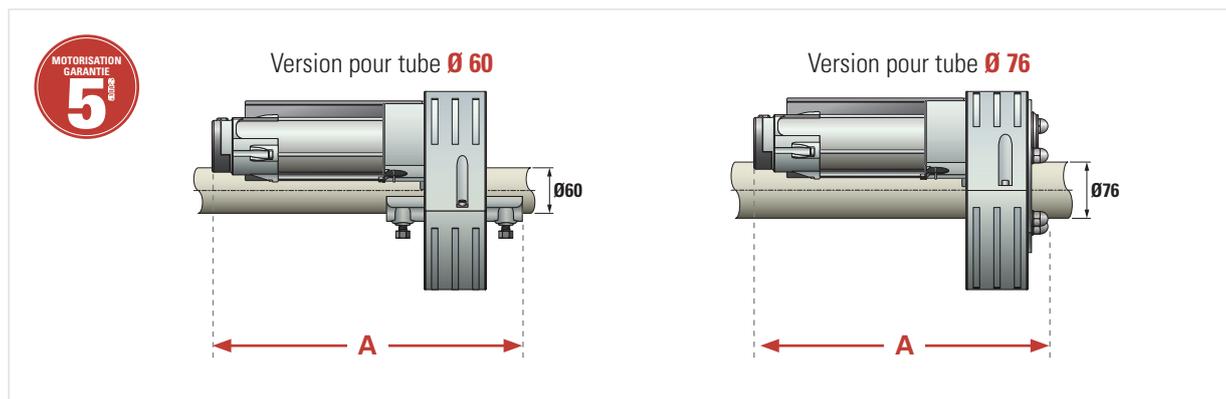
DÉSIGNATION	COUPLE	PUISSANCE	INTENSITÉ	VITESSE	CAPACITÉ FIN DE COURSE	FREIN ET DÉBRAYAGE	DIAMÈTRE DE TUBE	COURONNE	POIDS	LONGUEUR A	RÉFÉRENCES
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	60 mm	200 mm	6,3 kg	372 mm	2008248
CENTRIS M	75 Nm	300 W	1,3 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	60 mm	220 mm	6,5 kg	372 mm	2008249
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	60 mm	200 mm	6,6 kg	372 mm	2008250
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	60 mm	220 mm	6,8 kg	372 mm	2008251
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	76 mm	220 mm	6,8 kg	372 mm	2008252
CENTRIS L	100 Nm	360 W	1,6 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	76 mm	240 mm	7,6 kg	372 mm	2008253
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm	2008254
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	76 mm	220 mm	7 kg	372 mm	2008255
CENTRIS XL	140 Nm	450 W	2 A	10 Tr/min	20 Trs	oui	76 mm	240 mm	7,8 kg	372 mm	2008256



Toutes ces références sont livrées en standard avec un émetteur mural blanc COLOR+ 1 canal (indispensable pour réglage fin de course).

Des références livrées sans émetteur sont également disponibles sur demande.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FIN DE COURSE	Système électronique avec réglage depuis un émetteur radio 3 boutons SIMU-Hz. Pas de perte de réglage en cas de débrayage ou de coupure de courant.
ALIMENTATION	230 Volts - 50 Hz
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + rolling code, code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
PORTÉE	~200 m en champ libre et ~20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
NOMBRE DE CANAUX DISPONIBLES	20
DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE	4 minutes
NOMBRE DE CYCLES PAR JOUR	10 (non consécutifs)
INDICE DE PROTECTION	IPX4
CÂBLE STANDARD	blanc, H05 VVF, longueur 4 mètres (dégainé, dénudé et cossé)
CÂBLE DÉBRAYAGE	Longueur 6 mètres
DÉBRAYAGE	Fournis avec le kit de débrayage réf. 9015176 (voir page 19)



DÉCOUVREZ EN VIDÉO
LES ÉTAPES DE RÉGLAGE ET DE PROGRAMMATION DE CENTRIS-Hz

http://www.simu.com/centris_hz_video

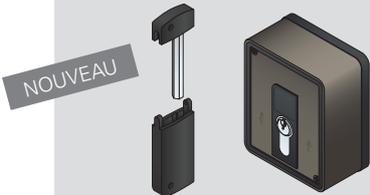
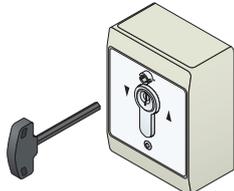
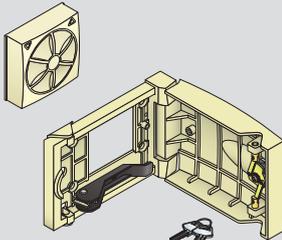
COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO EN MODE SÉQUENTIEL ET/OU 3 BOUTONS (MONTÉE, STOP, DESCENTE)	
Mode de fonctionnement	Séquentiel	3 boutons (montée, stop, descente)
Points de commande	<p>Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)</p>	<p>Télécommandes, Emetteurs radio & Solution sécurisée (boîte à clé filaire + émetteur Hz contact sec) (pages 90, 100, 101 et 104)</p>

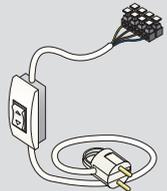
ACCESSOIRES

CENTRIS & CENTRIS-Hz

POINTS DE COMMANDE AVEC DÉBRAYAGE POUR CENTRIS FILAIRE

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 <p>NOUVEAU</p>	<p>Boîte à clé avec débrayage Dimensions 98 x 80 x 44 mm IP 54 Instable, 2 positions</p> <p><i>Plus de détails page 91</i></p>	2008367
	<p>Boîte à clé avec débrayage Dimensions 90 x 74 x 47 mm IP 54 (contacteur à clé) – IP 44 (ensemble de débrayage) Instable, 2 positions</p> <p><i>Plus de détails page 91</i></p>	2006014
	<p>Inverseur à roue</p> <p>Boîtier sécurisé de débrayage extérieur. Permet également de protéger un inverseur à roue.</p>	2004681 9011411

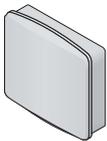
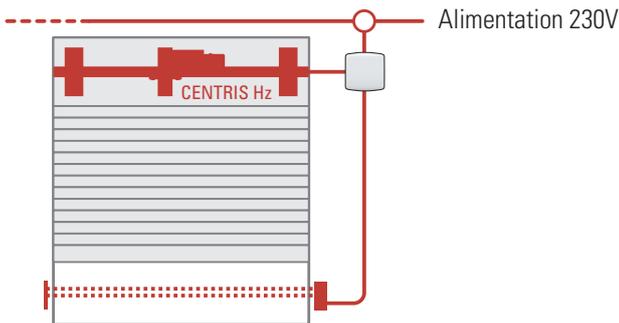
ACCESSOIRE DE RÉGLAGE

	<p>Inverseur de réglage, permettant de régler les fins de course avant le raccordement définitif de l'installation</p>	2001476
---	--	----------------

ACCESSOIRES MOTEURS CENTRIS ET CENTRIS-Hz

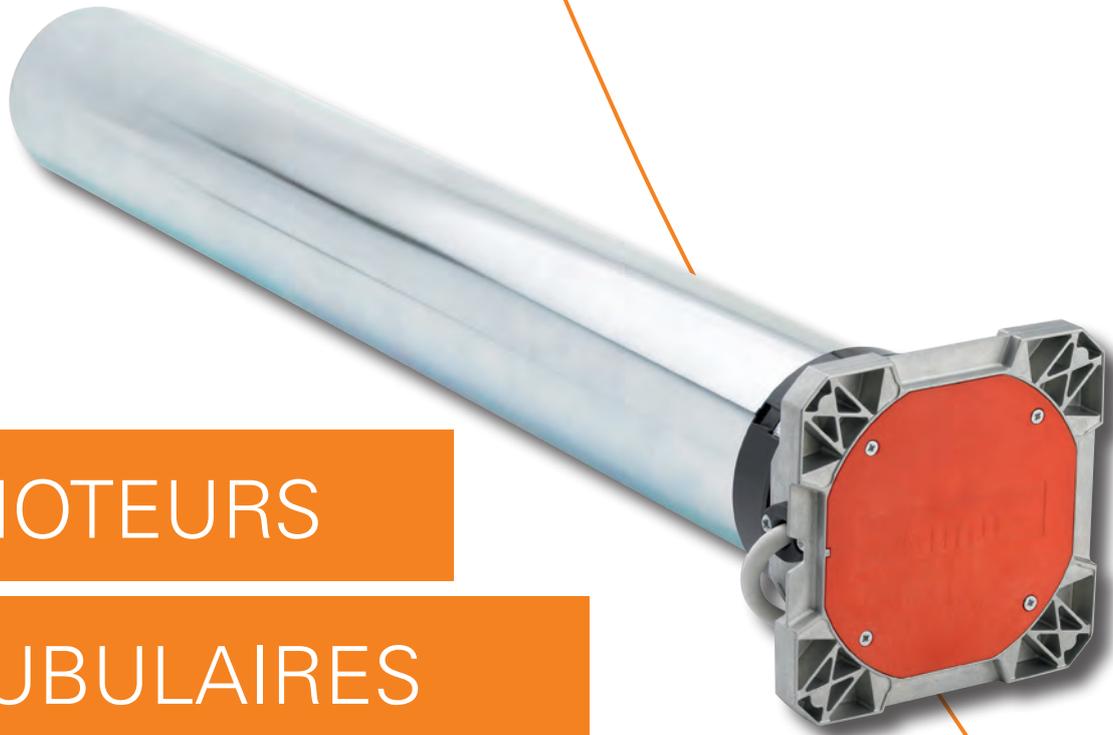
PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	<p>Kit débrayage avec poignée classique à vissage/devissage, câble gainé de 6 mètres et accessoires de montage. Compatible avec moteurs M, L, XL et XXL. Livré en standard avec CENTRIS XXL. <i>Réf. du kit sans câble : 9017271</i></p>	9017544
	<p>Kit débrayage avec poignée pistolet, câble gainé de 6 mètres et accessoires de montage. Compatible avec moteurs M, L et XL. Livré en standard avec CENTRIS M, L, XL et CENTRIS-Hz. <i>Réf. du kit sans câble : 9017272</i> <i>Réf. 9015361 (Notice en Anglais / Arabe)</i></p>	9015176
	<p>Kit adaptation pour moteur CENTRIS et CENTRIS-Hz Ø60 sur tube Ø 34 mm</p>	9015363
	Kit adaptation pour moteur CENTRIS et CENTRIS-Hz Ø60 sur tube Ø 42 mm	9015364
	Kit adaptation pour moteur CENTRIS et CENTRIS-Hz Ø60 sur tube Ø 48 mm	9015366
	<p>Adaptation pour couronne de Ø200 à Ø220 ou Ø220 à Ø240 Kit de 10 - Vis et rondelles incluses</p>	9016731

ACCESSOIRES MOTEURS SPÉCIFIQUE CENTRIS-Hz

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
<p>NOUVEAU</p> 	<p>Carte Interface CENTRIS-Hz permet d'ajouter une Cellule Reflex (réf. 2008394) dans l'installation. Action de sécurité : stoppe instantanément le moteur (pas de réinversion du sens moteur). Alimentation 230 V - Alimentation Cellule 24V + Réflecteur Dimensions 110 x 110 x 40 mm</p>	9018568
 <p>Alimentation 230V</p>		

MOTEURS

TUBULAIRES



ABAQUES p 22

MOTEURS T5/DMI5 & T6/DMI6 - MONTAGES & ACCESSOIRES p 30

NOUVEAU MOTEURS T8S/T8SDMI - MONTAGES & ACCESSOIRES p 40

MOTEURS T8/T8M & T9/T9M - MONTAGES & ACCESSOIRES p 46

ACCESSOIRES T8/T8M & T9/T9M POUR MONTAGE DIRECT SUR MUR p 56

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE MANUELLE p 56

ACCESSOIRES POUR RÉGLAGE DES MOTEURS p 59



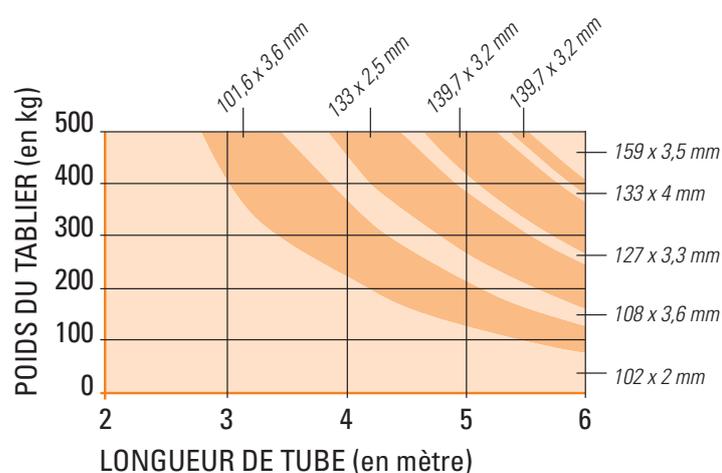
ABAQUES

DE TUBE D'ENROULEMENT

Les diagrammes ci-dessous déterminent le type de tube d'enroulement à utiliser en fonction des caractéristiques de votre fermeture : poids de tablier et longueur de tube.

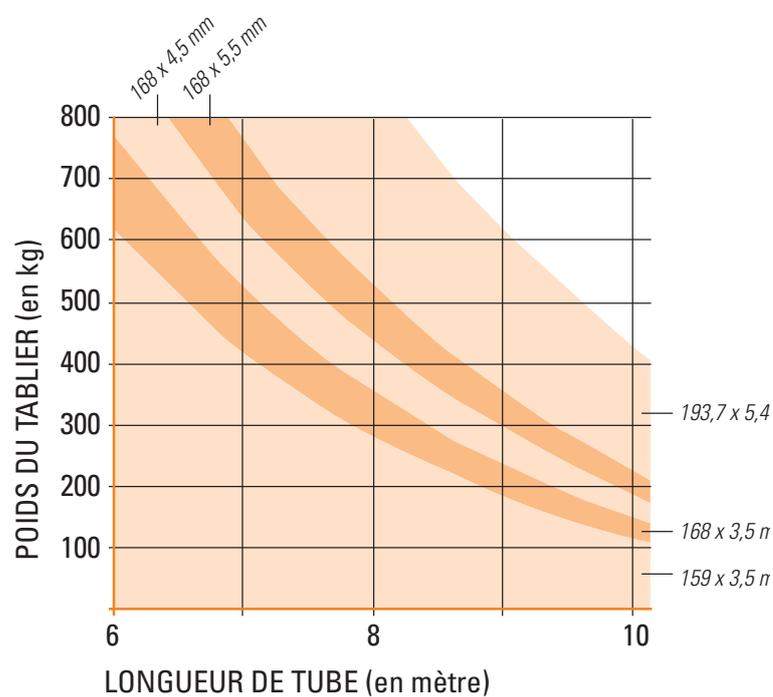
CHARGE ADMISSIBLE PAR TYPE DE TUBE

TUBE DE 0 À 6 MÈTRES



CHARGE ADMISSIBLE PAR TYPE DE TUBE

TUBE DE 6 À 10 MÈTRES



ABAQUES

MOTEURS

LES ABAQUES ET LIMITES D'UTILISATION DE CE CATALOGUE

... sont donnés à titre indicatif et varient en fonction des caractéristiques de chaque installation (notamment : type de tablier, frottements, conditions d'installation, variations de la tension d'alimentation, variations de couple dues à la cinématique de chaque grilles et rideaux et à la force de ses ressorts...). Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du vendeur ou du fabricant.

Une attention particulière doit également être portée aux préconisations d'utilisation des tubes (consulter les abaques d'utilisation des profileurs). Chaque fabricant, de grilles et rideaux métalliques, devra donc effectuer des essais pour déterminer ses propres abaques. Pour tout cas particulier, nous consulter.

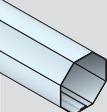
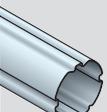
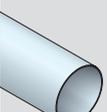
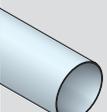
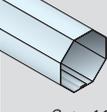
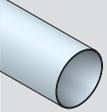
LE + SIMU

Sur simple demande, nous pouvons également réaliser pour vous des abaques personnalisés, répondant aux caractéristiques spécifiques de vos fermetures. Vous pouvez adresser vos demandes à service@simu.com



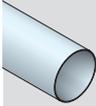
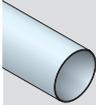
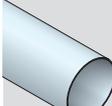
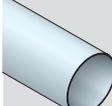
MOTEURS MONOPHASÉS - T5 / DMI 5 - T6 / DMI 6

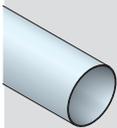
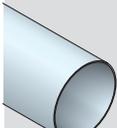
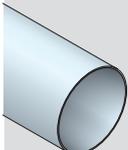
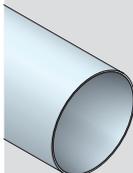
Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg),
en fonction du type de tube d'enroulement, de la hauteur de la porte et du couple moteur :

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	T5 / DMI 5		T6 / DMI 6			
		40 Nm	50 Nm	60 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
 Octo 70	≤ 2,5 m	-	-	70 Kg	-	-	-
	3 m	-	-	65 Kg	-	-	-
	3,5 m	-	-	63 Kg	-	-	-
	4 m	-	-	58 Kg	-	-	-
 Deprat 89	≤ 2,5 m	57 Kg	71 Kg	85 Kg	115 Kg	145 Kg	-
	3 m	53 Kg	66 Kg	80 Kg	106 Kg	133 Kg	-
	3,5 m	51 Kg	64 Kg	75 Kg	100 Kg	130 Kg	-
	4 m	41 Kg	58 Kg	70 Kg	93 Kg	117 Kg	-
 ZF 80	≤ 2,5 m	63 Kg	79 Kg	95 Kg	126 Kg	157 Kg	-
	3 m	59 Kg	74 Kg	89 Kg	118 Kg	148 Kg	-
	3,5 m	57 Kg	71 Kg	86 Kg	114 Kg	143 Kg	-
	4 m	52 Kg	65 Kg	78 Kg	104 Kg	130 Kg	-
 Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2	2 m	55 Kg	69 Kg	82 Kg	110 Kg	137 Kg	165 Kg
	2,5 m	49 Kg	62 Kg	75 Kg	100 Kg	125 Kg	150 Kg
	3 m	46 Kg	58 Kg	69 Kg	93 Kg	116 Kg	139 Kg
	3,5 m	45 Kg	56 Kg	65 Kg	90 Kg	115 Kg	135 Kg
 Ø 108 x 3,6	2 m	-	-	78 Kg	104 Kg	130 Kg	156 Kg
	2,5 m	-	-	70 Kg	95 Kg	120 Kg	140 Kg
	3 m	-	-	66 Kg	87 Kg	109 Kg	131 Kg
	3,5 m	-	-	65 Kg	85 Kg	105 Kg	125 Kg
 Octo 114	≤ 2,5 m	-	-	65 Kg	90 Kg	110 Kg	135 Kg
	3 m	-	-	62 Kg	83 Kg	104 Kg	124 Kg
	3,5 m	-	-	60 Kg	80 Kg	100 Kg	120 Kg
	4 m	-	-	55 Kg	73 Kg	91 Kg	109 Kg
 Ø 133 x 2,5 Ø 133 x 4	2 m	-	-	63 Kg	84 Kg	105 Kg	126 Kg
	2,5 m	-	-	55 Kg	75 Kg	95 Kg	115 Kg
	3 m	-	-	53 Kg	71 Kg	89 Kg	106 Kg
	3,5 m	-	-	51 Kg	70 Kg	85 Kg	105 Kg
	4 m	-	-	47 Kg	63 Kg	78 Kg	94 Kg

MOTEURS MONOPHASÉS - T8 / T8M - T8S / T8S DMI

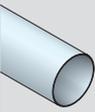
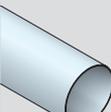
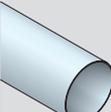
Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg),
en fonction du type de tube d'enroulement, de la hauteur de la porte et du couple moteur :

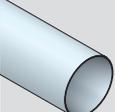
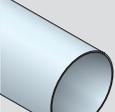
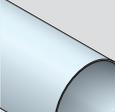
Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	T8 / T8M - T8S / T8S DMI					
		150 Nm	200 Nm	250 Nm	300 Nm	350 Nm	450 Nm
 Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2	2 m	235 Kg	314 Kg	392 Kg	440 Kg	-	-
	2,5 m	229 Kg	306 Kg	382 Kg	440 Kg	-	-
	3 m	221 Kg	294 Kg	368 Kg	441 Kg	-	-
	3,5 m	215 Kg	286 Kg	358 Kg	429 Kg	-	-
	4 m	209 Kg	278 Kg	348 Kg	418 Kg	-	-
	4,5 m	203 Kg	271 Kg	338 Kg	406 Kg	-	-
	5 m	194 Kg	259 Kg	324 Kg	388 Kg	-	-
	5,5 m	185 Kg	247 Kg	309 Kg	371 Kg	-	-
 Ø 108 x 3,6	2 m	222 Kg	296 Kg	370 Kg	415 Kg	519 Kg	-
	2,5 m	217 Kg	289 Kg	361 Kg	415 Kg	506 Kg	-
	3 m	208 Kg	278 Kg	347 Kg	417 Kg	486 Kg	-
	3,5 m	203 Kg	270 Kg	338 Kg	406 Kg	473 Kg	-
	4 m	197 Kg	263 Kg	329 Kg	394 Kg	460 Kg	-
	4,5 m	192 Kg	256 Kg	319 Kg	383 Kg	447 Kg	-
	5 m	183 Kg	244 Kg	306 Kg	367 Kg	428 Kg	-
	5,5 m	175 Kg	233 Kg	292 Kg	350 Kg	408 Kg	-
 Ø 127 x 3,25	2 m	189 Kg	252 Kg	315 Kg	355 Kg	441 Kg	567 Kg
	2,5 m	184 Kg	246 Kg	307 Kg	355 Kg	430 Kg	553 Kg
	3 m	177 Kg	236 Kg	295 Kg	354 Kg	413 Kg	531 Kg
	3,5 m	172 Kg	230 Kg	287 Kg	345 Kg	402 Kg	517 Kg
	4 m	168 Kg	224 Kg	280 Kg	335 Kg	391 Kg	503 Kg
	4,5 m	163 Kg	217 Kg	272 Kg	326 Kg	380 Kg	489 Kg
	5 m	156 Kg	208 Kg	260 Kg	312 Kg	364 Kg	468 Kg
	5,5 m	149 Kg	198 Kg	248 Kg	298 Kg	347 Kg	446 Kg
 Ø 133 x 2,5 Ø 133 x 4	2 m	180 Kg	241 Kg	301 Kg	340 Kg	421 Kg	541 Kg
	2,5 m	176 Kg	235 Kg	293 Kg	340 Kg	411 Kg	528 Kg
	3 m	169 Kg	226 Kg	282 Kg	338 Kg	395 Kg	508 Kg
	3,5 m	165 Kg	220 Kg	274 Kg	329 Kg	384 Kg	494 Kg
	4 m	160 Kg	214 Kg	267 Kg	320 Kg	374 Kg	480 Kg
	4,5 m	156 Kg	208 Kg	259 Kg	311 Kg	363 Kg	467 Kg
	5 m	149 Kg	198 Kg	248 Kg	298 Kg	347 Kg	447 Kg
	5,5 m	142 Kg	199 Kg	237 Kg	284 Kg	332 Kg	426 Kg
6 m	135 Kg	180 Kg	226 Kg	271 Kg	316 Kg	406 Kg	

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	T8 / T8M - T8S / T8S DMI					
		150 Nm	200 Nm	250 Nm	300 Nm	350 Nm	450 Nm
 Ø 139,7 x 3,6 Ø 139,7 x 3,2	2 m	172 Kg	229 Kg	286 Kg	320 Kg	401 Kg	515 Kg
	2,5 m	168 Kg	223 Kg	279 Kg	320 Kg	391 Kg	503 Kg
	3 m	161 Kg	215 Kg	268 Kg	322 Kg	376 Kg	483 Kg
	3,5 m	157 Kg	209 Kg	261 Kg	314 Kg	366 Kg	470 Kg
	4 m	152 Kg	203 Kg	254 Kg	305 Kg	356 Kg	457 Kg
	4,5 m	148 Kg	198 Kg	247 Kg	296 Kg	346 Kg	445 Kg
	5 m	142 Kg	189 Kg	236 Kg	283 Kg	331 Kg	425 Kg
	5,5 m	135 Kg	180 Kg	225 Kg	271 Kg	316 Kg	406 Kg
	6 m	129 Kg	172 Kg	215 Kg	258 Kg	301 Kg	387 Kg
 Ø 159 x 3,5 Ø 159 x 4,5	2 m	151 Kg	201 Kg	252 Kg	280 Kg	352 Kg	453 Kg
	2,5 m	147 Kg	196 Kg	245 Kg	280 Kg	343 Kg	442 Kg
	3 m	142 Kg	189 Kg	236 Kg	283 Kg	330 Kg	425 Kg
	3,5 m	138 Kg	184 Kg	230 Kg	275 Kg	321 Kg	413 Kg
	4 m	134 Kg	179 Kg	223 Kg	268 Kg	313 Kg	402 Kg
	4,5 m	130 Kg	174 Kg	217 Kg	260 Kg	304 Kg	391 Kg
	5 m	125 Kg	166 Kg	208 Kg	249 Kg	291 Kg	374 Kg
	5,5 m	119 Kg	158 Kg	198 Kg	238 Kg	277 Kg	357 Kg
	6 m	113 Kg	151 Kg	189 Kg	226 Kg	264 Kg	340 Kg
 Ø 168 x 3,5 Ø 168 x 4,5	2 m	143 Kg	190 Kg	238 Kg	265 Kg	333 Kg	429 Kg
	2,5 m	139 Kg	186 Kg	232 Kg	265 Kg	325 Kg	418 Kg
	3 m	134 Kg	179 Kg	223 Kg	268 Kg	313 Kg	402 Kg
	3,5 m	130 Kg	174 Kg	217 Kg	261 Kg	304 Kg	391 Kg
	4 m	127 Kg	169 Kg	211 Kg	254 Kg	296 Kg	380 Kg
	4,5 m	123 Kg	164 Kg	205 Kg	246 Kg	288 Kg	370 Kg
	5 m	118 Kg	157 Kg	196 Kg	236 Kg	275 Kg	354 Kg
	5,5 m	113 Kg	150 Kg	188 Kg	225 Kg	263 Kg	338 Kg
	6 m	107 Kg	143 Kg	179 Kg	214 Kg	250 Kg	321 Kg
 Ø 193,7 x 5,4	2 m	-	-	-	-	289 Kg	372 Kg
	2,5 m	-	-	-	-	282 Kg	362 Kg
	3 m	-	-	-	-	271 Kg	348 Kg
	3,5 m	-	-	-	-	264 Kg	339 Kg
	4 m	-	-	-	-	257 Kg	330 Kg
	4,5 m	-	-	-	-	249 Kg	321 Kg
	5 m	-	-	-	-	239 Kg	307 Kg
	5,5 m	-	-	-	-	228 Kg	293 Kg
	6 m	-	-	-	-	217 Kg	279 Kg

MOTEURS TRIPHASÉS - T9 / T9M

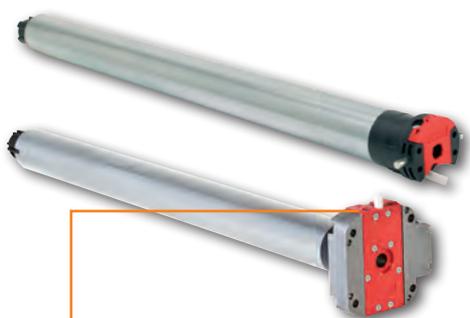
Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg), en fonction du type de tube d'enroulement, de la hauteur de la porte et du couple moteur :

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	T9 / T9M				
		300 Nm	400 Nm	500 Nm	600 Nm	800 Nm
 Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2	2 m	440 Kg	-	-	-	-
	2,5 m	440 Kg	-	-	-	-
	3 m	441 Kg	-	-	-	-
	3,5 m	429 Kg	-	-	-	-
	4 m	418 Kg	-	-	-	-
	4,5 m	406 Kg	-	-	-	-
	5 m	388 Kg	-	-	-	-
	5,5 m	371 Kg	-	-	-	-
	6 m	353 Kg	-	-	-	-
 Ø 108 x 3,6	2 m	415 Kg	-	-	-	-
	2,5 m	415 Kg	-	-	-	-
	3 m	417 Kg	-	-	-	-
	3,5 m	406 Kg	-	-	-	-
	4 m	394 Kg	-	-	-	-
	4,5 m	383 Kg	-	-	-	-
	5 m	367 Kg	-	-	-	-
	5,5 m	350 Kg	-	-	-	-
	6 m	333 Kg	-	-	-	-
 Ø 127 x 3,25	2 m	355 Kg	504 Kg	630 Kg	-	-
	2,5 m	355 Kg	491 Kg	614 Kg	-	-
	3 m	354 Kg	472 Kg	591 Kg	-	-
	3,5 m	345 Kg	460 Kg	575 Kg	-	-
	4 m	335 Kg	447 Kg	559 Kg	-	-
	4,5 m	326 Kg	435 Kg	543 Kg	-	-
	5 m	312 Kg	416 Kg	520 Kg	-	-
	5,5 m	298 Kg	397 Kg	496 Kg	-	-
	6 m	283 Kg	378 Kg	472 Kg	-	-
 Ø 133 x 2,5 Ø 133 x 4	2 m	340 Kg	481 Kg	602 Kg	722 Kg	-
	2,5 m	340 Kg	469 Kg	586 Kg	704 Kg	-
	3 m	338 Kg	451 Kg	564 Kg	677 Kg	-
	3,5 m	329 Kg	439 Kg	549 Kg	659 Kg	-
	4 m	320 Kg	427 Kg	534 Kg	641 Kg	-
	4,5 m	311 Kg	415 Kg	519 Kg	623 Kg	-
	5 m	298 Kg	397 Kg	496 Kg	595 Kg	-
	5,5 m	284 Kg	379 Kg	474 Kg	568 Kg	-
	6 m	271 Kg	361 Kg	451 Kg	541 Kg	-

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	T9 / T9M				
		300 Nm	400 Nm	500 Nm	600 Nm	800 Nm
 Ø 139,7 x 3,6 Ø 139,7 x 3,2	2 m	320 Kg	458 Kg	573 Kg	687 Kg	-
	2,5 m	320 Kg	447 Kg	558 Kg	670 Kg	-
	3 m	322 Kg	429 Kg	537 Kg	644 Kg	-
	3,5 m	314 Kg	418 Kg	523 Kg	627 Kg	-
	4 m	305 Kg	407 Kg	508 Kg	610 Kg	-
	4,5 m	296 Kg	395 Kg	494 Kg	593 Kg	-
	5 m	283 Kg	378 Kg	472 Kg	567 Kg	-
	5,5 m	271 Kg	361 Kg	451 Kg	541 Kg	-
	6 m	258 Kg	344 Kg	429 Kg	515 Kg	-
 Ø 159 x 3,5 Ø 159 x 4,5	2 m	280 Kg	403 Kg	503 Kg	604 Kg	805 Kg
	2,5 m	280 Kg	392 Kg	491 Kg	589 Kg	785 Kg
	3 m	283 Kg	377 Kg	472 Kg	566 Kg	755 Kg
	3,5 m	275 Kg	367 Kg	459 Kg	551 Kg	735 Kg
	4 m	268 Kg	357 Kg	447 Kg	536 Kg	714 Kg
	4,5 m	260 Kg	347 Kg	434 Kg	521 Kg	694 Kg
	5 m	249 Kg	332 Kg	415 Kg	498 Kg	664 Kg
	5,5 m	238 Kg	317 Kg	396 Kg	475 Kg	634 Kg
	6 m	226 Kg	302 Kg	377 Kg	453 Kg	604 Kg
 Ø 168 x 3,5 Ø 168 x 4,5	2 m	265 Kg	381 Kg	476 Kg	571 Kg	762 Kg
	2,5 m	265 Kg	371 Kg	464 Kg	557 Kg	743 Kg
	3 m	268 Kg	357 Kg	446 Kg	536 Kg	714 Kg
	3,5 m	261 Kg	348 Kg	435 Kg	521 Kg	695 Kg
	4 m	254 Kg	338 Kg	423 Kg	507 Kg	676 Kg
	4,5 m	246 Kg	329 Kg	411 Kg	493 Kg	657 Kg
	5 m	236 Kg	314 Kg	393 Kg	471 Kg	629 Kg
	5,5 m	225 Kg	300 Kg	375 Kg	450 Kg	600 Kg
	6 m	214 Kg	286 Kg	357 Kg	429 Kg	571 Kg
 Ø 193,7 x 5,4	2 m	-	330 Kg	413 Kg	496 Kg	661 Kg
	2,5 m	-	322 Kg	403 Kg	483 Kg	644 Kg
	3 m	-	310 Kg	387 Kg	465 Kg	620 Kg
	3,5 m	-	301 Kg	377 Kg	452 Kg	603 Kg
	4 m	-	293 Kg	367 Kg	440 Kg	586 Kg
	4,5 m	-	285 Kg	356 Kg	427 Kg	570 Kg
	5 m	-	273 Kg	341 Kg	409 Kg	545 Kg
	5,5 m	-	260 Kg	325 Kg	390 Kg	520 Kg
	6 m	-	248 Kg	310 Kg	372 Kg	496 Kg
 Ø 244 x 6,3	2 m	-	-	-	-	656 Kg
	2,5 m	-	-	-	-	525 Kg
	3 m	-	-	-	-	511 Kg
	3,5 m	-	-	-	-	492 Kg
	4 m	-	-	-	-	479 Kg
	4,5 m	-	-	-	-	466 Kg
	5 m	-	-	-	-	452 Kg
	5,5 m	-	-	-	-	413 Kg
	6 m	-	-	-	-	393 Kg

MOTEURS T5 & DMI5

FILAIRES MONOPHASÉS, Ø 50 MM

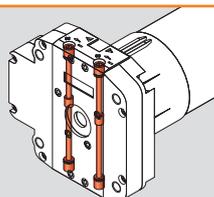


GAMME DE COUPLES DE 40 À 50 Nm
...permettant de motoriser les portes jusqu'à 79 Kg.

DISPONIBLE AVEC OU SANS SYSTÈME DE MANŒUVRE
DE DÉPANNAGE MANUEL INTÉGRÉ
...dans la tête du moteur.

MOTEURS COMPATIBLES

...avec le coffret de commande radio RSA Hz, permettant de réaliser des installations sécurisées avec commande radio.



Les vis de réglage du système de fin de course sont positionnées de part et d'autre de la tête, et donc toujours accessibles, quelque soit son orientation.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz



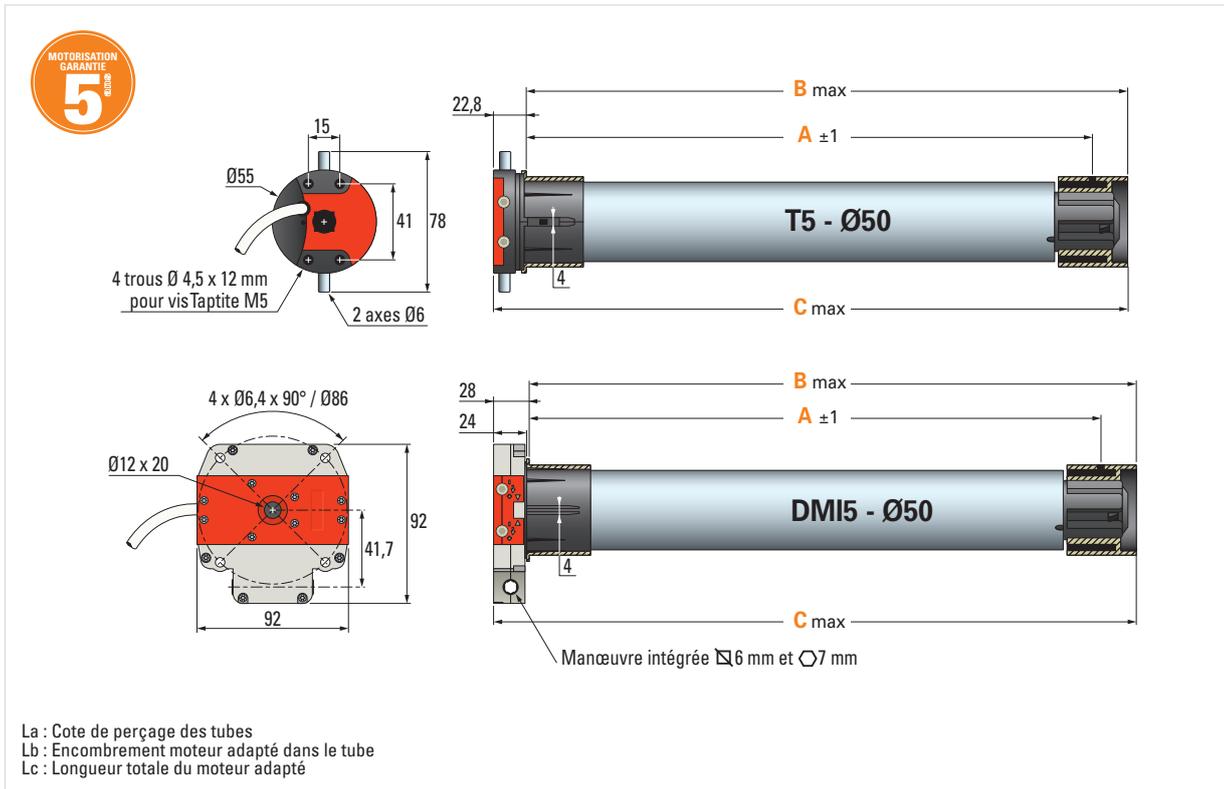
DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	LONG. A	LONG. B	LONG. C	POIDS	RÉFÉRENCE
T5 - 40/12	40 Nm	12 tr/min.	240 W	1,1 A	585 mm	598 mm	621 mm	2,5 kg	2000412
T5 - 50/12	50 Nm	12 tr/min.	240 W	1,1 A	585 mm	598 mm	621 mm	2,55 kg	2000432
DMI 5 - 40/12	40 Nm	12 tr/min.	240 W	1,1 A	576 mm	589 mm	617 mm	3,12 kg	2000756
DMI 5 - 50/12	50 Nm	12 tr/min.	240 W	1,1 A	576 mm	589 mm	617 mm	3,14 kg	2000763

ALIMENTATION 120V - 60 Hz (Gamme US)



DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	LONG. A	LONG. B	LONG. C	POIDS	RÉFÉRENCE
T5 - 40/12	40 Nm	12 tr/min.	210 W	1,8 A	585 mm	598 mm	621 mm	2,76 kg	2000652
T5 - 50/12	50 Nm	12 tr/min.	250 W	2,1 A	585 mm	598 mm	621 mm	2,48 kg	2000653
DMI 5 - 40/12	40 Nm	12 tr/min.	210 W	1,8 A	646 mm	659 mm	687 mm	3,28 kg	2000775
DMI 5 - 50/12	50 Nm	12 tr/min.	250 W	2,1 A	646 mm	659 mm	687 mm	3,3 kg	2000776

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE	4 minutes (230V) ou 5 minutes (120V)
FINS DE COURSE PROGRESSIF	avec capacité de 28 tours
RAPPORT DE RÉDUCTION	de la manœuvre de dépannage 27/1
INDICE DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
CÂBLE D'ALIMENTATION 230 V	2,5 mètres (4 brins de 0,75 mm ² , blanc H05 VVF) ou 0,7 m (4 brins de 0,75 mm ² , noir H05 RRF)
CÂBLE D'ALIMENTATION 120 V	2,5 mètres (4 brins AWG19, blanc 05 VVF)
COURONNE DE BASE	pour tube rond Ø50 x 1,5 mm
4 CYCLES PAR JOUR	non consécutifs
CLASSE D'ISOLATION	moteur classe I

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	appui maintenu
Coffrets de commande	 Coffret RSA-Hz (page 94)	non nécessaire
Points de commande	 Boîtes à clé et boutons poussoirs (pages 91 et 92)  Télécommandes & Émetteurs radio (pages 98, 99 et 102)	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	 Barre palpouse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)	non nécessaire

MOTEURS T6 & DMI6

FILAIRES MONOPHASÉS, Ø 60 MM



GAMME DE COUPLES DE 60 À 120 Nm

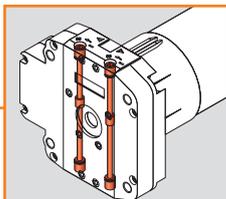
...permettant de motoriser les portes jusqu'à 150 Kg.

DISPONIBLE AVEC OU SANS SYSTÈME DE MANŒUVRE DE DÉPANNAGE MANUEL INTÉGRÉ

...dans la tête du moteur.

MOTEURS COMPATIBLES

...avec le coffret de commande radio RSA Hz, permettant de réaliser des installations sécurisées avec commande radio.



Les vis de réglage du système de fin de course sont positionnées de part et d'autre de la tête, et donc toujours accessibles, quelque soit son orientation.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz



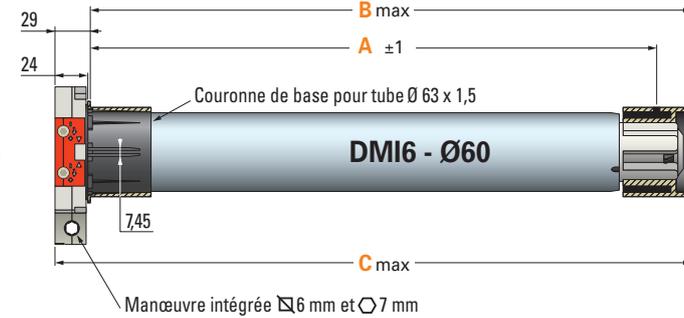
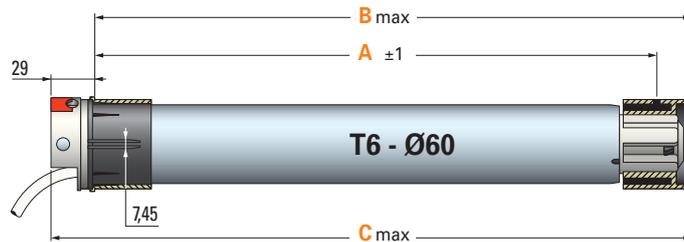
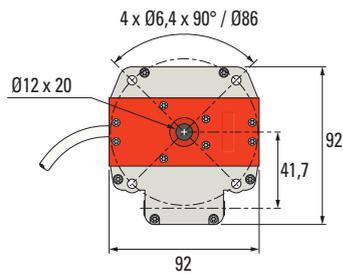
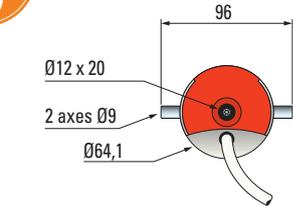
DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	LONG. A	LONG. B	LONG. C	POIDS	RÉFÉRENCE
T6 - 60/12	60 Nm	12 tr/min.	240 W	1,05 A	676 mm	689 mm	718 mm	4,43 kg	2000916
T6 - 80/12	80 Nm	12 tr/min.	290 W	1,25 A	676 mm	689 mm	718 mm	4,64 kg	2000922
T6 - 100/12	100 Nm	12 tr/min.	350 W	1,5 A	676 mm	689 mm	718 mm	4,97 kg	2000928
T6 - 120/12	120 Nm	12 tr/min.	400 W	1,8 A	676 mm	689 mm	718 mm	5,17 kg	2000934
DMI 6 - 60/12	60 Nm	12 tr/min.	240 W	1,05 A	662 mm	675 mm	704 mm	4,63 kg	2001003
DMI 6 - 80/12	80 Nm	12 tr/min.	290 W	1,25 A	662 mm	675 mm	704 mm	4,85 kg	2001007
DMI 6 - 100/12	100 Nm	12 tr/min.	350 W	1,5 A	662 mm	675 mm	704 mm	5,17 kg	2001010
DMI 6 - 120/12	120 Nm	12 tr/min.	400 W	1,8 A	662 mm	675 mm	704 mm	5,38 kg	2001013

ALIMENTATION 120V - 60 Hz (Gamme US)



DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	LONG. A	LONG. B	LONG. C	POIDS	RÉFÉRENCE
T6 - 60/14	60 Nm	14 tr/min.	285 W	2,5 A	676 mm	689 mm	718 mm	4,66 kg	2000985
T6 - 80/14	80 Nm	14 tr/min.	390 W	3,4 A	676 mm	689 mm	718 mm	4,97 kg	2000986
T6 - 100/14	100 Nm	14 tr/min.	430 W	3,8 A	676 mm	689 mm	718 mm	5,31 kg	2000987
DMI 6 - 60/14	60 Nm	14 tr/min.	285 W	2,5 A	662 mm	675 mm	704 mm	4,87 kg	2001040
DMI 6 - 80/14	80 Nm	14 tr/min.	390 W	3,4 A	662 mm	675 mm	704 mm	5,18 kg	2001042
DMI 6 - 100/14	100 Nm	14 tr/min.	430 W	3,8 A	662 mm	675 mm	704 mm	5,54 kg	2001044

DIMENSIONS



La : Cote de perçage des tubes
Lb : Encombrement moteur adapté dans le tube
Lc : Longueur totale du moteur adapté

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

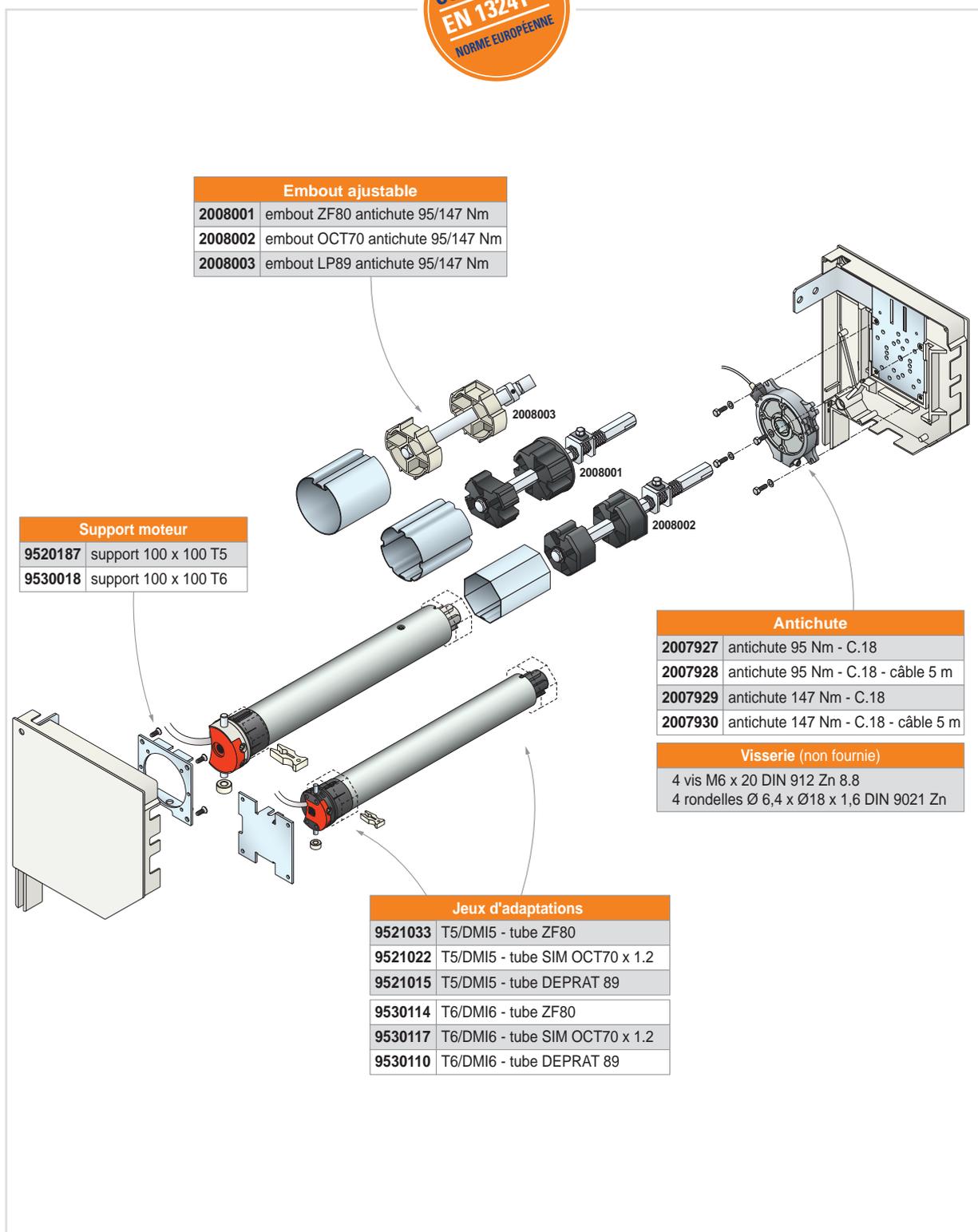
DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE	4 minutes (230V) ou 5 minutes (120V)
FINS DE COURSE PROGRESSIF T6	avec capacité de 23 tours
FINS DE COURSE PROGRESSIF DMI6	avec capacité de 28 tours
RAPPORT DE RÉDUCTION DMI6	de la manœuvre de dépannage : 55/1
INDICE DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
CÂBLE D'ALIMENTATION 230V	2,5 mètres (4 brins de 0,75 mm ² , blanc H05 VVF) 0,7 mètres (4 brins de 0,75 mm ² , noir H05 RRF)
CÂBLE D'ALIMENTATION 120V	2,5 mètres (4 brins AWG19, blanc 05 VVF)
COURONNE DE BASE	pour tube rond Ø63 x 1,5 mm
4 CYCLES PAR JOUR	non consécutifs
CLASSE D'ISOLATION	moteur classe I

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	appui maintenu
Coffrets de commande	 Coffret RSA-Hz (page 94)	non nécessaire
Points de commande	 Boîtes à clé et boutons poussoirs (pages 91 et 92)  Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	 Barre palpouse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)	non nécessaire

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR CONSOLES

AVEC MOTEURS T5, T6 ET ANTICHUTE



Embout ajustable	
2008001	embout ZF80 antichute 95/147 Nm
2008002	embout OCT70 antichute 95/147 Nm
2008003	embout LP89 antichute 95/147 Nm

Support moteur	
9520187	support 100 x 100 T5
9530018	support 100 x 100 T6

Antichute	
2007927	antichute 95 Nm - C.18
2007928	antichute 95 Nm - C.18 - câble 5 m
2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m

Visserie (non fournie)	
4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8	
4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn	

Jeux d'adaptations	
9521033	T5/DMI5 - tube ZF80
9521022	T5/DMI5 - tube SIM OCT70 x 1.2
9521015	T5/DMI5 - tube DEPRAT 89
9530114	T6/DMI6 - tube ZF80
9530117	T6/DMI6 - tube SIM OCT70 x 1.2
9530110	T6/DMI6 - tube DEPRAT 89

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR CONSOLES

AVEC MOTEURS DMI5, DMI6 ET ANTICHUTE



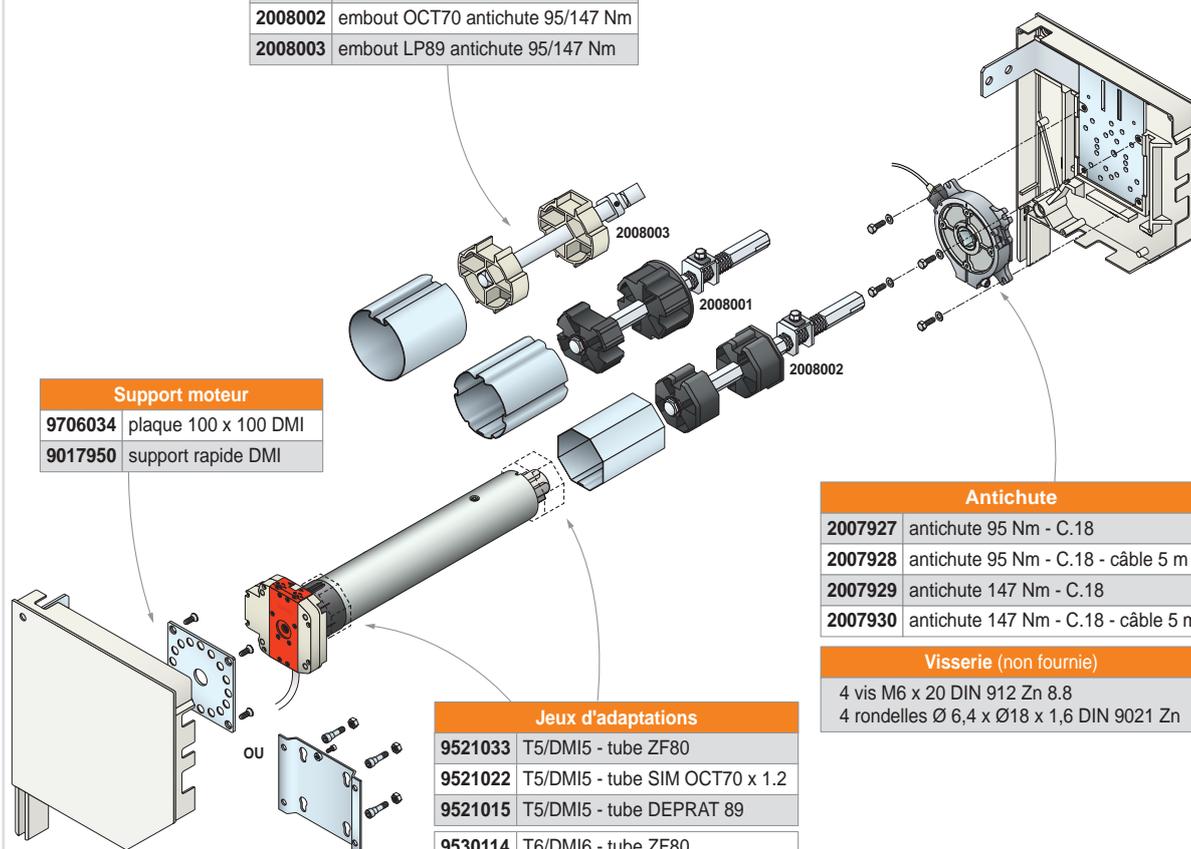
Embout ajustable	
2008001	embout ZF80 antichute 95/147 Nm
2008002	embout OCT70 antichute 95/147 Nm
2008003	embout LP89 antichute 95/147 Nm

Support moteur	
9706034	plaque 100 x 100 DMI
9017950	support rapide DMI

Antichute	
2007927	antichute 95 Nm - C.18
2007928	antichute 95 Nm - C.18 - câble 5 m
2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m

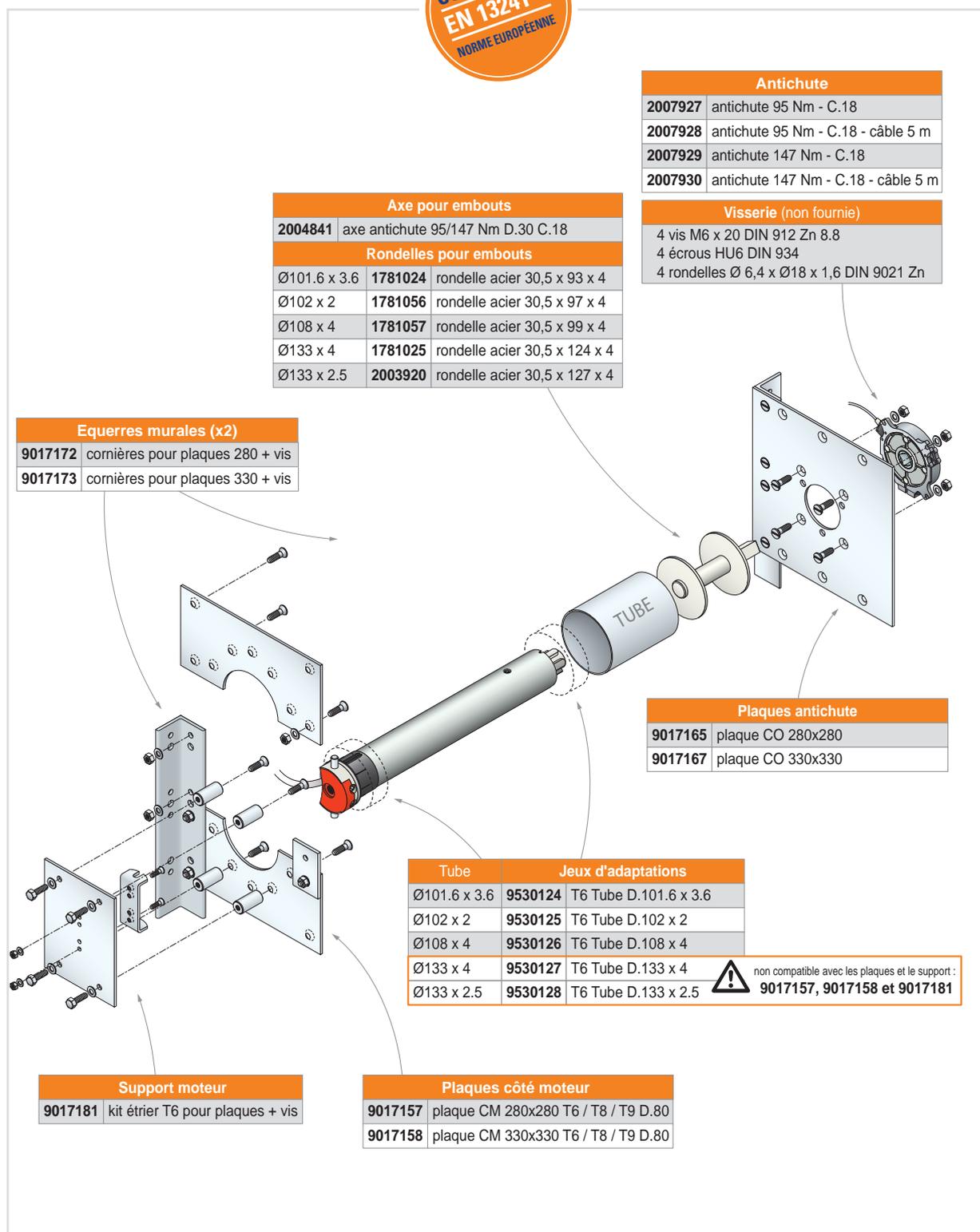
Jeux d'adaptations	
9521033	T5/DMI5 - tube ZF80
9521022	T5/DMI5 - tube SIM OCT70 x 1.2
9521015	T5/DMI5 - tube DEPRAT 89
9530114	T6/DMI6 - tube ZF80
9530117	T6/DMI6 - tube SIM OCT70 x 1.2
9530110	T6/DMI6 - tube DEPRAT 89

Visserie (non fournie)	
4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8	
4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn	



ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR T6 ET ANTICHUTE



Axe pour embouts			
2004841			axe antichute 95/147 Nm D.30 C.18
Rondelles pour embouts			
Ø101.6 x 3.6	1781024		rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056		rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057		rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025		rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920		rondelle acier 30,5 x 127 x 4

Antichute	
2007927	antichute 95 Nm - C.18
2007928	antichute 95 Nm - C.18 - câble 5 m
2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m

Visserie (non fournie)	
	4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8
	4 écrous HU6 DIN 934
	4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn

Equerres murales (x2)	
9017172	cornières pour plaques 280 + vis
9017173	cornières pour plaques 330 + vis

Plaques antichute	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330

Tube	Jeux d'adaptations
Ø101.6 x 3.6	9530124 T6 Tube D.101.6 x 3.6
Ø102 x 2	9530125 T6 Tube D.102 x 2
Ø108 x 4	9530126 T6 Tube D.108 x 4
Ø133 x 4	9530127 T6 Tube D.133 x 4
Ø133 x 2.5	9530128 T6 Tube D.133 x 2.5

non compatible avec les plaques et le support : **9017157, 9017158 et 9017181**

Support moteur	
9017181	kit étrier T6 pour plaques + vis

Plaques côté moteur	
9017157	plaque CM 280x280 T6 / T8 / T9 D.80
9017158	plaque CM 330x330 T6 / T8 / T9 D.80

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR DMI6 ET ANTICHUTE



Axe pour embouts	
2004841	axe antichute 95/147 Nm D.30 C.18
Rondelles pour embouts	
Ø101.6 x 3.6	1781024 rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056 rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057 rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025 rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920 rondelle acier 30,5 x 127 x 4

Antichute	
2007927	antichute 95 Nm - C.18
2007928	antichute 95 Nm - C.18 - câble 5 m
2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m
Visserie (non fournie)	
4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8	
4 écrous HU6 DIN 934	
4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn	

Equerres murales (x2)	
9017172	cornières pour plaques 280 + vis
9017173	cornières pour plaques 330 + vis

Plaques antichute	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330

Tube	Jeux d'adaptations
Ø101.6 x 3.6	9530124 T6 Tube D.101.6 x 3.6
Ø102 x 2	9530125 T6 Tube D.102 x 2
Ø108 x 4	9530126 T6 Tube D.108 x 4
Ø133 x 4	9530127 T6 Tube D.133 x 4
Ø133 x 2.5	9530128 T6 Tube D.133 x 2.5

non compatible avec les plaques et le support : **9017157, 9017158 et 9520079**

Support moteur	
9520079	kit plaque DMI

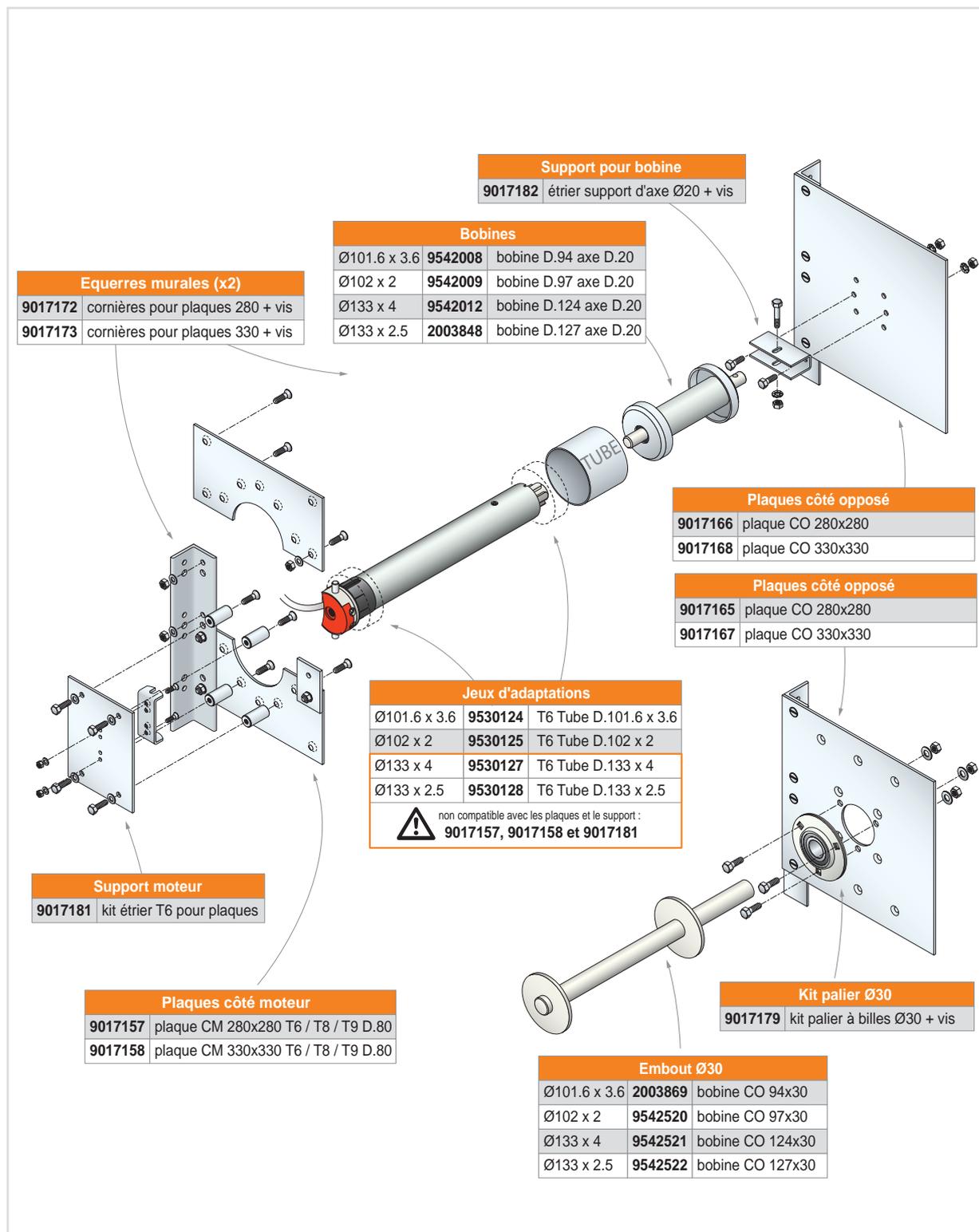
Plaques côté moteur	
9017157	plaque CM 280x280 T6 / T8 / T9 D.80
9017158	plaque CM 330x330 T6 / T8 / T9 D.80

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR T6

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1

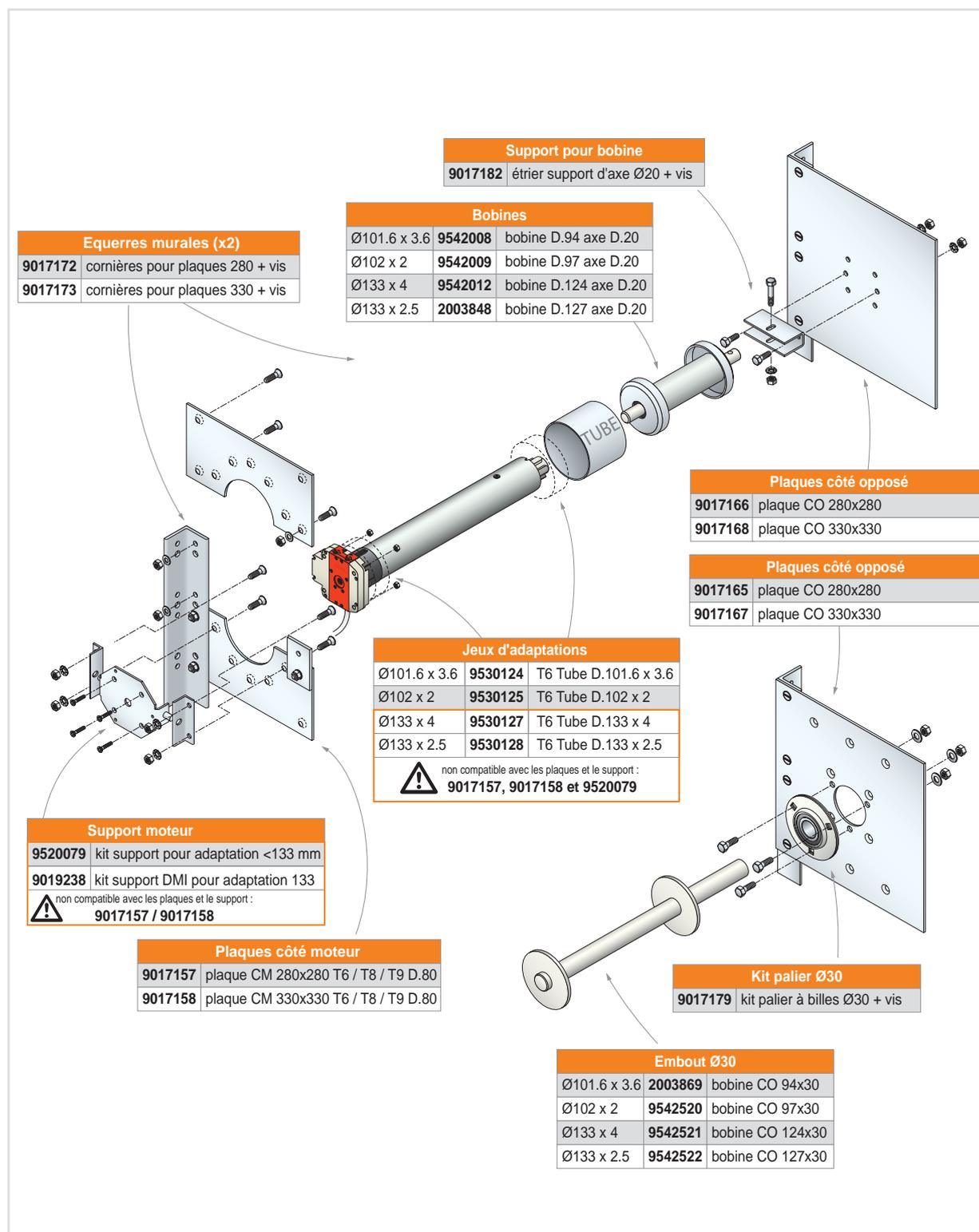


ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR DMI6

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1



MOTEURS T8S & T8S DMI

FILAIRES MONOPHASÉS, Ø 80 MM



TÊTE MOTEUR ÉTROITE DE SEULEMENT 43MM D'ÉPAISSEUR AVEC OU SANS MANŒUVRE DE DÉPANNAGE INTÉGRÉE

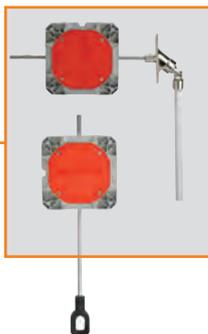
... optimisée pour le montage entre-murs, avec poteau métallique de 50 mm et antichute côté opposé.

UNE GRANDE SOUPLESSE D'INSTALLATION

... la tête moteur de forme carrée, avec 4 positions de montage et son support orientable permettent un positionnement de la tête moteur sans aucune contrainte, s'adaptant à toutes les configurations.

SYSTÈME DE FINS DE COURSE DE SÉCURITÉ

... un 3^{ème} contact coupe l'alimentation du moteur en cas de dépassement des fins de course haut et bas, conformément à la norme EN12453.



Nouveau système de dépannage : Très intuitif pour l'utilisateur, ce nouveau système de dépannage est toujours fonctionnel. Pas besoin de tirer ou pousser la manivelle pour l'enclencher. La manœuvre de dépannage traversante est accessible de part et d'autre de la tête moteur et est compatible avec de nombreux accessoires (sorties de caissons, tiges manivelles, ...).

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz **CE**

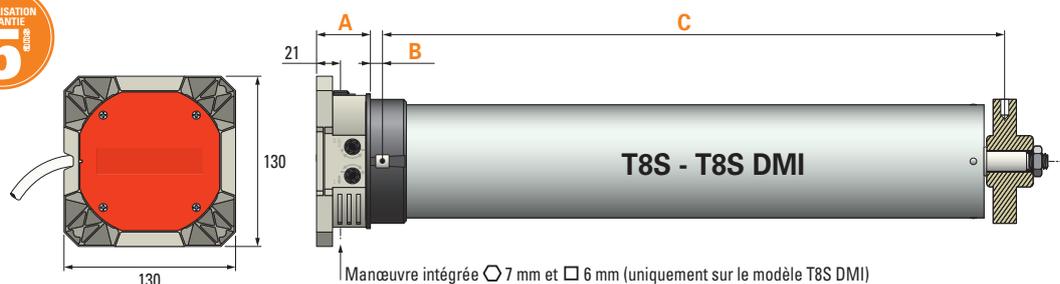
DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE	
								sans FdC sécu	avec FdC sécu
T8S 150	150 Nm	8 tr/min.	450 W	2 A	17 tours	94 mm	9,5 kg	2008290	2008276
T8S 200	200 Nm	8 tr/min..	710 W	2,5 A	17 tours	94 mm	11 kg	2008291	2008277
T8S 250	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	11,5 kg	2008292	2008278
T8S 300	300 Nm	8 tr/min.	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	12 kg	2008293	2008279
T8S DMI 150	150 Nm	8 tr/min.	450 W	2 A	17 tours	94 mm	11 kg	2008304	2008280
T8S DMI 200	200 Nm	8 tr/min.	710 W	2,5 A	17 tours	94 mm	12,5 kg	2008305	2008281
T8S DMI 250	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	13 kg	2008306	2008282
T8S DMI 300	300 Nm	8 tr/min.	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	13,5 kg	2008307	2008283

ALIMENTATION 120V - 60 Hz (Gamme US) **CE** **RU**

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE	
								sans FdC sécu	
T8S 200	200 Nm	10 tr/min.	600 W	5,6 A	17 tours	94 mm	11 kg	2008288	
T8S DMI 200	200 Nm	10 tr/min.	600 W	5,6 A	17 tours	94 mm	12,5 kg	2008302	

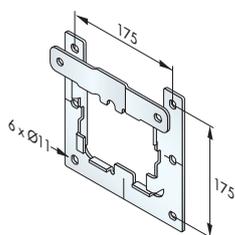
DIMENSIONS

MOTORIZATION
GARANTIE
5 ANS



DÉSIGNATION	SANS DÉPANNAGE	AVEC DÉPANNAGE	LONGUEUR A		LONGUEUR B		LONGUEUR C	
T8S	x		43 mm*	49 mm**	8 mm*	18 mm**	609 mm*	595 mm**
T8S DMI		x	43 mm*	49 mm**	8 mm*	18 mm**	659 mm*	645 mm**

* Longueur avec adaptation < 119 mm
** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm



DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	
	x 1	x 10
Support 175 x 175 mm	9018069	9018070

support vendu séparément

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE	4 minutes
RAPPORT DE RÉDUCTION T8S DMI	de la manœuvre de dépannage : 190/1
INDICE DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
CÂBLE D'ALIMENTATION 230V	2,5 mètres (4 brins de 0,75 mm ² , blanc H05 VVF)
CÂBLE D'ALIMENTATION 120V	0,7 mètres (4 brins AWG19, blanc 05 VVF)
CYCLES PAR JOUR	10 cycles, non consécutifs

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	appui maintenu
Coffrets de commande	 Coffret RSA-Hz PRO (page 94)	non nécessaire
Points de commande	 Boîtes à clé et boutons poussoirs (pages 91 et 92)  Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	 Barre palpeuse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)	non nécessaire

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8S, T8S DMI

ET ANTICHUTE

NOUVEAU T8S & T8SDMI

CONFORME
EN 13241-1
NORME EUROPEENNE

Plaques coté moteur

9019540	Plaque 330x330 T8S/T8S DMI
---------	----------------------------

Support

9018127	kit support T8S / T8S DMI sur plaque
---------	--------------------------------------

Plaques antichute

9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330

Axe pour embouts

2004841	axe antichute 95/147 Nm D.30 C.18
---------	-----------------------------------

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4

Antichute

2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m

Visserie (non fournie)

4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8
4 écrous HU6 DIN 934
4 rondelles Ø 6.4 x Ø18 x 1.6 DIN 9021 Zn

Antichute

2007931	antichute 332 Nm - D.30
---------	-------------------------

Visserie (non fournie)

2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M10 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Support antichute

9017176	support antichute 332 Nm + vis
---------	--------------------------------

Plaques antichute

9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400

Axe pour embouts

9146580	axe entrainement 30x450 + clavette
---------	------------------------------------

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø159 x 4.5	2003921	rondelle acier 30,5 x 149 x 6
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160

Jeux d'adaptations

Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

ACCESSOIRES POUR MONTAGE ENTRE-MURS

SUR PLAQUES POUR MOTEURS T8S, T8S DMI

ET ANTICHUTE

NOUVEAU T8S & T8SDMI

CONFORME
EN 13241-1
NORME EUROPÉENNE

Plaque coté moteur

9017168	Plaque 330x330 T8S/T8S DMI
---------	----------------------------

Support

9018069	support T8S / T8S DMI (x1)
9018070	support T8S / T8S DMI (x10)

Antichute

2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m

Visserie (non fournie)

4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8
4 écrous HU6 DIN 934
4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn

Axe pour embouts

2004841	axe antichute 95/147 Nm D.30 C.18
---------	-----------------------------------

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4

Antichute

2007931	antichute 332 Nm - D.30
---------	-------------------------

Visserie (non fournie)

2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M10 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Support antichute

9017176	support antichute 332 Nm + vis
---------	--------------------------------

Jeux d'adaptations

Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

Axe pour embouts

9146580	axe entrainement 30x450 + clavette
---------	------------------------------------

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø159 x 4.5	2003921	rondelle acier 30,5 x 149 x 6
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160

MOTEURS
TUBULAIRES

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8S, T8S DMI

NOUVEAU **T8S & T8SDMI**

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1

Jeux d'adaptations		
Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

Bobines		
Ø101.6 x 3.6	9542008	bobine D.94 axe D.20
Ø102 x 2	9542009	bobine D.97 axe D.20
Ø133 x 4	9542012	bobine D.124 axe D.20
Ø133 x 2.5	2003848	bobine D.127 axe D.20

Plaques côté opposé	
9017166	plaque CO 280x280
9017168	plaque CO 330x330
9017170	plaque CO 400x400

Plaques côté moteur	
9019540	Plaque 330x330 T8S/T8S DMI

Support	
9018127	Kit support T8S / T8S DMI sur plaque

Embout Ø30		
Ø101.6 x 3.6	2003869	bobine CO 94x30
Ø102 x 2	9542520	bobine CO 97x30
Ø133 x 4	9542521	bobine CO 124x30
Ø133 x 2.5	9542522	bobine CO 127x30
Ø159 x 4.5	2004194	bobine CO 149x30
Ø168 x 4.5	2003871	bobine CO 158x30
Ø168 x 3.5	2003872	bobine CO 159x30

Support pour bobine	
9017182	étrier support d'axe Ø20 + vis

Kit palier Ø30	
9017179	kit palier à billes Ø30 + vis

Plaques côté opposé	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400

ACCESSOIRES POUR MONTAGE ENTRE-MURS

SUR PLAQUES POUR MOTEURS T8S, T8S DMI

NOUVEAU **T8S & T8SDMI**

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1

MOTEURS
TUBULAIRES

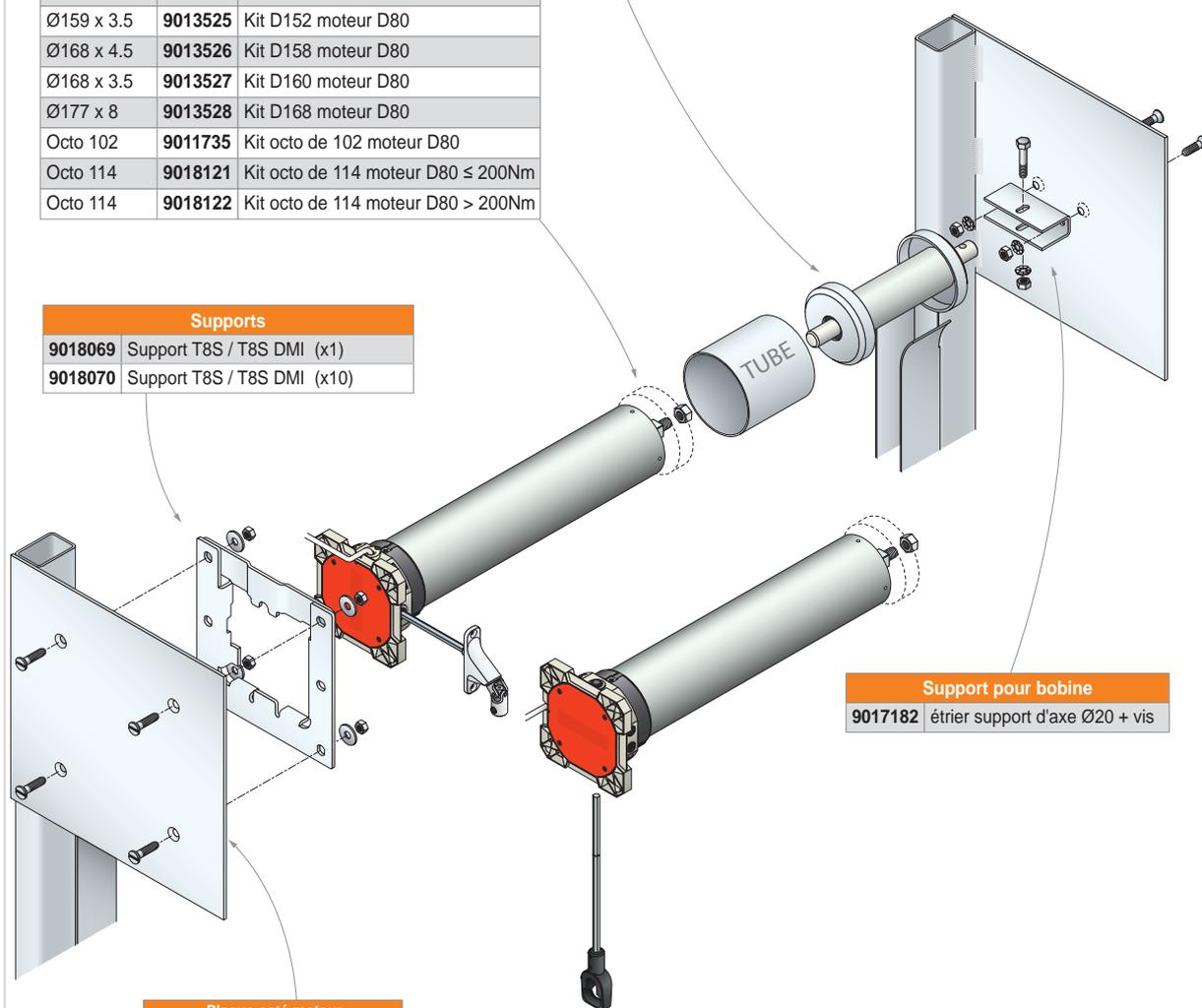
Jeux d'adaptations		
Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

Bobines		
Ø101.6 x 3.6	9542008	bobine D.94 axe D.20
Ø102 x 2	9542009	bobine D.97 axe D.20
Ø133 x 4	9542012	bobine D.124 axe D.20
Ø133 x 2.5	2003848	bobine D.127 axe D.20

Supports	
9018069	Support T8S / T8S DMI (x1)
9018070	Support T8S / T8S DMI (x10)

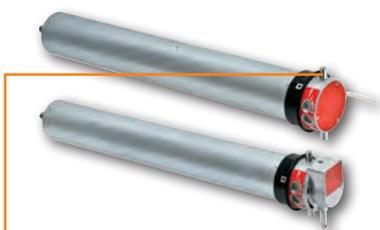
Support pour bobine	
9017182	étrier support d'axe Ø20 + vis

Plaque coté moteur	
9017168	Plaque 330x330 T8S/T8S DMI



MOTEURS T8 & T8M

FILAIRES MONOPHASÉS



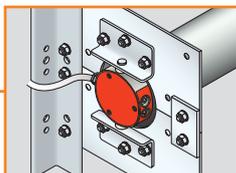
LA PLUS LARGE GAMME DE COUPLES DE 150 À 450 Nm,
... en courant monophasé

SYSTÈME DE FINS DE COURSE DE SÉCURITÉ

... un 3^{ème} contact coupe l'alimentation du moteur en cas de dépassement des fins de course haut et bas, conformément à la norme EN12453. Disponible avec et sans.

DISPONIBLE EN VERSION T8M

... avec manœuvre de dépannage manuel intégrée, orientable de 45°



Le système de fixation du moteur à oreille, spécificité SIMU, garantit un maintien de l'installation robuste et durable.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V - 50 Hz

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE	
								avec FdC sécu	sans FdC sécu
T815	150 Nm	8 tr/min.	450 W	2 A	17 tours	94 mm	11 kg	2004502	2007851
T825	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	13 kg	2004504	2007853
T825	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	21 tours	94 mm	13 kg	2004252	-
T830	300 Nm	8 tr/min.	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	13,5 kg	2007989	2007991
T835	350 Nm	8 tr/min.	990 W	4,4 A	15 tours	124 mm	25 kg	2006236	2007855
T845	450 Nm	8 tr/min.	1200 W	5,3 A	15 tours	124 mm	25 kg	2006237	2007857
T815 M	150 Nm	8 tr/min.	450 W	2 A	17 tours	94 mm	12 kg	2004503	2007852
T825 M	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	17 tours	94 mm	14 kg	2004505	2007854
T825 M	250 Nm	8 tr/min.	710 W	3,2 A	21 tours	94 mm	14 kg	2007406	-
T830 M	300 Nm	8 tr/min.	855 W	3,9 A	17 tours	94 mm	15 kg	2007990	2007992
T835 M	350 Nm	8 tr/min.	990 W	4,4 A	15 tours	124 mm	26 kg	2006242	2007856
T845 M	450 Nm	8 tr/min.	1200 W	5,3 A	15 tours	124 mm	26 kg	2006243	2007858

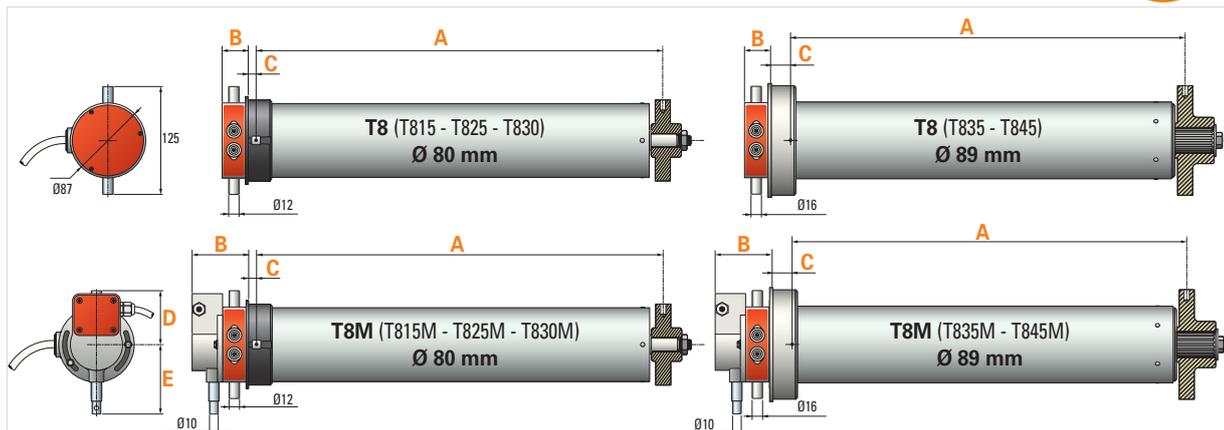
ALIMENTATION 120V - 60 Hz (Gamme US)

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE	
								sans FdC sécu	
T820	200 Nm	10 tr/min.	600 W	5,6 A	17 tours	94 mm	16 kg	2004248	
T820 M	200 Nm	10 tr/min.	600 W	5,6 A	17 tours	94 mm	17 kg	2004249	

ALIMENTATION 220V - 60 Hz

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE	
								avec FdC sécu	
T845	450 Nm	10 tr/min.	1200 W	5,5 A	15 tours	124 mm	25 kg	2006435	
T845 M	450 Nm	10 tr/min.	1200 W	5,5 A	15 tours	124 mm	26 kg	2006680	

DIMENSIONS



DÉSIGNATION	LONGUEUR D	LONGUEUR E	LONGUEUR A	LONGUEUR B	LONGUEUR C
T815 - T825 - T830	-	-	609 mm* 595 mm**	32 mm* 38 mm**	8 mm* 18 mm**
T835 - T845	-	-	654 mm	35 mm	18 mm
T825M - T825M - T830M	62	82	609 mm* 595 mm**	67 mm* 72 mm**	8 mm* 18 mm**
T835M - T845M	77	87	654 mm	87 mm	18 mm

* Longueur avec adaptation < 119 mm
 ** Longueur avec adaptation ≥ 119 mm

MOTEURS TUBULAIRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE** 4 minutes
- RAPPORT DE RÉDUCTION T8M** de la manœuvre de dépannage : 216/1
- INDICE DE PROTECTION** IP 44
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT** de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
- CÂBLE D'ALIMENTATION** 0,7 mètres (4 brins de 0,75 mm², blanc H05 VVF)
- CYCLES PAR JOUR** 10 cycles, non consécutifs

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	appui maintenu
Coffrets de commande	 Coffret RSA-Hz PRO (page 94)	non nécessaire
Points de commande	 Boîtes à clé et boutons poussoirs (pages 91 et 92)  Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	 Barre palpouse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)	non nécessaire

MOTEURS T9 & T9M

FILAIRES TRIPHASÉS



LA GAMME DE COUPLES LA PLUS PUISSANTE DE 300 À 800 Nm,
...en courant triphasé.

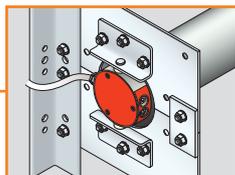
Le T9 (800 Nm) est le meilleur compromis du marché offrant à la fois un encombrement réduit et une capacité de levage importante (jusqu'à 800kg).

SYSTÈME DE FINS DE COURSE DE SÉCURITÉ

...un 3^{ème} contact coupe l'alimentation du moteur en cas de dépassement des fins de course haut et bas, conformément à la norme EN12453.

DISPONIBLE EN VERSION T9M

...avec manœuvre de dépannage manuel intégrée, orientable de 45°

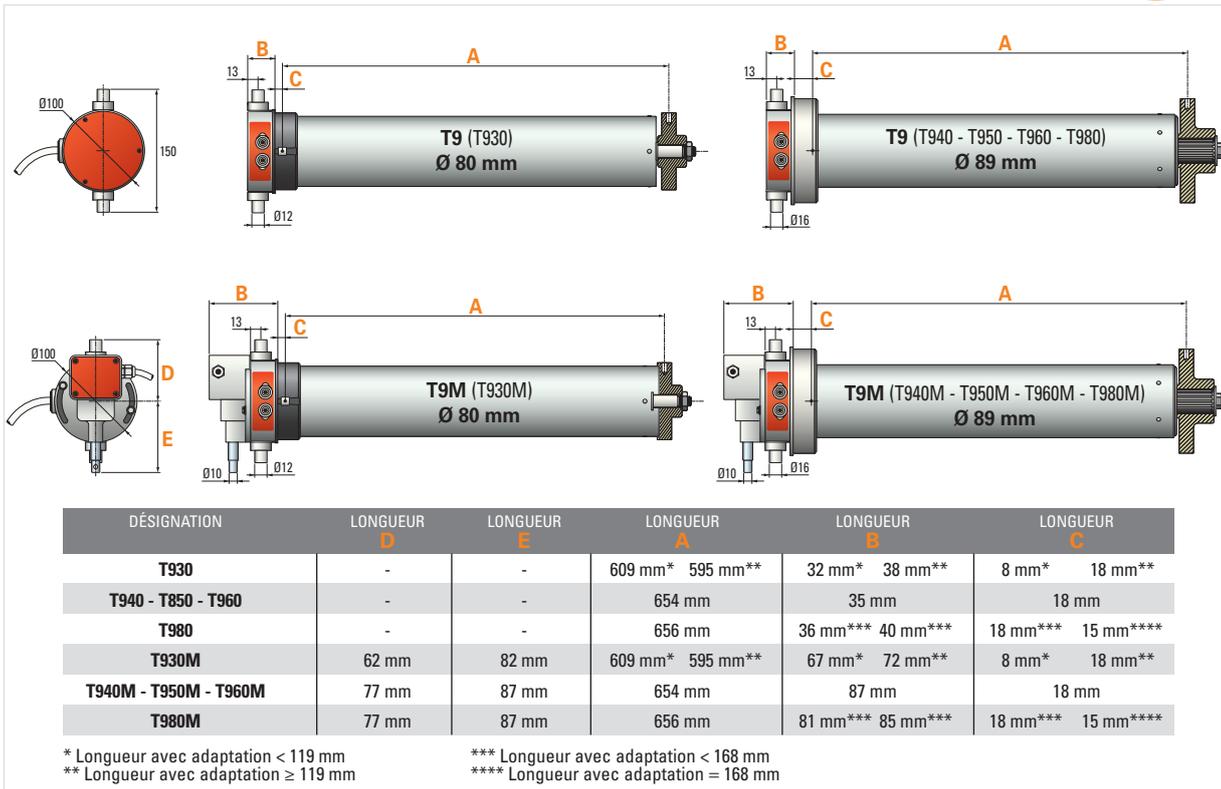


Le système de fixation du moteur à oreille, spécificité SIMU, garantit un maintien de l'installation robuste et durable.

LA GAMME

ALIMENTATION 230V/400V - 50 Hz 

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ		CAPACITÉ FIN DE COURSE	DIAMÈTRE DE BASE	POIDS	RÉFÉRENCE
T930	300 Nm	8 tr/min.	610 W	2 A	1,2 A	17 tours	94 mm	16 kg	2006761
T940	400 Nm	8 tr/min.	750 W	2,6 A	1,5 A	15 tours	124 mm	25 kg	2006790
T950	500 Nm	8 tr/min.	830 W	2,9 A	1,7 A	15 tours	124 mm	33 kg	2006791
T960	600 Nm	8 tr/min.	920 W	3 A	1,8 A	15 tours	124 mm	33 kg	2006792
T980	800 Nm	8 tr/min.	1250 W	5,2 A	3 A	15 tours	124 mm	33 kg	2006793
T930M	300 Nm	8 tr/min.	610 W	2 A	1,2 A	17 tours	94 mm	17 kg	2006762
T940M	400 Nm	8 tr/min.	750 W	2,6 A	1,5 A	15 tours	124 mm	26 kg	2006794
T950M	500 Nm	8 tr/min.	830 W	2,9 A	1,7 A	15 tours	124 mm	34 kg	2006795
T960M	600 Nm	8 tr/min.	920 W	3 A	1,8 A	15 tours	124 mm	34 kg	2006796
T980M	800 Nm	8 tr/min.	1250 W	5,2 A	3 A	15 tours	124 mm	34 kg	2006797



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DÉLAI DE COUPURE THERMIQUE** 20 minutes
- RAPPORT DE RÉDUCTION T9M** de la manœuvre de dépannage : 216/1
- INDICE DE PROTECTION** IP 44
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT** de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C
- CÂBLE D'ALIMENTATION** 1 mètre (4 brins de 0,75 mm², blanc H05 VVF)
- CYCLES PAR JOUR** 30 cycles, non consécutifs

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE RADIO	COMMANDE FILAIRE AVEC ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ	COMMANDE À VUE, PAR APPUI MAINTENU SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Automatique ou Séquentiel	3 boutons ou automatique	Appui maintenu
Coffrets de commande	Coffret SIMUDRIVE 410 + récepteur standard SA Hz (pages 105 et 108)	Coffret SIMUDRIVE 410 (page 108)	Coffret SIMUDRIVE 250 (page 109)
Points de commande	Boîte à clé ou inverseur filaire (pages 90 et 92) Télécommandes & Émetteurs radio (page 98)	Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)	Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	Barre palpeuse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)		non nécessaire

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR T8 (815)

ET ANTICHUTE

CONFORME
EN 13241-1
NORME EUROPÉENNE

Axe pour embouts			
2004841	axe antichute 95/147 Nm D.30 C.18		
Rondelles pour embouts			
Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4	
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4	
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4	
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4	
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4	

Antichute	
2007929	antichute 147 Nm - C.18
2007930	antichute 147 Nm - C.18 - câble 5 m
Visserie (non fournie)	
4 vis M6 x 20 DIN 912 Zn 8.8	
4 écrous HU6 DIN 934	
4 rondelles Ø 6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021 Zn	

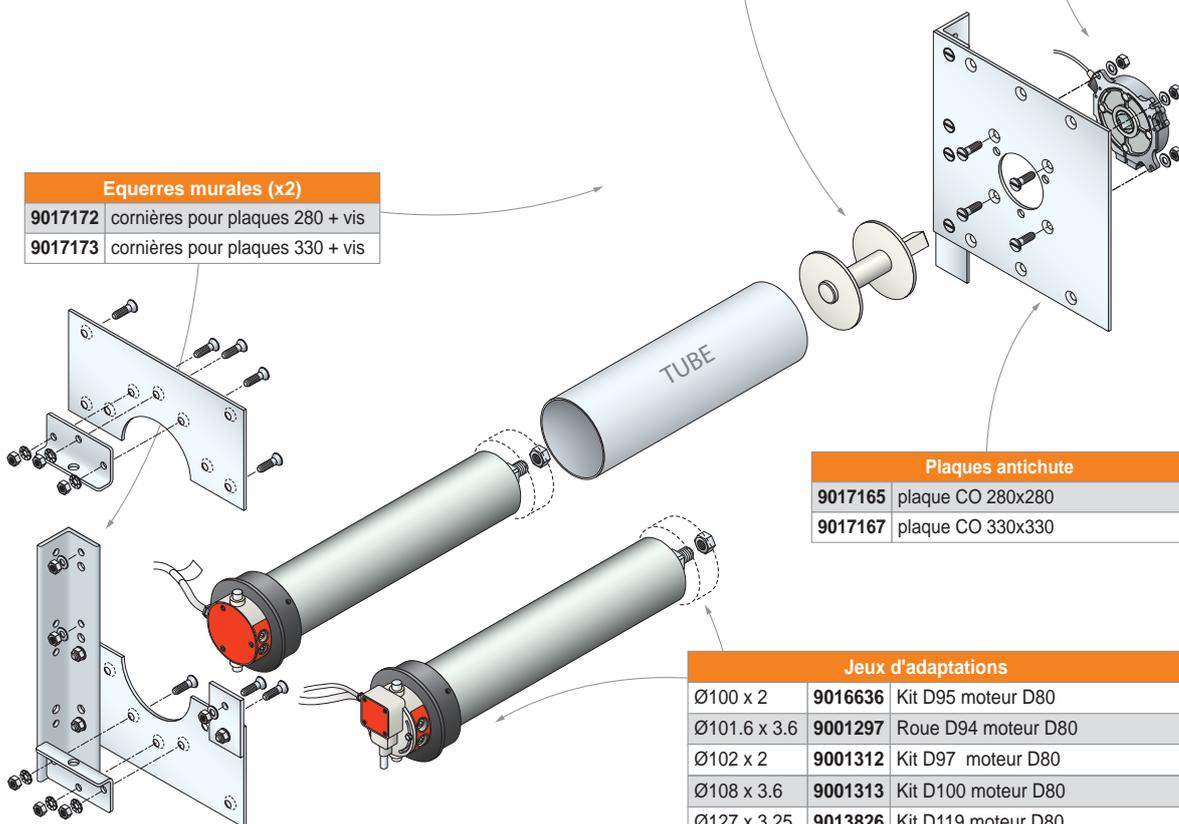
Equerres murales (x2)	
9017172	cornières pour plaques 280 + vis
9017173	cornières pour plaques 330 + vis

Plaques antichute	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330

Plaques côté moteur	
9017157	plaque CM 280x280 T6 / T8 / T9 D.80
9017158	plaque CM 330x330 T6 / T8 / T9 D.80

Support moteur	
9001413	kit cornières T8/T9 D.80
9015134	kit cornières T8/T9 D.80 avec oblong

Jeux d'adaptations		
Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm



ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8 (815,820,825,830) ET T9 (930)

ET ANTICHUTE



Axe pour embouts		
9146580	axe entrainement 30x450 + clavette	
Rondelles pour embouts		
Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø108 x 4	1781057	rondelle acier 30,5 x 99 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø159 x 4.5	2003921	rondelle acier 30,5 x 149 x 6
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160

Antichute	
2007931	antichute 332 Nm - D.30
Visserie (non fournie)	
2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8	
2 écrous M10 Zn DIN 934	
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125	

Equerres murales (x2)	
9017172	cornières pour plaques 280 + vis
9017173	cornières pour plaques 330 + vis
9017174	cornières pour plaques 400 + vis

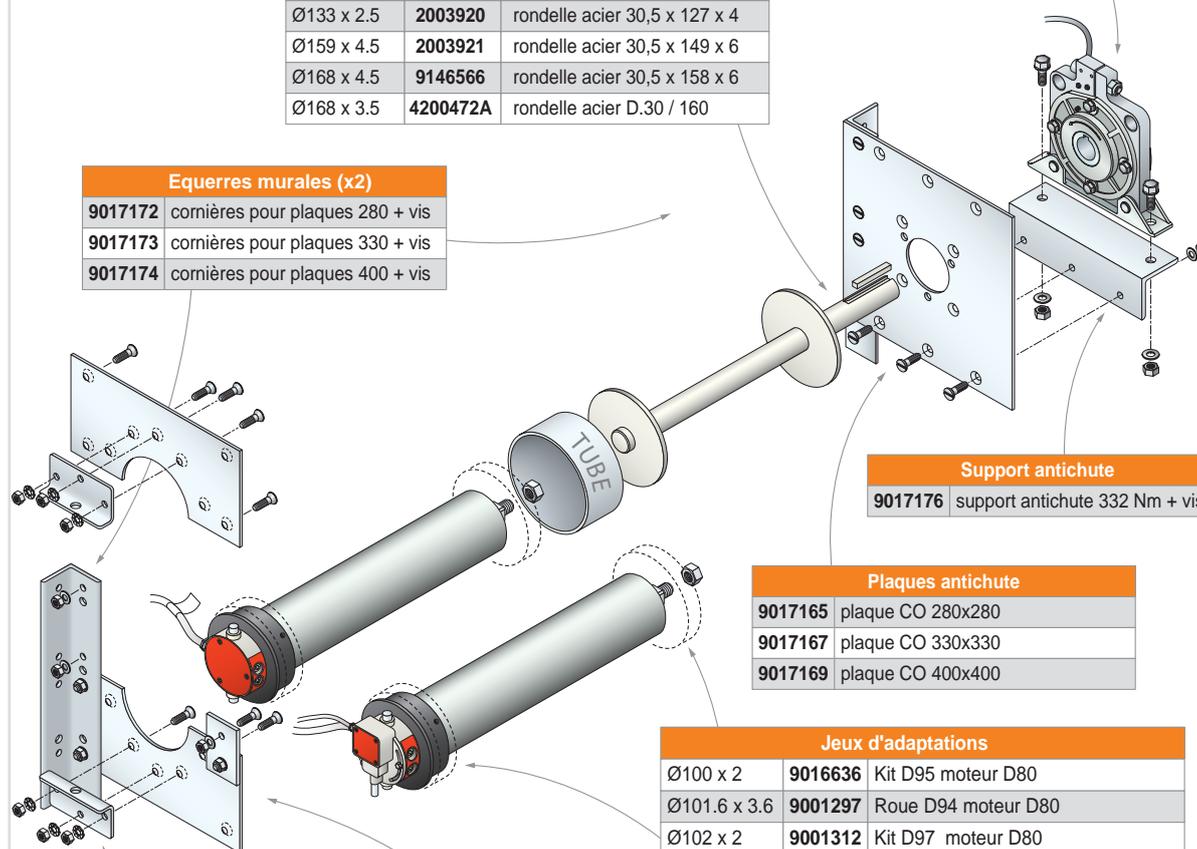
Support antichute	
9017176	support antichute 332 Nm + vis

Plaques antichute	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400

Jeux d'adaptations		
Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

Support moteur	
9001413	kit cornières T8/T9 D.80
9015134	kit cornières T8/T9 D.80 avec oblong

Plaques côté moteur	
9017157	plaque CM 280x280 T6 / T8 / T9 D.80
9017158	plaque CM 330x330 T6 / T8 / T9 D.80
9017161	plaque CM 400x400 T8 / T9 D.80



ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8 (835,845) ET T9 (940,950,960)

ET ANTICHUTE



Axe pour embouts

9146580 axe entrainement 30x450 + clavette

Rondelles pour embouts

Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø159 x 4.5	2003921	rondelle acier 30,5 x 149 x 6
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160
Ø193.7 x 5.4	2003924	rondelle acier 30,5 x 181 x 6

Axe pour embouts

550121 axe entrainement 40x530 + clavette

Rondelles pour embouts

Ø133 x 4	1780600	rondelle tube 133 x 4 axe D.40
Ø133 x 2.5	2003928	rondelle tube 133 x 2.5 axe D.40
Ø159 x 4.5	2003929	rondelle tube 159 x 4.5 axe D.40
Ø168 x 4.5	1780601	rondelle tube 168 x 4.5 axe D.40
Ø193.7 x 5.4	2003930	rondelle tube 193.7 x 5.4 axe D.40

Antichute

2007931 antichute 332 Nm - D.30

Visserie (non fournie)

2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M10 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Antichute

2007932 antichute 552 Nm - D.40

Visserie (non fournie)

2 vis M12 x 40 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M12 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Equerres murales (x2)

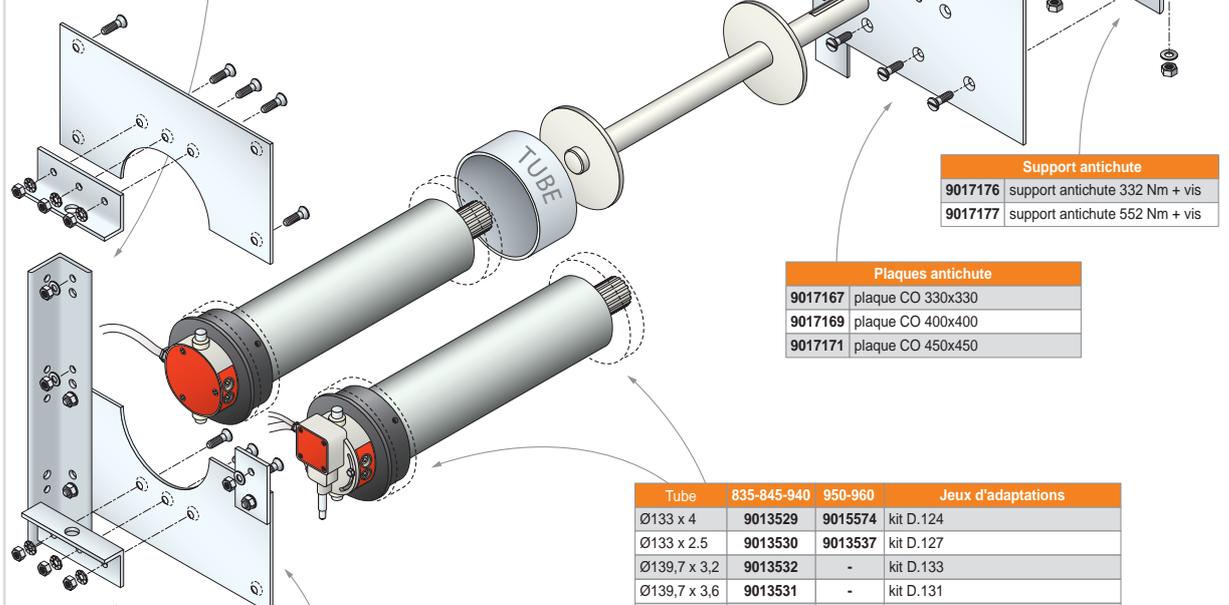
9017173	cornières pour plaques 330 + vis
9017174	cornières pour plaques 400 + vis
9017175	cornières pour plaques 450 + vis

Support antichute

9017176	support antichute 332 Nm + vis
9017177	support antichute 552 Nm + vis

Plaques antichute

9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400
9017171	plaque CO 450x450



Support moteur

9541089 cornières 835/45 940/50/60

Plaques côté moteur

9017159	plaque CM 330x330 T8 / T9 D.89
9017162	plaque CM 400x400 T8 / T9 D.89
9017164	plaque CM 450x450 T8 / T9 D.89

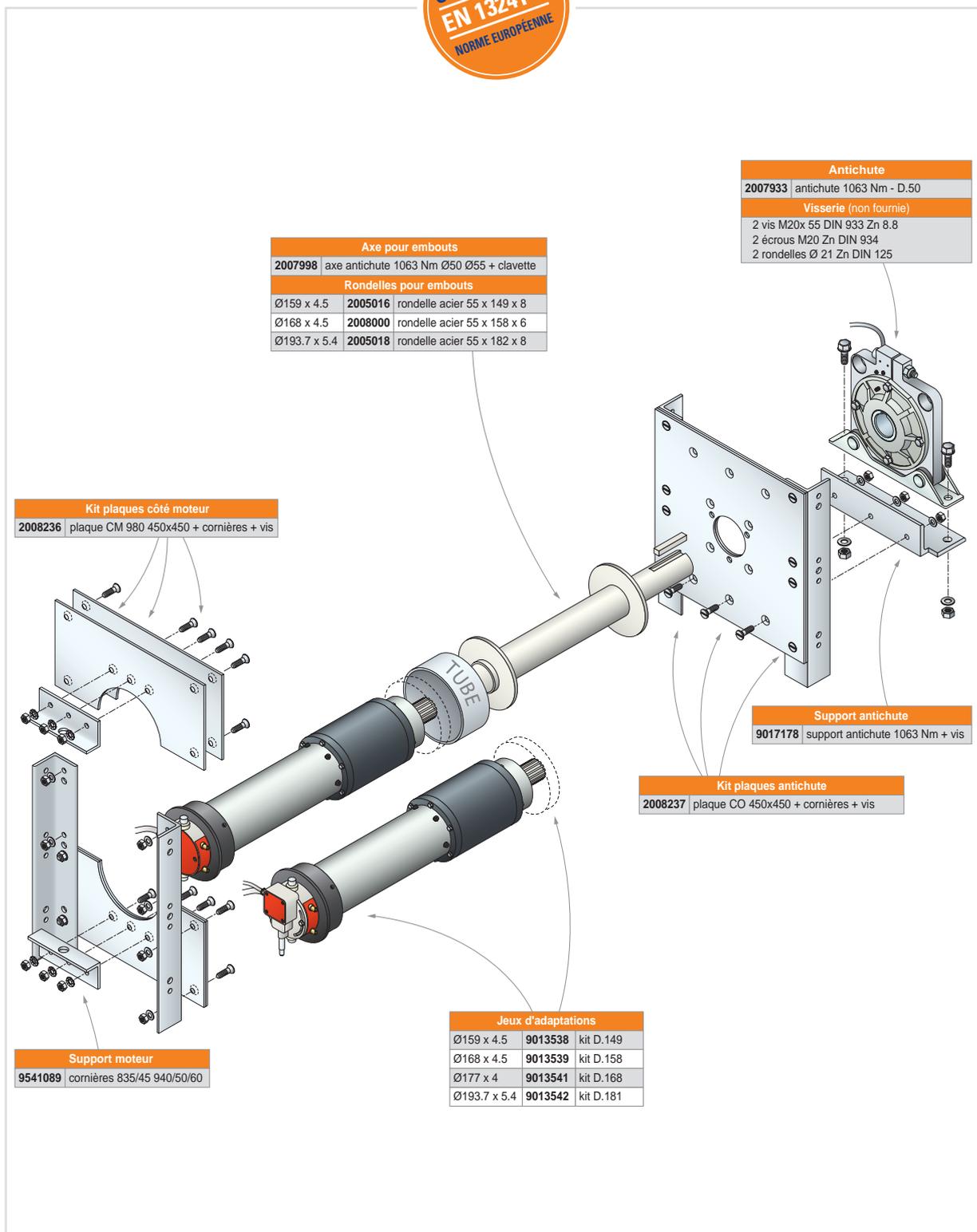
Tube

Tube	835-845-940	950-960	Jeux d'adaptations
Ø133 x 4	9013529	9015574	kit D.124
Ø133 x 2.5	9013530	9013537	kit D.127
Ø139,7 x 3,2	9013532	-	kit D.133
Ø139,7 x 3,6	9013531	-	kit D.131
Ø159 x 4.5	9013533	9013538	kit D.149
Ø168 x 4.5	9013534	9013539	kit D.158
Ø168 x 3.5	9013535	9013540	kit D.160
Ø177 x 4	9013536	9013541	kit D.168
Ø193.7 x 5.4	-	9013542	kit D.181

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEUR T9 (980)

ET ANTICHUTE



MOTEURS
TUBULAIRES

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8 (815,820,825,830) ET T9 (930)

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1

Jeux d'adaptations		
Ø100 x 2	9016636	Kit D95 moteur D80
Ø101.6 x 3.6	9001297	Roue D94 moteur D80
Ø102 x 2	9001312	Kit D97 moteur D80
Ø108 x 3.6	9001313	Kit D100 moteur D80
Ø127 x 3.25	9013826	Kit D119 moteur D80
Ø133 x 4	9013824	Kit D124 moteur D80
Ø133 x 2.5	9013822	Kit D127 moteur D80
Ø139.7 x 3.6	9013437	Kit D131 moteur D80
Ø139.7 x 3.2	9013438	Kit D133 moteur D80
Ø159 x 4.5	9013439	Kit D149 moteur D80
Ø159 x 3.5	9013525	Kit D152 moteur D80
Ø168 x 4.5	9013526	Kit D158 moteur D80
Ø168 x 3.5	9013527	Kit D160 moteur D80
Ø177 x 8	9013528	Kit D168 moteur D80
Octo 102	9011735	Kit octo de 102 moteur D80
Octo 114	9018121	Kit octo de 114 moteur D80 ≤ 200Nm
Octo 114	9018122	Kit octo de 114 moteur D80 > 200Nm

Bobines	
Ø101.6 x 3.6	9542008 bobine D.94 axe D.20
Ø102 x 2	9542009 bobine D.97 axe D.20
Ø133 x 4	9542012 bobine D.124 axe D.20
Ø133 x 2.5	2003848 bobine D.127 axe D.20

Plaques côté opposé	
9017166	plaque CO 280x280
9017168	plaque CO 330x330
9017170	plaque CO 400x400

Support pour bobine	
9017182	étrier support d'axe Ø20 + vis

Equerres murales (x2)	
9017172	cornières pour plaques 280 + vis
9017173	cornières pour plaques 330 + vis
9017174	cornières pour plaques 400 + vis

Support moteur	
9001413	kit cornières T8/T9 D.80
9015134	kit cornières T8/T9 D.80 avec oblong

Plaques côté moteur	
9017157	plaque CM 280x280 T6 / T8 / T9 D.80
9017158	plaque CM 330x330 T6 / T8 / T9 D.80
9017161	plaque CM 400x400 T8 / T9 D.80

Kit palier Ø30	
9017179	kit palier à billes Ø30 + vis

Plaques côté opposé	
9017165	plaque CO 280x280
9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400

Embout Ø30	
Ø101.6 x 3.6	2003869 bobine CO 94x30
Ø102 x 2	9542520 bobine CO 97x30
Ø133 x 4	9542521 bobine CO 124x30
Ø133 x 2.5	9542522 bobine CO 127x30
Ø159 x 4.5	2004194 bobine CO 149x30
Ø168 x 4.5	2003871 bobine CO 158x30

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUES

POUR MOTEURS T8 (835,845) ET T9 (940,950,960)

A NOTER

Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1

Equerres murales (x2)

9017173	cornières pour plaques 330 + vis
9017174	cornières pour plaques 400 + vis

Support pour bobine

9017180	équerre support d'axe Ø35 + vis
---------	---------------------------------

Bobines

Ø133 x 2.5	2003849	bobine D.127 axe D.35
Ø168 x 4.5	2003851	bobine D.158 axe D.35

Plaques côté opposé

9017168	plaque CO 330x330
9017170	plaque CO 400x400

Plaques côté opposé

9017167	plaque CO 330x330
9017169	plaque CO 400x400

Support moteur

9541089	cornières 835/45 940/50/60
---------	----------------------------

Plaques côté moteur

9017159	plaque CM 330x330 T8 / T9 D.89
9017162	plaque CM 400x400 T8 / T9 D.89

Tube

Tube	835-845-940	950-960	Jeux d'adaptations
Ø133 x 4	9013529	9015574	kit D.124
Ø133 x 2.5	9013530	9013537	kit D.127
Ø139,7 x 3,2	9013532	-	kit D.133
Ø139,7 x 3,6	9013531	-	kit D.131
Ø159 x 4.5	9013533	9013538	kit D.149
Ø168 x 4.5	9013534	9013539	kit D.158
Ø168 x 3.5	9013535	9013540	kit D.160
Ø177 x 4	9013536	9013541	kit D.168
Ø193,7 x 5.4	-	9013542	kit D.181

Kit palier Ø30

9017179	kit palier à billes Ø30 + vis
---------	-------------------------------

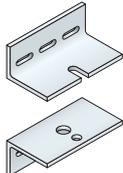
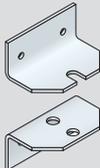
Embout Ø30

Ø133 x 4	9542521	bobine CO 124x30
Ø133 x 2.5	9542522	bobine CO 127x30
Ø159 x 4.5	2004194	bobine CO 149x30
Ø168 x 4.5	2003871	bobine CO 158x30

ACCESSOIRES T8/T8M & T9/T9M

POUR MANŒUVRE DIRECT SUR MUR

CORNIÈRES

CORNIÈRES	MOTEURS	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	T8 (815, 820, 825, 830) et T9 (930)	Kit cornière - mural - T8/T9 Ø80	9001414
	T8M (815, 820, 825, 830) et T9M (930)	Kit cornière - mural - T8M/T9M Ø80	9541103
	T8M (835, 845) et T9M (940, 950, 960)	Kit cornière - mural - T8M/T9M Ø89	2270140

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE

DE DÉPANNAGE MANUELLE

ANNEAUX POUR MANIVELLES À CROCHET, POUR MOTEURS DMI5, DMI6 MONTAGE VERTICAL

ANNEAUX	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Anneau, longueur 63 mm, tige hexa 7 mm	9016332
	Anneau, longueur 165 mm, tige hexa 7 mm	9685136
	Anneau, longueur 325 mm, tige hexa 7 mm	9000848

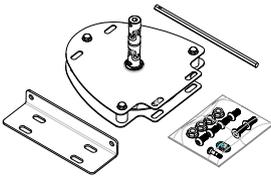
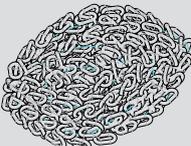
ANNEAUX POUR MANIVELLES À CROCHET, POUR MOTEURS T8S DMI MONTAGE VERTICAL

ANNEAUX	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Anneau Zamak, longueur 400 mm, tige hexa 7 mm	9018569

ANNEAUX POUR MANIVELLES À CROCHET, POUR MOTEURS T8M ET T9M MONTAGE VERTICAL

ANNEAUX	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit anneau ZAMAK Ø10 + visserie pour moteurs T8M et T9M	9014877
	Anneau ZAMAK Ø10 seul pour moteurs T8M et T9M	2007042
	Kit anneau (anneau + tige + manchon) pour moteurs T8M et T9M	9340020

MANOEUVRE DE DÉPANNAGE À CHAÎNE POUR T8S DMI

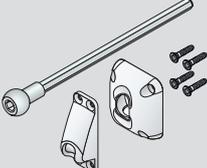
ANNEAUX	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit manoeuvre de dépannage à chaîne sans chaîne	9019458
	Chaîne pour manoeuvre à chaîne	9019460

MANIVELLES À CROCHET

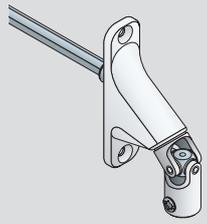
MANIVELLE	DESCRIPTION	COULEUR	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	
				x 1	x 10
	manivelle à crochet, en acier	Laqué blanc	1,5 m	2006531	2006532
			1,6 m	2006543	2006544
			1,8 m	2006545	2006546
			2 m	2006549	2006550
			2,2 m	2006551	2006552
			2,4 m	2006533	2006534
			2,6 m	2006535	2006536
			3 m	2006537	2006538
		Laqué gris	1,5 m	2006541	2006542
			2 m	2006547	2006548

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE MANUELLE

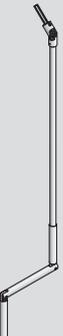
GENOUILLÈRE INVISIBLE POUR MOTEURS DMI5, DMI6 ET T8S DMI - MONTAGE VERTICAL

GENOUILLÈRE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit Genouillère invisible, blanc	9685142

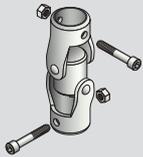
SORTIE DE CAISSON POUR MOTEURS DMI5, DMI6 ET T8S DMI - MONTAGE HORIZONTAL

SORTIE DE CAISSON	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Sortie de caisson 90° pour tringle Ø12 mm, Tige hexa 7 mm, blanc	2008066
	Sortie de caisson 90° pour tringle Ø12 mm, Tige carré 6 mm, blanc	2008070
	Sortie de caisson 90° pour tringle Ø12 mm, Tige hexa 7 mm, gris	2008065
	Sortie de caisson 90° pour tringle Ø12 mm, Tige carré 6 mm, gris	2008069

MANIVELLE

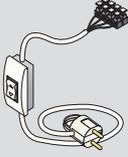
MANIVELLE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Manivelle pour genouillère invisible ou sortie de caisson, blanc	2006637

GENOUILLÈRE, POUR MOTEURS T8M ET T9M

GENOUILLÈRE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Genouillère acier - Ø 10 mm et Ø 14 mm	2004155

ACCESSOIRES POUR RÉGLAGE

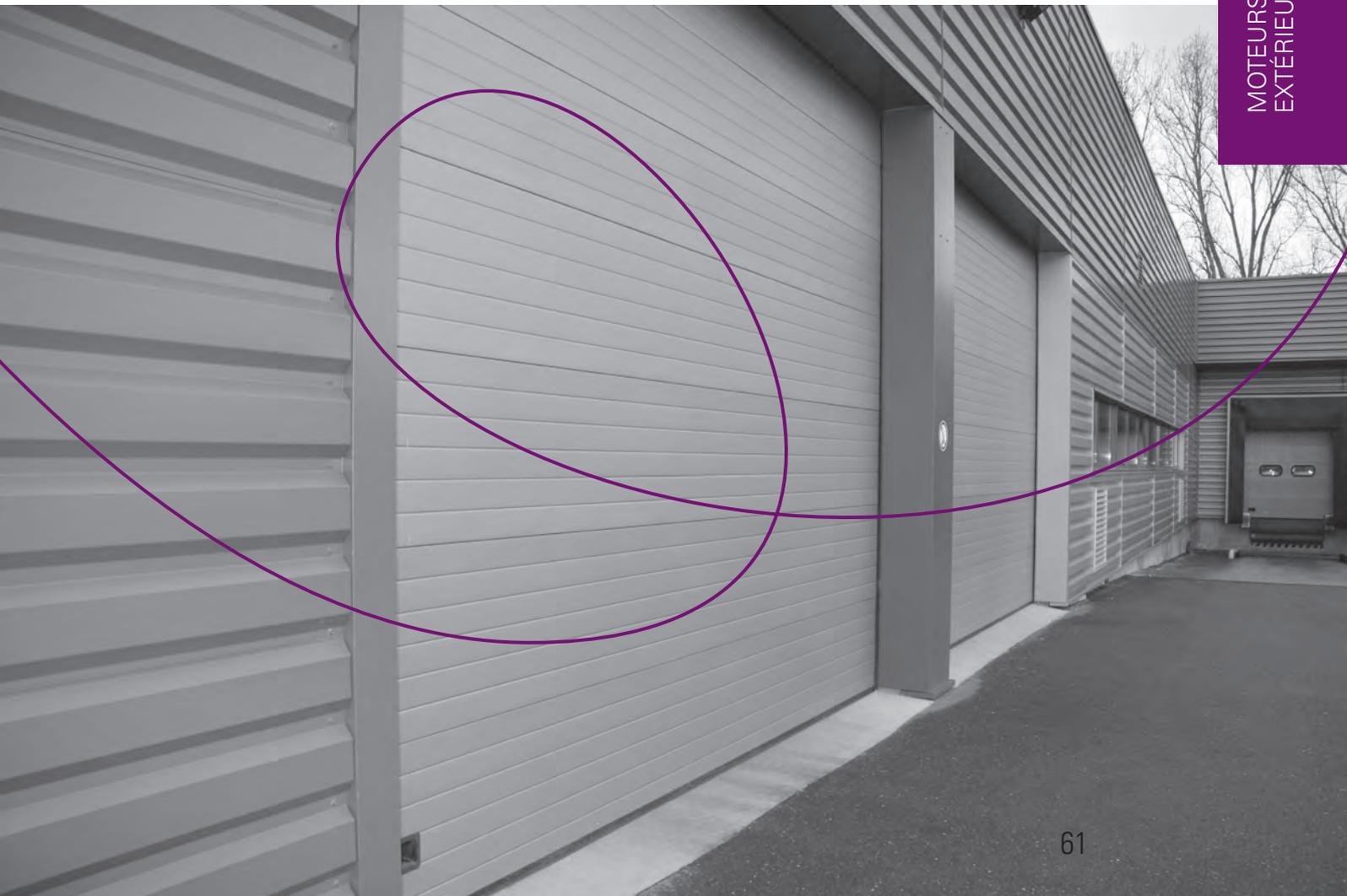
DES MOTEURS

COMPOSANTS	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Interrupteur de réglage moteur (permet de régler les fins de course avant tout autre raccordement)	2001476
	20 outils souples de réglage de fin de course (Long. 214 mm)	9011781
	20 outils rigides de réglage de fin de course (Long. 123 mm)	9000987

MOTEURS EXTÉRIEURS



ABAQUES SIMUBOX & SIMUBOX SI	p 62
MOTEURS SIMUBOX POUR PORTES ENROULABLES	p 66
MOTEURS SIMUBOX SI POUR PORTES ENROULABLES	p 74
MOTEURS SIMUBOX POUR PORTES SECTIONNELLES	p 80
ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE	p 83



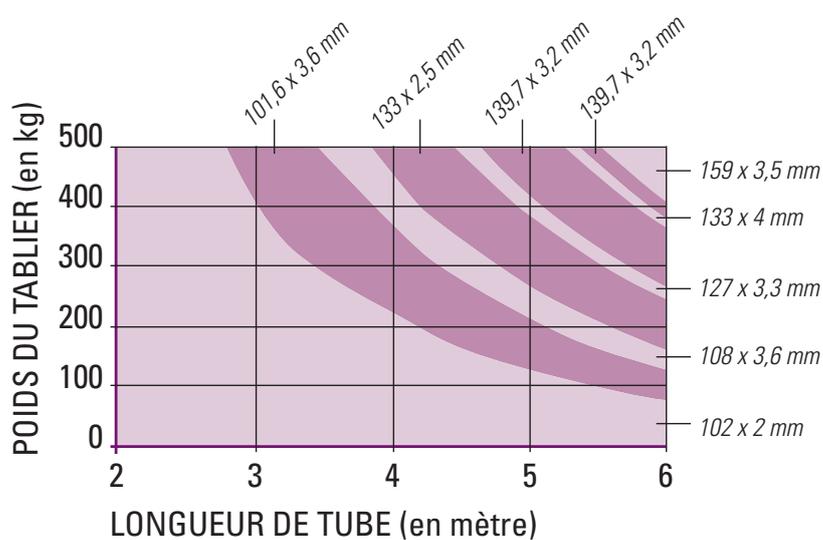
ABAQUES

DE TUBE D'ENROULEMENT

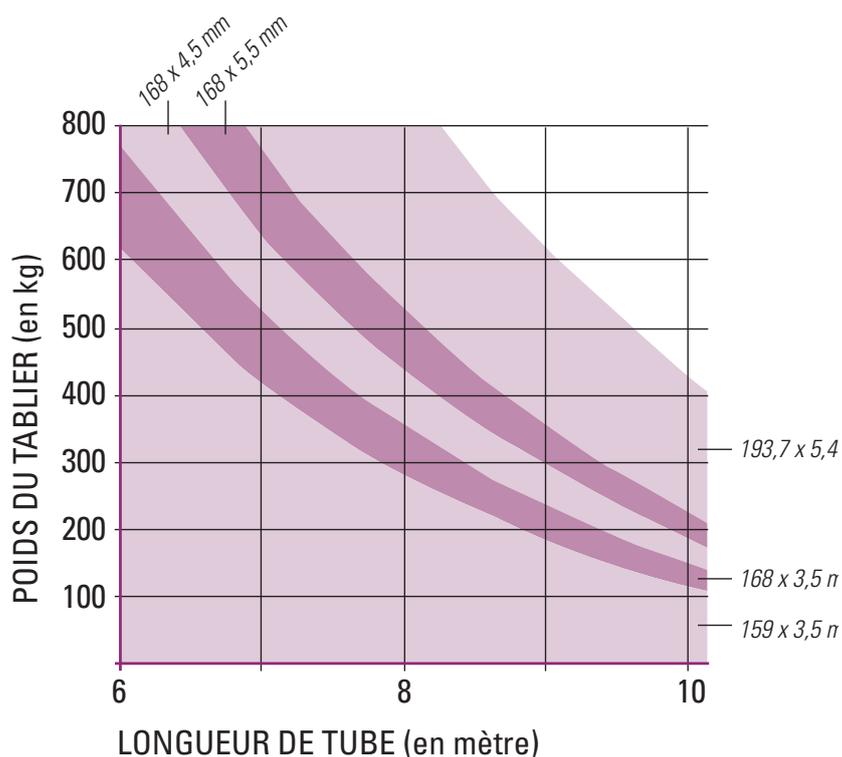
Les diagrammes ci-dessous déterminent le type de tube d'enroulement à utiliser en fonction des caractéristiques de votre fermeture : poids de tablier et longueur de tube.

CHARGE ADMISSIBLE PAR TYPE DE TUBE

TUBE DE 0 À 6 MÈTRES



TUBE DE 6 À 10 MÈTRES



LES ABAQUES ET LIMITES D'UTILISATION DE CE CATALOGUE

... sont donnés à titre indicatif et varient en fonction des caractéristiques de chaque installation (notamment : type de tablier, frottements, conditions d'installation, variations de la tension d'alimentation, variations de couple dues à la cinématique de chaque grilles et rideaux et à la force de ses ressorts...). Ils ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité du vendeur ou du fabricant.

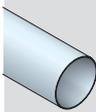
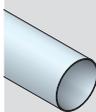
Une attention particulière doit également être portée aux préconisations d'utilisation des tubes (consulter les abaques d'utilisation des profileurs). Chaque fabricant, de grilles et rideaux métalliques, devra donc effectuer des essais pour déterminer ses propres abaques. Pour tout cas particulier, nous consulter.

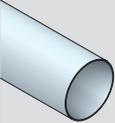
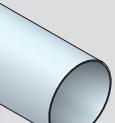
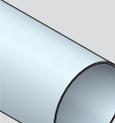
LE + SIMU

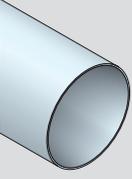
Sur simple demande, nous pouvons également réaliser pour vous des abaques personnalisés, répondant aux caractéristiques spécifiques de vos fermetures. Vous pouvez adresser vos demandes à service@simu.com

MOTEUR SIMUBOX POUR PORTES ENROULABLES

Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg), en fonction du type de tube d'enroulement, de la hauteur de la porte et du couple moteur :

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	MOTEURS MONOPHASÉS		MOTEURS TRIPHASÉS		
		180 Nm	250 Nm	220 Nm	300 Nm	430 Nm
 Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2	2 m	282 Kg	392 Kg	345 Kg	471 Kg	-
	2,5 m	275 Kg	382 Kg	336 Kg	459 Kg	-
	3 m	265 Kg	368 Kg	324 Kg	441 Kg	-
	3,5 m	258 Kg	358 Kg	315 Kg	429 Kg	-
	4 m	251 Kg	348 Kg	306 Kg	418 Kg	-
	4,5 m	244 Kg	338 Kg	298 Kg	406 Kg	-
	5 m	233 Kg	324 Kg	285 Kg	388 Kg	-
	5,5 m	222 Kg	309 Kg	272 Kg	371 Kg	-
6 m	212 Kg	294 Kg	259 Kg	353 Kg	-	
 Ø 108 x 3,6	2 m	267 Kg	370 Kg	326 Kg	444 Kg	-
	2,5 m	260 Kg	361 Kg	318 Kg	433 Kg	-
	3 m	250 Kg	347 Kg	306 Kg	417 Kg	-
	3,5 m	243 Kg	338 Kg	297 Kg	406 Kg	-
	4 m	237 Kg	329 Kg	289 Kg	394 Kg	-
	4,5 m	230 Kg	319 Kg	281 Kg	383 Kg	-
	5 m	220 Kg	306 Kg	269 Kg	367 Kg	-
	5,5 m	210 Kg	292 Kg	257 Kg	350 Kg	-
6 m	200 Kg	278 Kg	244 Kg	333 Kg	-	

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	MOTEURS MONOPHASÉS		MOTEURS TRIPHASÉS		
		180 Nm	250 Nm	220 Nm	300 Nm	430 Nm
 Ø 127 x 3,25	2 m	227 Kg	315 Kg	277 Kg	378 Kg	542 Kg
	2,5 m	221 Kg	307 Kg	270 Kg	369 Kg	528 Kg
	3 m	213 Kg	295 Kg	260 Kg	354 Kg	508 Kg
	3,5 m	207 Kg	287 Kg	253 Kg	345 Kg	494 Kg
	4 m	201 Kg	280 Kg	246 Kg	335 Kg	481 Kg
	4,5 m	196 Kg	272 Kg	239 Kg	326 Kg	467 Kg
	5 m	187 Kg	260 Kg	229 Kg	312 Kg	447 Kg
	5,5 m	179 Kg	248 Kg	218 Kg	298 Kg	427 Kg
	6 m	170 Kg	236 Kg	208 Kg	283 Kg	406 Kg
 Ø 133 x 2,5 Ø 133 x 4	2 m	217 Kg	301 Kg	265 Kg	361 Kg	517 Kg
	2,5 m	211 Kg	293 Kg	258 Kg	352 Kg	504 Kg
	3 m	203 Kg	282 Kg	248 Kg	338 Kg	485 Kg
	3,5 m	198 Kg	274 Kg	242 Kg	329 Kg	472 Kg
	4 m	192 Kg	267 Kg	235 Kg	320 Kg	459 Kg
	4,5 m	187 Kg	259 Kg	228 Kg	311 Kg	446 Kg
	5 m	179 Kg	248 Kg	218 Kg	298 Kg	427 Kg
	5,5 m	171 Kg	237 Kg	208 Kg	284 Kg	407 Kg
	6 m	162 Kg	226 Kg	198 Kg	271 Kg	388 Kg
 Ø 159 x 3,5 Ø 159 x 4,5	2 m	181 Kg	252 Kg	221 Kg	309 Kg	433 Kg
	2,5 m	177 Kg	245 Kg	216 Kg	294 Kg	422 Kg
	3 m	170 Kg	236 Kg	208 Kg	283 Kg	406 Kg
	3,5 m	165 Kg	230 Kg	202 Kg	275 Kg	395 Kg
	4 m	161 Kg	223 Kg	196 Kg	268 Kg	384 Kg
	4,5 m	156 Kg	217 Kg	191 Kg	260 Kg	373 Kg
	5 m	149 Kg	208 Kg	183 Kg	249 Kg	357 Kg
	5,5 m	143 Kg	198 Kg	174 Kg	238 Kg	341 Kg
	6 m	136 Kg	189 Kg	166 Kg	226 Kg	325 Kg
 Ø 168 x 3,5 Ø 168 x 4,5	2 m	171 Kg	238 Kg	210 Kg	286 Kg	410 Kg
	2,5 m	167 Kg	232 Kg	204 Kg	279 Kg	399 Kg
	3 m	161 Kg	223 Kg	196 Kg	268 Kg	384 Kg
	3,5 m	156 Kg	217 Kg	191 Kg	261 Kg	374 Kg
	4 m	152 Kg	211 Kg	186 Kg	254 Kg	363 Kg
	4,5 m	148 Kg	205 Kg	181 Kg	246 Kg	353 Kg
	5 m	141 Kg	196 Kg	173 Kg	236 Kg	338 Kg
	5,5 m	135 Kg	188 Kg	165 Kg	225 Kg	323 Kg
	6 m	129 Kg	179 Kg	157 Kg	214 Kg	307 Kg

Ø DU TUBE	HAUTEUR DE TABLIER	MOTEURS MONOPHASÉS		MOTEURS TRIPHASÉS		
		180 Nm	250 Nm	220 Nm	300 Nm	430 Nm
 Ø 193,7 x 5,4	2 m	-	-	-	-	355 Kg
	2,5 m	-	-	-	-	346 Kg
	3 m	-	-	-	-	333 Kg
	3,5 m	-	-	-	-	324 Kg
	4 m	-	-	-	-	315 Kg
	4,5 m	-	-	-	-	306 Kg
	5 m	-	-	-	-	293 Kg
	5,5 m	-	-	-	-	280 Kg
	6 m	-	-	-	-	266 Kg

SIMUBOX SI

ABAQUES MOTEURS

MOTEUR SIMUBOX SI POUR PORTES ENROULABLES

Le tableau suivant exprime un poids de tablier levable (en kg), en fonction du type de tube d'enroulement et du couple moteur :

Ø DU TUBE	SIMUBOX SI 250.15	SIMUBOX SI 400.15	SIMUBOX SI 550.15	SIMUBOX SI 750.15	SIMUBOX SI 1000.10
	250 Nm	400 Nm	550 Nm	750 Nm	1000 Nm
Ø 108 x 3,6	312 Kg	500 Kg	-	-	-
Ø 133 x 4	261 Kg	418 Kg	-	-	-
Ø 159 x 4,5	223 Kg	357 Kg	491 Kg	670 Kg	-
Ø 177,8 x 5	202 Kg	323 Kg	444 Kg	606 Kg	808 Kg
Ø 193,7 x 5,4	187 Kg	299 Kg	411 Kg	561 Kg	748 Kg
Ø 219,1 x 5,9	-	266 Kg	368 Kg	501 Kg	669 Kg

MOTEURS SIMUBOX

POUR PORTES ENROULABLES



DIMENSIONS COMPACTES

...pour un faible encombrement en bout de l'axe d'enroulement.

DISPONIBLE AVEC ET SANS ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE POUR LES MOTEURS TRIPHASÉS

...EI = version avec électronique de commande intégrée, permettant de commander le moteur directement par un inverseur.



Double système de dépannage intégré dans le moteur en standard

Dépannage par manivelle courte ou longue et système de dépannage par chaîne intégré (chaîne à commander séparément).

A NOTER

Socle moteur non fourni (à commander séparément). *Voir pages 69, 70 ou 72.*



Tous les moteurs SIMUBOX sont fournis avec manivelle courte de dépannage.

LA GAMME

ALIMENTATION MONOPHASÉE 230V - 50 Hz



DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	ELECTRONIQUE INTÉGRÉE	PUISSANCE	INTENSITÉ	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	POIDS	RÉFÉRENCE
SIMUBOX 180/12	180 Nm	12 tr/min.	non	960 W	4,4 A	5 min.	17 kg	2004682
SIMUBOX 250/8	250 Nm	8 tr/min.	non	940 W	4,3 A	5 min.	17 kg	2004684

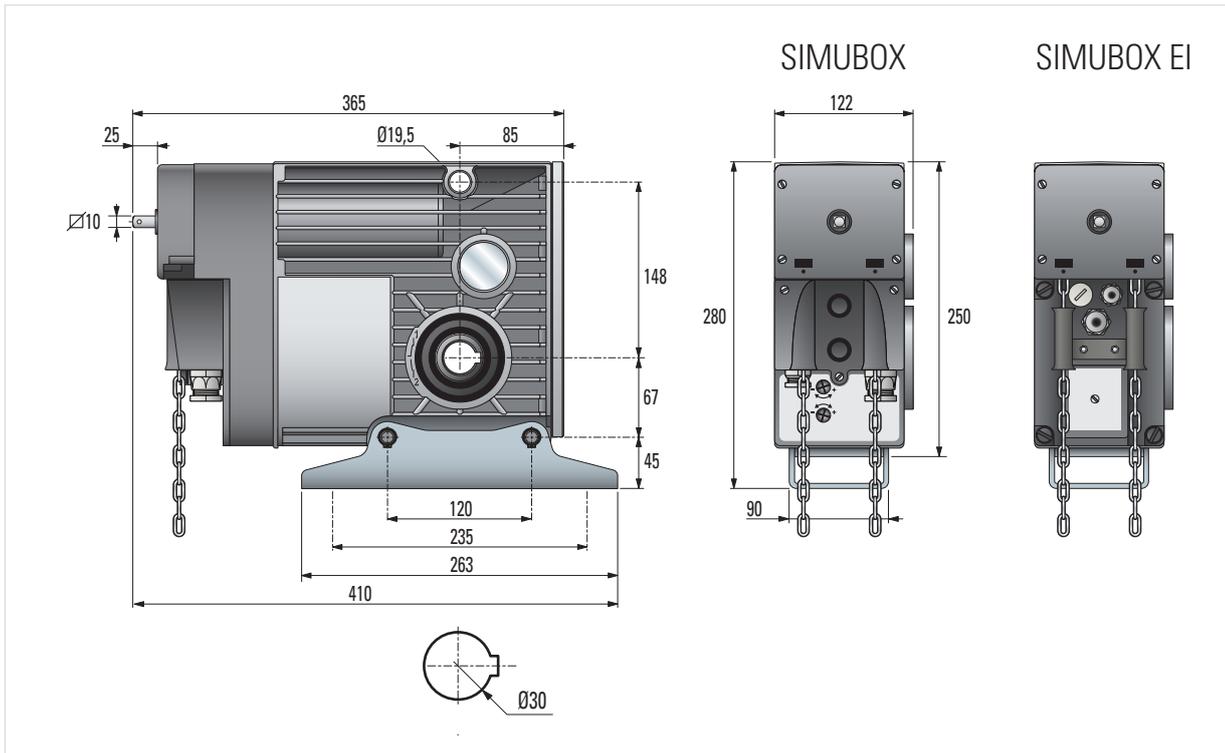
ALIMENTATION TRIPHASÉE 230/400V - 50 Hz



DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	ELECTRONIQUE INTÉGRÉE	PUISSANCE	INTENSITÉ	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	POIDS	RÉFÉRENCE
SIMUBOX 220/12	220 Nm	12 tr/min.	non	840 W	2,6 A 1,5 A	40%	17 kg	2004687
SIMUBOX 220/12 EI*	220 Nm	12 tr/min.	oui	840 W	2,6 A 1,5 A	40%	17 kg	2004683
SIMUBOX 300/12	300 Nm	12 tr/min.	non	1000 W	3,1 A 1,8 A	40%	17 kg	2004688
SIMUBOX 300/12 EI*	300 Nm	12 tr/min.	oui	1000 W	3,1 A 1,8 A	40%	17 kg	2004685
SIMUBOX 430/8	430 Nm	8 tr/min.	non	1100 W	3,5 A 2 A	40%	17 kg	2004689
SIMUBOX 430/8 EI*	430 Nm	8 tr/min.	oui	1100 W	3,5 A 2 A	40%	17 kg	2004686

* EI = Electronique Intégrée

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FINS DE COURSE PROGRESSIFS AVEC 4 CONTACTS	- 2 fins de course standard - 2 fins de course de sécurité
2 CONTACTS SUPPLÉMENTAIRES	d'indication position haute ou basse du rideau
CAPACITÉ DE FIN DE COURSE	25 tours
INDICE DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE FILAIRE SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ		COMMANDE FILAIRE OU RADIO
Mode de fonctionnement	Appui maintenu		Automatique, séquentiel, 3 boutons ou radio
Type de moteur	SIMUBOX monophasé	SIMUBOX EI triphasé avec électronique intégrée	SIMUBOX triphasé
Coffrets de commande	non nécessaire	Electronique de commande intégrée	 Coffret SIMUDRIVE 410 + récepteur standard SA Hz (pages 105 et 108)
Points de commande	 Boîte à clé ou inverseur filaire (pages 90 et 92)		 Boîte à clé ou inverseur filaire (pages 90 et 92)  Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)
Accessoires de sécurité	non nécessaire		 Barre palpeuse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUE

POUR SIMUBOX & SIMUBOX EI

AVEC ANTICHUTE



Kit palier Ø30
9017179 kit palier à billes Ø30 + vis

Equerres murales (x2)
9017173 cornières pour plaques 330 + vis
9017174 cornières pour plaques 400 + vis

Doigt de maintien
9146521 doigt de maintien

Plaques côté moteur
9017160 plaque CM 330x330 SIMUBOX
9017163 plaque CM 400x400 SIMUBOX

Support antichute
9017176 support antichute 332 Nm + vis
9017177 support antichute 552 Nm + vis

Axe pour embouts
9146580 axe entrainement 30x450 + clavette

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160

Antichute
2007931 antichute 332 Nm - D.30

Visserie (non fournie)
2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M10 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Antichute
2007932 antichute 552 Nm - D.40

Visserie (non fournie)
2 vis M12 x 40 DIN 933 Zn 8.8
2 écrous M12 Zn DIN 934
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125

Axe pour embouts
550121 axe entrainement 40x530 + clavette

Rondelles pour embouts

Ø133 x 4	1780600	rondelle tube 133 x 4 axe D.40
Ø133 x 2.5	2003928	rondelle tube 133 x 2.5 axe D.40
Ø159 x 4.5	2003929	rondelle tube 159 x 4.5 axe D.40
Ø168 x 4.5	1780601	rondelle tube 168 x 4.5 axe D.40

Axe pour embouts
9146580 axe entrainement 30x450 + clavette

Rondelles pour embouts

Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30/160

Plaques antichute
9017167 plaque CO 330x330
9017169 plaque CO 400x400

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR ÉQUERRE

POUR SIMUBOX & SIMUBOX EI

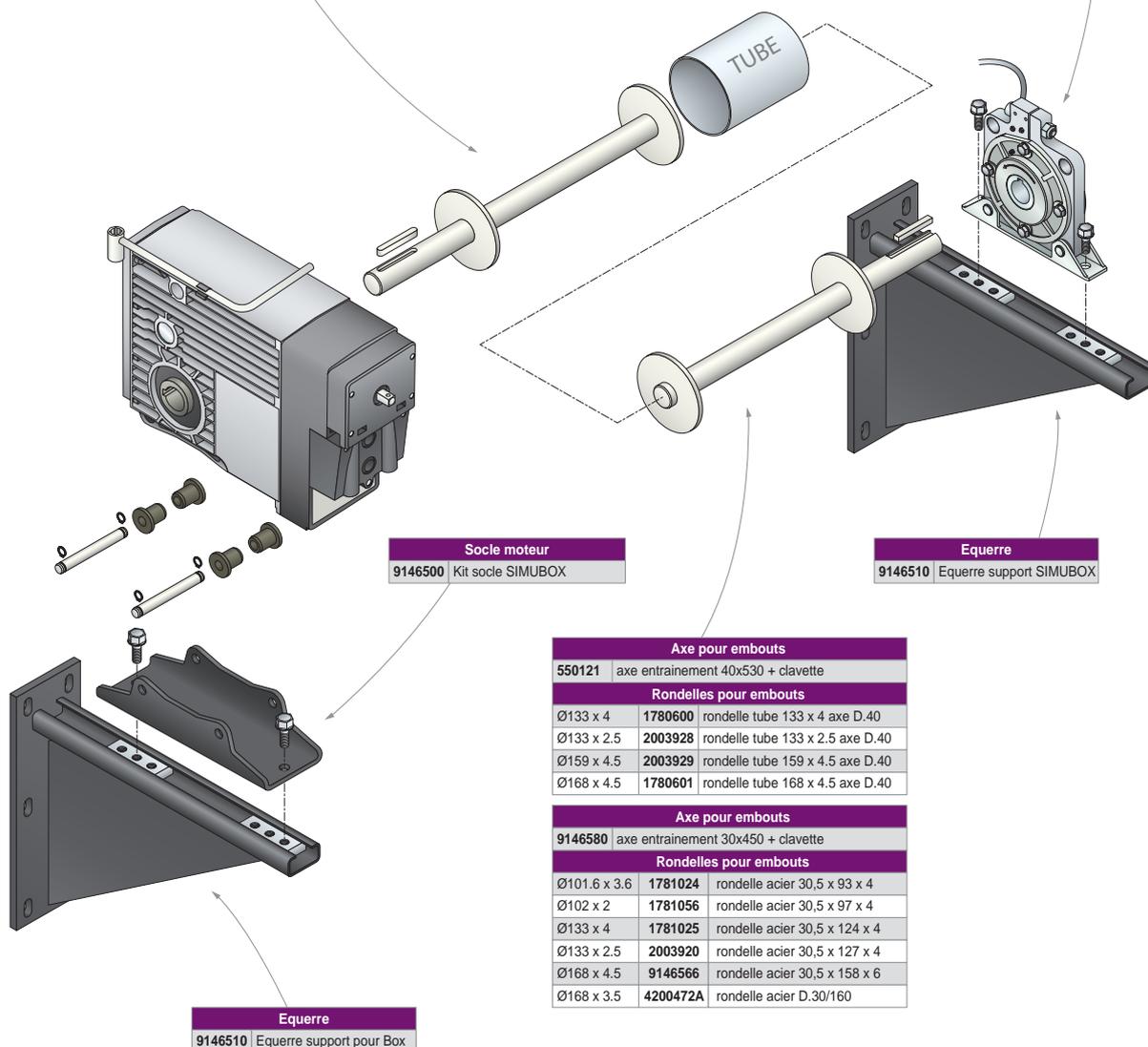
AVEC ANTICHUTE



Axe pour embouts		
9146580	axe entrainement 30x450 + clavette	
Rondelles pour embouts		
Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30 / 160

Antichute	
2007931	antichute 332 Nm - D.30
Visserie (non fournie)	
2 vis M10 x 30 DIN 933 Zn 8.8	
2 écrous M10 Zn DIN 934	
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125	

Antichute	
2007932	antichute 552 Nm - D.40
Visserie (non fournie)	
2 vis M12 x 40 DIN 933 Zn 8.8	
2 écrous M12 Zn DIN 934	
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125	



Socle moteur
9146500 | Kit socle SIMUBOX

Equerre
9146510 | Equerre support SIMUBOX

Axe pour embouts		
550121	axe entrainement 40x530 + clavette	
Rondelles pour embouts		
Ø133 x 4	1780600	rondelle tube 133 x 4 axe D.40
Ø133 x 2.5	2003928	rondelle tube 133 x 2.5 axe D.40
Ø159 x 4.5	2003929	rondelle tube 159 x 4.5 axe D.40
Ø168 x 4.5	1780601	rondelle tube 168 x 4.5 axe D.40

Axe pour embouts		
9146580	axe entrainement 30x450 + clavette	
Rondelles pour embouts		
Ø101.6 x 3.6	1781024	rondelle acier 30,5 x 93 x 4
Ø102 x 2	1781056	rondelle acier 30,5 x 97 x 4
Ø133 x 4	1781025	rondelle acier 30,5 x 124 x 4
Ø133 x 2.5	2003920	rondelle acier 30,5 x 127 x 4
Ø168 x 4.5	9146566	rondelle acier 30,5 x 158 x 6
Ø168 x 3.5	4200472A	rondelle acier D.30/160

Equerre
9146510 | Equerre support pour Box

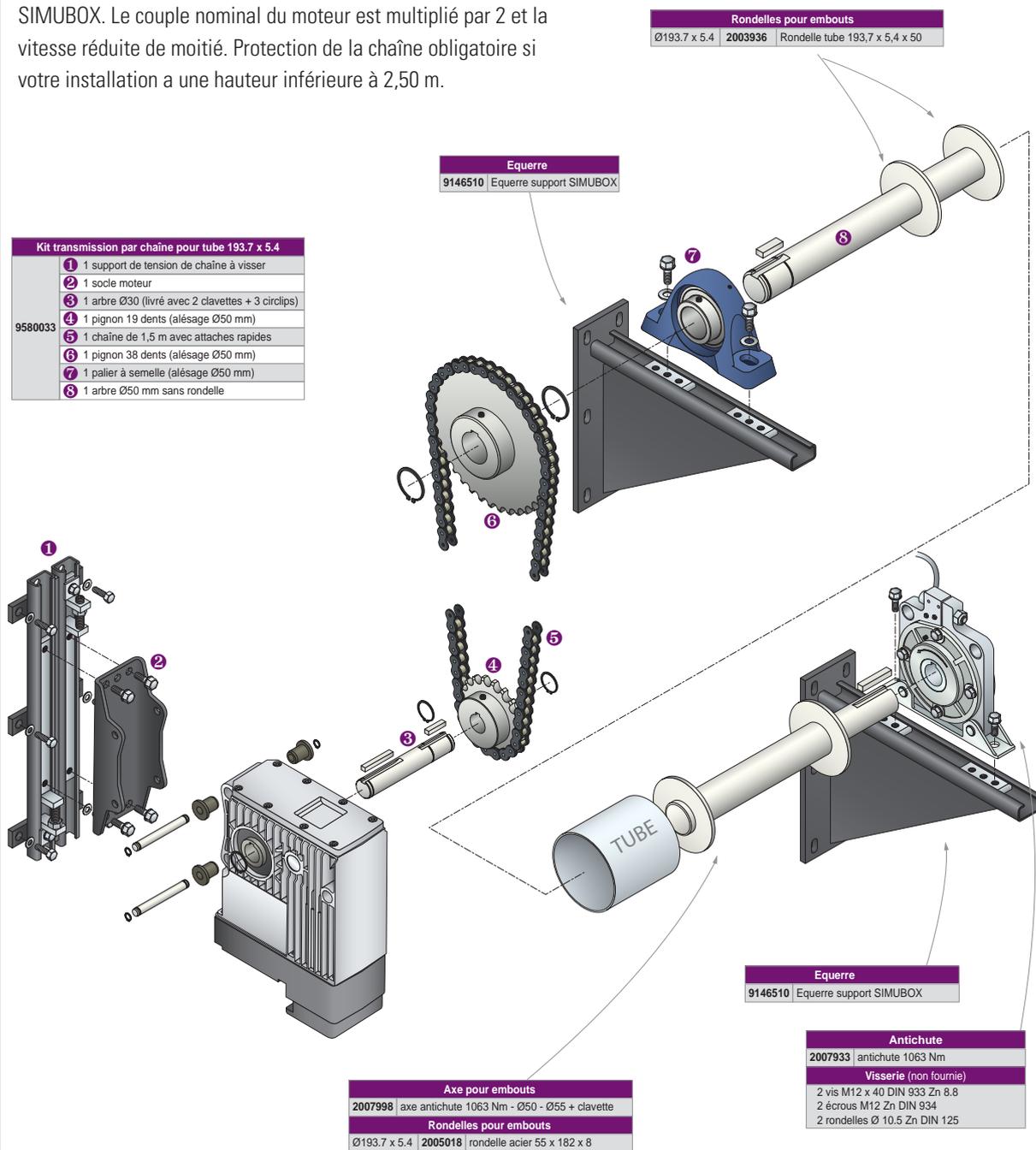
MOTEURS
EXTÉRIEURS

ACCESSOIRES POUR MONTAGE AVEC TRANSMISSION À CHAÎNE ET ANTICHUTE

Adapté pour les grilles et rideaux de plus de 500 kg, le kit de transmission à chaîne permet de donner plus de puissance au SIMUBOX. Le couple nominal du moteur est multiplié par 2 et la vitesse réduite de moitié. Protection de la chaîne obligatoire si votre installation a une hauteur inférieure à 2,50 m.



Kit transmission par chaîne pour tube 193,7 x 5,4	
1	1 support de tension de chaîne à visser
2	1 socle moteur
3	1 arbre Ø30 (livré avec 2 clavettes + 3 circlips)
4	1 pignon 19 dents (alésage Ø50 mm)
5	1 chaîne de 1,5 m avec attaches rapides
6	1 pignon 38 dents (alésage Ø50 mm)
7	1 palier à semelle (alésage Ø50 mm)
8	1 arbre Ø50 mm sans rondelle



Rondelles pour embouts		
Ø193,7 x 5,4	2003936	Rondelle tube 193,7 x 5,4 x 50

Equerre	
9146510	Equerre support SIMUBOX

Equerre	
9146510	Equerre support SIMUBOX

Axe pour embouts	
2007998	axe antichute 1063 Nm - Ø50 - Ø55 + clavette
Rondelles pour embouts	
Ø193,7 x 5,4	2005018 rondelle acier 55 x 182 x 8

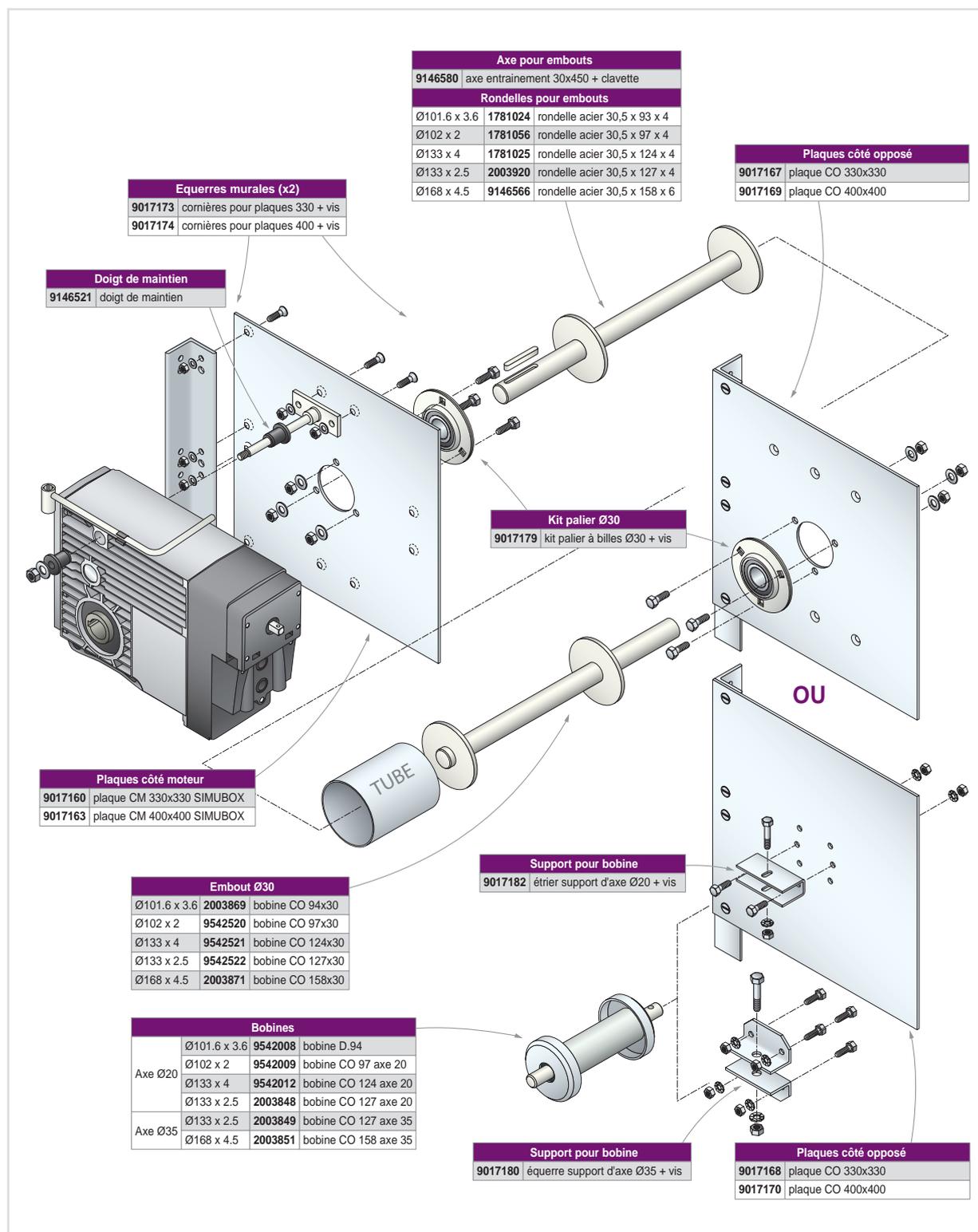
Antichute	
2007933	antichute 1063 Nm
Visserie (non fournie)	
2 vis M12 x 40 DIN 933 Zn 8.8	
2 écrous M12 Zn DIN 934	
2 rondelles Ø 10.5 Zn DIN 125	

Certains composants de kit transmission à chaîne sont disponibles à l'unité. Nous consulter.

ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR PLAQUE

A NOTER

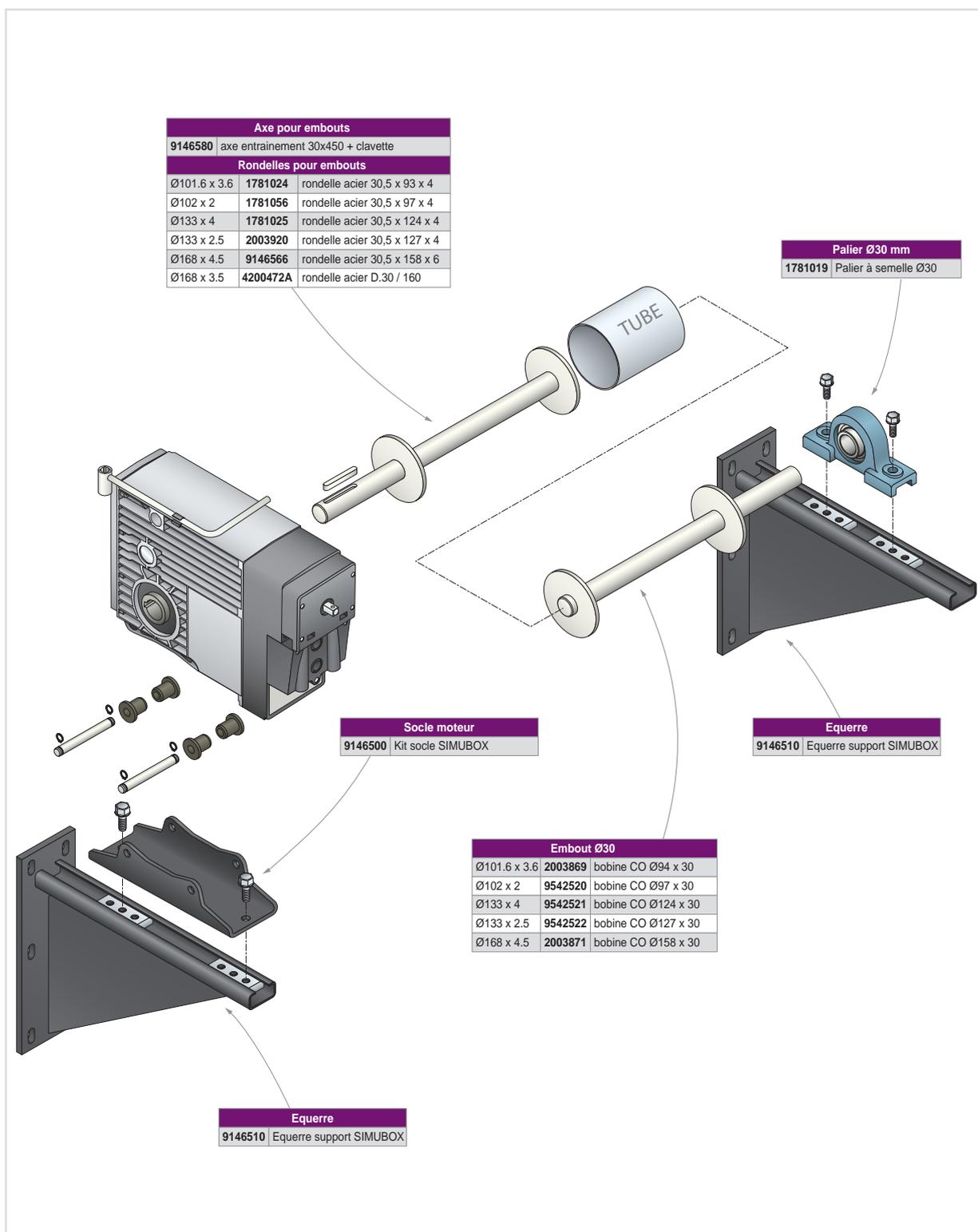
Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1



ACCESSOIRES POUR MONTAGE SUR ÉQUERRE

A NOTER

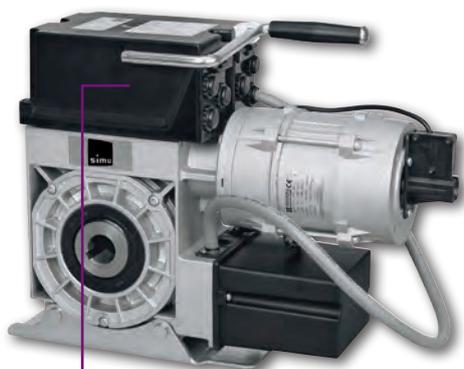
Ce montage sans antichute ne permet pas de réaliser une installation conforme avec la norme EN13241-1



MOTEURS SIMUBOX SI

TRIPHASÉS AVEC ANTICHUTE INTÉGRÉ

POUR PORTES ENROULABLES



GAMME DE COUPLES DE 250 À 1000 Nm

...permettant de lever des portes de plus de 800 Kg !

ANTICHUTE INTÉGRÉ

...avec déclenchement en cas de rupture de la roue ou vis sans fin.



Le moteur tout-équipé !

Coffret de commande amovible intégré et pré-câblé



Tous les moteurs SIMUBOX SI sont fournis avec manivelle courte de dépannage.

LA GAMME

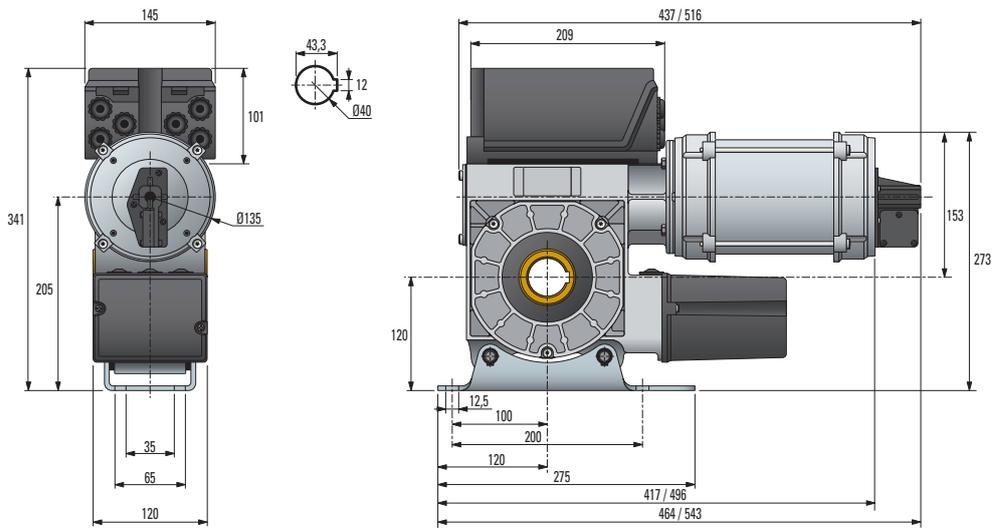
ALIMENTATION TRIPHASÉE 230/400V - 50 Hz



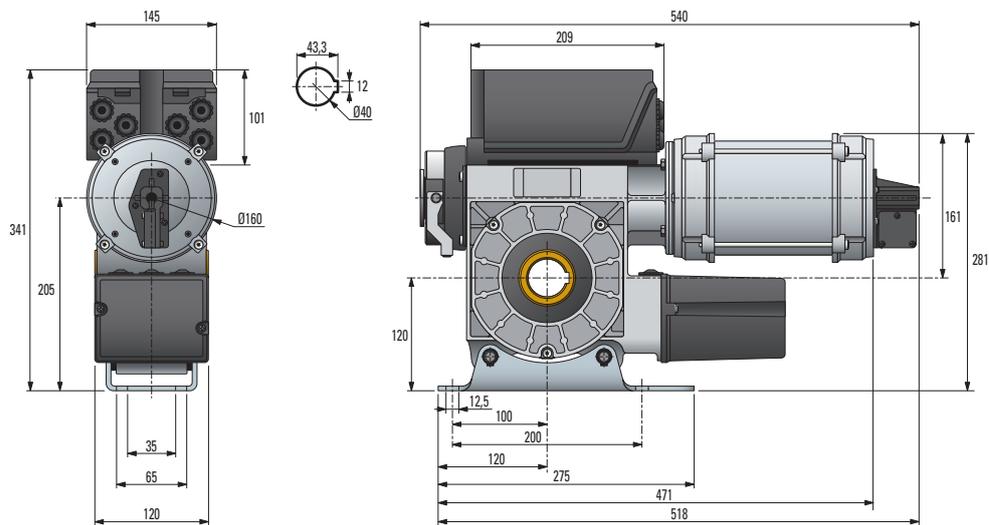
DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	PUISSANCE	INTENSITÉ	COUPLE D'ARRÊT ANTICHUTE	Ø ARBRE CREUX	POIDS	RÉFÉRENCE
SIMUBOX SI 250.15	250 Nm	15 tr/min.	400 W	3,1 A 1,8 A	635 Nm	30 mm	21 kg	2004885
SIMUBOX SI 400.15	400 Nm	15 tr/min.	1100 W	4,6 A 2,7 A	1020 Nm	40 mm	28 kg	2004886
SIMUBOX SI 550.15	550 Nm	15 tr/min.	1100 W	7,3 A 4,2 A	1400 Nm	40 mm	30 kg	2004887
SIMUBOX SI 750.15	750 Nm	15 tr/min.	1100 W	7,1 A 4,1 A	2840 Nm	55 mm	47 kg	2004888
SIMUBOX SI 1000.10	1000 Nm	10 tr/min.	1300 W	7,8 A 4,5 A	2840 Nm	55 mm	49 kg	2004889

DIMENSIONS

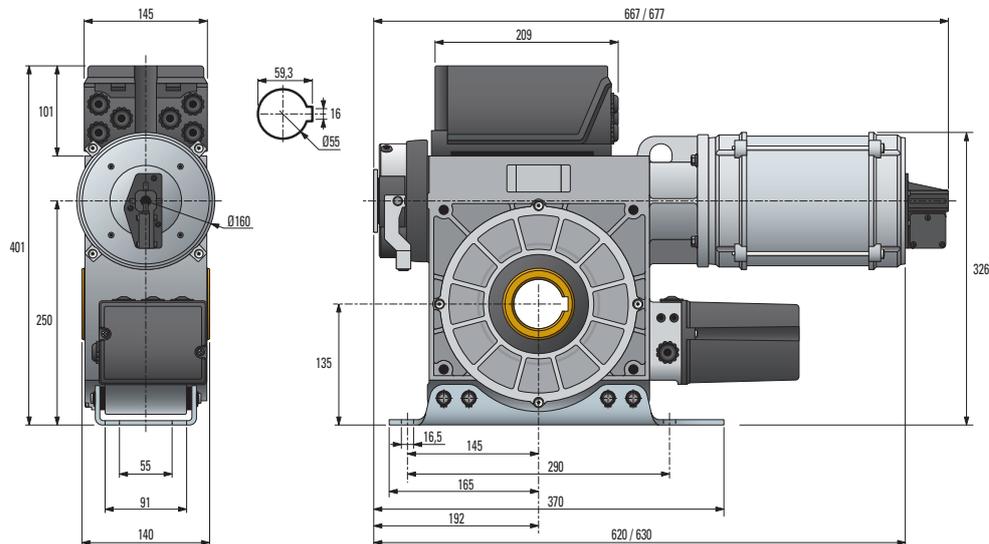
250 Nm et 400 Nm



550 Nm



750 Nm et 1000 Nm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TENSION D'ALIMENTATION	3 x 230/400 V – 50 Hz
DURÉE D'UTILISATION	6 min. ON - 11 min. OFF
INDICE DE PROTECTION DU BOÎTIER DE COMMANDE	IP 54
CAPACITÉ DE FIN DE COURSE	20 tours
FINS DE COURSE PROGRESSIFS AVEC 6 CONTACTS	- 2 fins de course standard - 2 fin de course de sécurité - 2 fins de course supplémentaires
COFFRET DE COMMANDE AMOVIBLE, EN PLASTIQUE ÉTANCHE	avec 6 entrées de câbles
TENSION DU COFFRET DE COMMANDE	24 V – 50 Hz
CÂBLE	longueur 0,7 m, fourni câblé sur le moteur
BOUTONS POUSSOIRS	ouverture – fermeture – stop
PROTECTION DU CIRCUIT	par fusible
DIFFÉRENTES POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT	pour inverseur de commande, interrupteur d'urgence, radio et dispositifs de sécurité externes
NOMBRE MAXI DE CYCLES	SIMUBOX SI 250 = 20 par heure SIMUBOX SI 400 = 16 par heure SIMUBOX SI 550 = 16 par heure SIMUBOX SI 750 = 14 par heure SIMUBOX SI 1000 = 12 par heure

COFFRET DE COMMANDE

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE FILAIRE AVEC ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ
Mode de fonctionnement	Homme mort FERMETURE et OUVERTURE Homme mort FERMETURE et Auto maintien OUVERTURE Auto maintien FERMETURE et OUVERTURE
Coffret de commande	
Points de commande	 Boîte à clé ou Inverseur filaire (pages 90 et 92)
Accessoires de sécurité	  Lame palpeuse optique (page 114) Barrage cellule (page 116, 117)

ATTENTION

Action de sécurité : stoppe instantanément le moteur en cas de détection d'obstacle par un organe de sécurité (pas de réinversion du sens moteur).

ACCESSOIRES POUR MONTAGE HORIZONTAL

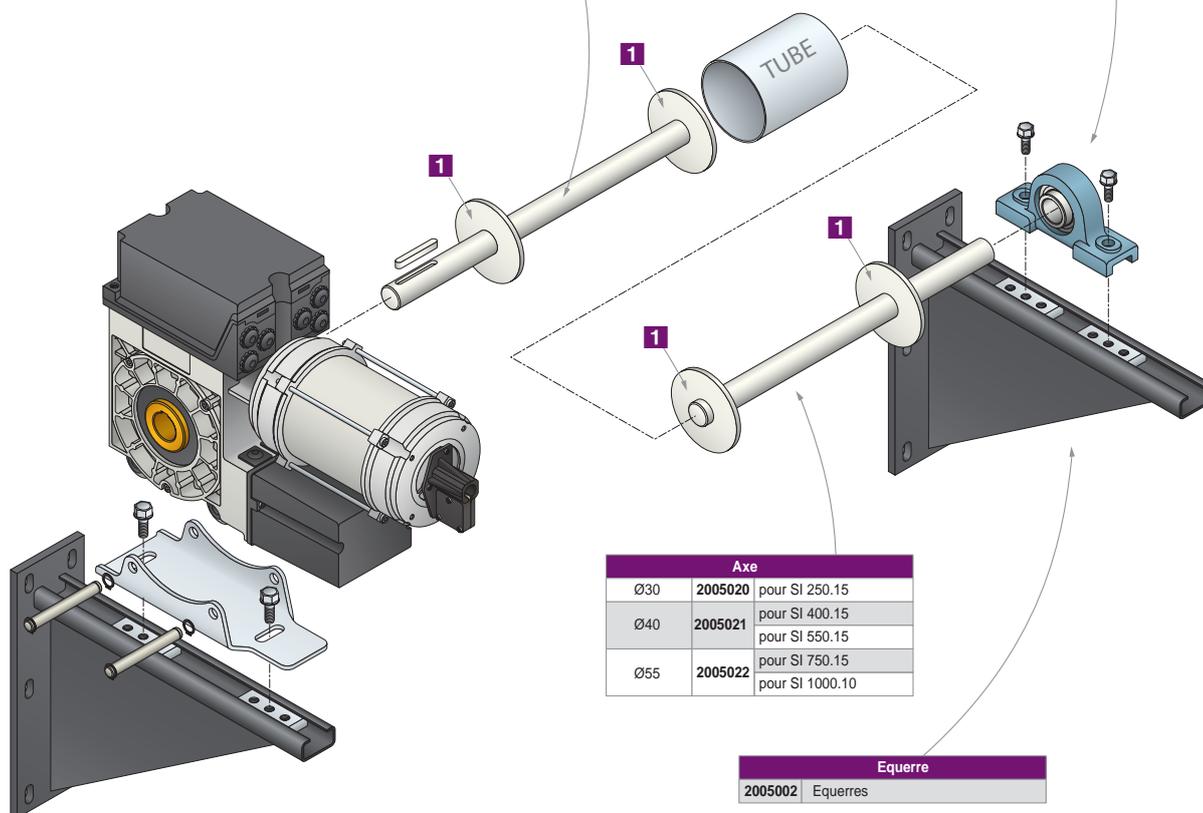
SUR ÉQUERRE



1 Disques		
Ø133 x 4	2005010	pour SI 250.15
	2005012	pour SI 400.15 pour SI 550.15
Ø159 x 4.5	2005011	pour SI 250.15
	2005013	pour SI 400.15 pour SI 550.15
	2005016	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
	2005017	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
Ø177.8 x 5	2005018	pour SI 750.15
Ø193.7 x 5.4	2005018	pour SI 1000.10

Axe claveté		
Ø30	2005006	pour SI 250.15
Ø40	2005007	pour SI 400.15 pour SI 550.15
	2005008	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

Palier		
Ø30	2005023	pour SI 250.15
Ø40	2005024	pour SI 400.15 pour SI 550.15
	2005041	pour SI 750.15 pour SI 1000.10



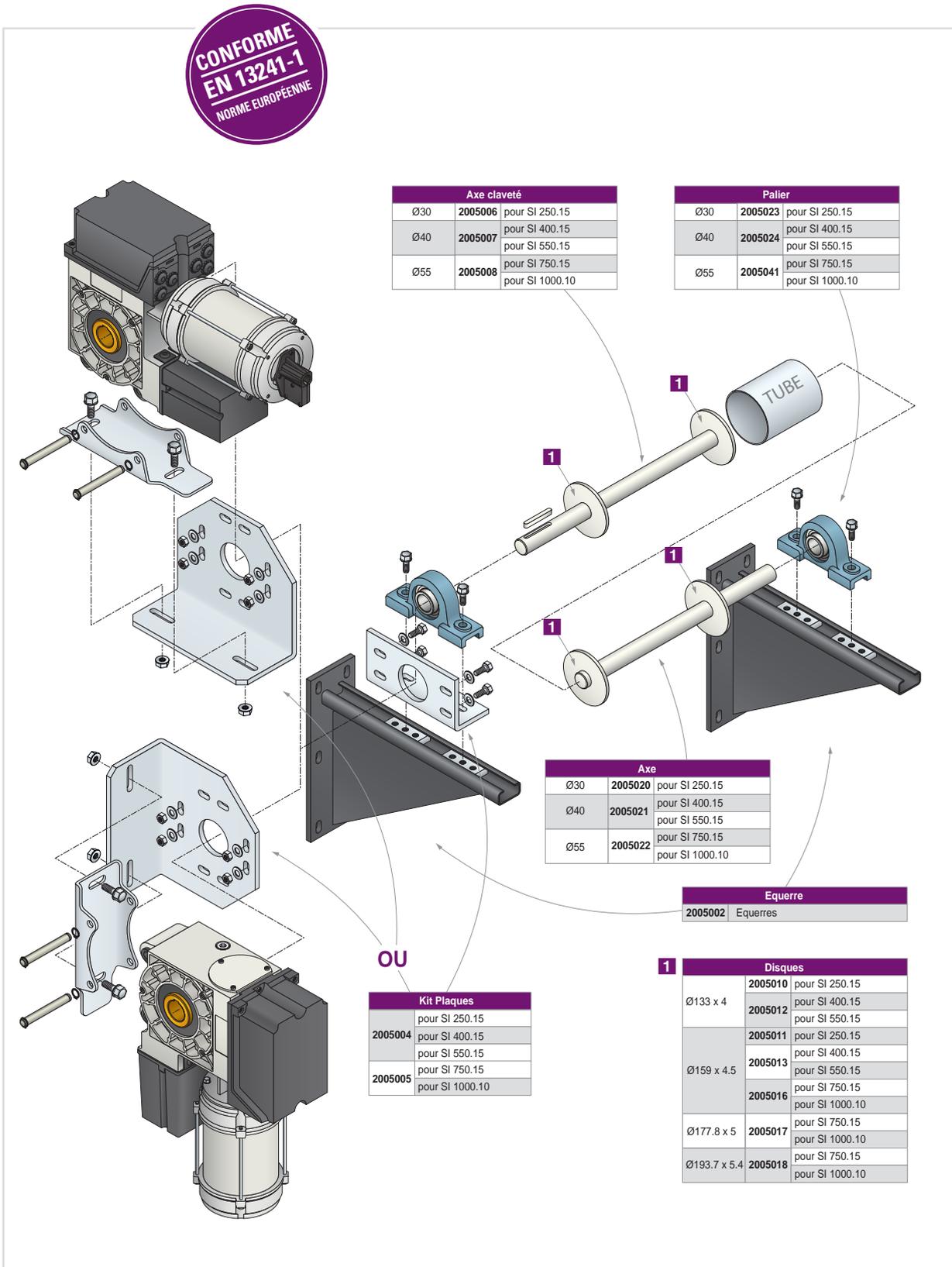
Axe		
Ø30	2005020	pour SI 250.15
Ø40	2005021	pour SI 400.15 pour SI 550.15
	2005022	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

Equerre	
2005002	Equerres

ACCESSOIRES POUR MONTAGE

HORIZONTAL OU VERTICAL

SUR ÉQUERRE ET PLAQUE



Axe claveté		
Ø30	2005006	pour SI 250.15
Ø40	2005007	pour SI 400.15 pour SI 550.15
Ø55	2005008	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

Palier		
Ø30	2005023	pour SI 250.15
Ø40	2005024	pour SI 400.15 pour SI 550.15
Ø55	2005041	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

Axe		
Ø30	2005020	pour SI 250.15
Ø40	2005021	pour SI 400.15 pour SI 550.15
Ø55	2005022	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

Equerre	
2005002	Equerres

OU

Kit Plaques	
	pour SI 250.15
2005004	pour SI 400.15 pour SI 550.15 pour SI 750.15
2005005	pour SI 1000.10

Disques		
Ø133 x 4	2005010	pour SI 250.15
	2005012	pour SI 400.15 pour SI 550.15
	2005011	pour SI 250.15 pour SI 400.15 pour SI 550.15
Ø159 x 4.5	2005013	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
	2005016	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
Ø177.8 x 5	2005017	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
	2005018	pour SI 750.15 pour SI 1000.10
Ø193.7 x 5.4	2005018	pour SI 750.15 pour SI 1000.10

MOTEURS SIMUBOX

POUR PORTES SECTIONNELLES



DIMENSIONS COMPACTES

...pour un faible encombrement en bout de l'axe d'enroulement

DISPONIBLE AVEC ET SANS ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE POUR LES MOTEURS TRIPHASÉS

...EI = Version avec électronique de commande intégrée, permettant de commander le moteur directement par un inverseur

3 SYSTÈMES DE DÉPANNAGE EN STANDARD

...par manivelle, par chaîne, par débrayage



SYSTÈME DE DÉBRAYAGE INTÉGRÉ...

Un levier positionné à l'arrière du moteur assure un débrayage rapide et libère la porte compensée par ressorts pour un mouvement manuel en cas de coupure de courant.

(voir accessoires page 85)

A NOTER

Socle moteur non fourni (à commander séparément). *Voir pages 69, 70 ou 72.*



Tous les moteurs SIMUBOX sont fournis avec manivelle courte de dépannage.

LA GAMME

ALIMENTATION MONOPHASÉE 230V - 50 Hz

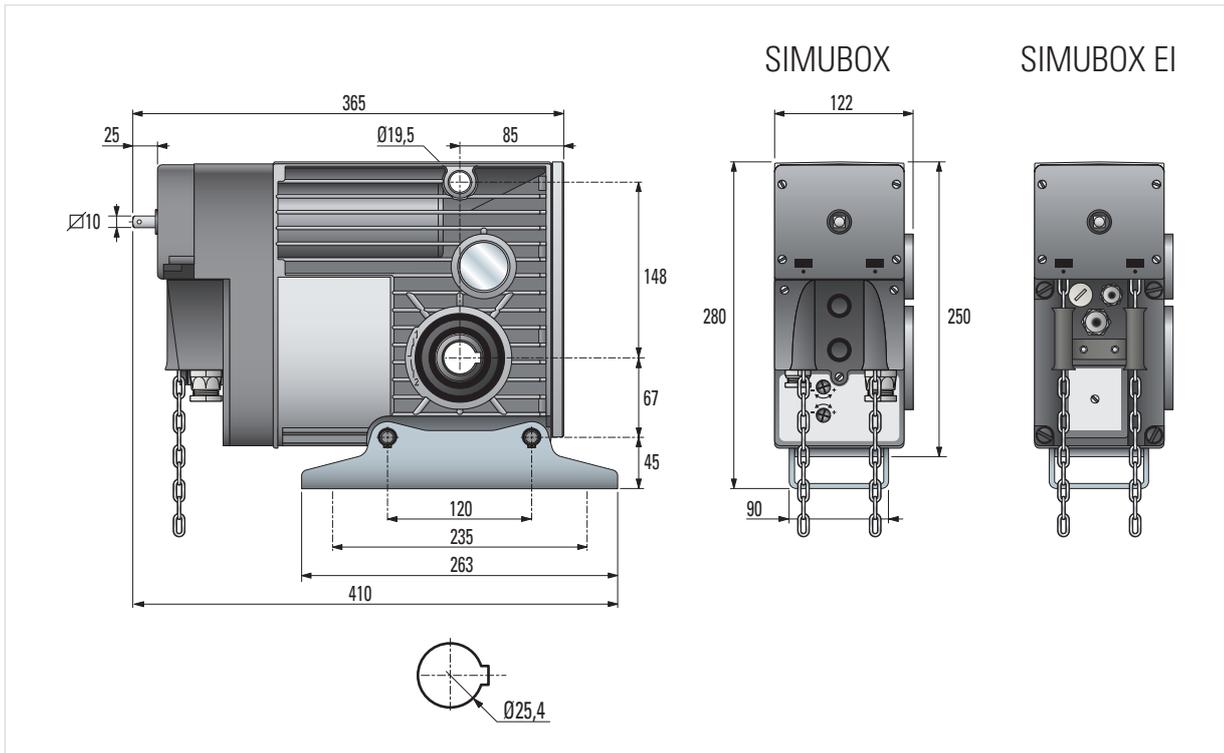
DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	ELECTRONIQUE INTÉGRÉE	PUISSANCE	INTENSITÉ	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	POIDS	RÉFÉRENCE
SIMUBOX 80/25	80 Nm	25 tr/min.	non	940 W	4,3 A	5 min.	17 kg	2004690

ALIMENTATION TRIPHASÉE 230/400V - 50 Hz

DÉSIGNATION	COUPLE	VITESSE	ELECTRONIQUE INTÉGRÉE	PUISSANCE	INTENSITÉ	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	POIDS	RÉFÉRENCE
SIMUBOX 120/25	120 Nm	25 tr/min.	non	900 W	2,8 A 1,6 A	40%	17 kg	2004693
SIMUBOX120/25 EI*	120 Nm	25 tr/min.	oui	900 W	2,8 A 1,6 A	40%	17 kg	2004691

* EI = Electronique Intégrée

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

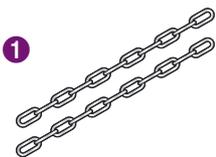
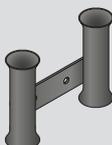
FINS DE COURSE PROGRESSIFS AVEC 4 CONTACTS	- 2 fins de course standard - 2 fins de course de sécurité
2 CONTACTS SUPPLÉMENTAIRES	d'indication position haute ou basse du rideau
CAPACITÉ DE FIN DE COURSE	25 tours
INDICE DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C, et exceptionnellement de -20°C à +60°C

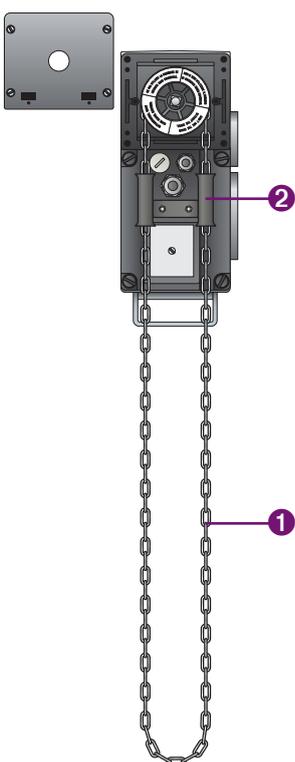
COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	COMMANDE FILAIRE SANS ACCESSOIRE DE SÉCURITÉ	COMMANDE FILAIRE OU RADIO
Mode de fonctionnement	Appui maintenu	
Type de moteur	SIMUBOX monophasé	SIMUBOX EI triphasé avec électronique intégrée
Coffrets de commande	non nécessaire	Electronique de commande intégrée Coffret SIMUDRIVE 410 + récepteur standard SA (pages 105 et 108)
Points de commande	Boîte à clé ou inverseur filaire (pages 90 et 92)	Boîte à clé ou inverseur filaire (pages 90 et 92) Télécommandes & Emetteurs radio (pages 98, 99 et 102)
Accessoires de sécurité	non nécessaire	Barre palpeuse, Cellules de détection & Feu de signalisation (pages 114, 116 et 118)

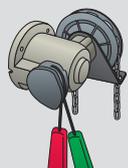
ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE DÉPANNAGE MANUELLE

MANŒUVRE PAR CHÂÎNE POUR SIMUBOX - PORTE ENROULABLE

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
 <p>1</p>	Chaîne (10 mètres)	9146501
 <p>2</p>	<p>Guide chaîne pour SIMUBOX (versionEI)</p> <p>Le guide chaîne est déjà intégré dans les autres versions de moteur SIMUBOX</p>	9550114



MANŒUVRE PAR CHÂÎNE POUR SIMUBOX SI - PORTE ENROULABLE

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit chaîne (4 mètres)	9012736

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE

DE DÉPANNAGE MANUELLE

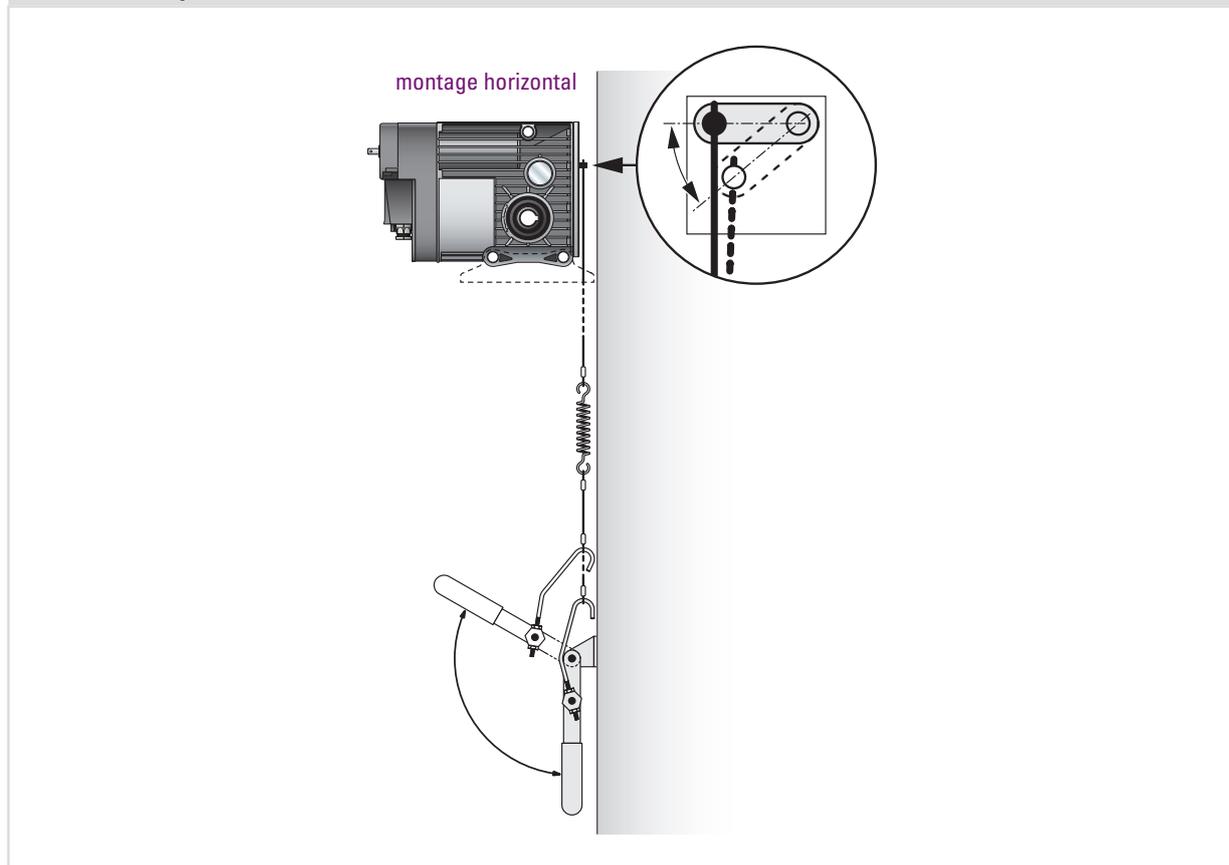
MANŒUVRE PAR MANIVELLE LONGUE POUR SIMUBOX PORTE ENROULABLE OU SECTIONNELLE

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Anneau	9000907

MANIVELLE	DESCRIPTION	COULEUR	LONGUEUR	RÉFÉRENCE	
				x 1	x 10
	manivelle à crochet, en acier	Blanc	1,5 m	2006531	2006532
			1,6 m	2006543	2006544
			1,8 m	2006545	2006546
			2 m	2006549	2006550
			2,2 m	-	2006552
			2,6 m	2006535	2006536
			3 m	2006537	2006538
		Gris	1,5 m	2006541	2006542

MANŒUVRE PAR DÉBRAYAGE DIRECT POUR SIMUBOX - PORTE SECTIONNELLE

PRODUIT	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE
	Kit de débrayage direct	9550037





SYSTÈMES DE COMMANDE & ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

COMMANDES DIRECTES FILAIRES p 88

COMMANDES RADIO p 94

COFFRETS DE COMMANDE FILAIRES p 108

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ p 111



SYNTHÈSE DE L'OFFRE

INVERSEURS À CLÉ, BOUTONS ROTATIFS,

BOUTONS POUSSOIRS

					
RÉFÉRENCES		2004964	2001548	2008367	2006014
TYPE	Inverseur à clé	X	X	X	X
	Bouton rotatif				
	Bouton poussoir				
FIXATION	Applique	X	X	X	X
	Encastré	X			
MODE DE FONCTIONNEMENT	Instable	X	X	X	X
	Stable	X			
	Mixte	X			
MATÉRIAU	Métallique	X	X	X	X
	Plastique				
COMMANDE	1 moteur	X	X	X	X
	2 moteurs	X			
ENCOMBREMENT (en mm)		85 x 85 x 60	73,5 x 73,5 x 45	97 x 79 x 43	90 x 74 x 47
IP		54	54	54	54
SPÉCIFICITÉ PRODUIT		Multi-mode	Epaisseur réduite	Débrayage intégré <i>(spécifique CENTRIS)</i>	Débrayage intégré <i>(spécifique CENTRIS)</i>
CONNEXIONS POSSIBLES	Directement connecté au moteur	X	X	X	X
	RSA Hz & RSA Hz PRO	X	X	X	X
	SIMUDRIVE 250	X	X		
	SIMUDRIVE 410	X	X		

						
2006752	2006753	2006754	2006755	2006756	2007242	Réf. page 93
X						
	X	X	X			
				X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
					X	X
X		X				
	X					
			X			
X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X
74 x 74 x 74	74 x 74 x 72	74 x 74 x 72	74 x 74 x 72	74 x 74 x 62	83 x 83	80 x 80
65	65	65	65	65		
Etanche	Etanche	Etanche	Etanche	Etanche	Pour usage intérieur	Pour usage intérieur
X	X	X	X			
X		X		X	X	X
X		X				
X		X		X	X	X

COMMANDES FILAIRES

INVERSEURS À CLÉ, BOUTONS ROTATIFS,

BOUTONS POUSSOIRS

BOÎTE À CLÉ UNIVERSELLE



Inverseur à clé avec façade pour fonctionnement 2 positions (Montée/Descente)



Façade pour fonctionnement séquentiel avec coffret de commande (Montée/Stop/Descente)

- Inverseur métallique à clé
- 3 modes de fonctionnement configurables : stable, instable, mixte
- Montage en applique ou en encastré
- Dimensions 85 x 85 x 60 mm
- IP 54
- Livrée avec 2 clés + 2 façades

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Boîte à clé universelle	2004964
Boîte à clé universelle (sans logo SIMU)	2008332

BOÎTE À CLÉ INSTABLE



Compact : 45 mm d'épaisseur seulement

- Inverseur métallique à clé
- Mode de fonctionnement instable
- Montage en applique
- Dimensions 73.5 x 73.5 x 45 mm
- IP 54
- Livrée avec 2 clés

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Boîte à clé instable	2001548

BOÎTE À CLÉ AVEC DÉBRAYAGE POUR MOTEUR CENTRIS



- Inverseur métallique à clé, avec clé de débrayage
- Mode de fonctionnement instable
- Montage en applique
- Dimensions 90 x 74 x 47 mm
- IP 54
- Livrée avec 2 clés + 1 outil de débrayage

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Boîte à clé avec débrayage	2006014

BOÎTE À CLÉ AVEC DÉBRAYAGE POUR MOTEUR CENTRIS

NOUVEAU BOÎTE À CLÉ



Bornier de câblage débrochable

- Inverseur métallique à clé, avec clé de débrayage
- Bornier de connexion débrochable
- Mode de fonctionnement instable
- Montage en applique
- Dimensions 97 x 79 x 43 mm
- IP 54
- Livrée avec 2 clés + porte clés avec outil de débrayage

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Boîte à clé avec débrayage	2008367



Porte clé avec outil de débrayage

BOÎTE À CLÉ ÉTANCHE



- Inverseur en plastique à clé
- Mode de fonctionnement instable
- Montage en applique
- Dimensions 74 x 74 x 74 mm
- IP 65
- Livrée avec 2 clés

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Boîte à clé étanche	2006752

BOUTON ROTATIF ÉTANCHE



- Inverseur en plastique
- 3 modes de fonctionnement configurables : stable, instable ou mixte
- Montage en applique
- Dimensions 74 x 74 x 72 mm
- IP 65

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Inverseur étanche stable	2006753
Inverseur étanche instable	2006754
Inverseur étanche mixte	2006755

BOUTON POUSSOIR ÉTANCHE



- Bouton poussoir pour commande séquentielle avec récepteur RSA Hz, RSA Hz PRO ou coffret de commande SIMUDRIVE 410
- Montage en applique
- Dimensions 74 x 74 x 62 mm
- IP 65

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Bouton poussoir	2006756

BOUTON POUSSOIR ARNOULD ESPACE



- Bouton poussoir pour commande séquentielle avec récepteur RSA Hz, RSA Hz PRO
- Montage en encastré ou en applique (avec boîtier applique à commander séparément)
- Dimensions 83 x 83 mm

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Bouton poussoir Arnould Espace	2007242
Boîtier applique Arnould Espace	9660195

BOUTON POUSSOIR LEGRAND MOSAÏC



- Bouton poussoir pour commande séquentielle avec récepteur RSA Hz, RSA Hz PRO
- Montage en encastré ou en applique (avec boîtier applique à commander séparément)
- Dimensions 80 x 80 mm

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Mécanisme à vis seul Legrand mosaïc	2006872
Mécanisme à griffes seul Legrand mosaïc	2006875
Plastron seul Legrand mosaïc	9014519
Boîtier applique Legrand mosaïc	9014520

COFFRETS DE COMMANDE RSA Hz & RSA Hz PRO



COMPATIBLE AVEC LES MOTEURS MONOPHASÉS

...jusqu'à 750 W pour le RSA Hz et jusqu'à 1200 W pour le RSA Hz PRO.

GÈRE LES ACCESSOIRES ET SÉCURISE LES ACCÈS

...3 entrées de sécurité (lame palpeuse, barrage cellules photo-électriques) et feu de signalisation ou éclairage de zone.

6 MODES DE FONCTIONNEMENT CONFIGURABLES

...automatique, semi-automatique, séquentiel, séquentiel avec temporisation, 3 boutons (montée, stop et descente) et forcé avec touches du clavier.

SÉCURITÉ POUR L'INSTALLATEUR

...protection totale des parties actives (230V) par un carter plastique.

CONNEXION INTUITIVE

...grâce à la signalétique de câblage sur les borniers.

AUTO TEST ET DIAGNOSTIC

...des accessoires de sécurité à chaque cycle de fonctionnement.

COMPTEUR DE CYCLE INTÉGRÉ



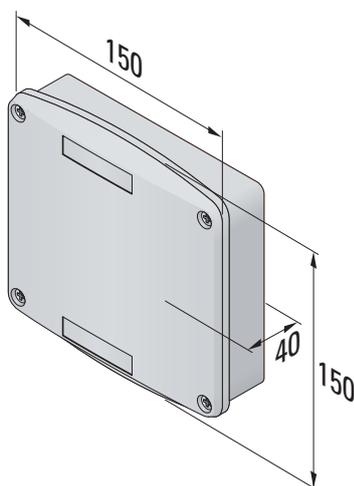
Ecran LCD et clavier de navigation intégrés.

- une programmation qui s'adapte à toutes les configurations
- affichage des actions en cours et de l'état de fonctionnement avec codes défauts

LA GAMME

DÉSIGNATION	MOTEURS COMPATIBLES	RÉFÉRENCE
Récepteur RSA Hz	T5 - T6 - DMI5 - DMI6	2006048
Récepteur RSA Hz PRO	T8 - T8S - T8M - T8SDMI - Gamme filaire CENTRIS	2007534

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

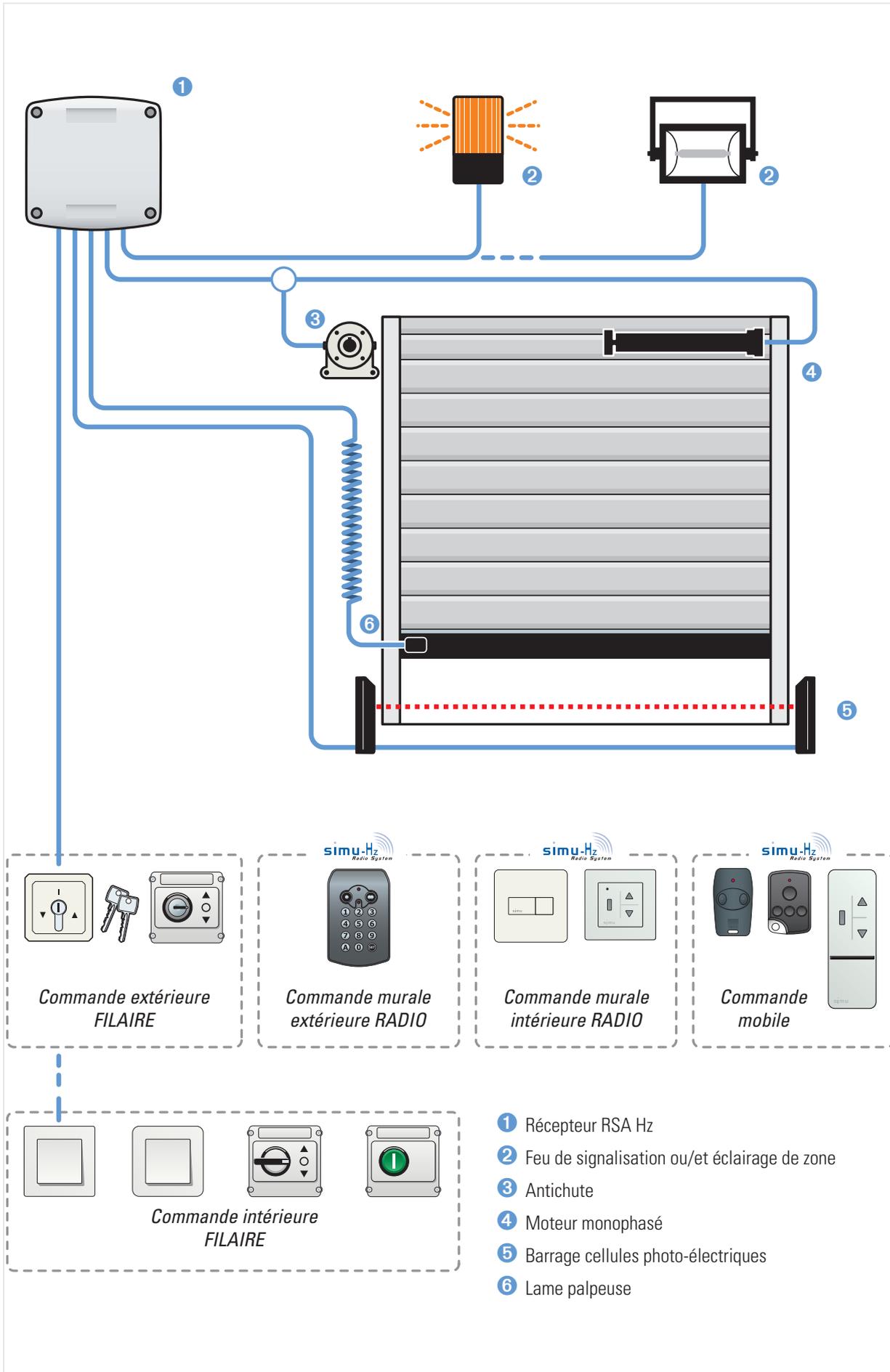


TENSION D'ALIMENTATION	230 V - 50/60 Hz
FUSIBLE RSA Hz	250 V - 5 A temporisé
FUSIBLE RSA Hz PRO	250 V - 6.3 A temporisé
PUISSANCE MOTEUR MAX. RSA Hz	230 VCA - 750 W
PUISSANCE MOTEUR MAX. RSA Hz PRO	230 VCA - 1200 W
INDICE DE PROTECTION	IP 54
T° AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	-15°C à +55°C
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
TEMPS DE FONCTIONNEMENT RSA Hz	80 secondes
TEMPS DE FONCTIONNEMENT RSA Hz PRO	160 secondes (applications spéciales)
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + Rolling code Code tournant avec 16 millions de combinaisons possible
ALIMENTATION ACCESSOIRES	24 VCC (courant continu)
COMPATIBILITÉ LAME PALPEUSE	Optique ou Résistive (de 5 à 14 KΩ)
COURANT MAXIMUM ACCESSOIRES	0,33 A soit 8 W max
FEU ORANGE	24 V - 10 W max ou 230 V - 40 W max
ECLAIRAGE ZONE	230 VCA - 500 W
SORTIE AUXILIAIRE	Contact NO, 250 VCA - 500 W
CLASSE D'UTILISATION	classe I. La terre doit être raccordée.
POIDS	680 g
MÉMORISATION DES CANAUX	32 canaux

COMMANDES PRÉCONISÉES

TYPE DE COMMANDE	SÉQUENTIEL		OU		3 BOUTONS			
	Un même bouton assure les actions de MONTÉE, STOP et DESCENTE.				Un bouton MONTÉE, un bouton DESCENTE et un bouton STOP.			
Commande mobile 	 Télécommande TSA+ réf. 2007846 (page 98)	 Télécommande TSA 2 réf. 2005326 (page 99)	 Télécommande TSA+ réf. 2007846 (page 98)	 Télécommande COLOR+1 réf. 9018202 (page 101)				
Commande murale FILAIRE	 Boîte à clé universelle réf. 2004964 (page 90)	 Bouton poussoir ARNOULD ESPACE réf. 2007242 (page 93)	 Boîte à clé universelle réf. 2004964 (page 90)		 Bouton poussoir LEGRAND MOSAÏC réf. 2006872 (page 93)	 Bouton poussoir ÉTANCHE réf. 2006756 (page 92)	 Inverseur à bouton (3 positions) réf. 2006753 (page 92)	 Inverseur à clé (3 positions) réf. 2006752 (page 92)
Commande murale RADIO 	 Emetteur Hz séquentiel réf. 2008401 (page 103)	 Digicode SA Hz réf. 2006029 (page 102)	 Emetteur COLOR+ réf. 9017805 (page 100)					
Accessoires de sécurité et de Signalisation	 Antichute (page 112)	 Lame palpeuse (page 114)	 Cellules Reflex polarisée (page 117)	 Feu de signalisation (page 118)				

INSTALLATION



COMMANDES RADIO



TÉLÉCOMMANDE TSA+



TÉLÉCOMMANDE 4 CANAUX

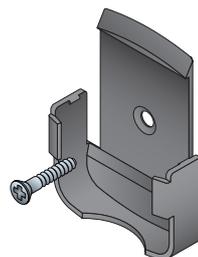
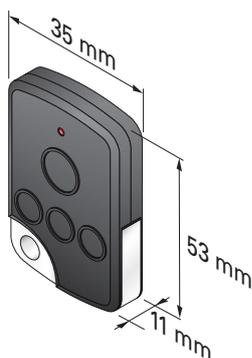
- Commande en mode séquentiel, jusqu'à 4 systèmes.
Ex : 2 récepteurs pour porte de garage enroulables, 1 portail et 1 lumière.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE x 1	RÉFÉRENCE x 16
Télécommande TSA+	2007846	2008038



- Pratique, le support de rangement livré avec la télécommande se clippe sur le pare-soleil de la voiture et peut également se fixer au mur.
- Design sobre et finition de qualité, composé d'une boucle métallique avec finition chromée pour accrocher la télécommande sur un porte-clé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ALIMENTATION	Pile lithium 3 VCC - type CR 2430 incluse
NOMBRE DE CANAUX	4
INDICE DE PROTECTION	IP 30
FRÉQUENCE RADIO	433.42 MHz
CLASSE D'ISOLATION	III
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C à + 70°C
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + Rolling code Code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
POIDS	38 g



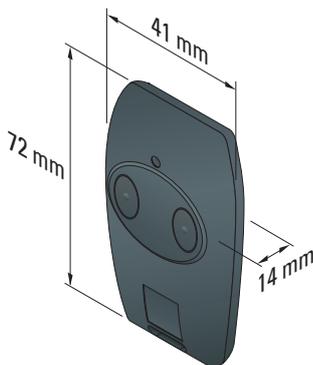


TÉLÉCOMMANDE 2 CANAUX

- Commande en mode séquentiel, jusqu'à 2 systèmes.
- Ex : 1 récepteur pour porte de garage enroulable et 1 lumière.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Télécommande TSA 2	2005326

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ALIMENTATION	Pile lithium 3 VCC - type CR 2032 incluse
NOMBRE DE CANAUX	2
INDICE DE PROTECTION	IP 30
FRÉQUENCE RADIO	433.42 MHz
CLASSE D'ISOLATION	III
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C à + 60°C
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + Rolling code Code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
POIDS	25 g



ÉMETTEUR MURAL COLOR+



Finition mate

ÉMETTEUR MURAL

- Commande individuelle.
- Peut également être utilisé pour une centralisation.
- Commande en mode 3 boutons, 1 seul récepteur RSA Hz ou Standard SA Hz

DÉSIGNATION	COULEUR	RÉFÉRENCE		
		x1	x10	x100
Emetteur COLOR+	Blanc	2008194	2008195	2008196

Livré avec pile (vis de fixation au mur non fournies).



Gris métallisé



Anthracite



Moka



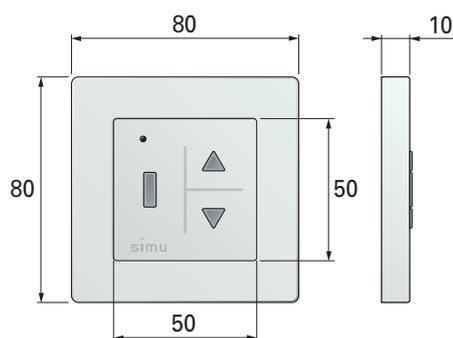
Cassis



Bleu

Egalement disponible en couleurs.
Nous consulter

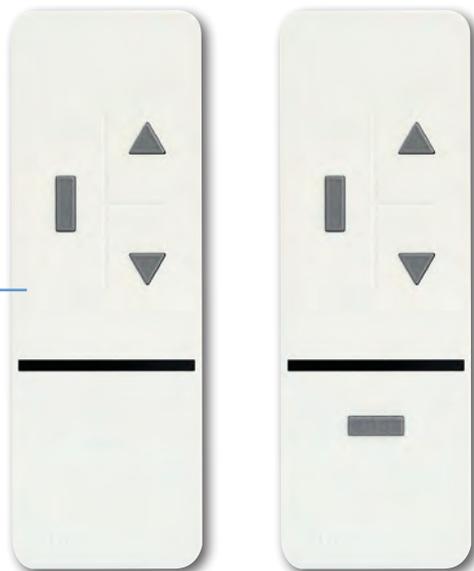
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CLASSE PRODUIT	classe III
ALIMENTATION	pile 3V - type CR2430 incluse
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de 0°C à +60°C
INDICE DE PROTECTION	IP 30
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre et ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
COMPATIBILITÉ	Moteurs Hz et Récepteurs Hz déportés



TÉLÉCOMMANDE COLOR+ (1 & 5 CANAUX)



Finition mate

TÉLÉCOMMANDES RADIO

VERSION 1 CANAL

- Commande en mode 3 boutons,
- 1 seul récepteur RSA Hz ou Standard SA Hz

VERSION 5 CANAUX

- Commande en mode 3 boutons,
- jusqu'à 5 récepteurs RSA Hz ou Standard SA Hz

DÉSIGNATION	COULEUR	RÉFÉRENCE
Télécommande COLOR+ 1	Blanc	2008202
Télécommande COLOR+ 5	Blanc	2008208

Livrée avec pile et support mural (vis non fournies).



Gris métallisé

Anthracite

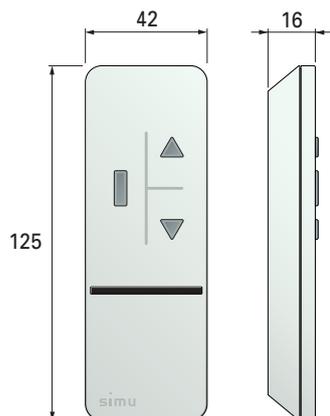
Cassis

Moka

Bleu

Egalement disponible en couleurs.
Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CLASSE PRODUIT	classe III
ALIMENTATION	pile 3V - type CR2430 incluse
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de 0°C à +60°C
INDICE DE PROTECTION	IP 30
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
COMPATIBILITÉ	Moteurs Hz et récepteurs Hz déportés



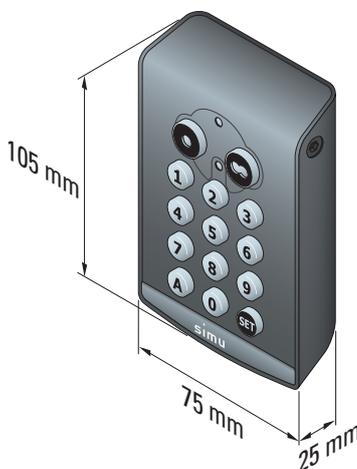


*Facile à installer. Sans câblage.
Touches rétro-éclairées*

Commande sécurisée par code confidentiel, jusqu'à 2 canaux.
 - 1 code principal valable pour les 2 touches de commande (accès total).
 - 4 codes secondaires (possibles), soit 2 par touche de commande, permettant de donner des accès partiels à la propriété.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Digicode radio SA Hz	2006029

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ALIMENTATION	Pile lithium 3 VCC - type CR 2450 incluse
CODE CONFIDENTIEL	4, 5 ou 6 caractères
INDICE DE PROTECTION	IP 54
FRÉQUENCE RADIO	433.42 MHz
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C à + 60°C
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + Rolling code Code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles
PORTÉE	~ 200 m en champ libre et ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
NOMBRE DE CANAUX	2



ÉMETTEUR Hz SÉQUENTIEL



ÉMETTEUR SÉQUENTIEL MURAL

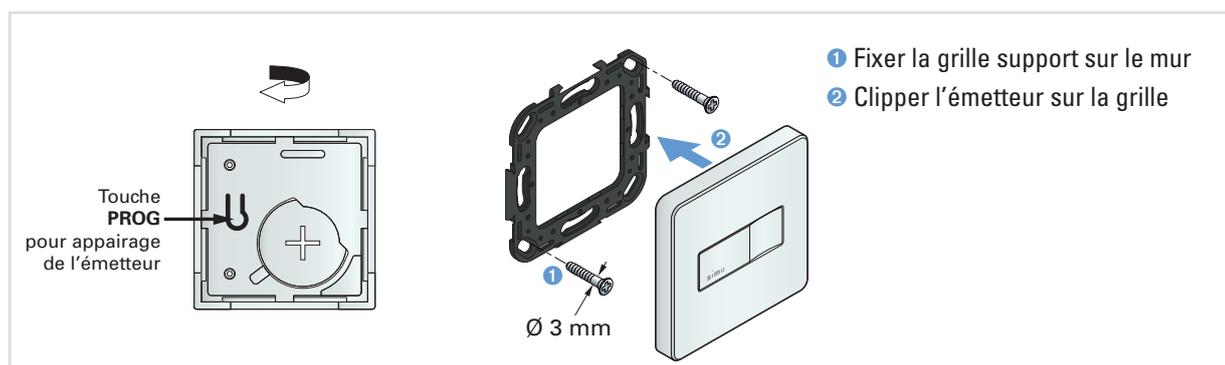
1 canal

UTILISATION

- Emetteur dédié à la commande individuelle uniquement.
- Pas compatible avec une commande de groupe ou générale.
- Ne peut pas être utilisé pour le réglage des fins de course.

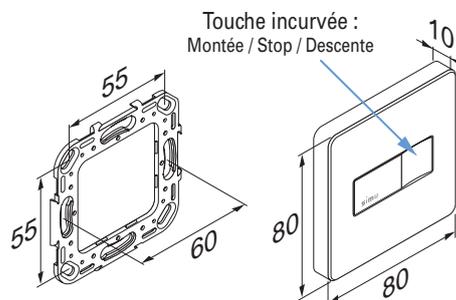
DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	RÉFÉRENCE
Emetteur Hz séquentiel NEW DESIGN	x 1	2008401
Emetteur Hz séquentiel NEW DESIGN/100	x 100	2008402

MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSE PRODUIT	classe III
ALIMENTATION	piles 3V - type CR2430
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +60°C
INDICE DE PROTECTION	IP 30
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre et ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
COMPATIBILITÉ	moteurs avec récepteur radio SIMU-Hz intégré ou déporté, également avec les moteurs GM800 et GM1000, les coffrets RSA Hz et RSA Hz Pro, et le micro-récepteur lumière.



HOMOLOGATION

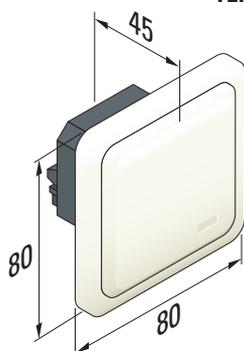
ÉMETTEUR Hz CONTACT SEC



- Permet de transformer une boîte à clé filaire en boîte à clé radio et de créer ainsi une commande radio sécurisée.
- Compatible avec les moteurs et les récepteurs radio SIMU-Hz (RSA Hz, RSA Hz PRO, récepteur Standard SA Hz et CENTRIS Hz).
- Utilisation intérieure.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Emetteur Hz CONTACT SEC	2006020
ACCESSOIRE	RÉFÉRENCE
Boîtier montage applique	9154122

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

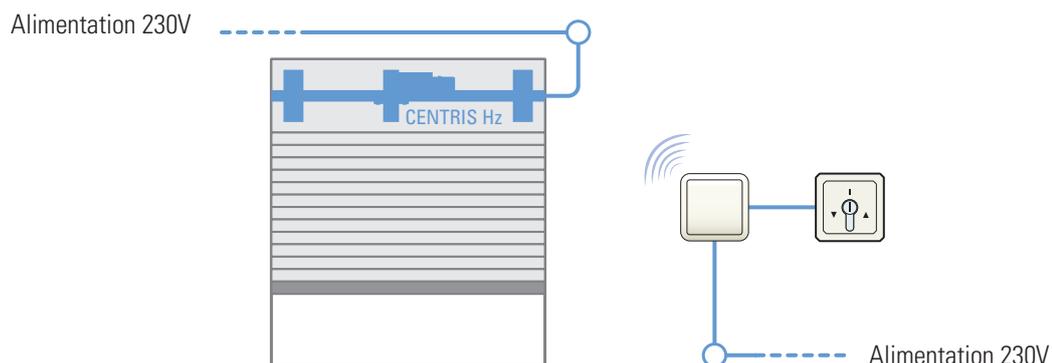


CLASSE PRODUIT	classe III
ALIMENTATION	230 V - 50 Hz
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de +5°C à +40°C
INDICE DE PROTECTION	IP 30
PORTÉE DE COMMANDE	~ 200 m en champ libre ~ 20 m à travers 2 murs de béton armé (dépend de l'environnement et de la pollution radio)
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
COMPATIBILITÉ	Moteurs Hz et Récepteurs Hz déportés
MONTAGE	encastré ou en applique



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La boîte à clé est connectée à l'émetteur contact sec qui envoie les ordres de commande au moteur radio.



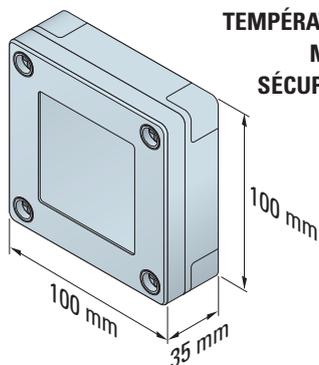
RÉCEPTEUR STANDARD SA Hz



- Permet de commander un ou deux automatismes filaires (type SIMUDRIVE 410) ou radio (type automate de portail) avec la commande radio SIMU-Hz et de les piloter ainsi depuis les télécommandes TSA+, TSA2, le digicode SA Hz et tous les émetteurs de la gamme SIMU-Hz.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Récepteur standard SA Hz	2006380

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

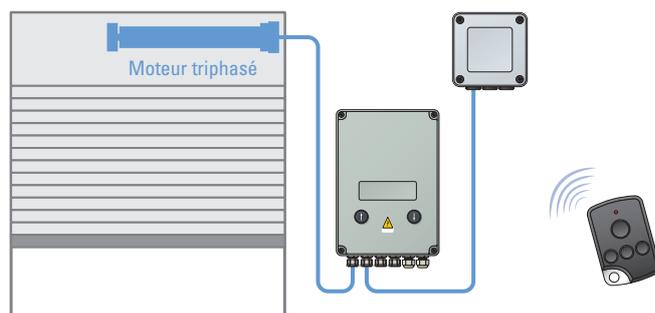


ALIMENTATION	24 VCC / 3 A et 24 VCA / 3 A
INDICE DE PROTECTION	IP 66
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C à + 70°C
MODE DE FONCTIONNEMENT	séquentiel
SÉCURITÉ DES COMMUNICATIONS	Cryptage des ordres de commandes + Rolling code Code tournant avec 16 millions de combinaisons possibles
CÂBLAGE	2 câbles de 0,75 mm ² - H05 RR-F
NOMBRE DE RELAIS	2
NOMBRE DE CANAUX	Possibilité de mémoriser 16 canaux par relais, soit 32 canaux



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Exemple : Une porte est motorisée avec un moteur T9 triphasé et pilotée par un coffret de commande SIMUDRIVE 410. En connectant le SIMUDRIVE 410 avec un récepteur standard SA Hz, la porte peut être commandée depuis une télécommande séquentielle SIMU-Hz.



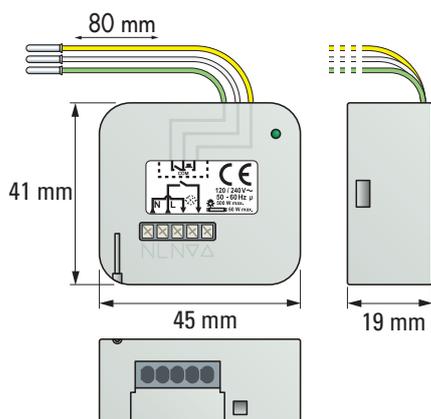
MICRO-RÉCEPTEUR Hz POUR ÉCLAIRAGE



- Permet de commander une lumière avec un émetteur radio SIMU-Hz tout en conservant l'interrupteur filaire d'origine en mode stable.
- Fourni avec 3 fils de connexion à l'interrupteur.
- S'intègre derrière l'inverseur filaire, dans le boîtier d'encastrement électrique (profondeur 50 mm minimum recommandée).

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Micro-Récepteur Hz lumière	2008193

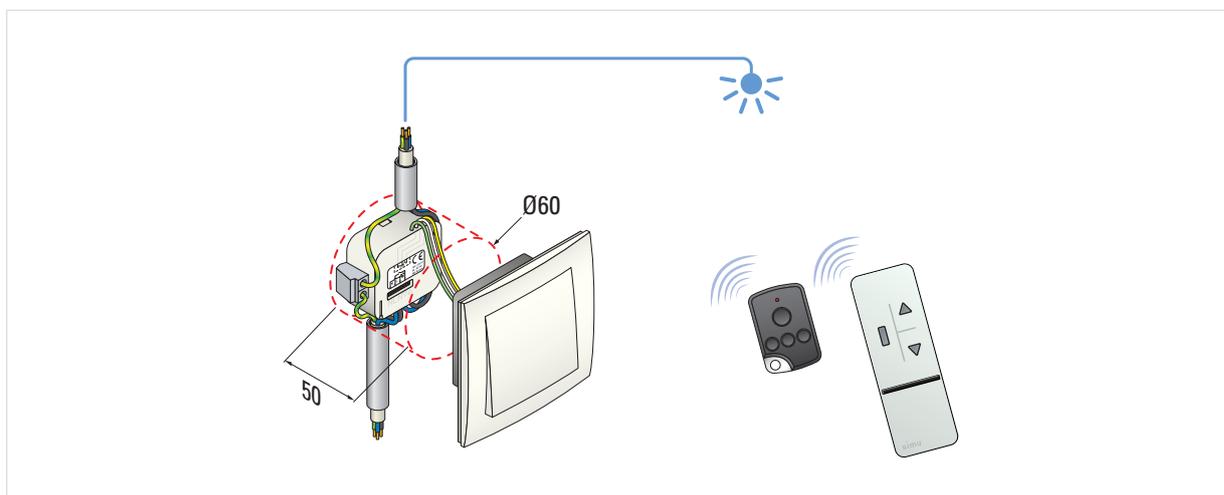
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CLASSE PRODUIT	classe III
ALIMENTATION	230 volts 50/60Hz ou 120 Volts 50/60Hz
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C / +55°C
INDICE DE PROTECTION	IP 20 (après installation)
SORTIE DE COMMANDE 500 W	pour les lampes halogènes
SORTIE DE COMMANDE 60 W	pour les lampes fluocompactes/LED
COMPATIBILITÉ ÉMETTEURS	Toute la gamme d'émetteurs SIMU-Hz (12 émetteurs maxi par récepteur)
COMPATIBILITÉ INTERRUPTEUR	stable et bouton poussoir
FRÉQUENCE RADIO	433,42 MHz



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



COFFRET DE COMMANDE FILAIRE

SIMUDRIVE 410

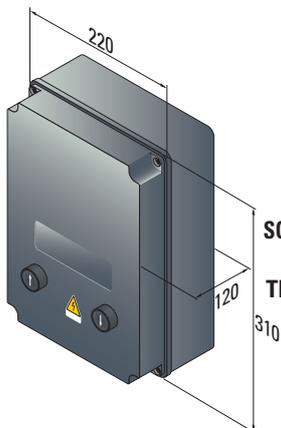


DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
SIMUDRIVE 410	2005338

UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR LES PORTES INDUSTRIELLES...

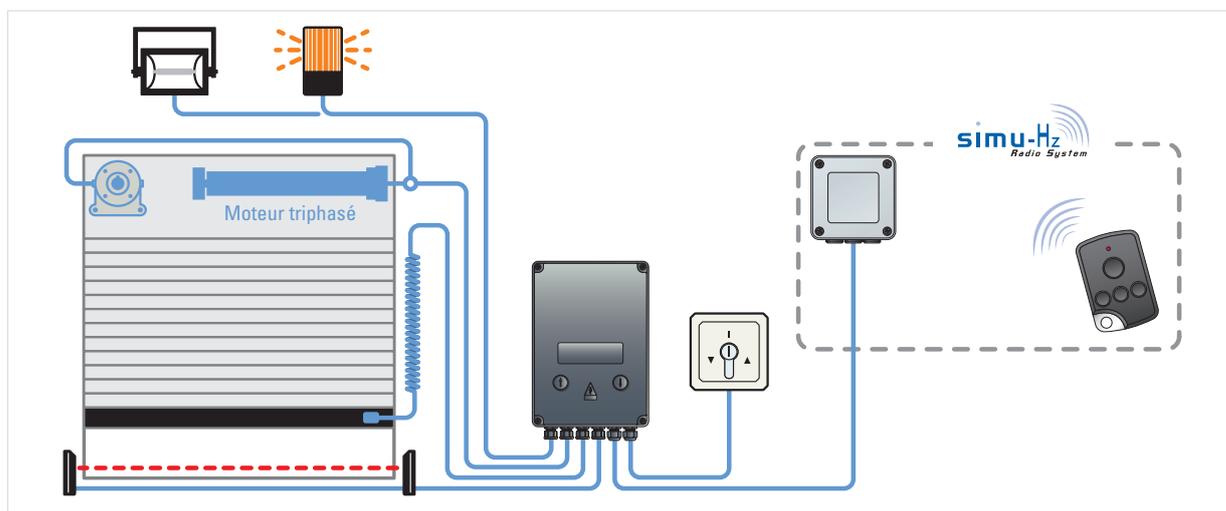
- Compatible avec les moteurs monophasés et triphasés jusqu'à 1300 W.
- Gère les accessoires et sécurise les accès : lame palpeuse, barrage cellules photo-électriques et feu de signalisation ou éclairage de zone.
- Auto test des accessoires de sécurité à chaque descente.
- 3 modes de fonctionnement configurables :
 - Homme mort : MONTÉE et DESCENTE par appui maintenu
 - Semi automatique : MONTÉE et DESCENTE par impulsion
 - Automatique : MONTÉE par impulsion et DESCENTE automatique
- Gestion des fins de course + sécurité moteur.
- Réglage du temps de marche moteur + temps de pause (mode automatique).
- Commande par boutons poussoirs en façade.
- Leds d'identification des commandes et défauts.
- Borniers débrochables.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TENSION D'ALIMENTATION	monophasée : 230 VCA - 50 Hz ou triphasée avec neutre : 230/400 VCA - 50 Hz
INTENSITÉ DE SORTIE DU MOTEUR	Triphasé : 3 A maxi - Monophasé : 5,6 A maxi
INTENSITÉ DE COMMANDE DU MOTEUR	8 A / 12 A
FUSIBLE	10 A temporisé
PUISSANCE MOTEUR	Triphasé 1270 W maxi / Monophasé 1200 W maxi
ALIMENTATION DES ACCESSOIRES	24 VCA - 0,5 A
SORTIE POUR FEU ORANGE CLIGNOTANT ET/OU FEU FIXE	230 VCA - 200 W
INDICE DE PROTECTION	IP 55
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +50°C
COFFRET	Plastique étanche avec 12 presse-étoupes montés en position basse.
POIDS	2,9 Kg

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



COFFRET DE COMMANDE FILAIRE

SIMUDRIVE 250



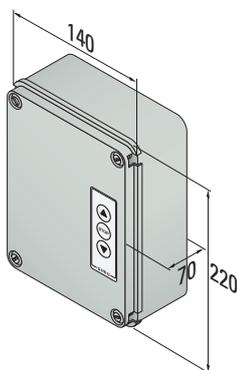
Connexion intuitive.
Sans programmation. Mise en œuvre rapide.

UNE SOLUTION SIMPLE ET INDISPENSABLE POUR LES MOTEURS TRIPHASÉS...

- Compatible avec les moteurs monophasés et triphasés jusqu'à 1300 W.
- 2 modes de fonctionnement configurables :
 - Homme mort : MONTÉE et DESCENTE par appui maintenu
 - Mixte : MONTÉE par impulsion et DESCENTE par appui maintenu
- Gestion des fins de course + sécurité moteur.
- Commande par boutons poussoirs (MONTÉE / STOP / DESCENTE) intégrés en façade.

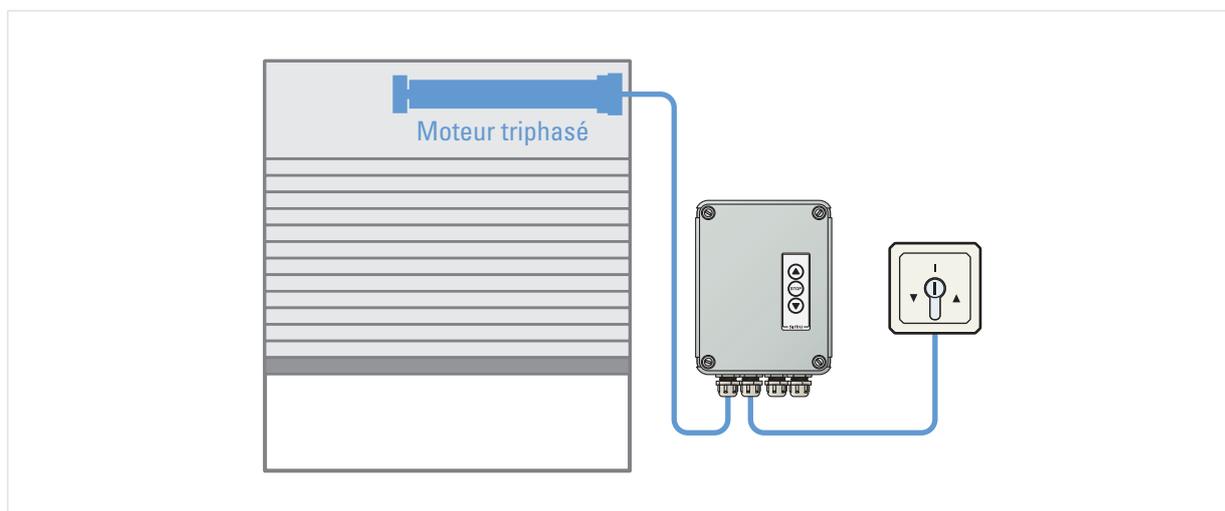
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
SIMUDRIVE 250 avec clavier	2001568
SIMUDRIVE 250 sans clavier	1850058
SIMUDRIVE 250 sans clavier, triphasé sans neutre 400V	2004460

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TENSION D'ALIMENTATION	230 V - 50 Hz ou 230/400 V – 50 Hz
FUSIBLE	3 x 10 A temporisé
PUISSANCE MOTEUR	1300 W maxi
INDICE DE PROTECTION	IP 55
TEMPÉRATURE AMBIANTE DE FONCTIONNEMENT	-10°C à +50°C
COFFRET	Plastique étanche avec 5 presse-étoupes montés en position basse.
POIDS	0,750 Kg

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



COFFRET DE COMMANDE FILAIRE

COFFRET DE COMMANDE GROUPEE



sans temporisation

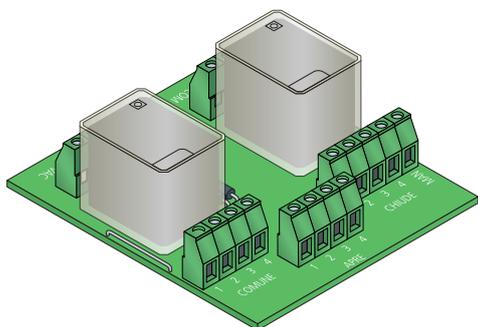
- Compatibles avec moteurs T5, DMI5, T6, DMI6, T815, T8S, T8S DMI CENTRIS M et CENTRIS L
- Commande 2 moteurs de 450 W maxi ou 4 moteurs de 280 W maxi
- Possibilité de commandes individuelles avec inverseurs instables, mais avec priorité au point de commande du groupe.
- Possible de monter en parallèle plusieurs coffrets de commande.
- Dimensions 150 x 110 x 75 mm

DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE

Coffret de commande 4 moteurs

2006436



COFFRET SANS TEMPORISATION

MODE DE FONCTIONNEMENT fonctionnel

CLASSE II

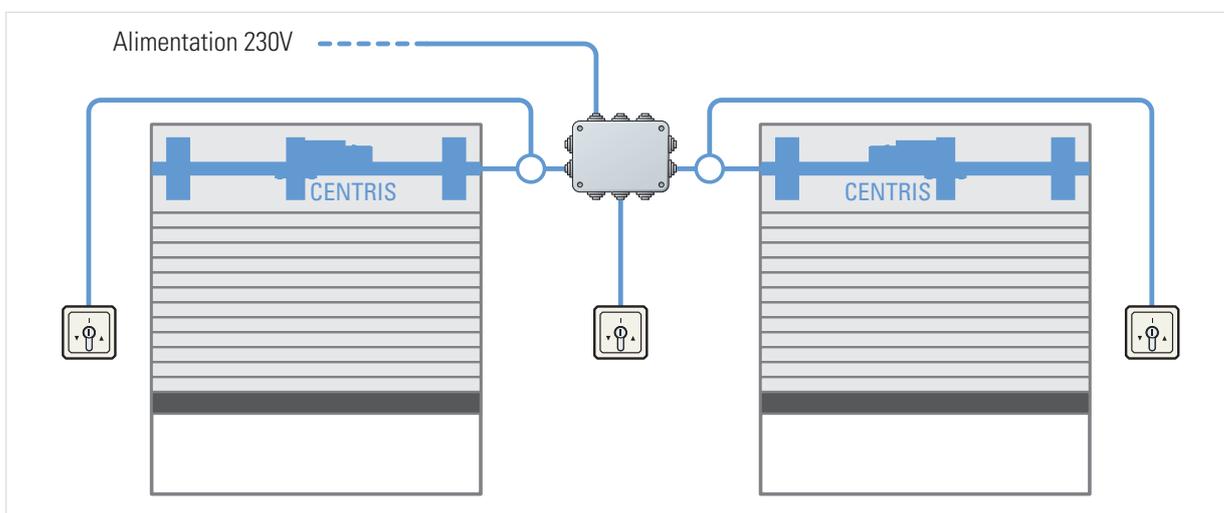
TENSION D'ALIMENTATION 230 VCA - 50/60Hz

PUISSANCE MAXI COMMUTABLE 4 moteurs de 280 W
ou 2 moteurs de 450 W

INDICE DE PROTECTION IP 44

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE - 20°C à + 70°C

TEMPÉRATURE D'UTILISATION - 10°C à + 50°C



ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

PRÉCONISATION PAR RAPPORT À LA NORME EN 13241-1

Pour vous aider à la conception de portes conformes à la EN 13241-1, SIMU a développé et fait évoluer une large gamme de produits.

Les tableaux suivants dressent nos préconisations quant aux différents éléments à intégrer à une porte enroulable en fonction des risques possibles pour les biens et les personnes (il s'agit là de la vision SIMU, il est toujours nécessaire de faire valider cette vision par les organismes notifiés locaux).

DEUX CAS SONT À PRENDRE EN COMPTE :

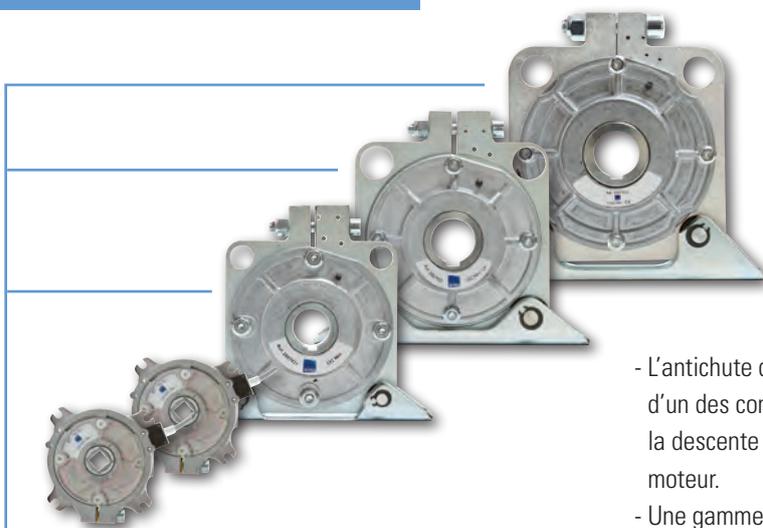
- 1 - Les portes qui donnent sur la voie publique.
- 2 - Les portes qui ne donnent pas sur la voie publique.

		ANTICHUTE	BARRE PALPEUSE	1 ^{ER} JEU DE CELLULE	2 ^{ÈME} JEU DE CELLULE	FEU CLIGNOTANT	ÉCLAIRAGE DE ZONE
		 <i>pages 112-113</i>	 <i>pages 114-115</i>	 <i>page 117</i>	 <i>page 117</i>	 <i>page 118</i>	
QUI DONNENT SUR LA VOIE PUBLIQUE	Commande maintenue à vue	oui	non	non	non	oui	oui
	Commande par impulsion	oui	oui	oui	non *	oui	non
	Commande automatique (fermeture automatique de la porte)	oui	oui	oui	non *	oui	non
QUI NE DONNENT PAS SUR LA VOIE PUBLIQUE	Commande maintenue à vue	oui	non	non	non	non	oui
	Commande par impulsion	oui	oui	non	non *	non	non
	Commande automatique (fermeture automatique de la porte)	oui	oui	oui	non *	oui	non

* : OUI, pour les grilles enroulables. Installation en partie haute au niveau de l'enroulement.

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

ANTICHUTES



- L'antichute détecte une survitesse brutale, en cas de rupture d'un des composants de suspension de la porte, il bloque la descente du tablier et coupe l'alimentation électrique du moteur.
- Une gamme complète d'accessoires adaptés pour la majorité des installations (supports, plaques supports, cornières murales pour plaques, embouts et axes pour embouts).



Système breveté « anti-rebond » intégré qui assure le blocage immédiat de la porte en cas de déclenchement et évite les descentes par saccades.

ATTENTION

Le couple de l'antichute et celui du moteur sont des données différentes. Le choix d'un antichute est fonction du tube et du poids de tablier et non du couple moteur.

ABAQUES DE SÉLECTION

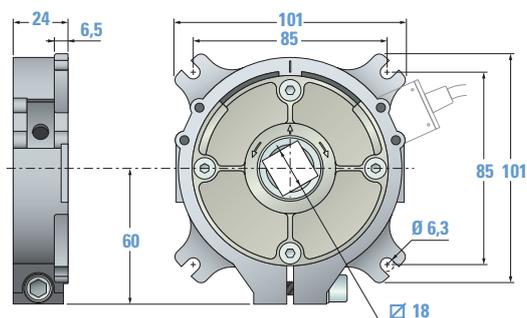
TYPE DE TUBE	ANTICHUTE				
	95 Nm	147 Nm	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
OCTO 70 MM	86 Kg* - 217 Kg**	91 Kg* - 336 Kg**	-	-	-
ZF 80 (ZURFLUH FELLER)	76 Kg* - 190 Kg**	79 Kg* - 294 Kg**	-	-	-
LP 89 (DEPRAT)	77 Kg* - 171 Kg**	80 Kg* - 264 Kg**	-	-	-
102 x 2 / 101,6 x 3,6	121 Kg	175 Kg	517 Kg	-	-
133 x 2,5 / 133 x 4	96 Kg	160 Kg	450 Kg	660 Kg	-
159 x 4,5	-	129 Kg	396 Kg	600 Kg	-
168 x 3,5 / 168 x 4,5	-	-	370 Kg	580 Kg	980 Kg
193,7 x 5,4	-	-	325 Kg	500 Kg	927 Kg
219,1 x 5,9	-	-	282 Kg	470 Kg	830 Kg

* Valeur maxi en fonction de la résistance du tube

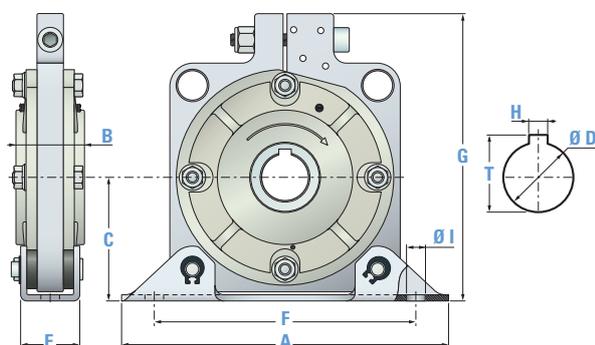
** Valeur maxi acceptée par l'antichute

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES : 95 Nm - 147 Nm



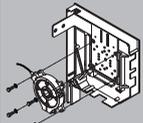
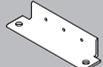
MODÈLES : 332 Nm - 552 Nm - 1063 Nm



	ANTICHUTE		
	332 Nm	552 Nm	1063 Nm
A	210	260	340
B	44	50	78
C	80	100	150
Ø D	30	40	50
E	38	45	75
F	180	230	300
G	185	225	320
H	8	12	14
Ø I	12	14	22
T	33,3	43,3	53,8

Principe d'intégration et accessoires avec **moteurs tubulaires**, voir pages 34 à 37, 42-43, 50 à 53

Principe d'intégration et accessoires avec **moteurs extérieurs**, voir pages 68 à 70

							
RÉFÉRENCE	2007927	2007928	2007929	2007930	2007931	2007932	2007933
LONGUEUR DE CÂBLE	1 m	5 m	1 m	5 m	1 m	1 m	1 m
COUPLE ADMISSIBLE	95 Nm		147 Nm		332 Nm	552 Nm	1063 Nm
MOMENT D'ARRÊT	545 Nm		812 Nm		796 Nm	1253 Nm	4092 Nm
VITESSE DE FONCTIONNEMENT	22 Tr/min.		22 Tr/min.		22 Tr/min.	22 Tr/min.	18 Tr/min.
POIDS	1 Kg		1 Kg		4,5 Kg	8 Kg	23 Kg
VISSERIE (non fournie)	4 vis : M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 écrous : HU6 DIN 934 4 rondelles : Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn		4 vis : M6 x 20 DIN 912 Zn 8,8 4 écrous : HU6 DIN 934 4 rondelles : Ø6,4 x Ø18 x 1,6 DIN 9021Zn		2 vis : DIN 933 M10 x 30 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M10 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø10,5 Zn	2 vis : DIN 933 M12 x 40 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M12 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø13 Zn	2 vis : DIN 933 M20 x 55 Zn 8,8 2 écrous : DIN 934 M20 Zn 2 rondelles : DIN 125 Ø21 Zn
SUPPORTS	 Les antichutes 95 et 147 Nm se fixent directement sur les joues ou plaques (sans support).				 support + vis réf. 9017176	 support + vis réf. 9017177	 support + vis réf. 9017178

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

LAMES PALPEUSES

A SAVOIR

En mode de fonctionnement par impulsions ou en fermeture automatique, cet accessoire est requis par la norme EN13241-1 pour assurer la mise en conformité de la porte.



- En cas de présence d'un obstacle à la fermeture, un jeu de cellules intégrées dans le profilé caoutchouc détecte l'écrasement du caoutchouc et envoie un signal au coffret de commande.
- 3 dimensions de lames palpeuses disponibles, à choisir en fonction du type de lames de porte utilisées.
- Profilés caoutchouc avec intérieur réfléchissant : la détection fonctionne même si les cellules ne sont pas parfaitement alignées.

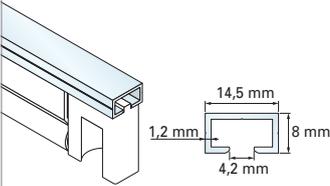
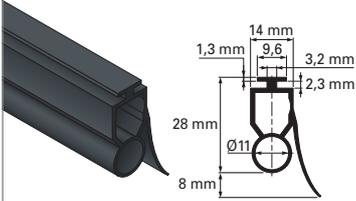
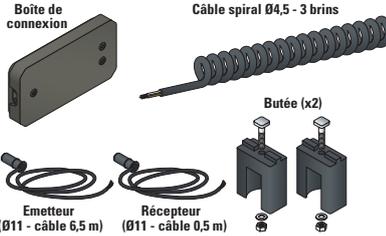


Visualisation du bon fonctionnement de la lame palpeuse grâce à une LED de signalisation visible à travers le boîtier translucide de connexion.

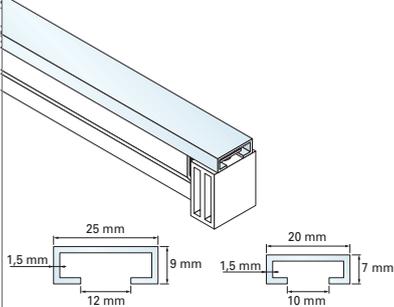
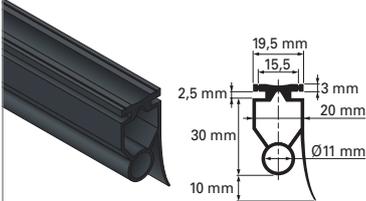
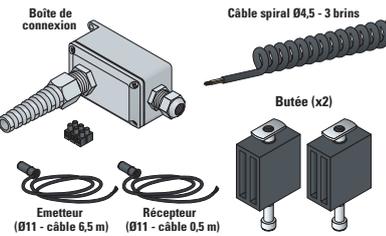
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SÉCURITÉ	Catégorie 2 selon DIN EN 954-1
INDICE DE PROTECTION	Boîtier IP 65
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	- 20°C à + 55°C
LONGUEUR MAXI DE LA PORTE	10 mètres

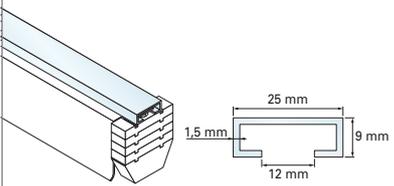
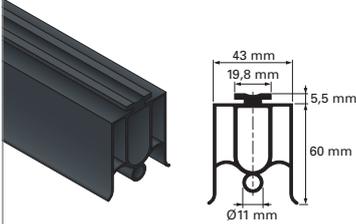
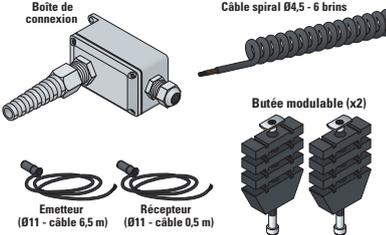
COMPOSANTS POUR LAMES DE HAUTEUR **MAXI 75 MM**

RAIL	PROFILÉ CAOUTCHOUC	KIT DE CONNEXION
	 <p>Ce profilé peut directement s'intégrer dans certaines lames finales Heroal, Alulux, Alukon, Lakal et Building plastics</p>	<p>...compatible avec RSA Hz & RSA Hz PRO</p> 
<p>9016875 10 rails de 3 mètres</p>	<p>9015894 Rouleau de 50 mètres</p>	<p>9015893 1 kit par porte</p>

COMPOSANTS POUR LAMES DE HAUTEUR **DE 75 À 110 MM**

RAIL	PROFILÉ CAOUTCHOUC	KIT DE CONNEXION
	 <p>Ce profilé peut directement s'intégrer dans certaines lames finales Heroal, Alulux et Lakal</p>	<p>...compatible avec RSA Hz & RSA Hz PRO</p> 
<p>9013406 9016704 10 rails de 2,5 mètres</p>	<p>9016703 Rouleau de 40 mètres</p>	<p>9015946 1 kit par porte</p>

COMPOSANTS POUR LAMES DE HAUTEUR **≥ 110 MM**

RAIL	PROFILÉ CAOUTHOUC	KIT DE CONNEXION
	 <p>Ce profilé peut directement s'intégrer dans certaines lames finales Heroal, Alulux, Alukon, Lakal et Building plastics</p>	<p>...compatible avec SIMUDRIVE 410</p> 
<p>9013406 10 rails de 2,5 mètres</p>	<p>9013405 Rouleau de 25 mètres</p>	<p>9013407 1 kit par porte</p>

ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

BARRAGE CELLULES PHOTO-ÉLECTRIQUES

BARRAGE CELLULES 30 MÈTRES



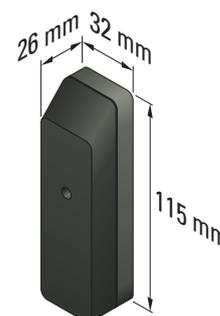
Largeur réduite, seulement 32 mm

- Les cellules détectent les obstacles à la montée ou à la descente de la porte.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Barrage cellules 30 mètres	9012888

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION de 20 VCA à 31 VCA ou 22 VCC à 30 VCC
PORTÉE maxi 30 m (réduite en cas de brouillard-pluie)
INDICE DE PROTECTION IP 54
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - 15°C à + 70°C



BARRAGE CELLULES 20 MÈTRES

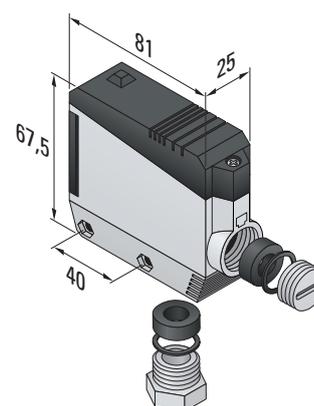


- Les cellules détectent les obstacles à la montée ou à la descente de la porte.

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Barrage cellules 20 mètres	9630342

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION 224 V - 50 Hz ou 24 V
PORTÉE 20 m (réduite en cas de brouillard-pluie)
INDICE DE PROTECTION IP 67
LIVRÉ AVEC
- 1 cellule émettrice
- 1 cellule réceptrice
- 2 équerres de fixation



ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

CELLULE REFLEX POLARISÉE

NOUVEAU CELLULE REFLEX

CELLULE + RÉFLECTEUR



- La cellule détecte les obstacles à la montée ou à la descente de la porte.
- Cellule polarisée : le faisceau ne peut être réfléchi que par le réflecteur.

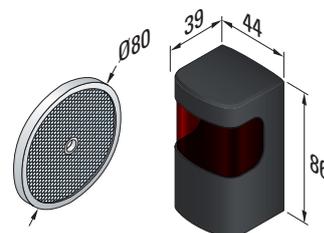
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
Cellule Reflex	2008394

*Orientable à 90° - 3 positions possibles
Câblage simplifié. Une seule cellule à connecter.*

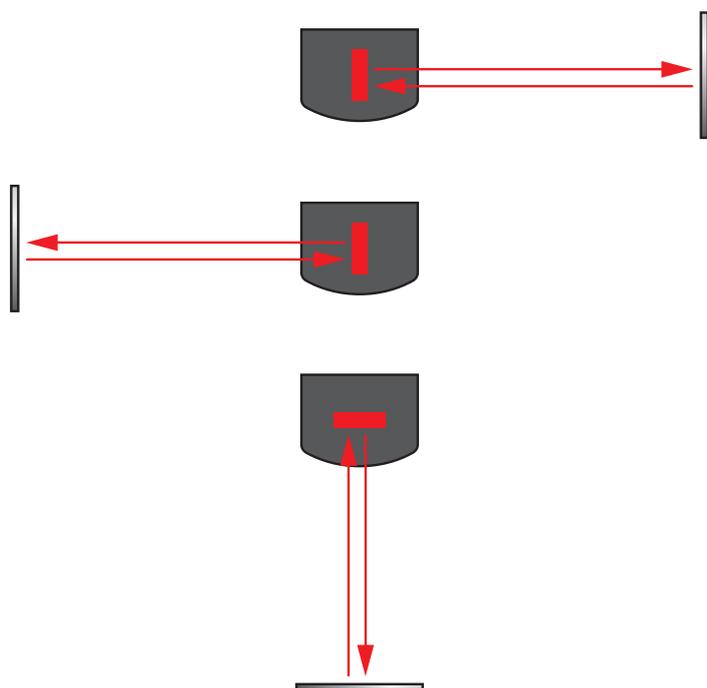
⚠ Non compatible avec le SD 410

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALIMENTATION** 12-24 VCC / VCA (-15% +20%)
PORTÉE maxi 12 m (réduite en cas de brouillard-pluie)
INDICE DE PROTECTION IP 66
Ø RÉFLECTEUR 80 mm
LIVRÉ AVEC - 1 cellule émettrice
- 1 réflecteur
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT - 25°C à + 60°C



Celulle



ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

FEUX DE SIGNALISATION

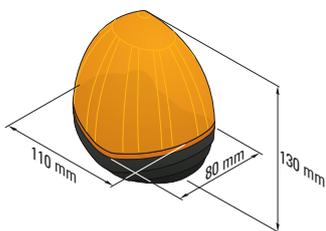


- Signale l'ouverture ou la fermeture de la porte.
- Carte électronique protégée par un carter : l'utilisateur ne peut pas accéder aux parties sous tension lorsqu'il change l'ampoule.

DÉSIGNATION	ANTENNE INTÉGRÉE	RÉFÉRENCE
Feu orange fixe 230V	oui	9630320
Feu orange fixe 24V	oui	9015170
Feu orange clignotant 230V	non	9012948

Vis et chevilles de fixation fournies

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



FEU ORANGE FIXE 230 VCA pour coffret ayant une sortie auxiliaire clignotante
25 W

FEU ORANGE FIXE 24 VCC pour coffret ayant une sortie auxiliaire clignotante
10 W

FEU ORANGE CLIGNOTANT 230 VCA
25 W



RÉFÉRENCES

LISTE DE RÉFÉRENCES MOTEURS p 122

LISTE DE RÉFÉRENCES COMMANDES ET ACCESSOIRES p 126

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE p 130



LISTE DE RÉFÉRENCES

MOTEURS

MOTEURS CENTRAUX

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
Moteurs CENTRIS - 230 volts / 50 Hz			
2007112	CENTRIS M 60/200 230/50 AF	1	14
2007113	CENTRIS M 60/200 230/50 SF	1	14
2007114	CENTRIS M 60/220 230/50 AF	1	14
2007115	CENTRIS M 60/220 230/50 SF	1	14
2007117	CENTRIS L 60/200 230/50 AF	1	14
2007118	CENTRIS L 60/200 230/50 SF	1	14
2007120	CENTRIS L 60/220 230/50 AF	1	14
2007121	CENTRIS L 60/220 230/50 SF	1	14
2007124	CENTRIS L 76/220 230/50 AF	1	14
2007125	CENTRIS XL 60/220 230/50 AF	1	14
2007126	CENTRIS XL 60/220 230/50 SF	1	14
2007128	CENTRIS XL 76/220 230/50 AF	1	14
2007129	CENTRIS XXL 60/220 230/50 AF	1	14
2007131	CENTRIS XXL 76/220 230/50 AF	1	14
2007134	CENTRIS XXL 76/240 230/50 AF	1	14
2007231	CENTRIS L 76/240 230/50 AF	1	14
2007232	CENTRIS XL 76/240 230/50 AF	1	14
Moteurs CENTRIS - 220 volts / 60 Hz			
2007138	CENTRIS 90 60/220 220/60 AF	1	14
2007140	CENTRIS 170 60/220 220/60 AF	1	14
2007141	CENTRIS 170 76/240 220/60 AF	1	14
Moteurs CENTRIS - 120 volts / 60 Hz			
2007119	CENTRIS 100 60/200 AFAD US	1	14
2007123	CENTRIS 100 60/220 AFAD US	1	14
2007130	CENTRIS 200 60/220 AFAD US	1	14
2007133	CENTRIS 200 76/220 AFAD US	1	14
Moteurs CENTRIS Hz - 230 volts / 50 Hz			
2008248	CENTRIS HZ M 60/200 230/50 AE	1	16
2008249	CENTRIS HZ M 60/220 230/50 AE	1	16
2008250	CENTRIS HZ L 60/200 230/50 AE	1	16
2008251	CENTRIS HZ L 60/220 230/50 AE	1	16
2008252	CENTRIS HZ L 76/220 230/50 AE	1	16
2008253	CENTRIS HZ L 76/240 230/50 AE	1	16
2008254	CENTRIS HZ XL 60/220 230/50 AE	1	16
2008255	CENTRIS HZ XL 76/220 230/50 AE	1	16
2008256	CENTRIS HZ XL 76/240 230/50 AE	1	16

MOTEURS TUBULAIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
Moteurs T5 - 230 volts / 50 Hz			
2000412	540/12-230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE+VIS	1	30
2000432	550/12-230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE+VIS	1	30
Moteurs T5 - 120 volts / 60 Hz			
2000652	540/12-120/60 X1 C2,5BL	1	30
2000653	550/12-120/60 X1 C2,5BL	1	30
Moteurs DMI5 - 230 volts / 50 Hz			
2000756	DMI540/12-230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	30
2000763	DMI550/12-230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	30
Moteurs DMI5 - 120 volts / 60 Hz			
2000775	DMI540/12-120/60 X1 C2,5BL	1	30
2000776	DMI550/12-120/60 X1 C2,5BL	1	30
Moteurs T6 - 230 volts / 50 Hz			
2000916	NT6 60N/12T 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE + VIS	1	32
2000922	NT6 80N/12T 230/50 X1 2,5BL NOTICE INTERNATIONALE + VIS	1	32
2000928	NT6 100N/12T 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE + VIS	1	32
2000934	NT6 120N/12T 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE + VIS	1	32
Moteurs T6 - 120 volts / 60 Hz			
2000985	T660/14 120/60 X1 C2.5 BLANC	1	32
2000986	T680/14 120/60 X1 C2.5 BLANC	1	32
2000987	T6100/14 120/60 X1 C2.5 BLANC	1	32
Moteurs DMI6 - 230 volts / 50 Hz			
2001003	DMI660/12 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	32
2001007	DMI680/12 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	32
2001010	DMI6100/12 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	32
2001013	DMI6120/12 230/50 X1 C2,5BL NOTICE INTERNATIONALE	1	32
Moteurs DMI6 - 120 volts / 60 Hz			
2001040	DMI660/14 120/60 X1 C2.5BL	1	32
2001042	DMI680/14 120/60 X1 C2.5BL	1	32
2001044	DMI6100/14 120/60 X1 C2.5BL	1	32
Moteurs T8S - 230 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2008276	T8S 150 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008277	T8S 200 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008278	T8S 250 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008279	T8S 300 Ø94 230/50 FDCS	1	40
Moteurs T8S - 230 volts / 50 Hz, sans fin de course de sécurité			
2008290	T8S 150 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008291	T8S 200 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008292	T8S 250 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008293	T8S 300 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
Moteurs T8S - 120 volts / 60 Hz, sans fin de course de sécurité			
2008288	T8S 200 Ø94 120/60 NO FDCS	1	40
2008289	T8S 300 Ø94 120/60 NO FDCS	1	40
Moteurs T8SDMI - 230 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2008280	T8SDMI 150 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008281	T8SDMI 200 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008282	T8SDMI 250 Ø94 230/50 FDCS	1	40
2008283	T8SDMI 300 Ø94 230/50 FDCS	1	40
Moteurs T8SDMI - 230 volts / 50 Hz, sans fin de course de sécurité			
2008304	T8SDMI 150 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008305	T8SDMI 200 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008306	T8SDMI 250 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40
2008307	T8SDMI 300 Ø94 230/50 NO FDCS	1	40

MOTEURS TUBULAIRES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
Moteurs T8SDMI - 120 volts / 60 Hz, sans fin de course de sécurité			
2008302	T8SDMI 200 Ø94 120/60	1	40
2008303	T8SDMI 300 Ø94 120/60	1	40
Moteurs T8 - 230 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2004502	T8 150NM BASE Ø94 FDCS	1	46
2004252	T8 250NM FDC 21 trs BASE Ø94	1	46
2004504	T8 250NM BASE Ø94 FDCS	1	46
2007989	T8 300NM 230/50 BASE Ø94 FDCS	1	46
2006236	T8 350NM BASE D124 B FDCS	1	46
2006237	T8 450NM BASE D124 B FDCS	1	46
Moteurs T8 - 230 volts / 50 Hz, sans fin de course de sécurité			
2007991	T8 300NM BASE Ø94 SANS FDCS 230/50	1	46
2007851	T8 150NM BASE Ø94 SANS FDCS	1	46
2007853	T8 250NM BASE Ø94 SANS FDCS	1	46
2007855	T8 350NM BASE Ø124 SANS FDCS	1	46
2007857	T8 450NM BASE Ø124 SANS FDCS	1	46
Moteurs T8 - 120 volts / 60 Hz, sans fin de course de sécurité			
2004248	T8 200NM 120V/60 BASE Ø94 U	1	46
Moteurs T8 - 220 volts / 60 Hz, avec fin de course de sécurité			
2006435	T845 220V/60HZ K	1	46
Moteurs T8M - 120 volts / 60 Hz, sans fin de course de sécurité			
2004249	T8M 200NM 120V/60 BASE Ø94 UR	1	46
Moteurs T8M - 230 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2004503	T8M 150NM BASE Ø94 FDCS	1	46
2004505	T8M 250NM BASE Ø94 FDCS	1	46
2007406	T8M 250NM FDC 21TRS BASE D94	1	46
2007990	T8M 300NM 230/50 BASE D94 FDCS	1	46
2006242	T8M 350NM BASE D124 B FDCS	1	46
2006243	T8M 450NM BASE D124 B FDCS	1	46
Moteurs T8M - 230 volts / 50 Hz, sans fin de course de sécurité			
2007852	T8M 150NM BASE Ø94 SANS FDCS	1	46
2007854	T8M 250NM BASE Ø94 SANS FDCS	1	46
2007992	T8M 300NM BASE Ø94 SANS FDCS 230/50	1	46
2007856	T8M 350NM BASE Ø124 SANS FDCS	1	46
2007858	T8M 450NM BASE Ø124 SANS FDCS	1	46
2007898	T8M 450NM Ø127 SANS FDCS	1	53
Moteurs T8M - 220 volts / 60 Hz, avec fin de course de sécurité			
2006680	T845M 220V/60HZ K	1	46
Moteurs T9 - 230/400 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2006761	T9 300NM BASE Ø94 C FDCS	1	48
2006790	T9 400NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006791	T9 500NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006792	T9 600NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006793	T9 800NM BASE D124 C FDCS	1	48
Moteurs T9M - 230/400 volts / 50 Hz, avec fin de course de sécurité			
2006762	T9M 300NM BASE Ø94 C FDCS	1	48
2006794	T9M 400NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006795	T9M 500NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006796	T9M 600NM BASE D124 C FDCS	1	48
2006797	T9M 800NM BASE D124 C FDCS	1	48

MOTEURS EXTÉRIEURS

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
Moteurs SIMUBOX - 230 volts / 50 Hz, pour porte enroulable			
2004682	BOX 180/12 5M D30 230V MONO	1	66
2004684	BOX 250/08 5M D30 230V MONO	1	66
Moteurs SIMUBOX - 230/400 volts / 50 Hz, pour porte enroulable			
2004687	BOX 220/12 5M D30 400V TRI	1	66
2004683	BOX 220/12 5M D30 400V TRI EI	1	66
2004688	BOX 300/12 5M D30 400V TRI	1	66
2004685	BOX 300/12 5M D30400V TRI EI	1	66
2004689	BOX 430/08 5M D30 400V TRI	1	66
2004686	BOX 430/08 5M D30400V TRI EI	1	66
Moteurs SIMUBOX - 230 volts / 50 Hz, pour porte sectionnelle			
2004690	BOX 080/25 5M D25 230V MONO	1	80
Moteurs SIMUBOX - 230/400 volts / 50 Hz, pour porte sectionnelle			
2004691	BOX 120/25 5M D25 400V TRI EI	1	80
2004693	BOX 120/25 D25 5M 400V TRI	1	80
Moteurs SIMUBOX SI - 230/400 volts / 50 Hz, pour porte enroulable			
2004885	SIMUBOX SI 250N/15T & BOITIER DE CONTROLE	1	74
2004886	SIMUBOX SI 400N/15T & BOITIER DE CONTROLE	1	74
2004887	SIMUBOX SI 550N/15T & BOITIER DE CONTROLE	1	74
2004888	SIMUBOX SI 750N/15T & BOITIER DE CONTROLE	1	74
2004889	SIMUBOX SI 1000N/10T & BOITIER DE CONTROLE	1	74

LISTE DE RÉFÉRENCES

COMMANDES ET ACCESSOIRES (HORS MOTEURS)

CLASSEMENT PAR ORDRE CROISSANT DE RÉFÉRENCE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
550121	AXE D'ENT.40X530 + CLAVETTE	1	52, 68, 69
1780600	RONDELLE TUBE 133X4 AXE 40	1	52, 68, 69, 52, 68, 69
1781019	PALIER A SEMELLE DIAM 30	1	72
1781024	RONDELLE TUBE 101,6X3,6 AXE 30	1	36, 37, 42, 43, 50, 51, 68, 69, 72
1781025	RONDELLE TUBE 133X4 AXE 30	1	36, 37, 42, 43, 50, 51, 52, 68, 69, 72
1781056	RONDELLE TUBE 102X2 AXE 30	1	36, 37, 42, 43, 50, 51, 68, 69, 72
1781057	RONDELLE ACIER 30,5X99X4	1	36, 37, 42, 43, 50, 51
1850058	SIMUDRIVE 250 MIXTE-SS CLAVIER	1	109
2001476	INTER DE REGLAGE MOTEUR	1	18, 59
2001548	INVERSEUR CLE INV.APPL.INSTAB.	1	90
2001568	SIMUDRIVE 250 MIXTE-CLAVIER	1	109
2003848	BOBINE CO-DIAM.127-AXE DE 20	1	38, 39, 44, 45, 54, 71
2003849	BOBINE CO-DIAM.127-AXE DE 35	1	55, 71
2003851	BOBINE CO-DIAM.158-AXE DE 35	1	55, 71
2003869	EMBOUT CO D.94 AXE 30	1	38, 39, 44, 54, 71, 72
2003871	EMBOUT CO D158 AXE 30	1	44, 54, 55, 71, 72
2003920	RONDELLE TUBE 133X2,5 AXE 30	1	36, 37, 42, 43, 50, 51, 52, 68, 69, 72
2003921	RONDELLE TUBE 159X4,5 AXE 30	1	42, 43, 51, 52
2003924	RONDELLE TUBE 193,7X5,4 AXE 30	1	52
2003928	RONDELLE TUBE 133X2,5 AXE 40	1	52, 68, 69
2003929	RONDELLE TUBE 159X4,5 AXE 40	1	52, 68, 69
2003930	RONDELLE TUBE 193,7X5,4 AXE 40	1	52
2003936	RONDELLE TUBE 193,7X5,4 AXE 50	1	70
2004155	GENOU.DECOLLETEE D10/D14 M4	100	58
2004194	EMBOUT AJUSTABLE D30 D149	1	44, 54, 55
2004460	COFFRET SD250 TRI SANS NEUTRE	1	109
2004681	INVERSEUR A ROUE	1	18
2004841	AXE ANTICHUTE 137NM D30 C18	1	36, 37, 42, 43, 50
2004964	BOITE A CLEF UNIVERSELLE	1	90
2005002	EQUERRE SI250.15/400.15/550.15	1	77, 78
2005004	PLAQUE SI250.15/400.15/550.15	1	78
2005005	PLAQUE SI750.15/SI1000.10	1	78
2005006	AXE COTE MOTEUR D30	1	77, 78
2005007	AXE COTE MOTEUR D40	1	77, 78
2005008	AXE COTE MOTEUR D55	1	77, 78
2005010	DISQUE D30.D124 EP8	1	77, 78
2005011	DISQUE D30.D149 EP8	1	77
2005012	DISQUE D40.D124 EP8	1	77, 78
2005013	DISQUE D40.D149 EP8	1	77, 78
2005016	DISQUE D55.D149 EP8	1	53, 77, 78
2005017	DISQUE D55.D166 EP8	1	77, 78
2005018	DISQUE D55.D182 EP8	1	53, 70, 77, 78
2005020	AXE COTE OPPOSE D30	1	77
2005021	AXE COTE OPPOSE D40	1	77
2005022	AXE COTE OPPOSE D55	1	77
2005023	PALIER D30	1	77, 78
2005024	PALIER D40	1	77, 78
2005041	PALIER D55	1	77, 78
2005326	TSA HZ 2 C.	1	99, 103
2005338	SD410 MONO/TRI AVEC B.P	1	108
2006014	BOITE A CLE DEBRAYAGE SIMU	1	18, 91
2006020	EMETTEUR HZ CONTACT SEC	1	104
2006029	DIGICODE SA HZ	1	102
2006048	RSA HZ	1	95
2006380	RECEPTEUR STANDARD SAHZ	1	105
2006436	COFFRET COMMANDE GROUPEE 4 MOT	1	110
2006531	TRINGLE CRO D14L1500 R9010 /1	1	57, 84

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
2006532	TRINGLE CRO D14L1500 R9010 /10	10	57, 84
2006535	TRINGLE CRO D14L2600 R9010 /1	1	57, 84
2006536	TRINGLE CRO D14L2600 R9010 /10	10	57, 84
2006537	TRINGLE CRO D14L3000 R9010 /1	1	57, 84
2006538	TRINGLE CRO D14L3000 R9010 /10	10	57, 84
2006541	TRINGLE CRO.D14L1500 R7035 /1	1	57, 84
2006542	TRINGLE CRO.D14L1500 R7035 /10	10	57, 84
2006543	TRINGLE CRO.D14L1600 R9010 /1	1	57, 84
2006544	TRINGLE CRO.D14L1600 R9010 /10	10	57, 84
2006545	TRINGLE CRO.D14L1800 R9010 /1	1	57, 84
2006546	TRINGLE CRO.D14L1800 R9010 /10	10	57, 84
2006549	TRINGLE CRO.D14L2000 R9010 /1	1	57, 84
2006550	TRINGLE CRO.D14L2000 R9010 /10	10	57, 84
2006552	TRINGLE CRO.D14L2200 R9010 /10	10	57, 84
2006637	TIGE MAN SORTIE INVISIBLE /1	1	58
2006752	INVERSEUR CLE APPL.INSTABLE	1	92
2006753	INVERSEUR ETANCHE APPL.STABLE	1	92
2006754	INVERSEUR ETANCHE APPL.INSTAB.	1	92
2006755	INVERSEUR MIXTE ETANCHE APPL.	1	92
2006756	POUSSOIR ETANCHE APPL.	1	92
2006872	MECA.POUSSOIR MOSAIC VIS	1	93
2006875	MECA.POUSSOIR MOSAIC GRIF.	1	93
2007042	ANNEAU ZAMAK D.10	1	57
2007242	POUSSOIR ARNOULD ESPACE LUMIERE	1	93
2007534	RSA HZ PRO	1	95
2007846	NOUVELLE TELECO TSA 4 C	1	98
2007927	ANTICHUTE 95NM C.18	1	113
2007928	ANTICHUTE 95NM C.18 CABLE 5M	1	113
2007929	ANTICHUTE 147NM C.18	1	113
2007930	ANTICHUTE 147NM C.18 CABLE 5M	1	113
2007931	ANTICHUTE 332NM D.30	1	113
2007932	ANTICHUTE 552NM D.40	1	113
2007933	ANTICHUTE 1063NM D.50	1	70, 113
2007998	AXE D55 D50 ANTICHUTE 1063NM	1	70
2008000	RONDELLE TUBE 168X4.5 AXE 55	1	53
2008001	EMBOUT ZF80 ANTICHUTE 95/147NM	1	34, 35
2008002	EMBOUT OCT70ANTICHUTE 95/147NM	1	34, 35
2008003	EMBOUT LP89 ANTICHUTE 95/147NM	1	34, 35
2008038	NOUVELLE TELECO TSA 4 C / 16	16	98
2008065	DOUBLE CARDAN 6 P 7 GRIS	1	58
2008066	DOUBLE CARDAN 6 P 7 BLANC	1	58
2008069	DOUBLE CARDAN CARRE 6 GRIS	1	58
2008070	DOUBLE CARDAN CARRE 6 BLANC	1	58
2008193	MICRO-RECEPTEUR HZ ECLAIRAGE	1	106
2008194	EMETTEUR HZ COLOR+ 1C BLANC	1	100
2008195	EMETTEUR HZ COLOR+ 1C BLANC/10	10	100
2008196	EMETTEUR HZ COLOR+ 1C BLC/100	100	100
2008202	TELECO HZ COLOR+ 1C BLANC	1	101
2008208	TELECO HZ COLOR+ 5C BLANC	1	101
2008236	PLAQ.CM 980 450X450 + CORN	1	53
2008237	PLAQ.450 ANTICH. 1000NM + CORN	1	53
2008332	BOITE A CLEF SANS LOGO UNIV	1	90
2008367	INVERSEUR A CLEF DEBRAY. SIMU	1	18, 91
2008394	CELLULE REFLEX AVEC RÉFLECTEUR	1	117
2270140	SUPPORT MURAL T8M/T9M D89	1	56
9000848	TIGE H7 ANNEAU DMI L325	1	56
9000907	KIT DEPANNAGE ANNEAU	1	84
9000987	SACHET 20 TOURNEVIS T5 MDD	1	59
9001297	ROUE D94 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9001312	KIT ADAPT.D97 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9001313	KIT ADAPT.D100 POUR MOTEUR D80	1	50
9001413	KIT CORNIERES T8/T9 D80 & LT80	1	50, 51, 54
9001414	KIT COR.MUR T8/T9 D80 & LT80	1	56
9011411	BOITIER DEBRAYABLE MOT.CENT	1	18
9011735	KIT ADAPT.T8.TUBE OCTO 102	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9011781	SACHET OUTIL REGLAGE SOUPLEX20	1	59
9012736	KIT CHAINE BOX SI	1	83
9012888	BARRAGE CELLULE	1	116
9012948	FEU ORANGE CLIGNOTANT	1	118
9013405	PROFIL CAOUTCHOUC L.P.ACC 25M	1	115
9013406	PROFIL ALU L.P.ACCES (10X2.5M)	1	115
9013407	KIT CONNEXION L.P .ACCES	1	115

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
9013439	KIT ADAPT.D149 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 51, 54
9013526	KIT ADAPT.D158 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 51, 54
9013527	KIT ADAPT.D160 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 51, 54
9013528	KIT ADAPT.D168 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 51, 54
9013529	KIT ADAPT.D124.MOT.350-450NM	1	52, 55
9013530	KIT ADAPT.D127.MOT.350-450NM	1	52, 55
9013533	KIT ADAPT.D149.MOT.350-450N	1	52, 55
9013534	KIT ADAPT.D158.MOT.350-450N	1	52, 55
9013535	KIT ADAPT.D160 .MOT.350-450N	1	52, 55
9013536	KIT ADAPT.D168 .MOT.350-450N	1	52, 55
9013537	KIT ADAPT.D127.MOT.500-800N	1	52, 55
9013538	KIT ADAPT.D149.MOT.500-800N	1	52, 53, 55
9013539	KIT ADAPT.D158.MOT.500-800N	1	52, 53, 55
9013540	KIT ADAPT.D160.MOT.500-800N	1	52, 55
9013542	KIT ADAPT.D181.MOT.500-800N	1	52, 53, 55
9013822	KIT ADAPT.D127 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9013824	KIT ADAPT.D124 POUR MOTEUR D80	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9014519	PLASTRON MOSAIC BLANC	1	93
9014520	BOITIER APPLIQUE MOSAIC	1	93
9014877	KIT ANNEAU ZAMAK D.10	1	57
9015134	KIT CORNIERES T8/9 D80 OBLONG	1	50, 51, 54
9015170	FEU ORANGE 24V 10W	1	118
9015176	KIT DEBRAYAGE MC 6M SIMU	1	19
9015361	KIT DEBRAYAGE MC 6M SASO SIMU	1	19
9015363	KIT ADAPTATION MC Ø60/Ø34	1	19
9015364	KIT ADAPTATION MC Ø60/Ø42	1	19
9015366	KIT ADAPTATION MC Ø60/Ø48	1	19
9015574	KIT ROUE D124 POUR T950-T960	1	52, 55
9015893	KIT CONNEXION DIRECT LP OP	1	115
9015894	CAOUTCHOUC LP OP 14X36 /50M	1	115
9015946	KIT CONNECT.LP OPTIQUE ACCES	1	115
9016332	ANNEAU DMI LG 63MM	1	56
9016703	PROFIL CAOUTCHOUC LP CIAL 40M	1	115
9016704	RAIL ALU LP CIAL (10X2.5M)	1	115
9016731	ENTRETOISE.220-240 MC PAR 10	1	19
9016875	RAIL ALU 10X3M OP PGE	1	115
9017157	PLAQUE CM 280X280 T6/T8/T9 D80	1	36, 37, 38, 39, 50, 51, 54
9017158	PLAQUE CM 330X330 T6/T8/T9 D80	1	36, 37, 38, 39, 50, 51, 54
9017159	PLAQUE CM 330X330 T8/T9 D89	1	52, 55
9017160	PLAQUE CM 330X330 SIMUBOX	1	68, 71
9017161	PLAQUE CM 400X400 T8/T9 D80	1	51, 54
9017162	PLAQUE CM 400X400 T8/T9 D89	1	52, 55
9017163	PLAQUE CM 400X400 SIMUBOX	1	68, 71
9017164	PLAQUE CM 450X450 T980 D89	1	52
9017165	PLAQUE CO 280 ANTICHUTE	1	36, 37, 38, 39, 42, 44, 50, 51, 54
9017166	PLAQUE CO 280 BOBINE	1	38, 39, 44, 54
9017167	PLAQUE CO 330 ANTICHUTE	1	36, 37, 38, 39, 42, 44, 50, 51, 52, 54, 55, 68, 71
9017168	PLAQUE CO 330 BOBINE	1	38, 39, 44, 54, 55, 71
9017169	PLAQUE CO 400 ANTICHUTE	1	44, 51, 52, 54, 55, 68, 71
9017170	PLAQUE CO 400 BOBINE	1	44, 54, 55, 71
9017171	PLAQUE CO 450 ANTICHUTE	1	52
9017172	CORNIERES PR PLAQUES 280 + VIS	1	36, 37, 38, 39, 50, 51, 54
9017173	CORNIERES PR PLAQUES 330 + VIS	1	36, 37, 38, 39, 50, 51, 52, 54, 55, 68, 71
9017174	CORNIERES PR PLAQUES 400 + VIS	1	51, 52, 54, 55, 68, 71
9017175	CORNIERES PR PLAQUES 450 + VIS	1	52
9017176	SUPPORT ANTICHUTE 332NM + VIS	1	42, 43, 51, 52, 68, 113
9017177	SUPPORT ANTICHUTE 552NM + VIS	1	52, 68, 113
9017178	SUPPORT ANTICHUTE 1063NM + VIS	1	53, 113
9017179	KIT PALIER A BILLE D30 + VIS	1	39, 44, 54, 55, 68, 71
9017180	EQUERRE SUPPORT BOB. D35 + VIS	1	55, 71
9017181	KIT ETRIER T6 POUR PLAQUES	1	36, 38
9017182	ETRIER SUPPORT D AXE D20 + VIS	1	38, 39, 44, 45, 54, 71
9017271	KIT POIGNEE CLASSIQUE MC SIMU	1	19
9017950	SUPPORT TOLE DMI	1	35
9018069	SUPPORT MOTEUR T8S/T8S DMI/1	1	43, 45
9018070	SUPPORT MOTEUR T8S/T8S DMI/10	10	43, 45
9018121	KIT ADAPT OCTO125 HEROAL 200NM	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9018122	KIT ADAPT OCTO125 HEROAL 300NM	1	42, 43, 44, 45, 50, 51, 54
9018127	KIT SUP T8S/T8S DMI SUR PLAQUE	1	42, 44
9018568	INTERFACE SECU CENTRIS HZ	1	19
9018569	KIT ANNEAU HEXA7 LG400 pour T8SDMI	1	56
9146500	KIT SOCLE MOTEURS EXTERIEURS	1	69, 72

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	PAGE
9146501	KIT DEPANNAGE CHAINE LG.10M	1	83
9146510	EQUERRE SUPPORT POUR BOX	1	69, 70, 72
9146521	DOIGT DE MAINTIEN	1	68, 71, 82
9146566	RONDELLE TUBE 168X4,5 AXE 30	1	42, 43, 51, 52, 68, 69, 72
9146580	AXE D'ENT.30X480 + CLAVETTE	5	42, 43, 51, 52, 68, 69, 72
9146583	BAGUE D'ARRET DIAM 25	1	82
9146587	KIT EQUERRE PR.SECTIONNELLES	1	82
9340020	KIT ANNEAU + TIGE + MANCHON	10	57
9520079	KIT PLAQUE GRSE DMI	1	37, 39
9520187	PLAQUE 100X100 IMBAC T5	1	34
9521015	ADAPTATION NT5 DEPRAT 89	1	34, 35
9521022	ADAPTATION NT5 IMBAC OCT70 1.2	1	34, 35
9521033	ADAPTATION NT5 ZF 80	1	34, 35
9530018	ETRIER T6 VR	1	34
9530110	JEU ADAPT.NT6 DEPRAT 89	1	34, 35
9530114	JEU ADAPT.NT6 TUBE ZF80	1	34, 35
9530117	JEU ADAPT.NT6 SIM.OCT70X1.2	1	34, 35
9530124	JEU ADAPT.NT6 TUB.D101.6X3.6	1	36, 37, 38, 39
9530125	JEU ADAPT.NT6 D101.6X1.6 M100	1	36, 37, 38, 39
9530126	JEU ADAPT.NT6 TUBE D108X4	1	36, 37
9530127	JEU ADAPT.NT6 TUBE D133X4	1	36, 37, 38, 39
9530128	JEU ADAPT.NT6 TUBE D133X2.5	1	36, 37, 38, 39
9541089	CORNIERES->835/45 940/50/60	1	52, 53, 55
9541103	KIT CORNIERES MURAL D80	1	56
9542008	BOBINE CO-DIAM.94-ROUL.A BILLE	1	38, 39, 44, 45, 54, 71
9542009	BOBINE CO-DIAM.97-ROUL.A BILLE	5	38, 39, 44, 45, 54, 71
9542012	BOBINE CO-DIAM.124-AXE DE 20	1	38, 39, 44, 45, 54, 71
9542520	EMBOUT CO D.97 AXE 30	1	38, 39, 44, 54, 71, 72
9542521	EMBOUT CO D124 AXE 30	1	38, 39, 44, 54, 55, 71, 72
9542522	EMBOUT CO D127 AXE 30	1	38, 39, 44, 54, 55, 71, 72
9550037	KIT DEBRAYAGE ->MOT.HORIZON.	1	85
9550114	GUIDE CHAINE + VIS	1	83
9580033	KIT TRANSMISSION A CHAINE BOX	1	70
9630320	FEU ORANGE FIXE 230V 25W	1	118
9630342	CELLULE BARRAGE SECURITE 20M	1	116
9660195	BOITIER APPLIQUE ESPACE BL	1	93
9685136	ANNEAU DMI LG 165	1	56
9685142	SORTIE DE CAISSON INVISIBLE	1	58
9706034	PLAQUE 100X100-DMI	1	35
4200472A	RONDELLES ACE DIA30/160	1	42, 43, 51, 52, 68, 69, 72

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

EN VIGUEUR AU 01/01/2013

OBJET

Les présentes Conditions Générales de Vente remplacent les précédentes et s'appliquent aux ventes par SIMU SAS (« SIMU ») de produits (« Produits ») aux professionnels (« Client(s) ») à compter du 1^{er} janvier 2013. Toute commande adressée à SIMU implique l'adhésion entière et sans réserve du Client à ces Conditions Générales de Vente. Elles ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires figurant sur les documents du Client sans l'accord préalable et écrit de SIMU. SIMU pourra modifier les présentes Conditions Générales de Vente à tout moment.

COMMANDES

SIMU invite le Client à passer commande par écrit. Le contrat de vente se forme par l'acceptation de la commande par SIMU, sous la forme d'un accusé de réception adressé au Client décrivant les conditions de la vente. Dans l'éventualité où cet accusé de réception propose des termes différents de la commande initiale transmise par le Client, celui-ci pourra, dans un délai de 48 heures à compter de sa réception de l'accusé de réception de commande, l'annuler par écrit.

A défaut, la vente est conclue à la date et aux conditions indiquées dans l'Accusé de Réception.

Pour toute commande d'un montant hors taxes inférieur à 50 euros, SIMU facturera des frais de traitement d'un montant de 15 euros.

DÉLAIS DE LIVRAISON

SIMU indique dans son tarif un délai d'expédition généralement constaté. SIMU indique dans chaque accusé de réception les délais d'expédition et de livraison prévus.

Ces délais sont donnés à titre indicatif, car ils sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport de SIMU.

Le dépassement de ces délais ne peut donner lieu ni à dommages et intérêts, ni à retenue, ni à annulation des commandes en cours.

Les contrats en cours pourront être suspendus ou exécutés tardivement par SIMU sans indemnité ni dommages et intérêts si les conditions de paiement n'ont pas été respectées par le Client ou en présence d'un cas de force majeure ou d'événements tels que : lock-out, grève, épidémie, guerre, acte terroriste, réquisition, incendie, inondation, accidents d'outilage, rebut de pièces importantes en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou toute autre cause amenant un chômage total ou partiel pour SIMU ou ses fournisseurs.

SIMU tiendra le Client au courant, en temps opportun, de toute modification des délais annoncés dans l'accusé de réception de commande.

SIMU invite le Client à l'informer au plus tôt de tout projet générant des commandes au volume exceptionnel afin de le satisfaire au mieux de ses intérêts.

TRANSPORT DES PRODUITS

Les Produits sont livrables ex works (Incoterm CCI 2010) usine à Gray, France, sauf stipulations écrites contraires.

Les expéditions sont faites au gré de SIMU par tout moyen de transport, en tenant compte du rapport qualité-prix, sauf si le Client spécifie et organise lui-même le moyen d'expédition.

Quelque soit le mode de facturation, Les Produits voyagent aux risques et périls du destinataire, le transfert des risques au Client s'opérant dès l'expédition. Il lui appartient donc de les vérifier à la réception, et, dans tous les cas d'avarie, perte, vol etc, de faire toutes réserves circonstanciées auprès du transporteur sur la lettre de voiture, et de confirmer ces réserves par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au transporteur dans les trois jours de la livraison conformément à l'art. L 133-3 du Code de Commerce, sauf dispositions impératives des conventions internationales de transport de marchandises. Une copie de cette lettre sera envoyée à SIMU.

RETOURS

Un retour peut ouvrir droit à un avoir, un remplacement ou un remboursement dans les conditions suivantes :

1 • Erreur de SIMU : en cas d'erreur de SIMU dans la nature de la livraison (référence, quantité, etc. non conforme à l'Accusé de Réception), le produit sera immédiatement repris, dès lors que le Client aura notifié à SIMU sa réclamation dans les 5 jours ouvrés à compter de la réception du produit concerné. Les frais de retour seront à la charge de SIMU. Un avoir correspondant à 100 % du prix net hors taxes facturé du produit retourné sera établi si les conditions citées en 5. ci-après sont également remplies.

2 • Vice apparent ou non-conformité : En cas de vice apparent ou de non-conformité d'un Produit livré, dûment constaté par SIMU, le Client pourra obtenir le remplacement gratuit, ou le remboursement du Produit, au choix de SIMU, à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts. Le Client devra notifier à SIMU sa réclamation dans les 5 jours ouvrés à compter de la réception dudit Produit par le Client. Faute de déclaration dans ce délai, aucune réclamation ne sera prise en considération. Il appartiendra au Client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés.

Le Client devra laisser à SIMU toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

3 • Erreur du Client : un retour sera autorisé par SIMU s'il lui est demandé par écrit par le Client sous 5 jours ouvrés à réception du(des) Produit(s) et porte sur un montant minimum de 75 euros hors taxes par retour et de 50 euros hors taxes par référence en cas de plusieurs références. Le produit devra être retourné à la charge et aux risques du Client dans le mois de l'émission de l'accord de retour par SIMU. Sa réception par SIMU permet l'établissement d'un avoir de 100 % du prix net hors taxes facturé du Produit retourné si les conditions citées en 5. ci-après sont également remplies et 50 euros de frais de traitement seront comptabilisés. SIMU refusera un tel retour en cas d'erreur répétée du Client.

4 • SIMU examinera, au cas par cas, la possibilité d'accepter un retour pour d'autres causes, dès lors que le produit est standard et a été fabriqué depuis

moins d'un an. Le produit devra être retourné à la charge et aux risques du Client dans le mois de l'émission de l'accord de retour par SIMU pour ouvrir droit à avoir. Cet avoir s'élevra à 80 % du prix net hors taxes facturé du produit retourné si les conditions citées en 5. ci-après sont remplies. Le retour devra porter sur un montant minimum de 75 euros hors taxes et de 50 euros hors taxes par référence en cas de retour de plusieurs références de Produits. 50 euros de frais de traitement seront comptabilisés.

5 • Les conditions de retours citées ci-dessus sont chacune subordonnées aux conditions cumulatives suivantes :

- le service Client SIMU a approuvé préalablement ce retour par écrit (un accord de retour étant valable un mois),
- le produit est retourné à l'état neuf et complet, et sans avoir subi aucun endommagement ou démontage,
- le produit est retourné dans son emballage d'origine non endommagé, avec la copie de l'accord de retour de SIMU,
- le retour ne concerne pas des sous-ensembles de produits,
- le Client transmettra la facture d'achat du produit retourné sur demande de SIMU.

PRIX

Le prix ferme et définitif est le prix indiqué sur l'accusé de réception de commande transmis par SIMU au Client.

A défaut d'indications particulières, les prix s'entendent :

- Hors taxes, en euros
 - Emballage standard SIMU compris
 - Départ usine pour toute commande inférieure à 800 euros net hors taxes
 - Port payé pour toute commande supérieure à 800 euros net hors taxes livrable en France métropolitaine
 - Livrable en une seule fois en un seul lieu.
- Les ristournes consenties ne deviennent acquises que si le Client a réglé en intégralité et à l'échéance prévue, dans la limite du plafond légal, le prix des Produits livrés par SIMU.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Les Produits sont payables au comptant à Gray, France.

Toutefois, des conditions particulières pourront être convenues par écrit si le Client présente des garanties financières ou octroie d'autres contreparties réelles et proportionnées, dans la limite des obligations légales.

Tout paiement intervenu antérieurement à l'échéance convenue ouvre droit à escompte de 0,5% par mois d'avance, sur le montant HT de la facture.

En cas d'escompte, seule la taxe sur la valeur ajoutée correspondant au prix effectivement payé ouvre droit à déduction.

SIMU peut suspendre ou résilier sans préavis les conditions de paiement éventuellement accordées au Client en cas de modification des critères ayant motivé l'attribution de ces conditions.

Il en sera ainsi, notamment en cas de dégradation de la situation financière du Client, suppression des garanties, retard de paiement, lors d'une commande présentant pour SIMU un risque financier important, ou émise par un Client ayant manifesté à l'égard de SIMU un comportement contraire aux usages commerciaux.

RETARD OU DEFAUT DE PAIEMENT

En cas de non paiement d'un règlement à l'échéance prévue :

- Toutes les sommes même non échues deviennent immédiatement exigibles sans mise en demeure préalable.
- Des pénalités de retard au taux de 3 fois le taux d'intérêt légal sont exigibles, calculées à compter du jour suivant la date d'exigibilité de la facture à la date de règlement et payables à réception de l'avis informant le Client qu'elles ont été portées à son débit.
- Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.
- L'expédition des Produits restant à livrer est suspendue et ne pourra être effectuée que par virement avant expédition, et sans escompte.
- Le Client sera redevable, après mise en demeure préalable, d'une indemnité égale à 15% des créances impayées, outre le paiement des intérêts légaux et des frais judiciaires. Cette indemnité ne pourra en tout état de cause être inférieure au montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement prévue par la loi du 22 mars 2012.
- La vente pourra être résolue de plein droit et à tout moment, après simple notification écrite adressée au Client contenant déclaration de SIMU d'user de la présente clause, et sans qu'il soit nécessaire de remplir aucune formalité judiciaire. Dans ce cas, les Produits livrés et non payés devront être restitués à SIMU aux frais du Client, et en conséquence, SIMU, son transporteur ou toute personne dûment mandatée par SIMU, sont autorisées à pénétrer dans les locaux du Client afin de dresser un inventaire complet des Produits qu'il possède et de récupérer les Produits impayés. En réparation du préjudice subi par la résolution de la vente et l'usure des Produits, les acomptes éventuellement perçus seront conservés à titre de dommages et intérêts.

CLAUDE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Le transfert de propriété des Produits est subordonné au paiement intégral du prix par le Client. Les chèques, lettres de change et cessions de créances ne sont considérés comme des paiements qu'à dater de leur encaissement effectif par SIMU.

En cas de défaut de paiement par le Client de tout ou partie du prix dû, SIMU pourra reprendre possession des Produits vendus.

Le Client est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et sauf procédure collective ouverte à son encontre, à revendre les Produits livrés, avant leur complet paiement à SIMU. Mais il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie.

Dans le cas où le Client revendrait des Produits sous réserve de propriété, le Client s'engage à informer SIMU de l'identité du tiers-acquéreur et SIMU pourra, de plein droit, revendiquer entre les mains du tiers-acquéreur le prix des Produits non payés.

INFORMATION SUR LES PRODUITS

SIMU satisfait à son obligation de renseignement concernant les Produits par les notices les accompagnant, élaborés pour des acheteurs professionnels. Il appartient au Client d'informer sa propre clientèle des conditions d'utilisation des produits et des conditions de sécurité à respecter, en adaptant et complétant l'information fournie par SIMU aux produits du Client et à sa typologie de clientèle. SIMU se réserve le droit de modifier à tout moment les Produits ainsi que les informations techniques et commerciales les concernant.

Il est rappelé en outre que les croquis de montage, les tableaux d'emploi et les limites d'utilisation indiqués sont élaborés selon des paramètres définis et ne sauraient couvrir tous les cas et conditions d'installation. Il appartient au Client de contacter SIMU pour toute information complémentaire.

CONFIDENTIALITÉ

Aucune des informations techniques et commerciales confidentielles transmises par SIMU ne pourra être divulguée par le Client sans l'accord préalable exprès et par écrit de SIMU et ce, pour une durée illimitée. Le Client s'interdit également d'utiliser pour son propre compte les informations obtenues auprès de SIMU.

Le Client se porte fort d'obtenir le même engagement de son personnel.

GARANTIE

SIMU accorde au Client une garantie sur les Produits dont la durée est de :

- 1 an à compter de la date de fabrication pour les COMPOSANTS MANUELS et les ANTICHUTES,
 - 2 ans à compter de la date de fabrication pour la BATTERIE du système AUTOSUN,
 - 3 ans à compter de la date de fabrication pour les moteurs BOX / BOX SI.
 - 5 ans à compter de la date de fabrication pour les MOTEURS TUBULAIRES, la gamme CENTRIS et les moteurs GM, pour les produits électroniques, l'appareillage électronique et pour les accessoires (hors piles et batteries).
- La garantie SIMU s'étend, au choix de SIMU, à la remise en état ou au remplacement gratuit des Produits qui sont retournés à SIMU et qui révèlent un défaut de matière ou de conception.

Cette garantie est exclusive de toute autre responsabilité de SIMU et, notamment, du régime de responsabilité du fournisseur et du producteur prévu au titre des Articles 1386-1 à 1386-18 du Code Civil. La garantie SIMU ne comprend pas la prise en charge de tous autres frais liés aux défauts des Produits tels que, notamment, frais de démontage-remontage, déplacement, retour des Produits...

La garantie SIMU ne pourra être accordée dans les cas suivants :

- modification des Produits sans l'accord écrit de SIMU,
 - utilisation des Produits en dehors des domaines de la fermeture et de la protection solaire,
 - non-respect des instructions d'installation ou d'utilisation de SIMU ou non-respect des règles de l'art ou des normes en vigueur dans le pays d'installation,
 - défaut d'entretien des Produits ou démontage des Produits hors des ateliers de SIMU,
 - utilisation des Produits avec des composants manuels ou des accessoires mécaniques, électriques ou électroniques non agréés par SIMU.
- En dehors des champs d'application de la garantie contractuelle, SIMU assure le service après vente de ses Produits, sur devis.

RESPONSABILITÉ

A moins qu'une loi reconnue d'ordre public ne soit applicable, la responsabilité de SIMU ne pourra être recherchée ou engagée à quelque titre que ce soit s'il n'est démontré prouvé que les Produits ont été installés et utilisés pour motoriser ou automatiser les produits prévus à cet effet dans les domaines de la fermeture et de la protection solaire et dans le respect des instructions et limites d'utilisation données par SIMU ainsi que des normes en vigueur et des règles de l'art.

SIMU avertit le Client que les produits des catalogues SIMU destinés à des professionnels fabricants, menuisiers, assembleurs ou installateurs doivent être impérativement installés par des professionnels de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat et/ou de la fermeture industrielle et commerciale.

UTILISATION DE LA MARQUE

L'utilisation par le Client de la marque SIMU ou de toute autre marque distribuée par SIMU nécessite l'accord exprès et préalable de SIMU, et doit respecter la charte graphique fournie par SIMU, sauf disposition légale d'ordre public contraire.

GÉNÉRALITÉS

Les parties conviennent de conférer aux documents commerciaux transmis par télécopie, la valeur d'un écrit, et ce à condition qu'ils soient signés par un représentant légal.

En cas de nullité ou de caducité d'une stipulation des présentes conditions générales, les autres continueront à produire tous leurs effets, sauf dans l'hypothèse où la stipulation nulle ou caduque a déterminé le consentement des parties.

LOI APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Le droit français, et plus particulièrement la Convention de Vienne du 11 avril 1980 sur la vente internationale de marchandises (CVIM), sera seul applicable.

En cas de dispositions contraires entre la CVIM et les présentes conditions générales de vente, ces dernières priment. Sauf dispositions légales ou réglementaires d'ordre public, le Tribunal de Commerce de Dijon est seul compétent pour toutes les contestations nées des présentes conditions générales de vente.

PRIMAUTÉ

Les présentes Conditions Générales de Vente sont rédigées en français et en anglais. Seule la version française fait foi.

