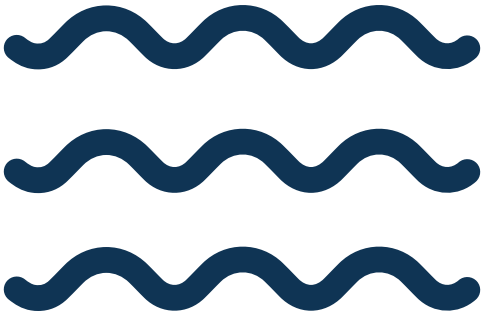
MOTORISATIONS POUR COUVERTURES AUTOMATIQUES DE PISCINES

SIREM



QUI EST SIREM ?

Spécialiste des milieux immergés ou humides, SIREM conçoit, fabrique et commercialise des solutions motorisées électriquement pour les marchés de l'industrie, de l'agro-alimentaire et de la piscine.

Motorisations de volets de piscine

Nage à contre-courant

Agitation agro-alimentaire

Industrie

Offres sur mesure

- **100 000** produits fabriqués par an
- **+ de 300** clients
- **65** pays destinataires de nos solutions
- **100%** des produits manufacturés en France
- **100%** des produits réparables

« SIREM, créateur de solutions motorisées depuis plus de 90 ans

En 2014, SIREM lance la gamme COVEO® et affirme sa position de **leader sur le marché de la motorisation pour couvertures automatiques de piscines.** COVEO® est le résultat de deux années de développement et bénéficie de l'expertise acquise par SIREM sur près de **150 000 bassins dans le monde.**

COVEO® répond aux attentes spécifiques à la fois des utilisateurs, des installateurs et des fabricants de couvertures automatiques de piscines et respecte la norme française NF P 90-308.

CE **Conforme aux normes**

Le coffret est conforme aux dispositions des directives européenne →

- Directive «Basse tension» **2014/35/UE**
- Directive «Compatibilité électromagnétique» **2014/30/E**

COMMENT BIEN CHOISIR SON PRODUIT ?

COVEO, motorisations pour couvertures automatiques de piscines

La motorisation et son coffret de pilotage sont les éléments clés du confort d'utilisation d'une couverture de piscine, avec une ouverture et une fermeture automatiques pilotées du bout des doigts.

Ainsi, sans effort, sécuriser sa piscine devient un geste simple et naturel. Il en sera de même pour protéger l'eau des aléas extérieurs et garantir un maintien en température de la piscine.

Le volet de piscine constitue une sécurité efficace et durable pour prévenir les risques de noyade. C'est également un atout écologique puisqu'il permet de préserver la température de l'eau, de limiter son évaporation et par conséquent de limiter le remplissage du bassin.

La gamme COVEO

Gamme Immergée IM

Les modèles de la gamme IM sont disposés dans la piscine, dans un coffrage dédié au volet. Ces motorisations assurent une gestion automatique des fins de course. Les paliers sont réalisés sur-mesure et la certification IP68 garantit l'étanchéité du produit.

Page 8

Gamme Hors-Sol H et C

Ces motorisations de couvertures de piscines automatiques sont disposées à l'extérieur de la piscine. D'un modèle à l'autre, la fin de course peut être gérée mécaniquement (gamme C) ou électroniquement (gamme H).

Page 20

Gamme Solaire S

Avec un système de batterie, la gamme solaire permet le rechargement des motorisations pour couverture grâce à l'exposition au soleil via un panneau solaire.

Page 30

Pourquoi faire le choix COVEO ?

Personnalisation

SIREM conçoit, fabrique et monte vos paliers conformément à vos contraintes techniques.

Développement spécifique

Les équipes de SIREM étudient également vos demandes de développement spécifique sur cahier des charges.

Réactivité

SIREM dispose d'une équipe technique permettant un traitement de la réclamation fluide et efficace.

Les paramètres COVEO® de personnalisation

Avec COVEO® bénéficiez d'une possibilité de personnalisation de votre couple coffret - moteur selon vos besoins. **Plusieurs options sont disponibles.**

Personnalisation du coffret

Type d'installation
Hors-sol, Immergée ou Solaire

Personnalisation des vitesses du volet
Option disponible sur la gamme immergée uniquement

Mode de réglage des fins de course
Mécanique ou électronique

Contacts secs
Pompe, électrolyseur, lumière

Télécommandes
Murale, sans fil ou Bluetooth

Personnalisation du moteur

Type d'étanchéité
IPX5 ou IP58

Couple
De 50 à 600Nm

Vitesse
De 2 à 8 tours/minute

Mode de réglage des fins de course
Mécanique ou électronique

Type d'interface mécanique
Paliers, brides, axes...

SAV et services

Assistance à distance
Fluidification des échanges et réduction des délais d'intervention

Documentation
Documentation multilingue, guide d'installation, guide de dépannage

GAMME IMMERGÉE

LA GAMME IMMERGÉE

MOTORISATIONS ET COFFRETS DE PILOTAGE POUR VOLETS IMMERGÉS

La gamme immergée se compose de motorisations spécifiquement développées pour résister à la charge produite par la pression d'Archimède générée par l'ensemble de la couverture.

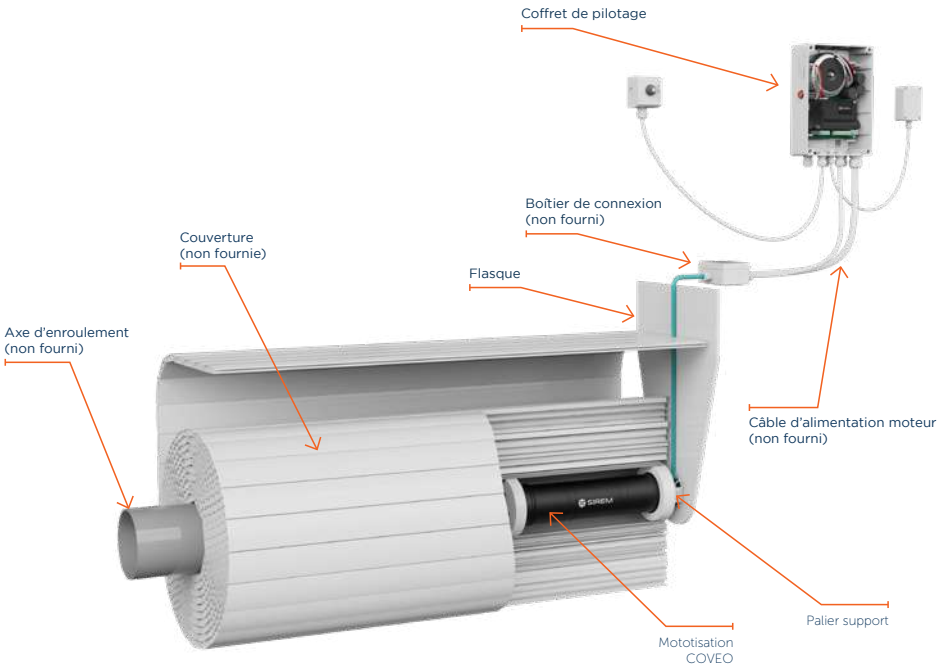
Chaque motorisation s'accompagne d'un coffret de pilotage permettant le réglage des fins de course et des vitesses du volet.

Motorisations disponibles

- IM120
- IM200
- IM300 et IM300+
- IM600

Coffrets de pilotage

- V2.2 - 10A
- 4020 - 20A



GUIDE DE SELECTION DE VOTRE MOTORISATION

Longueur en m	Largeur de la piscine en m									
	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
4	IM120	IM120	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+
6	IM120	IM120	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+
8	IM120	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+
10	IM120	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+
12	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM600	IM600
14	IM120	IM120	IM120	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+	IM600	IM600
18	IM200	IM200	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+	IM600	IM600	IM600
20	IM200	IM200	IM200	IM200	IM300 ou IM300+	IM300 ou IM300+	IM600	IM600	IM600	IM600

Profondeur d'immersion de l'axe	Largeur de la piscine								
	3 m*	4 m*	4,5 m*	5 m*	5,5 m*	6 m**	6,5 m**	7 m**	7,5 m**
0,5 m	L : 14 m 120 N.m	L : 14 m 120 N.m	L : 11 m 120 N.m	L : 9 m 120 N.m	L : 7 m 120 N.m	L : 20 m 300 N.m	L : 17 m 300 N.m	L : 15 m 300 N.m	L : 12 m 300 N.m
1 m	L : 20 m 300 N.m	L : 20 m 300 N.m	L : 20 m 300 N.m	L : 15 m 300 N.m	L : 12 m 300 N.m	L : 14 m 300 N.m	L : 12 m 300 N.m	L : 10 m 300 N.m	L : 8,5 m 300 N.m
1,5 m	L : 18 m 300 N.m	L : 18 m 300 N.m	L : 13 m 300 N.m	L : 10 m 300 N.m	L : 8 m 300 N.m	L : 8,5 m 300 N.m	L : 15 m 600 N.m	L : 15 m 600 N.m	•
2 m	•	L : 12 m 300 N.m	L : 8 m 300 N.m	L : 20 m 600 N.m	L : 15 m 600 N.m	L : 15 m 600 N.m	L : 12 m 600 N.m	L : 12 m 600 N.m	•
2,5 m	•	•	•	L : 15 m 600 N.m	L : 12 m 600 N.m	L : 12 m 600 N.m	•	•	•
3 m	•	•	•	L : 12 m 600 N.m	•	•	•	•	•

Données ayant servi à l'élaboration du tableau :

- Portance : 100 N/m2
- Poids des lames : 40 N/m2

Type d'axe :

* Equivalente à celle d'un tube øint150xe=4 en aluminium
** Equivalente à celle d'un tube øint150xe=10 en aluminium
L : Longeur

Données indicatives non garanties ne pouvant servir qu'à une première approximation ; ne peuvent remplacer l'expérience de l'intégrateur.
À valider selon le type de lame employé, le type d'axe, le type de fixation...

LA GAMME IMMERGÉE

MOTEURS

IM120 IM300 IM300+ IM600

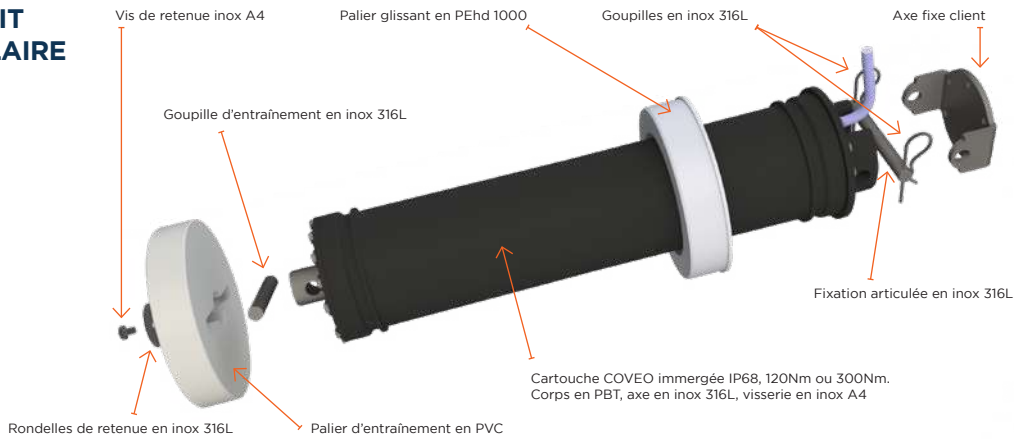
- Étanche IP 68
- Réparable
- Gestion électronique des fins de course
- Fabrication des paliers sur-mesure

Les motorisations pour couvertures immergées peuvent être utilisées sur des piscines dont les dimensions vont jusqu'à 8 x 20m. Elles sont conçues pour être totalement étanches et résister à la poussée d'Archimède provoquée par l'immersion du volet.

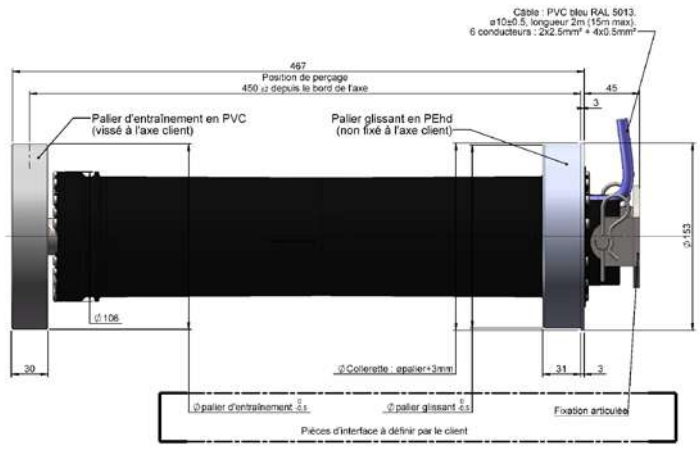
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Gamme Immergée (IM)				
Moteur	-	IM120	IM200	IM300	IM300+	IM600
Rapport de réduction	-	1/886	1/630	1/1003	1/516	1/1003
Tension d'alimentation	-	24V	24V	24V	24V	24V
Commun	-	24V	24V	24V	24V	24V
Consommation à couple max (+ - 20%)	-	5A	9A	9A	16A	15A
Classe de protection	-	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Couple Max (Nm)	-	120	200	300	300	600
Vitesse Tr/min	-	6 (sans charge)	7 (sans charge)	4,5 (sans charge)	7,5 (sans charge)	3,5 (sans charge)
	-	4 (avec charge)	5,5 (avec charge)	3,5 (avec charge)	4,5 (avec charge)	2 (avec charge)
Arbre moteur		Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
Matériaux	**Cartouche**	PBT	PBT	PBT	PBT	Inox 316L
Capteur de fin de course		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Frein magnétique	-	120 N.m mini	200 N.m mini	300 N.m mini	300 N.m mini	600 N.m mini
Câble souple	**Taille**	⌀ 10 + 0,5mm		⌀ 10 + 0,5mm	⌀ 10 + 0,5mm	⌀ 10 + 0,5mm
	Composition	2x2,5 mm² ± 4x0,5mm²	2x2,5 mm² ± 4x0,5mm²	2x2,5 mm² ± 4x0,5mm²	2x2,5 mm² ± 4x0,5mm²	2x2,5 mm² ± 4x0,5m²
	Etanchéité (NFC15-100)	AD8	AD8	AD8	AD8	AD8
Charge maximale admissible sur la motorisation	-	6.000N	6.000N	6.000N	6.000N	12.000N
Condition d'utilisation	**Période d'utilisation**	6 mois par an	6 mois par an	6 mois par an	6 mois par an	6 mois par an
	Nombre de cycle / jour	2	2	2	2	2
	Longeur du bassin	12 tours d'axe	15 tours d'axe	15 tours d'axe	15 tours d'axe	17 tours pour un bassin de 5mx30m avec un axe de 206mm
	T° de l'eau	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C

PRODUIT MODULAIRE



DIMENSIONS



LA GAMME IMMERGÉE

COFFRET DE PILOTAGE

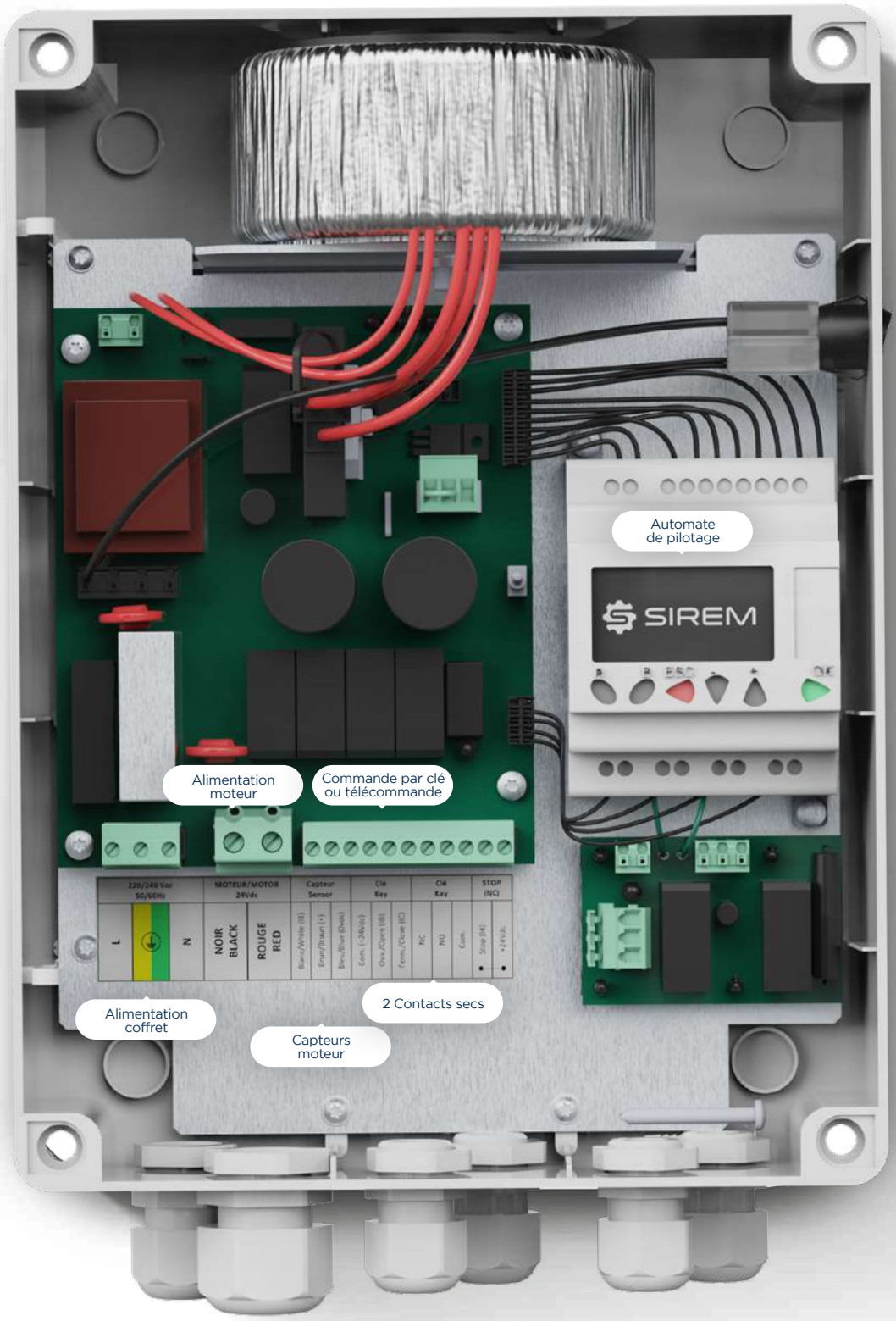
V2.2

- **Programmation via un automate**
- **Protection contre les surtensions**
- **Alimentation électrique**
- **Afficheur de lecture**
- **Contact sec pour pilotage électrolyseur**

Caractéristiques techniques

Moteurs compatibles	**IM120, IM200 & IM300**
Tension d'alimentation	**230 VAC - 50/60Hz**
IP	**IPX4**
Langue	**Mutlilingues, via clé**
Puissance absorbée en veille	**6W**
Puissance absorbée en charge	**290W**
Intensité absorbée en veille	**35mA**
Intensité absorbée en charge	**2A**
Réglage de fins de course	**Oui**
Intensité moteur	**10A**
Réglage de la vitesse du volet	**Non**

Réglage de la vitesse du début de l'ouverture	**Non**
Réglage de la vitesse du début de la fermeture	**Oui**
Réglage de la vitesse de la fin de la fermeture	**Non**
Contact électrolyseur	**Oui**
Contact pompe	**En option**
Mode nettoyage	**Non**
Pilotage manuel et/ou automatique	**Oui, via clé**
Compatible COVEO Link	**Oui**
Télécommande intégrée	**Non**
Connectique télécommande	**Oui**
Dimensions	**313 x 233 x 128**


Automate de pilotage
SIREM
Alimentation moteur
Commande par clé ou télécommande
Alimentation coffret
Capteurs moteur
2 Contacts secs
L
N
NOIR BLACK
ROUGE RED
NC
NO
Com.
STOP (NC)

LA GAMME IMMERGÉE

COFFRET DE PILOTAGE

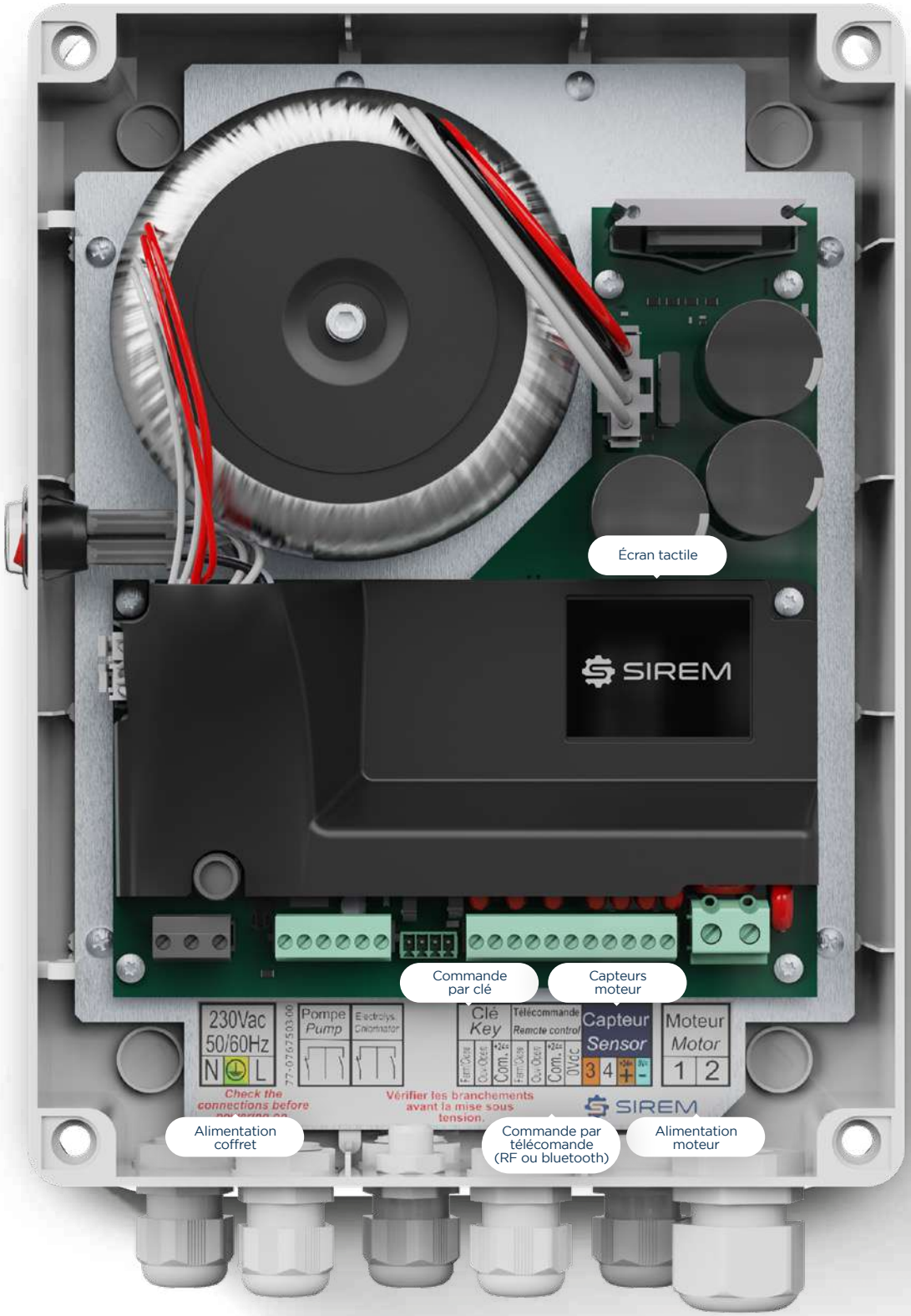
4020

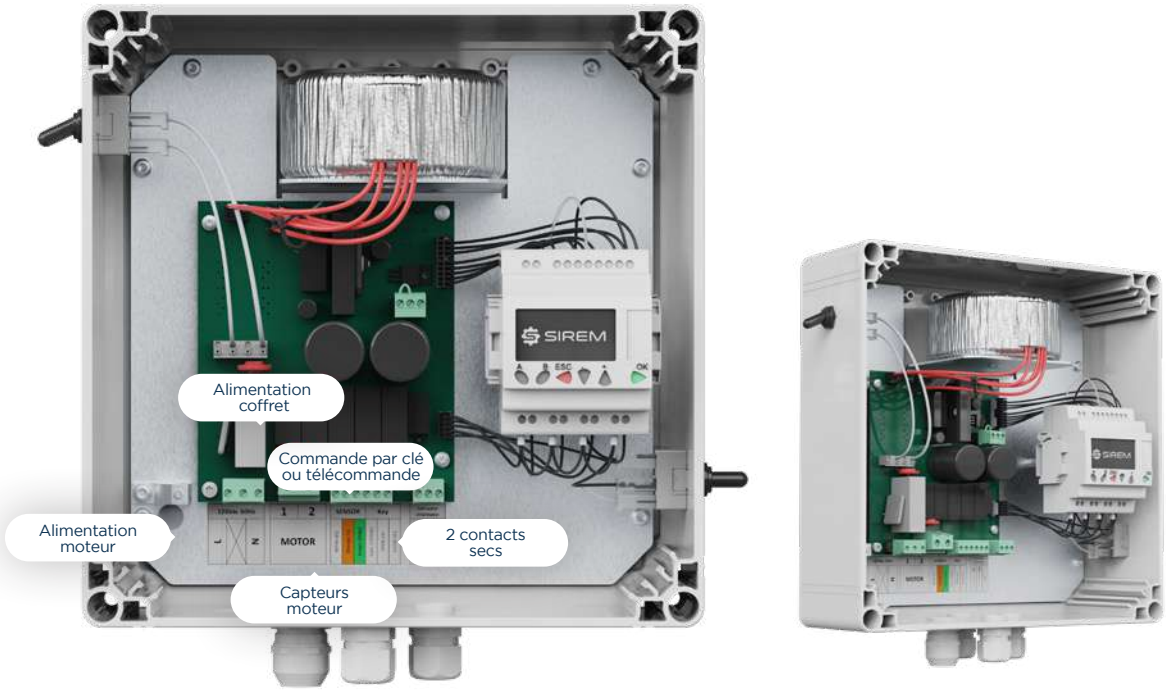
- **Écran de contrôle tactile**
- **Double entrée télécommande et boite à clé**
- **Mode nettoyage sans perte de fins de course**
- **Vitesses progressives et réglables**

Caractéristiques techniques

Moteurs compatibles	**De IM120 à IM600**
Tension d'alimentation	**230 VAC - 50/60Hz**
IP	**IPX4**
Langue	**Mutlilingues**
Puissance absorbée en veille	**8W**
Puissance absorbée en charge	**720W**
Intensité absorbée en veille	**8mA**
Intensité absorbée en charge	**3,8A**
Réglage de fins de course	**Oui**
Intensité moteur	**20A**
Réglage de la vitesse du volet	**Oui**

Réglage de la vitesse du début de l'ouverture	**Oui**
Réglage de la vitesse du début de la fermeture	**Oui**
Réglage de la vitesse de la fin de la fermeture	**Oui**
Contact électrolyseur	**Oui**
Contact pompe	**Oui**
Mode nettoyage	**Oui**
Pilotage manuel et/ou automatique	**Oui (via interface)**
Compatible COVEO Link	**Oui**
Télécommande intégrée	**Non**
Connectique télécommande	**Oui**
Dimensions	**313 x 233 x 128**


Écran tactile
Commande par clé
Capteurs moteur
Alimentation coffret
Commande par télécomande (RF ou bluetooth)
Alimentation moteur
230Vac 50/60Hz
Pompe Pump
Clé Key
Télécommande Remote control
Capteur Sensor
Moteur Motor
Check the connections before
Vérifier les branchements avant la mise sous tension.
SIREM



LA GAMME IMMERGÉE

COFFRET DE PILOTAGE

V2.2 UL

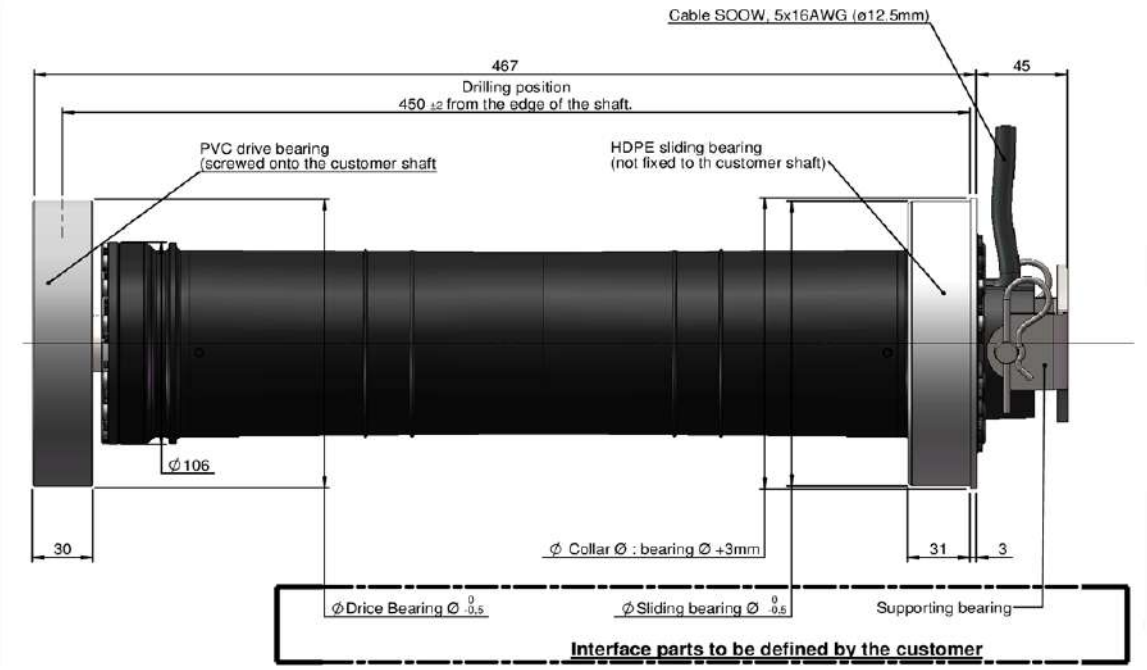
- **Programmation via un automate**
- **Protection contre les surtensions**
- **Alimentation électrique**
- **Afficheur de lecture**
- **Contact sec pour pilotage électrolyseur**

Caractéristiques techniques

Moteurs compatibles	**IM300 UL**
Tension d'alimentation	**Single phase, 120Vac (+/-10%), 60 Hz**
IP	**IPX4**
Langue	**Anglais**
Puissance absorbée en veille	**6W**
Puissance absorbée en charge	**290W**
Intensité absorbée en veille	**70mA**
Intensité absorbée en charge	**3A**
Réglage de fins de course	**Oui**
Intensité	**10A**
Réglage de la vitesse du volet	**Non**

Réglage de la vitesse du début de l'ouverture	**Non**
Réglage de la vitesse du début de la fermeture	**Oui, par réglage en usine**
Réglage de la vitesse de la fin de la fermeture	**Non**
Contact électrolyseur	**Oui**
Contact pompe	**Non**
Mode nettoyage	**Non**
Pilotage manuel et/ou automatique	**Oui en usine**
Compatible COVEO Link	**Oui**
Télécommande intégrée	**Non**
Connectique télécommande	**Non**
Dimensions	**300 x 300 x 128**

c UL us E493182 **Le coffret est certifié UL dans la catégorie XACN2/8** « Miscellaneous Controls – Component ».



LA GAMME IMMERGÉE

MOTEUR

IM300 UL

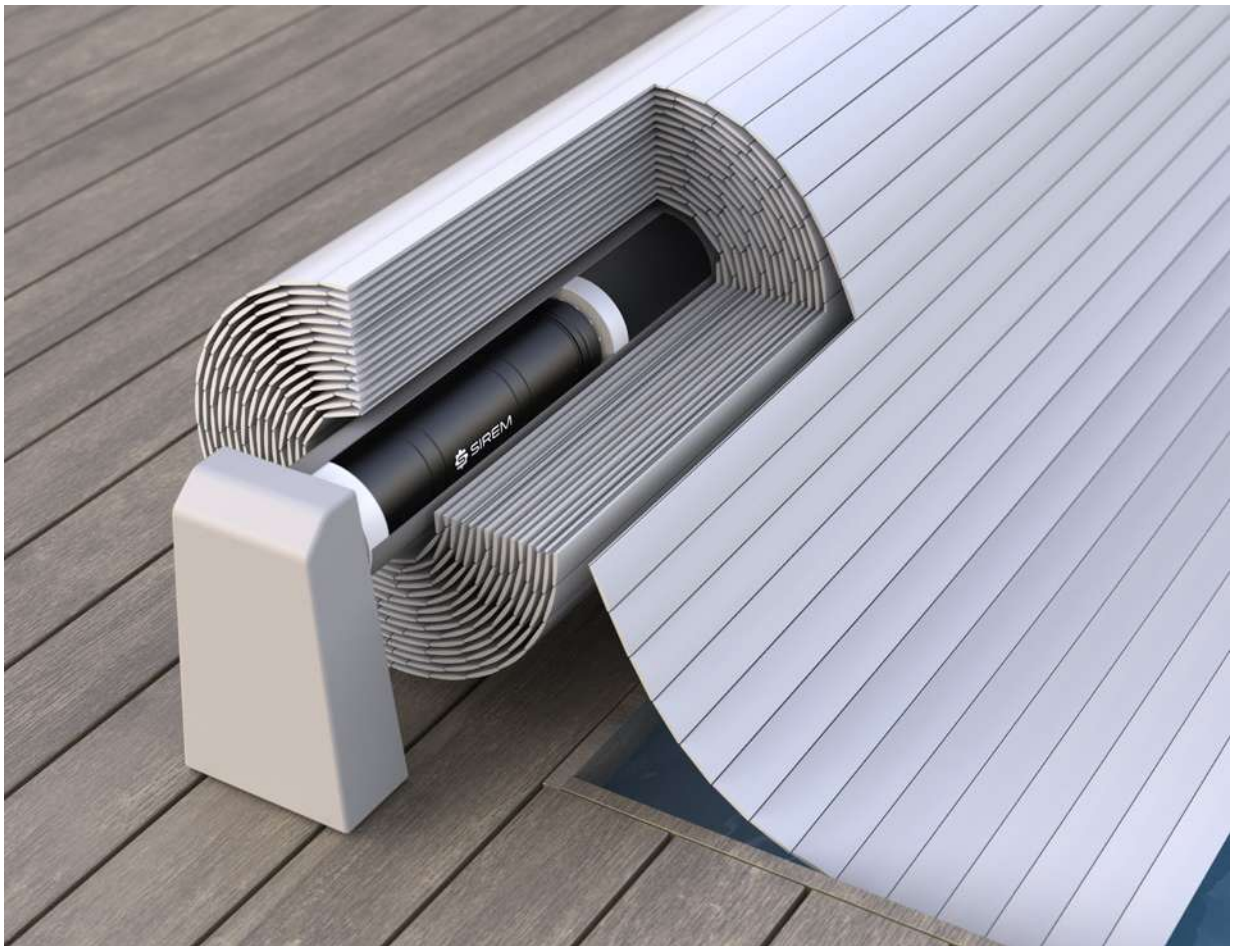
- **Compatible avec la norme du marché nord-américain (UL) et canadien (CSA)**
- **Fins de course électroniques**
- **Pour des bassins jusqu'à 7 x 15m**

Moteur	**IM300 UL**
Rapport de réduction	**1/1003**
Tension d'alimentation	**24V**
Commun	**24V**
Consommation à couple max (±20%)	**9A**
Classe de protection IP	**IP68**
Couple Max (Nm)	**300**
Vitesse Tr/min	**4,5 (sans charge) 3,5 (avec charge)**
Arbre moteur	**Inox 316L**
Matériaux	**PBT**

Capteur de fin de course	**Electronique**
Frein magnétique	**300 N.m mini**
Taille câble souple	**⌀ 12,5 ± 0,5mm**
Composition câble souple	**5x16AWG**
Etanchéité (NFC15-100) câble souple	**SOOW**
Charge maximale admise sur la motorisation	**6.000N**
Période d'utilisation	**6 mois par an**
Nombre de cycles par jour	**2**
T° de l'eau	**0° - 40°C**

c UL us E501103 **Le moteur est certifié UL dans la catégorie WDUT2/8** « Swimming Pool and Spa Equipment, Miscellaneous – Component ».

GAMME HORS-SOL



LA GAMME HORS-SOL

MOTORISATIONS ET COFFRETS DE PILOTAGE POUR VOLETS HORS-SOL

La gamme de motorisations pour volet hors-sol se décline en 2 réglages de fins de course : fin de course mécanique (gamme C) et fin de course électronique (gamme H).

Les motorisations hors-sol s'accompagnent d'une gamme de coffrets d'alimentation et de pilotage.

Gamme C

C50 - C80 - C120

Gamme H

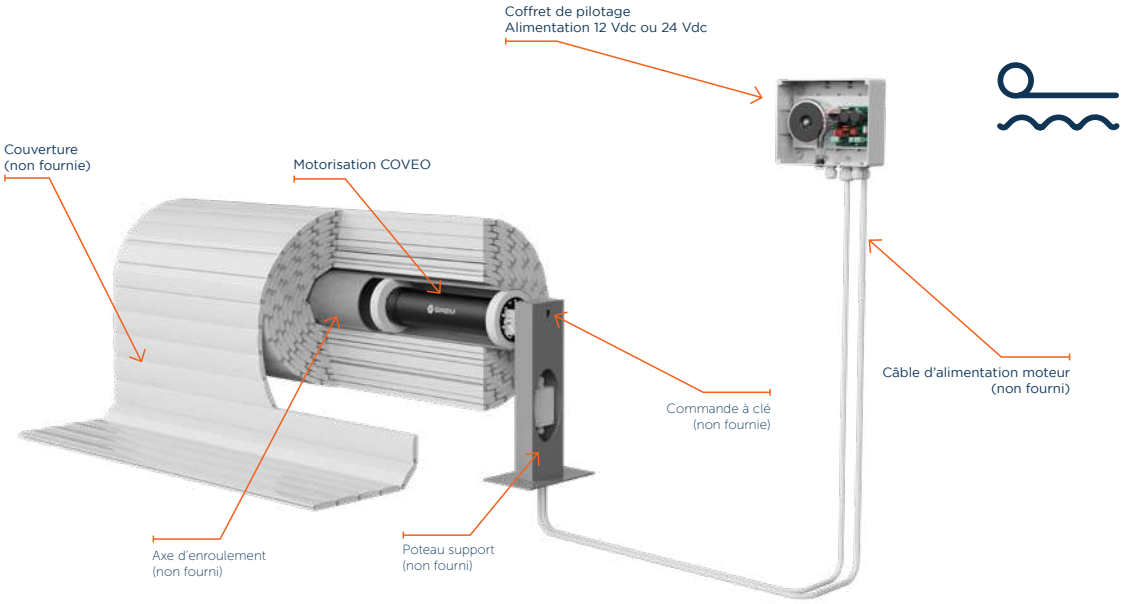
H120 - H200

Coffrets de pilotage disponibles

Control Box Standard

Control Box Standard+

Control Box Evolution



GAMME C : MOTORISATIONS EN FIN DE COURSE MÉCANIQUE

Longueur en m	Largeur de la piscine en m									
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
4	C50	C50	C80	C120	C120	C120	C120	C120		
6	C50	C50	C80	C120	C120	C120	C120	C120		
8	C80	C80	C80	C120	C120	C120	C120	C120		
10	C120	C120	C120	C120	C120	C120	C120	C120		
12	C120	C120	C120	C120	C120	C120	C120	C120		
14										
18										
20										

C50 C80 C120

GAMME H : MOTORISATIONS EN FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE

Longueur en m	Largeur de la piscine en m									
	3	3,5	4*	4,5*	5*	5,5*	6**	6,5**	7**	7,5**
4			H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200
6			H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200
8	H120	H120	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200
10	H120	H120	H200	H200	H200	H120	H200	H200	H200	H200
12	H120	H120	H200	H200	H120	H200	H200	H200	H200	H200
14	H120	H120	H120	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200
18	H120	H120	H120	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200
20	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200	H200

H120 H200

Données ayant servi à l'élaboration du tableau :
- Poids des lames : 40 N/m2
- Pied très rigide
- Hauteur pieds : 0,5m au dessus de l'eau

Type d'axe :

* Equivalente à celle d'un tube øint150xe=4 en aluminium
** Equivalente à celle d'un tube øint150xe=10 en aluminium

Données indicatives non garanties ne pouvant servir qu'à une première approximation ; ne peuvent remplacer l'expérience de l'utilisateur. À valider selon le type de lame employée, le type d'axe, le type de fixation...
NOTA : il est possible d'utiliser une motorisation 120 N.m pour un bassin de 6 x 12 m en utilisant un tube plus rigide.

LA GAMME HORS-SOL

GAMME C

C50 C80 C120

- Fin de course mécanique
- Motorisation de couverture de piscine hors-sol
- Bassins jusqu'à 6 x 12m
- Etanche IP X5

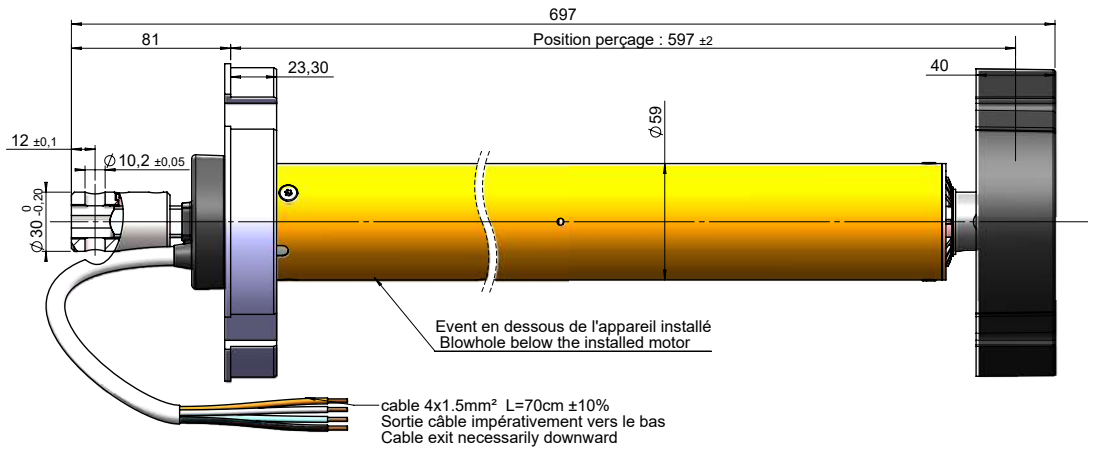
Caractéristiques techniques

Moteur	**24 Vdc**
Câble	**Souple multi-brins**
Classe d'étanchéité	**IP X5**
Gestion des fins de course	**Mécanique**

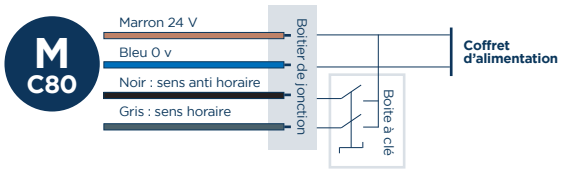
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Gamme Hors-sol (C)		
Moteur	-	C50	C80	C120
Rapport de réduction	-	1/778	1/344	1/2150
Tension d'alimentation	-	24V	24V	24V
Commun	-	24V	24V	24V
Consommation à couple max (+ - 20%)	-	4,5A	6A	4,6A
Classe de protection IP	-	IPX5 (dans le tube)	IPX5 (dans le tube)	IPX5 (dans le tube)
Couple Max (Nm)	-	50	80	120
Vitesse Tr/min	-	8 (sans charge)	7 (sans charge)	3 (sans charge)
	-	6,8 (avec charge)	6 (avec charge)	2,7 (avec charge)
Arbre moteur	-	Acier galvanisé	Acier phosphaté	Acier galvanisé
Matériaux	**Cartouche**	Pièces plastiques: PA6.6 30%GF, PVC rigide, EPDM. Tube : acier peint. Visserie : Acier zingué.	Pièces plastiques: PA6.6 30%GF, PVC rigide, POM, NBR. Tube : acier peint. Visserie : Acier zingué.	Pièces plastiques: PA6.6 30%GF, PVC rigide, EPDM. Tube : acier peint. Visserie : Acier zingué.
Capteur de fin de course	-	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Frein magnétique		Oui	Non	Oui
Câble souple	**Taille**	Ø8.2 ± 0.2	Ø9 ± 0,2mm	Ø8.2 ± 0.2
	Composition	4 x 0,75 mm²	4 x 1,5 mm²	4 x 0,75 mm²
	Etanchéité (NFC15-100)	IPX5 (dans le tube)	IPX5 (dans le tube)	IPX5 (dans le tube)
Charge maximale admissible sur la motorisation	-	1.200N	2.750N	2.900N
Condition d'utilisation	**Période d'utilisation**	6 mois / an	6 mois / an	6 mois / an
	Nombre de cycle / jour	2	2	2
	Longeur du bassin	19 tours d'axe	20 tours d'axe	19 tours d'axe
	T° de l'eau	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C

DIMENSIONS



CÂBLAGE



LA GAMME HORS-SOL

GAMME H

H80 H120 H200

- Gestion électronique des fins de course
- Motorisation de couvertures hors-sol

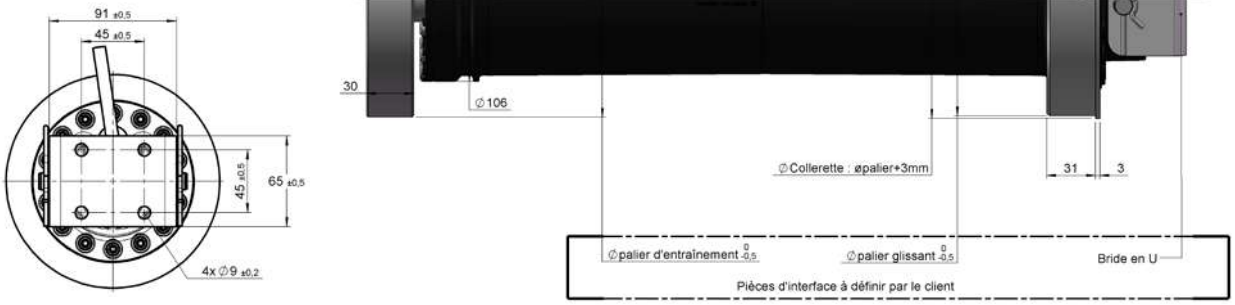
Caractéristiques techniques

Moteur	**24 Vdc**
Câble	**Souple multi-brins**
Classe d'étanchéité	**IP X5**
Gestion des fins de course	**Électronique**
Bouton d'initialisation	**A connecter**
Alimentation solaire	**En option**

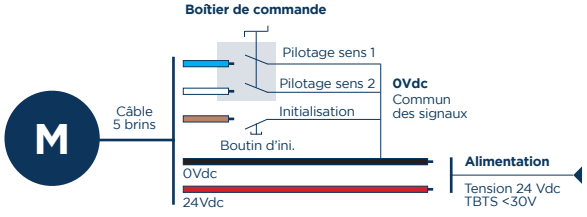
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		Gamme Hors-sol (C)		
Moteur	-	H80	H120	H200
Rapport de réduction	-	1/146	1/886	1/630
Tension d'alimentation	-	24V	24V	24V
Commun	-	0V	0V	0V
Consommation à couple max (+ - 20%)	-	13A	5A	9A
Classe de protection	-	IPX6	IPX5	IPX5
Couple Max (Nm)	-	80	120	200
Vitesse Tr/min	-	23 sans charge	6 sans charge	7 sans charge
	-	14 avec charge	4 avec charge	5,5 avec charge
Arbre moteur	-	Acier phosphaté et huilé (tenue 96h brouillard salin neutre)	Acier phosphaté et huilé (tenue 96h brouillard salin neutre)	Acier phosphaté et huilé (tenue 96h brouillard salin neutre)
Matériaux	**Cartouche**	PBT	PBT	PBT
Capteur de fin de course	-	Electronique	Electronique	Electronique
Frein magnétique	-	80 N.m mini	120 N.m mini	200 N.m mini
Câble souple	**Taille**	⌀ 8 ± 0,5 mm²	⌀ 8 ± 0,5 mm²	⌀ 8 ± 0,5 mm²
	Composition	2x1,5 mm² ± 3x0,5 mm²	2x1,5 mm² ± 3x0,5 mm²	2x1,5 mm² ± 3x0,5 mm²
	Etanchéité (NFC15-100)	AD8	AD8	AD8
Charge maximale admissible sur la motorisation	-	6.000N	6.000N	6.000N
Condition d'utilisation	**Période d'utilisation**	6 mois / an	6 mois / an	6 mois / an
	Nombre de cycle / jour	2	2	2
	Longeur du bassin	60 tours d'axe	12 tours d'axe	12 tours d'axe
	T° de l'eau	0° - 50° C	0° - 50° C	0° - 50° C

DIMENSIONS



CÂBLAGE



LA GAMME HORS-SOL

COFFRET DE PILOTAGE

STANDARD ET STANDARD+

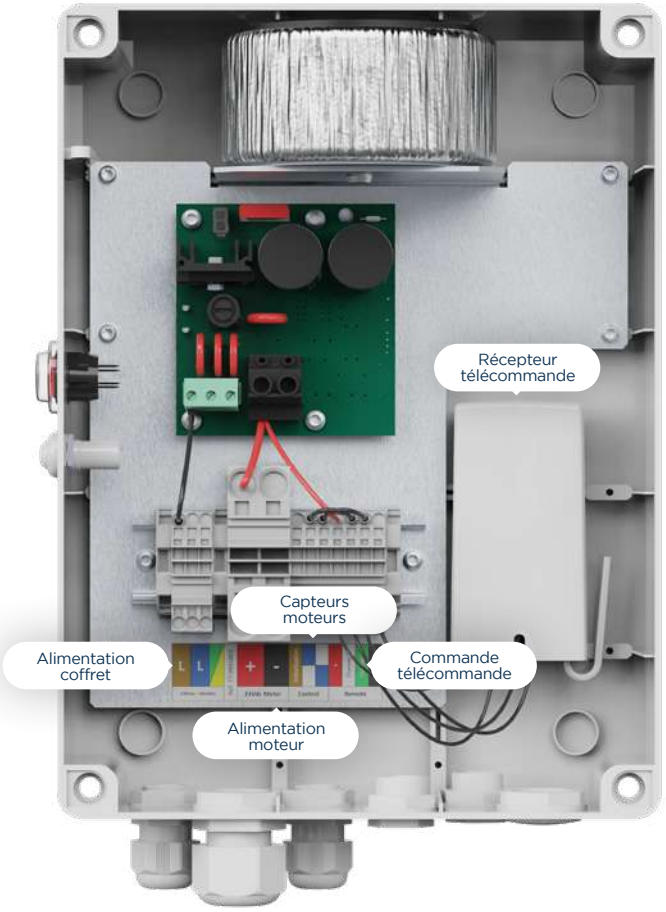
⊕ **Coffret d'alimentation**

⊕ **Contact électrolyseur (standard+)**

Caractéristiques techniques

Moteurs compatibles	**C50-C80-C120 | H120-H200**
Tension d'alimentation	**230 VAC - 50/60Hz**
IP	**IPX4**
Langue	**NA**
Puissance absorbée en veille	**1W**
Puissance absorbée en charge	**250W**
Intensité absorbée en veille	**15mA**
Intensité absorbée en charge	**1,3A**
Réglage de fins de course	**Non**
Intensité moteur	**10A**
Réglage de la vitesse du volet	**Non**

Réglage de la vitesse du début de l'ouverture	**Non**
Réglage de la vitesse du début de la fermeture	**Non**
Réglage de la vitesse de la fin de la fermeture	**Non**
Contact électrolyseur	**Oui**
Contact pompe	**Non**
Mode nettoyage	**Non**
Pilotage manuel et/ou automatique	**Oui, en usine (réglage sur le moteur)**
Compatible COVEO Link	**Oui**
Télécommande intégrée	**Non**
Connectique télécommande	**Non**
Dimensions	**248 x 198 x 95**



LA GAMME HORS-SOL

COFFRET DE PILOTAGE

RC

- **Intègre le bouton d'initialisation fin de course**
- **Contrôle du volet par télécommande RF**

Caractéristiques techniques

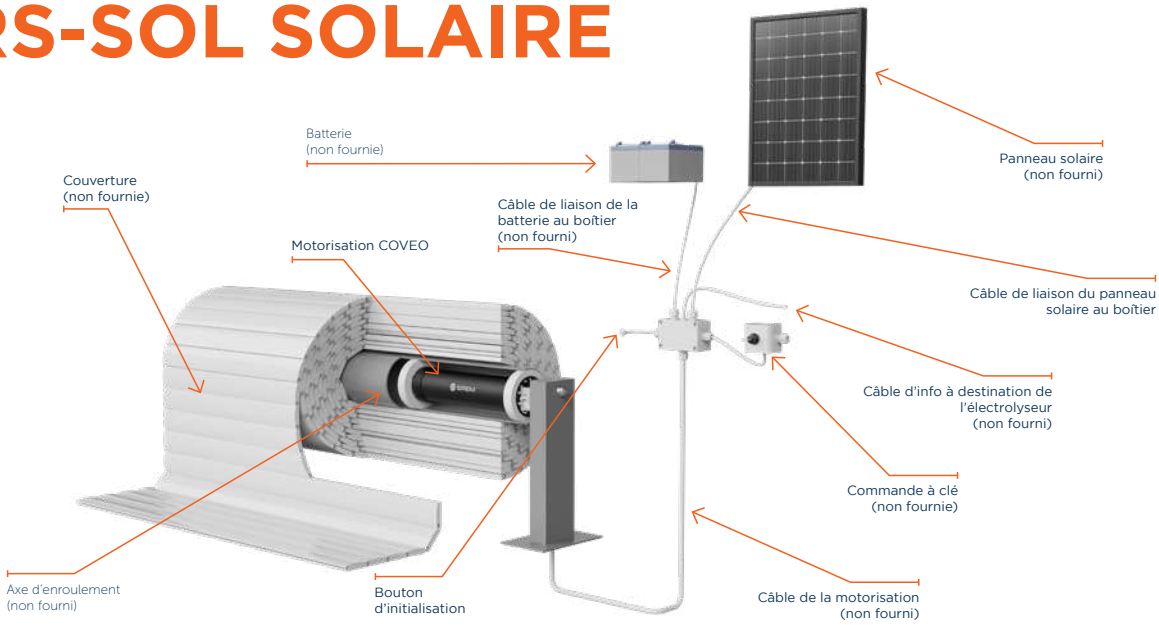
Moteurs compatibles	**H80**
Tension d'alimentation	**230 VAC - 50/60Hz**
IP	**IPX4**
Langue	**NA**
Puissance absorbée en veille	**8W**
Puissance absorbée en charge	**400W**
Intensité absorbée en veille	**90mA**
Intensité absorbée en charge	**1,7A**
Réglage de fins de course	**Oui**
Intensité moteur	**13A**
Réglage de la vitesse du volet	**Non**

Réglage de la vitesse du début de l'ouverture	**Non**
Réglage de la vitesse du début de la fermeture	**Non**
Réglage de la vitesse de la fin de la fermeture	**Non**
Contact électrolyseur	**Non**
Contact pompe	**Non**
Mode nettoyage	**Non**
Pilotage manuel et/ou automatique	**Oui, en usine (réglage sur le moteur)**
Compatible COVEO Link	**Oui**
Télécommande intégrée	**Oui**
Connectique télécommande	**Oui**
Dimensions	**309 x 229 x 123**

GAMME SOLAIRE

GAMME SOLAIRE

LES MOTORISATIONS POUR VOLET HORS-SOL SOLAIRE



La gamme de motorisations pour volet hors-sol solaire se décline en 2 familles : 24V et 12V.

Version 24V

C50, C80, C120, H80, H120, H200

Version 12V

H150

En version solaire, chaque motorisation est accompagnée d'une carte de régulation de charge permettant de raccorder, un panneau solaire, une batterie (2 dans le cas des versions 24Vdc), également le bouton d'initialisation du moteur ainsi qu'un contact sec pour l'électrolyseur de votre piscine.

CHOISISSEZ VOTRE MOTORISATION HORS-SOL

Version 24Vdc 2 batteries + 1 panneau 24v (non fournis)

Longueur	Largeur de la piscine en m							
	4*	4,5*	5*	5,5*	6*	6,5**	7**	7,5**
5 m								
8 m								
10 m								
12 m								
15 m								
18 m								
20 m								

Motorisation 80 N.m - 24V | Motorisation 120 N.m - 24V | Motorisation 200 N.m - 24V

Version 12Vdc 1 batterie + 1 panneau 24v (non fournis)

Longueur	Largeur de la piscine en m				
	4*	4,5*	5*	5,5*	6*
10 m					
12 m					
13 m					
14 m					
16 m					
18 m					

Motorisation 150 N.m - 12V

Données ayant servi à l'élaboration du tableau :
- Portance : 100 N/m2
- Poids des lames : 40 N/m2
- Pied très rigide
- Hauteur pieds : 0,5m au dessus de l'eau

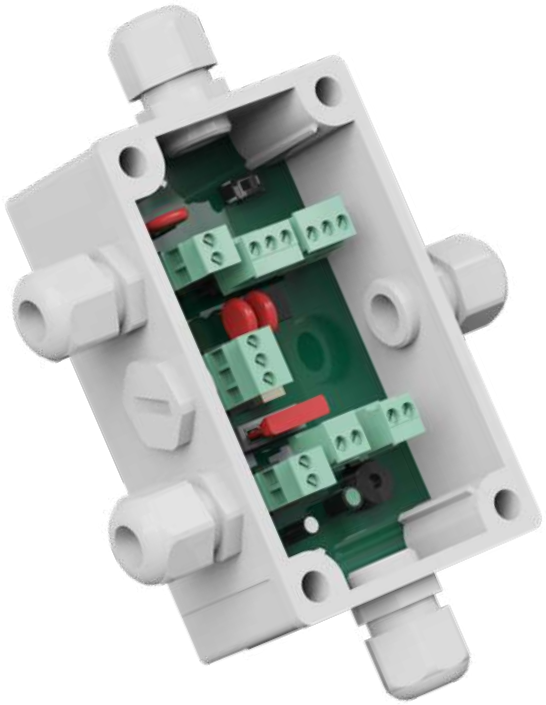
Type d'axe :

* Equivalente à celle d'un tube øint150xe=4 en aluminium
** Equivalente à celle d'un tube øint150xe=10 en aluminium

Données indicatives non garanties ne pouvant servir qu'à une première approximation ; ne peuvent remplacer l'expérience de l'utilisateur. À valider selon le type de lame employée, le type d'axe, le type de fixation...
NOTA : il est possible d'utiliser une motorisation 120 N.m pour un bassin de 6 x 12 m en utilisant un tube plus rigide.

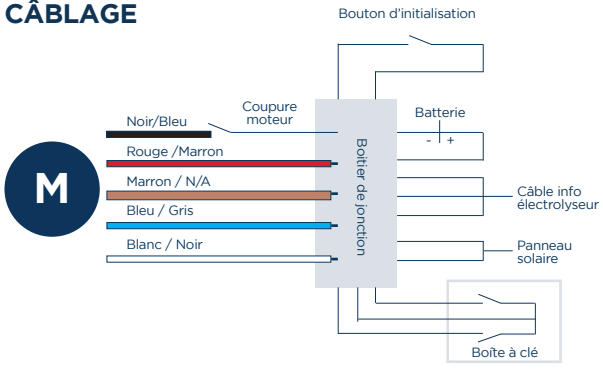
GAMME SOLAIRE

CARTE DE RÉGULATION DE CHARGE



- **Permet de recharger un système de batterie au plomb avec un panneau solaire**
- **Contact sec pour pilotage électrolyseur**
- **Carte électronique résinée**
- **Protection contre les surintensités**

CÂBLAGE



Caractéristiques techniques

Coffret en polycarbonate	-
Branchement simplifié	-
Contact électrolyseur intégré	-
Protection contre les surintensité	-
Carte électronique entièrement résinée	-
Signal d'avertissement de batterie faible	-
T° de fonctionnement et stockage	**-20°C à +- 50°C**
Humidité	**100% HR**

Produit non destiné à être exposé en permanence aux U.V

Caractéristiques des éléments raccordés

Panneau solaire de 10W à 12W - exposition sud et inclinaison 30°

Batterie au plomb 10Ah-12V

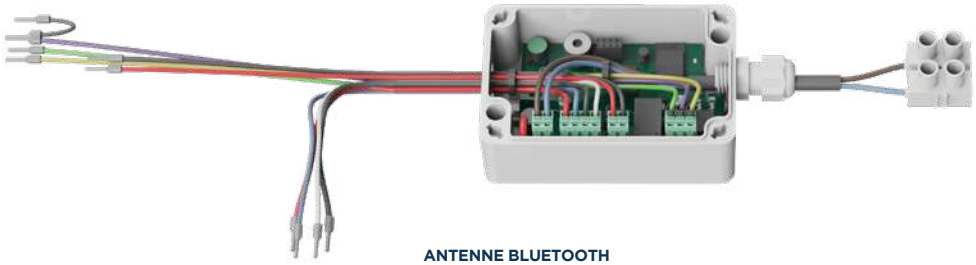
(2 batteries montées en série pour 24V) (non fournies)

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

COVEO LINK : contrôle du volet par smartphone

ANTENNE BLUETOOTH
POUR MOTEURS IMMERGÉS



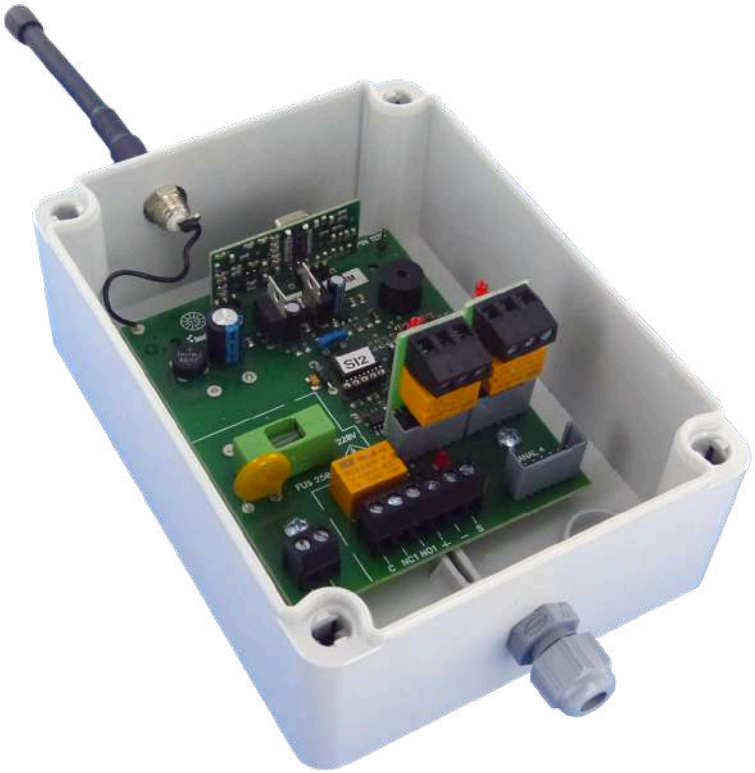
ANTENNE BLUETOOTH
POUR MOTEURS HORS-SOLS

- Contrôle du volet par App
- Conforme à la norme
- Compatible Android et Apple
- Personnalisation de l'app (couleurs, logo)
- Mise en place de votre store (Google Play et App Store)

Caractéristiques techniques

2 versions	**pour moteurs immergés (IM) et moteurs hors-sol (H)**
Livré avec un câble	**câble de 10m (version IM)**

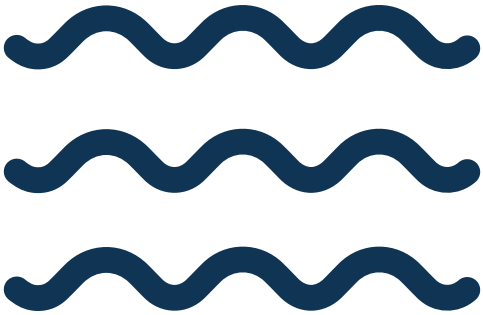
Contrôle du volet par télécommande



CARTE RELAIS
POUR TÉLÉCOMMANDE

TÉLÉCOMMANDE
MURALE

TÉLÉCOMMANDE
MOBILE



ENVIE D'EN SAVOIR PLUS ?

Rendez-vous sur notre site internet
pour en savoir plus.

www.sirem.fr/motorisation-de-couverture-de-piscine-2/

UNE QUESTION ?

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER.

sirem.fr/contact/
+33 (0) 4 78 55 83 00

3 Chemin du Pilon 01700 Saint-Maurice-de-Beynost FRANCE

SIREM