

BINDER

MecaTec[®]
Drive Made in Germany

PUISSANCE maximale
pour votre couverture



MecaTec –
Moteurs performants pour
couvertures de piscine

Votre Expert **MOTEURS** performants pour couvertures de piscine

La société BINDER GmbH & Co. KG s'est fait un nom avec ses moteurs tubulaires performants pour couvertures de piscine, commercialisés sous la marque MecaTec. Depuis 2003, nous développons et fabriquons des moteurs immergés et hors-sol

ainsi que les commandes adaptées. Grâce à leur rendement élevé et à leurs puissances échelonnées, les moteurs garantissent un fonctionnement économe en énergie.



MTSI - NOS MOTEURS EN FOSSE SÈCHE

MTX - NOS MOTEURS HORS-SOL

MTI - NOS MOTEURS IMMERGÉS

Le **MOTEUR IDÉAL** pour votre couverture

Nous sommes spécialisés depuis de longues années dans la fabrication de moteurs pour couvertures de piscine. Vous profitez de notre grand savoir-faire et de notre flexibilité dans ce domaine.

Nous fabriquons aussi pour vous des moteurs sur mesure, parfaitement adaptés à votre couverture.

Vous avez ainsi le choix dans une large fourchette de couple entre 120 et 1000 Nm.

[Nous établissons volontiers une offre gratuite pour vous.](#)

Moteurs immergés

Compacts, étanches et **ADAPTABLES**



MTI

Ces moteurs sont remplis d'azote et sont donc absolument étanches. Le moteur forme avec l'arbre enrouleur une unité qui peut être installée discrètement avec les lames dans un caisson de volet roulant sous l'eau.

Les moteurs immergés de BINDER sont fabriqués en acier inoxydable de qualité supérieure et répondent aux critères de l'indice de protection IP68 important dans le domaine des piscines.

Propriétés des moteurs MTI:

- Rendement élevé
- Diamètre de flasque variable
- Moteur courant continu 24 V
- Codeur magnétique sur l'arbre moteur
- Très silencieux
- Réglage simple du fin de course
- Pas de décalage en fin de course
- Fonctionnement immergé jusqu'à 3 m de profondeur
- 2 bagues d'étanchéité sur l'arbre de sortie
- Fonctionnement simple avec commande MecaTec
- Corps en acier inoxydable (1.4571 ou 1.4404 conforme à DIN EN 10088-2)
- Arbre de sortie en acier inoxydable (1.4571 ou 1.4404 conforme à DIN EN 10088-2 Groupe 2)

Comme chaque couverture de piscine est différente, nous fabriquons nos moteurs tubulaires MTI destinés à un usage immergé dans six versions, avec des puissances allant de 133 à 260 W et des couples nominaux correspondants de 150 à 1000 Nm.

Nous fabriquons nous-mêmes les moteurs utilisables durablement sous l'eau. Ils se caractérisent par un corps de petit diamètre et conviennent à tous les types de bassins.

Type	MTI* 150	MTI* 250	MTI* 450	MTI* 600	MTI* 750	MTI* 1000
Diamètre [mm]	76,1	90	130	130	204	204
Tension d'alimentation [V]	24	24	24	24	24	24
Couple nominal [Nm]	150	250	450	600	750	1000
Vitesse de rotation nominale [min ⁻¹]	4	3	2,2	2	1,2	1
Courant nominal [A]	5,54	6,9	8,8	13,5	8,2	10,8
Puissance nominale [W]	135	170	210	325	200	260
Mode de fonctionnement	S2 (10 min)					
Indice de protection	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

* Les moteurs énumérés sont des moteurs standard. Solutions sur mesure possibles. Plans techniques sur demande.



Moteurs hors-sol

ROBUSTES et puissants



MTX

Vous avez besoin d'un moteur performant, de qualité supérieure pour la couverture de votre piscine hors-sol ? Nos moteurs hors-sol sont la meilleure solution. Ces moteurs existent en deux versions avec une puissance

de 87 ou 108 watts et des couples nominaux correspondants de 120 ou 150 Nm. Un codeur magnétique sur l'arbre moteur assure une ouverture précise en fin de course sans le moindre décalage.

Propriétés des moteurs MTX:

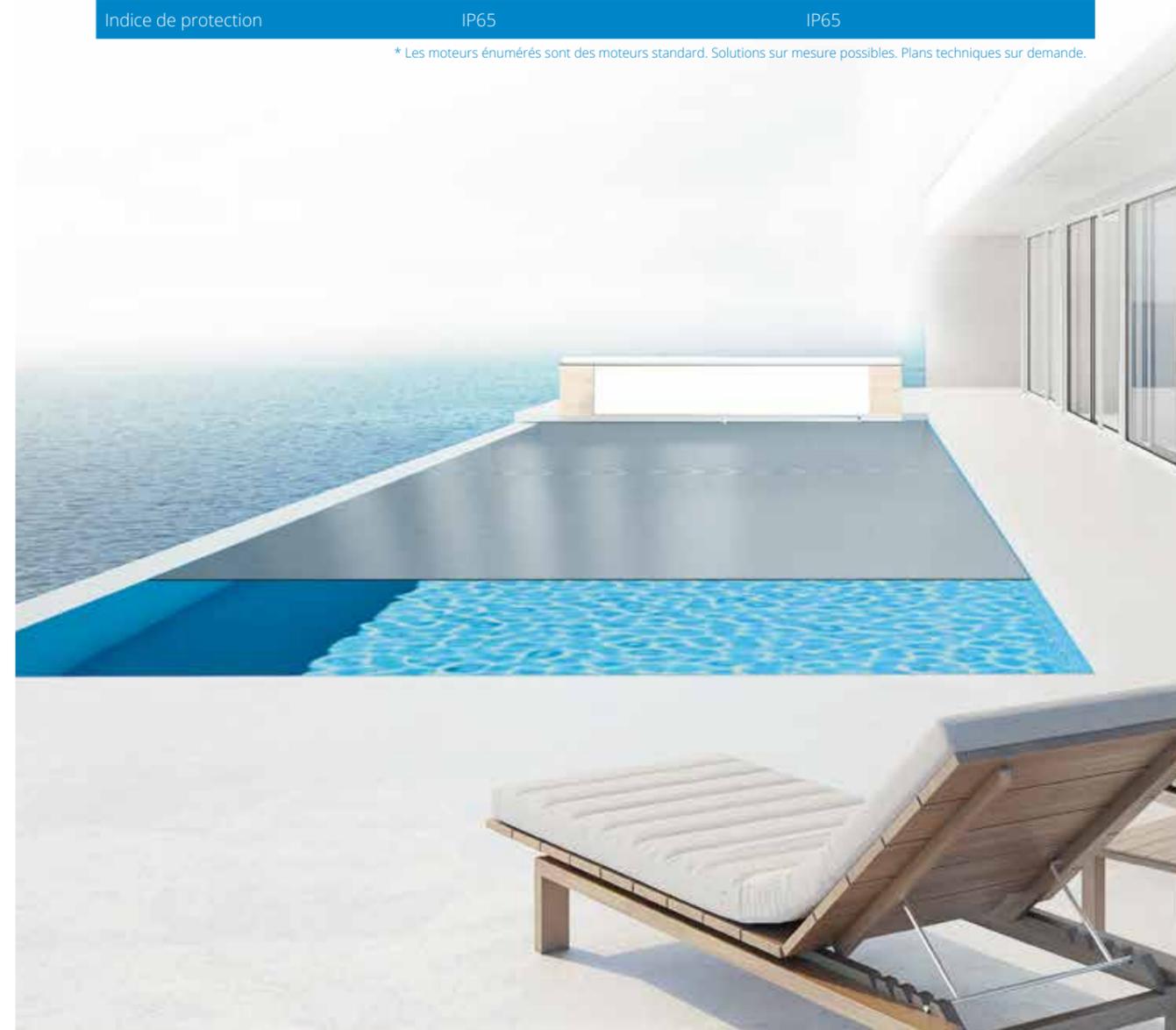
- Rendement élevé
- Diamètre de flasque variable
- Moteur courant continu 24 V
- Codeur magnétique sur l'arbre moteur
- Corps de petit diamètre
- Très silencieux
- Réglage précis du fin de course
- Pas de décalage en fin de course
- Utilisation simple avec commande MecaTec
- Protection anti-corrosion
- Indice de protection IP65

Nous fabriquons nos moteurs pour une installation hors-sol en deux versions, avec des couples maximaux de 120 ou 150 Nm. Ils sont en acier

galvanisé et répondent aux critères de l'indice de protection IP65.

Type	MTX* 120	MTX* 150
Diamètre [mm]	52	52
Tension d'alimentation [V]	24	24
Couple nominal [Nm]	120	150
Vitesse de rotation nominale [min ⁻¹]	4,2	4
Courant nominal [A]	5	6
Puissance nominale [W]	120	145
Mode de fonctionnement	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Indice de protection	IP65	IP65

* Les moteurs énumérés sont des moteurs standard. Solutions sur mesure possibles. Plans techniques sur demande.



Moteurs en fosse sèche

Parfaitement étanches même **sous l'eau**



MTSI

Les moteurs monoblocs normaux ne peuvent pas être utilisés dans des fosses qui sont occasionnellement remplies avec de l'eau. Nos moteurs en fosse sèche, par contre si : ils sont remplis d'azote, comme nos moteurs immergés, et sont donc parfaitement étanches. Pour cette raison, ils peuvent travailler sous

l'eau pendant un maximum de 35 minutes lors d'une inondation à court terme de la fosse (pression de 0,5 bar). Le carter solide en fonte grise est recouvert de peinture de protection résistante à l'eau. Nos moteurs en fosse sèche répondent aux critères de l'indice de protection IP67.

Propriétés des moteurs MTSI:

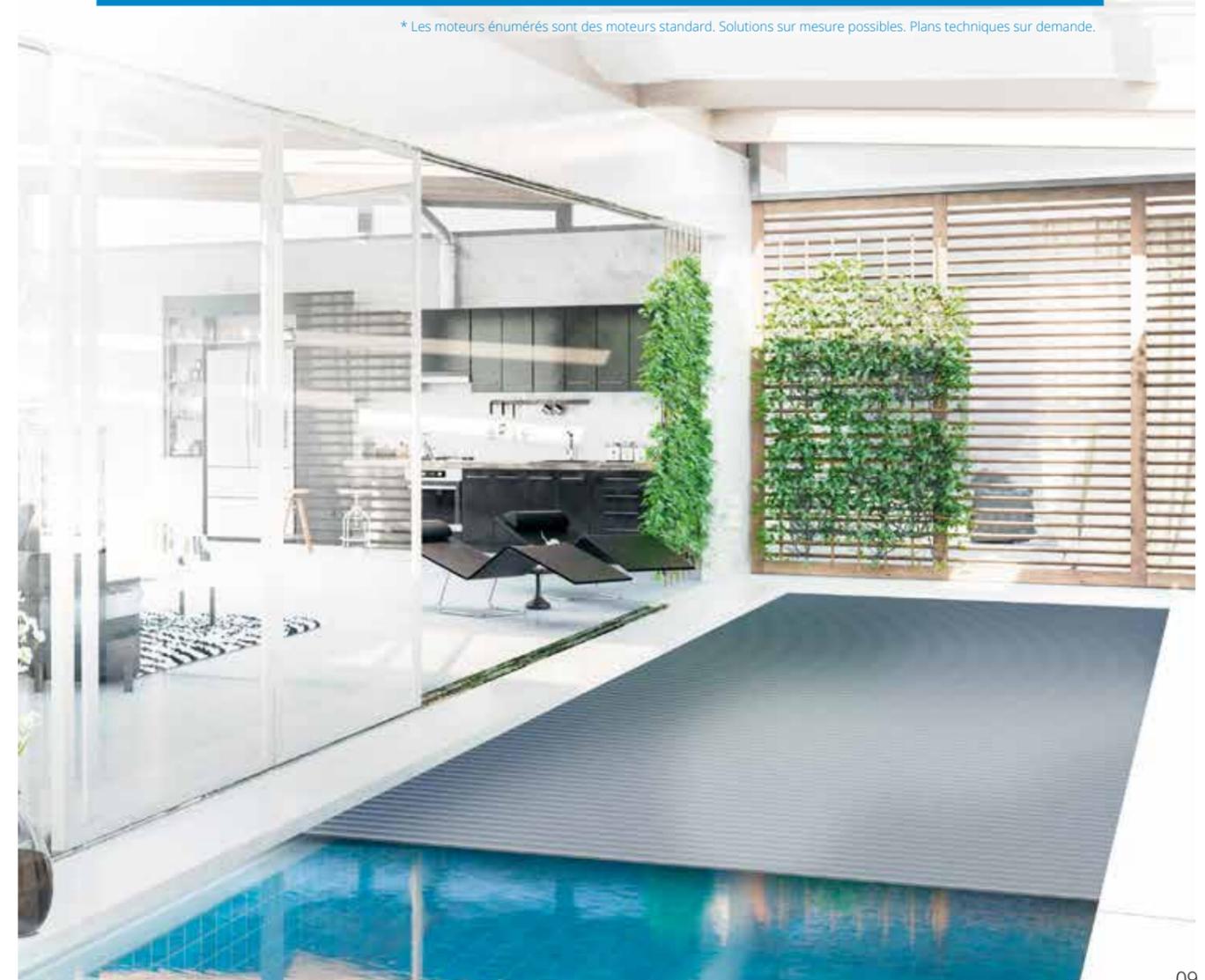
- Rendement élevé
- Réglage précis du fin de course
- Pas de décalage en fin de course
- Arbre creux de diamètre 30 mm
- Pour couvertures hors-sol et immergées
- Moteur à courant continu 24 V avec aimant permanent
- Carter du moteur en version industrielle (peinture 3 couches)
- Très silencieux
- Utilisation facile avec commande MecaTec
- Adapté pour tous les types de bassins
- Boîtier en acier inoxydable (1.4301 conforme à DIN EN 10088-2)
- Arbre de sortie en acier inoxydable (1.4301 conforme à DIN EN 10088-2 Groupe 2)
- Indice de protection IP67

Nos moteurs en fosse sèche sont durables et puissants, car ils disposent d'un système breveté empêchant l'introduction d'eau. Nous livrons les

moteurs MTSI en trois versions avec des puissances nominales de 239, 245 et 317 watts avec des couples nominaux de 300, 450 et 600 Nm.

Type	MTSI* 300	MTSI* 450	MTSI* 600
Diamètre [mm]	90	90	90
Tension d'alimentation [V]	24	24	24
Couple nominal [Nm]	300	450	600
Vitesse de rotation nominale [min ⁻¹]	3,5	3,3	3
Courant nominal [A]	9,93	10,2	13,2
Puissance nominale [W]	240	245	320
Mode de fonctionnement	S2 (10 min)	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Indice de protection	IP67 (0,5 bar – 35 min)	IP67 (0,5 bar – 35 min)	IP67 (0,5 bar – 35 min)

* Les moteurs énumérés sont des moteurs standard. Solutions sur mesure possibles. Plans techniques sur demande.



Notre moteur hors-sol confortable

Le moteur **PLUG-AND-PLAY**

Élégant, efficace et puissant :
notre moteur hors-sol MecaTec de dernière génération est unique à tous les égards. Les constructeurs de piscines gagnent beaucoup de temps grâce à son

installation extrêmement facile. Les propriétaires de piscines profitent d'une commande conviviale et bénéficient d'économies d'énergie grâce à la fonction photovoltaïque.



FACILE À INSTALLER

FACILE À UTILISER

Brancher, charger l'application, **C'EST TERMINÉ !**

Pour le développement du moteur hors-sol, nous avons aussi songé à l'environnement et à votre portefeuille : Le moteur peut fonctionner avec de l'électricité provenant d'un panneau photovoltaïque.

C'est intéressant notamment pour les fabricants de couvertures de piscine qui ont intégré cette fonctionnalité à leurs produits.

Type	MTXi* 120	MTXi* 150
Diamètre [mm]	52	52
Tension d'alimentation [V]	24	24
Couple nominal [Nm]	120	150
Vitesse de rotation nominale [min ⁻¹]	4,2	4
Courant nominal [A]	5	6
Puissance nominale [W]	120	145
Mode de fonctionnement	S2 (10 min)	S2 (10 min)
Indice de protection	IP65	IP65

* Les moteurs énumérés sont des moteurs standard. Solutions sur mesure possibles. Plans techniques sur demande.

MTXi



WIFI

Pilotable par application



24V

Y compris pour l'électricité d'origine photovoltaïque

Commande MTC- Parfaitement adaptée à la **domotique**



MTC

Avec la commande MTC, vous pouvez piloter confortablement tous nos moteurs pour couvertures de piscine. La commande permet un positionnement exact de la couverture et peut être adaptée très facilement par le revendeur aux conditions particulières de l'environnement. Elle est disponible dans six versions avec des

puissances comprises entre 144 et 432 W et avec deux boîtiers de commande différents. La MTC 250 possède un couvercle transparent, la MTC 450 possède un coffret avec fenêtre de contrôle. Toutes les versions sont compatibles avec les systèmes de domotique.

Propriétés de la commande MTC:

- Rendement élevé
- Positionnement précis de la couverture
- Pas de décalage en fin de course
- Compatible domotique
- Très grande fiabilité
- Commande simple
- Modes personnalisés
- Puissance à vide de 2 W seulement

Notre commande MTC des moteurs de couvertures de piscine se distingue par un rendement élevé, le moteur est facile à utiliser et il est adaptable.

Type	MTC* 150	MTC* 250	MTC* 450	MTC* 600	MTC* 750	MTC* 1000
Tension d'alimentation [V]	230	230	230	230	230	230
Tension de sortie [V]	24	24	24	24	24	24
Courant nominal [A]	6	9	10	14	16	18
Puissance nominale [W]	145	220	240	360	385	435
Mode de fonctionnement	S2 (12 min)					
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54

* Les moteurs énumérés sont des moteurs standard. Solutions sur mesure possibles. Plans techniques sur demande.



MOTEURS À COURANT CONTINU

POUR COUVERTURES DE PISCINE



MecaTec[®]
Drive Made In Germany



BINDER

BINDER GMBH & CO. KG

Reichardstrasse 16, 31789 Hameln | Duitsland
Fon +49 5151 96266-0 | Fax +49 5151 96266-49
Mail info@binder24.com

www.binder24.com

