



# MOTEUR IMMERGÉ 4" À BAIN D'EAU Type 4GG

**POUR POMPE IMMERGÉE DANS UN Puits DE Ø 100 mm**

Moteur asynchrone 4" submersible, destiné à être couplé avec une pompe immergée 4".  
Le diamètre prévoit une utilisation de forage dans un puits de diamètre 100 mm minimum.  
Le refroidissement des roulements-butés et balais est assuré par un mélange d'eau et de glycol.

## PRÉCAUNISATION

Tolérance de tension : +6% -10 %

Protection IP68, Classe F

Vitesse min. du liquide externe (refroidissement) : 0,3 m/s à 35°C

Profondeur d'immersion max. : 300 m

Nombre de démarrage max. : 20 /h

(Fonctionnement horizontal possible jusqu'à 0,75 kW)

## CONSTRUCTION

Moteur asynchrone 2 pôles, 50 Hz

Cage d'écureuil (aluminium pour les modèles jusqu' 2,2 kW, en cuivre à partir de 3 kW)

Stator en inox 304

Bout d'arbre en inox 304/Duplex

Bride standard NEMA 4"

Couvercle des flasques en inox 304

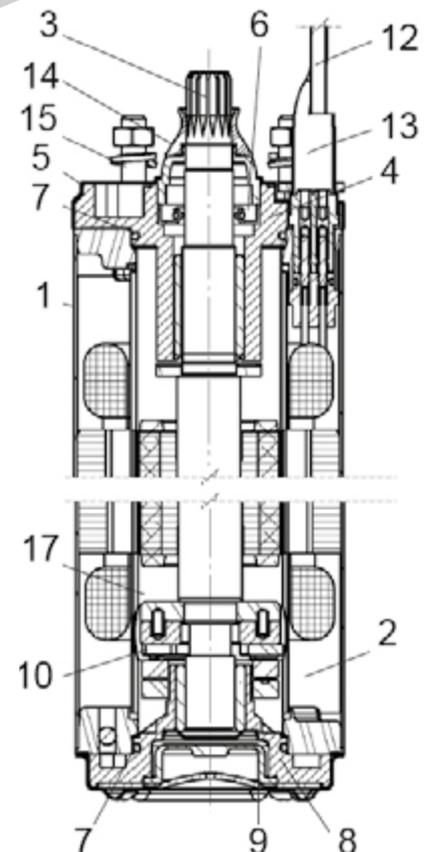
Bobinage moteur dans un gaz inerte ce qui évite la déformation de la chemise interne en cas d'échauffement anormal du bobinage

Refroidissement par eau/glycol

Connecteur de câble amovible (entretien rapide et facile)

Câble d'alimentation certifié ACS, WRAS et KTW

	Pièces	Matériaux
1	Chemise interne/externe	AISI 304
2	Stator	AISI 304L
3	Bout d'arbre	AISI 304/Duplex
4	Flasque supérieure	Fonte
5	Couvercle flasque	AISI 304
6	Bague à lèvres	NBR
7	Joints	NBR
8	Flasque inférieure	Fonte
9	Diaphragme	EPDM
10	Rouloument buté	Inox-Graphite
12	Cable	EPDM
13	Connecteur	AISI 316
14	Anti-sable (amovible)	NBR
15	Visserie	AISI 304
16	Liquide de refroidissement	Eau/antigel



## MODÈLES DISPONIBLES

### 230 V monophasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	C $\mu$ F	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 0,37 M	0,37	2 000	3,5	2820	16	2,7	0,69	0,97	50
4GG 0,55 M	0,55	2 000	4,8	2820	20	3,3	0,68	0,94	56
4GG 0,75 M	0,75	2 000	6,1	2820	25	3,2	0,66	0,92	58
4GG 1,10 M	1,10	2 000	8,4	2830	35	3,6	0,68	0,90	62
4GG 1,50 M	1,50	3 000	10,5	2830	40	3,7	0,62	0,91	65
4GG 2,20 M	2,20	3 000	15,3	2810	60	3,1	0,6	0,89	65

### 230 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 1,10 T2	1,10	2 000	5,7	2330	4,2	3,3	0,76	64
4GG 1,50 T2	1,50	3 000	7,6	2830	4,3	3,4	0,72	65
4GG 2,20 T2	2,20	3 000	10,2	2820	4,4	3,2	0,75	71

### 400 V triphasé

TYPE	P2 kW	Charge axial (N)	Intensité A	Vitesse tr/min	Is/In	Cs/Cn	Cos $\varphi$	$\eta$ %
4GG 0,37 T	0,37	2 000	1,6	2820	3,8	3	0,66	53
4GG 0,55 T	0,55	2 000	1,9	2830	4,2	3,1	0,72	60
4GG 0,75 T	0,75	2 000	2,4	2830	5,0	3,2	0,72	63
4GG 1,10 T	1,10	2 000	3,4	2830	4,1	3,3	0,76	64
4GG 1,50 T	1,50	3 000	4,4	2830	4,3	3,4	0,72	68
4GG 2,20 T	2,20	3 000	5,9	2820	4,4	3,2	0,78	71
4GG 3,00 T	3,00	6 000	8,3	2840	4,6	3,3	0,71	74
4GG 4,00 T	4,00	6 000	9,10	2850	5,6	3,4	0,79	75
4GG 5,50 T	5,50	6 000	14	2850	5,5	3,4	0,74	77
4GG 7,50 T	7,50	6 000	18	2850	4,8	2,9	0,80	79

### Câble d'alimentation fourni

P2 kW	Section mm <sup>2</sup>	Longueur m
0,37 à 2,2	4 x 1,5	1,7
3 à 5,5	4 x 1,5	2,7
7,5	4 x 2	3,5

Is/In : courant de démarrage/ courant nominal

Cs/Cn : couple de démarrage/couple nominal

Cos  $\varphi$  : facteur du puissance

$\eta$  : rendement

C : capacité du condensateur

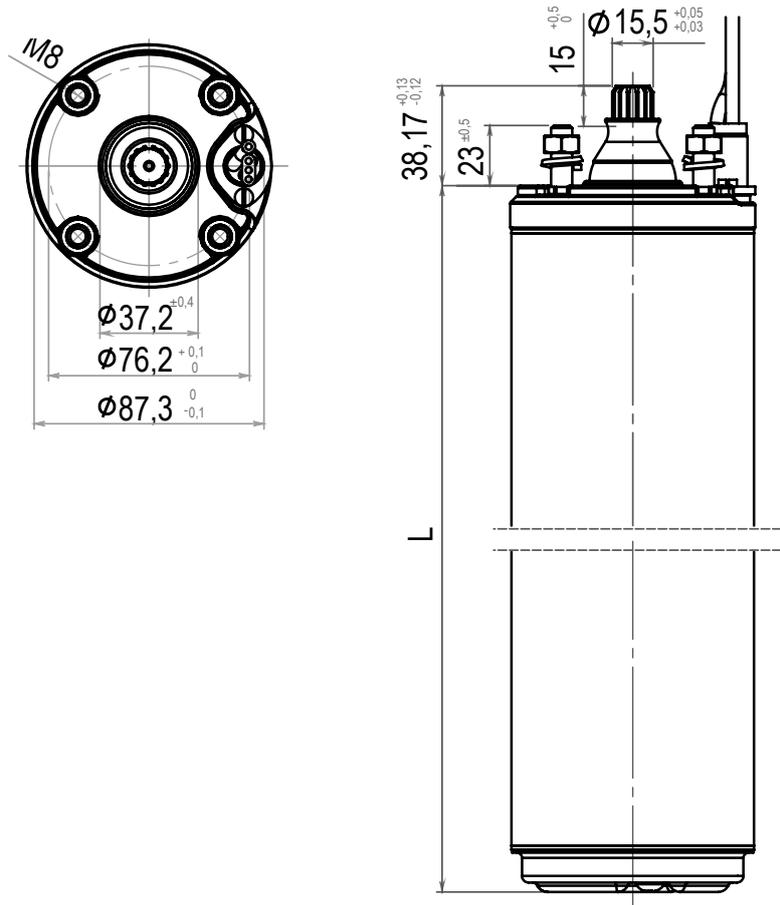
## DIMENSIONS (mm)

### Monophasé

kW	L	Kg
0,37	236	6,9
0,55	266	8,1
0,75	286	9,1
1,10	331	11
1,50	393	13,2
2,20	413	13,9

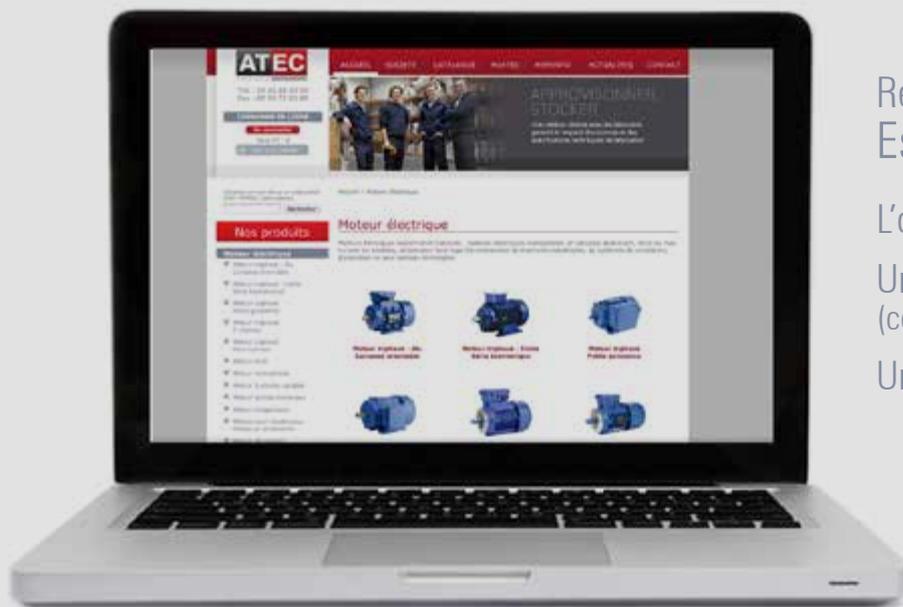
### Triphasé

kW	L	Kg
0,37	216	6,2
0,55	236	6,9
0,75	266	8,1
1,10	286	9,1
1,50	348	11
2,20	393	13,2
3,00	544	19,9
4,00	614	22,9
5,50	684	26,8
7,50	764	30,6



Un coffret de démarrage et protection contre les surcharges est disponible en option pour les moteurs monophasé. La protection contre les surcharges doit être fournie par l'utilisateur pour la version triphasée.





Retrouvez sur votre Espace Client :

L'offre du mois

Un historique personnel (commandes web et factures)

Un SAV en ligne

# PASSEZ VOS COMMANDES **EN LIGNE** SUR [www.atecfrance.fr](http://www.atecfrance.fr)

- Plus de 12 000 références de moteurs électriques, de pompes, de ventilateurs...
- Accès direct à de nombreuses informations sur nos produits, leurs caractéristiques et leurs fiches techniques.
- Visibilité du stock disponible : le stock de chaque produit est mis à jour en temps réel.
- Affichage automatique de vos prix net remisés et du total de la commande saisie.
- Un accusé de réception de commande envoyé automatiquement par e-mail.
- Un accusé de mise à disposition de votre commande par e-mail ou par SMS : votre commande est prête et sera remise au transporteur.
- Un avis de prise en charge de votre commande envoyé par le transporteur lors du ramassage dans nos établissements.



DEPUIS 1974  
**AU SERVICE DES  
PROFESSIONNELS DE  
L'ÉLECTROMÉCANIQUE**

Tél. 05 56 89 92 00  
Fax. 05 56 75 23 80  
25 rue de la source  
33170 GRADIGNAN