



Moteurs 4" Encapsulés

4" Monophasé Super Stainless 3-wire

Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Moteur monophasé Franklin Electric 4" encapsulé 3-wire à condensateurs, fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. Relié au boîtier de démarrage /protection Franklin Electric 3 wire, ils vous offriront le meilleur couple de démarrage possible en monophasé ainsi qu'une longue durée de vie utile sans entretien.

Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES93 assurant une protection contre le gel jusqu'à -15°C.

Une membrane garantit l'équilibrage et la compensation des pressions.

Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
- Câble amovible « Water Bloc »
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Paliers auto lubrifiés à l'eau.
- Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testés. Solution de remplissage : FES 93, non polluante.
- A utiliser avec le boîtier de commande Franklin Electric.
- Couple de démarrage le plus important de tous les moteurs monophasés.

Spécifications de la version du moteur pour eau saumâtre :

- Conçu pour une utilisation dans l'eau dont la teneur en sels est supérieure à celle de l'eau douce, mais inférieure à celle de l'eau de mer.
- Le moteur pour eau saumâtre Franklin Electric constitue une solution à prix abordable partout où un moteur standard 4" n'offre pas une durée de vie suffisante.



Caractéristiques Techniques Moteur Standard:

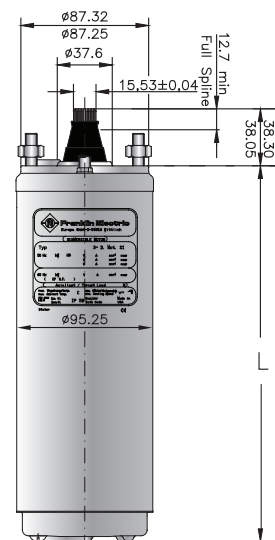
- 0,25 à 3,7kW
- Tolérance de tension 50Hz : +6% / -10% U_N
- Tolérance de tension 60Hz: $\pm 10\% U_N$
- Bride 4" NEMA.
- Rotation: Anti-horaire, arbre vers le haut.
- Indice de protection : IP 68
- Échauffement: classe B
- Température fonctionnement : max. 30°C
- Vitesse de refroidissement : min. 8cm/sec
- Démarrage / heure : 20 max.
- Montage : vertical / horizontal
- Protection du moteur : intégrée dans le boîtier de commande Franklin Electric

Options:

- Câble moteur en différentes longueurs sur demande.
- Moteurs avec câble monté dans emballage individuel
- Moteur en 316 SS avec garniture mécanique SiC
- Parafoudre intégré

1~ Moteur 4" Encapsulés
3 wire / 230 V / 50 Hz

P _N [kW]	Charge Ax. [N]	N _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	2870	2,8	9,7	53	0,75	0,8	1,6	214,2	7,2
0,37	3000	2870	4,0	13,7	56	0,74	1,2	2,0	228,2	7,8
0,55	3000	2870	5,9	21,6	56	0,73	1,8	3,2	248,2	8,7
0,75	3000	2870	7,3	27,8	61	0,76	2,5	4,2	282,6	10,0
1,1	3000	2885	8,6	41,2	68	0,84	3,7	6,8	338,6	12,6
1,5	3000	2875	10,4	53,3	71	0,88	4,9	9,5	349,6	13,0
2,2	4000	2885	15,3	74,5	73	0,88	7,3	15,0	436,6	16,9
	*6500	2885	15,3	74,5	73	0,88	7,3	15,0	520,2	21,3
3,7	*6500	2895	21,4	101	77	0,99	12,2	17,6	652,5	26,4
*	High Thrust Version									





4" Triphasé Super Stainless

Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Moteur 4" triphasé encapsulé Franklin Electric, fabriqué dans une usine certifiée ISO 9001. A connecter sur un réseau triphasé. Ce moteur permet une longue durée de vie à votre application de pompage, sans aucune maintenance.

Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES93 assurant une protection contre le gel jusqu'à -15°C .

Une membrane garantit l'équilibrage et la compensation des pressions.

Avantages:

- Stator parfaitement étanche, noyé dans une résine de protection contre les surtensions
- Conception électrique de pointe (faible coût d'opération, échauffement du stator limité)
- Câble amovible « Water Bloc™ »
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Paliers auto lubrifiés à l'eau
- Tous les moteurs sont remplis en usine et 100% testés. Solution de remplissage : FES 93, non polluante.

Spécifications de la version du moteur pour eau saumâtre :

- Conçu pour une utilisation dans l'eau dont la teneur en sels est supérieure à celle de l'eau douce, mais inférieure à celle de l'eau de mer.
- Le moteur pour eau saumâtre Franklin Electric constitue une solution à prix abordable partout où un moteur standard 4" n'offre pas une durée de vie suffisante.

Spécifications de la version du moteur Heat Pump:

- De nombreux systèmes de chauffage modernes extraient la chaleur emmagasinée dans la nappe phréatique / l'eau de rivière. De tels systèmes à deux puits ou systèmes ouverts nécessitent des moteurs triphasés immergés très efficaces à faible puissance. Afin de pouvoir satisfaire aux exigences de ce marché de niche, Franklin Electric a développé le « moteur 4" pour puits à pompes à chaleur » étanche, spécialement conçu pour les puits plats et les rendements supérieurs avec 250 W / 400 V, 50 Hz.



Spécifications de la pollution de récupération de version :

- Pièce en caoutchouc (Viton®) fluorélastomère
- Câble en polyuréthane spécial (PUR)
- Acier inoxydable 304 par défaut, acier 316SS en option.

Caractéristiques Techniques

Moteur Standard:

- 0,37 à 9,3kW
- Bride NEMA 4"
- Tension standard : 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolérance de tension 50Hz : $+6\%$ / -10% (standard: $415 + 6\% = 440\text{V}$, $380 - 10\% = 342\text{V}$)
- Tolérance de tension 60Hz: $\pm 10\%U_N$
- Indice de protection : IP 68
- Échauffement : Classe B
- Température fonctionnement : max. 30°C
- Vitesse de refroidissement : min. 8cm/sec
- Démarrages / heure : 20
- Montage : vertical / horizontal
- Protection : relais thermique EN 61947-4-1

Options:

- Câble moteur en différentes longueurs sur demande.
- Moteurs avec câble monté dans emballage individuel
- Autres tensions
- Moteur en 316SS avec démarrage YΔ
- Moteur en 316SS avec garniture SiC

3~ Moteur 4" Encapsulés
400V / 50Hz

P _N [kW]	Charge Ax. [N]	U _N [V]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
0,25	3000	400	2865	0,68	3,67	70	0,77	0,83	2,5	214,2	7,2
0,37	3000	400	2870	1,1	5,4	66	0,74	1,22	3,00	214,2	7,2
0,55	3000	400	2870	1,6	7,4	68	0,74	1,82	4,20	228,2	7,7
0,75	3000	400	2865	2,0	10,6	70	0,77	2,49	6,70	248,2	8,7
1,1	3000	400	2850	2,8	16,0	74	0,78	3,67	11,33	282,6	10,2
1,5	3000	400	2855	3,9	20,7	73	0,78	5,00	14,10	306,6	11,2
2,2	4000	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	338,6	12,6
	6500*	400	2845	5,5	29,8	75	0,77	7,37	22,0	422,2	15,0
3,0	4000	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	393,6	15,0
	6500*	400	2845	7,5	42,0	76	0,77	10,06	31,93	477,2	17,0
3,7	6500*	400	2840	9,0	52,3	78	0,78	12,5	41,5	520,2	19,1
4,0	6500*	400	2840	9,9	57,0	78	0,77	13,4	44,0	543,2	20,0
5,5	6500*	400	2865	12,6	77,2	79	0,81	18,3	56,5	652,5	26,6
7,5	6500*	400	2855	17,1	99,3	79	0,81	25,1	73,1	730,5	33,1
9,3	6500*	400	2850	21,4	96,9	79	0,86	31,1	45,0	855,1	38,8

* High Thrust Version

