

4FK

Moteurs immergés "encapsulés" 4" FRANKLIN ELECTRIC

 Usage domestique

 Usage résidentiel

 Usage industriel



PERFORMANCES

- Puissance de **0.37 à 7.5 kW**

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+35 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **100 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure: maximum **20** à intervalles réguliers
- Flux de refroidissement minimum **8 cm/s**
- Service continu **S1**

MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Moteur électrique à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 rpm)
- Tension:
 - monophasé **230 V** jusqu'à 2.2 kW
 - triphasé **400 V**
- Isolation: classe B
- Protection: IP 68

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Moteurs immergés encapsulés en bain d'eau
- Dimensions d'accouplement bride selon standard **NEMA**.

Ils sont équipés de câble d'alimentation de:

- **1.5 m** pour puissances de 0.37 à 3 kW
- **2.5 m** pour puissances de 4 à 7.5 kW.

⇒ **Dans les versions monophasées, le condensateur est exclu de la fourniture.**

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Autres tensions

GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

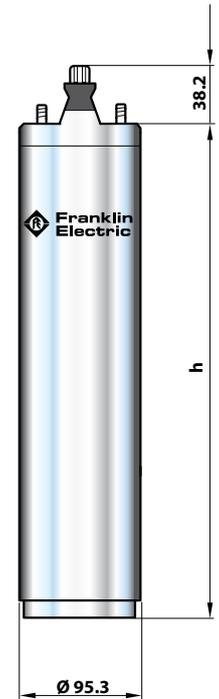
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Versions monophasées

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours rpm	Courant de démarrage Courant nominal	Facteur de puissance cos φ	Condensateur (VL=450V) μF	h mm	Poids kg
	kW	HP							
230 V / 50 Hz									
4FKm / 0.50	0.37	0.50	3000	2860	3.8	0.91	16	228	8.0
4FKm / 0.75	0.55	0.75		2850	4.1	0.94	20	253	9.2
4FKm / 1	0.75	1		2845	4.0	0.98	35	283	10.4
4FKm / 1.5	1.1	1.5		2845	4.0	0.92	40	307	11.8
4FKm / 2	1.5	2		2830	3.9	0.95	50	339	12.9
4FKm / 3	2.2	3	4000	2840	4.2	0.97	70	437	17.3

Versions triphasées

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours rpm	Courant de démarrage Courant nominal	Facteur de puissance cos φ	h mm	Poids kg
	kW	HP						
230 V / 50 Hz								
4FK / 0.50	0.37	0.5	3000	2870	4.9	0.74	214	7.2
4FK / 0.75	0.55	0.75		2870	4.6	0.74	228	7.7
4FK / 1	0.75	1		2865	5.3	0.77	248	8.7
4FK / 1.5	1.1	1.5		2850	5.7	0.78	283	10.2
4FK / 2	1.5	2		2855	5.3	0.78	307	11.2
4FK / 3	2.2	3	4000	2845	5.4	0.77	339	12.6
4FK / 4	3	4		2845	5.6	0.77	394	15
4FK / 5.5	4	5.5	6500	2840	5.8	0.77	543	20
4FK / 7.5	5.5	7.5		2865	6.1	0.81	693	26.6
4FK / 10	7.5	10		2855	5.8	0.81	731	30.6



INTENSITES

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
4FKm / 0.50	3.3 A
4FKm / 0.75	4.3 A
4FKm / 1	5.7 A
4FKm / 1.5	8.4 A
4FKm / 2	10.7 A
4FKm / 3	14.7 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
4FK / 0.50	1.1 A
4FK / 0.75	1.6 A
4FK / 1	2.0 A
4FK / 1.5	2.8 A
4FK / 2	3.9 A
4FK / 3	5.5 A
4FK / 4	7.5 A
4FK / 5.5	9.9 A
4FK / 7.5	12.6 A
4FK / 10	17.1 A