

 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 F
- Protection: IP 68

### EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

- Moteurs immergés **encapsulés** en bain d'eau
- **Chemise: acier inox AISI 316**
- **Arbre: acier inox "DUPLEX"**
- Dimensions d'accouplement bride selon standard **NEMA**.

Ils sont équipés de câble d'alimentation de:

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

⇒ **Les versions monophasées ont le condensateur inclus à l'intérieur de l'emballage.**

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



### CERTIFICATIONS

Société avec système de gestion certifié DNV  
ISO 9001: QUALITE  
ISO 14001: ENVIRONNEMENT ET SECURITE



### EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Autres tensions ou fréquence 60 Hz

### GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

### Versions monophasées

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		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							
<b>230 V / 50 Hz</b>									
<b>4PSm / 0.50</b>	0.37	0.50	2000	2845	3.4	0.88	20	237	6.8
<b>4PSm / 0.75</b>	0.55	0.75		2840	3.8	0.93	25	257	7.9
<b>4PSm / 1</b>	0.75	1		2835	3.8	0.92	35	272	9.1
<b>4PSm / 1.5</b>	1.1	1.5		2820	3.3	0.91	40	312	11.2
<b>4PSm / 2</b>	1.5	2	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.4
<b>4PSm / 3</b>	2.2	3		2810	3.6	0.94	75	402	14.2

### Versions triphasées

TYPE	Puissance nominale P <sub>2</sub>		Charge axiale N	Tours rpm	Courant de démarrage Courant nominal	Facteur de puissance cos φ	h mm	Poids kg
	kW	HP						
<b>230 V / 50 Hz</b>								
<b>4PS / 0.50</b>	0.37	0.50	2000	2855	4.2	0.64	237	6.8
<b>4PS / 0.75</b>	0.55	0.75		2835	4.1	0.70	237	6.8
<b>4PS / 1</b>	0.75	1		2830	4.4	0.68	257	7.9
<b>4PS / 1.5</b>	1.1	1.5		2825	4.6	0.69	272	9.1
<b>4PS / 2</b>	1.5	2	3000	2820	4.7	0.73	297	11.2
<b>4PS / 3</b>	2.2	3		2805	5.2	0.74	352	13.4
<b>4PS / 4</b>	3	4		2845	5.7	0.82	418	16.9
<b>4PS / 5.5</b>	4	5.5	6500	2850	5.9	0.78	574	23.4
<b>4PS / 7.5</b>	5.5	7.5		2845	5.9	0.84	664	27.8
<b>4PS / 10</b>	7.5	10		2830	5.8	0.84	764	31.4

