

※ **Moteurs encapsulés dans un bain-marie recommandés lorsqu'une sécurité de fonctionnement absolue est requise**



※ **Nouvelle version aux performances électriques améliorées et à consommation réduite**

※ **Profondeur d'utilisation jusqu'à 300 m**

※ **Connecteur de câble d'alimentation interchangeable avec d'autres moteurs**

※ **Système de butée amélioré**

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les moteurs immergés 4" encapsulés de la série **4PS** sont recommandés lorsqu'une sécurité de fonctionnement absolue sans interventions de maintenance est requise.

La construction spéciale « canned » ne nécessite pas de garniture mécanique : les moteurs **4PS** se caractérisent en effet par une construction étanche pour une sécurité totale contre les infiltrations d'eau dans le bobinage électrique.

DONNÉES TECHNIQUES

- 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$)
- Tension :
 - Monophasée 230 V
 - Triphasée 400 V
- Puissance de **0.37 à 7.5 kW**
- Service continu **S1**
- Isolation classe F et protection IP 68

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ Autres tensions

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- ※ Moteurs immergés **encapsulés** dans un bain-marie
- ※ **Chemise : acier inoxydable AISI 304L**
- ※ **Arbre : acier inoxydable AISI 431**
- ※ Dimensions de raccordement selon la norme **NEMA**
- ※ Ils sont fournis avec un câble d'alimentation :
 - **1.7 m** pour des alimentations de 0.37 à 2.2 kW
 - **2.7 m** pour des alimentations de 3 à 7.5 kW.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à **+40 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **300 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure : maximum **20** à intervalles réguliers
- Débit minimum de refroidissement **8 cm/s**

GARANTIE

- 3 ans selon nos conditions générales de vente

DONNÉES DE PERFORMANCES

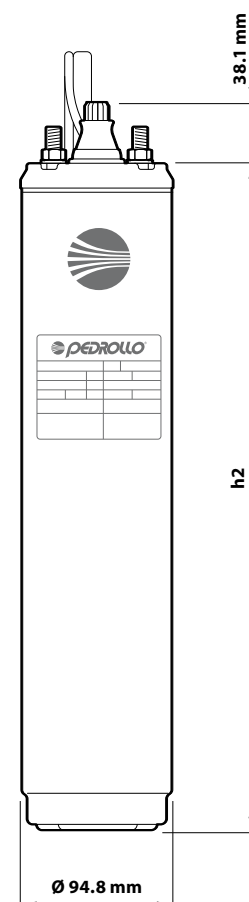
50 Hz

※ Versions monophasées - 230 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours min ⁻¹	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	Condensateur (VL=450V) μF	h2 mm	Poids kg
	kW	HP							
Monophasé									
4PSm / 0.50	0.37	0.50	2000	2870	3.6	0.97	20	244	7.8
4PSm / 0.75	0.55	0.75		2850	3.7	0.98	25	264	8.4
4PSm / 1	0.75	1		2870	3.6	0.97	35	290	9.2
4PSm / 1.5	1.1	1.5	3000	2850	3.4	0.98	40	335	10.5
4PSm / 2	1.5	2		2860	3.5	0.99	60	370	11.6
4PSm / 3	2.2	3		2835	3.7	0.98	70	425	13.3

※ Versions triphasées - 400 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P ₂		Charge axiale N	Tours min ⁻¹	Courant démarrage Courant nominale	Facteur de puissance cos φ	h2 mm	Poids kg
	kW	HP						
Triphasé								
4PS / 0.50	0.37	0.50	2000	2850	4.1	0.667	224	7.2
4PS / 0.75	0.55	0.75		2825	4.3	0.744	244	7.8
4PS / 1	0.75	1		2815	4.6	0.723	264	8.4
4PS / 1.5	1.1	1.5	3000	2835	4.6	0.768	290	9.2
4PS / 2	1.5	2		2830	4.7	0.773	335	10.5
4PS / 3	2.2	3		2820	5.3	0.755	370	11.6
4PS / 4	3	4	6500	2825	5.4	0.828	425	16.7
4PS / 5.5	4	5.5		2850	5.8	0.779	544	23.2
4PS / 7.5	5.5	7.5		2825	5.7	0.841	654	27.8
4PS / 10	7.5	10		2815	5.7	0.843	764	32.5



ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	230 V
4PSm / 0.50	3.2 A
4PSm / 0.75	4.1 A
4PSm / 1	5.8 A
4PSm / 1.5	7.4 A
4PSm / 2	10.6 A
4PSm / 3	15.0 A

TYPE	TENSION
Triphasé	400 V
4PS / 0.50	1.3 A
4PS / 0.75	1.6 A
4PS / 1	2.3 A
4PS / 1.5	2.9 A
4PS / 2	4.0 A
4PS / 3	5.6 A
4PS / 4	6.9 A
4PS / 5.5	9.7 A
4PS / 7.5	12.3 A
4PS / 10	17.1 A