6PSR Moteurs immergés 6" dans un bain-marie

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

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Moteurs dans un bain-marie de type rembobinable Le stator bobiné est constitué de fil de cuivre recouvert d'un matériau thermoplastique hydrofuge à caractéristiques diélectriques élevées.

DONNÉES TECHNIQUES

- Moteur électrique 2 pôles, 50 Hz (n ≈ 2900 min-¹)
- Tension triphasée **400 V**
- Puissance de **5.5** à **37 kW**
- Isolation : classe Y
- Protection : IP 68

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz
※ Moteurs avec double câble d'alimentation pour démarrage étoile/triangle (**Y/Δ**)

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

※ Moteurs immergés dans un **bain-marie rembobinables**
※ **Chemise : acier inoxydable AISI 304**
※ **Supports moteur et base : fonte G25**
※ **Arbre : acier inoxydable AISI 431**
※ Dimensions de raccordement selon la norme **NEMA**.
※ Ils sont fournis avec un câble d'alimentation :
※ **3 m** pour des alimentations de 5.5 kW à 18.5 kW
※ **5 m** pour des alimentations de 22 à 37 kW.

LIMITES D'UTILISATION

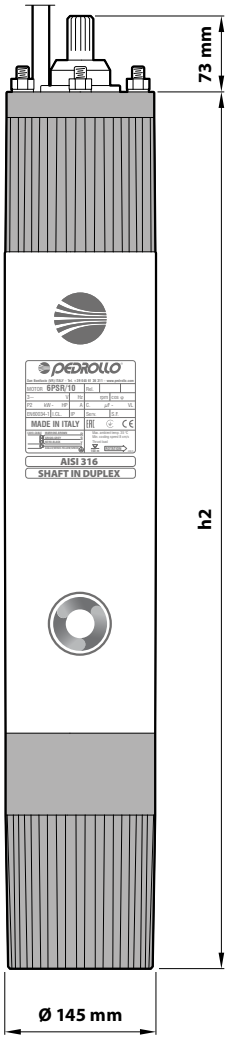
- Température du liquide jusqu'à **+30 °C**
- Profondeur d'utilisation jusqu'à **150 m** sous le niveau de l'eau
- Démarrages/heure : 20 à intervalles réguliers
- Débit minimum de refroidissement 8 cm **/s**
- Service continu **S1**

DONNÉES DE PERFORMANCES

50 Hz

※Versions triphasées - 400 V / 50 Hz

TYPE	Puissance nominale P2		Charge axiale	Tours	Courant démarrage / Courant nominale	Rentabilité	Facteur de puissance	Couple nominal	Couple de démarrage / Couple nominale	h2	Poids
Triphasé	kW	HP	N	min⁻¹		η	cos φ	Nm		mm	kg
6PSR / 7.5	**5.5**	**7.5**	20000	2850	5.1	78%	0.85	19	1.7	620	53.0
6PSR / 10	**7.5**	**10**		2855	5.1	79%	0. 85	25	1.7	670	58.0
6PSR / 12.5	**9.2**	**12.5**		2860	4.9	80%	0.84	31	1.7	700	62.0
6PSR / 15	**11**	**15**		2865	5	81%	0.85	37	1.8	750	68.0
6PSR /17.5	**13**	**17.5**		2860	5.1	81.5%	0.85	43	1.7	780	71.0
6PSR /20	**15**	**20**		2865	4.8	83%	0.86	49	1.6	840	78.0
6PSR / 25	**18.5**	**25**		2840	5	82%	0.85	61	1.7	890	84.0
6PSR / 30	**22**	**30**	28000	2860	5.2	82.5%	0.86	74	1.6	975	94.0
6PSR / 35	**26**	**35**		2860	5.2	83.5%	0.85	87	1.6	1075	104.0
6PSR / 40	**30**	**40**		2860	5.2	83.5%	0.86	103	1.6	1215	122.0
6PSR / 50	**37**	**50**		2860	5.3	83.5%	0.86	125	1.7	1295	130.0



ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Triphasé	**400 V**
6PSR / 7.5	13.0 A
6PSR / 10	16.0 A
6PSR / 12.5	20.0 A
6PSR / 15	23.0 A
6PSR / 17.5	27.5 A
6PSR / 20	30.0 A
6PSR / 25	38.0 A
6PSR / 30	45.0 A
6PSR / 35	53.0 A
6PSR / 40	60.5 A
6PSR / 50	75.5 A