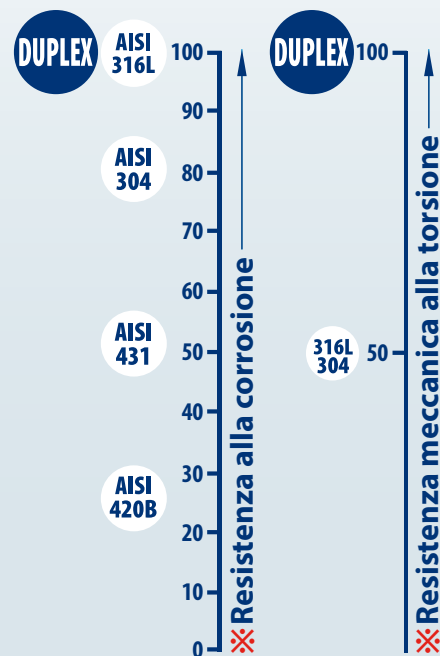


※ Motori incapsulati in bagno d'acqua consigliati quando è richiesta un'assoluta sicurezza di funzionamento



※ Albero in acciaio inox DUPLEX

※ Camicia in AISI 316

※ L'acciaio DUPLEX è noto per la sua eccezionale resistenza meccanica, doppia rispetto agli acciai AISI 304/316L

### MOTORE ELETTRICO

I motori sommersi 4" incapsulati serie 4PS sono consigliati quando è richiesto un'assoluta sicurezza di funzionamento senza interventi di manutenzione.

La speciale costruzione "canned" non necessita della tenuta meccanica: i motori 4PS sono infatti caratterizzati da una costruzione stagna per una sicurezza totale contro l'infiltrazione d'acqua nell'avvolgimento elettrico.

### DATI TECNICI

- 2 poli, 50 Hz ( $n \approx 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensione:
  - monofase 230 V
  - trifase 400 V
- Potenza da **0.37** a **7.5 kW**
- Servizio continuo **S1**
- Isolamento classe F e protezione IP 68

### ESECUZIONI A RICHIESTA

※ Altre tensioni

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- ※ Motori sommersi **incapsulati** in bagno d'acqua
- ※ **Camicia: acciaio inox AISI 316**
- ※ **Albero: acciaio inox "DUPLEX"**
- ※ Dimensioni di accoppiamento secondo standard **NEMA**.
- ※ Sono completi di cavo di alimentazione da:
  - **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
  - **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+35 °C**
- Profondità d'impiego fino a **100 m** sotto il livello dell'acqua
- Avviamenti/ora: max **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento minimo **8 cm/s**

### GARANZIA

- 3 anni secondo le nostre condizioni generali di vendita

## DATI DI PRESTAZIONE

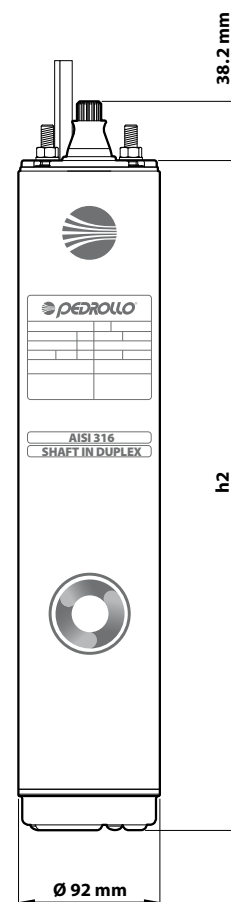
## 50 Hz

### ※Versioni monofase - 230 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza	Condensatore (VL=450V)	h2	Peso
	kW	HP							
<b>Monofase</b>			N	min <sup>-1</sup>		cos φ	μF	mm	kg
<b>4PSm / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2845	3.4	0.88	20	237	8.6
<b>4PSm / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2840	3.8	0.93	25	257	9.0
<b>4PSm / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2835	3.8	0.92	35	272	9.6
<b>4PSm / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2820	3.3	0.91	40	312	11.5
<b>4PSm / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	3000	2830	3.2	0.94	60	352	13.2
<b>4PSm / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2810	3.6	0.94	70	402	15.5

### ※Versioni trifase - 400 V / 50 Hz

TIPO	Potenza nominale		Carico assiale	Giri	Corrente avviamento Corrente nominale	Fattore di potenza	h2	Peso
	kW	HP						
<b>Trifase</b>			N	min <sup>-1</sup>		cos φ	mm	kg
<b>4PS / 0.50</b>	<b>0.37</b>	<b>0.50</b>	2000	2855	4.2	0.64	237	8.1
<b>4PS / 0.75</b>	<b>0.55</b>	<b>0.75</b>		2835	4.1	0.70	237	8.1
<b>4PS / 1</b>	<b>0.75</b>	<b>1</b>		2830	4.4	0.68	257	9.0
<b>4PS / 1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>1.5</b>		2825	4.6	0.69	272	9.6
<b>4PS / 2</b>	<b>1.5</b>	<b>2</b>	3000	2820	4.7	0.73	297	10.7
<b>4PS / 3</b>	<b>2.2</b>	<b>3</b>		2805	5.2	0.74	352	13.1
<b>4PS / 4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		2845	5.7	0.82	484	18.3
<b>4PS / 5.5</b>	<b>4</b>	<b>5.5</b>	6500	2850	5.9	0.78	574	22.5
<b>4PS / 7.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.5</b>		2845	5.9	0.84	664	26.7
<b>4PS / 10</b>	<b>7.5</b>	<b>10</b>		2830	5.8	0.84	764	31.6



## ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>4PSm / 0.50</b>	3.5 A
<b>4PSm / 0.75</b>	4.4 A
<b>4PSm / 1</b>	5.9 A
<b>4PSm / 1.5</b>	8.1 A
<b>4PSm / 2</b>	10.7 A
<b>4PSm / 3</b>	16.2 A

TIPO	TENSIONE
<b>Trifase</b>	<b>400 V</b>
<b>4PS / 0.50</b>	1.6 A
<b>4PS / 0.75</b>	1.8 A
<b>4PS / 1</b>	2.5 A
<b>4PS / 1.5</b>	3.4 A
<b>4PS / 2</b>	4.3 A
<b>4PS / 3</b>	6.0 A
<b>4PS / 4</b>	6.9 A
<b>4PS / 5.5</b>	9.6 A
<b>4PS / 7.5</b>	12.4 A
<b>4PS / 10</b>	16.9 A