

# ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE SURFACE ELECTRIC PUMPS

## APSM

### ELETTROPOMPE PERIFERICHE AUTOADESCANTI SELF-PRIMING PERIPHERAL PUMPS

#### APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi.
- Sono adatte per l'uso domestico, sistemi automatici di irrigazione, per orti e giardini, sistemi di condizionamento e refrigerazione, in vari campi industriali nei casi ci sia la presenza nel liquido da pompare di aria o gas.

#### POMPA

- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in ottone con palette radiali
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a 8mt
- Autoadescante
- Valvola di non ritorno

#### MOTORE

- Motore con protezione termica, inserita nell'avvolgimento
- Isolamento: classe F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C

#### APPLICATION

- Can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties.
- Suitable for small living water supply, automatic water sprinkler system, small air conditioner system or supporting equipment etc.

#### PUMP

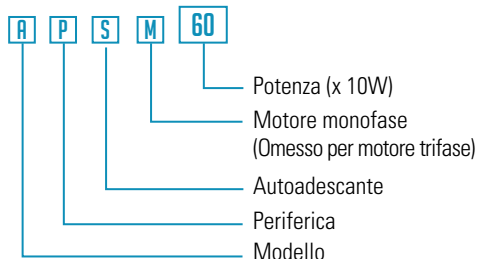
- Special anti-rust treatment for cast iron pump body and support.
- Anti-block system for impeller.
- Brass impeller.
- AISI 304 shaft.
- Max. liquid temperature: +40° C
- Max. suction: +8 mt
- Self-priming

#### MOTOR

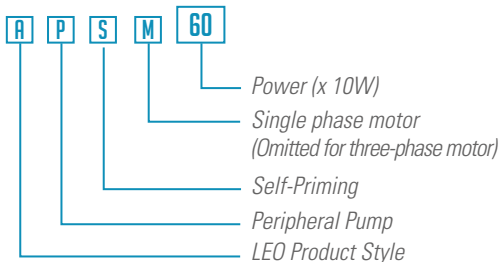
- C&U bearing
- Motor with copper winding
- Built-in thermal protector for single phase motor
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40° C



#### CODICI IDENTIFICATIVI

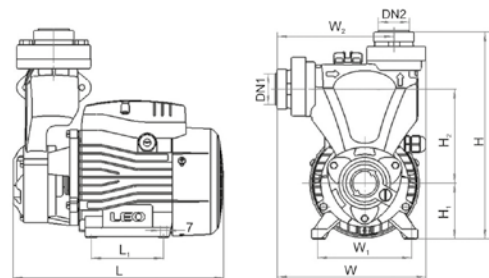


#### IDENTIFICATION CODES



#### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

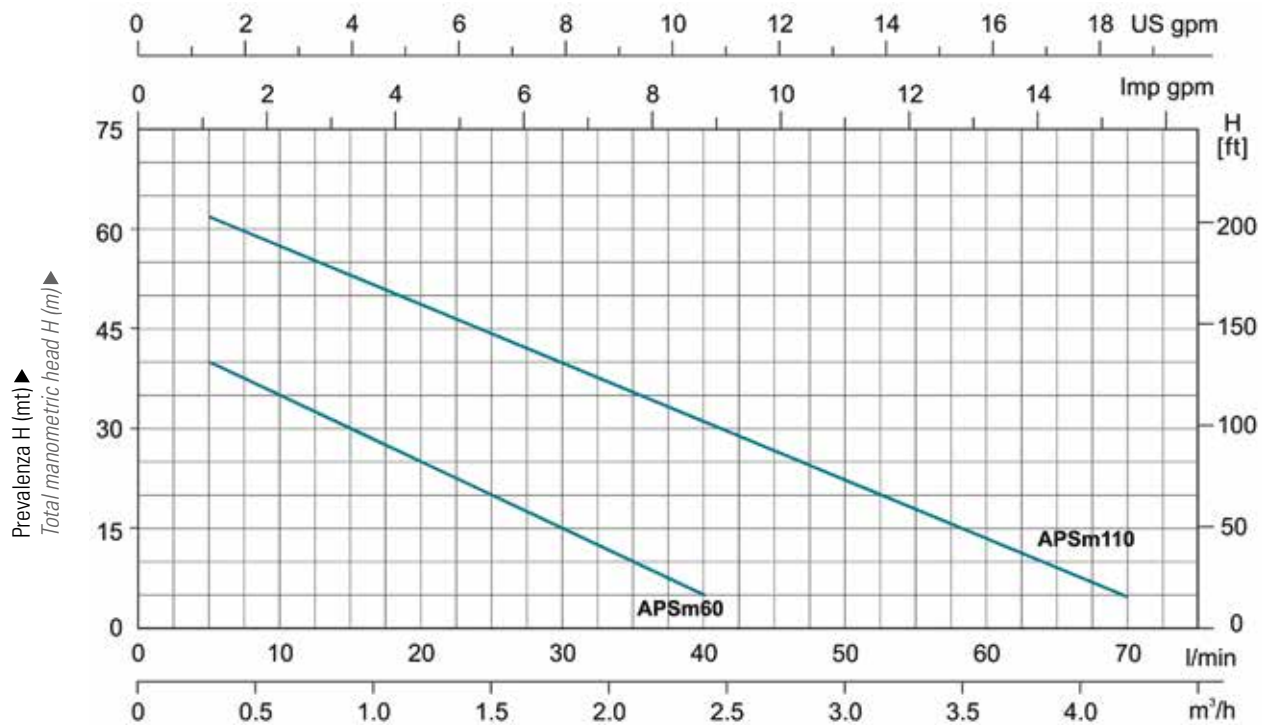
Modello Model	Potenza Power		Ampere	Qm³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.3	3.6	4.2	Codice Code
	kW	HP			0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55	60	70	
<b>APSm60</b>	0.6	0.8	4.50	H	45	40	32	28	22	18	12	8	5					<b>10APSm60</b>
<b>APSm110</b>	1.1	1.5	10.00	(mt)	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	<b>10APSm110</b>



#### DIMENSIONI | DIMENSION

Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	H <sub>1</sub> (mm)	H <sub>2</sub> (mm)	L <sub>2</sub> (mm)
<b>APSm60</b>	1"	1"	260	180	251	90	112	132	71	120	8.5
<b>APSm110</b>	1½"	1½"	310	200	284	100	125	149	86	138	9

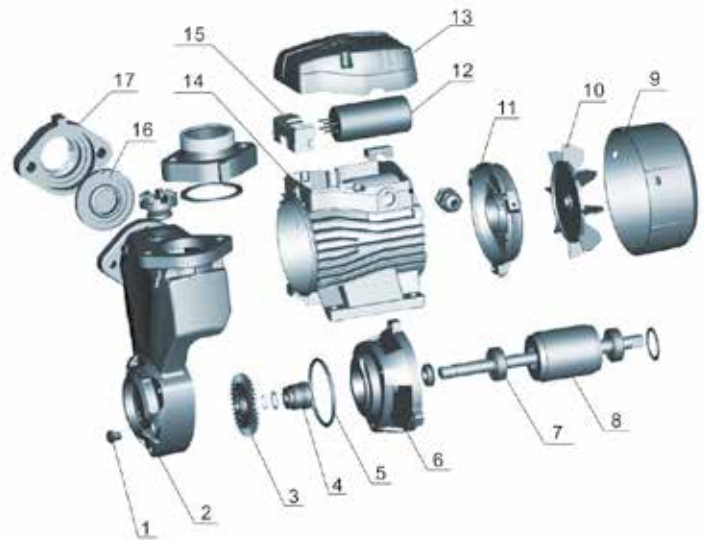
## DIAGRAMMA PRESTAZIONI | HYDRAULIC PERFORMANCE CURVE



Portata Q ►  
Capacity Q ►

## DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALS TABLE

Pos. Pos.	Part. Part.	Materiale Material
1	Vite Screw	Acciaio Steel
2	Corpo pompa Pump body	Ghisa HT200 HT200 Cast iron
3	Girante Impeller	Ottone Brass
4	Tenuta meccanica Mechanical seal	Carbonio/Ceramica Carbon/Ceramic
5	O-ring O-ring	Gomma NBR
6	Supporto motore Support	Ghisa HT200 HT200 Cast iron
7	Cuscinetto Bearing	Acciaio Inox Stainless Steel
8	Albero motore Rotor	Acciaio Inox Stainless Steel
9	Copriventola Fan cover	Plastica PP Plastic
10	Ventola Fan	Plastica PP Plastic
11	Coperchio Rear cover	Alluminio ZL102 Aluminum
12	Condensatore Capacitor	
13	Coperchio Terminal box	Plastica ABS Plastic
14	Cassa motore con statore avvolto Stator	
15	Morsetteria Terminal board	Plastica PC Plastic
16	Valvola di non ritorno Non-return valve	Gomma NBR
17	Flangia Connector	Ghisa HT200 HT200 Cast iron



## DIMENSIONI IMBALLO | PACKAGE INFORMATION

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
APsm60	10.8	290	205	285
APsm110	17.5	345	232	320

