

## ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE surface electric pumps

# ACm/AC

### ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI CENTRIFUGAL PUMPS

#### APPLICAZIONE

- Possono essere utilizzate per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi. Sono utilizzabili per applicazioni domestiche ed industriali, irrigazione giardini, trasferimento d'acqua su medie distanze, sistemi di condizionamento e di refrigerazione, in vari campi industriali

#### POMPA

- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi (riduce la formazione di ruggine evitando il blocco dell'elettropompa)
- Girante in acciaio inox aisi 304
- Albero AISI 304
- Temperatura max. liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

#### MOTORE

- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell'avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura ambiente massima: +40°C

#### APPLICATION

- It can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable in industrial and urban water supply, for small living water supply, pressure boosting for high buildings and fire fighting, garden irrigation, long-distance water transfer, heating ventilation and air controlling, circulation and pressure boosting for cold and hot water, and supporting equipment etc.

#### PUMP

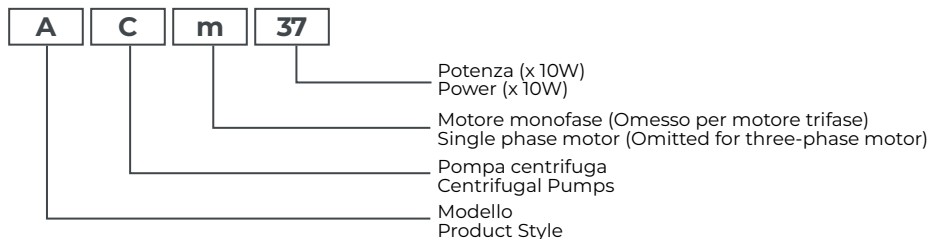
- Cast iron pump body, support under special anti-rust treatment
- Stainless steel impeller
- AISI 304 shaft
- Max. liquid temperature: +40°C
- Max. Suct: 8 m

#### MOTOR

- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40°C



### Codici identificativi | Identification Codes



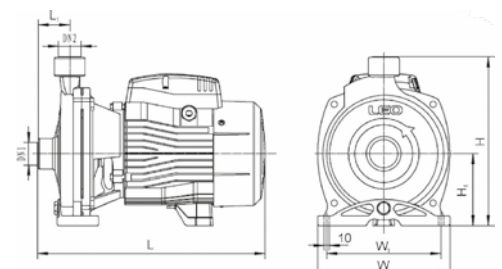
### Dati tecnici | Technical Data

Modello Model	Potenza Power		Ampere	Qm <sup>3</sup> /h	0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	Codice Code	€ cad € each		
	kW	HP			QL/min	0	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130			140	
<b>ACm37</b>	0.37	0.5	3.50	H (mt)	23	21.5	21	21	20.5	19.5	18	17	15.5	14.5	14	12							<b>10ACM37</b>	<b>172,00</b>	
<b>ACm75</b>	0.75	1.0	5.50		36	35	34	33.5	33	32	31	29	27	26	23.5	20	16							<b>10ACM75</b>	<b>233,00</b>
<b>ACm110</b>	1.1	1.5	8.50		40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20					<b>10ACM110</b>	<b>365,00</b>
<b>ACm150*</b>	1.5	2	11.50		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22			<b>10ACM150</b>	<b>499,00</b>
Trifase Three Phase				H (mt)	40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20					<b>10AC110</b>	<b>369,00</b>
<b>AC110</b>	1.1	1.5	6.40/3.70		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22			<b>10AC150</b>	<b>516,00</b>

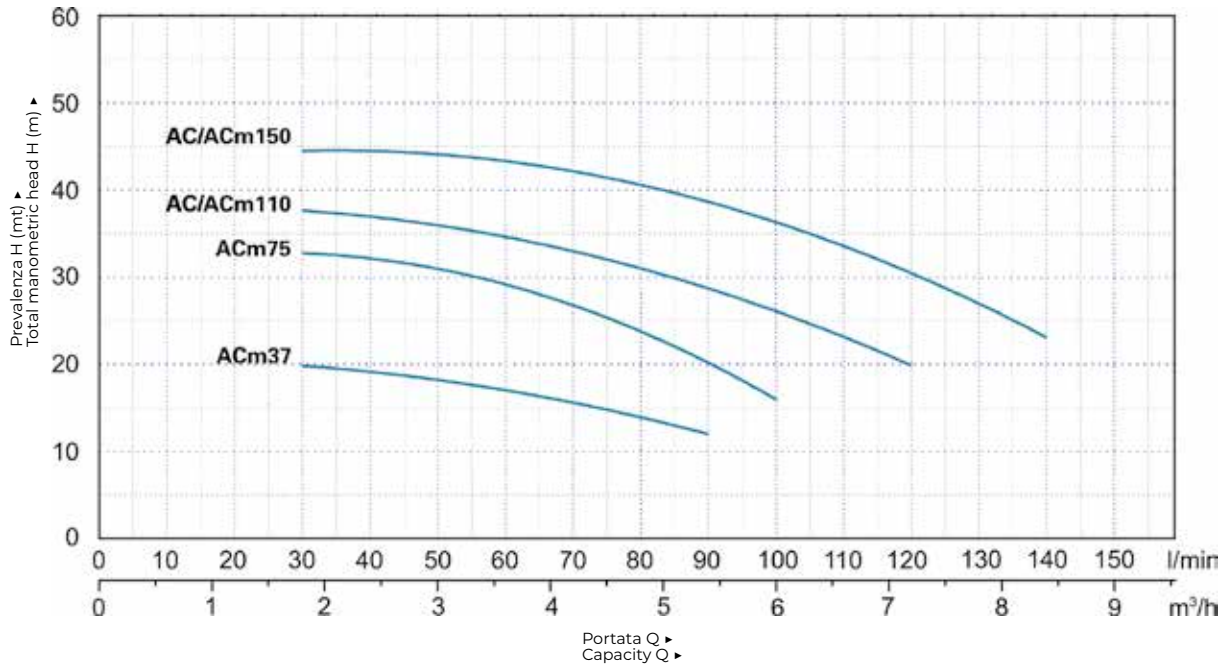
\*Girante in ottone / Brass impeller

### Dimensioni | Dimension

Modello Model	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L <sub>1</sub> (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	H <sub>1</sub> (mm)
<b>ACm37</b>	1"	1"	270	157	216	42	122	90
<b>ACm75</b>	1"	1"	298	190	240	44	160	100
<b>ACm110</b>	1 1/4"	1"	359	206	263	50	178	112
<b>AC110</b>	1 1/4"	1"	359	206	263	50	178	112
<b>ACm150</b>	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115
<b>AC150</b>	1 1/4"	1"	360	240	286	51	207	115



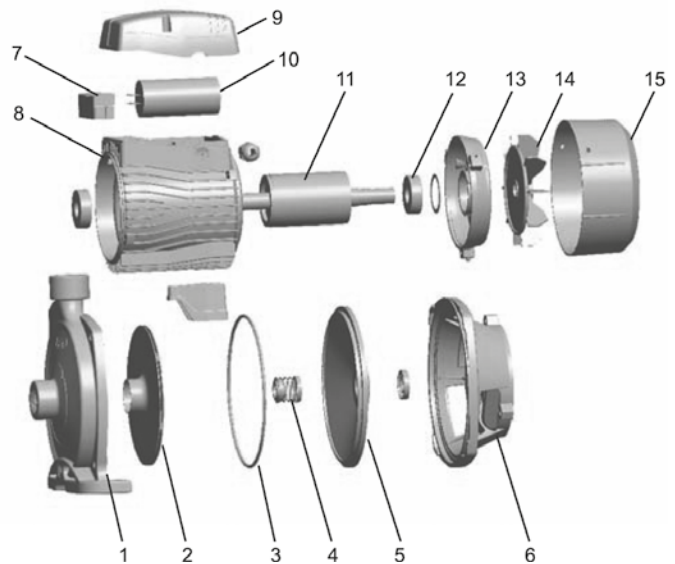
## Diagramma prestazioni | Hydraulic Performance Curve



ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

## Descrizione componenti | Materials Table

Pos.	Part.	Mat.
1	Corpo pompa Pump body	Ghisa HT200
2	Girante Impeller	AISI 304
3	O-ring O-ring	NBR
4	Tenuta meccanica Mechanical seal	Grafite/Ceramica Carbon/Ceramic
5	Supporto Support	AISI 304/Ottone
6	Supporto motore Support	Alluminio ZL 102 Aluminum
7	Morsettiera Terminal board	Plastica PC Plastic
8	Cassa motore con statore avvolto Stator	
9	Copri morsettiera Capacitor box	ABS
10	Condensatore Capacitor	
11	Albero motore Rotor	
12	Cuscinetto Bearing	
13	Coperchio motore Rear cover	Alluminio ZL 102 Aluminum
14	Ventola Fan	Tecnopolimero PP
15	Copriventola Fan cover	Tecnopolimero PP



## Dimensioni imballo | Package information

Modello Model	GW (Kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
<b>ACm37</b>	8.4	290	185	239
<b>ACm75</b>	13.4	333	215	260
<b>ACm110</b>	18.45	383	233	287
<b>AC110</b>	18.45	383	233	287
<b>ACm150</b>	22.8	425	265	310
<b>AC150</b>	22.8	425	265	310

