

# ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE SURFACE ELECTRIC PUMPS

## 3/4 ACM - 3/4 AC

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI AUTOADESCANTI SELF-PRIMING MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS

# CLARISSA

### APPLICAZIONE

• La pompa con funzione auto-adescente può essere usata per trasferire acqua pulita o liquidi chimicamente non aggressivi, anche in presenza di aria miscelata al liquido aspirato. Per la loro silenziosità sono particolarmente adatte all'utilizzo domestico, in particolar modo per la pressurizzazione, accoppiati ai classici serbatoi o ai più sofisticati inverter di ultima generazione

### APPLICATION

• The pump with self-priming function can be used to transfer clean water or other liquids similar to water in physical and chemical properties. It is suitable for industrial and urban water supplies, domestic water supplies, high rise building, long distance water transfer and related auxiliary equipment etc.

### POMPA

- Corpo pompa in ghisa, sottoposto a trattamento in cataforesi
- Girante in noryl
- Albero AISI 304
- Temperatura massima del liquido: +40°C
- Altezza di aspirazione manometrica fino a: 8mt

### PUMP

- Cast iron pump body
- Noryl impeller
- AISI 304 shaft
- Max. liquid temperature: +40° C
- Max. Suct: 8m

### MOTORE

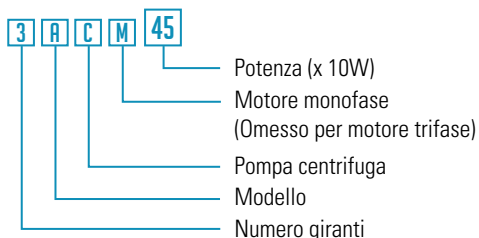
- Motore con avvolgimento in rame
- Motore monofase con protezione termica inserita nell' avvolgimento
- Classe di isolamento: F
- Classe di protezione: IPX4
- Temperatura massima ambiente: +40°C

### MOTOR

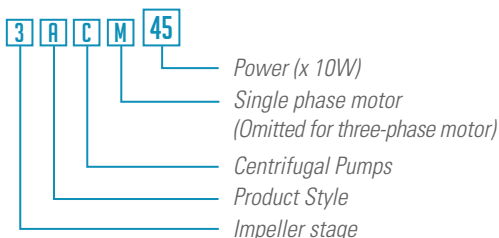
- Motor with copper winding
- Single phase motor with built-in thermal protective device (auto protection & reset)
- Insulation class: F
- Protection class: IPX4
- Max. ambient temperature: +40° C



### CODICI IDENTIFICATIVI

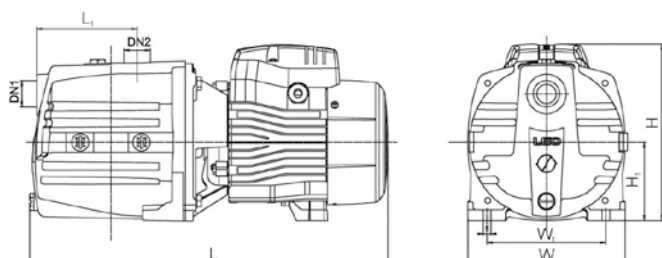


### IDENTIFICATION CODES



### DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

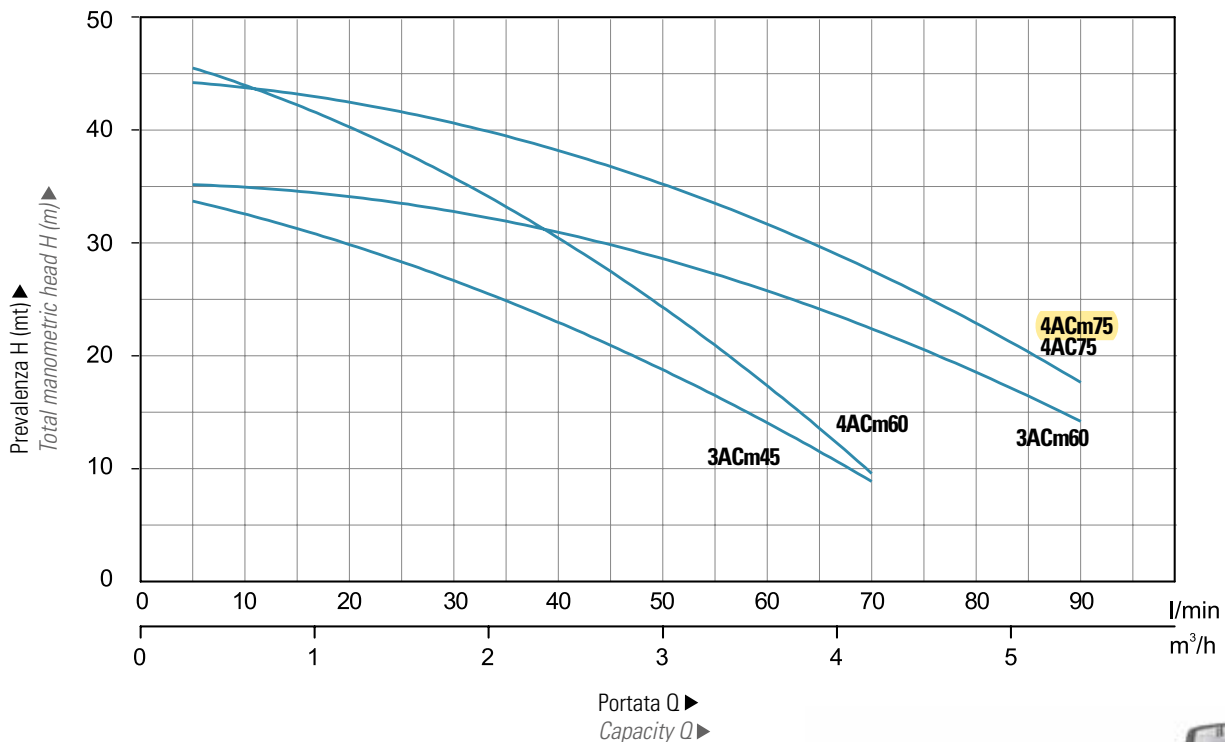
| Modello Model       | Potenza Power |      | Ampere    | Qm³/h  | 0      | 0.3  | 0.6  | 0.9  | 1.2  | 1.5  | 1.8  | 2.4  | 3.0  | 3.6  | 4.2 | 4.8 | 5.4  | Codice Code     |
|---------------------|---------------|------|-----------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----------------|
|                     | kW            | HP   |           |        | QL/min | 0    | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   | 60  | 70  | 80   |                 |
| <b>3ACm45</b>       | 0.45          | 0.6  | 3.50      | H (mt) | 35     | 33.5 | 32.5 | 31.5 | 30   | 28.5 | 26.5 | 23   | 18.5 | 14   | 9   |     |      | <b>103ACM45</b> |
| <b>4ACm60</b>       | 0.6           | 0.85 | 4.50      |        | 46.5   | 45   | 44   | 42.5 | 40.5 | 38.5 | 36   | 30   | 24   | 17   | 10  |     |      | <b>104ACM60</b> |
| <b>3ACm60</b>       | 0.6           | 0.85 | 4.50      |        | 36     | 35.5 | 35   | 34.5 | 34   | 33.5 | 32.5 | 30.5 | 28.5 | 26   | 23  | 19  | 13.5 | <b>103ACM60</b> |
| <b>4ACm75</b>       | 0.75          | 1    | 5.00      |        | 46.5   | 45   | 44   | 43   | 42   | 41   | 40   | 38   | 35.5 | 32.5 | 28  | 23  | 17   | <b>104ACM75</b> |
| Trifase Three Phase |               |      |           |        |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |                 |
| <b>4AC75</b>        | 0.75          | 1    | 3.80/2.20 | H (mt) | 46.5   | 45   | 44   | 43   | 42   | 41   | 40   | 38   | 35.5 | 32.5 | 28  | 23  | 17   | <b>104AC75</b>  |



### DIMENSIONI | DIMENSION

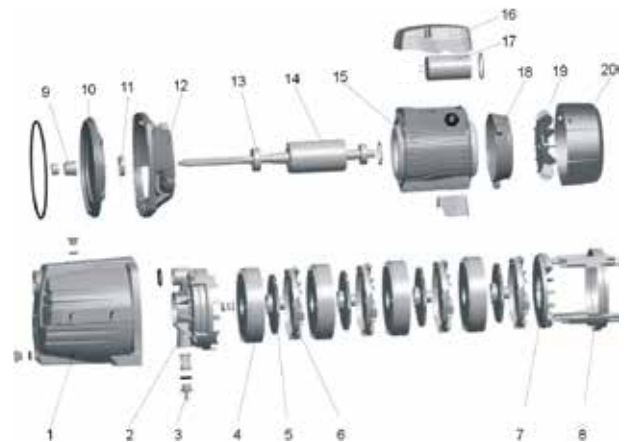
| Modello Model | DN1 | DN2 | L (mm) | W (mm) | H (mm) | L <sub>1</sub> (mm) | W <sub>1</sub> (mm) | H <sub>1</sub> (mm) |
|---------------|-----|-----|--------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>3ACm45</b> | 1"  | 1"  | 368    | 180    | 183    | 90                  | 136                 | 90                  |
| <b>4ACm60</b> | 1"  | 1"  | 405    | 180    | 183    | 115                 | 136                 | 90                  |
| <b>3ACm60</b> | 1"  | 1"  | 485    | 180    | 202    | 90                  | 136                 | 90                  |
| <b>4ACm75</b> | 1"  | 1"  | 510    | 180    | 202    | 115                 | 136                 | 90                  |
| <b>4AC75</b>  | 1"  | 1"  | 510    | 180    | 202    | 115                 | 136                 | 90                  |

DIAGRAMMA PRESTAZIONI | HYDRAULIC PERFORMANCE CURVE



DESCRIZIONE COMPONENTI | MATERIALS TABLE

| Pos. Pos. | Part. Part.                            | Materiale Material                 | Pos. Pos. | Part. Part.                                  | Materiale Material          |
|-----------|--|------------------------------------|-----------|--|-----------------------------|
| 1         | Corpo pompa<br>Pump body               | Ghisa<br>Cast iron                 | 11        | Anello di compensazione<br>Skeleton oil seal |                             |
| 2         | Coperchio<br>Pump cover                | Tecnopolimero<br>PPO               | 12        | Supporto<br>Support                          | Alluminio ZL102<br>Aluminum |
| 3         | Valvola di non ritorno<br>Return valve | Tecnopolimero<br>PPO               | 13        | Cuscinetto<br>Bearing                        |                             |
| 4         | Diffusore anteriore<br>Guide vane      | Tecnopolimero<br>PPO               | 14        | Albero motore<br>Rotor                       |                             |
| 5         | Girante<br>Impeller                    | Tecnopolimero<br>PPO               | 15        | Cassa motore con statore avvolto<br>Stator   |                             |
| 6         | Diffusore posteriore<br>Guide vane     | Tecnopolimero<br>PPO               | 16        | Copri morsetteria<br>Capacitor box           | ABS                         |
| 7         | Supporto diffusore<br>Diffuser holder  | Tecnopolimero<br>PPO               | 17        | Condensatore<br>Capacitor                    |                             |
| 8         | Ghiera di supporto<br>Support frame    | Tecnopolimero<br>PPO               | 18        | Coperchio<br>End plate                       | Alluminio ZL102<br>Aluminum |
| 9         | Tenuta meccanica<br>Mechanical seal    | Grafite/Ceramica<br>Carbon/Ceramic | 19        | Ventola<br>Fan                               | Tecnopolimero<br>PPO        |
| 10        | Inserto<br>Bracker cover               | Ghisa<br>Cast iron                 | 20        | Copriventola<br>Fan cover                    | Tecnopolimero<br>PPO        |



| Modello<br>Model | GW<br>(Kg) | L<br>(mm) | W<br>(mm) | H<br>(mm) |
|------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 3ACm45           | 13.2       | 410       | 200       | 210       |
| 4ACm60           | 16         | 460       | 200       | 230       |
| 3ACm60           | 15.3       | 435       | 200       | 230       |
| 4ACm75           | 17         | 460       | 200       | 230       |
| 4AC75            | 17         | 460       | 200       | 230       |

