

### APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescanti multigiranti sviluppano una notevole pressione e nel contempo un' elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.

Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura e per impianti sportivi.

### APPLICATION

Centrifugal selfpriming multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Universal pump for civil and industrial purposes, for high pressure system and for irrigation in agriculture and sports fittings.



SM 85-3



SM 85-3



SM 98-5



SM 98-5

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)  
Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

### MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

### MATERIALI

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa         | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Supporto motore     | Alluminio             |
| - Girante             | Noryl                 |
| - Diffusore           | Noryl                 |
| - Flangia portatenuta | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Albero motore       | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche   | Ceramica/Grafite/NBR  |

### OPERATING CONDITIONS

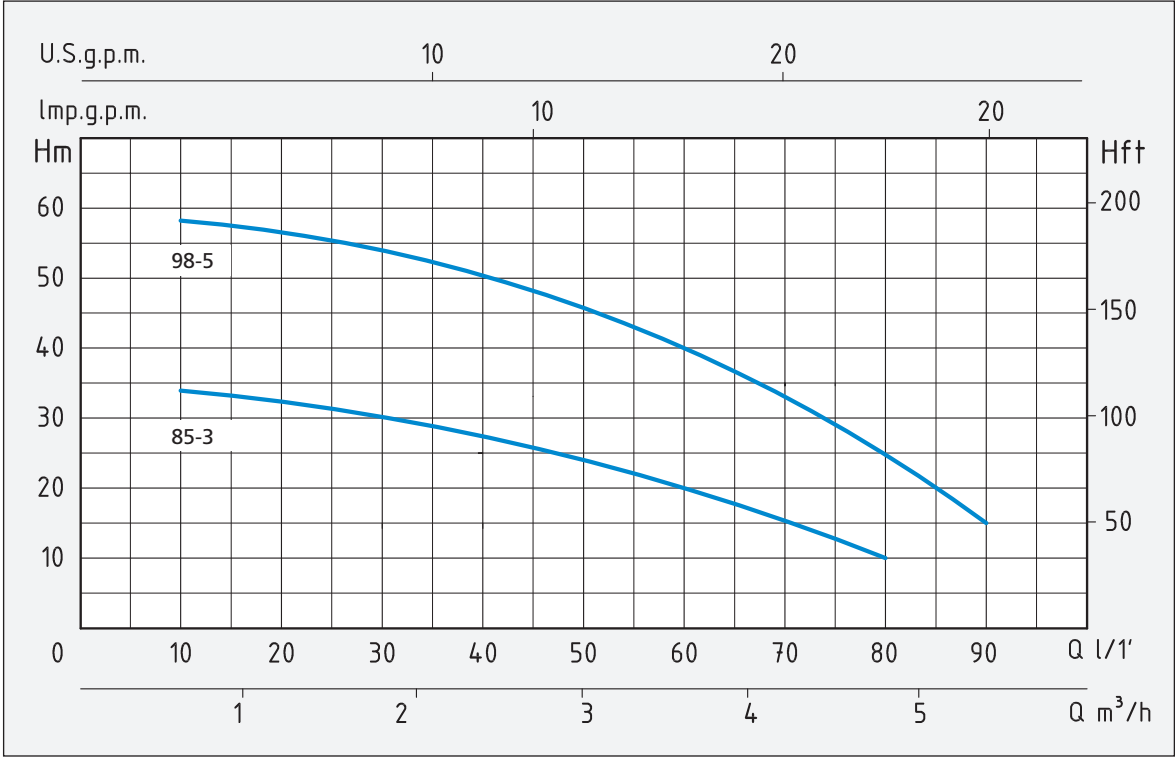
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)  
Max. liquid temperature: 35°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 8 mt.
- Continuous duty

### MOTOR

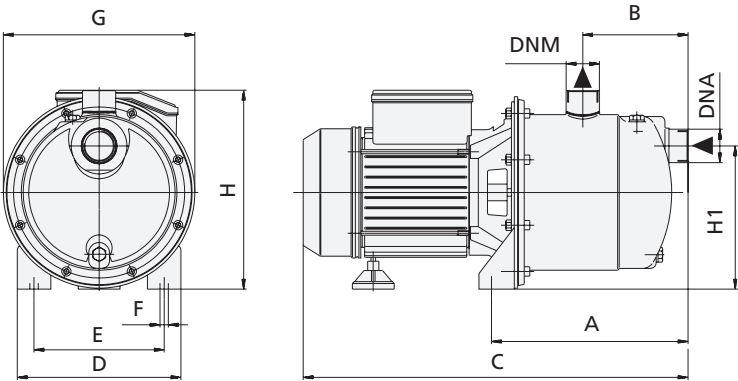
- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min<sup>-1</sup>)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

### MATERIALS

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body        | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support    | Aluminium                |
| - Impeller         | Noryl                    |
| - Diffuser         | Noryl                    |
| - Pump flange      | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal  | Ceramic/Graphite/NBR     |



| TIPO<br>TYPE             | POTENZA NOMINALE<br>NOMINAL<br>POWER |     | POTENZA<br>ASSORBITA<br>INPUT<br>POWER | AMPERE                   | Q = PORTATA - CAPACITY                                              |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
|--------------------------|--------------------------------------|-----|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
|                          | P2                                   |     | P1                                     |                          | Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c. |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
| Monofase<br>Single-phase |                                      |     |                                        | Monofase<br>Single-phase | m³/h                                                                | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |
|                          | HP                                   | kW  | kW                                     |                          | lt/1'                                                               | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
| SM 85-3                  | 0,9                                  | 0,7 | 0,9                                    | 4                        | H (m)                                                               | 34  | 32  | 30  | 28  | 24 | 20  | 15  | 10  |     |
| SM 98-5                  | 1,3                                  | 1   | 1,3                                    | 5,8                      |                                                                     | 58  | 56  | 52  | 48  | 44 | 39  | 31  | 23  | 15  |



| TIPO<br>TYPE             | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm |     |     |     |     |   |     |     |     |                      |     |     | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS<br>mm | PESO<br>WEIGHT |     |      |
|--------------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|--------------------------------|----------------|-----|------|
|                          | A                             | B   | C   | D   | E   | F | G   | H   | H1  | GIRANTI<br>IMPELLERS | DNA | DNM | P                              | L              | H   | Kg   |
| Monofase<br>Single-phase |                               |     |     |     |     |   |     |     |     |                      |     |     |                                |                |     |      |
| SM 85-3                  | 163                           | 81  | 343 | 176 | 140 | 9 | 184 | 200 | 149 | 3                    | 1"  | 1"  | 200                            | 414            | 228 | 8,3  |
| SM 98-5                  | 210                           | 113 | 415 | 176 | 140 | 9 | 206 | 212 | 154 | 5                    | 1"  | 1"  | 214                            | 455            | 232 | 11,9 |