



# BRIXIA®

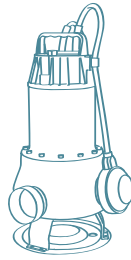
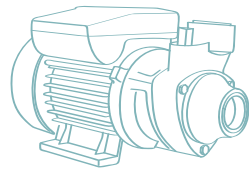
## WATER PUMPS

50Hz



Official catalogue 2024





## POMPE DI SUPERFICIE SURFACE PUMPS

### PMF

**Elettropompe con girante periferica**  
Electric Pumps with peripheral impeller

pagina **8**

### PAL

**Elettropompe booster autoadescanti**  
Self-priming booster electric pumps

pagina **10**

### JET

**Elettropompe autoadescanti con una girante**  
Self-priming electric pumps with one impeller

pagina **12**

### R

**Elettropompe centrifughe con una girante**  
Centrifugal electric pumps with one impeller

pagina **14**

### RK

**Elettropompe centrifughe a scorrimento per irrigazione**  
Centrifugal irrigation electric pumps

pagina **16**

### RB

**Elettropompe centrifughe con 2 giranti**  
Centrifugal electric pumps with 2 impellers

pagina **18**

### RMA

**Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari**  
Centrifugal self-priming multistage electric pumps

pagina **20**

### RMXC

**Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari in acciaio inox**  
Centrifugal self-priming multistage electric stainless steel pumps

pagina **22**

### RPG

**Elettropompe centrifughe multicellulari**  
Centrifugal multistage electric pumps

pagina **26**

### CR

**Elettropompe centrifughe monoblocco**  
Monoblock centrifugal pumps

pagina **28**

### SPP 75-300

**Elettropompe per piscine**  
Swimming pools electric pumps

pagina **34**

### SPP 400-750

**Elettropompe per piscine**  
Swimming pools electric pumps

pagina **36**

### SPI 1100-1500

**Elettropompe da idromassaggio**  
Bathtub whirlpool pumps

pagina **38**

### SPI 3000-5500

**Elettropompe da idromassaggio**  
Bathtub whirlpool pumps

pagina **40**



## POMPE SOMMERGIBILI SUBMERSIBLE PUMPS

### VERTICAL

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **44**

### VERTICAL-RAIN

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **48**

### VERTICAL-E

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **52**

### REX

#### **Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi da 5"**

Vertical submersible single-block multistage electric pumps, for 5"inch wells

pagina **54**

### MAXIMA-S

#### **Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche**

Submersible vortex electric pumps for wastewater

pagina **56**

### MAXIMA-X

#### **Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche**

Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

pagina **58**

### MAXIMA 550

#### **Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche**

Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

pagina **60**

### CUTTER

#### **Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche**

Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

pagina **62**

## POMPE SOMMERSE SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

### GPI.OP4

#### **Motore elettrico sommerso da 4"**

Submersible motor 4"

pagina **66**

### GPI.ST - (4SS)

#### **Elettropompe sommerse per pozzi da 4"**

Deep well pump 4"

pagina **69**

### GPI.OP6

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **78**

### GPI.OP8

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **80**

### GPI.OP10

#### **Motore elettrico sommerso da 6"**

Submersible motor 4"

pagina **82**

## ACCESSORI ACCESSORIES

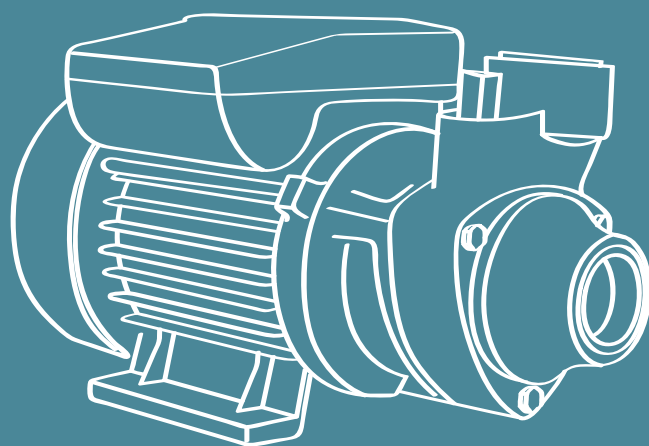
### ACCESSORI - ACCESSORIES

pagina **86**

**BRIXIA** Official Catalogue 2024

# **Elettropompe di Superficie**

***Surface  
Electric Pumps***



# PMF



## Elettropompe con girante periferica Electric pumps with peripheral impeller

**Prevalenza: 40 mt.**  
**Portata: 2,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,37 kW (0,5 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5 hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 40 mt.**  
**Delivery: 2,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,37kW (0,5 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

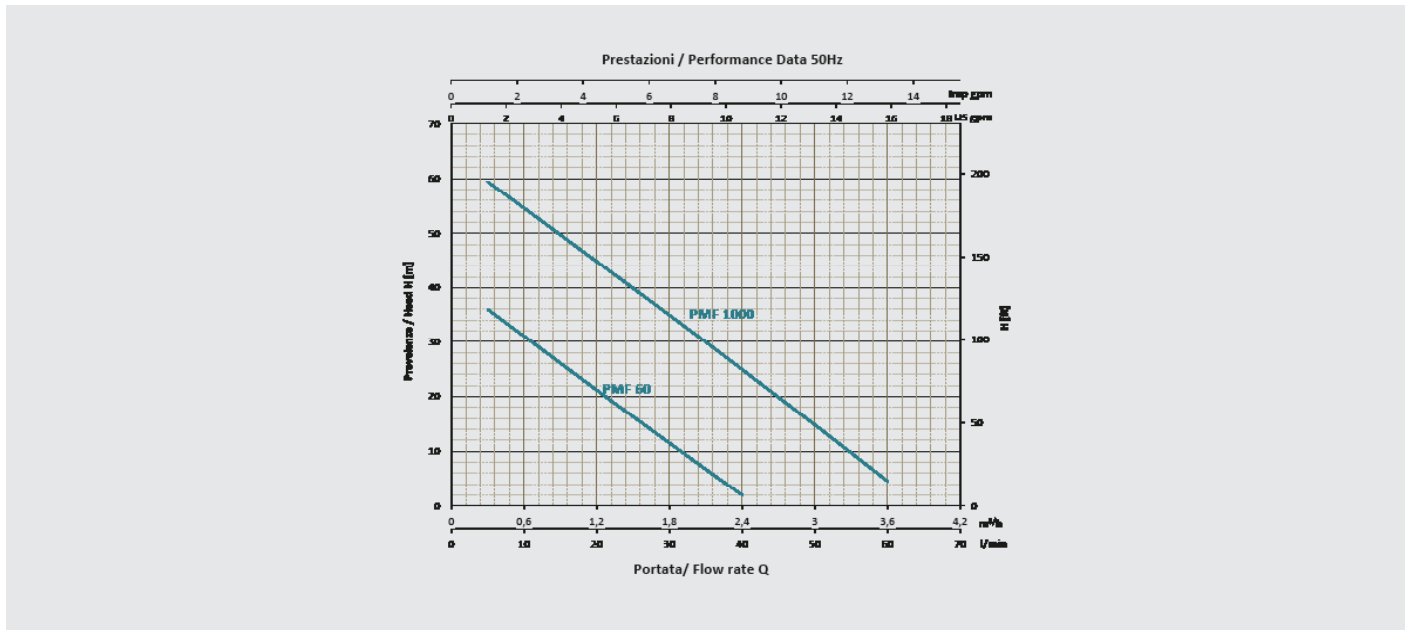
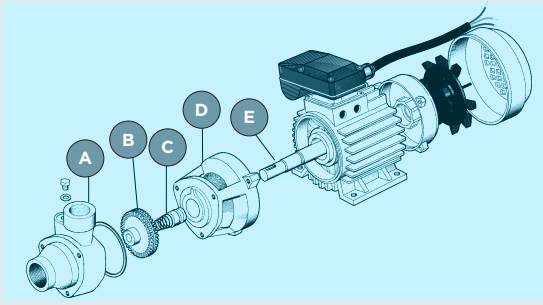
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,5 hp only single phase versions.

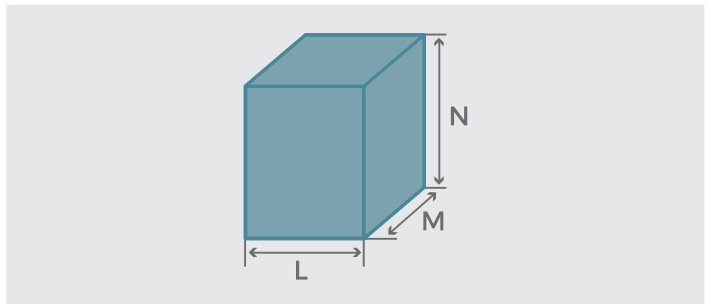
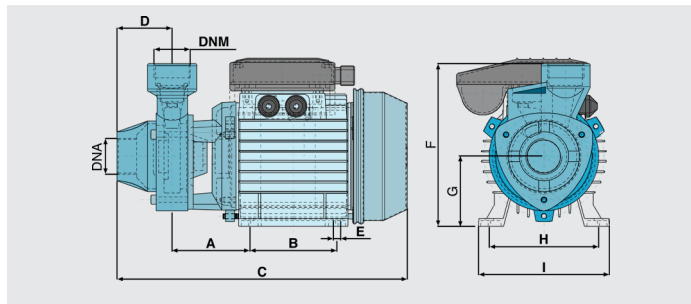
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

| Pos. | COMPONENTI.<br>COMPONENTS.                   | MATERIALE<br>MATERIALS  |
|------|--|---|
| A    | <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| B    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Ottone</b> Brass   |
| C    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical Seal      | <b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite  |
| D    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| E    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Acciaio inox</b> Stainless steel   |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 |                 | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |        |     |     |      |     |      |     |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------|-----|-----|------|-----|------|-----|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>HP | Capacitor<br>µF | Capacitor<br>VC                 | m³/h   | 0,3 | 0,6 | 1,2  | 1,5 | 1,8  | 2,4 |
|                |                  |                                  |      |    |              |             |              |                 |                 |                                 | I/min. | 5   | 10  | 20   | 25  | 30   | 40  |
| GPI.PMF0600    | PMF 60 M         | 1 ~                              | 230  | 50 | 0,6          | 2           | 0,37         | 0,5             | 8               | 450                             | H (m)  | 36  | 31  | 21,5 | 16  | 11,5 | 2   |
| GPI.PMF1000    | PMF 100 M        | 1 ~                              | 230  | 50 | 0,9          | 3,8         | 0,75         | 1               | 20              | 450                             | H (m)  | 59  | 55  | 45   | 40  | 35   | 25  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |    |    |     |     |   |     |    |     | MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |      |                      |
|------------------|----------------------------------|-----|----|----|-----|-----|---|-----|----|-----|------------------|---|------|------|------|----------------------|
|                  | DNA                              | DNM | A  | B  | C   | D   | E | F   | G  | H   |                  | I   | L mm | M mm | N mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| PMF 60 M         | 1"                               | 1"  | 65 | 80 | 265 | 50  | 7 | 142 | 63 | 100 | 120              | PMF 60 M                                    | 150  | 285  | 180  | 6                    |
| PMF 100 M        | 1"                               | 1"  | 70 | 90 | 295 | 108 | 7 | 161 | 71 | 110 | 135              | PMF 100 M                                   | 175  | 325  | 190  | 9,2                  |

# PAL



## Elettropompe Booster Autoadescanti Self-Priming Booster Electric pumps

**Prevalenza: 40 mt. ÷ 50 mt.**  
**Portata: 3,3 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: monofase: 220-230v/50hz o 220-230v/60hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,8 hp a 1,5hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 40 mt. ÷ 50 mt.**  
**Delivery: 3,3 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,7 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,60 kW (0,8 HP) ÷ 1,1 kW (1,5 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

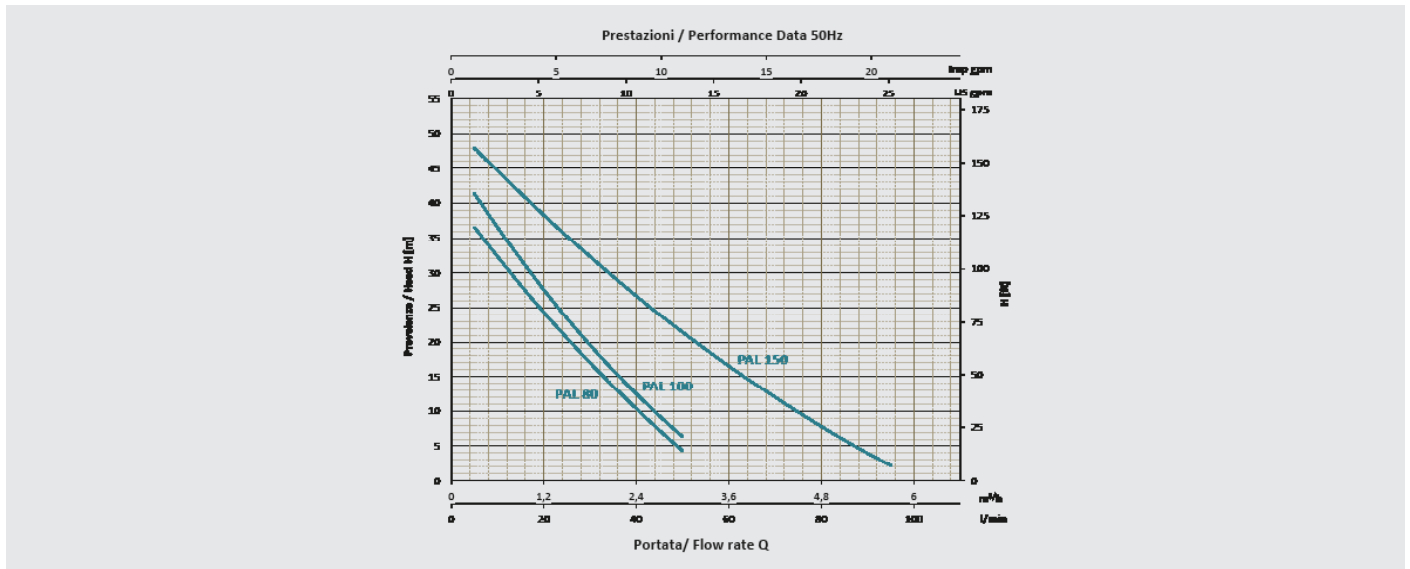
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: single phase: 220-230v/50hz or 220-230v/60hz with built in thermal protector and permanent capacitor.
- Motor power: from 0,8 hp to 1,5 hp only single phase versions.

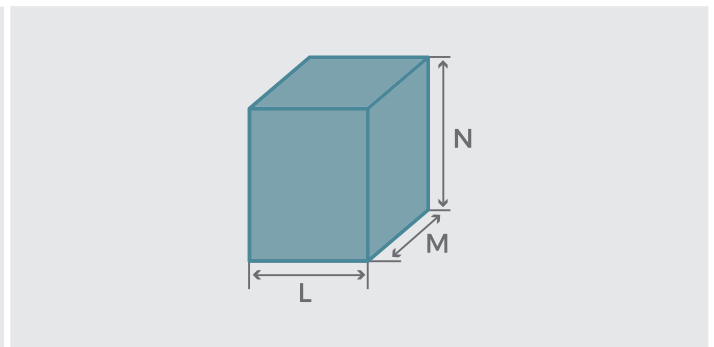
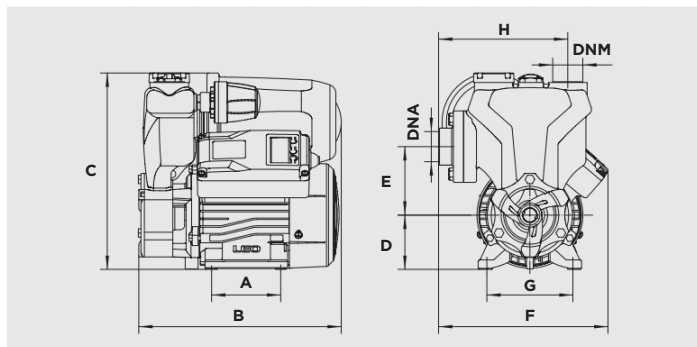
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

| COMPONENTI.<br>COMPONENTS.                   | MATERIALE<br>MATERIALS   |
|--|--|
| <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cathaphoresis treatment |
| <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Ottone</b> Brass  |
| <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical Seal      | <b>Ceramica grafite</b> Ceramic graphite   |
| <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cathaphoresis treatment |
| <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Acciaio inox</b> Stainless steel  |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |     |                 |     |                | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |           |           |           |           |         |           |           |           |  |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----|-----------------|-----|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|--|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | Capacitor<br>µF | VC  | m3/h<br>l/min. | 0,3<br>5                        | 0,6<br>10 | 1,2<br>20 | 1,8<br>30 | 2,4<br>40 | 3<br>50 | 3,6<br>60 | 4,8<br>80 | 5,7<br>95 |  |
| GPI.PAL0800    | PAL 80 M         | 1~                               | 230  | 50 | 0,8          | 4,2         | 0,6          | 0,8 | 14              | 450 |                | 37                              | 32        | 24        | 17        | 11        | 4       | -         | -         | -         |  |
| GPI.PAL1000    | PAL 100 M        | 1~                               | 230  | 50 | 1,1          | 5,2         | 0,8          | 1   | 16              | 450 | H (m)          | 42                              | 36        | 27        | 20        | 13        | 6       | -         | -         | -         |  |
| GPI.PAL1500    | PAL 150 M        | 1~                               | 230  | 50 | 1,65         | 8           | 1,1          | 1,5 | 30              | 450 |                | 48                              | 45        | 38        | 32        | 27        | 21      | 17        | 8         | 2         |  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |        |     |     |     |    |     |     |     |     | MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                      |
|------------------|----------------------------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------------|---|------|------|----------------------|
|                  | DNA                              | DNM    | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   |                  | L mm  | M mm | N mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| PAL 80 M         | 1"                               | 1"     | 108 | 275 | 265 | 72 | 96  | 202 | 112 | 132 | PAL 80 M         | 230   | 280  | 300  | 11,3                 |
| PAL 100 M        | 1"                               | 1"     | 108 | 275 | 265 | 72 | 96  | 202 | 112 | 132 | PAL 100 M        | 230   | 280  | 300  | 12,5                 |
| PAL 150 M        | 1 1/2"                           | 1 1/2" | 138 | 318 | 320 | 85 | 135 | 235 | 127 | 170 | PAL 150 M        | 280   | 345  | 355  | 19,6                 |



# JET



## Elettropompa autoadescante con una girante Self-priming electric pump with one impeller

**Prevalenza: 50 mt.**

**Portata: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,75 kW (1 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.
- Impianti dove e' necessario l'autoadescamento.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: B
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 1 hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 50 mt.**

**Delivery: 3 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,75 kW (1 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.
- For any application requiring a self priming system.

### Design engineering

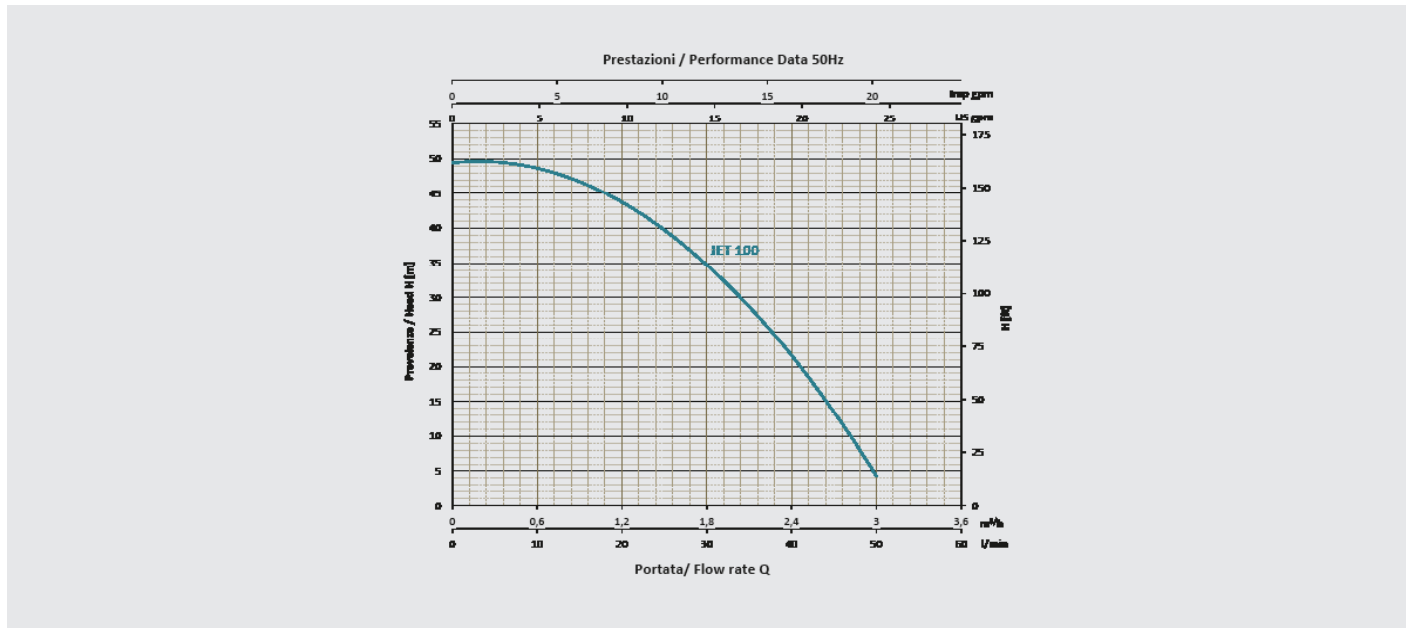
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: B
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: from 1 hp only single phase versions.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

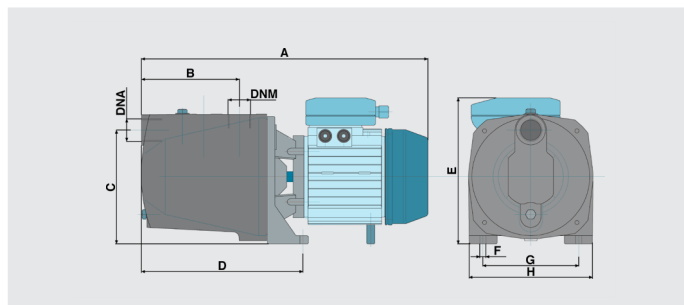
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.



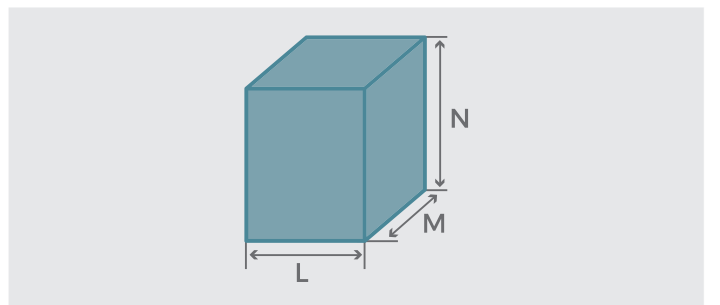
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                     | MATERIALE<br>MATERIALS  |
|------|--|---|
| A    | <b>Componente</b> Component                  | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| B    | <b>Venturi + Diffusore</b> Venturi+Diffuser  | <b>Noryl</b>  |
| C    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Noryl</b>  |
| D    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal      | <b>Ceramica - Grafite</b> Ceramic- graphite   |
| E    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| F    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Aisi416 acciaio inox</b> Stainless steel aisi416                                 |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |    |                 |     |       | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |     |     |     |   |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|----|-----------------|-----|-------|---------------------------------|------|-----|-----|-----|---|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP | Capacitor<br>µF | VC  | m³/h  | 0                               | 0,6  | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 |
| GPI.JTG1100/Y  | JET 100 M        | 1 ~                              | 230  | 50 | 1            | 4,5         | 0,75         | 1  | 16              | 450 | H (m) | 50                              | 48,5 | 42  | 35  | 24  | 3 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |     |     |     |   |     |     |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
|                  | DNA                              | DNM | A   | B   | C   | D   | E   | F | G   | H   |
| JET 100 M        | 1"                               | 1"  | 430 | 150 | 155 | 220 | 198 | 9 | 138 | 180 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |         |         | Peso<br>Weight<br>kg |
|------------------|---|---------|---------|----------------------|
|                  | L<br>mm                                     | M<br>mm | N<br>mm |                      |
| JET 100 M        | 440   | 210     | 255     | 14,1                 |



## Elettropompe centrifughe con una girante Centrifugal electric pumps with one impeller

**Prevalenza: 27 mt. ÷ 43 mt.**

**Portata: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

**Pump head: 27 mt. ÷ 43 mt.**

**Delivery: 6 m<sup>3</sup>/h ÷ 7,5 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,75 Hp a 2 Hp solo versione monofase.

### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,75 Hp to 2 Hp only single phase version.

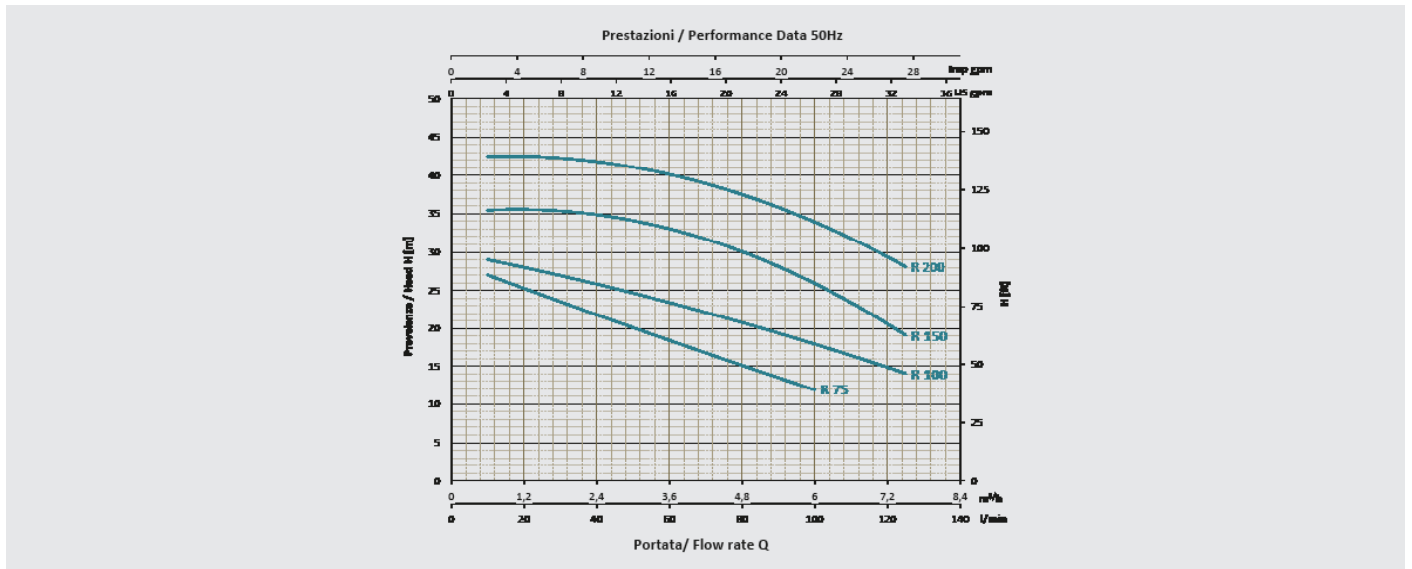
### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

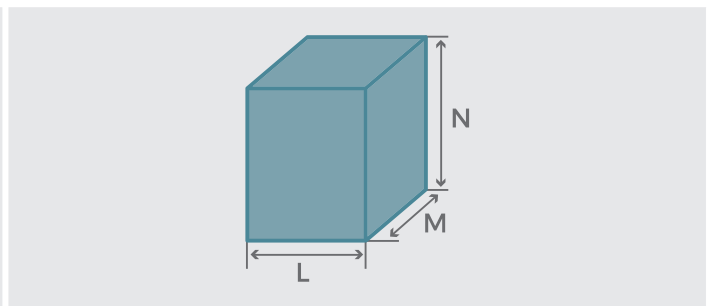
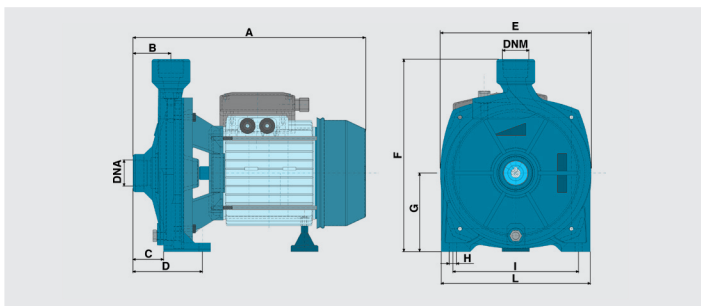
Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                     | MATERIALE<br>MATERIALS  |
|------|--|---|
| A    | <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| B    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Ottone</b> Brass   |
| C    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal      | <b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite  |
| D    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa con trattamento di cataforesi</b><br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| E    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Aisi416 acciaio inox</b><br>Stainless steel aisi416                              |



| Codice<br>Code     | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |                 |        |     |     |      |      |      |     |     |
|--------------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|--------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|
|                    |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>HP | Capacitor<br>μF                 | Capacitor<br>VC | m³/h   | 0,6 | 1,2 | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6   | 7,5 |
|                    |                  |                                  |      |    |              |             |              |                 |                                 |                 | I/min. | 10  | 20  | 40   | 60   | 80   | 100 | 125 |
| <b>GPI.RMC0750</b> | <b>R 75 M</b>    | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 4           | 0,55         | 0,75            | 16                              | 450             | H (m)  | 27  | 25  | 22,5 | 18   | 15   | 12  | -   |
| <b>GPI.RMC1000</b> | <b>R 100 M</b>   | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 5,5         | 0,75         | 1               | 20                              | 450             |        | 29  | 28  | 26   | 23   | 21   | 18  | 14  |
| <b>GPI.RMC1500</b> | <b>R 150 M</b>   | 1~                               | 230  | 50 | 1,75         | 8           | 1,1          | 1,5             | 30                              | 450             |        | 36  | 35  | 34,5 | 33,5 | 30   | 26  | 19  |
| <b>GPI.RMC2000</b> | <b>R 200 M</b>   | 1~                               | 230  | 50 | 2,4          | 10,5        | 1,5          | 2               | 40                              | 450             |        | 43  | 42  | 41,5 | 40,5 | 37,5 | 34  | 28  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |      |    |      |     |     |     |    |       | MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |      |                      |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|------|----|------|-----|-----|-----|----|-------|------------------|---|------|------|------|----------------------|
|                  | DNA                              | DNM | A   | B    | C  | D    | E   | F   | G   | H  | I     |                  | L   | L mm | M mm | N mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| <b>R 75 M</b>    | 1"                               | 1"  | 300 | 50   | 98 | 108  | 186 | 229 | 94  | 9  | 140   | 176              | <b>R 75 M</b>                               | 340  | 195  | 250  | 11                   |
| <b>R 100 M</b>   | 1"                               | 1"  | 300 | 50   | 98 | 108  | 186 | 229 | 94  | 9  | 140   | 176              | <b>R 100 M</b>                              | 340  | 195  | 250  | 11,8                 |
| <b>R 150 M</b>   | 1" 1/4                           | 1"  | 355 | 48,5 | 45 | 76,5 | 224 | 305 | 125 | 12 | 147,5 | 220              | <b>R 150 M</b>                              | 380  | 240  | 360  | 23                   |
| <b>R 200 M</b>   | 1" 1/4                           | 1"  | 410 | 48,5 | 45 | 76,5 | 224 | 305 | 125 | 12 | 147,5 | 220              | <b>R 200 M</b>                              | 440  | 240  | 360  | 24                   |



## Elettropompe centrifughe a scorrimento per irrigazione Centrifugal irrigation electric pumps

**Prevalenza: 19,0 mt.**  
**Portata: 42,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Adatta per impieghi nel campo dell'agricoltura ed irrigazione.
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali.
- Indicata per tutti gli impieghi dove sono richieste elevate portate d'acqua con prevalenze medie.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: 2,0 Hp solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 19,0 mt.**  
**Delivery: 42,0 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

- Suited to the agricultural and farming sector for flood irrigation system.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- Suited to all applications requiring high water delivery levels at medium pressure.

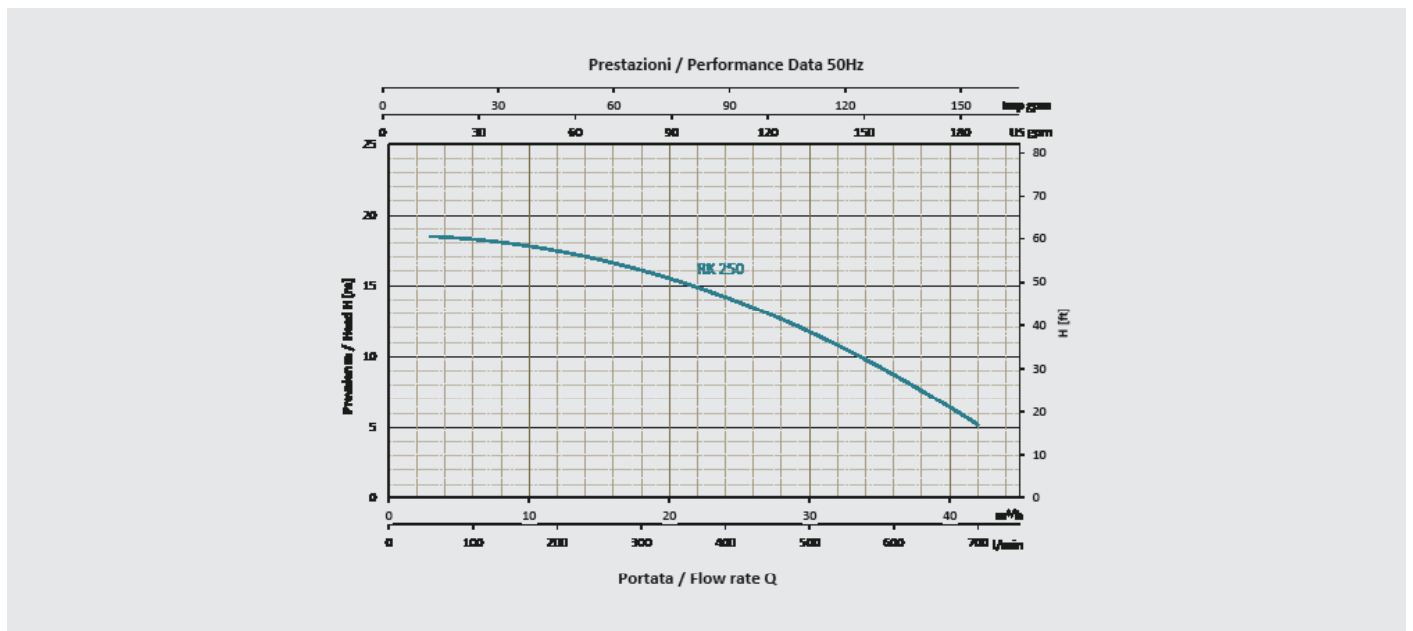
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: 2,0 Hp only single phase versions.

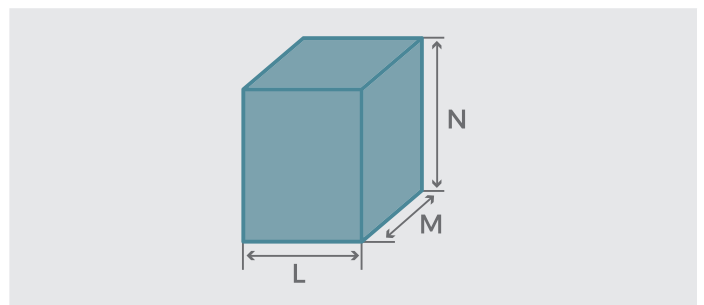
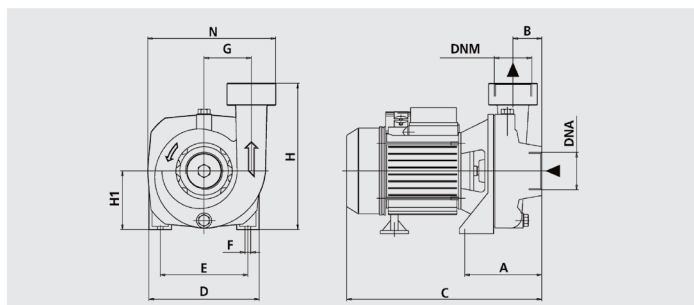
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                     | MATERIALE<br>MATERIALS                                 |
|------|--|--|
| A    | <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| B    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Ottone</b> Brass                                    |
| C    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal      | <b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite               |
| D    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| E    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Aisi416 acciaio inox</b><br>Stainless steel aisi416 |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 |    | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |       |      |      |    |      |    |    |      |    |   |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|----|---------------------------------|-------|------|------|----|------|----|----|------|----|---|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>μF | VC | m³/h                            | 3     | 6    | 9    | 15 | 21   | 27 | 30 | 36   | 42 |   |
| GPI.RMK2500    | RK 250 M         | 1 -                              | 230  | 50 | 2,4          | 10,5        | 1,5          | 2               | 40 | 450                             | H (m) | 18,5 | 18,2 | 18 | 16,8 | 15 | 13 | 11,8 | 9  | 5 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |    |     |     |     |   |   |     |     |     |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|
|                  | DNA                              | DNM | A   | B  | C   | D   | E   | F | G | H   | H1  | N   |
| RK 250 M         | 2"                               | 2"  | 149 | 52 | 411 | 240 | 190 | 9 | - | 280 | 125 | 240 |

| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|------|------|----------------|
|                  | L mm  | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| RK 250 M         | 365   | 220  | 260  | 20,0           |



## Elettropompe centrifughe con due giranti Centrifugal electric pumps with two impellers

**Prevalenza: 52,0 mt. ÷ 58 mt.**

**Portata: 9,0 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 1,1 kW (1,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp solo versione monofase

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 52,0 mt. ÷ 58 mt.**

**Delivery: 9,0 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 1,1 kW (1,5 HP) ÷ 1,5 kW (2 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

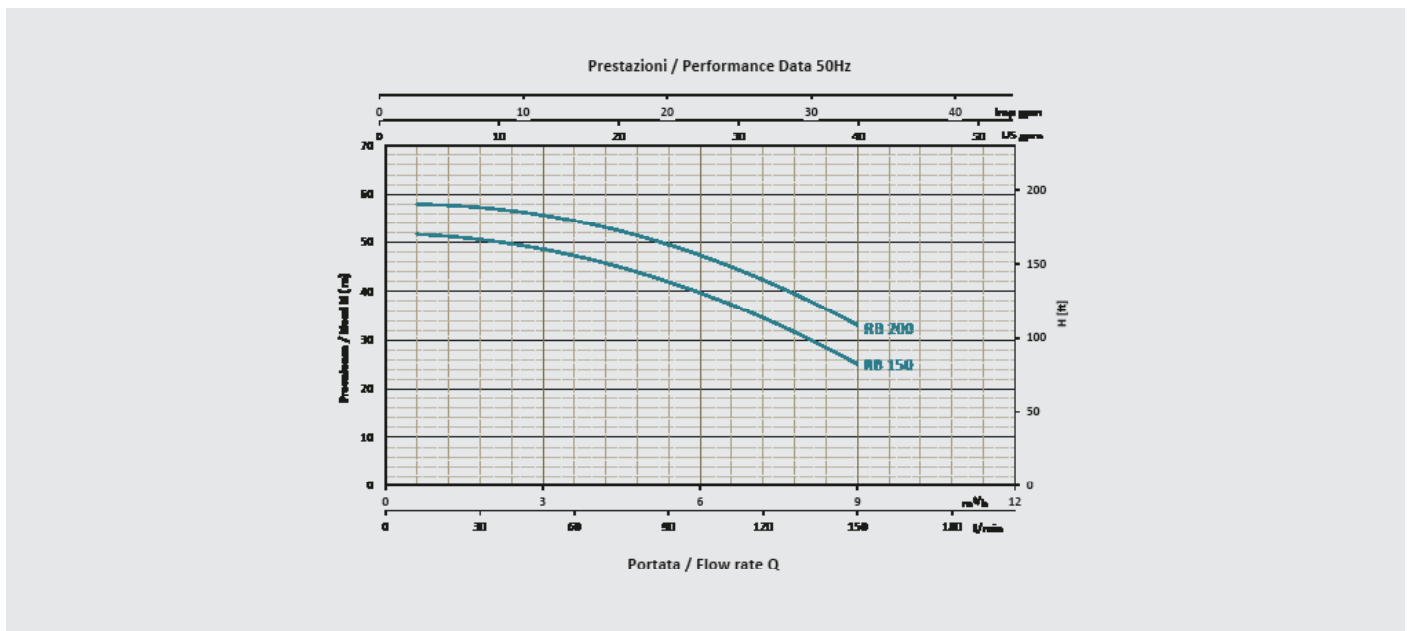
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 1,5 Hp to 2 Hp only single phase version

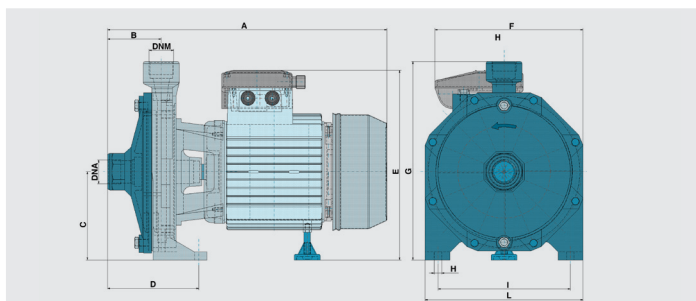
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

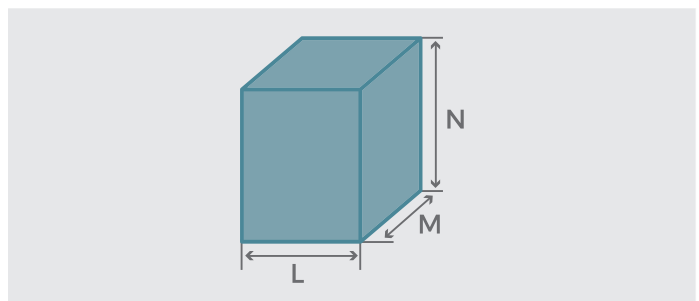
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                     | MATERIALE<br>MATERIALS                                 |
|------|--|--|
| A    | <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| B    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Ottone</b> Brass                                    |
| C    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal      | <b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite               |
| D    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| E    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Aisi416 acciaio inox</b><br>Stainless steel aisi416 |



| Codice<br>Code     | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 |                 |                 |       | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |    |  |
|--------------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---------------------------------|------|------|------|----|--|
|                    |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>HP | Capacitor<br>µF | Capacitor<br>VC | m³/h  | 0,6                             | 1,5  | 3    | 6    | 9  |  |
| <b>GPI.RBM1500</b> | <b>RB 150 M</b>  | 1 -                              | 230  | 50 | 2,2          | 10          | 1,1          | 1,5             | 30              | 450             | H (m) | 52                              | 50,5 | 48,5 | 40   | 25 |  |
| <b>GPI.RBM2000</b> | <b>RB 200 M</b>  | 1 -                              | 230  | 50 | 2,6          | 12          | 1,5          | 2               | 40              | 450             |       | 58                              | 57,5 | 55,5 | 47,5 | 33 |  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |    |     |    |     |     |     |    |     |     |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|                  | DNA                              | DNM | A   | B  | C   | D  | E   | F   | G   | H  | I   | L   |
| <b>RB 150</b>    | 1" 1/4                           | 1"  | 400 | 85 | 120 | 95 | 255 | 222 | 265 | 10 | 168 | 208 |
| <b>RB 200</b>    | 1" 1/4                           | 1"  | 432 | 85 | 120 | 95 | 255 | 222 | 265 | 10 | 168 | 208 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|------|------|----------------|
|                  | L mm  | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| <b>RB 150</b>    | 412   | 230  | 310  | 23,5           |
| <b>RB 200</b>    | 412   | 230  | 310  | 26,0           |



# RMA



## Elettropompe centrifughe autodescanti multicellulari Centrifugal self-priming multistage electric pumps

**Prevalenza: 29 mt. ÷ 69 mt.**  
**Portata: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 0,37 kW (0,5HP) ÷ 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Potenza motore: da 0,5Hp a 1,6HP solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 29 mt. ÷ 69 mt.**  
**Delivery: 3,6 m<sup>3</sup>/h ÷ 5,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,37 kW (0,5HP) ÷ 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

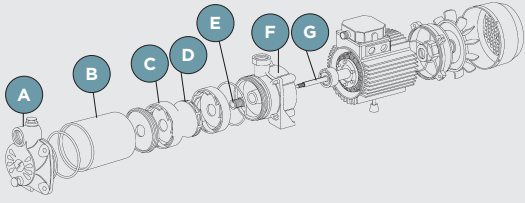
### Design engineering

- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,5Hp to 1,6Hp only single phase versions.

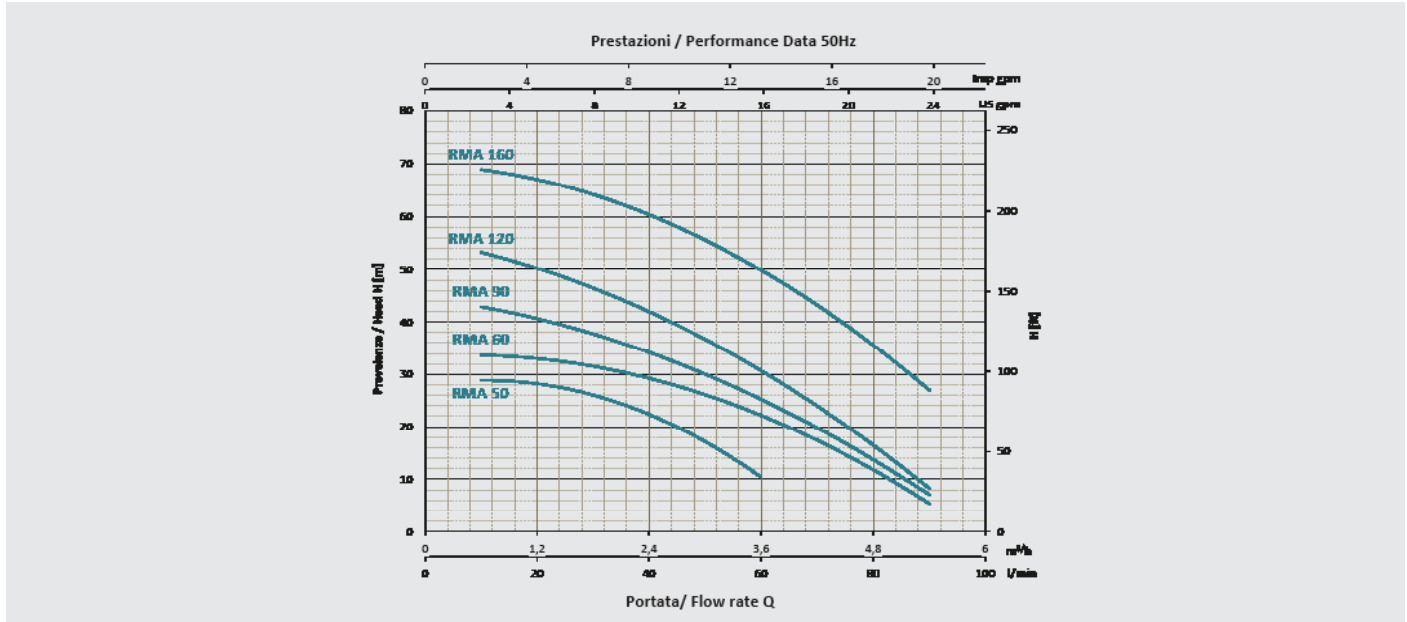
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

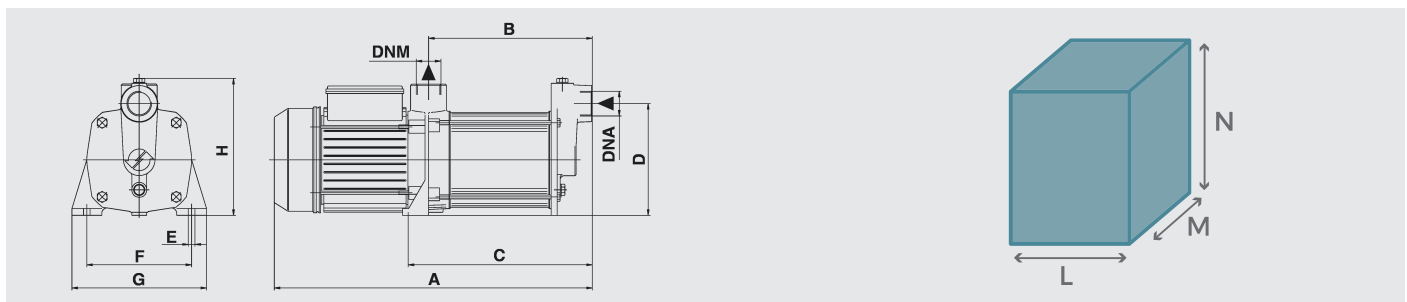




| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                     | MATERIALE<br>MATERIALS                                 |
|------|--|--|
| A    | <b>Corpo pompa</b> Pump body                 | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| B    | <b>Corpo</b> Body                            | <b>Acciaio inox</b> Stainless steel                    |
| C    | <b>Diffusore</b> Diffuser                    | <b>Noryl</b>   |
| D    | <b>Girante</b> Impeller                      | <b>Noryl</b>   |
| E    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal      | <b>Ceramica-grafite</b> Ceramic-graphite               |
| F    | <b>Flangia</b> Flange                        | <b>Ghisa</b> Cast iron                                 |
| G    | <b>Albero (lato pompa)</b> Shaft (pump face) | <b>Aisi416 acciaio inox</b><br>Stainless steel aisi416 |

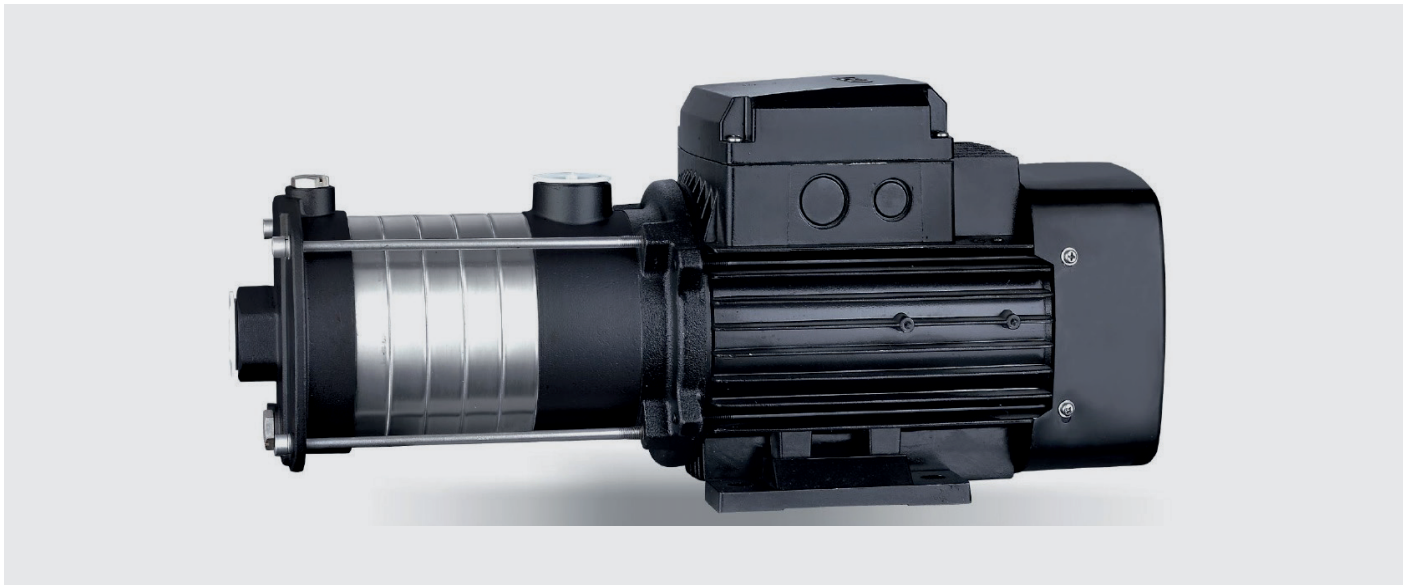


| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |                 |      |                    |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |           |           |           |           |         |           |           |           |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|-----------------|------|--------------------|-----|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW HP |      | Capacitor<br>µF VC |     | m³/h<br>l/min.                  | 0,6<br>10 | 1,2<br>20 | 1,8<br>30 | 2,4<br>40 | 3<br>50 | 3,6<br>60 | 4,2<br>70 | 5,4<br>90 |
| GPI.RMA0500    | RMA 50 M         | 1~                               | 230  | 50 | 0,61         | 2,8         | 0,5             | 0,37 | 14                 | 450 | H (m)                           | 29        | 28        | 26        | 22        | 18      | 10        | -         | -         |
| GPI.RMA0600    | RMA 60 M         | 1~                               | 230  | 50 | 0,7          | 3           | 0,45            | 0,6  | 16                 | 450 |                                 | 34        | 33        | 31        | 29        | 26      | 22,5      | 18        | 5         |
| GPI.RMA0900    | RMA 90 M         | 1~                               | 230  | 50 | 0,95         | 4           | 0,67            | 0,9  | 20                 | 450 |                                 | 43        | 40,5      | 37,5      | 34,5      | 30      | 25        | 20        | 7         |
| GPI.RMA1200    | RMA 120 M        | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 5           | 0,9             | 1,2  | 20                 | 450 |                                 | 53        | 50,5      | 46,5      | 42        | 37      | 30,5      | 23,5      | 8,5       |
| GPI.RMA1600    | RMA 160 M        | 1~                               | 230  | 50 | 1,5          | 6,5         | 1,2             | 1,6  | 30                 | 450 |                                 | 69        | 67        | 64        | 60        | 56      | 50        | 43        | 27        |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |     |     |     |    |     |     |     | DIMENSIONI IMBALLI IN mm PACKING DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--|------|------|----------------|
|                  | DNA   | DNM | A   | B   | C   | D   | E  | F   | G   | H   | L mm   | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| RMA 50           | 1"  | 1"  | 400 | 185 | 166 | 112 | 10 | 100 | 130 | 165 | 470  | 200  | 200  | 9              |
| RMA 60           | 1"  | 1"  | 400 | 185 | 166 | 129 | 10 | 118 | 155 | 176 | 470  | 200  | 200  | 11,4           |
| RMA 90           | 1"  | 1"  | 425 | 210 | 197 | 129 | 10 | 118 | 155 | 176 | 470  | 200  | 200  | 13             |
| RMA 120          | 1"  | 1"  | 450 | 235 | 216 | 129 | 10 | 118 | 155 | 176 | 470  | 200  | 200  | 14             |
| RMA 160          | 1"  | 1"  | 502 | 257 | 230 | 145 | 10 | 130 | 170 | 205 | 530  | 210  | 240  | 17,1           |

# RMXC



## Elettropompe centrifughe e autodescanti multicellulari in acciaio inox Centrifugal and self-priming multistage electric stainless steel pumps

**Prevalenza: 9,1 mt. ÷ 55 mt.**

**Portata: 7 m<sup>3</sup>/h ÷ 28 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 4 kW (5,5 HP)**

**Pump head: 9,1 mt. ÷ 55 mt.**

**Delivery: 7 m<sup>3</sup>/h ÷ 28 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 4 kW (5,5 HP)**

### Applicazioni

- Approvvigionamento idrico per grattacieli, stazioni di pompaggio, stazioni di lavaggio a sovrappressione, circolazione dell'acqua di riscaldamento, circolazione dell'acqua di condizionamento dell'aria, sistemi di trattamento dell'acqua Sistemi di ultrafiltrazione, osmosi inversa, sistemi, piscine comunali.
- Irrigazione: a pioggia, a goccia.
- Sistemi antincendio.

### Caratteristiche di costruzione

- Albero in acciaio inossidabile.
- Temperatura massima del liquido: + 85 °C.
- Altezza massima di aspirazione: 8 m.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- pH tra 4 e 10.
- Motore IE3.
- Classe di protezione : IP55.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura ambiente massima: + 40 ° C.
- Protezione termica integrata per versioni monofase.
- Altitudine: fino a 1000 m.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

### Applications

- Water supply for tall buildings, pumping stations, overpressure Washing stations, heating water circulation, air conditioning water circulation, water treatment systems Ultrafiltration, reverse osmosis, distillation systems, municipal swimming pools.
- Irrigation: sprinkling, drip Industry.
- Fire fighting systems.

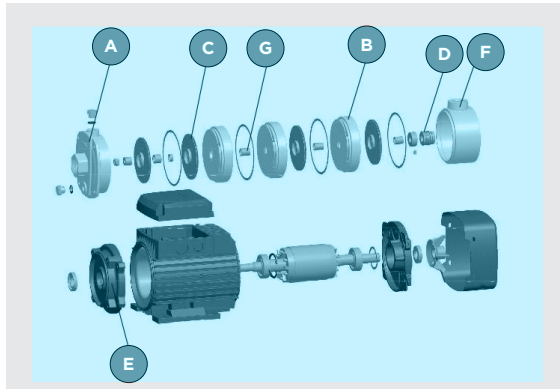
### Design engineering

- Stainless steel shaft.
- Max liquid temperature: +85°C.
- Max suction height: 8 m
- Maximum operating pressure: 10 bars.
- pH between 4 and 10.
- IE3 motor.
- Protection class: IP55.
- Insulation class: F.
- Maximum ambient temperature: +40° C.
- Integrated thermal protection for single-phase versions.
- Altitude: up to 1000 m.

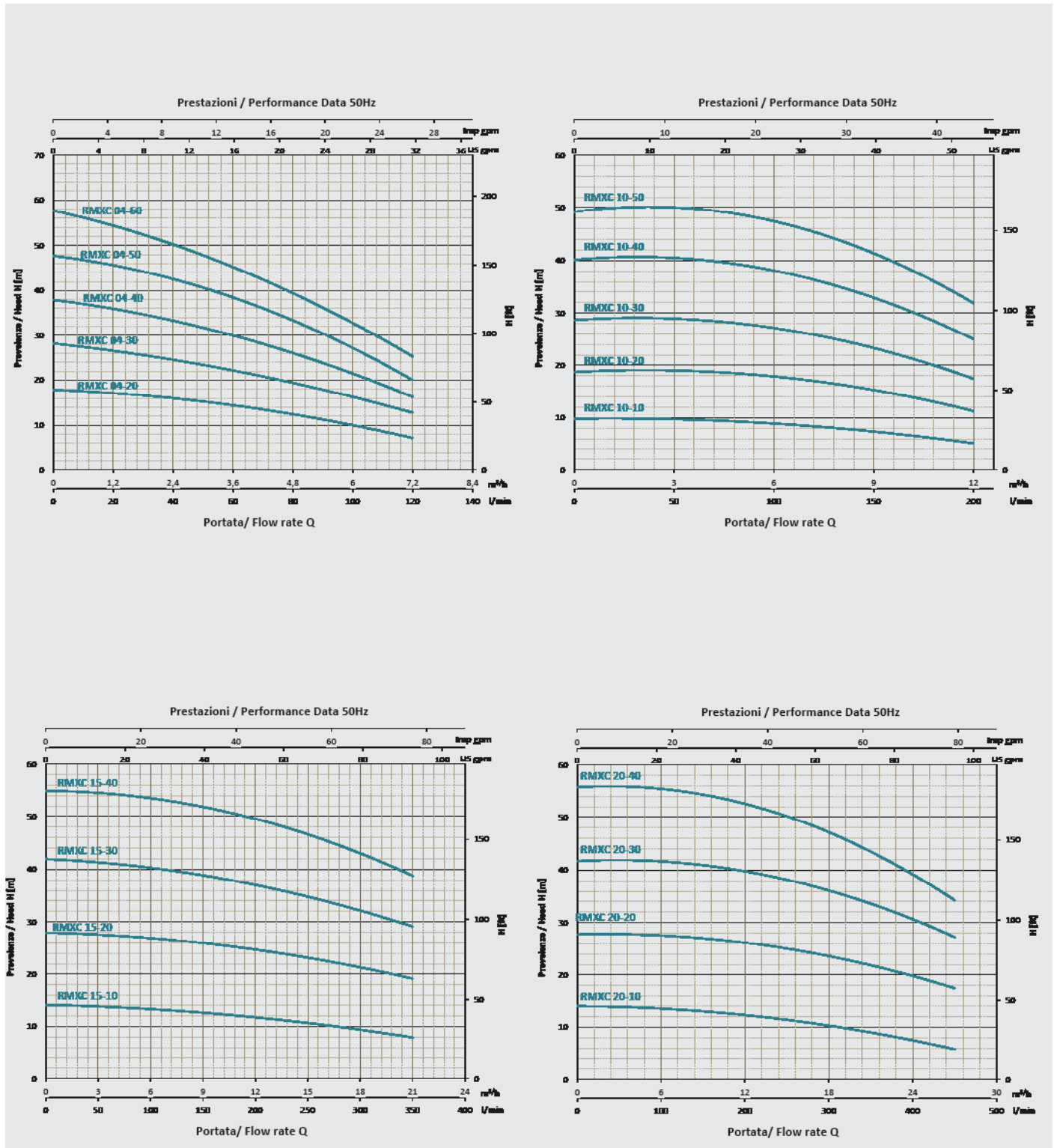
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

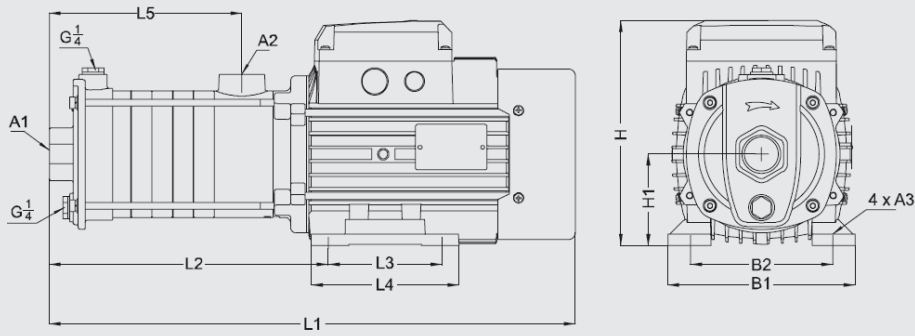
Tabella materiali / Materials table:



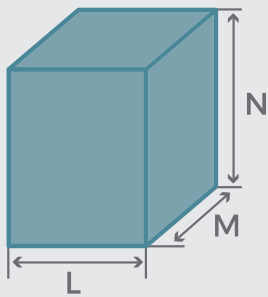
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS         | MATERIALE<br>MATERIALS                              |
|------|----------------------------------|---|
| A    | Corpo pompa Pump body            | Ghisa Cast iron                                     |
| B    | Diffusore Diffuser               | AISI 304  |
| C    | Girante Impeller                 | AISI 304  |
| D    | Tenuta meccanica Mechanical seal | Carburo di silicio-grafite Silicon carbide-graphite |
| E    | Coperchio frontale Front cover   | Ghisa Cast iron                                     |
| F    | Diffusore uscita Outlet diffuser | Ghisa Cast iron                                     |
| G    | Cuscinetto Bearing               | PTFE  |



|               |              | DATI ELETTRICI<br>ELECTRICAL DATA |      |    |        |      | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|---------------|--------------|-----------------------------------|------|----|--------|------|---------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Codice        | Modello      | Phase                             | Volt | Hz | P nom. |      | m³/h                            | 0  | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 9,6  | 12   | 16,2 | 21  | 27  |
| Code          | Model        |                                   |      |    | kW     | HP   | l/min.                          | 0  | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 160  | 200  | 270  | 350 | 450 |
| GPI.RMXC0420M | RMXC 04-20 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,55   | 0,75 |                                 | 18 | 17   | 16   | 14   | 13   | 10   | 7    | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0420T | RMXC 04-20 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 0,55   | 0,75 |                                 | 18 | 17   | 16   | 14   | 13   | 10   | 7    | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0430M | RMXC 04-30 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,55   | 0,75 |                                 | 28 | 27   | 24   | 23   | 19   | 16   | 13   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0430T | RMXC 04-30 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 0,55   | 0,75 |                                 | 28 | 27   | 24   | 23   | 19   | 16   | 13   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0440M | RMXC 04-40 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 38 | 36   | 33   | 30   | 26   | 22   | 16   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0440T | RMXC 04-40 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 38 | 36   | 33   | 30   | 26   | 22   | 16   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0450M | RMXC 04-50 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 48 | 45   | 43   | 38   | 34   | 27   | 20   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0450T | RMXC 04-50 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 48 | 45   | 43   | 38   | 34   | 27   | 20   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0460M | RMXC 04-60 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 58 | 54   | 50   | 45   | 40   | 33   | 25   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC0460T | RMXC 04-60 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 58 | 54   | 50   | 45   | 40   | 33   | 25   | -    | -    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1010M | RMXC 10-10 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 10 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9,2  | 9    | 8,6  | 7    | 5    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1010T | RMXC 10-10 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 10 | 9,8  | 9,6  | 9,4  | 9,2  | 9    | 8,6  | 7    | 5    | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1020M | RMXC 10-20 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 19 | 18,9 | 18,8 | 18,7 | 18,5 | 18   | 17   | 15   | 11   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1020T | RMXC 10-20 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 0,75   | 1    |                                 | 19 | 18,9 | 18,8 | 18,7 | 18,5 | 18   | 17   | 15   | 11   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1030M | RMXC 10-30 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 29 | 28,9 | 28,8 | 28,5 | 28   | 27   | 26   | 23   | 17   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1030T | RMXC 10-30 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 29 | 28,9 | 28,8 | 28,5 | 28   | 27   | 26   | 23   | 17   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1040M | RMXC 10-40 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,5    | 2    | H (m)                           | 41 | 40,5 | 40   | 39,5 | 39   | 38   | 37   | 33   | 24   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1040T | RMXC 10-40 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,5    | 2    |                                 | 41 | 40,5 | 40   | 39,5 | 39   | 38   | 37   | 33   | 24   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1050M | RMXC 10-50 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 50 | 49,9 | 49,5 | 49   | 48,5 | 47,5 | 46   | 41   | 31   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1050T | RMXC 10-50 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 50 | 49,9 | 49,5 | 49   | 48,5 | 47,5 | 46   | 41   | 31   | -    | -   | -   |
| GPI.RMXC1510M | RMXC 15-10 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 13   | 12,5 | 11,5 | 10   | 8   | -   |
| GPI.RMXC1510T | RMXC 15-10 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 13   | 12,5 | 11,5 | 10   | 8   | -   |
| GPI.RMXC1520M | RMXC 15-20 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 27,2 | 27   | 26,5 | 26   | 24   | 23   | 19  | -   |
| GPI.RMXC1520T | RMXC 15-20 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 28 | 27,8 | 27,6 | 27,4 | 27,2 | 27   | 26,5 | 26   | 24   | 23   | 19  | -   |
| GPI.RMXC1530T | RMXC 15-30 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 3      | 4    |                                 | 42 | 41,7 | 41,4 | 41,2 | 41   | 40   | 39,8 | 38,5 | 37   | 34   | 29  | -   |
| GPI.RMXC1540T | RMXC 15-40 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 4      | 5,5  |                                 | 55 | 54,7 | 54,4 | 54   | 54,5 | 53,5 | 53   | 52   | 49   | 45   | 39  | -   |
| GPI.RMXC2010M | RMXC 20-10 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 13,4 | 13   | 12,5 | 11   | 8,5 | 6   |
| GPI.RMXC2010T | RMXC 20-10 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 1,1    | 1,5  |                                 | 14 | 13,9 | 13,8 | 13,7 | 13,6 | 13,5 | 13,4 | 13   | 12,5 | 11   | 8,5 | 6   |
| GPI.RMXC2020M | RMXC 20-20 M | 1 ~                               | 230  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 28 | 27,9 | 27,8 | 27,6 | 27,5 | 27,4 | 27,3 | 27   | 26   | 24   | 23  | 17  |
| GPI.RMXC2020T | RMXC 20-20 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 2,2    | 3    |                                 | 28 | 27,9 | 27,8 | 27,6 | 27,5 | 27,4 | 27,3 | 27   | 26   | 24   | 23  | 17  |
| GPI.RMXC2030T | RMXC 20-30 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 4      | 5,5  |                                 | 42 | 41,9 | 41,8 | 41,7 | 41,6 | 41,5 | 41,4 | 41   | 39,5 | 37,5 | 34  | 27  |
| GPI.RMXC2040T | RMXC 20-40 T | 3 ~                               | 400  | 50 | 4      | 5,5  |                                 | 56 | 55,9 | 55,8 | 55,7 | 55,6 | 55,3 | 55   | 54   | 52,5 | 49   | 44  | 34  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |       |     |     |       |     |     |       |     |       |       |    |
|------------------|----------------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|----|
|                  | L1                               | L2    | L3  | L4  | L5    | B1  | B2  | H     | H1  | A1    | A2    | A3 |
| RMXC 04-20       | 354                              | 175,5 | 90  | 110 | 108,5 | 137 | 109 | 176,5 | 71  | 1"1/4 | 1"    | 7  |
| RMXC 04-30       | 381,5                            | 203   | 90  | 110 | 136   | 137 | 109 | 176,5 | 71  | 1"1/4 | 1"    | 7  |
| RMXC 04-40       | 408,5                            | 230   | 90  | 110 | 163   | 137 | 109 | 176,5 | 71  | 1"1/4 | 1"    | 7  |
| RMXC 04-50       | 484                              | 266   | 100 | 130 | 190   | 165 | 125 | 204,5 | 71  | 1"1/4 | 1"    | 10 |
| RMXC 04-60       | 511,5                            | 293,5 | 100 | 130 | 217,5 | 165 | 125 | 204,5 | 71  | 1"1/4 | 1"    | 10 |
| RMXC 10-10       | 430                              | 212   | 100 | 130 | 121   | 165 | 125 | 204,5 | 80  | 1"1/2 | 1"1/4 | 10 |
| RMXC 10-20       | 430                              | 212   | 100 | 130 | 121   | 165 | 125 | 204,5 | 80  | 1"1/2 | 1"1/4 | 10 |
| RMXC 10-30       | 460,5                            | 242,5 | 100 | 130 | 151,5 | 135 | 125 | 504,5 | 80  | 1"1/2 | 1"1/4 | 10 |
| RMXC 10-40       | 549,5                            | 261,5 | 125 | 150 | 182   | 180 | 140 | 217,5 | 90  | 1"1/2 | 1"1/4 | 10 |
| RMXC 10-50       | 579,5                            | 291,5 | 125 | 150 | 212   | 180 | 140 | 217,5 | 90  | 1"1/2 | 1"1/4 | 10 |
| RMXC 15-10       | 451                              | 233,5 | 100 | 130 | 139,5 | 165 | 125 | 204,5 | 80  | 2"    | 2"    | 10 |
| RMXC 15-20       | 510                              | 222   | 125 | 150 | 139,5 | 180 | 140 | 217,5 | 90  | 2"    | 2"    | 10 |
| RMXC 15-30       | 560                              | 272   | 125 | 150 | 189,5 | 180 | 140 | 247,5 | 90  | 2"    | 2"    | 10 |
| RMXC 15-40       | 616                              | 336,5 | 140 | 180 | 230   | 205 | 160 | 224,5 | 100 | 2"    | 2"    | 12 |
| RMXC 20-10       | 451                              | 233,5 | 100 | 130 | 139,5 | 165 | 125 | 204,5 | 80  | 2"    | 2"    | 10 |
| RMXC 20-20       | 510                              | 222   | 125 | 150 | 139,5 | 180 | 140 | 217,5 | 90  | 2"    | 2"    | 10 |
| RMXC 20-30       | 570,5                            | 291   | 140 | 180 | 184,5 | 205 | 160 | 224,5 | 100 | 2"    | 2"    | 12 |
| RMXC 20-40       | 616                              | 336,5 | 140 | 180 | 230   | 205 | 160 | 224,5 | 100 | 2"    | 2"    | 12 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|------|------|----------------|
|                  | L mm  | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| RMXC 04-20       | 420   | 215  | 243  | 13,1           |
| RMXC 04-30       | 420   | 215  | 243  | 13,6           |
| RMXC 04-40       | 455   | 215  | 243  | 14,7           |
| RMXC 04-50       | 548   | 235  | 268  | 21,5           |
| RMXC 04-60       | 548   | 235  | 268  | 22             |
| RMXC 10-10       | 503   | 235  | 268  | 20,7           |
| RMXC 10-20       | 503   | 235  | 268  | 20,8           |
| RMXC 10-30       | 503   | 235  | 268  | 21,9           |
| RMXC 10-40       | 618   | 245  | 283  | 28,2           |
| RMXC 10-50       | 618   | 245  | 283  | 30,6           |
| RMXC 15-10       | 503   | 235  | 268  | 22,7           |
| RMXC 15-20       | 557   | 245  | 283  | 30,3           |
| RMXC 15-30       | 618   | 245  | 283  | 32,2           |
| RMXC 15-40       | 687   | 245  | 290  | 39,6           |
| RMXC 20-10       | 503   | 235  | 268  | 22,7           |
| RMXC 20-20       | 557   | 245  | 283  | 30,3           |
| RMXC 20-30       | 687   | 245  | 290  | 38,9           |
| RMXC 20-40       | 687   | 245  | 290  | 39,4           |

# RPG



## Elettropompe centrifughe multicellulari Centrifugal multistage electric pumps

**Prevalenza: 38 mt. ÷ 50 mt.**

**Portata: 4,2 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari piu' complessi per usi industriali.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore chiuso con ventilazione esterna e cassa alettata in lega di alluminio.
- Grado di protezione IP 44.
- Classe di isolamento: F
- Temperatura max. liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz o 220-230V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Potenza motore: da 0,75Hp A 1HP solo versione monofase.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 38 mt. ÷ 50 mt.**

**Delivery: 4,2 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,55 kW (0,75HP) ÷ 0,75 kW (1 HP)**

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertio

### Design engineering

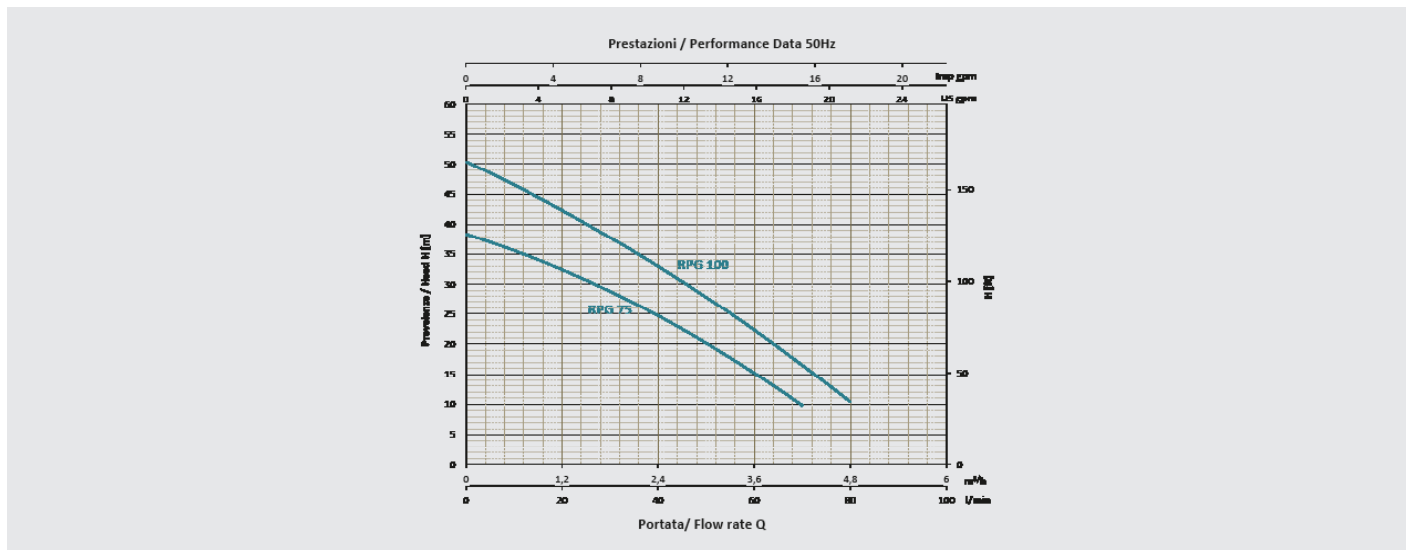
- Sealed motor with external ventilation and finned aluminium alloy casing.
- IP 44 protection class.
- Class insulation: F
- Max. pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50 Hz or 220-230V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Motor power: From 0,75Hp to 1Hp only single phase versions.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

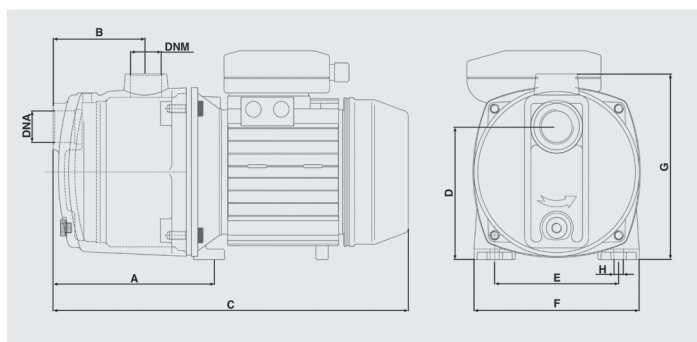
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

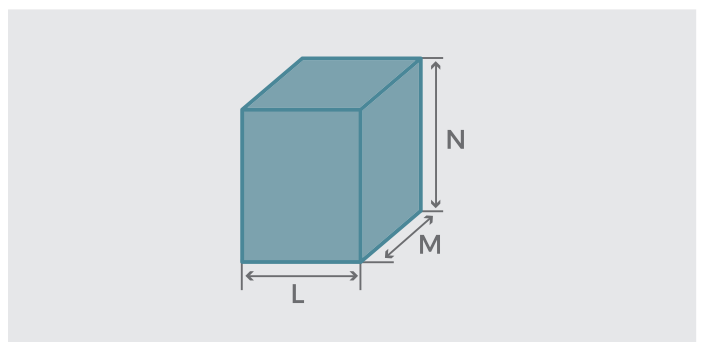
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS              | MATERIALE<br>MATERIALS            |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| A    | Corpo pompa Pump body                 | Ghisa Cast iron                   |
| B    | Diffusore Diffuser                    | Noryl                             |
| C    | Girante Impeller                      | Noryl                             |
| D    | Tenuta meccanica Mechanical seal      | Ceramica-grafite Ceramic-graphite |
| E    | Flangia Flange                        | Ghisa Cast iron                   |
| F    | Portatenuta Seal holder               | Acciaio inox<br>Stainless steel   |
| G    | Albero (lato pompa) Shaft (pump face) | Acciaio inox<br>Stainless steel   |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |      |                 |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |    |     |     |     |     |    |     |     |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|------|-----------------|-----|---------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP   | Capacitor<br>μF | VC  | m³/h                            | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 |
| GPI.RGM0750    | RPG 75 M         | 1 -                              | 230  | 50 | 0,75         | 2,8         | 0,55         | 0,75 | 10              | 450 | H (m)                           | 38 | 36  | 33  | 28  | 25  | 20 | 15  | 10  |
| GPI.RGM1000    | RPG 100 M        | 1 -                              | 230  | 50 | 1            | 3,8         | 0,75         | 1    | 10              | 450 |                                 | 50 | 47  | 43  | 37  | 33  | 27 | 23  | 17  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |     |     |     |     |     |   |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                  | DNA                              | DNM | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H |
| RPG 75 M         | 1"                               | 1"  | 90  | 105 | 325 | 135 | 120 | 150 | 178 | 8 |
| RPG 100 M        | 1"                               | 1"  | 115 | 130 | 355 | 135 | 120 | 150 | 178 | 8 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|------|------|----------------|
|                  | L mm  | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| RPG 75 M         | 370   | 195  | 195  | 10,5           |
| RPG 100 M        | 410   | 195  | 205  | 11,5           |





## Elettropompe centrifughe monoblocco Monoblock centrifugal pumps

**Prevalenza: 20,2 mt. ÷ 92,5 mt.**  
**Portata: 21,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale : 1,5 kW (2,0HP) ÷ 37,0 kW (50HP)**

**Pump head: 20,2 mt. ÷ 92,5 mt.**  
**Delivery: 21,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 240 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 1,5 kW (2,0HP) ÷ 37,0 kW (50HP)**

### Applicazioni

- Pressurizzazione di impianti domestici e piccola irrigazione;
- Movimentazione di liquidi non aggressivi per usi civili ed industriali;
- Impianti di lavaggio, inserimento su macchinari più complessi per usi industriali.

### Applications

- For domestic systems and small irrigation system pressurisation.
- Handling of non aggressive civil and industrial liquids.
- For washing systems and for insertion into complex industrial machinery and lines.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli adatto a servizio continuo;
- Lamierini per statore a bassa perdita specifica;
- Isolamento in Classe F;
- Protezione IP 44;
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.  
 Trifase: 220-230V/50Hz e 380-400V/50Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.

### Design engineering

- 2 pole electric induction motor for continuous operations
- Stator made with low-loss laminated electric sheet steel;
- Insulation Class F;
- IP 44 protection level;
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.  
 Three Phase : 220-230V/50Hz and 380-400V/50Hz with overload protection care of the user.

**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

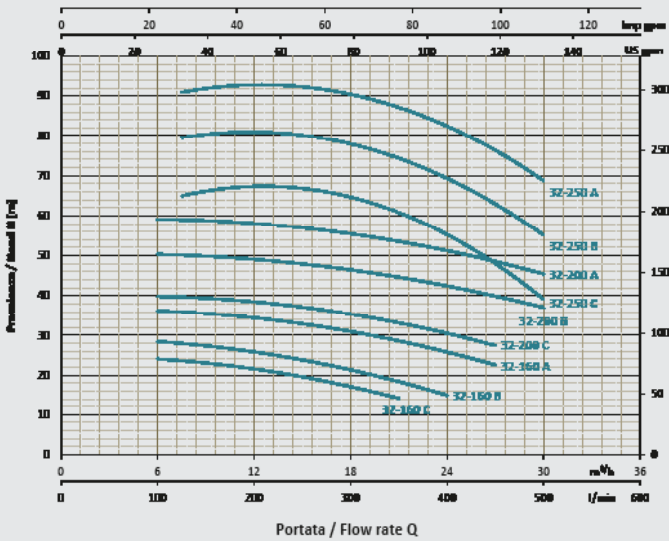
**Customised voltage and frequency rating available on demand.**

**Tabella materiali / Materials table:**

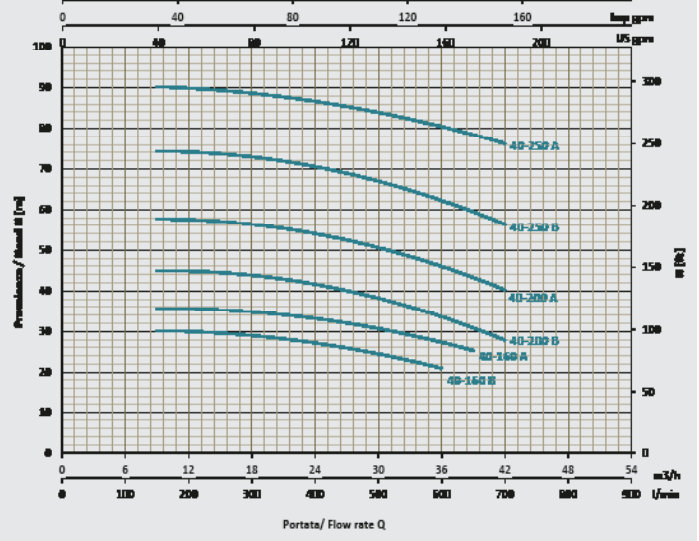
| Pos. | COMPONENTI COMPONENTS                 | MATERIALE MATERIALS               |
|------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| A    | Corpo pompa Pump body                 | Ghisa Cast iron                   |
| B    | Girante Impeller                      | Ghisa Cast iron                   |
| C    | Tenuta meccanica Mechanical seal      | Ceramica-grafite Ceramic-graphite |
| D    | Flangia Flange                        | Ghisa Cast iron                   |
| E    | Albero (lato pompa) Shaft (pump face) | Acciaio inox Stainless steel      |



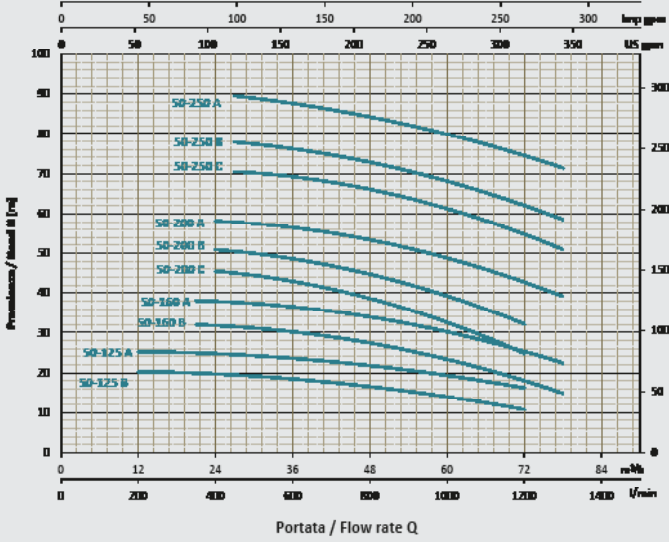
Prestazioni / Performance Data 50Hz



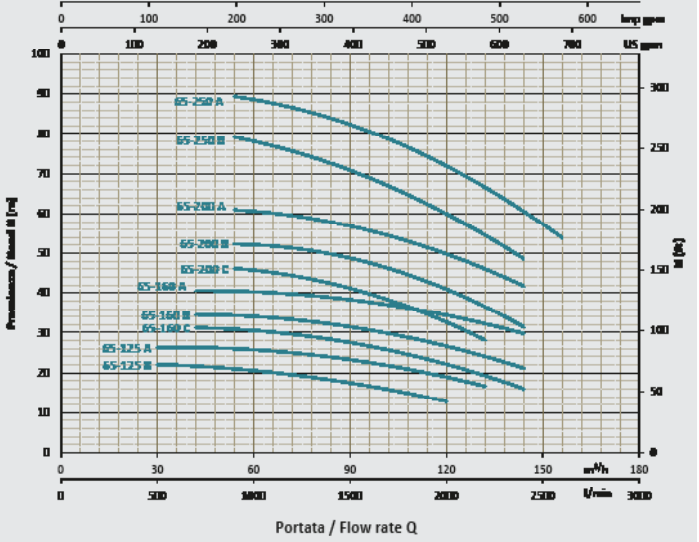
Prestazioni / Performance Data 50Hz



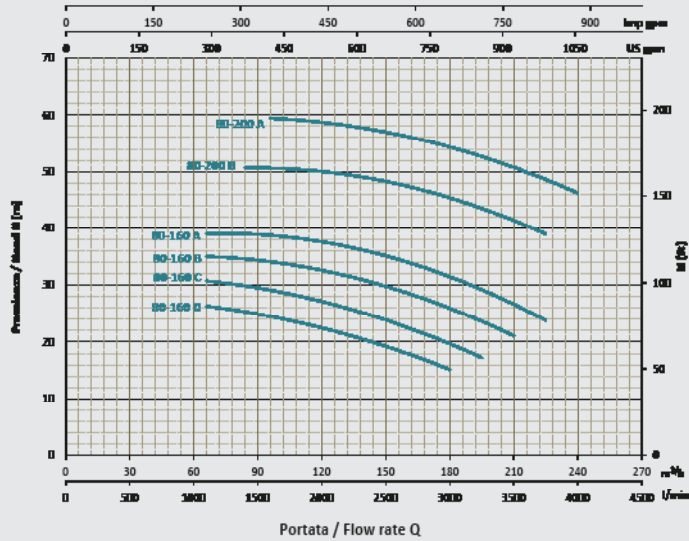
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz



Prestazioni / Performance Data 50Hz

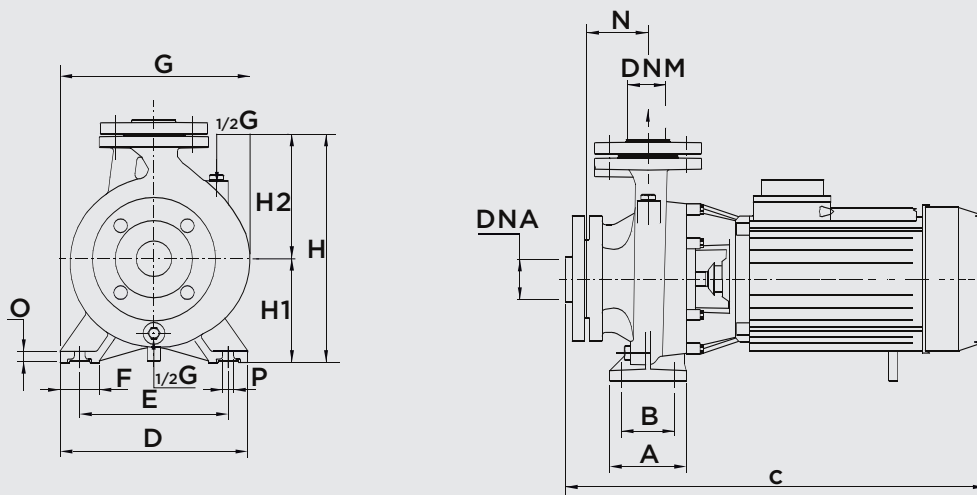


Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$   
 The performance data holds true for liquids with a  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

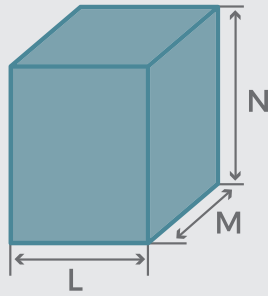
|                |               | DATI ELETTRICI<br>ELECTRICAL DATA |      |    |        |        |        |      | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|---------------|-----------------------------------|------|----|--------|--------|--------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Codice         | Modello       | Phase                             | Volt | Hz | P ass. | I ass. | P nom. |      | m³/h                            | 6    | 8    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   |
| Code           | Model         |                                   |      |    | kW     | A      | kW     | HP   | l/min.                          | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  |
| GPI.CRM32-160C | CR 32-160 C M | 1 -                               | 230  | 50 | 2,3    | -      | 1,5    | 2    |                                 | 24,1 | 23,6 | 23   | 21,5 | 19,6 | 17,2 | 14,1 | -    | -    |
| GPI.CRT32-160C | CR 32-160 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 2,3    | 4      | 1,5    | 2    |                                 | 24,1 | 23,6 | 23   | 21,5 | 19,6 | 17,2 | 14,1 | -    | -    |
| GPI.CRM32-160B | CR 32-160 B M | 1 -                               | 230  | 50 | 2,9    | -      | 2,2    | 3    |                                 | 28,5 | 28   | 27,3 | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 14,8 | -    |
| GPI.CRT32-160B | CR 32-160 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 2,9    | 5,2    | 2,2    | 3    |                                 | 28,5 | 28   | 27,3 | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 14,8 | -    |
| GPI.CRT32-160A | CR 32-160 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 4,1    | 7,1    | 3      | 4    |                                 | 36,4 | 36   | 35,4 | 34,2 | 32,8 | 31,1 | 28,8 | 26   | 22,3 |
| GPI.CRM32-200C | CR 32-200C M  | 1 -                               | 230  | 50 | 4,9    | -      | 4      | 5,5  |                                 | 39,7 | 39,6 | 39,3 | 39,3 | 36,9 | 35,2 | 33   | 30,4 | 27,6 |
| GPI.CRT32-200C | CR 32-200 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 4,9    | 8,8    | 4      | 5,5  |                                 | 39,7 | 39,6 | 39,3 | 39,3 | 36,9 | 35,2 | 33   | 30,4 | 27,6 |
| GPI.CRT32-200B | CR 32-200 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 7      | 12,4   | 5,5    | 7,5  |                                 | 50,2 | 50,1 | 49,9 | 49,3 | 48   | 46,4 | 44,5 | 42,4 | 39,8 |
| GPI.CRT32-200A | CR 32-200 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 8,5    | 15     | 7,5    | 10   |                                 | 59   | 58,9 | 58,8 | 58,2 | 57,1 | 55,5 | 53,4 | 51,1 | 48,4 |
| GPI.CRT32-250C | CR 32-250 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 11,9   | 20,1   | 9,2    | 12,5 |                                 | -    | 68,5 | 63   | 67   | 65,5 | 63,5 | 61   | 58   | 50   |
| GPI.CRT32-250B | CR 32-250 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 14,4   | 24,2   | 11     | 15   |                                 | -    | 81   | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77   | 74,5 | 71,9 | 65   |
| GPI.CRT32-250A | CR 32-250 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 18,1   | 30,1   | 15     | 20   |                                 | -    | 92,5 | 92   | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 87,5 | 85   | 78,5 |
| GPI.CRM40-160B | CR 40-160 B M | 1 -                               | 230  | 50 | 4,4    | -      | 3      | 4    |                                 | -    | -    | 30,1 | 30   | 29,6 | 29   | 28,2 | 27,1 | 25,9 |
| GPI.CRT40-160B | CR 40-160 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 4,4    | 7,4    | 3      | 4    |                                 | -    | -    | 30,1 | 30   | 29,6 | 29   | 28,2 | 27,1 | 25,9 |
| GPI.CRM40-160A | CR 40-160 A M | 1 -                               | 230  | 50 | 5,7    | -      | 4      | 5,5  |                                 | -    | -    | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35   | 34,2 | 33,2 | 32   |
| GPI.CRT40-160A | CR 40-160 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 5,7    | 9,9    | 4      | 5,5  |                                 | -    | -    | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35   | 34,2 | 33,2 | 32   |
| GPI.CRT40-200B | CR 40-200 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 7,4    | 12,7   | 5,5    | 7,5  |                                 | -    | -    | 44,9 | 44,8 | 44,6 | 44   | 42,9 | 41,6 | 40   |
| GPI.CRT40-200A | CR 40-200 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 9,8    | 16,5   | 7,5    | 10   |                                 | -    | -    | 57,7 | 57,5 | 57,1 | 56,3 | 55,4 | 54,1 | 52,5 |
| GPI.CRT40-250B | CR 40-250 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 14,4   | 24,2   | 11     | 15   |                                 | -    | -    | 74,6 | 74,2 | 73,5 | 72,7 | 71,7 | 70,4 | 69   |
| GPI.CRT40-250A | CR 40-250 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 19     | 32     | 15     | 20   |                                 | -    | -    | 90,4 | 89,9 | 89,3 | 88,5 | 87,5 | 86,6 | 85,5 |
| GPI.CRT50-125B | CR 50-125 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 4,2    | 7,1    | 3      | 4    |                                 | -    | -    | -    | 20,2 | 20,2 | 20,1 | 20   | 19,8 | 19,5 |
| GPI.CRT50-125A | CR 50-125 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 5,5    | 9,6    | 4      | 5,5  |                                 | -    | -    | -    | 25,2 | 25,2 | 25,1 | 25   | 24,8 | 24,6 |
| GPI.CRT50-160B | CR 50-160 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 6,7    | 11,6   | 5,5    | 7,5  | H (m)                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 31,1 | 32   | 31,7 |
| GPI.CRT50-160A | CR 50-160 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 9,4    | 15,8   | 7,5    | 10   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 37,9 | 37,8 | 37,7 |
| GPI.CRT50-200C | CR 50-200 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 10,8   | 18,5   | 9,2    | 12,5 |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 45,6 | 45,1 |
| GPI.CRT50-200B | CR 50-200 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 12,4   | 21     | 11     | 15   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 51   | 50,5 |
| GPI.CRT50-200A | CR 50-200 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 15,4   | 27     | 15     | 20   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 58,3 | 58   |
| GPI.CRT50-250C | CR 50-250 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 20     | 32,5   | 15     | 20   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 70,8 |
| GPI.CRT50-250B | CR 50-250 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 23     | 41,5   | 18,5   | 25   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 78   |
| GPI.CRT50-250A | CR 50-250 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 28,5   | 51,5   | 22     | 30   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 89,5 |
| GPI.CRT65-125B | CR 65-125 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 7,2    | 12,6   | 5,5    | 7,5  |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-125A | CR 65-125 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 9,5    | 16,3   | 7,5    | 10   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-160C | CR 65-160 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 11,7   | 19,5   | 9,2    | 12,5 |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-160B | CR 65-160 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 13     | 22,5   | 11     | 15   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-160A | CR 65-160 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 18     | 30     | 15     | 20   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-200C | CR 65-200 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 18,6   | 31,4   | 15     | 20   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-200B | CR 65-200 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 22,6   | 38,2   | 18,5   | 25   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-200A | CR 65-200 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 26,6   | 43,8   | 22     | 30   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-250B | CR 65-250 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 37,8   | 63,5   | 30     | 40   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT65-250A | CR 65-250 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 45     | 74,5   | 37     | 50   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-160D | CR 80-160 D T | 3 -                               | 400  | 50 | 12,7   | 22,1   | 11     | 15   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-160C | CR 80-160 C T | 3 -                               | 400  | 50 | 15,9   | 27,4   | 15     | 20   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-160B | CR 80-160 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 20,1   | 34,8   | 18,5   | 25   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-160A | CR 80-160 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 23,7   | 39,8   | 22     | 30   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-200B | CR 80-200 B T | 3 -                               | 400  | 50 | 37,8   | 63,5   | 30     | 40   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| GPI.CRT80-200A | CR 80-200 A T | 3 -                               | 400  | 50 | 45     | 74,5   | 37     | 50   |                                 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA

| 30   | 33   | 36   | 39   | 42   | 48   | 54   | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 37,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 45,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 36,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 52,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 66   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 24,4 | 22,8 | 21   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 24,4 | 22,8 | 21   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30,6 | 29   | 27,3 | 25,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 30,6 | 29   | 27,3 | 25,4 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 38,1 | 36,1 | 33,6 | 30,8 | 27,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50,5 | 48,5 | 45,9 | 43,3 | 40,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 67,2 | 65   | 62,5 | 59,5 | 56   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 84   | 82,5 | 80,5 | 78,5 | 76   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 19,3 | 18,8 | 18,5 | 18   | 17,6 | 16,5 | 15,3 | 14   | 12,5 | 10,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 24,3 | 23,9 | 23,5 | 23,2 | 22,7 | 21,8 | 20,7 | 19,4 | 17,9 | 16,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 31,4 | 31   | 30,4 | 29,7 | 28,9 | 27,3 | 25,3 | 23,1 | 20,7 | 18   | 15,2 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 37,4 | 37,1 | 36,6 | 36,1 | 35,4 | 33,9 | 32,1 | 30   | 27,8 | 25,3 | 22,6 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 44,5 | 43,7 | 42,9 | 41,8 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 33   | 29   | 24,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50   | 49,3 | 48,5 | 47,7 | 46,8 | 44,7 | 42,2 | 39,5 | 35,9 | 32   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 57,5 | 57   | 56,4 | 55,7 | 55   | 53,2 | 51,3 | 49   | 46,3 | 42,8 | 38,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 70,3 | 69,7 | 69   | 68,3 | 67,6 | 66   | 64   | 61,5 | 58,6 | 55   | 50,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 77,4 | 76,8 | 76,1 | 75,3 | 74,5 | 72,8 | 70,6 | 68,2 | 65,5 | 62,2 | 58,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 88,8 | 88,3 | 87,7 | 86,9 | 86,1 | 84,5 | 82,7 | 80,5 | 75   | 75,2 | 71,7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 22   | 22   | 21,9 | 21,8 | 21,7 | 21,4 | 21   | 20,6 | 20,1 | 19,3 | 19   | 18,3 | 16,6 | 14,7 | 12,9 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 26,3 | 26,1 | 25,9 | 25,6 | 25,3 | 24,9 | 24,5 | 24   | 22,7 | 21   | 18,9 | 16,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | 31,2 | 31,1 | 30,8 | 30,5 | 30,1 | 29,6 | 29   | 28,3 | 26,6 | 24,6 | 22,1 | 19,3 | 16   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | 34,6 | 34,4 | 34,2 | 34   | 33,7 | 33,3 | 32,8 | 32,1 | 30,6 | 28,8 | 26,7 | 24,1 | 21,1 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | 40,6 | 40,6 | 40,4 | 40,2 | 40   | 39,7 | 39,4 | 38,9 | 37,7 | 36,2 | 34,3 | 32,2 | 29,8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | 46,3 | 45,7 | 45,1 | 44,3 | 43,4 | 42,3 | 39,8 | 36,7 | 32,7 | 28   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | 52,6 | 52,2 | 51,8 | 51   | 50,2 | 49,3 | 49,1 | 44,1 | 40,9 | 36,6 | 31,3 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | 61   | 60,6 | 60,1 | 59,5 | 58,7 | 57,8 | 55,8 | 53,1 | 49,8 | 46,1 | 41,7 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | 79,5 | 78,5 | 77,3 | 73   | 74,5 | 73   | 69,3 | 65   | 60   | 54,5 | 48,5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | 89,5 | 88,5 | 87,5 | 86,5 | 85,5 | 84   | 80,5 | 76,5 | 72   | 66,5 | 60,5 | 54   | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 26,4 | 26,1 | 25,7 | 25,3 | 24,4 | 23,6 | 22,5 | 21,3 | 20   | 18,5 | 16,9 | 15,1 | -    | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30,7 | 30,5 | 30,3 | 29,9 | 29,2 | 28,1 | 27,1 | 26   | 24,7 | 23,1 | 21,5 | 19,7 | 17,2 | -    | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 35   | 35   | 34,8 | 34,6 | 34   | 33,3 | 32,5 | 31,6 | 30,5 | 29,2 | 27,8 | 26   | 23,6 | 21   | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 39,8 | 39,7 | 36,9 | 39,4 | 38,9 | 38,2 | 37,5 | 36,7 | 35,7 | 34,5 | 33,2 | 31,6 | 29,4 | 26,8 | 23,5 | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 50,8 | 50,6 | 50,3 | 49,8 | 49,3 | 48,6 | 47,7 | 46,7 | 45,5 | 43,8 | 41,5 | 38,6 | -    | -    |
| -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 59,6 | 59,2 | 58,6 | 58   | 57,3 | 56,4 | 55,5 | 54,6 | 52,7 | 50,8 | 48,5 | 46,1 |

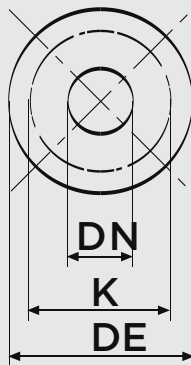


| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |
|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
|                  | DNA   | DNM | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | H1 | H2 | N   | O   | P   |
| CR 32-160C       | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| CR 32-160B       | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| CR 32-160A       | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 |
| CR 32-200C       | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 505 | 268 | 340 |
| CR 32-200B       | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 |
| CR 32-200A       | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 |
| CR 32-250C       | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 12 | 14 | 625 | 305 | 405 |
| CR 32-250B       | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 |
| CR 32-250A       | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 695 | 305 | 405 |
| CR 40-160B       | 40  | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 500 | 245 | 292 |
| CR 40-160A       | 40  | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 500 | 245 | 292 |
| CR 40-200B       | 40  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 |
| CR 40-200A       | 40  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 |
| CR 40-250B       | 40  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 |
| CR 40-250A       | 40  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 700 | 322 | 405 |
| CR 50-125B       | 50  | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 |
| CR 50-125A       | 50  | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 |
| CR 50-160B       | 50  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 |
| CR 50-160A       | 50  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 |
| CR 50-200C       | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| CR 50-200B       | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| CR 50-200A       | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 705 | 290 | 360 |
| CR 50-250C       | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 332 | 405 |
| CR 50-250B       | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 |
| CR 50-250A       | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 |
| CR 65-125B       | 65  | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 |
| CR 65-125A       | 65  | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 |
| CR 65-160C       | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| CR 65-160B       | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 |
| CR 65-160A       | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 705 | 290 | 360 |
| CR 65-200C       | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 330 | 405 |
| CR 65-200B       | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 |
| CR 65-200A       | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 |
| CR 65-250B       | 65  | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 320 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 |
| CR 65-250A       | 65  | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 320 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 |
| CR 80-160D       | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 |
| CR 80-160C       | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 735 | 330 | 405 |
| CR 80-160B       | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 |
| CR 80-160A       | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 |
| CR 80-200B       | 80  | 100 | 125 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 |
| CR 80-200A       | 80  | 100 | 125 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 840 | 355 | 405 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |     |     |      |
|------------------|--|-----|-----|------|
|                  | L  | M   | N   | KG   |
| CR 32-160C       | 490  | 240 | 292 | 38   |
| CR 32-160B       | 490  | 240 | 292 | 39   |
| CR 32-160A       | 490  | 240 | 292 | 42   |
| CR 32-200C       | 505  | 268 | 340 | 51.5 |
| CR 32-200B       | 565  | 268 | 340 | 63   |
| CR 32-200A       | 565  | 268 | 340 | 69   |
| CR 32-250C       | 625  | 305 | 405 | 83   |
| CR 32-250B       | 625  | 305 | 405 | 90   |
| CR 32-250A       | 695  | 305 | 405 | 120  |
| CR 40-160B       | 500  | 245 | 292 | 47   |
| CR 40-160A       | 500  | 245 | 292 | 50   |
| CR 40-200B       | 590  | 273 | 340 | 65   |
| CR 40-200A       | 590  | 273 | 340 | 71   |
| CR 40-250B       | 630  | 322 | 405 | 91   |
| CR 40-250A       | 700  | 322 | 405 | 121  |
| CR 50-125B       | 525  | 250 | 292 | 47   |
| CR 50-125A       | 525  | 250 | 292 | 50   |
| CR 50-160B       | 590  | 270 | 340 | 65   |
| CR 50-160A       | 590  | 270 | 340 | 71   |
| CR 50-200C       | 635  | 290 | 360 | 82   |

| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |     |     |      |
|------------------|--|-----|-----|------|
|                  | L  | M   | N   | KG   |
| CR 50-200B       | 635  | 290 | 360 | 89   |
| CR 50-200A       | 705  | 290 | 360 | 122  |
| CR 50-250C       | 705  | 332 | 405 | 125  |
| CR 50-250B       | 750  | 332 | 405 | 140  |
| CR 50-250A       | 750  | 332 | 405 | 149  |
| CR 65-125B       | 605  | 280 | 340 | 64   |
| CR 65-125A       | 605  | 280 | 340 | 70   |
| CR 65-160C       | 635  | 290 | 360 | 84   |
| CR 65-160B       | 635  | 290 | 360 | 90   |
| CR 65-160A       | 705  | 290 | 360 | 120  |
| CR 65-200C       | 705  | 330 | 405 | 122  |
| CR 65-200B       | 750  | 330 | 405 | 133  |
| CR 65-200A       | 750  | 330 | 405 | 148  |
| CR 65-250B       | 850  | 370 | 450 | 239  |
| CR 65-250A       | 850  | 370 | 450 | 253  |
| CR 80-160D       | 665  | 330 | 405 | 98.5 |
| CR 80-160C       | 735  | 330 | 405 | 129  |
| CR 80-160B       | 780  | 330 | 405 | 143  |
| CR 80-160A       | 780  | 330 | 405 | 152  |
| CR 80-200B       | 840  | 355 | 405 | 233  |
| CR 80-200A       | 840  | 355 | 405 | 247  |



| DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |            |    |  |
|---|-----|-----|------------|----|--|
| DN  | DE  | K   | FORI HOLES |    |  |
|   |     |     | n°         | ø  |  |
| 32  | 140 | 100 | 4          | 18 |  |
| 40  | 150 | 110 | 4          | 18 |  |
| 50  | 165 | 125 | 4          | 18 |  |
| 65  | 185 | 145 | 4          | 18 |  |
| 80  | 200 | 160 | 4          | 18 |  |
| 100   | 220 | 180 | 8          | 18 |  |

Elettropompe di superficie

# SPP 75-300



## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 13,5 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Portata: 15,0 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,55 (0,75HP) ÷ 2,2 kW (3HP)**

**Pump head: 13,5 mt. ÷ 19,6 mt.**  
**Delivery: 15 m<sup>3</sup>/h ÷ 33 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 0,55 (0,75HP) ÷ 2,2 kW (3HP)**

### Limiti di utilizzo

- Adatto alla piscina e ai gruppi filtranti.
- Adatto anche alla movimentazione di acqua salata.

### Applications

- Suited to swimming pool and filtering assemblies.
- Also suited to salt water handling.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40°C.
- Temperatura massima liquido 40°C.
- Aspirazione massima 3m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Operating conditions

- Max ambient temperature 40°C.
- Max water temperature 40°C.
- Max suction head up to 2 m.
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, whitout solids or abrasive substances, non aggressive, non viscouse, chemically neutral.

### Motore e caratteristiche

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V - 50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

### Motor and features

- Closed asynchronous two poles motor TEFC.
- Insulation class F.
- Protection degree IP55.
- Continuous operation S1.
- Power supply: single-phase 230-50 Hz with thermal protection and capacitor permanently connected.

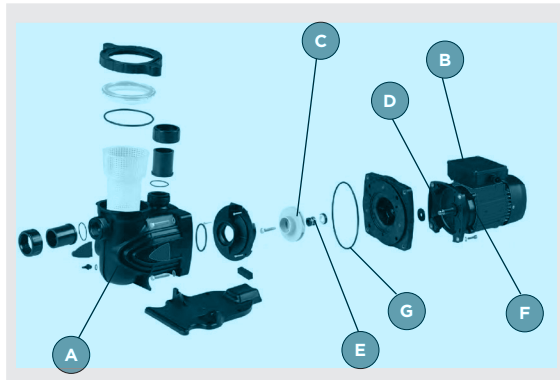
Elettropompe centrifughe autodescanti per ricircolo e filtraggio di acque in piccole e media piscine con prefiltro incorporato.

Self-priming centrifugal pump for recirculation and filtration of the water in small and medium sized pools with prefilter integrated.

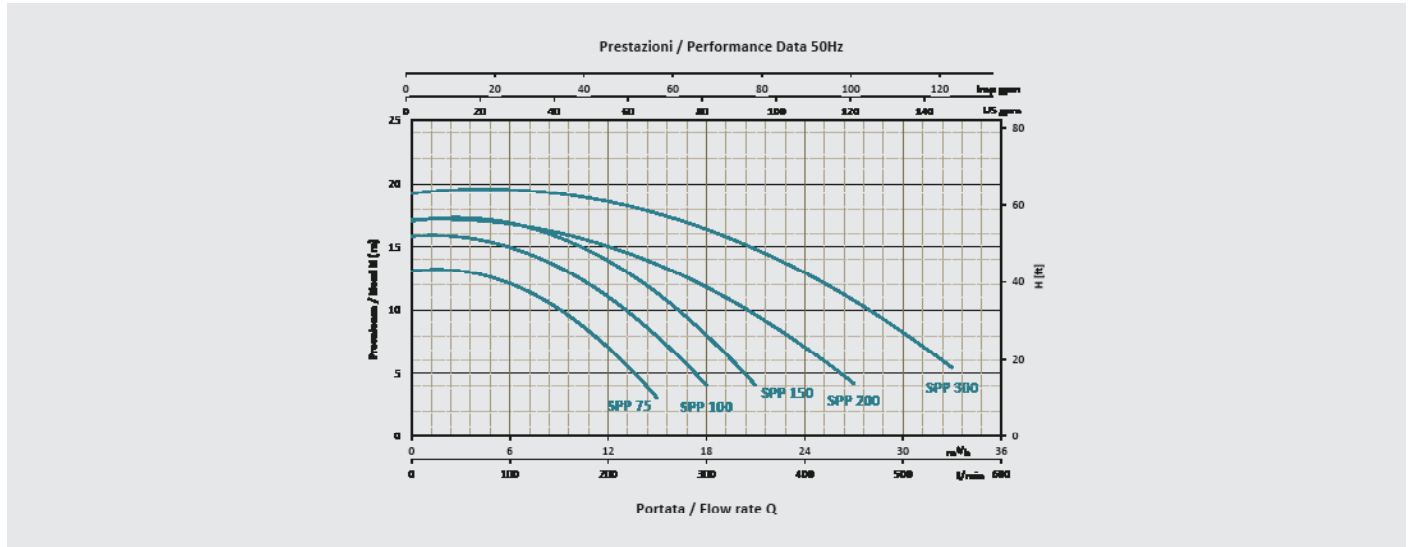
**Utilizzabile con acqua fino concentrazione di sale 0,4% - 4gr/l.**

**Available for eater with salt concentration up to 0,4% - 4gr/l**

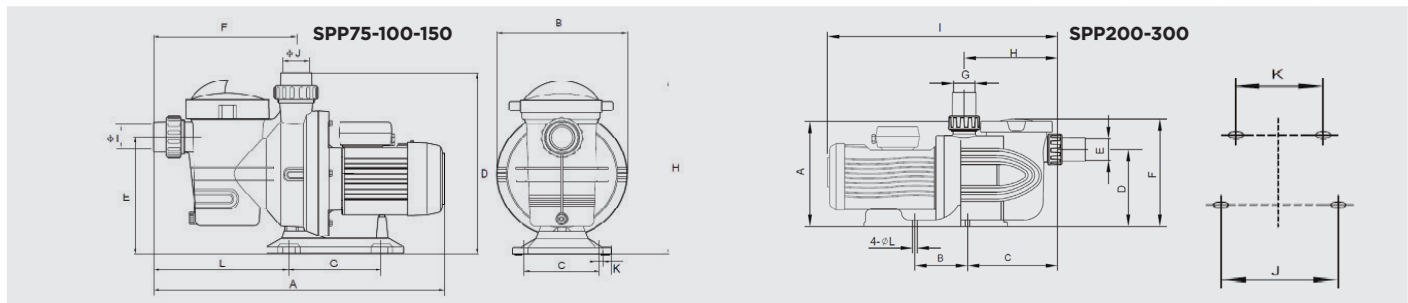
Tabella materiali / Materials table:



| Pos.                              | COMPONENTI<br>COMPONENTS         | MATERIALE<br>MATERIALS                   |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|
| A                                 | Corpo pompa Pump body            | PPGF30                                   |
| B                                 | Coperchio pompa Strainer cover   | PPGF30                                   |
| C                                 | Girante Impeller                 | PPGF30                                   |
| D                                 | Albero motore Motor shaft        | AISI 304                                 |
| E                                 | Tenuta meccanica Mechanical seal | Silicio e graffite Silicon and graphite  |
| F                                 | Carcassa motore Motor housing    | Alluminio L-2521 Alluminum L-2521        |
| <b>SPP 200-300</b>                |                                  |  |
| G                                 | Guarnizioni Sealings             | NBR / VITON                              |
| E                                 | Tenuta meccanica Mechanical seal | Ceramica e graffite BT-Burgmann AISI 316 |
| F                                 | Carcassa motore Motor housing    | Acciaio inox Stainless steel             |
| <b>Filetto interno ed esterno</b> |                                  |  |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |             |                 | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |      |      |      |      |     |    |    |     |    |   |  |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|-------------|-----------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|-----|----|---|--|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | I ass.<br>A | P nom.<br>kW HP | m <sup>3</sup> /h<br>l/min.     | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21  | 24 | 27 | 30  | 33 |   |  |
| GPI.SPP0750    | SPP 75 M         | 1~                               | 230  | 50 | 3,1         | 0,55 0,75       |                                 | 13,5 | 12,4 | 12   | 10   | 8    | 2,5  | -    | -   | -  | -  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP1000    | SPP 100 M        | 1~                               | 230  | 50 | 4,2         | 0,75 1          |                                 | 16,5 | 15   | 14,5 | 13,5 | 11,5 | 8,5  | 3,5  | -   | -  | -  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP1000T   | SPP 100 T        | 3~                               | 400  | 50 | 1,6         | 0,75 1          |                                 | 16,5 | 15   | 14,5 | 13,5 | 11,5 | 8,5  | 3,5  | -   | -  | -  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP1500    | SPP 150 M        | 1~                               | 230  | 50 | 5,3         | 1,1 1,5         |                                 | 17,5 | 17   | 16,5 | 15,5 | 14   | 11,8 | 8,5  | 3,5 | -  | -  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP1500T   | SPP 150 T        | 3~                               | 400  | 50 | 2           | 1,1 1,5         | H (m)                           | 17,5 | 17   | 16,5 | 15,5 | 14   | 11,8 | 8,5  | 3,5 | -  | -  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP2000    | SPP 200 M        | 1~                               | 230  | 50 | 9,4         | 1,5 2           |                                 | 17,5 | 17   | 16,5 | 15,8 | 15,2 | 13,7 | 11,9 | 10  | 7  | 4  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP2000T   | SPP 200 T        | 3~                               | 400  | 50 | 3,7         | 1,5 2           |                                 | 17,5 | 17   | 16,5 | 15,8 | 15,2 | 13,7 | 11,9 | 10  | 7  | 4  | -   | -  | - |  |
| GPI.SPP3000    | SPP 300 M        | 1~                               | 230  | 50 | 12          | 2,2 3           |                                 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 19   | 18,4 | 17,6 | 16,5 | 15  | 13 | 11 | 8,5 | 5  | - |  |
| GPI.SPP3000T   | SPP 300 T        | 3~                               | 400  | 50 | 4,8         | 2,2 3           |                                 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 19   | 18,4 | 17,6 | 16,5 | 15  | 13 | 11 | 8,5 | 5  | - |  |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       | PESO<br>WEIGHT |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----------------|
|                  | A                                | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | J   | K   | L     | kg             |
| SPP75            | 550                              | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 245 | Ø50 | Ø50 | 4 Ø10 | 10,5           |
| SPP100           | 550                              | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 245 | Ø50 | Ø50 | 4 Ø10 | 11,5           |
| SPP150           | 550                              | 238 | 160 | 345 | 225 | 262 | 170 | 330 | 245 | Ø50 | Ø50 | 4 Ø10 | 12,5           |
| SPP200           | 266                              | 134 | 229 | 195 | Ø50 | 273 | Ø50 | 238 | 595 | 190 | 154 | 11,5  | 18             |
| SPP300           | 266                              | 134 | 229 | 195 | Ø50 | 273 | Ø50 | 238 | 595 | 190 | 154 | 11,5  | 20,5           |



Elettropompe di superficie

# SPP 400-750



**SPP 400T - 550T**



**SPP 750 T**

## Elettropompe per piscine Swimming pools electric pumps

**Prevalenza: 14,5 mt. ÷ 19 mt.**  
**Portata: 60 m<sup>3</sup>/h ÷ 130 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

### Limiti di utilizzo

- Adatto alla piscina e ai gruppi filtranti.
- Adatto anche alla movimentazione di acqua salata.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40°C.
- Temperatura massima liquido 40°C.
- Aspirazione massima 3m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Motore e caratteristiche

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V - 50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Elettropompe centrifughe autodescanti per ricircolo e filtraggio di acqua in medie e grandi piscine con prefiltro incorporato.

**Pump head: 14,5 mt. ÷ 19 mt.**  
**Delivery: 60 m<sup>3</sup>/h ÷ 130 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output : 3 (4HP) ÷ 5,5 kW (7,5HP)**

### Applications

- Suited to swimming pool and filtering assemblies.
- Also suited to salt water handling.

### Operating conditions

- Max ambient temperature 40°C.
- Max water temperature 40°C.
- Max suction head up to 2 m.
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, whitout solids or abrasive substances, non aggressive, non viscouse, chemically neutral.

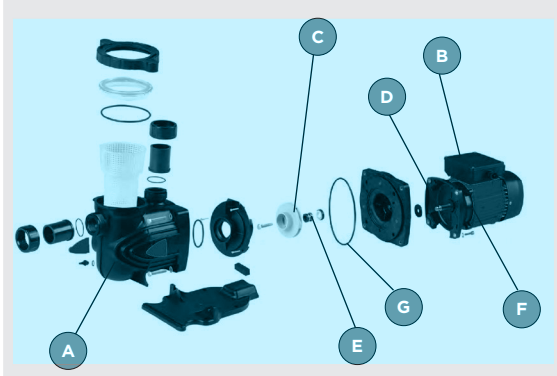
### Motor and features

- Closed asynchronous two poles motor TEFC.
- Insulation class F.
- Protecion degree IP55.
- Continuous operation S1.
- Power supply: single-phase 230-50 Hz with thermal protection and capacitor permanently connected.

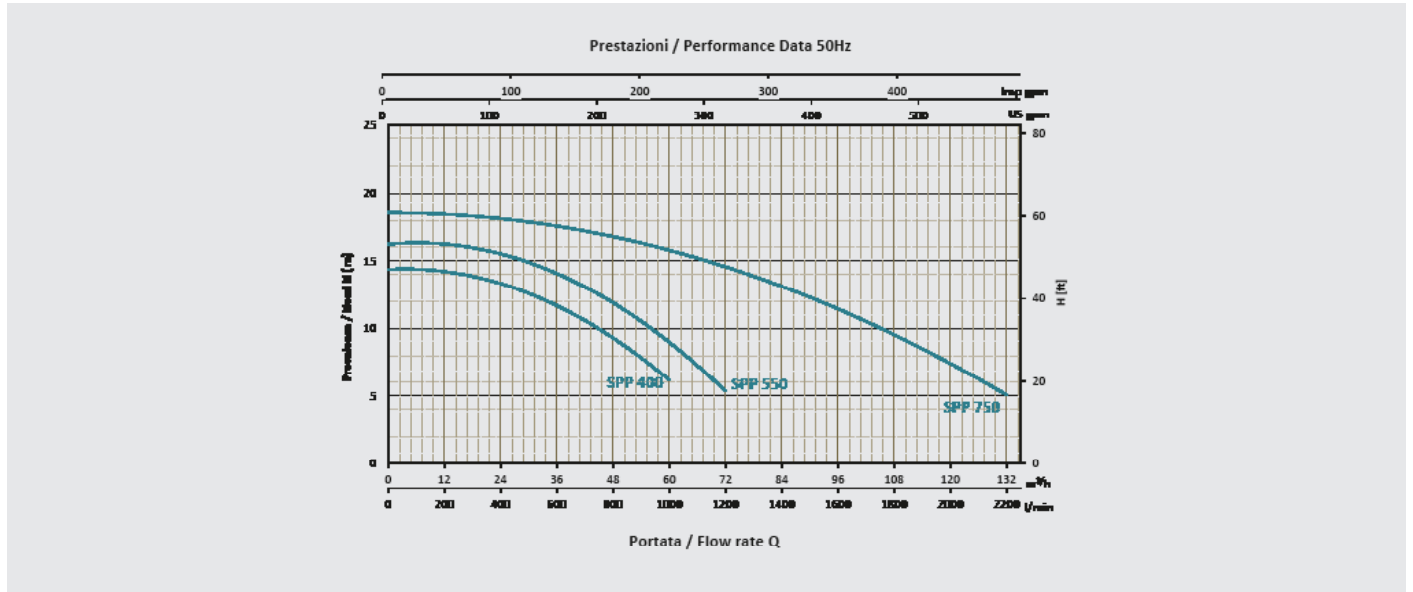
Self-priming centrifugal pump for recirculation and filtration of water in medium and big-sized pools with prefilter integrated.



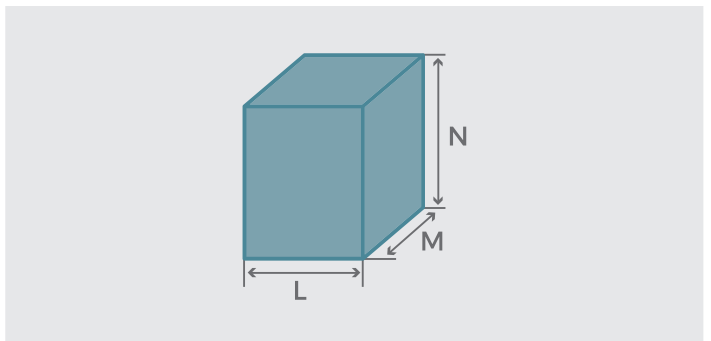
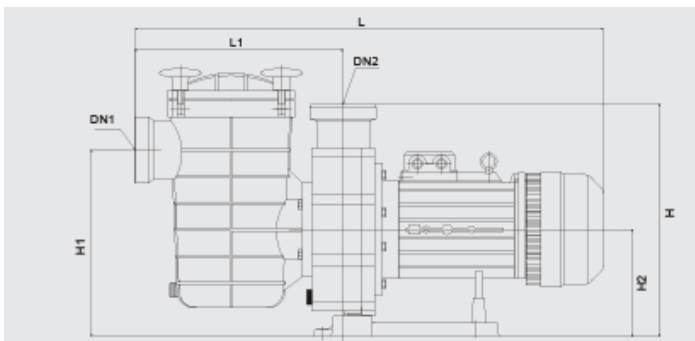
Tabella materiali / Materials table:



| Pos.               | COMPONENTI<br>COMPONENTS         | MATERIALE<br>MATERIALS                  |
|--------------------|----------------------------------|---|
| A                  | Corpo pompa Pump body            | PPGF30                                  |
| B                  | Coperchio pompa Strainer cover   | PPOGF30                                 |
| C                  | Girante Impeller                 | PPOGF20                                 |
| D                  | Albero motore Motor shaft        | AISI 316                                |
| E                  | Tenuta meccanica Mechanical seal | Silicio e grafite Silicon and graphite  |
| F                  | Carcassa motore Motor housing    | Alluminio L-2521 Alluminum L-2521       |
| <b>SPP 200-300</b> |                                  |   |
| G                  | Guarnizioni Sealings             | NBR / VITON                             |
| E                  | Tenuta meccanica Mechanical seal | Ceramica e grafite BT-Burgmann AISI 316 |
| F                  | Carcassa motore Motor housing    | Acciaio inox Stainless steel            |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |             |              |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |      |      |      |     |    |      |    |     |     |   |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|-------------|--------------|-----|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|----|------|----|-----|-----|---|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | m³/h<br>l/min.                  | 0    | 9    | 18   | 27   | 36   | 45   | 54  | 60 | 72   | 90 | 108 | 120 |   |
| GPI.SPP400OT   | SPP 400 T        | 3 ~                              | 400  | 50 | 6,4         | 3            | 4   | 14,5                            | 14,2 | 13,8 | 12,9 | 11,8 | 10   | 8    | 6   | -  | -    | -  | -   | -   | - |
| GPI.SPP550OT   | SPP 550 T        | 3 ~                              | 400  | 50 | 8,3         | 4            | 5,5 | 16,5                            | 16,2 | 15,8 | 15   | 14   | 12,5 | 11   | 9,2 | 5  | -    | -  | -   | -   | - |
| GPI.SPP750OT   | SPP 750 T        | 3 ~                              | 400  | 50 | 11,1        | 5,5          | 7,5 | 19                              | 18,8 | 17,8 | 17,5 | 17,1 | 17   | 16,5 | 16  | 15 | 12,2 | 10 | 7   | -   | - |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |     |      |      | MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |         |         |                      |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------------------|---|---------|---------|----------------------|
|                  | L                                | L1  | H   | H1  | H2  | DN1  | DN2  |                  | L<br>mm                                     | M<br>mm | N<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| SPP 400 T        | 683                              | 310 | 319 | 286 | 156 | Ø75  | Ø75  | SPP 400 T        | 350   | 750     | 420     | 37                   |
| SPP 550 T        | 718                              | 310 | 319 | 286 | 156 | Ø75  | Ø75  | SPP 550 T        | 350   | 800     | 420     | 42                   |
| SPP 750 T        | 841                              | 420 | 418 | 266 | 166 | Ø110 | Ø110 | SPP 750 T        | 380   | 930     | 520     | 50                   |

Elettropompe di superficie

# SPI 1100-1500



## Elettropompe da idromassaggio Bathtub whirlpool pumps

**Prevalenza: 14,5 mt. ÷ 16,5 mt.**

**Portata: 17 m<sup>3</sup>/h ÷ 20 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 0,75 kW (1HP) ÷ 1,1 kW (1,5HP)**

### Applicazioni

- Idromassaggio piscine, minipiscine.
- Riciclo acqua in spa.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40° C.
- Temperatura massima liquido 40° C.
- Aspirazione massima 3 m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 14,5 mt. ÷ 16,5 mt.**

**Delivery: 17 m<sup>3</sup>/h ÷ 20 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 0,75 (1HP) ÷ 1,1 kW (1,5HP)**

### Applications

- Whirlpool, small swimming.
- Water circulation in spa.

### Operating conditions

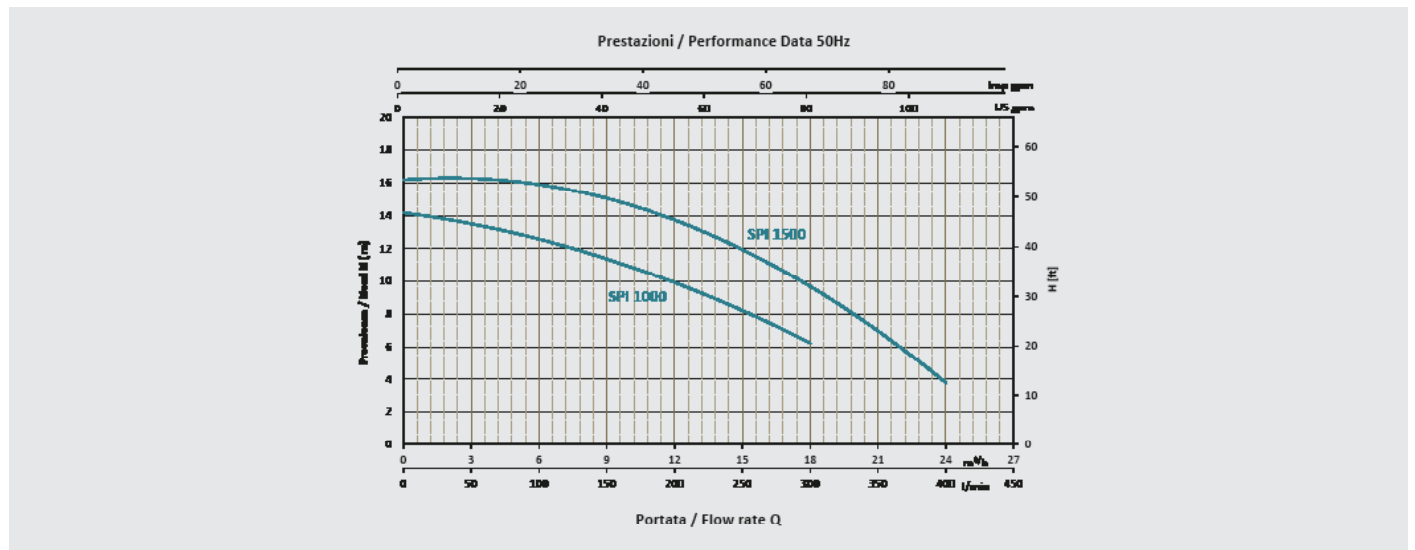
- Max ambient temperature 40° C
- Max water temperature 40° C.
- Max suction head up to 2 m
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non aggressive, non viscous, chemically neutral.

### Motor and features

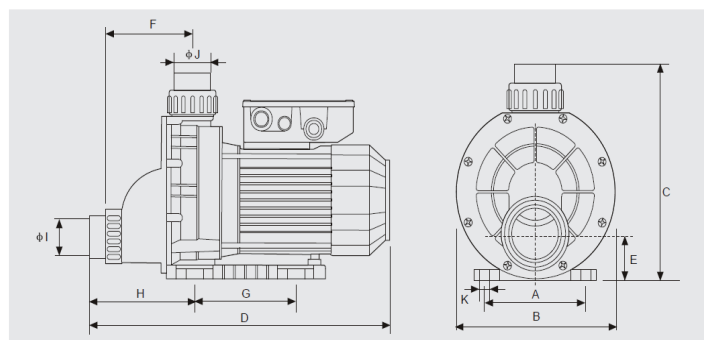
- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protection degree IP55
- Continuous operation S1
- Power supply: single-phase 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected or three-phase 230/400-50Hz.

The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

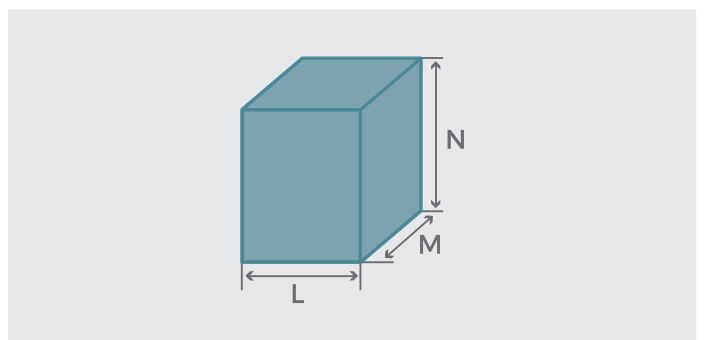
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS         | MATERIALE<br>MATERIALS                |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| A    | Corpo pompa Pump body            | PPGF30                                |
| B    | Coperchio pompa Strainer cover   | PPGF30                                |
| C    | Girante Impeller                 | PPOGF20                               |
| D    | Albero motore Motor shaft        | AISI 316                              |
| E    | Tenuta meccanica Mechanical seal | Silicio e silicio Silicon and silicio |
| F    | Carcassa motore Motor housing    | Alluminio L-2521 Aluminum L-2521      |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |        |      |        | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |    |      |      |     |      |     |     |     |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|--------|------|--------|---------------------------------|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | I ass. |      | P nom. | m <sup>3</sup> /h<br>l/min.     | 0    | 3  | 6    | 9    | 12  | 15   | 18  | 21  | 24  |
|                |                  |                                  |      |    | A      | kW   | HP     |                                 | 0    | 50 | 100  | 150  | 200 | 250  | 300 | 350 | 400 |
| GPI.SPI1100    | SPI 1000 M       | 1 ~                              | 230  | 50 | 5,2    | 0,75 | 1      | H (m)                           | 14,5 | 13 | 12,5 | 11,5 | 10  | 8,5  | 6   | -   | -   |
| GPI.SPI1100T   | SPI 1000 T       | 3 ~                              | 400  | 50 | 2,8    | 0,75 | 1      |                                 | 14,5 | 13 | 12,5 | 11,5 | 10  | 8,5  | 6   | -   | -   |
| GPI.SPI1500    | SPI 1500 M       | 1 ~                              | 230  | 50 | 7,2    | 1,1  | 1,5    |                                 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15   | 14  | 12,5 | 9,5 | 6,5 | 4   |
| GPI.SPI1500T   | SPI 1500 T       | 3 ~                              | 400  | 50 | 3,8    | 1,1  | 1,5    |                                 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15   | 14  | 12,5 | 9,5 | 6,5 | 4   |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |    |     |     |     |     |     |      |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                  | A                                | B   | C   | D   | E  | F   | G   | H   | I   | J   | K    |
| SPI 1000 M/T     | 124                              | 187 | 280 | 427 | 50 | 157 | 120 | 167 | Ø50 | Ø50 | 4-Ø9 |
| SPI 1500 M/T     | 124                              | 187 | 280 | 427 | 50 | 157 | 120 | 167 | Ø50 | Ø50 | 4-Ø9 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |      |      |                |
|------------------|---|------|------|----------------|
|                  | L mm  | M mm | N mm | Peso Weight kg |
| SPI 1000 M/T     | 220   | 430  | 360  | 9,1            |
| SPI 1500 M/T     | 220   | 430  | 360  | 10             |

Elettropompe di superficie

# SPI 3000-5500



**I modelli SPI 3000-4000-5500 sono compatibili per il nuoto controcorrente serie STP.**

The models SPI 3000-4000-5500 are compatible with counter flow STP series.

## Elettropompe da idromassaggio Bathtub whirlpool pumps

**Prevalenza: 12mt. ÷ 17 mt.**

**Portata: 70 m<sup>3</sup>/h ÷ 90 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale : 2,2 kW (3HP) ÷ 4 kW (5,5HP)**

### Applicazioni

- Idromassaggio piscine, minipiscine.
- Riciclo acqua in spa.

### Limiti di utilizzo

- Temperatura massima di esercizio 40° C.
- Temperatura massima liquido 40° C.
- Aspirazione massima 3 m.
- Massima pressione di utilizzo 3 bar.
- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non aggressivo, non viscoso e chimicamente neutro.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore asincrono a due poli TEFC.
- Classe isolamento F.
- Grado di protezione IP55.
- Funzionamento continuo S1.
- Alimentazione monofase a 230V-50Hz con protezione termica o trifase a 230/400V-50Hz.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 12 mt. ÷ 17 mt.**

**Delivery: 70 m<sup>3</sup>/h ÷ 90 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output : 2,2 (3HP) ÷ 4 kW (5,5HP)**

### Applications

- Whirlpool, small swimming.
- Water circulation in spa.

### Operating conditions

- Max ambient temperature 40° C
- Max water temperature 40° C.
- Max suction head up to 2 m
- Max. working pressure 3 bar.
- Liquid condition: clean liquids, without solids or abrasive substances, non aggressive, non viscous, chemically neutral.

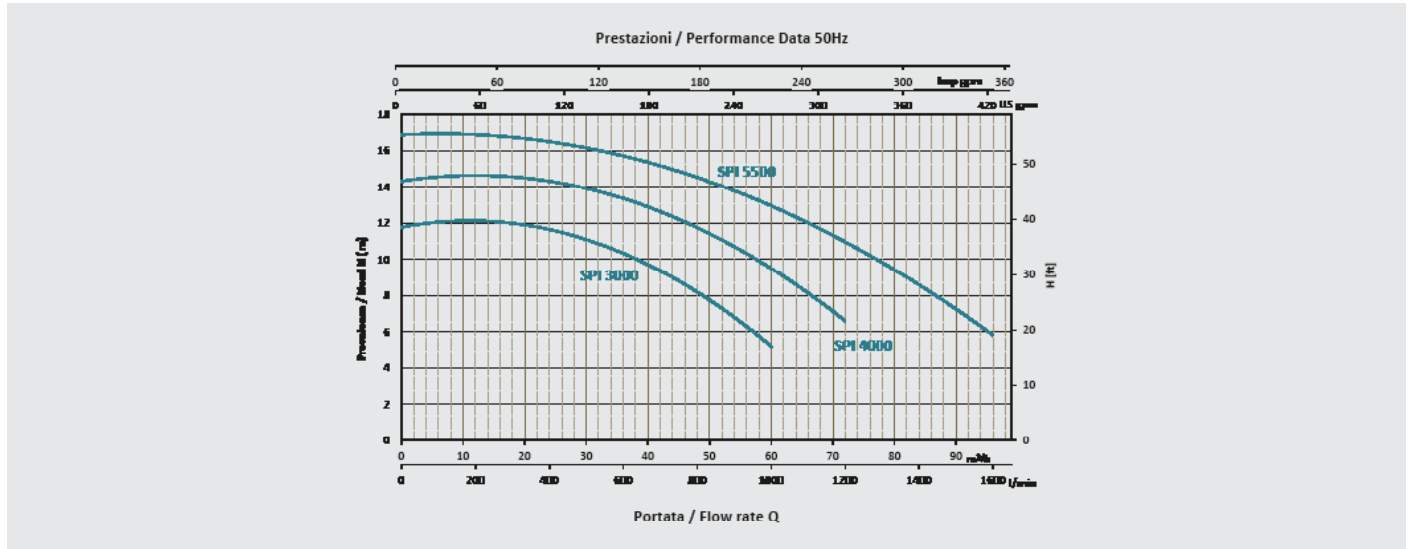
### Motor and features

- Closed asynchronous two poles motor TEFC
- Insulation class F
- Protection degree IP55
- Continuous operation S1
- Power supply: single-phase 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected or three-phase 230/400-50Hz.

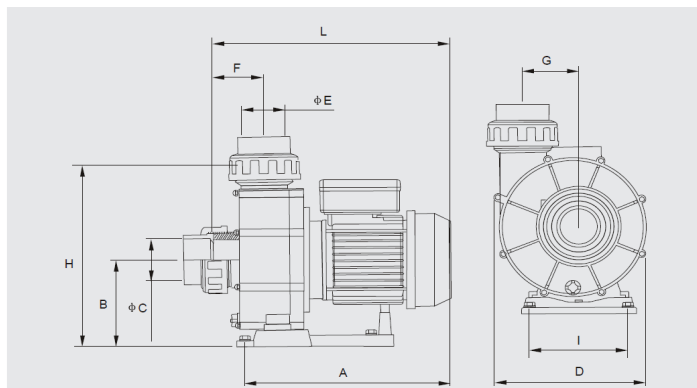
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

Tabella materiali / Materials table:

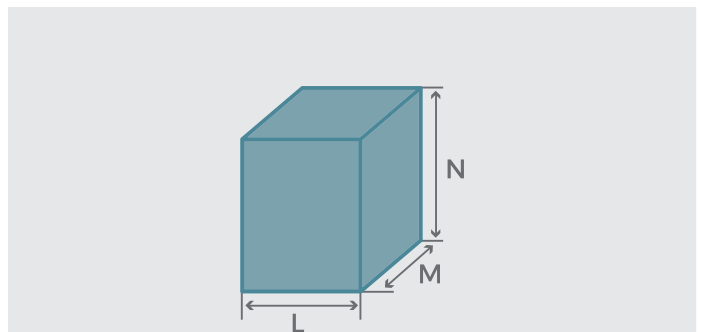
| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS         | MATERIALE<br>MATERIALS                |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| A    | Corpo pompa Pump body            | PPGF30                                |
| B    | Coperchio pompa Strainer cover   | PPGF30                                |
| C    | Girante Impeller                 | PPOGF20                               |
| D    | Albero motore Motor shaft        | AISI 316                              |
| E    | Tenuta meccanica Mechanical seal | Silicio e silicio Silicon and silicio |
| F    | Carcassa motore Motor housing    | Alluminio L-2521 Alluminum L-2521     |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |             |                 |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |      |      |     |     |    |     |
|----------------|------------------|----------------------------------|------|----|-------------|-----------------|-----|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|-----|
|                |                  | Phase                            | Volt | Hz | I ass.<br>A | P nom.<br>kW HP |     | m³/h<br>l/min.                  | 0    | 12   | 24   | 36   | 48   | 60  | 72  | 84 | 96  |
| GPI.SPI3000    | SPI 3000 M       | 1 ~                              | 230  | 50 | 15          | 2,2             | 3   | H (m)                           | 12   | 11,8 | 11,5 | 10,5 | 8,5  | 5   | -   | -  | -   |
| GPI.SPI3000T   | SPI 3000 T       | 3 ~                              | 400  | 50 | 4,9         | 2,2             | 3   |                                 | 12   | 11,8 | 11,5 | 10,5 | 8,5  | 5   | -   | -  | -   |
| GPI.SPI4000T   | SPI 4000 T       | 3 ~                              | 400  | 50 | 6,4         | 3               | 4   |                                 | 14,5 | 14,5 | 14   | 13,5 | 12   | 9,5 | 6,5 | -  | -   |
| GPI.SPI5500T   | SPI 5500 T       | 3 ~                              | 400  | 50 | 8,3         | 4               | 5,5 |                                 | 17   | 16,8 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13  | 11  | 9  | 5,5 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI IN mm DIMENSION IN mm |     |     |     |     |    |    |     |         |     |
|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|---------|-----|
|                  | A                                | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H   | I       | L   |
| SPI 3000 M/T     | 370                              | 156 | Ø75 | 260 | Ø75 | 77 | 95 | 319 | 168/117 | 420 |
| SPI 4000 T       | 410                              | 156 | Ø75 | 260 | Ø75 | 77 | 95 | 319 | 168/117 | 420 |
| SPI 5500 T       | 440                              | 156 | Ø75 | 260 | Ø75 | 77 | 95 | 319 | 168/117 | 420 |

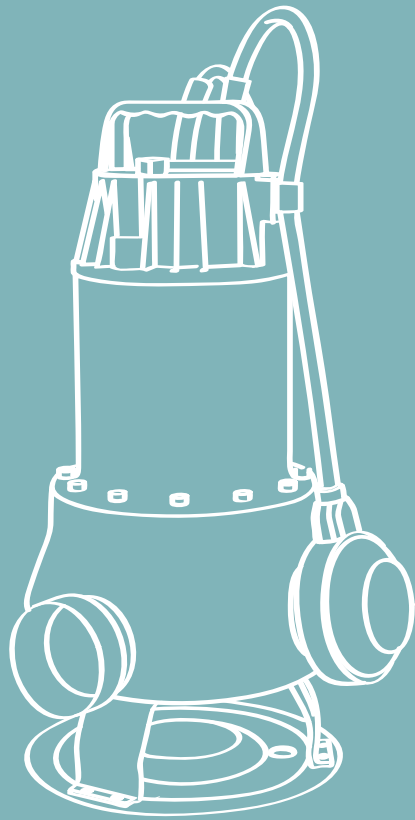


| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |         |         | Peso<br>Weight<br>kg |
|------------------|---|---------|---------|----------------------|
|                  | L<br>mm                                     | M<br>mm | N<br>mm |                      |
| SPI 3000 M/T     | 295   | 495     | 370     | 21                   |
| SPI 4000 T       | 295   | 495     | 370     | 37                   |
| SPI 5500 T       | 295   | 495     | 370     | 37                   |

**BRIXIA** Official Catalogue 2024

# **Elettropompe Sommersibili**

***Submersible  
Electric Pumps***





# VERTICAL



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt**  
**Portata: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2,5 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 20.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore.
- Cavo standard: Monofase: 10/20 metri

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt.**  
**Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2,5 HP)**

### Applications

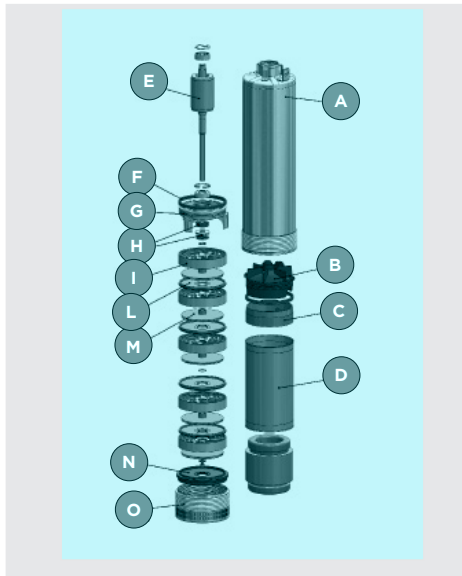
- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.

### Design engineering

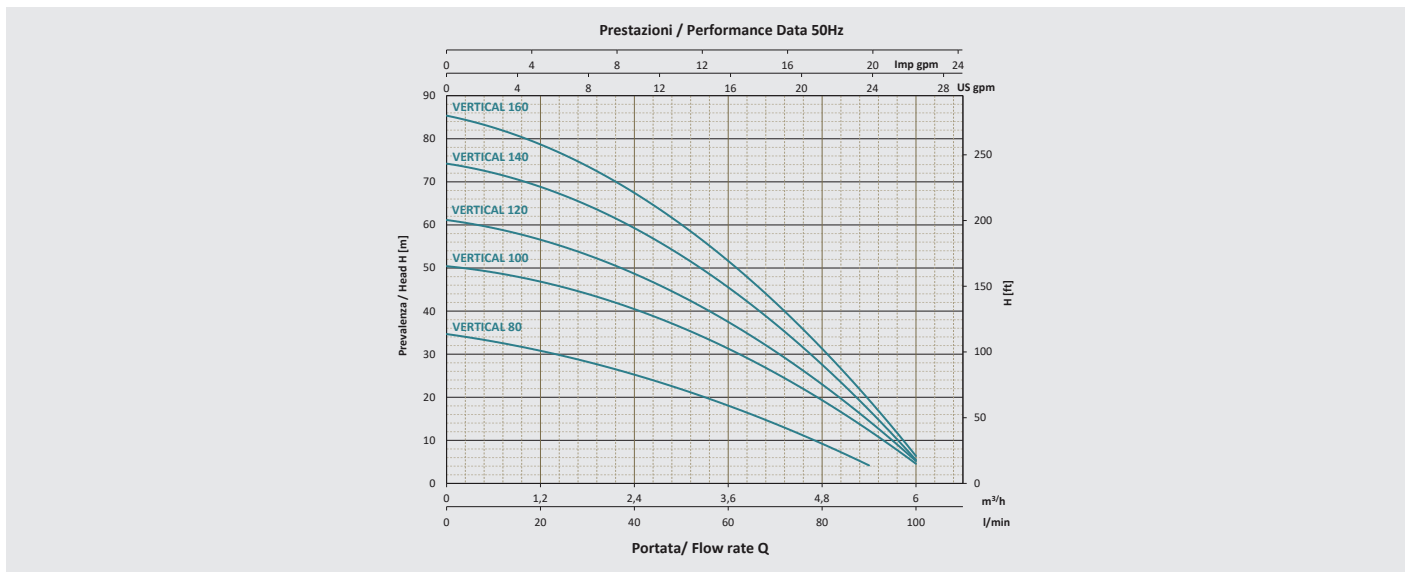
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 20 m.
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
- Standard cable features: Single Phase: 10 / 20 metres

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

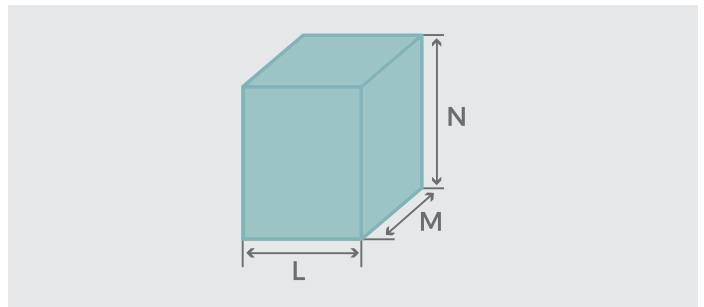
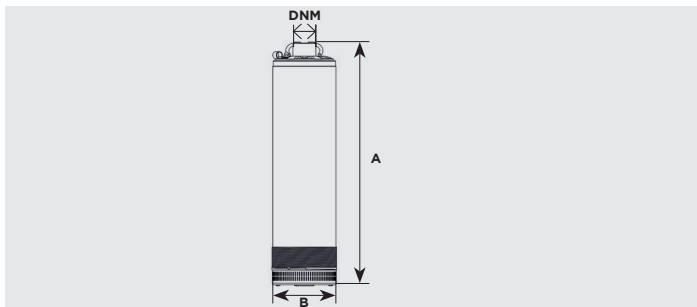
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.



| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS.          | MATERIALE<br>MATERIALS   |
|------|------------------------------------|--|
| A    | Cassa esterna External housing     | Acciaio inox Stainless steel   |
| B    | Scudo superiore Upper support      | Tecnopolimero Technopolymer  |
| C    | Flangia Superiore Upper flange     | Tecnopolimero Technopolymer  |
| D    | Cassa motore Motor housing         | Acciaio inox Stainless steel AISI304   |
| E    | Albero Shaft                       | Acciaio inox Stainless steel   |
| F    | O-ring                             | NBR  |
| G    | Flangia inferiore Lower flange     | Ghisa con trattamento di cataforesi<br>Cast iron with cataphoresis treatment |
| H    | Tenuta meccanica Mechanical seal   | Grafite allumina Graphite - allumina   |
| I    | Piattello diffusore Diffuser plate | Tecnopolimero Technopolymer  |
| L    | Diffusore Diffuser                 | Tecnopolimero Technopolymer  |
| M    | Girante Impeller                   | Tecnopolimero Technopolymer  |
| N    | Anello di centraggio               | Tecnopolimero Technopolymer  |
| O    | Base d'aspirazione Suction base    | Acciaio inox AISI304 Stainless steel   |

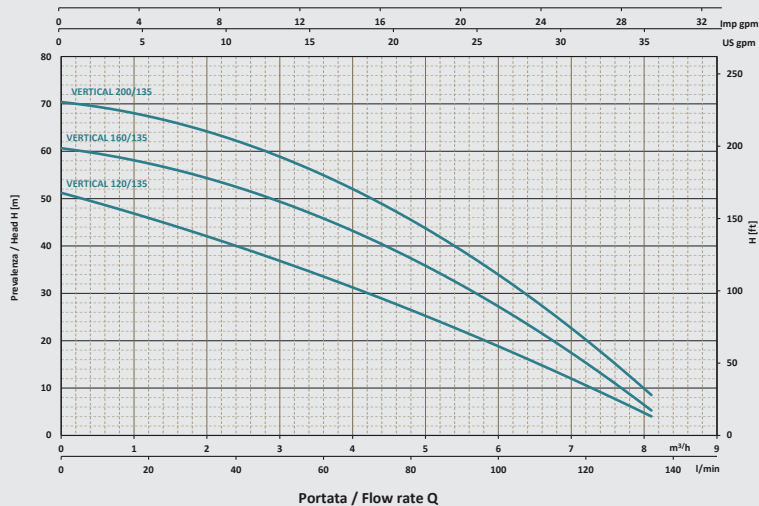


| Codice<br>Code | Modello<br>Model   | Phase | Volt | Hz | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |             |              |     |                 |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------|--------------------|-------|------|----|----------------------------------|-------------|--------------|-----|-----------------|-----|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                |                    |       |      |    | P ass.<br>kW                     | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | Capacitor<br>µF | VC  | m³/h                            | 0    | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4 |
| MVR0800        | VERTICAL 80 M AUT  | 1~    | 230  | 50 | 0,85                             | 3,5         | 0,6          | 0,8 | 16              | 450 | 34,5                            | 33   | 31   | 28,5 | 25   | 21,5 | 18   | 14   | 9,5  | 4    | -   |
| MVR1000        | VERTICAL 100 M AUT | 1~    | 230  | 50 | 1,2                              | 5,7         | 0,75         | 1   | 25              | 450 | 50,5                            | 49   | 47   | 44   | 40   | 36   | 31   | 26   | 20   | 12,5 | 4   |
| MVR1200        | VERTICAL 120 M AUT | 1~    | 230  | 50 | 1,35                             | 6           | 0,9          | 1,2 | 25              | 450 | 61,5                            | 59,5 | 56,5 | 52,5 | 48   | 43   | 37,5 | 31,5 | 24   | 15   | 4   |
| MVR1400        | VERTICAL 140 M AUT | 1~    | 230  | 50 | 1,6                              | 7,2         | 1,03         | 1,4 | 30              | 450 | 75                              | 72   | 68,5 | 64   | 58,5 | 52,5 | 45,5 | 38   | 29   | 17,5 | 4   |
| MVR1600        | VERTICAL 160 M AUT | 1~    | 230  | 50 | 1,8                              | 8           | 1,2          | 1,6 | 30              | 450 | 85                              | 83,5 | 79   | 73   | 67   | 59,5 | 51,5 | 42   | 32,5 | 20,5 | 5   |

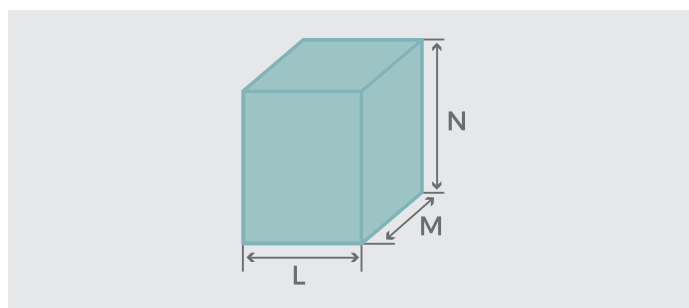
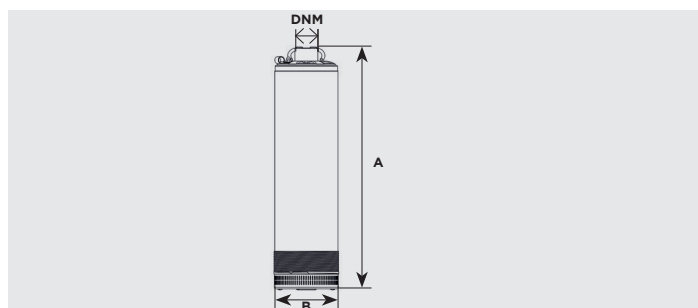


| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     | MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                      |
|------------------|---|-----|-----|------------------|--------------------------------------|---------|---------|----------------------|
|                  | DNM   | A   | B   |                  | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| VERTICAL 80 M    | 1"1/4                                       | 410 | 127 | VERTICAL 80 M    | 225                                  | 660     | 190     | 11,0                 |
| VERTICAL 100 M   | 1"1/4                                       | 465 | 127 | VERTICAL 100 M   | 225                                  | 660     | 190     | 13,0                 |
| VERTICAL 120 M   | 1"1/4                                       | 490 | 127 | VERTICAL 120 M   | 225                                  | 660     | 190     | 14,0                 |
| VERTICAL 140 M   | 1"1/4                                       | 540 | 127 | VERTICAL 140 M   | 225                                  | 660     | 190     | 14,5                 |
| VERTICAL 160 M   | 1"1/4                                       | 560 | 127 | VERTICAL 160 M   | 225                                  | 660     | 190     | 15,0                 |

Prestazioni / Performance Data 50Hz



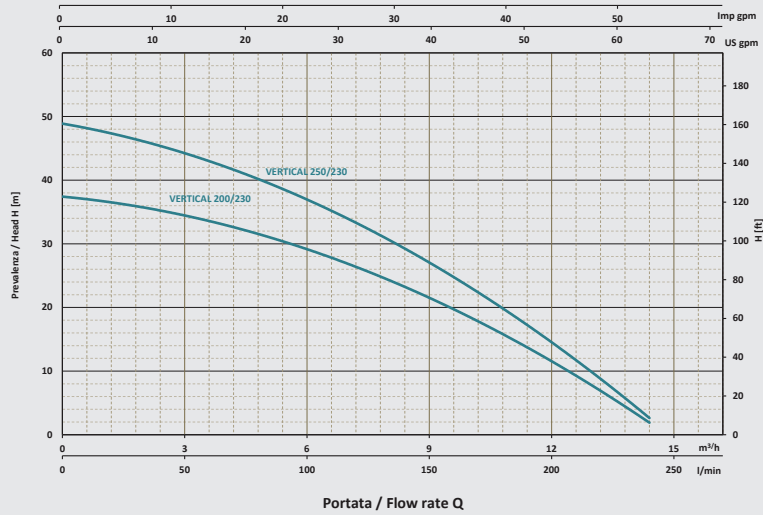
| Codice<br>Code | Modello<br>Model          | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                    |                | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |           |           |         |           |           |          |            |            |      |   |
|----------------|---------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|--------------------|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------|---|
|                |                           | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>µF VC | m³/h<br>l/min. | 0                               | 1,2<br>20 | 2,4<br>40 | 3<br>50 | 3,6<br>60 | 4,8<br>80 | 6<br>100 | 7,2<br>120 | 8,1<br>135 |      |   |
| MVR1200/135    | VERTICAL 120/135<br>M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,6          | 7,2         | 0,9          | 1,2                | 20             | 450                             |           | 50,5      | 46      | 41        | 37,5      | 34       | 26         | 17         | 10,5 | 5 |
| MVR1600/135    | VERTICAL 160/135<br>M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,9          | 8,2         | 1,2          | 1,6                | 25             | 450                             | H (m)     | 60,5      | 57,5    | 53        | 49        | 46       | 37         | 27         | 16   | 5 |
| MVR2000/135    | VERTICAL 200/135<br>M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 2,2          | 9,5         | 1,5          | 2                  | 30             | 450                             |           | 71,5      | 67      | 62        | 57,5      | 54       | 45         | 36         | 24   | 5 |



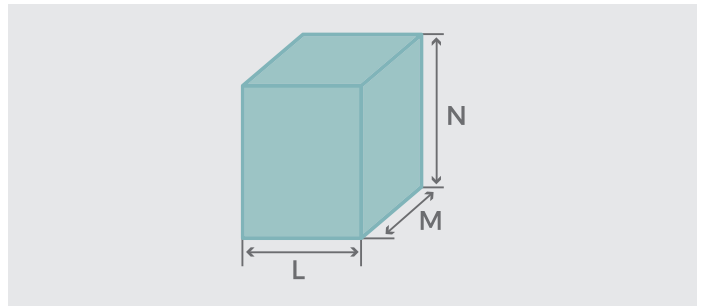
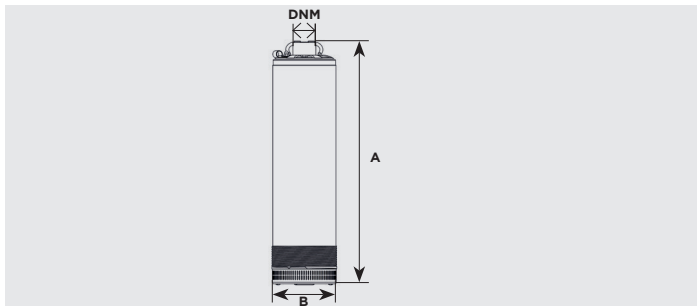
| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|--------------------|--|-----|-----|
|                    | DNM  | A   | B   |
| VERTICAL 120/135 M | 1"1/4  | 490 | 127 |
| VERTICAL 160/135 M | 1"1/4  | 540 | 127 |
| VERTICAL 200/135 M | 1"1/4  | 560 | 127 |

| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI SCATOLA<br>PACKING DIMENSION |         |         | Peso Weight<br>kg |
|--------------------|---|---------|---------|-------------------|
|                    | L<br>mm                                 | M<br>mm | N<br>mm |                   |
| VERTICAL 120/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 14,0              |
| VERTICAL 160/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 15,0              |
| VERTICAL 200/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 16,0              |

Prestazioni / Performance Data 50Hz



| Codice<br>Code | Modello<br>Model       | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |     |                    |                | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |           |           |           |           |          |            |            |           |             |
|----------------|------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----|--------------------|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-------------|
|                |                        | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | Capacitor<br>µF VC | m³/h<br>l/min. | 0                               | 1,2<br>20 | 2,4<br>40 | 3,6<br>60 | 4,8<br>80 | 6<br>100 | 7,2<br>120 | 9,6<br>160 | 12<br>200 | 14,4<br>240 |
| MVR2000/230    | VERTICAL 200/230 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 2            | 9,5         | 1,5          | 2   | 30                 | 450            | 38                              | 36,5      | 34,5      | 33        | 31,5      | 29,5     | 27         | 20         | 11        | 2           |
| MVR2500/230    | VERTICAL 250/230 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 2,6          | 12,7        | 1,85         | 2,5 | 40                 | 450            | 50                              | 47        | 44,5      | 42,5      | 40        | 37       | 33,5       | 25,5       | 15        | 2           |



| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|--------------------|--|-----|-----|
|                    | DNM  | A   | B   |
| VERTICAL 200/230 M | 2"   | 580 | 127 |
| VERTICAL 250/230 M | 2"   | 580 | 127 |

| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI SCATOLA<br>PACKING DIMENSION |         |         | Peso Weight<br>kg |
|--------------------|---|---------|---------|-------------------|
|                    | L<br>mm                                 | M<br>mm | N<br>mm |                   |
| VERTICAL 200/230 M | 225                                     | 660     | 190     | 15,0              |
| VERTICAL 250/230 M | 225                                     | 660     | 190     | 16,0              |

Elettropompe sommergibili

# VERTICAL-RAIN



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 85 mt**

**Portata: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,85 kW (2 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Pump head: 34,5 mt ÷ 85 mt.**

**Delivery: 5,4 ÷ 14,4 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,6 kW (0,8 HP) ÷ 1,2 kW (2 HP)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.
- Rain water system

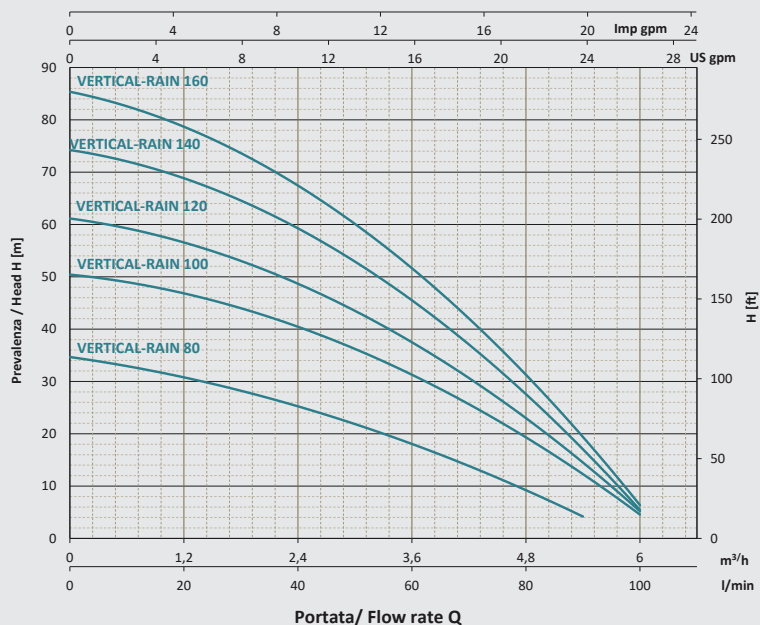
The performance data holds true for liquids:  
 $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

| CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE  | DESIGN ENGINEERING  |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti</li> <li>• Immersione massima: mt 20</li> <li>• Grado di protezione: IP 68</li> <li>• Classe di isolamento: F</li> <li>• Temperatura max liquido pompato: 35°C</li> <li>• Versioni                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore ed interruttore (Serie "/CB").</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication</i></li> <li>• <i>Permissible draught of water: 20 mt</i></li> <li>• <i>IP 68 protection class</i></li> <li>• <i>Class "F" insulation</i></li> <li>• <i>Max pumped liquid temperature: 35°C</i></li> <li>• <i>Versions</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch (Series "/CB").</i></li> </ul> </li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cavo standard                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Monofase: 10/20 metri</li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Standard cable features</i> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Single phase: 10/20 meters</i></li> </ul> </li> </ul>   |
| <b>Speciali voltaggi e frequenze a richiesta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit aspirazione con galleggiante</li> </ul>   | <b>Customised voltage and frequency rating available on demand</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Suction kit with float</i></li> </ul>  |

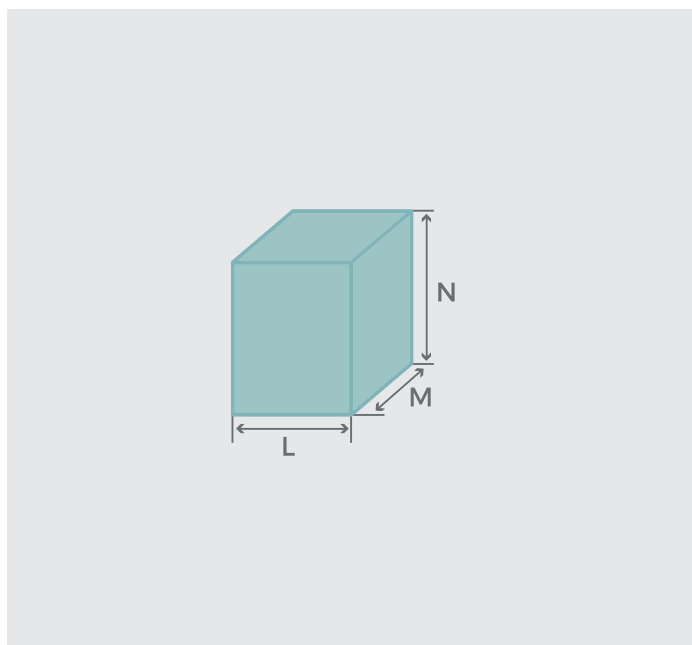
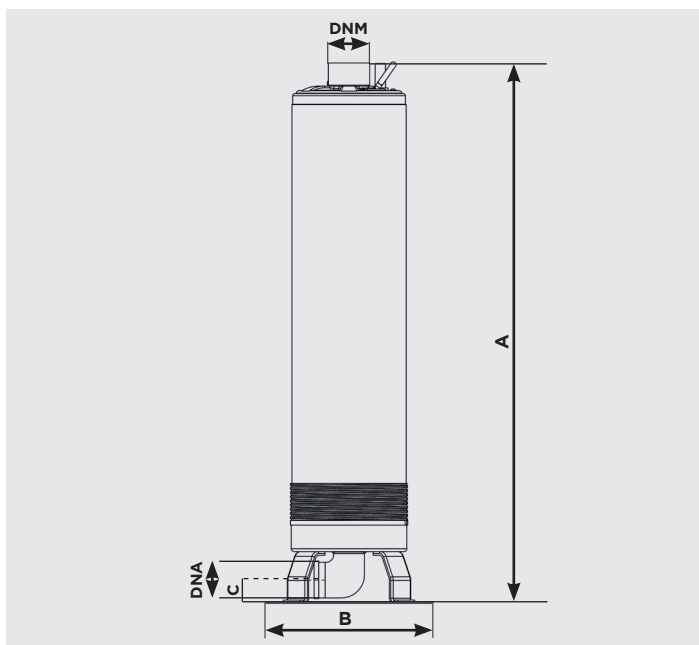
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                               | MATERIALE<br>MATERIALS                                       |
|------|--|--|
| A    | <b>Carcassa esterna</b><br>External housing            | <b>Acciaio inox aisi 304</b><br>Din 1.4301 / Stainless steel |
| B    | <b>Coperchio</b><br>Cover                              | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |
| C    | <b>Scudo porta cuscinetto</b><br>Bearing holder shield | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |
| D    | <b>Porta motore</b><br>Motor holder                    | <b>Acciaio inox aisi 304</b><br>Din 1.4301 / Stainless steel |
| E    | <b>Albero</b><br>Shaft                                 | <b>Acciaio inox aisi 420</b><br>Din 1.4021 /Stainless steel  |
| F    | <b>O-ring</b>  | <b>Nbr</b>   |
| G    | <b>Flangia inferiore</b><br>Lower flange               | <b>Ghisa</b><br>Cast iron                                    |
| H    | <b>Tenuta meccanica</b><br>Mechanical seal             | <b>Grafite allumina</b><br>Graphite - alumina                |
| I    | <b>Piattello diffusore</b><br>Diffuser plate           | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |
| L    | <b>Diffusore</b><br>Diffuser                           | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |
| M    | <b>Girante</b><br>Impeller                             | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |
| O    | <b>Base d'aspirazione</b><br>Suction base              | <b>Acciaio inox aisi 304</b><br>Din 1.4301 /Stainless steel  |
| P    | <b>Disco di centraggio</b><br>Centering disc           | <b>Tecnopolimero</b><br>Technopolymer                        |

Prestazioni / Performance Data 50Hz



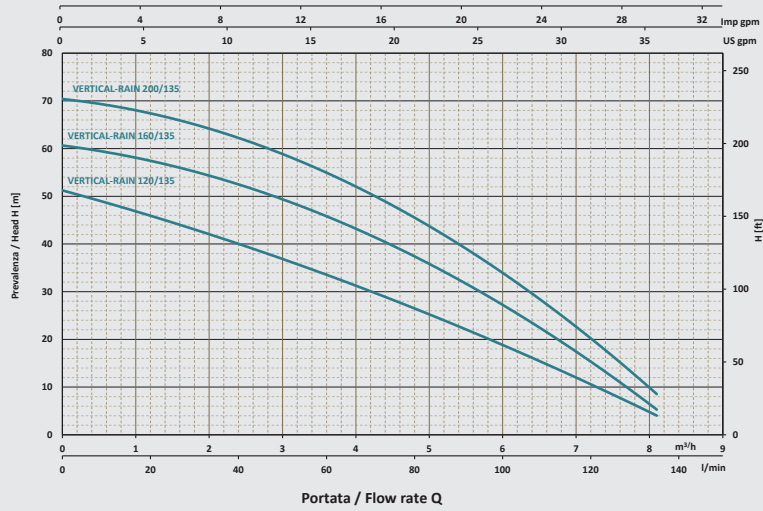
| Codice<br>Code | Modello<br>Model        | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |     |                    | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|----------------|-------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----|--------------------|---------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                |                         | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | Capacitor<br>µF VC | m³/h                            | 0     | 0,6  | 1,2  | 1,8  | 2,4  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6    |   |
|                |                         |                                  |      |    |              |             |              |     |                    | l/min.                          | 0     | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |   |
| VRR0800        | VERTICAL-RAIN 80 M AUT  | 1~                               | 230  | 50 | 0,85         | 3,5         | 0,6          | 0,8 | 16                 | 450                             |       | 34,5 | 33   | 31   | 28,5 | 25   | 21,5 | 18   | 14   | 9,5  | 4    | - |
| VRR1000        | VERTICAL-RAIN 100 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 5,7         | 0,75         | 1   | 25                 | 450                             |       | 50,5 | 49   | 47   | 44   | 40   | 36   | 31   | 26   | 20   | 12,5 | 4 |
| VRR1200        | VERTICAL-RAIN 120 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,35         | 6           | 0,9          | 1,2 | 25                 | 450                             | H (m) | 61,5 | 59,5 | 56,5 | 52,5 | 48   | 43   | 37,5 | 31,5 | 24   | 15   | 4 |
| VRR1400        | VERTICAL-RAIN 80 M AUT  | 1~                               | 230  | 50 | 1,6          | 7,2         | 1,03         | 1,4 | 30                 | 450                             |       | 75   | 72   | 68,5 | 64   | 58,5 | 52,5 | 45,5 | 38   | 29   | 17,5 | 4 |
| VRR1600        | VERTICAL-RAIN 160 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,8          | 8           | 1,2          | 1,6 | 30                 | 450                             |       | 85   | 83,5 | 79   | 73   | 67   | 59,5 | 51,5 | 42   | 32,5 | 20,5 | 5 |



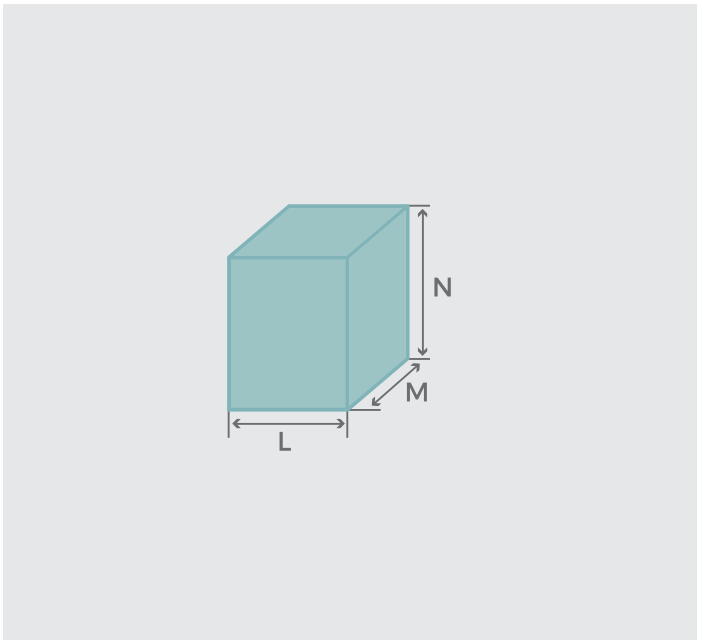
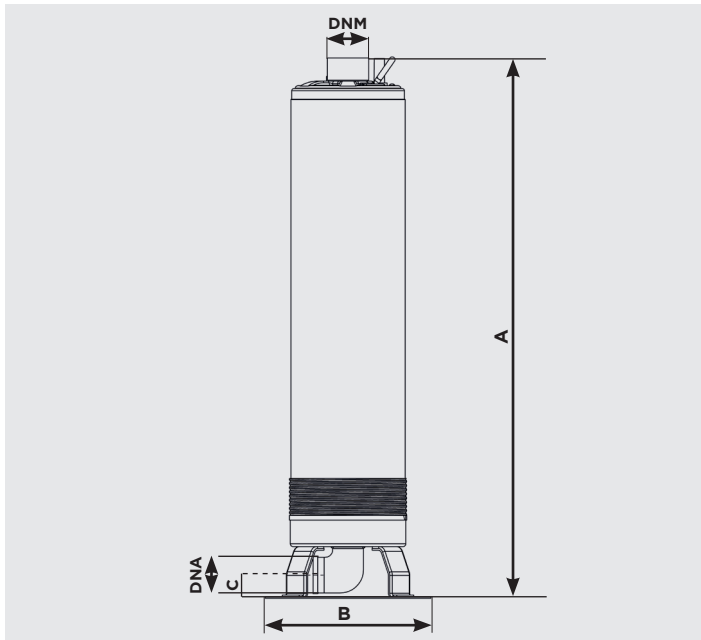
| MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |       |     |     |    | MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI SCATOLA<br>PACKING DIMENSION |         |         |                      |
|---------------------|--|-------|-----|-----|----|---------------------|---|---------|---------|----------------------|
|                     | DNA  | DNM   | A   | B   | C  |                     | L<br>mm                                 | M<br>mm | N<br>mm | Peso<br>Weight<br>kg |
| VERTICAL-RAIN 80 M  | 1"   | 1"1/4 | 456 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 80 M  | 225                                     | 660     | 190     | 12,0                 |
| VERTICAL-RAIN 100 M | 1"   | 1"1/4 | 509 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 100 M | 225                                     | 660     | 190     | 14,0                 |
| VERTICAL-RAIN 120 M | 1"   | 1"1/4 | 550 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 120 M | 225                                     | 660     | 190     | 15,0                 |
| VERTICAL-RAIN 140 M | 1"   | 1"1/4 | 594 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 140 M | 225                                     | 660     | 190     | 15,5                 |
| VERTICAL-RAIN 160 M | 1"   | 1"1/4 | 614 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 160 M | 225                                     | 660     | 190     | 16,0                 |



Prestazioni / Performance Data 50Hz



| Codice<br>Code | Modello<br>Model            | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 |                 | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |        |      |      |     |      |     |     |     |      |     |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|
|                |                             | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>HP | Capacitor<br>µF | VC                              | m³/h   | 0    | 1,2  | 2,4 | 3    | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2  | 8,1 |
|                |                             |                                  |      |    |              |             |              |                 |                 |                                 | l/min. | 0    | 20   | 40  | 50   | 60  | 80  | 100 | 120  | 135 |
| VRR1200/135    | VERTICAL-RAIN 120/135 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,6          | 7,2         | 0,9          | 1,2             | 20              | 450                             |        | 50,5 | 46   | 41  | 37,5 | 34  | 26  | 17  | 10,5 | 5   |
| VRR1600/135    | VERTICAL-RAIN 160/135 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 1,9          | 8,2         | 1,2          | 1,6             | 25              | 450                             | H (m)  | 60,5 | 57,5 | 53  | 49   | 46  | 37  | 27  | 16   | 5   |
| VRR2000/135    | VERTICAL-RAIN 200/135 M AUT | 1~                               | 230  | 50 | 2,2          | 9,5         | 1,5          | 2               | 30              | 450                             |        | 71,5 | 67   | 62  | 57,5 | 54  | 45  | 36  | 24   | 5   |



| MODELLO<br>MODEL        | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |        |     |     |    | MODELLO<br>MODEL        | DIMENSIONI SCATOLA<br>PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|-------------------------|--|--------|-----|-----|----|-------------------------|---|---------|---------|-------------------|
|                         | DNA  | DNM    | A   | B   | C  |                         | L<br>mm                                 | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| VERTICAL-RAIN 120/135 M | 1"   | 1 1/4" | 550 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 120/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 15,0              |
| VERTICAL-RAIN 160/135 M | 1"   | 1 1/4" | 614 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 160/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 16,0              |
| VERTICAL-RAIN 200/135 M | 1"   | 1 1/4" | 614 | 180 | 25 | VERTICAL-RAIN 200/135 M | 225                                     | 660     | 190     | 17,0              |

# VERTICAL-E



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 34,5 mt ÷ 50,5 mt**  
**Portata: 5,4 ÷ 6 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,75 kW (1,0 Hp)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.
- Impianti di recupero acqua piovana.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 20.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: F.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatore e interruttore.
- Cavo standard: Monofase: 10/20 metri

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Per evitare ripartenze frequenti e per un maggior risparmio energetico è necessario installare il serbatoio da 0,16l (o un serbatoio simile con capacità minima da 0,16l) con una precarica da 3,5 bar.**

**Pump head: 34,5 mt ÷ 50,5 mt**  
**Delivery: 5,4 ÷ 6 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,6 kW (0,8 Hp) - 0,75 kW (1,0 Hp)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler system.
- Rain water system.

### Design engineering

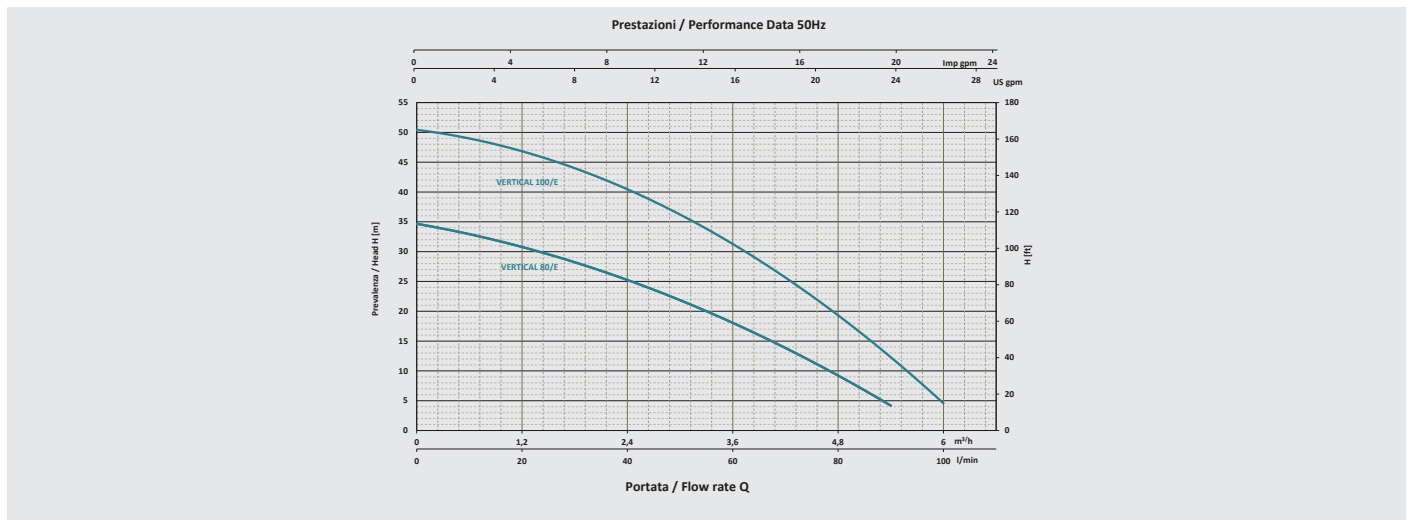
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 20 m.
- IP 68 protection class.
- Class F insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal and plastic casing power supply box comprising capacitor and switch.
- Standard cable features: Single Phase: 10 / 20 metres

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

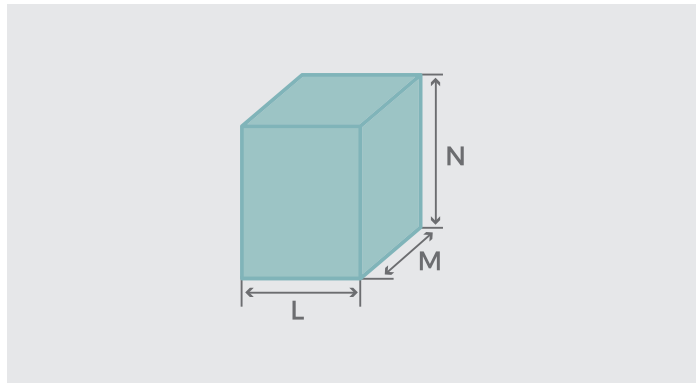
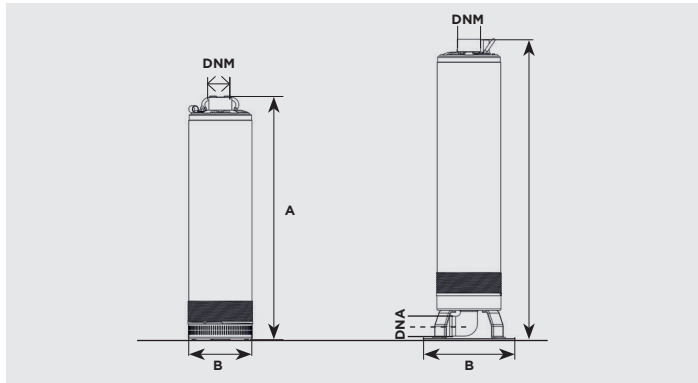
The performance data holds true for liquids:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**To avoid frequent restarts and for greater energy savings, it is necessary to install the 0.16l tank (or a similar tank with a minimum capacity of 0.16l) with a 3.5 bar pre-charge. (Only for REX 120-E)**

| Pos. | COMPONENTI<br>COMPONENTS                             | MATERIALE<br>MATERIALS                                      |
|------|--|---|
| A    | <b>Carcassa esterna</b> External housing             | <b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel   |
| B    | <b>Coperchio</b> Cover                               | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| C    | <b>Scudo porta cuscinetto</b> Bearing holder shield  | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| D    | <b>Porta motore</b> Motor holder                     | <b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 / Stainless steel   |
| E    | <b>Albero</b> Shaft                                  | <b>Acciaio inox aisi 420</b> Din 1.4021 /Stainless steel    |
| F    | <b>O-ring</b>  | <b>Nbr</b>  |
| G    | <b>Flangia inferiore</b> Lower flange                | <b>Ghisa</b> Cast iron                                      |
| H    | <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal              | <b>Grafite allumina</b> Graphite - alumina                  |
| I    | <b>Piattello diffusore</b> Diffuser plate            | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| L    | <b>Diffusore</b> Diffuser                            | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| M    | <b>Girante</b> Impeller                              | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| O    | <b>Base d'aspirazione</b> Suction base               | <b>Acciaio inox aisi 304</b> Din 1.4301 /Stainless steel    |
| P    | <b>Disco di centraggio</b> Centering disc            | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                          |
| Q    | <b>Base d'aspirazione (RAIN)</b> Suction base (RAIN) | <b>Acciaio inox aisi 304</b><br>Din 1.4301 /Stainless steel |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model    | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |     |                 |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |           |           |           |           |         |           |           |           |           |          |
|----------------|---------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----|-----------------|-----|---------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                |                     | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP  | Capacitor<br>µF | VC  | m³/h<br>l/min.                  | 0    | 0,6<br>10 | 1,2<br>20 | 1,8<br>30 | 2,4<br>40 | 3<br>50 | 3,6<br>60 | 4,2<br>70 | 4,8<br>80 | 5,4<br>90 | 6<br>100 |
| MVR0800/E      | VERTICAL 80/E       | 1~                               | 230  | 50 | 0,85         | 3,5         | 0,6          | 0,8 | 16              | 450 | H (m)                           | 34,5 | 33        | 31        | 28,5      | 25        | 21,5    | 18        | 14        | 9,5       | 4         | -        |
| MVR1000/E      | VERTICAL 100/E      | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 5,7         | 0,75         | 1   | 25              | 450 |                                 | 50,5 | 49        | 47        | 44        | 40        | 36      | 31        | 26        | 20        | 12,5      | 4        |
| VRR0800/E      | VERTICAL-RAIN 80/E  | 1~                               | 230  | 50 | 0,85         | 3,5         | 0,6          | 0,8 | 16              | 450 |                                 | 34,5 | 33        | 31        | 28,5      | 25        | 21,5    | 18        | 14        | 9,5       | 4         | -        |
| VRR1000/E      | VERTICAL-RAIN 100/E | 1~                               | 230  | 50 | 1,2          | 5,7         | 0,75         | 1   | 25              | 450 |                                 | 50,5 | 49        | 47        | 44        | 40        | 36      | 31        | 26        | 20        | 12,5      | 4        |



| MODELLO<br>MODEL      | DIMENSIONI POMPA IN mm<br>PUMP DIMENSION IN mm |     |     |     | MODELLO<br>MODEL      | DIMENSIONI SCATOLA<br>PACKING DIMENSION |      |      | Peso<br>Weight kg |
|-----------------------|--|-----|-----|-----|-----------------------|---|------|------|-------------------|
|                       | DNM  | DNA | A   | B   |                       | L mm                                    | M mm | N mm |                   |
| VERTICAL 80/E M       | 1"1/4  | -   | 477 | 127 | VERTICAL 80/E M       | 225                                     | 660  | 190  | 12,0              |
| VERTICAL 100/E M      | 1"1/4  | -   | 530 | 127 | VERTICAL 100/E M      | 225                                     | 660  | 190  | 14,0              |
| VERTICAL-RAIN 80/E M  | 1"1/4  | 1"  | 531 | 180 | VERTICAL-RAIN 80/E M  | 225                                     | 660  | 190  | 13,0              |
| VERTICAL-RAIN 100/E M | 1"1/4  | 1"  | 584 | 180 | VERTICAL-RAIN 100/E M | 225                                     | 660  | 190  | 15,0              |

# REX

REX 120 AUT



REX 120-E



## Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio verticali, per pozzi 5" Vertical submersible single block multi stage electric pumps, for 5" wells

**Prevalenza: 40 mt**

**Portata: 6 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applicazioni

- Impianti per la movimentazione di acque nei settori civile ed industriale.
- Impianti di pressurizzazione.
- Impianti di approvvigionamento idrico da vasche di prima raccolta, pozzi da 5", pozzi romani, bacini e corsi d'acqua.
- Irrigazione a pioggia.

### Caratteristiche di costruzione

- Motore a bagno d'olio (atossico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti.
- Immersione massima: mt. 12.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. Liquido pompato: 35°C.
- Versioni: Monofase: 220-230V/50Hz con protettore termico incorporato.
- Cavo standard: Monofase: 15 metri.

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

Le prestazioni valgono per liquidi con densità:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

**Per evitare ripartenze frequenti e per un maggior risparmio energetico è necessario installare il serbatoio da 0,16l (o un serbatoio simile con capacità minima da 0,16l) con una precarica da 3,5 bar. (Solo per REX 120-E)**

**Pump head: 40 mt.**

**Delivery: 6 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 1,2 kW (1,6 HP)**

### Applications

- Civil and industrial waters handling plants.
- Pressurisation plants.
- Water supply from rain water tanks or reservoirs, 5" wells, roman wells, basins and watercourses.
- Sprinkler systems.

### Design engineering

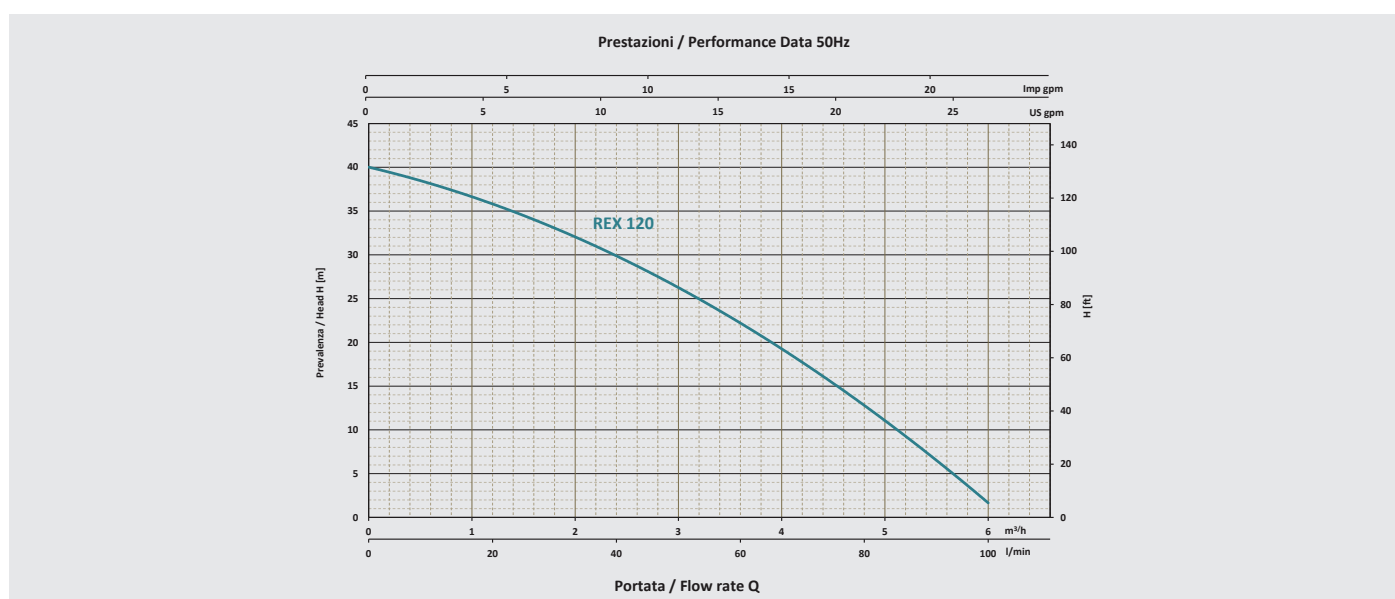
- Oil bath motor (non-toxic) for cooling and bearing lubrication.
- Permissible draught of water: 12 m.
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single Phase: 220-230V/50Hz with built in thermal.
- Standard cable features: Single Phase: 15 metres.

### Customised voltage and frequency rating available on demand.

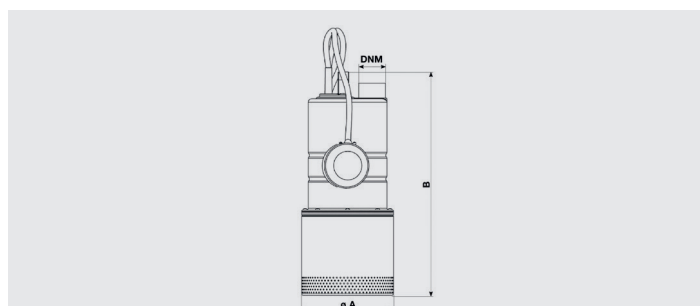
The performance data holds true for liquids:  
 $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

**To avoid frequent restarts and for greater energy savings, it is necessary to install the 0.16l tank (or a similar tank with a minimum capacity of 0.16l) with a 3.5 bar pre-charge. (Only for REX 120-E)**

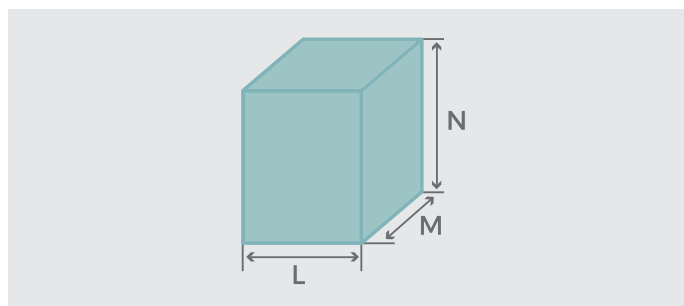
| COMPONENTI<br>COMPONENTS.                 | MATERIALE<br>MATERIALS                                     |
|---|--|
| <b>Corpo pompa</b> External housing       | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Coperchio superiore</b> Upper cover    | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Albero</b> - Shaft                     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel |
| <b>Tenuta meccanica</b> Mechanical seal   | <b>Grafite allumina</b> Graphite - allumina                |
| <b>Piattello diffusore</b> Diffuser plate | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Diffusore</b> Diffuser                 | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Girante</b> Impeller                   | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Base d'aspirazione</b> Suction base    | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |



| Codice<br>Code   | Modello<br>Model     | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |                 |                    | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |    |           |           |           |           |         |           |           |           |           |          |
|------------------|----------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                  |                      | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | Capacitor<br>HP | Capacitor<br>µF VC | m³/h<br>l/min.                  | 0  | 0,6<br>10 | 1,2<br>20 | 1,8<br>30 | 2,4<br>40 | 3<br>50 | 3,6<br>60 | 4,2<br>70 | 4,8<br>80 | 5,4<br>90 | 6<br>100 |
| <b>RHP1202</b>   | <b>REX 120 M AUT</b> | 1 ~                              | 230  | 50 | 1            | 4,3         | 1,2          | 1,6             | - -                | H (m)                           | 40 | 38        | 36        | 33        | 30        | 26      | 23        | 17        | 13        | 7         | 2        |
| <b>RHP1202/E</b> | <b>REX 120-E M</b>   | 1 ~                              | 230  | 50 | 1            | 4,3         | 1,2          | 1,6             | - -                |                                 | 40 | 38        | 36        | 33        | 30        | 26      | 23        | 17        | 13        | 7         | 2        |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|------------------|---|-----|-----|
|                  | DNM   | A   | B   |
| <b>REX 120 M</b> | 1"  | 160 | 510 |



| MODELLO<br>MODEL | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|------------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|
|                  | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| <b>REX 120 M</b> | 310                                  | 260     | 570     | 12                |

# MAXIMA-S



## Elettropompe sommergibili vortex per acque cariche Submersible vortex electric pumps for wastewater

**Prevalenza: 14,5 mt**

**Portata: 24,0 m<sup>3</sup>/h**

**Potenza nominale: 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. Liquido pompato:  
25°C con pompa parzialmente immersa.  
35°C con pompa totalmente immersa.
- Passaggio libero 10 mm.
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 6 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 14,5 mt.**

**Delivery: 24,0 m<sup>3</sup>/h**

**Rated output: 0,75 kW (1,0 HP)**

### Applications

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

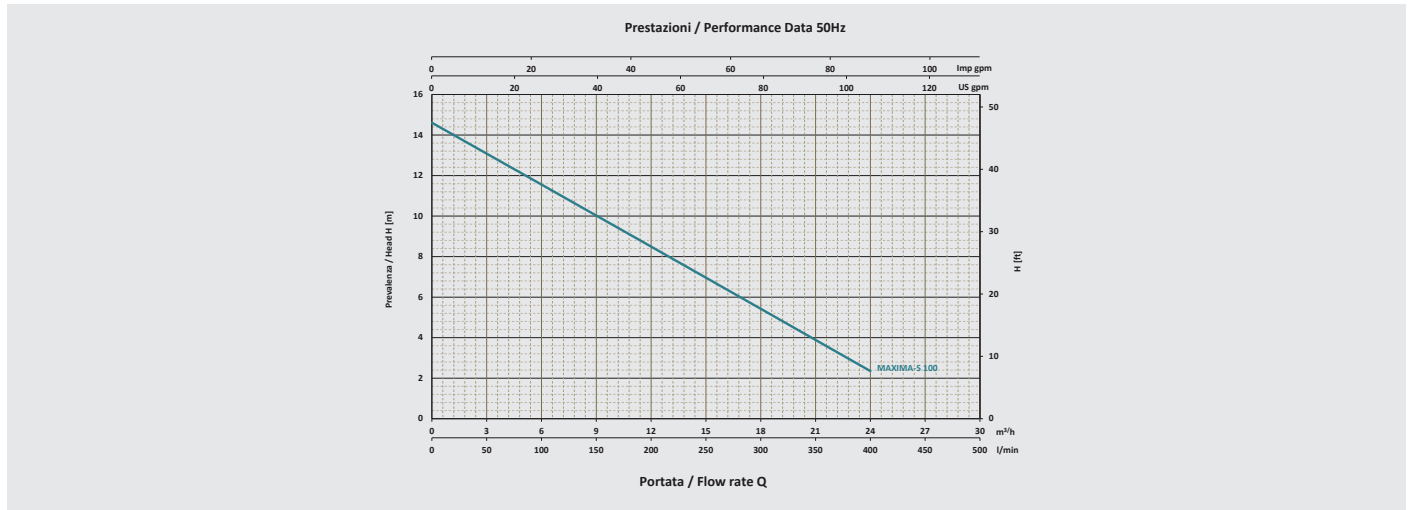
### Design engineering

- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.  
25°C with partially submerged pump.  
35°C with totally submerged pump.
- By pass section 10 mm.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater.
- Standard cable features: 6 mt

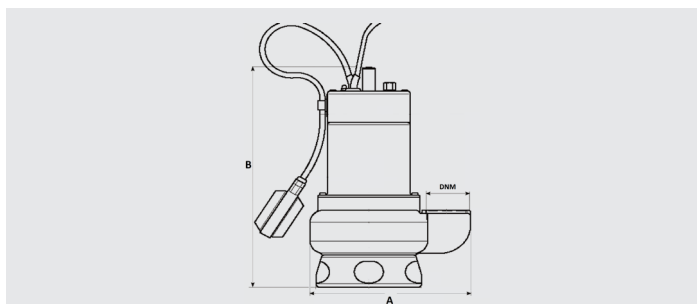
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- The performance data holds true for liquids  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

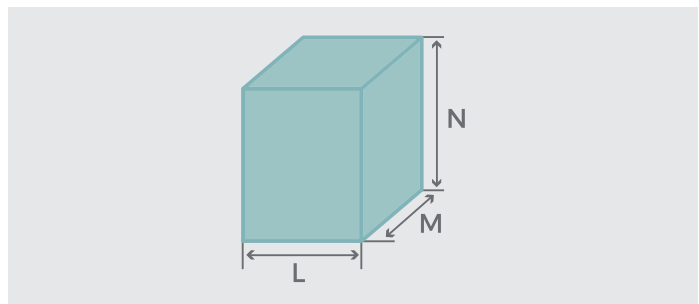
| COMPONENTI<br>COMPONENTS.                 | MATERIALE<br>MATERIALS                                     |
|---|--|
| <b>Corpo pompa</b> - Pump body            | <b>Ghisa</b> - Cast iron                                   |
| <b>Cassa esterna</b> - External motor     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel |
| <b>Girante</b> - Impeller                 | <b>Ghisa</b> - Cast iron                                   |
| <b>Coperchio</b> - Cover                  | <b>Ghisa</b> - Cast iron                                   |
| <b>Albero</b> - Shaft                     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal | <b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Graphite - ceramic     |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model          | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              |             |              |    | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |      |    |      |      |     |     |     |     |
|----------------|---------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|-------------|--------------|----|---------------------------------|------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                |                           | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A | P nom.<br>kW | HP | m³/h<br>l/min.                  | 0    | 3  | 6    | 9    | 12  | 15  | 18  | 24  |
| <b>VXS1000</b> | <b>MAXIMA-S 100 M AUT</b> | 1 -                              | 230  | 50 | 1,05         | 4,7         | 0,75         | 1  | H (m)                           | 14,5 | 13 | 11,8 | 10,2 | 8,5 | 6,8 | 5,2 | 2,5 |



| MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|---------------------|---|-----|-----|
|                     | DNM   | A   | B   |
| <b>MAXIMA-S 100</b> | 2"  | 245 | 440 |



| MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|---------------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|
|                     | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| <b>MAXIMA-S 100</b> | 250                                  | 180     | 470     | 15,3              |



Elettropompe sommergibili

# MAXIMA-X



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

**Prevalenza: 8 mt**  
**Portata: 13,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,75 kW (1,0 Hp)**  
**Passaggio solidi fino a 35 mm**

### Applicazioni

- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Pompaggio di acque luride anche con corpi solidi in sospensione.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 8.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 10 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 8 mt**  
**Delivery: 13,5 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,75 kW (1,0 Hp)**  
**Solid matter bypass up to 35 mm**

### Applications

- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Pump out of lavatory/foul water with possible floating solids contents.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

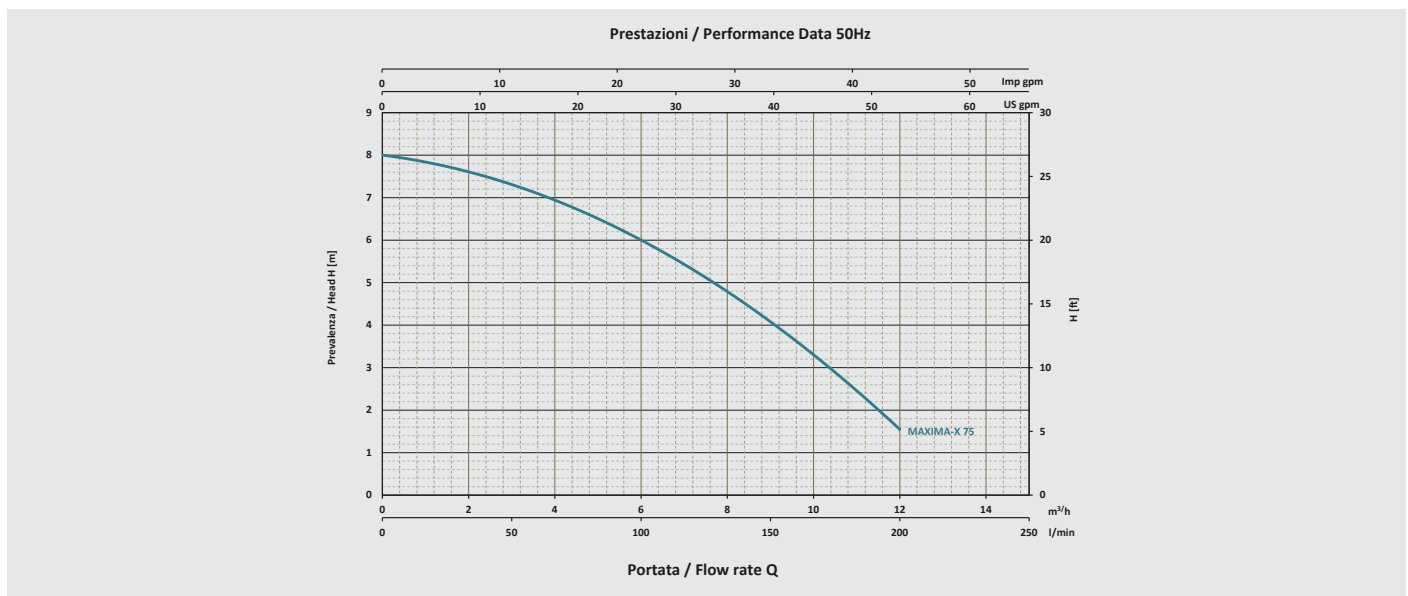
### Design engineering

- *Permissible draught of water: 8 m*
- *IP 68 protection class.*
- *Class B insulation*
- *Max. Pumped liquid temperature: 35°C.*
- *Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *Automatic single phase versions with floater.*
- *Standard cable features: 10 mt*

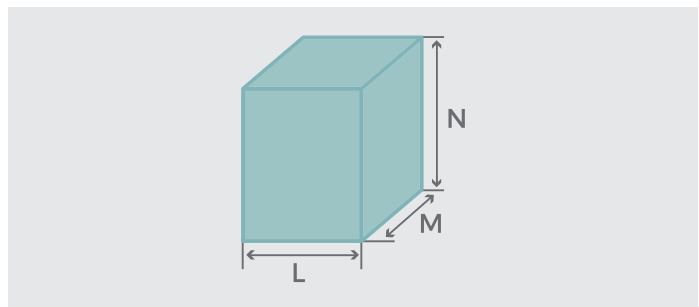
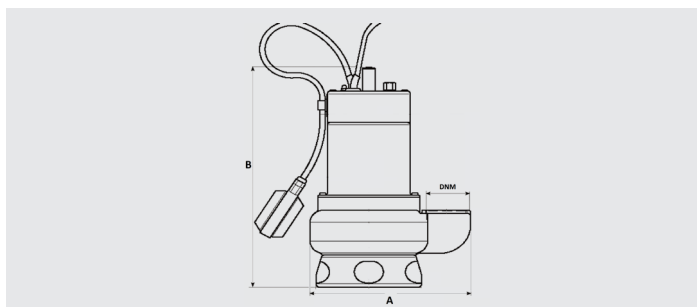
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- *The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.*

| COMPONENTI<br>COMPONENTS.                 | MATERIALE<br>MATERIALS   |
|---|--|
| <b>Corpo pompa</b> - Pump body            | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel               |
| <b>Cassa esterna</b> - External motor     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel               |
| <b>Girante</b> - Impeller                 | <b>Tecnopolimero</b> - Technopolymer                                     |
| <b>Albero</b> - Shaft                     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel               |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal | <b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Silicon carbide / Graphite - ceramic |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model         | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |              | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |              |    |                |   |           |         |           |          |          |           |
|----------------|--------------------------|----------------------------------|------|----|--------------|---------------------------------|--------------|----|----------------|---|-----------|---------|-----------|----------|----------|-----------|
|                |                          | Phase                            | Volt | Hz | P ass.<br>kW | I ass.<br>A                     | P nom.<br>kW | HP | m³/h<br>l/min. | 0 | 1,5<br>25 | 3<br>50 | 4,5<br>75 | 6<br>100 | 9<br>150 | 12<br>200 |
| <b>VXX0752</b> | <b>MAXIMA-X 75 M AUT</b> | 1~                               | 230  | 50 | 0,75         | -                               | 0,75         | 1  | H (m)          | 8 | 7,8       | 7,2     | 6,8       | 5,9      | 4,2      | 1,5       |



| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|--------------------|---|-----|-----|
|                    | DNM   | A   | B   |
| <b>MAXIMA-X 75</b> | 2"  | 180 | 340 |

| MODELLO<br>MODEL   | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|--------------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|
|                    | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| <b>MAXIMA-X 75</b> | 220                                  | 160     | 370     | 5,5               |

Elettropompe sommergibili

# MAXIMA 550



## Elettropompe sommergibili drenaggio per acque chiare e sporche Submersible electric pumps for white and dirty water drainage

**Prevalenza: 8 mt**  
**Portata: 8,1 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 0,55 kW (0,75 Hp)**  
**Passaggio solidi fino a 8 mm**

### Applicazioni

- Svuotamento da acque piovane, d'infiltrazione, di pozzetti o vasche di raccolta.
- Prelievo da vasche di raccolta di acque piovane per piccoli irrigazioni a scorrimento di orti e di giardini.
- Travaso di acqua chiara da serbatoi e vasche.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 3.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 10 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 8 mt**  
**Delivery: 8,1 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 0,55 kW (0,75 Hp)**  
**Solid matter bypass up to 8 mm**

### Applications

- *Rain, seepage, sump pit and catch tank water pump out.*
- *Garden and vegetable-garden mini flood irrigation system rainwater catch tank pump down.*
- *White water pump over from reservoirs and vats.*

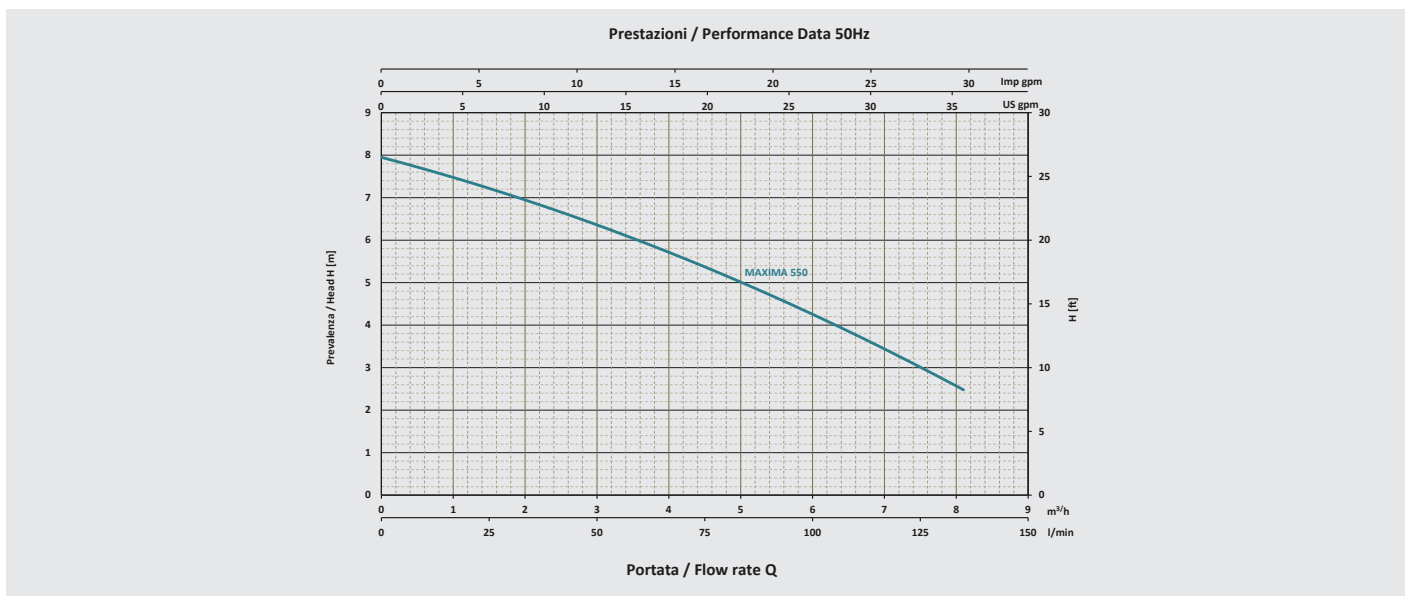
### Design engineering

- *Permissible draught of water: 3 m*
- *IP 68 protection class.*
- *Class B insulation*
- *Max. Pumped liquid temperature: 35°C.*
- *Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.*
- *Automatic single phase versions with floater.*
- *Standard cable features: 10 mt*

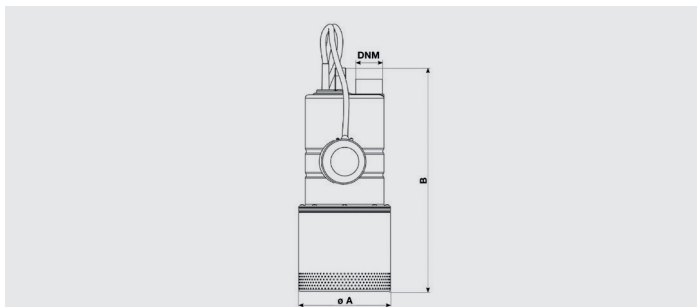
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- *The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.*

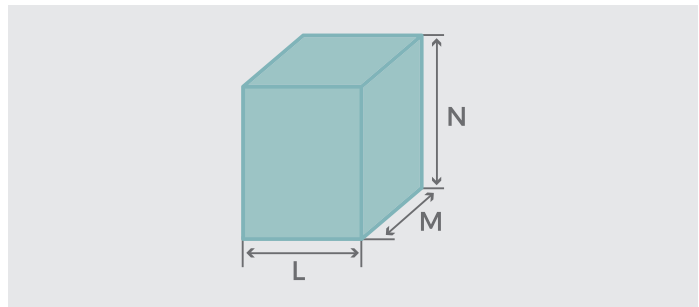
| COMPONENTI<br>COMPONENTS.                 | MATERIALE<br>MATERIALS                                     |
|---|--|
| <b>Corpo pompa</b> - Pump body            | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Filtro</b> - Filter                    | <b>Tecnopolimero</b> Technopolymer                         |
| <b>Girante</b> - Impeller                 | <b>Tecnopolimero</b> - Technopolymer                       |
| <b>Albero</b> - Shaft                     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal | <b>Grafite ceramica</b> - Graphite - ceramic               |



| Codice<br>Code | Modello<br>Model        | DATI ELETTRICI<br>ELECTRICAL DATA |      |    |              |      | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------|----|--------------|------|---------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |                         | Phase                             | Volt | Hz | P nom.<br>kW | HP   | m³/h                            | 0      | 0,9 | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 8,1 |     |
| <b>VXP0550</b> | <b>MAXIMA 550 M AUT</b> | 1 ~                               | 230  | 50 | 0,55         | 0,75 | H (m)                           | 8      | 7,5 | 7   | 6,5 | 6   | 5,4 | 4,8 | 4   | 3,2 | 2,5 |     |
|                |                         |                                   |      |    |              |      |                                 | l/min. | 0   | 15  | 30  | 45  | 60  | 75  | 90  | 105 | 120 | 135 |



| MODELLO<br>MODEL  | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|-------------------|---|-----|-----|
|                   | DNM   | A   | B   |
| <b>MAXIMA 550</b> | 1"1/2                                       | 215 | 350 |



| MODELLO<br>MODEL  | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|-------------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|
|                   | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| <b>MAXIMA 550</b> | 215                                  | 180     | 350     | 4,7               |

# Elettropompe sommergibili

# CUTTER



## Elettropompe sommergibili trituratrici per acque sporche e cariche

Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

**Prevalenza: 14 mt**  
**Portata: 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Pot. nominale: 1,3 kW (1,8 Hp)**

### Applicazioni

- Pompaggio e triturazione di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

### Caratteristiche di costruzione

- Immersione massima: mt. 5.
- Grado di protezione IP 68.
- Classe di isolamento: B.
- Temperatura max. 35°C
- Versioni: Monofase: 220V/50Hz con protettore con termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Versioni monofasi automatiche con galleggiante.
- Cavo standard: 8 m

### Speciali voltaggi e frequenze a richiesta.

- Le prestazioni valgono per liquidi con densità  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  ed una viscosità  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**Pump head: 14 mt**  
**Delivery: 24 m<sup>3</sup>/h**  
**Rated output: 1,3 kW (1,8 Hp)**

### Applications

- Pumping and grinding of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.
- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

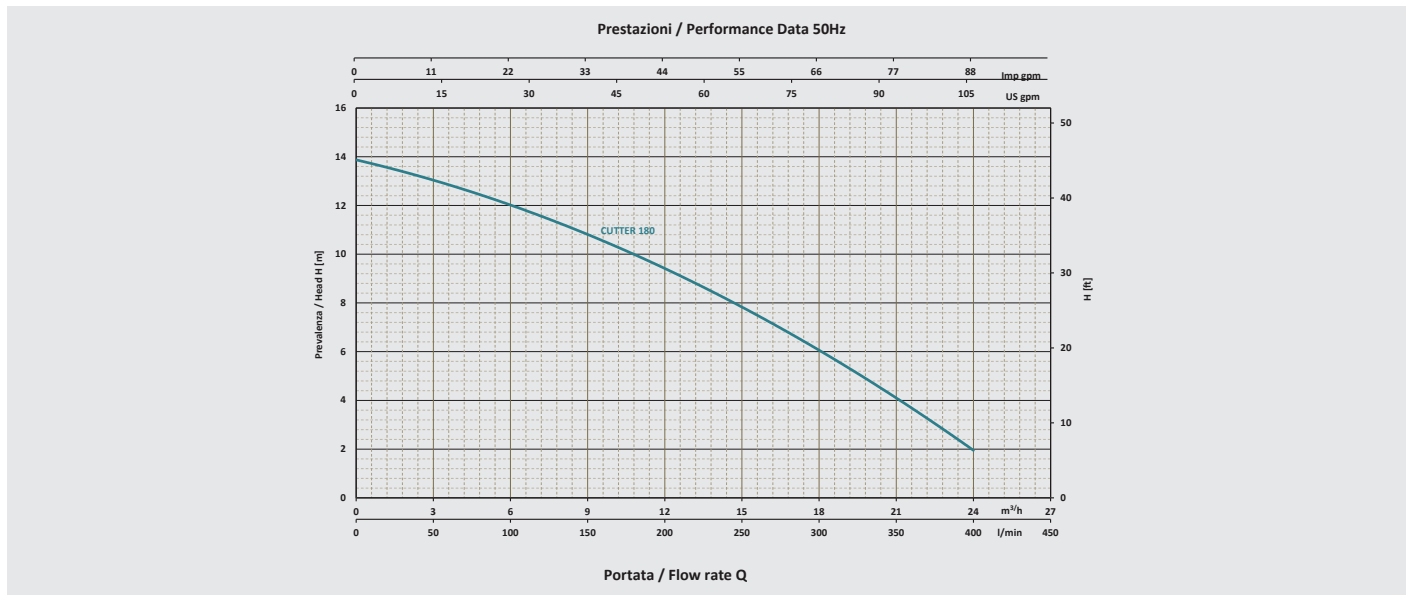
### Design engineering

- Permissible draught of water: 5 m
- IP 68 protection class.
- Class B insulation
- Max. Pumped liquid temperature: 35°C.
- Versions: Single phase: 220v/50hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
- Automatic single phase versions with floater.
- Standard cable features: 8 mt

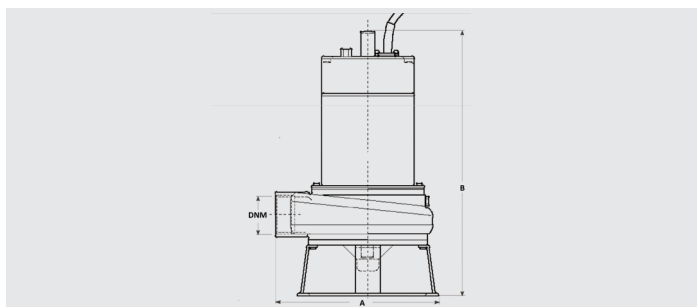
### Customised voltage and frequency rating available on demand.

- The performance data holds true for liquids  $p = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  density and a  $v = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  viscosity.

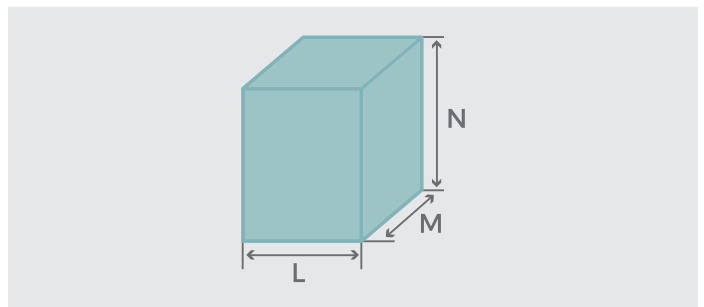
| COMPONENTI<br>COMPONENTS.                 | MATERIALE<br>MATERIALS   |
|---|--|
| <b>Corpo pompa</b> - Pump body            | <b>Ghisa</b> - Cast iron   |
| <b>Cassa esterna</b> - External motor     | <b>Acciaio inox aisi304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel               |
| <b>Girante</b> - Impeller                 | <b>Acciaio</b> - Superior steel  |
| <b>Coperchio</b> - Cover                  | <b>Ghisa</b> - Cast iron   |
| <b>Albero</b> - Shaft                     | <b>Acciaio inox aisi 304 - Din 1.4301</b> / Stainless steel              |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal | <b>SIC-SIC / Grafite ceramica</b> - Silicon carbide / Graphite - ceramic |



| Codice<br>Code     | Modello<br>Model        | DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA |      |    |        |     | DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA |     |     |     |      |     |     |     |    |     |
|--------------------|-------------------------|----------------------------------|------|----|--------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|-----|
|                    |                         | Phase                            | Volt | Hz | P nom. |     | m³/h<br>l/min.                  | 0   | 3   | 6   | 9    | 12  | 15  | 18  | 21 | 24  |
| kW                 | HP                      |                                  |      |    | 0      | 50  |                                 | 100 | 150 | 200 | 250  | 300 | 350 | 400 |    |     |
| <b>GPI.TRC1302</b> | <b>CUTTER 180 M AUT</b> | 1~                               | 230  | 50 | 1,3    | 1,8 | H (m)                           | 14  | 13  | 12  | 10,6 | 9,2 | 8   | 6,5 | 4  | 1,8 |



| MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI POMPA IN mm PUMP DIMENSION IN mm |     |     |
|---------------------|---|-----|-----|
|                     | DNM   | A   | B   |
| <b>CUTTER 180 M</b> | 2"  | 300 | 520 |



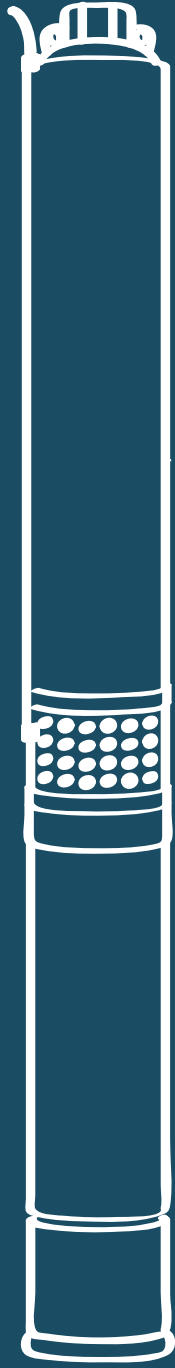
| MODELLO<br>MODEL    | DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION |         |         |                   |
|---------------------|--------------------------------------|---------|---------|-------------------|
|                     | L<br>mm                              | M<br>mm | N<br>mm | Peso Weight<br>kg |
| <b>CUTTER 180 M</b> | 300                                  | 230     | 520     | 23                |

**BRIXIA** Official Catalogue 2024

# **Elettro pompe Sommerse**

# ***Submerged Electric Pumps***





# GPI-OP4 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 4”

#### Submersible motor 4”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 30
- Temperatura ambiente max. 35°C, acqua pH 6,5-8,0
- Velocità min. di raffreddamento 8cm/sec.
- Profondità massima di immersione 150m
- Montaggio: verticale/orizzontale

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Statore riavvolgibile.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe F.
- Grado di protezione: IP68.
- Soffietti di compensazione di grandi dimensioni per l'espansione del liquido interno.
- Cuscinetti assiali sovradimensionati: albero sostenuto da cuscinetti angolari sovradimensionati in grado di supportare la spinta fino a 5100N.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.
- Cavo con connettore removibile.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

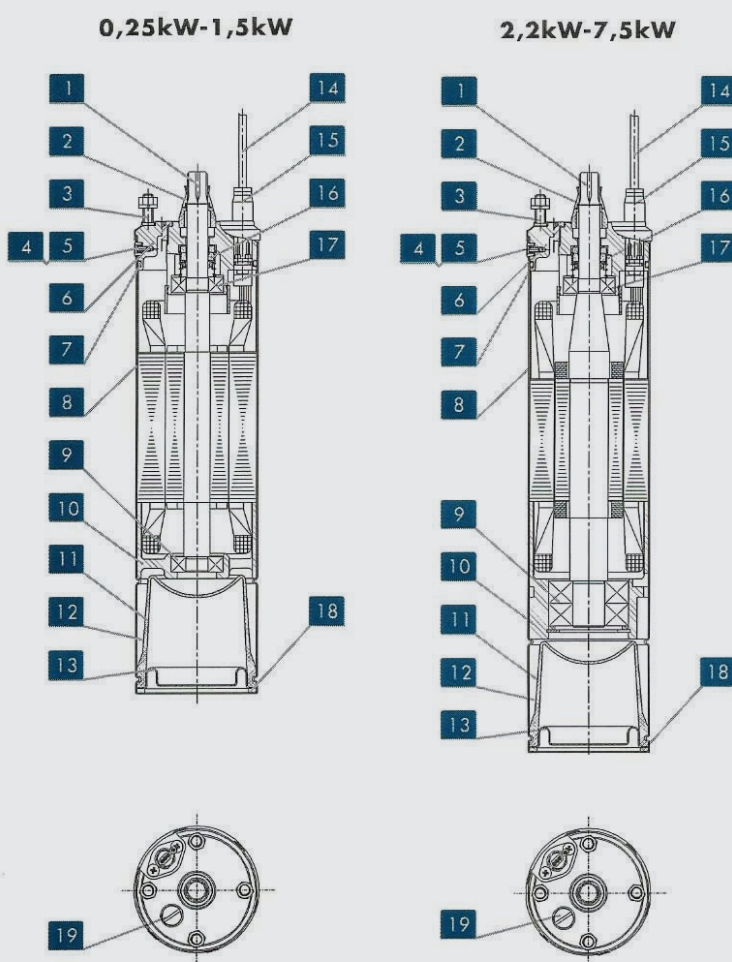
#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 30.
- Max. ambient temperature 35°C, water pH 6,5 - 8,0.
- Min. cooling speed: 8 cm/sec.
- Max. depth of immersion: 150 mt.
- Vertical or horizontal installation.

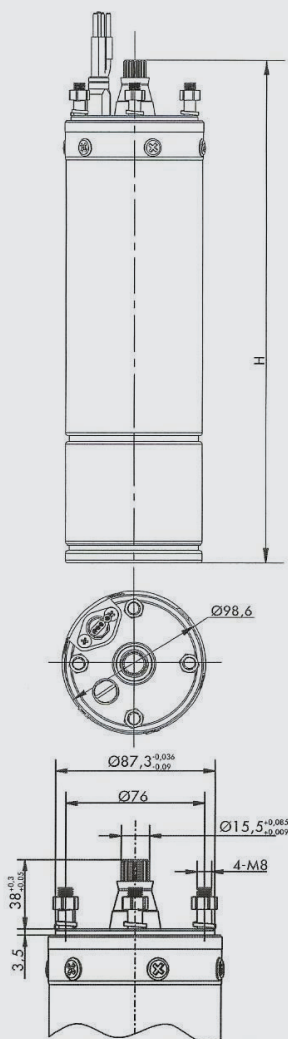
#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Rewindable stator.
- Winding insulation: Class F.
- Protection grade: IP68.
- Large compensation bellows for the expansion of the internal liquid.
- Oversized thrust bearings: Shaft supported by oversized angular bearings which can support thrust up to 5100N.
- Mechanical seal with sand protection.
- Removable cable connector.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V ± 10%  
380V ± 10%



| N° | COMPONENTI COMPONENTS  | MATERIALI MATERIAL | STANDARD            |
|----|------------------------|--------------------|---------------------|
| 1  | Shaft extension        | Stainless steel    | AISI304             |
| 2  | Sand protection        | NBR                | -                   |
| 3  | Double ends studs      | Stainless steel    | AISI304             |
| 4  | Pin                    | Stainless steel    | AISI304             |
| 5  | Screw                  | Stainless steel    | AISI304             |
| 6  | Upper Support          | Brass              | Cast-Cu ASTM C85500 |
| 7  | O-ring                 | NBR                | -                   |
| 8  | Motor shell            | Stainless steel    | AISI304             |
| 9  | Angular bearing        | -                  | -                   |
| 10 | Lower support          | Cast iron          | AISI304             |
| 11 | Compensation below     | NBR                | -                   |
| 12 | Cooling liquid         | Non toxic oil      | -                   |
| 13 | Lower protection       | Stainless steel    | AISI304             |
| 14 | Cable                  | -                  | -                   |
| 15 | Cable connector sleeve | Stainless steel    | AISI304             |
| 16 | Mechanical seal        | Carbon/Ceramic     | -                   |
| 17 | Ball bearing           | -                  | -                   |
| 18 | Snap ring              | Stainless steel    | AISI304             |
| 19 | Filling screw          | Stainless steel    | AISI304             |

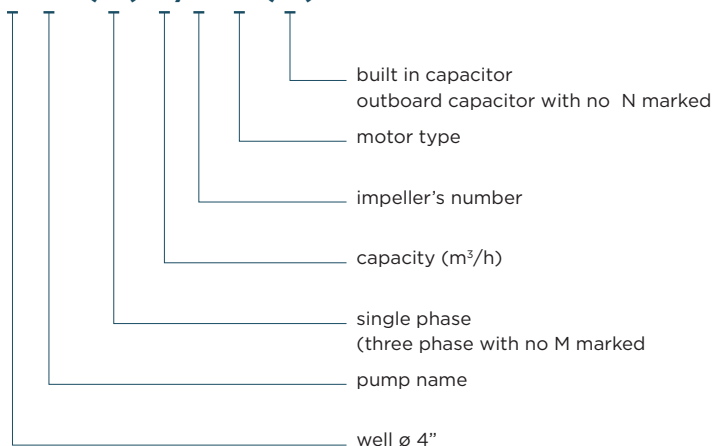


| CODICE<br>CODE  | MODELLO<br>MODEL | P <sub>2</sub> |      | Axial load<br>N | H<br>mm | PESO WEIGHT<br>Kg |
|-----------------|------------------|----------------|------|-----------------|---------|-------------------|
|                 |                  | kW             | HP   |                 |         |                   |
| GPI.OPM00500/OT | GPI.OP 50 M      | 0,37           | 0,5  | 2000            | 349     | 8,7               |
| GPI.OPT00500/OT | GPI.OP 50 T      |                |      |                 | 334     | 7,9               |
| GPI.OPM00750/OT | GPI.OP 75 M      | 0,55           | 0,75 |                 | 349     | 8,7               |
| GPI.OPT00750/OT | GPI.OP 75 T      |                |      |                 | 334     | 7,9               |
| GPI.OPM01000/OT | GPI.OP 100 M     | 0,75           | 1    |                 | 349     | 8,7               |
| GPI.OPT01000/OT | GPI.OP 100 T     |                |      |                 | 334     | 7,9               |
| GPI.OPM01500/OT | GPI.OP 150 M     | 1,1            | 1,5  | 389             | 10,6    |                   |
| GPI.OPT01500/OT | GPI.OP 150 T     |                |      | 369             | 9,8     |                   |
| GPI.OPM02000/OT | GPI.OP 200 M     | 1,5            | 2    | 439             | 12,7    |                   |
| GPI.OPT02000/OT | GPI.OP 200 T     |                |      | 414             | 11,5    |                   |
| GPI.OPM03000/OT | GPI.OP 300 M     | 2,2            | 3    | 514             | 16,4    |                   |
| GPI.OPT03000/OT | GPI.OP 300 T     |                |      | 474             | 14,4    |                   |
| GPI.OPT04000/OT | GPI.OP 400 T     | 3              | 4    | 2700            | 554     | 19,8              |
| GPI.OPT05500/OT | GPI.OP 550 T     | 4              | 5,5  | 5100            | 629     | 23,0              |
| GPI.OPT07500/OT | GPI.OP 750 T     | 5,5            | 7,5  | 5100            | 719     | 28,0              |
| GPI.OPT10000/OT | GPI.OP 1000 T    | 7,5            | 10   | 5100            | 839     | 34,6              |

# GPI.ST - (4SS)



## 4 SS (M) 3/5 C (N)



## Elettropompe sommerse per pozzi da 4" Deep well pump 4"

### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua
- Applicazioni civili ed industriali
- Impianti antincendio
- Impianti d'irrigazione

### Condizioni di lavoro

- Temperatura Max. Liquido Pompato: +35°C
- % Massima Di Sabbia Contenuta: 0,25%
- Immersione Massima Pompa: Mt 80
- Diametro Minimo Del Pozzo: 4"

### Applications

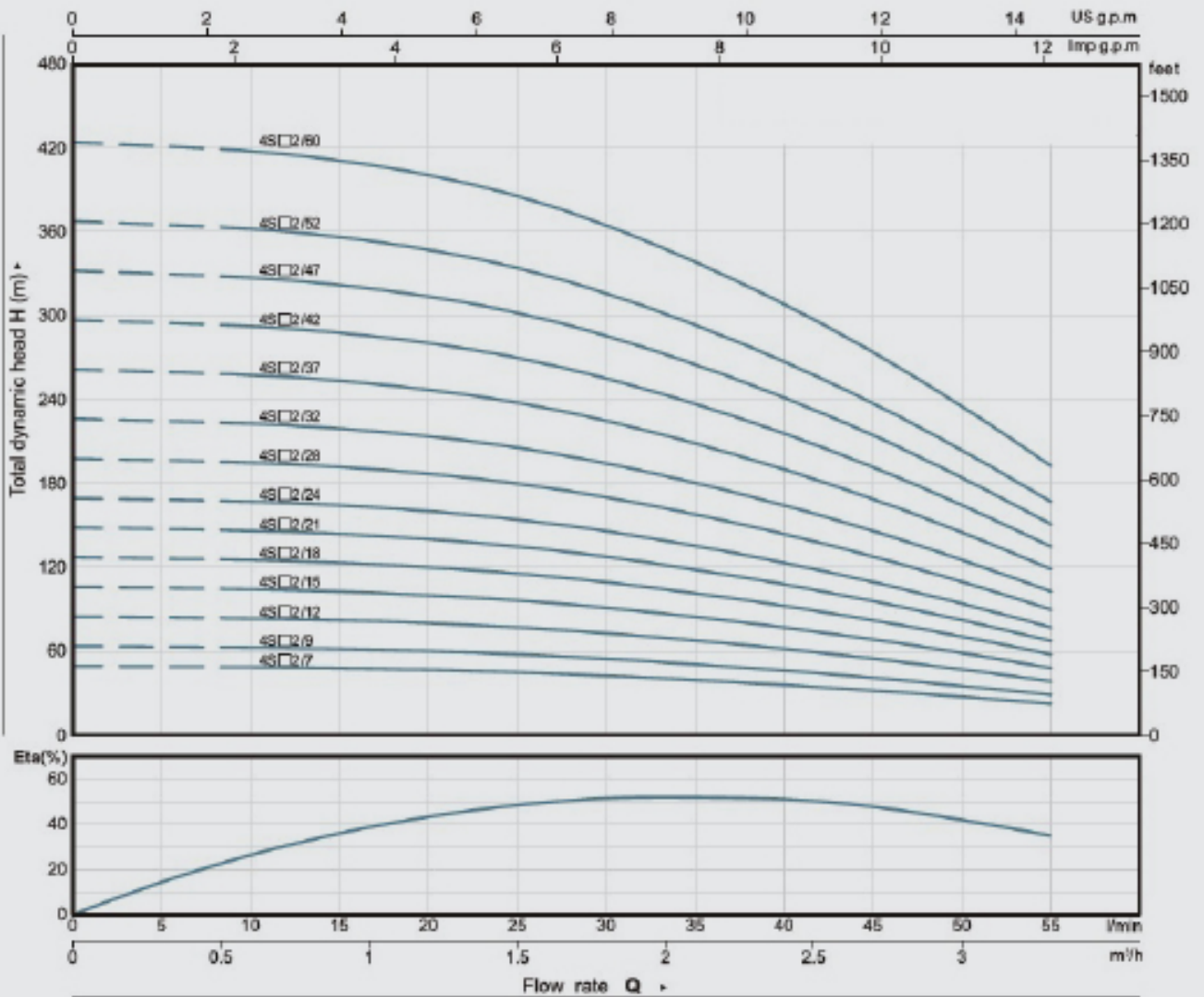
- Water supply
- Domestic and industrial applications
- Fire fighting
- Irrigation

### Design engineering

- Maximum fluid temperature up to +35°C
- Maximum sand content: 0,25%
- Maximum immersion: 80m
- Minimum well diameter: 4"

| COMPONENTI COMPONENTS                              | MATERIALI MATERIAL   |
|--|--|
| Camicia esterna Pumps external asing               | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Testata superiore Delivery casing                  | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Filtro aspirazione Suction lantern                 | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Diffusori Diffuser                                 | Plastica Plastic   |
| Giranti Impeller                                   | Plastica Plastic   |
| Albero pompa Pump shaft                            | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Flangia di accoppiamento pompa Shaft coupling pump | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Anello di usura Wear ring                          | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Camicia motore Motor external casing               | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Flangia di accoppiamento motore Motor top Chock    | Ottone Brass   |
| Supporto inferiore - Bottom support                | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Tenuta meccanica Mechanical seal                   | Grafite-Ceramica Graphite-Ceramic  |
| Albero motore Motor shaft                          | Acciaio inox S.S. (Aisi 304)   |
| Cuscinetti Bearing                                 | NSK  |
| Olio lubrificante Seal lubricant oil               | Olio bianco atossico di grado farmaceutico<br>Oil for food machinery and pharmaceutic user |

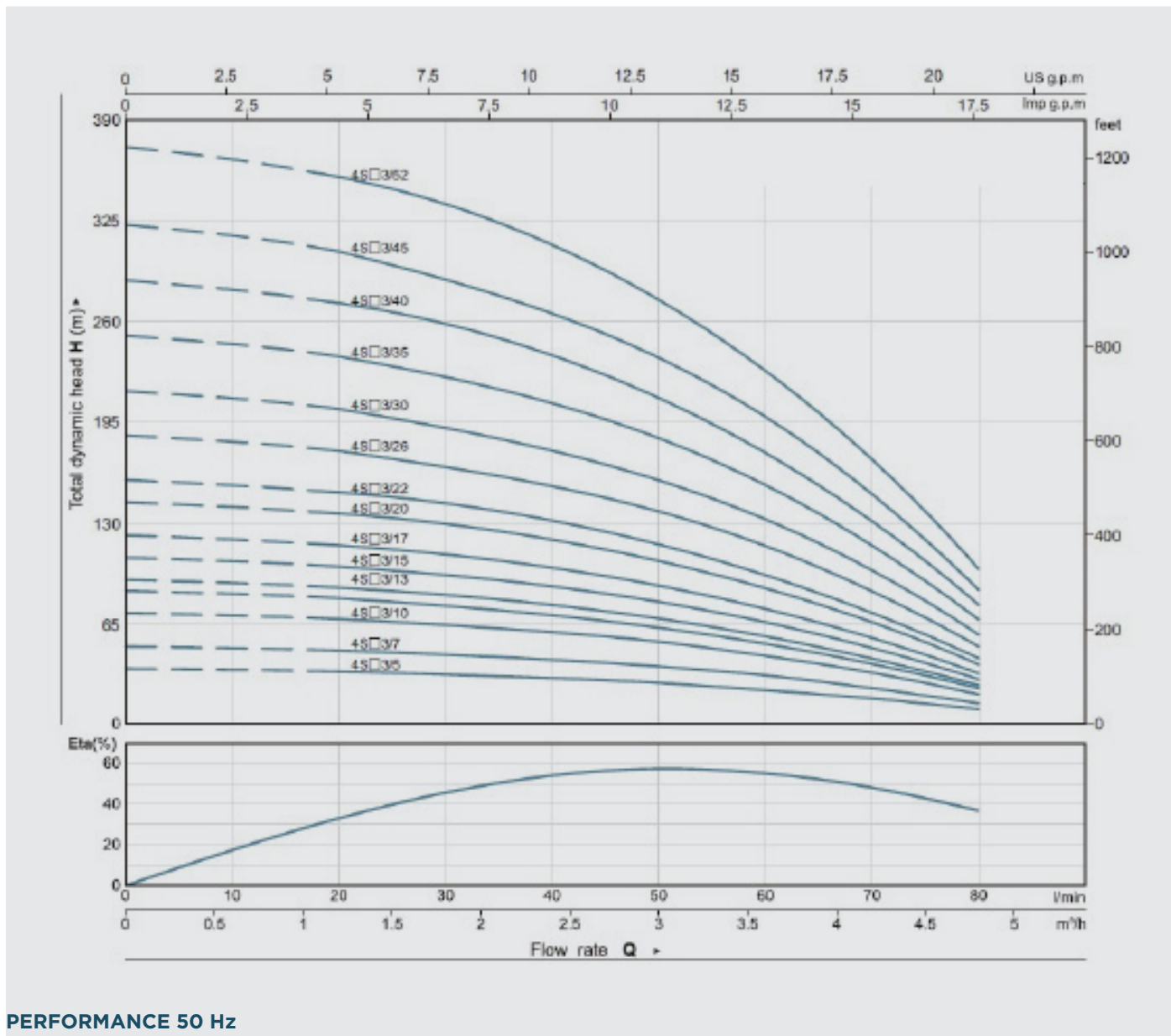
# GPI.ST - (4SS) / GPI.ST 10 - (4SS2)



## PERFORMANCE 50 Hz

| CODICE<br>CODE | MODELLO MODEL     |                   | P2   |      | DELIVERY |              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------|-------------------|------|------|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | 1 -<br>220 - 240V | 3 -<br>380 - 415V | kW   | HP   | Q        | n=2850 1/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                |                   |                   |      |      |          | m³/h         | 0   | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,3 |
| GPI ST 10.07   | 4SSM2/7           | 4SS2/7            | 0,37 | 0,5  | H (m)    | 50           | 49  | 49  | 48  | 47  | 45  | 42  | 39  | 36  | 32  | 27  | 22  |     |
| GPI ST 10.09   | 4SSM2/9           | 4SS2/9            | 0,37 | 0,5  |          | 64           | 63  | 63  | 62  | 60  | 58  | 54  | 51  | 47  | 41  | 35  | 29  |     |
| GPI ST 10.12   | 4SSM2/12          | 4SS2/12           | 0,55 | 0,75 |          | 85           | 84  | 84  | 83  | 80  | 77  | 72  | 68  | 62  | 54  | 47  | 38  |     |
| GPI ST 10.15   | 4SSM2/15          | 4SS2/15           | 0,75 | 1    |          | 106          | 105 | 105 | 103 | 100 | 96  | 90  | 85  | 78  | 68  | 59  | 48  |     |
| GPI ST 10.18   | 4SSM2/18          | 4SS2/18           | 1,1  | 1,5  |          | 127          | 126 | 125 | 124 | 120 | 116 | 108 | 102 | 93  | 82  | 71  | 58  |     |
| GPI ST 10.21   | 4SSM2/21          | 4SS2/21           | 1,1  | 1,5  |          | 149          | 147 | 146 | 145 | 140 | 135 | 126 | 118 | 109 | 95  | 82  | 67  |     |
| GPI ST 10.24   | 4SSM2/24          | 4SS2/24           | 1,5  | 2    |          | 170          | 168 | 167 | 165 | 160 | 154 | 144 | 135 | 124 | 109 | 94  | 77  |     |
| GPI ST 10.28   | 4SSM2/28          | 4SS2/28           | 1,5  | 2    |          | 198          | 196 | 195 | 193 | 187 | 180 | 168 | 158 | 145 | 127 | 110 | 90  |     |
| GPI ST 10.32   | 4SSM2/32          | 4SS2/32           | 2,2  | 3    |          | 227          | 224 | 223 | 221 | 214 | 206 | 192 | 181 | 166 | 145 | 126 | 103 |     |
| GPI ST 10.37   | 4SSM2/37          | 4SS2/37           | 2,2  | 3    |          | 262          | 259 | 258 | 255 | 247 | 238 | 222 | 209 | 191 | 168 | 145 | 119 |     |
| GPI ST 10.42   | -                 | 4SS2/42           | 3    | 4    |          | 297          | 294 | 293 | 289 | 280 | 270 | 252 | 237 | 217 | 190 | 165 | 135 |     |
| GPI ST 10.46   | -                 | 4SS2/47           | 3    | 4    |          | 333          | 329 | 328 | 324 | 314 | 302 | 282 | 265 | 243 | 213 | 184 | 151 |     |
| GPI ST 10.52   | -                 | 4SS2/52           | 4    | 5,5  |          | 368          | 364 | 362 | 358 | 347 | 334 | 312 | 293 | 269 | 236 | 204 | 167 |     |
| GPI ST 10.60   | -                 | 4SS2/60           | 4    | 5,5  |          | 425          | 422 | 418 | 412 | 400 | 385 | 360 | 338 | 308 | 274 | 235 | 193 |     |

# GPI.ST 13 - (4SS3) / GPI.ST - (4SS)

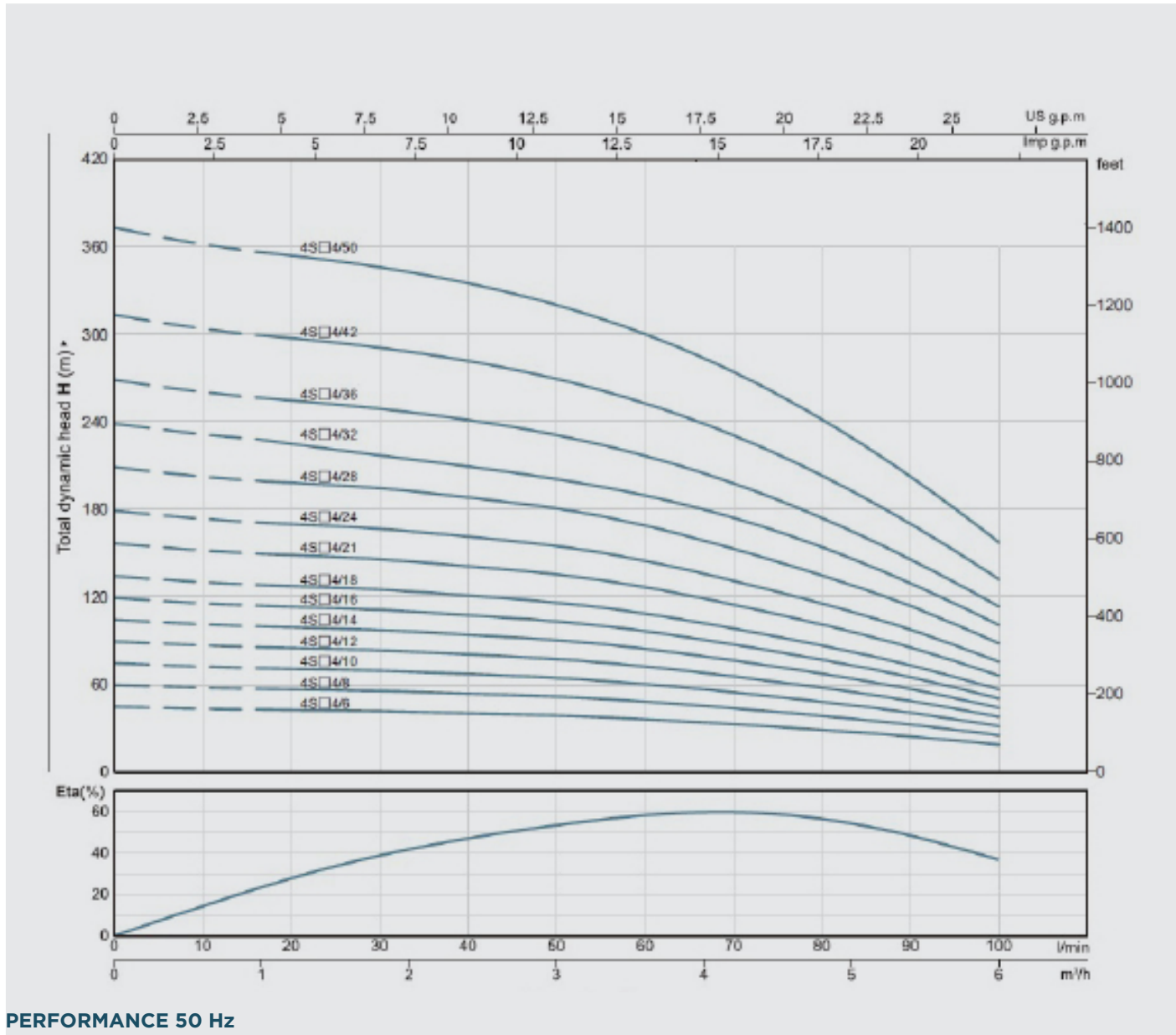


## PERFORMANCE 50 Hz

| CODICE<br>CODE | MODELLO MODEL     |                   | P2   |      | Q     | DELIVERY     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------|-------------------|------|------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | 1 -<br>220 - 240V | 3 -<br>380 - 415V | kW   | HP   |       | n≈2850 1/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                |                   |                   |      |      |       | m³/h         | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 |
| GPI ST 13.05   | 4SSM3/5           | 4SS3/5            | 0,37 | 0,5  | H (m) | 36           | 35  | 34  | 32  | 30  | 27  | 22  | 17  | 10  |     |
| GPI ST 13.07   | 4SSM3/7           | 4SS3/7            | 0,37 | 0,5  |       | 50           | 49  | 47  | 45  | 41  | 37  | 30  | 23  | 13  |     |
| GPI ST 13.10   | 4SSM3/10          | 4SS3/10           | 0,55 | 0,75 |       | 72           | 70  | 68  | 64  | 59  | 53  | 43  | 33  | 19  |     |
| GPI ST 13.12   | 4SSM3/12          | 4SS3/12           | 0,75 | 1    |       | 86           | 84  | 81  | 77  | 71  | 64  | 52  | 40  | 23  |     |
| GPI ST 13.13   | 4SSM3/13          | 4SS3/13           | 0,75 | 1    |       | 93           | 91  | 88  | 83  | 77  | 69  | 56  | 43  | 25  |     |
| GPI ST 13.15   | 4SSM3/15          | 4SS3/15           | 1,1  | 1,5  |       | 108          | 105 | 102 | 96  | 89  | 80  | 65  | 50  | 29  |     |
| GPI ST 13.17   | 4SSM3/17          | 4SS3/17           | 1,1  | 1,5  |       | 122          | 119 | 115 | 109 | 101 | 90  | 73  | 56  | 33  |     |
| GPI ST 13.20   | 4SSM3/20          | 4SS3/20           | 1,5  | 2    |       | 144          | 140 | 135 | 128 | 118 | 106 | 86  | 66  | 38  |     |
| GPI ST 13.22   | 4SSM3/22          | 4SS3/22           | 1,5  | 2    |       | 158          | 154 | 149 | 141 | 130 | 117 | 95  | 73  | 42  |     |
| GPI ST 13.26   | 4SSM3/26          | 4SS3/26           | 2,2  | 3    |       | 187          | 182 | 176 | 166 | 154 | 138 | 112 | 86  | 50  |     |
| GPI ST 13.30   | 4SSM3/30          | 4SS3/30           | 2,2  | 3    |       | 215          | 210 | 203 | 192 | 178 | 159 | 129 | 99  | 58  |     |
| GPI ST 13.35   | -                 | 4SS3/35           | 3    | 4    |       | 251          | 245 | 237 | 224 | 207 | 186 | 151 | 116 | 67  |     |
| GPI ST 13.40   | -                 | 4SS3/40           | 3    | 4    |       | 287          | 280 | 271 | 255 | 237 | 212 | 172 | 132 | 77  |     |
| GPI ST 13.45   | -                 | 4SS3/45           | 4    | 5,5  | 323   | 315          | 305 | 287 | 267 | 239 | 194 | 149 | 87  |     |     |
| GPI ST 13.52   | -                 | 4SS3/52           | 4    | 5,5  | 372   | 364          | 352 | 332 | 308 | 276 | 224 | 172 | 100 |     |     |

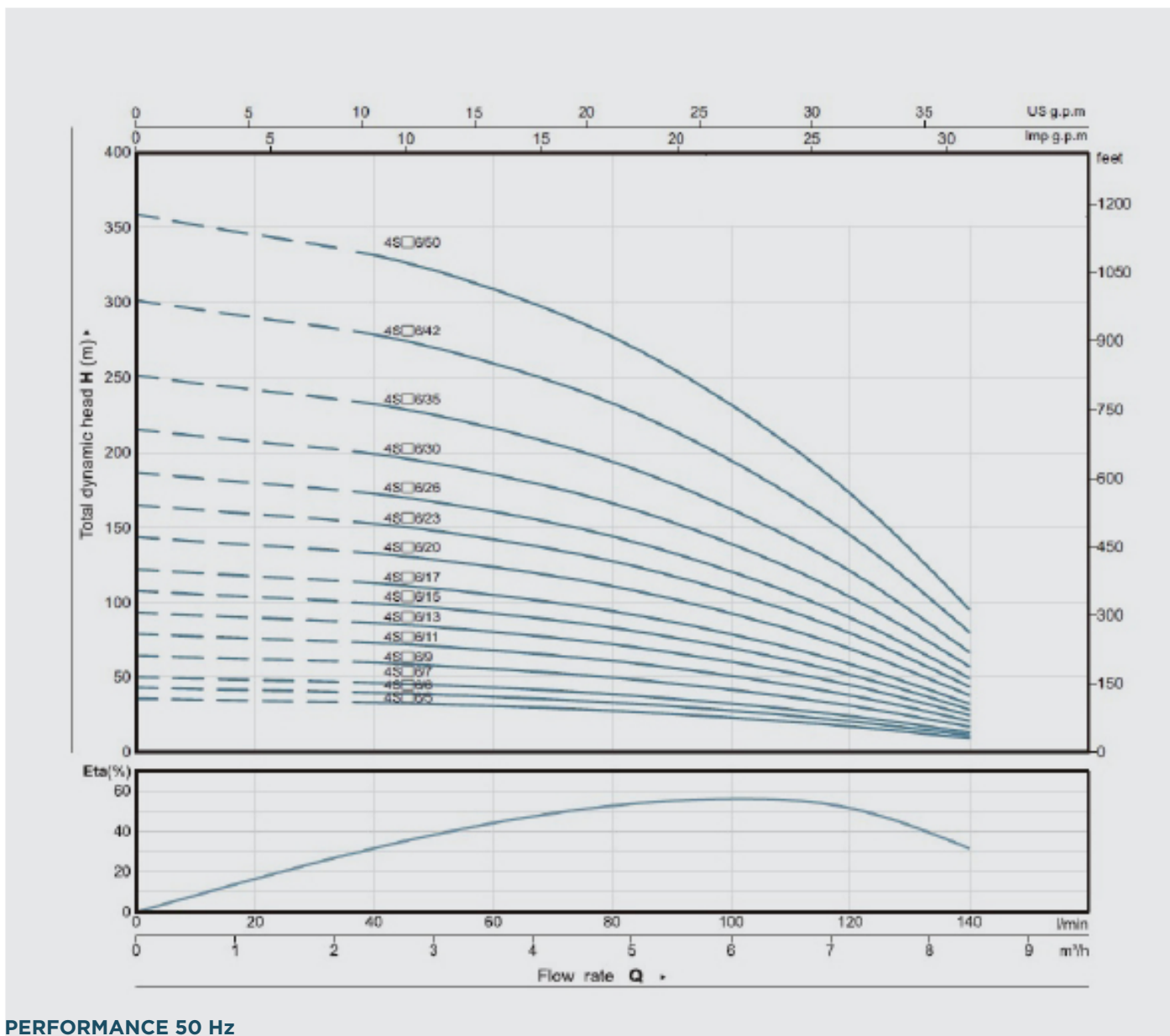


# GPI.ST - (4SS) / **GPI.ST 25 - (4SS4)**



| CODICE CODE  | MODELLO MODEL     |                   | P2   |      | Q     | DELIVERY     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|--------------|-------------------|-------------------|------|------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|              | 1 ~<br>220 - 240V | 3 ~<br>380 - 415V | kW   | HP   |       | n=2850 1/min |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|              |                   |                   |      |      |       | m³/h         | 0   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |  |
| GPI ST 25.06 | 4SSM4/6           | 4SS4/6            | 0,37 | 0,5  | H (m) | 45           | 43  | 43  | 42  | 40  | 39  | 36  | 33  | 29  | 24  | 19  |     |  |
| GPI ST 25.08 | 4SSM4/8           | 4SS4/8            | 0,55 | 0,75 |       | 60           | 58  | 57  | 56  | 54  | 52  | 48  | 44  | 39  | 33  | 25  |     |  |
| GPI ST 25.10 | 4SSM4/10          | 4SS4/10           | 0,75 | 1    |       | 75           | 72  | 71  | 69  | 67  | 65  | 60  | 55  | 48  | 41  | 31  |     |  |
| GPI ST 25.12 | 4SSM4/12          | 4SS4/12           | 1,1  | 1,5  |       | 90           | 87  | 85  | 83  | 81  | 77  | 72  | 66  | 58  | 49  | 38  |     |  |
| GPI ST 25.14 | 4SSM4/14          | 4SS4/14           | 1,1  | 1,5  |       | 105          | 101 | 99  | 97  | 94  | 90  | 85  | 77  | 67  | 57  | 44  |     |  |
| GPI ST 25.16 | 4SSM4/16          | 4SS4/16           | 1,5  | 2    |       | 119          | 116 | 113 | 111 | 108 | 103 | 97  | 87  | 77  | 65  | 50  |     |  |
| GPI ST 25.18 | 4SSM4/18          | 4SS4/18           | 1,5  | 2    |       | 134          | 130 | 128 | 125 | 121 | 116 | 109 | 98  | 87  | 73  | 57  |     |  |
| GPI ST 25.21 | 4SSM4/21          | 4SS4/21           | 2,2  | 3    |       | 157          | 152 | 149 | 146 | 141 | 136 | 127 | 115 | 101 | 85  | 66  |     |  |
| GPI ST 25.24 | 4SSM4/24          | 4SS4/24           | 2,2  | 3    |       | 179          | 174 | 170 | 167 | 161 | 155 | 145 | 131 | 116 | 98  | 76  |     |  |
| GPI ST 25.28 | -                 | 4SS4/28           | 3    | 4    |       | 209          | 203 | 198 | 195 | 188 | 181 | 169 | 153 | 135 | 114 | 88  |     |  |
| GPI ST 25.32 | -                 | 4SS4/32           | 3    | 4    |       | 239          | 232 | 227 | 222 | 215 | 207 | 193 | 175 | 154 | 130 | 101 |     |  |
| GPI ST 25.36 | -                 | 4SS4/36           | 4    | 5,5  |       | 269          | 261 | 255 | 250 | 242 | 232 | 217 | 197 | 173 | 146 | 113 |     |  |
| GPI ST 25.42 | -                 | 4SS4/42           | 4    | 5,5  |       | 314          | 304 | 298 | 292 | 282 | 271 | 254 | 230 | 202 | 171 | 132 |     |  |
| GPI ST 25.50 | -                 | 4SS4/50           | 5,5  | 7,5  |       | 373          | 362 | 354 | 347 | 336 | 323 | 302 | 273 | 241 | 203 | 157 |     |  |

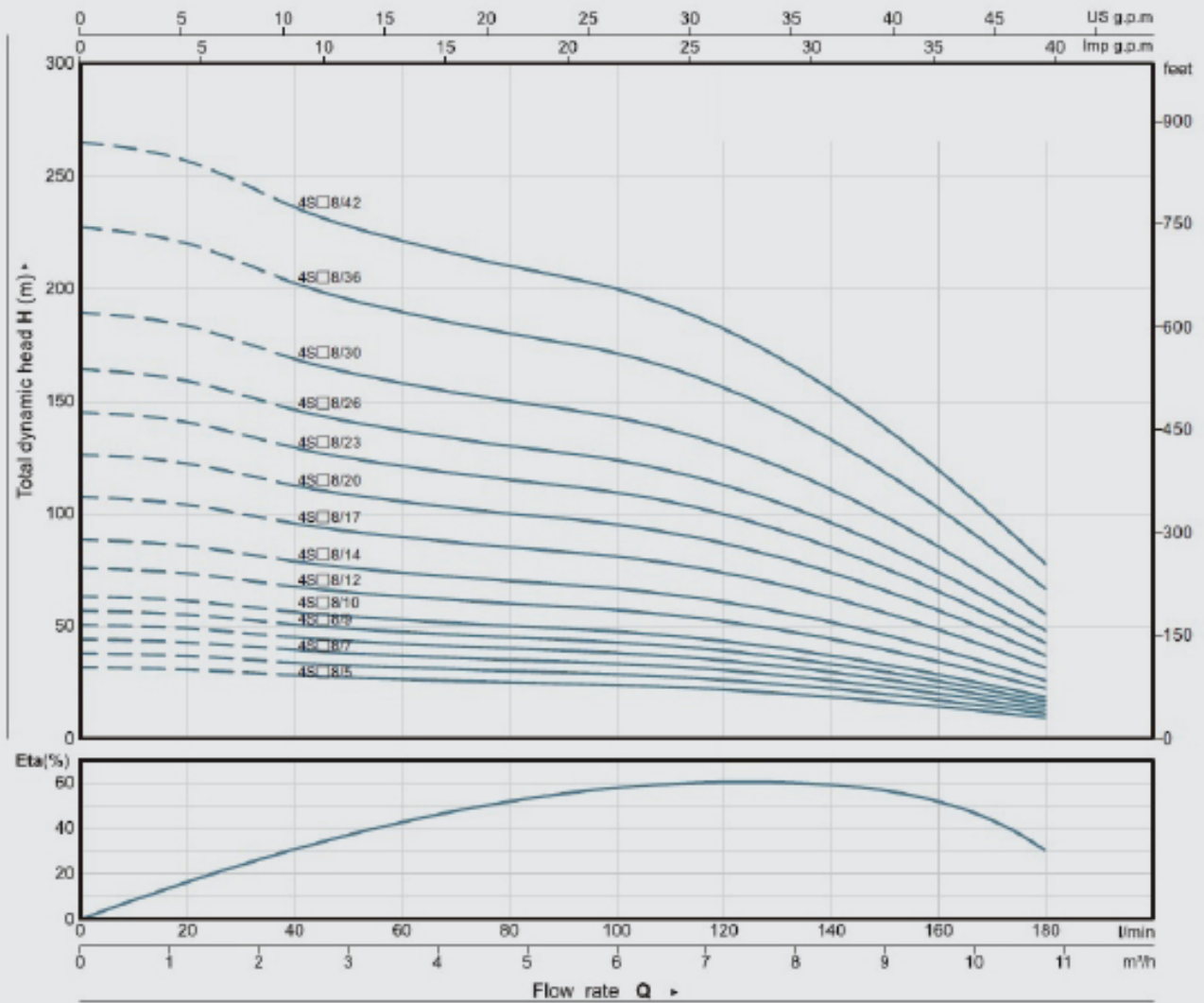
# GPI.ST 35 - (4SS6) / GPI.ST - (4SS)



PERFORMANCE 50 Hz

| CODICE<br>CODE | MODELLO MODEL     |                   | P2   |      | DELIVERY n≈2850 1/min |        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-------------------|-------------------|------|------|-----------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                | 1 -<br>220 - 240V | 3 -<br>380 - 415V | kW   | HP   | Q                     | m³/h   | 0   | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 |
|                |                   |                   |      |      |                       | l/min. | 0   | 20  | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 140 |
| GPI ST 35.05   | 4SSM6/5           | 4SS6/5            | 0,37 | 0,5  | H (m)                 | 36     | 35  | 33  | 31  | 28  | 23  | 17  | 10  |     |
| GPI ST 35.06   | 4SSM6/6           | 4SS6/6            | 0,55 | 0,75 |                       | 43     | 41  | 40  | 37  | 33  | 28  | 21  | 11  |     |
| GPI ST 35.07   | 4SSM6/7           | 4SS6/7            | 0,75 | 1    |                       | 50     | 48  | 46  | 43  | 39  | 32  | 24  | 13  |     |
| GPI ST 35.09   | 4SSM6/9           | 4SS6/9            | 1,1  | 1,5  |                       | 65     | 62  | 60  | 56  | 50  | 42  | 31  | 17  |     |
| GPI ST 35.11   | 4SSM6/11          | 4SS6/11           | 1,1  | 1,5  |                       | 79     | 76  | 73  | 68  | 61  | 51  | 38  | 21  |     |
| GPI ST 35.13   | 4SSM6/13          | 4SS6/13           | 1,5  | 2    |                       | 93     | 90  | 86  | 80  | 72  | 60  | 45  | 25  |     |
| GPI ST 35.15   | 4SSM6/15          | 4SS6/15           | 1,5  | 2    |                       | 108    | 104 | 100 | 93  | 83  | 70  | 52  | 29  |     |
| GPI ST 35.17   | 4SSM6/17          | 4SS6/17           | 2,2  | 3    |                       | 122    | 117 | 113 | 105 | 94  | 79  | 59  | 32  |     |
| GPI ST 35.20   | 4SSM6/20          | 4SS6/20           | 2,2  | 3    |                       | 144    | 138 | 133 | 124 | 111 | 93  | 69  | 38  |     |
| GPI ST 35.23   | -                 | 4SS6/23           | 3    | 4    |                       | 165    | 159 | 153 | 142 | 128 | 107 | 79  | 44  |     |
| GPI ST 35.26   | -                 | 4SS6/26           | 3    | 4    |                       | 187    | 180 | 173 | 161 | 144 | 121 | 90  | 50  |     |
| GPI ST 35.30   | -                 | 4SS6/30           | 4    | 5,5  |                       | 215    | 207 | 199 | 185 | 166 | 139 | 104 | 57  |     |
| GPI ST 35.35   | -                 | 4SS6/35           | 4    | 5,5  |                       | 251    | 242 | 232 | 216 | 194 | 162 | 121 | 67  |     |
| GPI ST 35.42   | -                 | 4SS6/42           | 5,5  | 7,5  |                       | 302    | 290 | 279 | 260 | 233 | 195 | 145 | 80  |     |
| GPI ST 35.52   | -                 | 4SS6/52           | 7,5  | 10   | 359                   | 345    | 332 | 309 | 277 | 232 | 173 | 95  |     |     |

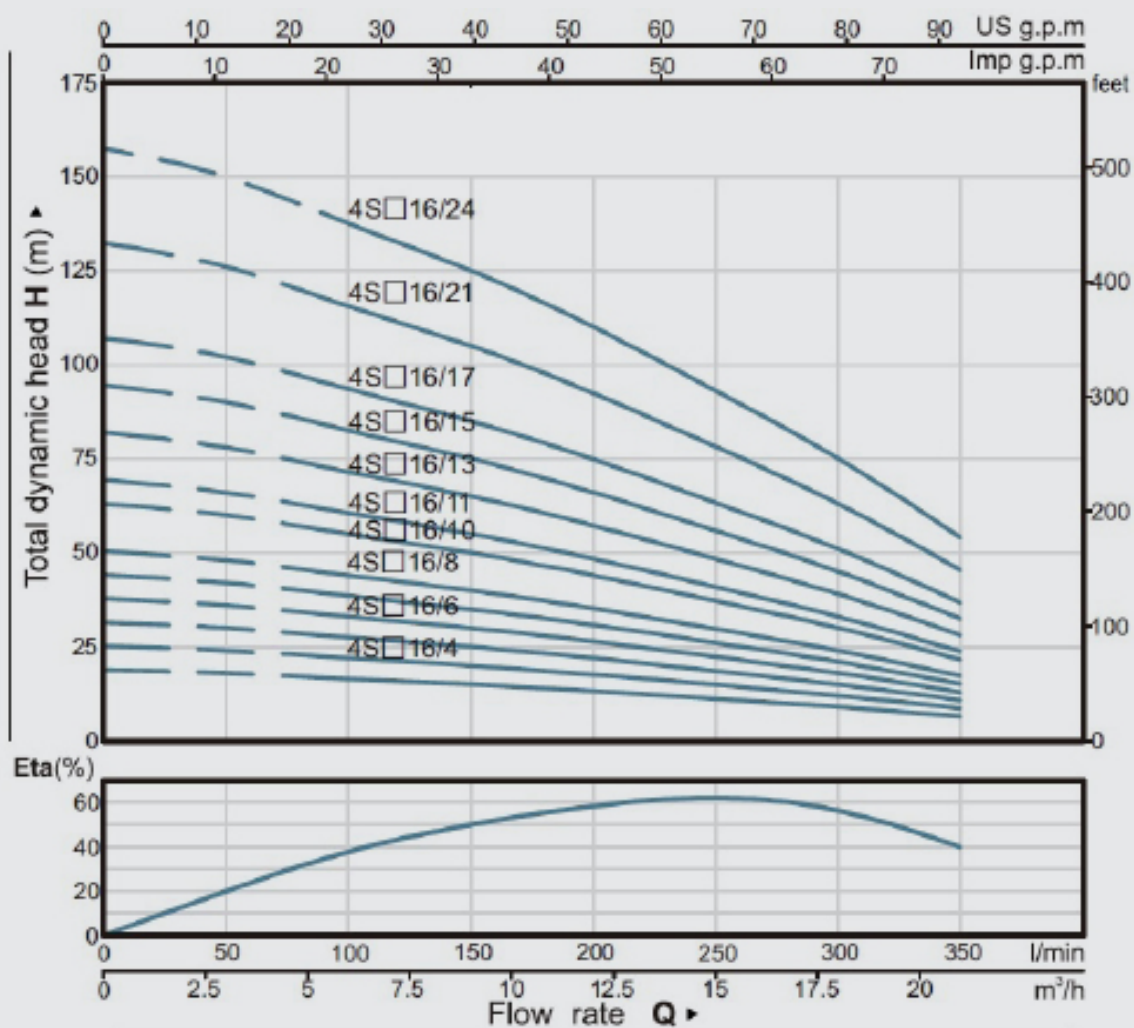
GPI.ST - (4SS) / **GPI.ST 40 - (4SS8)**



**PERFORMANCE 50 Hz**

| CODICE CODE  | MODELLO MODEL  |                | P2   |      | Q     | DELIVERY n≈2850 1/min |        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|--------------|----------------|----------------|------|------|-------|-----------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|              | 1 ~ 220 - 240V | 3 ~ 380 - 415V | kW   | HP   |       | m³/h                  | 0      | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 |
|              |                |                |      |      |       |                       | l/min. | 0   | 20  | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 140 | 160  |
| GPI ST 40.05 | 4SSM8/5        | 4SS8/5         | 0,55 | 0,75 | H (m) | 32                    | 31     | 28  | 26  | 25  | 24  | 22  | 18  | 14  | 9   |      |
| GPI ST 40.06 | 4SSM8/6        | 4SS8/6         | 0,75 | 1    |       | 38                    | 37     | 34  | 32  | 30  | 29  | 26  | 22  | 17  | 11  |      |
| GPI ST 40.07 | 4SSM8/7        | 4SS8/7         | 1,1  | 1,5  |       | 44                    | 43     | 39  | 37  | 35  | 33  | 30  | 26  | 20  | 13  |      |
| GPI ST 40.08 | 4SSM8/8        | 4SS8/8         | 1,1  | 1,5  |       | 50                    | 49     | 45  | 42  | 40  | 38  | 35  | 30  | 23  | 15  |      |
| GPI ST 40.09 | 4SSM8/9        | 4SS8/9         | 1,1  | 1,5  |       | 57                    | 55     | 51  | 47  | 45  | 43  | 39  | 33  | 26  | 17  |      |
| GPI ST 40.10 | 4SSM8/10       | 4SS8/10        | 1,5  | 2    |       | 63                    | 61     | 56  | 53  | 50  | 48  | 43  | 37  | 28  | 18  |      |
| GPI ST 40.12 | 4SSM8/12       | 4SS8/12        | 1,5  | 2    |       | 76                    | 73     | 67  | 63  | 60  | 57  | 52  | 44  | 34  | 22  |      |
| GPI ST 40.14 | 4SSM8/14       | 4SS8/14        | 2,2  | 3    |       | 88                    | 86     | 79  | 74  | 70  | 67  | 61  | 52  | 40  | 26  |      |
| GPI ST 40.17 | 4SSM8/17       | 4SS8/17        | 2,2  | 3    |       | 107                   | 104    | 96  | 90  | 85  | 81  | 74  | 63  | 48  | 31  |      |
| GPI ST 40.20 | -              | 4SS8/20        | 3    | 4    |       | 126                   | 122    | 112 | 105 | 100 | 95  | 87  | 74  | 57  | 37  |      |
| GPI ST 40.23 | -              | 4SS8/23        | 3    | 4    |       | 145                   | 141    | 129 | 121 | 115 | 109 | 100 | 85  | 65  | 42  |      |
| GPI ST 40.26 | -              | 4SS8/26        | 4    | 5,5  |       | 164                   | 159    | 146 | 137 | 130 | 124 | 113 | 96  | 74  | 48  |      |
| GPI ST 40.30 | -              | 4SS8/30        | 4    | 5,5  |       | 189                   | 183    | 169 | 158 | 150 | 143 | 130 | 111 | 85  | 55  |      |
| GPI ST 40.36 | -              | 4SS8/36        | 5,5  | 7,5  |       | 227                   | 220    | 202 | 190 | 180 | 171 | 156 | 133 | 102 | 66  |      |
| GPI ST 40.42 | -              | 4SS8/42        | 7,5  | 10   |       | 265                   | 257    | 236 | 221 | 210 | 200 | 182 | 155 | 119 | 77  |      |

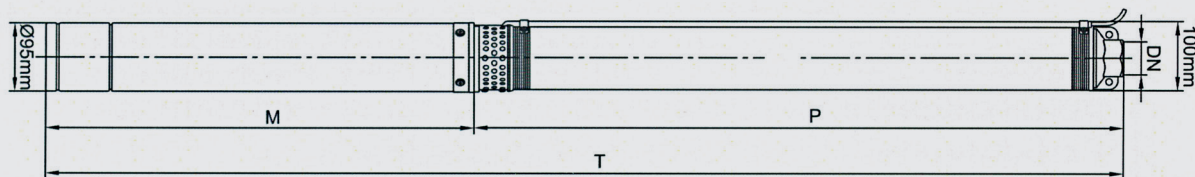
# GPI.ST 80 - (4SS16) / GPI.ST - (4SS)



PERFORMANCE 50 Hz

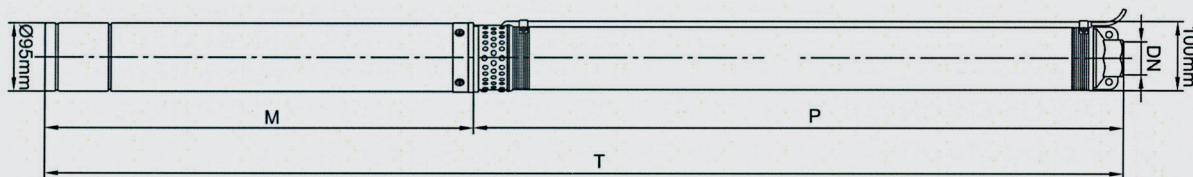
| CODICE<br>CODE | MODELLO MODEL     |                   | P2   |     | DELIVERY |              |     |     |     |     |    |    |    |    |  |
|----------------|-------------------|-------------------|------|-----|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|
|                | 1 -<br>220 - 240V | 3 -<br>380 - 415V | kW   | HP  | Q        | n≈2850 1/min |     |     |     |     |    |    |    |    |  |
|                |                   |                   |      |     |          | m³/h         | 0   | 3   | 6   | 9   | 12 | 15 | 18 | 21 |  |
| GPI ST 80.03   | 4SSM16/3          | 4SS16/3           | 0,75 | 1   | H (m)    | 1919         | 18  | 17  | 15  | 13  | 11 | 9  | 6  |    |  |
| GPI ST 80.04   | 4SSM16/4          | 4SS16/4           | 1,1  | 1,5 |          | 25           | 24  | 22  | 20  | 18  | 15 | 12 | 9  |    |  |
| GPI ST 80.05   | 4SSM16/5          | 4SS16/5           | 1,1  | 1,5 |          | 32           | 30  | 28  | 25  | 22  | 19 | 15 | 11 |    |  |
| GPI ST 80.06   | 4SSM16/6          | 4SS16/6           | 1,5  | 2   |          | 38           | 36  | 33  | 30  | 26  | 22 | 18 | 13 |    |  |
| GPI ST 80.07   | 4SSM16/7          | 4SS16/7           | 1,5  | 2   |          | 44           | 42  | 39  | 35  | 31  | 26 | 21 | 15 |    |  |
| GPI ST 80.08   | 4SSM16/08         | 4SS16/08          | 2,2  | 3   |          | 51           | 48  | 44  | 40  | 35  | 30 | 24 | 17 |    |  |
| GPI ST 80.10   | 4SSM16/10         | 4SS16/10          | 2,2  | 3   |          | 63           | 60  | 55  | 50  | 44  | 37 | 30 | 22 |    |  |
| GPI ST 80.11   | -                 | 4SS16/11          | 3    | 4   |          | 70           | 66  | 61  | 55  | 48  | 41 | 33 | 24 |    |  |
| GPI ST 80.13   | -                 | 4SS16/13          | 3    | 4   |          | 82           | 78  | 72  | 65  | 57  | 48 | 39 | 28 |    |  |
| GPI ST 80.15   | -                 | 4SS16/15          | 4    | 5,5 |          | 95           | 90  | 83  | 75  | 66  | 56 | 45 | 32 |    |  |
| GPI ST 80.17   | -                 | 4SS16/17          | 4    | 5,5 |          | 107          | 102 | 94  | 85  | 75  | 63 | 51 | 37 |    |  |
| GPI ST 80.21   | -                 | 4SS16/21          | 5,5  | 7,5 |          | 133          | 126 | 116 | 105 | 92  | 78 | 63 | 45 |    |  |
| GPI ST 80.24   | -                 | 4SS16/24          | 7,5  | 10  |          | 152          | 144 | 132 | 120 | 106 | 89 | 72 | 52 |    |  |





| MODELLO MODEL      |                    | DN               | DIMENSIONI mm DIMENSION MM |      |      |      |      | PESO kg WEIGHT kg |      |      |      |      |
|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------------------|------|------|------|------|
| 1 -<br>220V - 240V | 3 -<br>380V - 415V |                  | P                          | M(s) | M(T) | T(s) | T(T) | P                 | M(s) | M(T) | T(s) | T(T) |
| 4SSM2/7            | 4SS2/7             | 1 1/4" 1 1/2"    | 396                        | 289  | 289  | 685  | 685  | 3,2               | 5,9  | 5,9  | 9,1  | 9,1  |
| 4SSM2/9            | 4SS2/9             | 1 1/4" 1 1/2"    | 444                        | 304  | 304  | 748  | 748  | 3,6               | 6,6  | 6,6  | 10,2 | 10,2 |
| 4SSM2/12           | 4SS2/12            | 1 1/4" 1 1/2"    | 518                        | 319  | 319  | 837  | 837  | 4,1               | 7,3  | 7,3  | 11,4 | 11,4 |
| 4SSM2/15           | 4SS2/15            | 1 1/4" 1 1/2"    | 591                        | 349  | 334  | 940  | 925  | 4,7               | 8,7  | 7,9  | 13,4 | 12,6 |
| 4SSM2/18           | 4SS2/18            | 1 1/4" 1 1/2"    | 695                        | 369  | 349  | 1064 | 1044 | 5,5               | 9,8  | 8,7  | 15,3 | 14,2 |
| 4SSM2/21           | 4SS2/21            | 1 1/4" 1 1/2"    | 768                        | 389  | 369  | 1157 | 1137 | 6,0               | 10,6 | 9,8  | 16,6 | 15,8 |
| 4SSM2/24           | 4SS2/24            | 1 1/4" 1 1/2"    | 841                        | 414  | 389  | 1255 | 1230 | 6,6               | 11,5 | 10,6 | 18,1 | 17,2 |
| 4SSM2/28           | 4SS2/28            | 1 1/4" 1 1/2"    | 938                        | 439  | 414  | 1377 | 1352 | 7,4               | 12,7 | 11,5 | 20,1 | 18,9 |
| 4SSM2/32           | 4SS2/32            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1035                       | 474  | 439  | 1509 | 1474 | 8,1               | 14,4 | 12,7 | 22,5 | 20,8 |
| 4SSM2/37           | 4SS2/37            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1188                       | 514  | 474  | 1702 | 1662 | 9,3               | 16,4 | 14,4 | 25,7 | 23,7 |
| -                  | 4SS2/42            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1310                       | -    | 514  | -    | 1824 | 10,2              | -    | 16,4 | -    | 26,6 |
| -                  | 4SS2/47            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1431                       | -    | 554  | -    | 1985 | 11,2              | -    | 19,8 | -    | 31,0 |
| -                  | 4SS2/52            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1584                       | -    | 589  | -    | 2173 | 12,3              | -    | 21,5 | -    | 33,8 |
| -                  | 4SS2/60            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1779                       | -    | 629  | -    | 2408 | 13,8              | -    | 23,0 | -    | 36,8 |
| 4SSM3/5            | 4SS3/5             | 1 1/4" 1 1/2"    | 354                        | 289  | 289  | 643  | 643  | 2,9               | 5,9  | 5,9  | 8,8  | 8,8  |
| 4SSM3/7            | 4SS3/7             | 1 1/4" 1 1/2"    | 405                        | 304  | 304  | 709  | 709  | 3,3               | 6,6  | 6,6  | 9,9  | 9,9  |
| 4SSM3/10           | 4SS3/10            | 1 1/4" 1 1/2"    | 482                        | 319  | 319  | 801  | 801  | 3,8               | 7,3  | 7,3  | 11,1 | 11,1 |
| 4SSM3/12           | 4SS3/12            | 1 1/4" 1 1/2"    | 533                        | 349  | 334  | 882  | 867  | 4,1               | 8,7  | 7,9  | 12,8 | 12,0 |
| 4SSM3/13           | 4SS3/13            | 1 1/4" 1 1/2"    | 559                        | 349  | 334  | 908  | 893  | 4,4               | 8,7  | 7,9  | 13,1 | 12,3 |
| 4SSM3/15           | 4SS3/15            | 1 1/4" 1 1/2"    | 610                        | 369  | 349  | 979  | 959  | 4,8               | 9,8  | 8,7  | 14,6 | 13,5 |
| 4SSM3/17           | 4SS3/17            | 1 1/4" 1 1/2"    | 661                        | 389  | 369  | 1050 | 1030 | 4,8               | 10,6 | 9,8  | 15,4 | 14,6 |
| 4SSM3/20           | 4SS3/20            | 1 1/4" 1 1/2"    | 770                        | 414  | 389  | 1184 | 1159 | 6,0               | 11,5 | 10,6 | 17,5 | 16,6 |
| 4SSM3/22           | 4SS3/22            | 1 1/4" 1 1/2"    | 821                        | 439  | 414  | 1260 | 1235 | 6,4               | 12,7 | 11,5 | 19,1 | 17,9 |
| 4SSM3/26           | 4SS3/26            | 1 1/4" 1 1/2"    | 923                        | 474  | 439  | 1397 | 1362 | 7,2               | 14,4 | 12,7 | 21,6 | 19,9 |
| 4SSM3/30           | 4SS3/30            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1080                       | 514  | 474  | 1594 | 1554 | 8,4               | 16,4 | 14,4 | 24,8 | 22,8 |
| -                  | 4SS3/35            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1248                       | -    | 514  | -    | 1762 | 9,6               | -    | 16,4 | -    | 26,0 |
| -                  | 4SS3/40            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1385                       | -    | 554  | -    | 1939 | 10,6              | -    | 19,8 | -    | 30,4 |
| -                  | 4SS3/45            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1554                       | -    | 589  | -    | 2143 | 11,9              | -    | 21,5 | -    | 33,4 |
| -                  | 4SS3/52            | 1 1/4" 1 1/2"    | 1745                       | -    | 629  | -    | 2374 | 13,3              | -    | 23,0 | -    | 36,3 |
| 4SSM4/6            | 4SS4/6             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 394                        | 304  | 304  | 698  | 698  | 3,2               | 6,6  | 6,6  | 9,8  | 9,8  |
| 4SSM4/8            | 4SS4/8             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 450                        | 319  | 319  | 769  | 769  | 3,5               | 7,3  | 7,3  | 10,8 | 10,8 |
| 4SSM4/10           | 4SS4/10            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 507                        | 349  | 334  | 856  | 841  | 3,9               | 8,7  | 7,9  | 12,6 | 11,8 |
| 4SSM4/12           | 4SS4/12            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 563                        | 369  | 349  | 932  | 912  | 4,4               | 9,8  | 8,7  | 14,2 | 13,1 |
| 4SSM4/14           | 4SS4/14            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 619                        | 389  | 369  | 1008 | 988  | 4,8               | 10,6 | 9,8  | 15,4 | 14,6 |
| 4SSM4/16           | 4SS4/16            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 707                        | 414  | 389  | 1121 | 1096 | 5,4               | 11,5 | 10,6 | 16,9 | 16,0 |
| 4SSM4/18           | 4SS4/18            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 763                        | 439  | 414  | 1202 | 1177 | 5,9               | 12,7 | 11,5 | 18,6 | 17,4 |
| 4SSM4/21           | 4SS4/21            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 848                        | 474  | 439  | 1322 | 1287 | 6,4               | 14,4 | 12,7 | 20,8 | 19,1 |
| 4SSM4/24           | 4SS4/24            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 932                        | 514  | 474  | 1446 | 1406 | 7,1               | 16,4 | 14,4 | 23,5 | 21,5 |
| 4SSM4/28           | 4SS4/28            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1044                       | 554  | 514  | 1598 | 1558 | 7,9               | 19,8 | 16,4 | 27,7 | 24,3 |
| -                  | 4SS4/32            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1246                       | -    | 554  | -    | 1800 | 9,4               | -    | 19,8 | -    | 29,2 |
| -                  | 4SS4/36            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1365                       | -    | 589  | -    | 1954 | 10,3              | -    | 21,5 | -    | 31,8 |
| -                  | 4SS4/42            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1576                       | -    | 629  | -    | 2205 | 11,8              | -    | 23,0 | -    | 34,8 |
| -                  | 4SS4/50            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1816                       | -    | 719  | -    | 2535 | 13,6              | -    | 28,0 | -    | 41,6 |

# GPI.ST - (4SS) / DIMENSIONI DIMENSION



| MODELLO MODEL      |                    | DN               | DIMENSIONI mm DIMENSION MM |      |      |      |      | PESO kg PESO kg |      |      |      |      |
|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
| 1 -<br>220V - 240V | 3 -<br>380V - 415V |                  | P                          | M(s) | M(τ) | T(s) | T(τ) | P               | M(s) | M(τ) | T(s) | T(τ) |
| 4SSM6/5            | 4SS6/5             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 398                        | 304  | 304  | 702  | 702  | 3,1             | 6,6  | 6,6  | 9,7  | 9,7  |
| 4SSM6/6            | 4SS6/6             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 432                        | 319  | 319  | 751  | 751  | 3,4             | 7,3  | 7,3  | 10,7 | 10,7 |
| 4SSM6/7            | 4SS6/7             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 466                        | 349  | 334  | 815  | 800  | 3,6             | 8,7  | 7,9  | 12,3 | 11,5 |
| 4SSM6/9            | 4SS6/9             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 535                        | 369  | 349  | 904  | 884  | 4,1             | 9,8  | 8,7  | 13,9 | 12,8 |
| 4SSM6/11           | 4SS6/11            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 604                        | 389  | 369  | 993  | 973  | 4,6             | 10,6 | 9,8  | 15,2 | 14,4 |
| 4SSM6/13           | 4SS6/13            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 705                        | 414  | 389  | 1119 | 1094 | 5,4             | 11,5 | 11,6 | 16,9 | 17,0 |
| 4SSM6/15           | 4SS6/15            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 774                        | 439  | 414  | 1213 | 1188 | 5,9             | 12,7 | 11,5 | 18,6 | 17,4 |
| 4SSM6/17           | 4SS6/17            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 842                        | 474  | 439  | 1316 | 1281 | 6,4             | 14,4 | 12,7 | 20,8 | 19,1 |
| 4SSM6/20           | 4SS6/20            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 946                        | 514  | 474  | 1460 | 1420 | 7,1             | 16,4 | 14,4 | 23,5 | 21,5 |
| -                  | 4SS6/23            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1049                       | -    | 514  | -    | 1563 | 7,9             | -    | 16,4 | -    | 24,3 |
| -                  | 4SS6/26            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1183                       | -    | 554  | -    | 1737 | 8,8             | -    | 19,8 | -    | 28,6 |
| -                  | 4SS6/30            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1321                       | -    | 589  | -    | 1910 | 9,8             | -    | 21,5 | -    | 31,3 |
| -                  | 4SS6/35            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1493                       | -    | 629  | -    | 2122 | 11,1            | -    | 23,0 | -    | 34,1 |
| -                  | 4SS6/42            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1765                       | -    | 719  | -    | 2484 | 13,1            | -    | 28,0 | -    | 41,1 |
| -                  | 4SS6/50            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 2072                       | -    | 839  | -    | 2911 | 15,2            | -    | 34,6 | -    | 49,8 |
| 4SSM8/5            | 4SS8/5             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 409                        | 319  | 319  | 728  | 728  | 3,2             | 7,3  | 7,3  | 10,5 | 10,5 |
| 4SSM8/6            | 4SS8/6             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 445                        | 349  | 334  | 794  | 779  | 3,5             | 8,7  | 7,9  | 12,2 | 11,4 |
| 4SSM8/7            | 4SS8/7             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 481                        | 369  | 349  | 850  | 830  | 3,7             | 9,8  | 8,7  | 13,5 | 12,4 |
| 4SSM8/8            | 4SS8/8             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 517                        | 389  | 369  | 906  | 886  | 4,0             | 10,6 | 9,8  | 14,6 | 13,8 |
| 4SSM8/9            | 4SS8/9             | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 553                        | 389  | 369  | 942  | 922  | 4,3             | 10,6 | 9,8  | 14,9 | 14,1 |
| 4SSM8/10           | 4SS8/10            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 589                        | 414  | 389  | 1003 | 978  | 4,5             | 11,5 | 10,6 | 16,0 | 15,1 |
| 4SSM8/12           | 4SS8/12            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 662                        | 439  | 414  | 1101 | 1076 | 5,1             | 12,7 | 11,5 | 17,8 | 16,6 |
| 4SSM8/14           | 4SS8/14            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 768                        | 474  | 439  | 1242 | 1207 | 5,8             | 14,4 | 12,7 | 20,2 | 18,5 |
| 4SSM8/17           | 4SS8/17            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 876                        | 514  | 474  | 1390 | 1350 | 6,6             | 16,4 | 14,4 | 23,0 | 21,0 |
| -                  | 4SS8/20            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 985                        | 554  | 514  | 1539 | 1499 | 7,4             | 19,8 | 16,4 | 27,2 | 23,8 |
| -                  | 4SS8/23            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1093                       | 589  | 554  | 1682 | 1647 | 8,2             | 21,5 | 19,8 | 29,7 | 28,0 |
| -                  | 4SS8/26            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1235                       | -    | 589  | -    | 1824 | 9,2             | -    | 21,5 | -    | 30,7 |
| -                  | 4SS8/30            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1380                       | -    | 629  | -    | 2009 | 10,2            | -    | 23,0 | -    | 33,2 |
| -                  | 4SS8/36            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1630                       | -    | 719  | -    | 2349 | 12,1            | -    | 28,0 | -    | 40,1 |
| -                  | 4SS8/42            | 1 1/4" 1 1/2" 2" | 1847                       | -    | 839  | -    | 2686 | 13,7            | -    | 34,6 | -    | 48,3 |
| 4SSM16/3           | 4SS16/3            | 2"               | 459                        | 349  | 334  | 808  | 793  | 3,6             | 8,7  | 7,9  | 12,3 | 11,5 |
| 4SSM16/4           | 4SS16/4            | 2"               | 527                        | 369  | 349  | 896  | 876  | 4,0             | 9,8  | 8,7  | 13,8 | 12,7 |
| 4SSM16/5           | 4SS16/5            | 2"               | 596                        | 389  | 369  | 985  | 965  | 4,6             | 10,6 | 9,8  | 15,2 | 14,4 |
| 4SSM16/6           | 4SS16/6            | 2"               | 664                        | 414  | 389  | 1078 | 1053 | 5,2             | 11,5 | 10,6 | 16,7 | 15,8 |
| 4SSM16/7           | 4SS16/7            | 2"               | 764                        | 439  | 414  | 1203 | 1178 | 5,9             | 12,7 | 11,5 | 18,6 | 17,4 |
| 4SSM16/8           | 4SS16/8            | 2"               | 833                        | 474  | 439  | 1307 | 1272 | 6,5             | 14,4 | 12,7 | 20,9 | 19,2 |
| 4SSM16/10          | 4SS16/10           | 2"               | 970                        | 514  | 474  | 1484 | 1444 | 7,5             | 16,4 | 14,4 | 23,9 | 21,9 |
| -                  | 4SS16/11           | 2"               | 1038                       | -    | 514  | -    | 1552 | 8,1             | -    | 16,4 | -    | 24,5 |
| -                  | 4SS16/13           | 2"               | 1206                       | -    | 554  | -    | 1760 | 9,4             | -    | 19,8 | -    | 29,2 |
| -                  | 4SS16/15           | 2"               | 1343                       | -    | 589  | -    | 1932 | 10,4            | -    | 21,5 | -    | 31,9 |
| -                  | 4SS16/17           | 2"               | 1480                       | -    | 629  | -    | 2109 | 11,5            | -    | 23,0 | -    | 34,5 |
| -                  | 4SS16/21           | 2"               | 1785                       | -    | 719  | -    | 2504 | 13,9            | -    | 28,0 | -    | 41,9 |
| -                  | 4SS16/24           | 2"               | 2022                       | -    | 839  | -    | 2861 | 15,8            | -    | 34,6 | -    | 50,4 |

# GPI-OP6 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 6”

#### Submersible motor 6”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 20.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:

220V ± 10%

380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 20.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assembly type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:

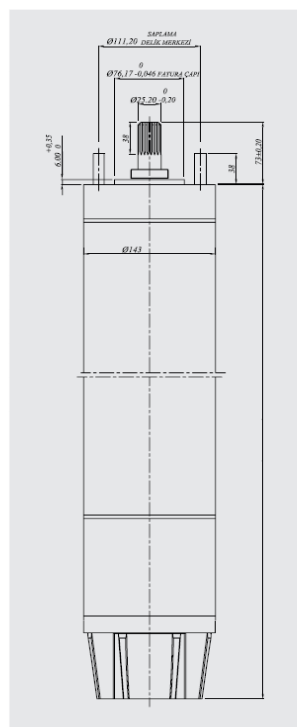
220V 3 10%

380V 3 10%



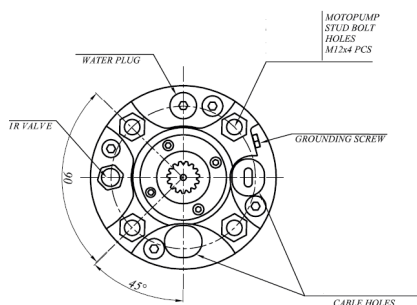
**6" MOTOR FEATURES**

| Code           | Motor type | Frequency (Hz) | Power |      | Voltage (V) | Current (A) | Cosφ  | RPM  | Efficiency | Max. Starting per hour | Thrust Load (N) | Cable Sections         |                       | Cable Lengths (m) |        | Motor Dimensions |  |
|----------------|------------|----------------|-------|------|-------------|-------------|-------|------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|--|
|                |            |                | HP    | kW   |             |             |       |      |            |                        |                 | DOL (mm <sup>2</sup> ) | SD (mm <sup>2</sup> ) | DOL               | Length | Weight (kg)      |  |
|                |            |                |       |      |             |             |       |      |            |                        |                 |                        |                       |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-5500  | 6P MC/05   | 50             | 5,5   | 4    | 380         | 10,2        | 0,8   | 2885 | 0,76       | 20                     | 22kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 690    | 42               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 9,9         | 0,78  | 3475 | 0,76       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-7500  | 6P MC/07   | 50             | 7,5   | 5,5  | 380         | 13,6        | 0,795 | 2880 | 0,79       | 20                     | 22kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 735    | 46               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 13,2        | 0,78  | 2470 | 0,78       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-10000 | 6P MC/10   | 50             | 10    | 7,5  | 380         | 17,7        | 0,82  | 2875 | 0,80       | 20                     | 22kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 780    | 51               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 17          | 0,8   | 3470 | 0,81       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-12500 | 6P MC/12   | 50             | 12,5  | 9,2  | 380         | 21,4        | 0,82  | 2875 | 0,81       | 20                     | 22kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 810    | 55               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 20,6        | 0,805 | 3455 | 0,82       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-15000 | 6P MC/15   | 50             | 15    | 11   | 380         | 25,3        | 0,82  | 2870 | 0,82       | 20                     | 22kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 840    | 57               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 24,6        | 0,805 | 3455 | 0,82       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-17500 | 6P MC/17   | 50             | 17,5  | 13   | 380         | 30,4        | 0,82  | 2870 | 0,81       | 20                     | 25kN            | 3x2,5                  | 3x2,5                 | 3,5               | 890    | 63               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 29,6        | 0,805 | 3455 | 0,81       |                        |                 | 3x2,5                  | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-20000 | 6P MC/20   | 50             | 20    | 15   | 380         | 34,5        | 0,825 | 2870 | 0,82       | 20                     | 25kN            | 3x4                    | 3x2,5                 | 3,5               | 930    | 67               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 33,4        | 0,81  | 3455 | 0,82       |                        |                 | 3x4                    | 3x2,5                 |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-25000 | 6P MC/25   | 50             | 25    | 18,5 | 380         | 42,6        | 0,805 | 2870 | 0,84       | 20                     | 25kN            | 3x4                    | 3x4                   | 3,5               | 1015   | 76               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 41,5        | 0,785 | 3450 | 0,84       |                        |                 | 3x4                    | 3x4                   |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-30000 | 6P MC/30   | 50             | 30    | 22   | 380         | 50          | 0,82  | 2860 | 0,83       | 20                     | 25kN            | 3x6                    | 3x4                   | 3,5               | 1060   | 81               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 48,2        | 0,81  | 3445 | 0,83       |                        |                 | 3x6                    | 3x4                   |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-35000 | 6P MC/35   | 50             | 35    | 26   | 380         | 58,6        | 0,81  | 2860 | 0,85       | 20                     | 28kN            | 3x6                    | 3x4                   | 3,5               | 1165   | 92               |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 56,2        | 0,805 | 3440 | 0,85       |                        |                 | 3x6                    | 3x4                   |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-40000 | 6P MC/40   | 50             | 40    | 30   | 380         | 68,8        | 0,795 | 2870 | 0,85       | 20                     | 28kN            | 3x10                   | 3x4                   | 4,5               | 1275   | 103              |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 66,3        | 0,785 | 3450 | 0,85       |                        |                 | 3x10                   | 3x4                   |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT6-50000 | 6P MC/50   | 50             | 50    | 37   | 380         | 84,5        | 0,81  | 2860 | 0,84       | 20                     | 28kN            | 3x10                   | 3x6                   | 4,5               | 1365   | 113              |  |
|                |            | 60             |       |      | 460         | 82,1        | 0,83  | 3440 | 0,83       |                        |                 | 3x10                   | 3x6                   |                   |        |                  |  |



| COMPONENTI COMPONENTS | MATERIALI MATERIAL |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Camicia esterna</b> - External housing      | Acciaio inox - S.S. X17CrNi16-2 |
| <b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange       | Ghisa GG 25 - Cast iron         |
| <b>Flangia superiore</b> - Upper Flange        | Ghisa GG 25 - Cast iron         |
| <b>Albero</b> - Shaft                          | Acciaio inox - S.S. X20Cr13     |
| <b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire     | PPC                             |
| <b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing              | Polyamid 6-6                    |
| <b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing | Carbon                          |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal      | SIC/SIC                         |
| <b>Statore</b> - Stator                        | 18 Slot                         |
| <b>Cavo</b> - Outlet cable                     | PVC flat cable                  |



# GPI-OP8 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 8”

#### Submersible motor 8”

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 15.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:

220V ± 10%

380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 15.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assembly type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

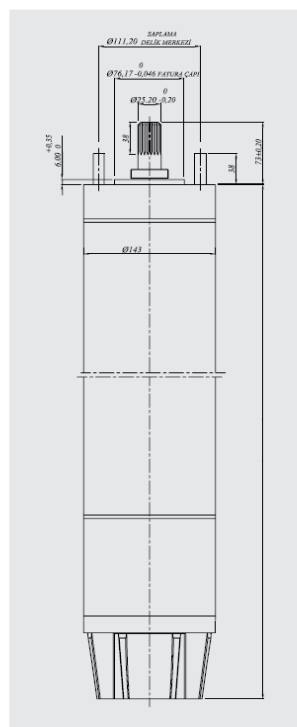
Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:

220V 3 10%

380V 3 10%

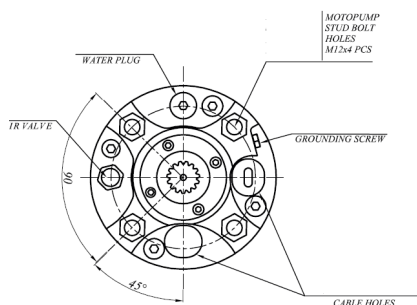
**6" MOTOR FEATURES**

| Code            | Motor type | Frequency (Hz) | Power |    | Voltage (V) | Current (A) | Cosφ | RPM  | Efficiency | Max. Starting per hour | Thrust Load (N) | Cable Sections         |                       | Cable Lengths (m) |        | Motor Dimensions |  |
|-----------------|------------|----------------|-------|----|-------------|-------------|------|------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|--|
|                 |            |                | HP    | kW |             |             |      |      |            |                        |                 | DOL (mm <sup>2</sup> ) | SD (mm <sup>2</sup> ) | DOL               | Length | Weight (kg)      |  |
|                 |            |                |       |    |             |             |      |      |            |                        |                 |                        |                       |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-30000  | 8P MC/30   | 50             | 30    | 22 | 380         | 50          | 0,87 | 2880 | 0,82       | 15                     | 40kN            | 3x10                   | 3x6                   | 4,3               | 925    | 120              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 50          | 0,87 | 3455 | 0,82       |                        |                 | 3x10                   | 3x6                   |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-40000  | 8P MC/40   | 50             | 40    | 30 | 380         | 62          | 0,87 | 2875 | 0,85       | 15                     | 40kN            | 3x10                   | 3x10                  | 4,3               | 1005   | 129              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 62          | 0,87 | 3450 | 0,84       |                        |                 | 3x10                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-50000  | 8P MC/50   | 50             | 50    | 37 | 380         | 76          | 0,87 | 2885 | 0,85       | 15                     | 40kN            | 3x10                   | 3x10                  | 4,3               | 1055   | 139              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 76          | 0,87 | 3455 | 0,84       |                        |                 | 3x10                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-60000  | 8P MC/60   | 50             | 60    | 45 | 380         | 90          | 0,87 | 2885 | 0,87       | 15                     | 40kN            | 3x16                   | 3x10                  | 4,3               | 1105   | 147              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 90          | 0,87 | 3455 | 0,87       |                        |                 | 3x16                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-75000  | 8P MC/75   | 50             | 75    | 55 | 380         | 112         | 0,87 | 2885 | 0,86       | 15                     | 40kN            | 3x16                   | 3x10                  | 4,3               | 1185   | 163              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 112         | 0,87 | 3455 | 0,82       |                        |                 | 3x16                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-80000  | 8P MC/80   | 50             | 80    | 59 | 380         | 117         | 0,87 | 2870 | 0,88       | 15                     | 40kN            | 3x16                   | 3x10                  | 4,3               | 1195   | 164              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 117         | 0,87 | 3430 | 0,84       |                        |                 | 3x16                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-85000  | 8P MC/85   | 50             | 85    | 63 | 380         | 126         | 0,87 | 2880 | 0,87       | 15                     | 40kN            | 3x25                   | 3x10                  | 4,3               | 1225   | 174              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 126         | 0,87 | 3445 | 0,83       |                        |                 | 3x25                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-90000  | 8P MC/90   | 50             | 90    | 66 | 380         | 131         | 0,87 | 2885 | 0,88       | 15                     | 40kN            | 3x25                   | 3x10                  | 4,3               | 1295   | 187              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 131         | 0,87 | 3455 | 0,87       |                        |                 | 3x25                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-95000  | 8P MC/95   | 50             | 95    | 70 | 380         | 141         | 0,87 | 2890 | 0,87       | 15                     | 40kN            | 3x25                   | 3x10                  | 4,3               | 1325   | 193              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 141         | 0,87 | 3460 | 0,82       |                        |                 | 3x25                   | 3x10                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-100000 | 8P MC/100  | 50             | 100   | 75 | 380         | 147         | 0,87 | 2890 | 0,89       | 15                     | 40kN            | 3x25                   | 3x16                  | 4,3               | 1365   | 202              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 147         | 0,87 | 3460 | 0,85       |                        |                 | 3x25                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-110000 | 8P MC/110  | 50             | 110   | 81 | 380         | 161         | 0,87 | 2900 | 0,88       | 15                     | 40kN            | 3x25                   | 3x16                  | 4,3               | 1455   | 220              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 161         | 0,87 | 3460 | 0,84       |                        |                 | 3x25                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT8-125000 | 8P MC/125  | 50             | 125   | 92 | 380         | 182         | 0,87 | 2900 | 0,88       | 15                     | 55kN            | 3x16                   | 3x16                  | 4,3               | 1565   | 242              |  |
|                 |            | 60             |       |    | 460         | 182         | 0,87 | 3465 | 0,84       |                        |                 | 3x16                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |



| COMPONENTI COMPONENTS | MATERIALI MATERIAL |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Camicia esterna</b> - External housing      | Acciaio inox - S.S. X20Cr13 |
| <b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange       | Ghisa GG 25 - Cast iron     |
| <b>Flangia superiore</b> - Upper Flange        | Ghisa GG 25 - Cast iron     |
| <b>Albero</b> - Shaft                          | Acciaio inox - S.S. X20Cr13 |
| <b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire     | PPC                         |
| <b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing              | Polyamid 6-6                |
| <b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing | Carbon                      |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal      | SIC/SIC                     |
| <b>Statore</b> - Stator                        | 24 Slot                     |
| <b>Cavo</b> - Outlet cable                     | PVC flat cable              |



# GPI-OP10 MOTORE ELETTRICO SOMMERSO

## SUBMERGED ELECTRIC MOTOR



### Motore elettrico sommerso da 10''

#### Submersible motor 10''

#### Applicazioni

- Approvvigionamento d'acqua.
- Applicazioni civili ed industriali.
- Impianti antincendio.
- Impianti d'irrigazione.

#### Limiti di impiego

- Numero massimo di avviamenti per ora: 10.
- Temperatura ambiente max. 35°C.
- Velocità min. di raffreddamento 0,1 m/sec.
- Installazione: verticale/orizzontale (con camicia di raffreddamento).

#### Specifiche

- Prolunga e giunti per alberi conformi a NEMA STANDARS.
- Isolamento dell'avvolgimento: classe B.
- Grado di protezione: IP68.
- Tenuta meccanica con protezione sabbia.

Fluttuazioni di tensione massime consentite sulla tensione nominale:  
220V ± 10%  
380V ± 10%

#### Applications

- Water supply.
- Domestic and industrial applications.
- Fire fighting.
- Irrigation.

#### Limit of use

- Max. starting operations per hour: 10.
- Max. ambient temperature 35°C.
- Min. cooling speed: 0,1 m/sec.
- Assemblying type: vertical or horizontal (With the help cooling jacket).

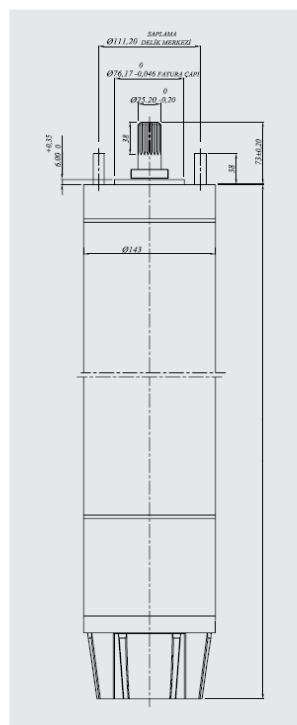
#### Specifications

- Shaft extension and couplings meet NEMA STANDARS
- Winding insulation: Class B.
- Protection grade: IP68.
- Mechanical seal with sand protection.

Maximum allowable voltage fluctuations over the rated voltage:  
220V 3 10%  
380V 3 10%

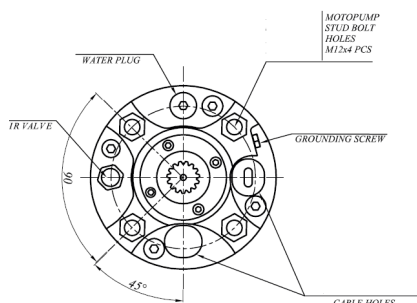
**6" MOTOR FEATURES**

| Code             | Motor type | Frequency (Hz) | Power |     | Voltage (V) | Current (A) | Cosφ | RPM  | Efficiency | Max. Starting per hour | Thrust Load (N) | Cable Sections         |                       | Cable Lengths (m) |        | Motor Dimensions |  |
|------------------|------------|----------------|-------|-----|-------------|-------------|------|------|------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|-------------------|--------|------------------|--|
|                  |            |                | HP    | kW  |             |             |      |      |            |                        |                 | DOL (mm <sup>2</sup> ) | SD (mm <sup>2</sup> ) | DOL               | Length | Weight (kg)      |  |
|                  |            |                |       |     |             |             |      |      |            |                        |                 |                        |                       |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-100000 | 10P MC/100 | 50             | 100   | 75  | 380         | 150         | 0,87 | 2910 | 0,87       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x16                  | 4,3               | 1225   | 247              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 150         | 0,87 | 3475 | 0,83       |                        |                 | 3x25                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-110000 | 10P MC/110 | 50             | 110   | 81  | 380         | 166         | 0,87 | 2915 | 0,85       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x16                  | 4,3               | 1265   | 260              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 166         | 0,87 | 3485 | 0,81       |                        |                 | 3x25                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-125000 | 10P MC/125 | 50             | 125   | 92  | 380         | 181         | 0,89 | 2910 | 0,87       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x16                  | 4,3               | 1315   | 274              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 181         | 0,89 | 3475 | 0,83       |                        |                 | 3x25                   | 3x16                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-150000 | 10P MC/150 | 50             | 150   | 110 | 380         | 220         | 0,89 | 2915 | 0,85       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x25                  | 4,3               | 1445   | 313              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 220         | 0,89 | 3480 | 0,81       |                        |                 | 3x25                   | 3x25                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-175000 | 10P MC/175 | 50             | 175   | 129 | 380         | 255         | 0,89 | 2920 | 0,86       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x25                  | 4,3               | 1545   | 341              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 255         | 0,89 | 3490 | 0,82       |                        |                 | 3x25                   | 3x25                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-200000 | 10P MC/200 | 50             | 200   | 147 | 380         | 290         | 0,89 | 2925 | 0,87       | 10                     | 65kN            | 3x25                   | 3x25                  | 4,3               | 1665   | 377              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 290         | 0,89 | 3495 | 0,82       |                        |                 | 3x25                   | 3x25                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-225000 | 10P MC/225 | 50             | 225   | 165 | 380         | 325         | 0,89 | 2930 | 0,87       | 10                     | 65kN            | 3x35                   | 3x35                  | 4,3               | 1735   | 398              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 325         | 0,89 | 3495 | 0,82       |                        |                 | 3x35                   | 3x35                  |                   |        |                  |  |
| GPI.OPT10-250000 | 10P MC/250 | 50             | 250   | 185 | 380         | 355         | 0,9  | 2930 | 0,88       | 10                     | 65kN            | 3x35                   | 3x35                  | 4,3               | 1835   | 428              |  |
|                  |            | 60             |       |     | 460         | 355         | 0,9  | 3495 | 0,84       |                        |                 | 3x35                   | 3x35                  |                   |        |                  |  |



| COMPONENTI COMPONENTS | MATERIALI MATERIAL |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|

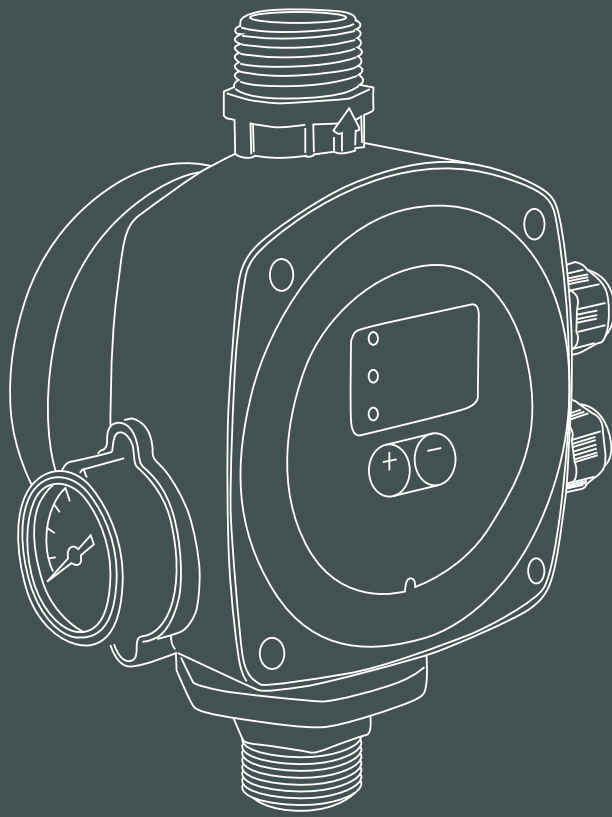
|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Camicia esterna</b> - External housing      | Acciaio inox - S.S. X20Cr13 |
| <b>Flangia inferiore</b> - Bottom Flange       | Ghisa GG 25 - Cast iron     |
| <b>Flangia superiore</b> - Upper Flange        | Ghisa GG 25 - Cast iron     |
| <b>Albero</b> - Shaft                          | Acciaio inox - S.S. X20Cr13 |
| <b>Filo di avvolgimento</b> - Winding wire     | PPC                         |
| <b>Cuscinetto</b> - Fiber bearing              | Polyamid 6-6                |
| <b>Cuscinetto reggispinta</b> - Thrust bearing | Carbon                      |
| <b>Tenuta meccanica</b> - Mechanical seal      | SIC/SIC                     |
| <b>Statore</b> - Stator                        | 24 Slot                     |
| <b>Cavo</b> - Outlet cable                     | PVC flat cable              |



**BRIXIA** Official Catalogue 2024

**Accessori**

***Accessories***





# ACCESSORI

## ACCESSORIES



| Codice         | Modello         | Tensione | Pressione Max di esercizio | I ass.  | Grado di protezione | Temp. Max di esercizio | Raccordo  |
|----------------|-----------------|----------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-----------|
| Code           | Model           | Voltage  | Max working pressure       | Current | Protection class    | Max working temp.      | Fitting   |
| GPI.PRESHYD.00 | HYDROCALL 2200M | 90-265V  | 10 bar                     | 16 A    | IP 65               | 100°C                  | 1" - 1" M |

**Pressoflussostato con pressione ripartenza regolabile con manometro.**  
*Pressure flow switch with adjustable restart pressure with pressure gauge.*



| Codice         | Modello                       | Tensione | Pressione Max di esercizio | I ass.  | Grado di protezione | Temp. Max di esercizio | Raccordo  |
|----------------|-------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-----------|
| Code           | Model                         | Voltage  | Max working pressure       | Current | Protection class    | Max working temp.      | Fitting   |
| GPI.PRES150.00 | AUTOMATIC PUMP CONTROL 1.5bar | 220-240V | 10 bar                     | 10(6)A  | IP 65               | 60°C                   | 1" - 1" M |

**Regolatore di pressione con manometro, pressione di ripartenza preimpostata 1,5 bar.**  
*Pressure regulator with pressure gauge, preset restart pressure 1.5 bar.*



| Codice         | Modello                       | Tensione | Pressione Max di esercizio | I ass.  | Grado di protezione | Temp. Max di esercizio | Raccordo  |
|----------------|-------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-----------|
| Code           | Model                         | Voltage  | Max working pressure       | Current | Protection class    | Max working temp.      | Fitting   |
| GPI.PRES220.00 | AUTOMATIC PUMP CONTROL 2.2bar | 220-240V | 10 bar                     | 10(6)A  | IP 65               | 60°C                   | 1" - 1" M |

**Regolatore di pressione senza manometro, pressione di ripartenza 2,2 bar fissa.**  
*Pressure regulator without pressure gauge, fixed restart pressure 2.2 bar.*



| Codice          | Modello                       | Tensione | Pressione Max di esercizio | I ass.  | Grado di protezione | Temp. Max di esercizio | Raccordo  |
|-----------------|-------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|-----------|
| Code            | Model                         | Voltage  | Max working pressure       | Current | Protection class    | Max working temp.      | Fitting   |
| 0789.PRES150.00 | AUTOMATIC PUMP CONTROL 1.5bar | 220-240V | 10 bar                     | 10A     | IP 65               | 60°C                   | 1" - 1" M |
| 0789.PRES220.00 | AUTOMATIC PUMP CONTROL 2.2bar | 220-240V | 10 bar                     | 10 A    | IP 65               | 60°C                   | 1" - 1" M |

**Regolatore di pressione senza manometro, pressione di ripartenza 1,5-2,2 bar fissa.**  
*Pressure regulator without pressure gauge, fixed restart pressure 1,5-2.2 bar.*

# ACCESSORI

## ACCESSORIES

| Codice          | Modello                    | Tensione | Pressione Max di esercizio | I ass.  | Grado di protezione | Temp. Max di esercizio | Raccordo |
|-----------------|----------------------------|----------|----------------------------|---------|---------------------|------------------------|----------|
| Code            | Model                      | Voltage  | Max working pressure       | Current | Protection class    | Max working temp.      | Fitting  |
| 0789.SWITCH1.00 | SWITCHMATIC 1 (fino a 3hp) | 115-230V | 7,5 bar                    | 16 A    | IP 55               | 50°C                   | 1/4" F   |
| 0789.SWITCH2.00 | SWITCHMATIC 2 (fino a 3hp) | 115-230V | 7,5 bar                    | 16 A    | IP 55               | 50°C                   | 1/4" F   |



Pressostato elettronico con selezionatore di pressione digitale, taratura di fabbrica 3/4bar.  
Electronic pressure switch with digital pressure selector, factory setting 3/4bar.

| Codice         | Modello                     | Tensione | Range di pressione | Raccordo |
|----------------|-----------------------------|----------|--------------------|----------|
| Code           | Model                       | Voltage  | Pressure range     | Fitting  |
| GPI.PRES001.00 | PRESSOSTATO PRESSURE SWITCH | 220/240V | 1,4 - 4,6 bar      | 1/4" F   |



| Codice         | Modello                                 | Dimensione | Raccordo |
|----------------|---|------------|----------|
| Code           | Model                                   | Dimension  | Fitting  |
| GPI.MANOM01.00 | MANOMETRO RADIALE RADIAL PRESSURE GAUGE | Ø50        | 1/4" M   |



| Codice         | Modello                                | Dimensione | Raccordo |
|----------------|--|------------|----------|
| Code           | Model                                  | Dimension  | Fitting  |
| GPI.MANOM02.00 | MANOMETRO ASSIALE AXIAL PRESSURE GAUGE | Ø50        | 1/4" M   |




| Codice         | Modello                   | Cavo       | I ass.  |
|----------------|---------------------------|------------|---------|
| Code           | Model                     | Cable      | Current |
| GPI.FLOA001.00 | GALLEGGIANTE FLOAT SWITCH | 3x0,75 2m  | 16A     |
| GPI.FLOA002.00 |                           | 3x0,75 3m  |         |
| GPI.FLOA003.00 |                           | 3x0,75 5m  |         |
| GPI.FLOA004.00 |                           | 3x0,75 10m |         |




# ACCESSORI

## ACCESSORIES



| Codice           | Modello                    | Tensione | Input power (W) |     |     | Portata max (l/min) | Prevalenza max (m) | Ø raccordi (mm)       | Raccordo         |
|------------------|----------------------------|----------|-----------------|-----|-----|---------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
|                  |                            |          | 3               | 2   | 1   |                     |                    |                       |                  |
| Code             | Model                      | Voltage  |                 |     |     | Max flow (l/min)    | Max head (m)       | Inlet/outlet Dia (mm) | Pipe size (inch) |
| GPI.CIR25-40/130 | Circulation pump 25-40/130 | 220-240V | 74              | 54  | 34  | 45/42/30            | 4,0/3,5/2,3        | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR25-40/180 | Circulation pump 25-40/180 | 220-240V | 74              | 54  | 34  | 58/42/30            | 4,0/3,5/2,3        | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR25-60/130 | Circulation pump 25-60/130 | 220-240V | 96              | 69  | 45  | 55/43/28            | 4,9/4,5/2,8        | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR25-60/180 | Circulation pump 25-60/180 | 220-240V | 96              | 69  | 45  | 63/47/32            | 5,4/4,5/2,8        | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR25-70/180 | Circulation pump 25-70/180 | 220-240V | 150             | 130 | 105 | 67/50/37            | 6,3/6/5,2          | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR25-80/180 | Circulation pump 25-80/180 | 220-240V | 200             | 190 | 160 | 115/100/60          | 7,1/6,5/5,5        | Ø25                   | 1"1/2 M          |
| GPI.CIR32-40/180 | Circulation pump 32-40/180 | 220-240V | 74              | 54  | 34  | 58/42/30            | 4,0/3,5/2,3        | Ø32                   | 2" M             |
| GPI.CIR32-60/180 | Circulation pump 32-60/180 | 220-240V | 96              | 69  | 45  | 65/47/32            | 5,4/4,5/2,8        | Ø32                   | 2" M             |
| GPI.CIR32-80/180 | Circulation pump 32-80/180 | 220-240V | 270             | 245 | 160 | 164/100/60          | 7/6,8/5,4          | Ø32                   | 2" M             |



| Tubi da / Flexible form 40 cm a/to 80 cm             |   |   |
|--|---|---|
| 3/4" M-F   | 1" M-F  |   |
| 3/4" M curva / bend F                                | 1" M curva / bend F   |   |
| Diametro nominale                                    |   |   |
| Nominal diameter                                     | DN 18   | DN 25   |
| Ø interno mm<br>internal Ø mm                        | 19  | 25  |
| Ø esterno mm<br>external Ø mm                        | 26  | 33  |
| raggio min. curvatura mm<br>min. bendings radius mm  | 104   | 132   |
| Ø interno raccordi mm<br>end connector internal Ø mm | 15  | 20  |
| portata a 3 bar<br>flow rate 3 bar                   | 200 l/min   | 280 l/min   |
| pressione max esercizio<br>max working pressure      | 10 Bar  | 10 Bar  |
| temperatura max esercizio<br>max working temperature | 110° C  | 110° C  |
| raccordi disponibili<br>end connectors available     | ottone/rame/acciaio inox/<br>acciaio zincato.<br>brass/copper/stainless steel/<br>galvanized steel. | ottone/rame/acciaio inox/ acciaio zincato.<br>brass/copper/stainless steel/ galvanized steel. |
| treccia disponibile<br>braiding available            | acciaio inox/ acciaio zincato.<br>stainless steel/ galvanized steel.                                | acciaio inox/ acciaio zincato.<br>stainless steel/ galvanized steel.                          |





■ **Elettropompe di superficie**  
Surface electric pumps

■ **Elettropompe sommergibili**  
Submersible electric pumps

■ **Elettropompe sommerse**  
Submerged electric pumps



**BRIXIA**®

**Brixia srl**

Via Don Sturzo, 28  
25065 Lumezzane (BS) - Italy  
Tel. +39 3313536930  
Tel. +39 3481902185  
mail: [sales@brixia-italia.it](mailto:sales@brixia-italia.it)

**EDITION 01/2024**