

# R4

## ELETTROPOMPE SOMMERSE MONOBLOCCO 4"

4" SUBMERSIBLE MONOBLOC PUMP

ELECTROPOMPE MONOBLOC IMMERGÉE DE 4"

ELECTROBOMBA MONOBLOQUE SUMERGIBLE DE 4"



**IMPIEGO:** Elettropompe sommergibili pluristadio realizzate per risolvere tutti i problemi di convogliamento di acque pulite con temperature che non superino i 35° C. - Particolarmente indicate per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, svuotamenti cisterne e locali allagati. Usi industriali e civili in genere. - Il tipo di costruzione permette il funzionamento con un minimo livello di acqua. - Funzionamento manuale od automatico con galleggiante regolabile. - Nella versione monofase il condensatore può essere inserito all'interno della pompa o fornito assieme al quadro di comando esterno.

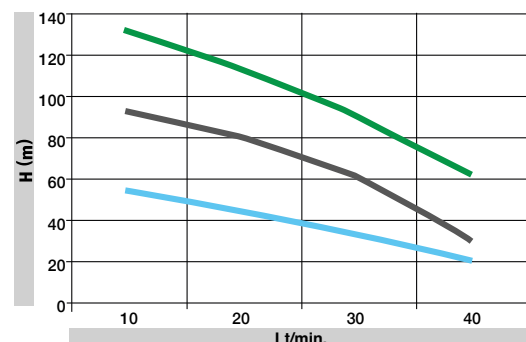
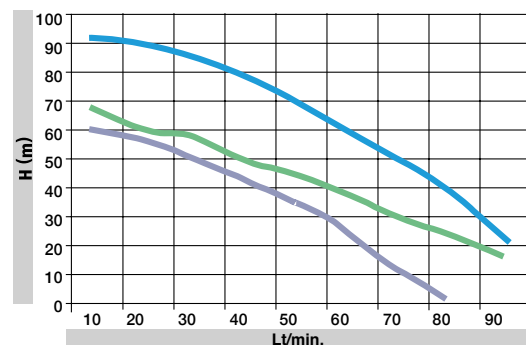
Realizzate in acciaio inossidabile, sottoposte a severi test elettrici ed idraulici. - Max contenuto di sabbia 60gr/metrocubo. Max numero avviamenti ora 40.

### MATERIALI:

- Corpo pompa, carcassa motore, manico, griglia di aspirazione in INOX AISI 304.
- Supporti in ottone stampato.
- Giranti, diffusori e separatori in PPOM caricato vetro, ogni stadio è completo di anello antiusura in acciaio inox.
- Albero motore in INOX AISI 430.
- Tenuta meccanica in allumina grafite lubrificata con olio.
- A richiesta in CARBURO di SILICIO.
- Tenuta a labbro speciale per protezione sabbia.

### MOTORE:

- Asincrono monofase V.230 50HZ o trifase V.400 50HZ.
- Altre tensioni e frequenze a richiesta.
- Classe d'isolamento F.
- Raffreddamento interno a bagno d'olio minerale uso alimentare non inquinante.
- Raffreddamento esterno tramite liquido pompato.
- Protezione termica incorporata.



| TIPO / TYPE/<br>MODÈLE / MODELO |                       | P2 nom. |     | P1 (kW)<br>max | AMPERE       |              | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR<br>CONDENSADOR<br><br>uf | Q= PORTATA / CAPACITY / DEBIT / CAUDAL                                                                                                |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-----|----------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 1-<br>220V - 50Hz               | 3-<br>220/380V - 50Hz | kW      | HP  | 1- 3-          | 1-<br>1x220V | 3-<br>3x380V |                                                                    | m³h                                                                                                                                   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|                                 |                       |         |     |                |              |              |                                                                    | l/min.                                                                                                                                | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
|                                 |                       |         |     |                |              |              |                                                                    | Prevalenza manometrica totale in m.C.A - Total head in meters w.c.<br>Hauteur manometrique totale - Altura total prevalencia en m.C.A |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
| R4 - 1/A                        | R4 - 1/A T            | 0.6     | 0,8 | 900            | 4            | 1.8          | 20                                                                 |                                                                                                                                       | 54  | 44  | 32  | 20  | –  | –   | –   | –   | –   |
| R4 - 1/B                        | R4 - 1 / B T          | 0.6     | 0,8 | 900            | 4            | 1.8          | 20                                                                 |                                                                                                                                       | 60  | 58  | 53  | 45  | 36 | 26  | 10  | 2   | –   |
| R4 - 2                          | R4 - 2 T              | 0.9     | 1.2 | 1400           | 6.5          | 2.2          | 35                                                                 |                                                                                                                                       | 91  | 79  | 60  | 29  | –  | –   | –   | –   | –   |
| R4 - 3                          | R4 - 3 T              | 0.9     | 1.2 | 1500           | 6.7          | 2.2          | 31.5                                                               |                                                                                                                                       | 68  | 61  | 58  | 50  | 45 | 38  | 30  | 25  | 19  |
| R4 - 4                          | R4 - 4 T              | 1.1     | 1.5 | 1800           | 6.8          | 2.8          | 45                                                                 |                                                                                                                                       | 130 | 112 | 89  | 60  | –  | –   | –   | –   | –   |
| R4 - 5                          | R4 - 5 T              | 1.1     | 1.5 | 2000           | 7.8          | 2.8          | 45                                                                 |                                                                                                                                       | 91  | 89  | 85  | 78  | 69 | 59  | 49  | 38  | 23  |

## 4" SUBMERSIBLE MONOBLOC PUMPS

**APPLICATION:** Multistage Submersible Pump. Designed to handle clean water at a maximum temperature of 35 deg. C. Particularly suited for irrigation, water boosting, water transfer, emptying flooded cellars or rooms along with many other water duties for both civil and industrial applications. The units work well even in low water level.

Manufactured in Stainless Steel to the highest quality and standards, following extensive electrical and hydraulic tests. - Max numbers of intervention 40/h. - Max content of sand 60 gr/m<sup>3</sup>.

### MATERIALS:

- Pump and motor Body, Handle, Cover and Screen in Stainless Steel AISI 304.
- Brackets in forged brass.
- Impellers, diffusers and separators in re-inforced PPOm.
- Each pump stage is fitted with a Stainless Steel ring for wear resistance.
- The motor shaft is in Stainless Steel AISI 430.
- The mechanical seal is Alumina/Graphite, oil lubricated. (Silicone Carbide seal available on request).

### MOTOR:

- Asynchronous, single phase 230V-50HZ or three phase, 400V-50HZ.
- Other voltage's or frequency available on request.
- Insulation Class F.
- Internal cooling is through a non-polluting mineral oil.
- External cooling is via the pumped fluid.
- Built-in overload protection panel.

## ELECTROPOMPE MONOBLOC IMMERGÉE DE 4"

**UTILISATION:** Pompes centrifuges multicellulaires submersible conçu pour résoudre tous les problèmes de pompage d'eau propre à une température ne dépassant pas 35 ° C. - Particulièrement adapté pour l'irrigation, systèmes de pressurisation, la vidange des fosses et les caves. Les applications industrielles et civiles en général. Le type de construction permet de fonctionner avec un niveau d'eau minimum.

Fabriquée en acier inoxydable, soumise à des tests rigoureux électriques et de plomberie. - 60gr/metrocubo Max teneur en sable. Le nombre maximum de démarrages par 40 heures.

### MATERIAUX:

- Corps de la pompe et le moteur, la poignée, grille en acier inox AISI 304.
- Un laiton matricié.
- Roues, diffuseurs et séparateurs PPOM avec le verre, chaque étape est complet avec anneau en acier inoxydable usure.
- Arbre en AISI 430.
- Garniture mécanique en alumine graphite lubrifié à l'huile.
- Une demande en carbure de silicium.
- Spécial joint à lèvres pour le sable de protection.

### MOTEUR:

- Asynchrone monophasé ou triphasé 230V 50Hz 50Hz z V.400.
- Autres tensions et fréquences sur demande.
- Isolation classe F.
- L'huile minérale de refroidissement interne-marie pour usage alimentaire et non polluante.
- Le refroidissement externe par le liquide pompé.
- Intégré dans la protection thermique.

## ELECTROBOMBA MONOBLOQUE SUMERGIBLE DE 4"

**USO:** bombas sumergibles multietapas diseñado para resolver todos los problemas de bombeo de agua potable a temperaturas no superiores a 35 ° C. - Especialmente adecuado para el riego, los sistemas de presurización, vaciado de tanques y bodegas. Aplicaciones industriales y civiles en general. El tipo de construcción permite el funcionamiento con un nivel mínimo de agua.

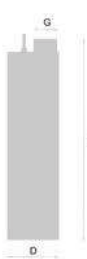
Fabricado en acero inoxidable, sometido a severas pruebas eléctricas y de plomería. - Número máximo de contenido de arena 60gr/metrocubo. Número máximo de arranques por hora 40.

### MATERIALES:

- Cuerpo de la bomba y el motor, mango, parrilla en acero inoxidable AISI 304.
- Uno-latón.
- Impulsores, difusores y separadores MOPF con el vidrio, cada etapa se completa con el anillo de acero inoxidable al desgaste.
- Eje en AISI 430.
- Cierre mecánico en grafito de alumina lubricado con aceite.
- Una solicitud de carburo de silicio. sello especial del labio para la arena de protección.

### MOTOR:

- Asíncrono monofásico o trifásico 230V 50Hz 50Hz V.400.
- Otras tensiones y frecuencias disponibles.
- Aislamiento clase F.
- Interior aceite mineral de reflexión de baño para uso alimentario no contaminantes.
- Enfriamiento externo por el líquido bombeado.
- Función de protección térmica.

|  | DIMENSIONE IMBALLI/ SIZE PACKAGING /<br>EMBALLAGE DE LA TAILLE / TAMAÑO DEL ENVASE |         |     |        |                                   | Dimensione scatola / Dimensions Box<br>Dimensione de la boîte / Dimensiones Caja |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | Tipo - Type<br>Modèle /Modelo                                                      | Ø Diam. | L   | G      | PESO/WEIGHT<br>POIDS / PESO<br>Kg | P                                                                                | L   | H   |                                                                                       |
|                                                                                     | R4 - 1                                                                             | 99      | 565 | 1" 1/4 | 13                                | 575                                                                              | 280 | 155 |                                                                                       |
|                                                                                     | R4 - 2                                                                             | 99      | 565 | 1" 1/4 | 12                                | 795                                                                              | 280 | 155 |                                                                                       |
|                                                                                     | R4 - 3                                                                             | 99      | 715 | 1" 1/4 | 15                                | 795                                                                              | 280 | 155 |                                                                                       |
|                                                                                     | R4 - 4                                                                             | 99      | 650 | 1" 1/4 | 15                                | 795                                                                              | 280 | 155 |                                                                                       |
|                                                                                     | R4 - 5                                                                             | 99      | 765 | 1" 1/4 | 16                                | 795                                                                              | 280 | 155 |                                                                                       |