



### APLICACIONES

Electrobombas ideales por su posición vertical y reducido tamaño para instalaciones de grupos de presión y grupos contra incendios.

### APPLICATIONS

Electropumps suitable for installations of pressure and fire fighting units due to its vertical position and small size.

### APPLICATIONS

Électropompes idéales par leur position verticale et leur taille réduite pour des installations de groupes de pression et groupes contre incendies.

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 500 l/h - 10500 l/h.  
Presión: 10 m.c.a. - 110 m.c.a.  
Protección IP-44.  
Aislamiento clase F.  
Motor cerrado con ventilación externa.  
Temperatura máx. del agua 50 °C.  
**Protector térmico incorporado.**  
**Todos los modelos se suministran con contrabridas, tornillos y juntas.**

### CHARACTERISTICS

Flow: 500 l/h - 10500 l/h.  
Pressure: 10 m.c.a. - 110 m.c.a.  
Safety class IP-44.  
Isolation F class.  
Closed motor with external cooling.  
Max. temperature of water 50 °C.  
**Thermal protection included.**  
**All models are supplied with counter flanges, screws and joints.**

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 500 l/h - 10500 l/h.  
Pression: 10 m.c.a. - 110 m.c.a.  
Degré de protection IP-44.  
Classe d'isolation F.  
Moteur fermé à ventilation extérieure.  
Température maximale de eau 50 °C.  
**Protection thermique inclus.**  
**Tous les modèles sont fournis avec contre-brides, vis et joints.**

## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

### Description of materials - Description de matériels

| Descripción<br>Description                                      | Materiales<br>Materials - Matériels                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cuerpo bomba</b><br>Pump body - Corp de pompe                | <b>Fundición de hierro</b><br>Cast iron - Fonte                                                                                        |
| <b>Cuerpo aspiración</b><br>Suction body - Corps d'aspiration   | <b>Fundición de hierro</b><br>Cast iron - Fonte                                                                                        |
| <b>Camisa</b><br>Housing - Chemise                              | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'                                         |
| <b>Turbinas</b><br>Impellers - Turbines                         | <b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b><br>Stainless steel 'AISI 304' - Acier inoxydable 'AISI 304'                                         |
| <b>Difusores</b><br>Diffusers - Diffuseurs                      | <b>Polycarbonato con fibra de vidrio</b><br>Polycarbonate with fiber glass - Polycarbonate avec fibre de verre                         |
| <b>Eje</b><br>Shaft - Arbre                                     | <b>Acero inoxidable 'AISI 316'</b><br>Stainless steel 'AISI 316' - Acier inoxydable 'AISI 316'                                         |
| <b>Cierre mecánico</b><br>Mechanical seal - Fermeture mécanique | <b>Carburo Silicio/Grafito/Viton/AISI 304</b><br>Silicon Carbide/Graphite/Viton/AISI 304 - Carburé de Silicium/Graphite/Viton/AISI 304 |
| <b>Tapones</b><br>Plugs - Bouchons                              | <b>Latón</b><br>Brass - Laiton                                                                                                         |
| <b>Juntas</b><br>O'rings - Joints                               | <b>EPDM</b>                                                                                                                            |

### DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

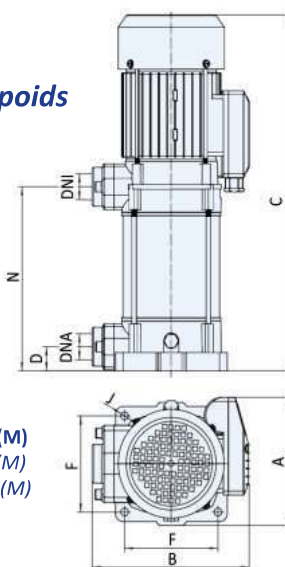
Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

| Modelo<br>Model<br>Modèle | P <sub>1</sub><br>kW | P <sub>2</sub> |     | I (A)      |            |            | r.p.m | Condensador (µF)<br>Capacitor<br>Condensateur | Cable eléctrico<br>Electric cable<br>Câble électrique | Turbinas<br>Impellers<br>Turbines |
|---------------------------|----------------------|----------------|-----|------------|------------|------------|-------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                           |                      | kW             | CV  | 1~<br>230V | 3~<br>230V | 3~<br>400V |       |                                               |                                                       |                                   |
| ROMA 5.4 T                | 1,1                  | 0,75           | 1   | -          | 3,4        | 2,0        | 2850  | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 4                                 |
| ROMA 5.4 M                | 1,1                  | 0,75           | 1   | 4,6        | -          | -          |       | 20                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x1mm <sup>2</sup>                    | 4                                 |
| ROMA 5.5 T                | 1,35                 | 0,96           | 1,3 | -          | 4,1        | 2,4        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 5                                 |
| ROMA 5.5 M                | 1,35                 | 0,96           | 1,3 | 6,0        | -          | -          |       | 25                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>                  | 5                                 |
| ROMA 5.6 T                | 1,65                 | 1,1            | 1,5 | -          | 4,8        | 2,8        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 6                                 |
| ROMA 5.6 M                | 1,65                 | 1,1            | 1,5 | 6,8        | -          | -          |       | 25                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>                  | 6                                 |
| ROMA 9.3 T                | 1,4                  | 0,75           | 1   | -          | 4,3        | 2,4        | 2850  | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 3                                 |
| ROMA 9.3 M                | 1,4                  | 0,75           | 1   | 6,1        | -          | -          |       | 25                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>                  | 3                                 |
| ROMA 9.4 T                | 1,8                  | 1,1            | 1,5 | -          | 5,4        | 2,7        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 4                                 |
| ROMA 9.4 M                | 1,8                  | 1,1            | 1,5 | 7,5        | -          | -          |       | 30                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x1,5mm <sup>2</sup>                  | 4                                 |
| ROMA 9.5 T                | 2,2                  | 1,5            | 2   | -          | 7,0        | 4,0        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1mm <sup>2</sup>                    | 5                                 |
| ROMA 9.5 M                | 2,2                  | 1,5            | 2   | 9,6        | -          | -          |       | 40                                            | 1,25 m. H07RN-F 3x2mm <sup>2</sup>                    | 5                                 |
| ROMA 9.6 T                | 2,8                  | 2,2            | 3   | -          | 8,5        | 4,9        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>                  | 6                                 |
| ROMA 9.7 T                | 3,2                  | 2,6            | 3,5 | -          | 9,5        | 5,2        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>                  | 7                                 |
| ROMA 9.8 T                | 3,7                  | 3              | 4   | -          | 10,6       | 6,0        |       | ---                                           | 1,25 m. H07RN-F 4x1,5mm <sup>2</sup>                  | 8                                 |

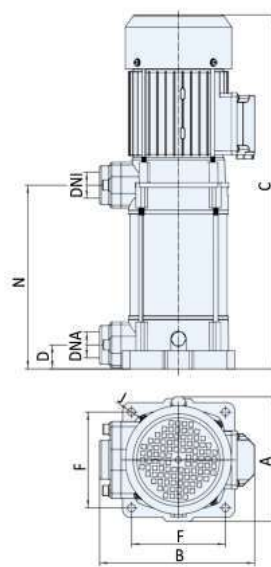
### DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids

Versión monofásica (M)  
Single-phase version (M)  
Version monophasée (M)



Versión trifásica (T)  
Three-phase version (T)  
Version triphasée (T)



| Modelo<br><i>Model</i><br><i>Modèle</i> | Dimensiones (mm)<br><i>Dimensions</i> |     |     |     |       |      |     |    |       | Peso (kg)<br><i>Weight</i><br><i>Poids</i> | Embalaje (mm)<br><i>Packaging</i><br><i>Emballage</i> |     |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-------|------|-----|----|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                         | DNA                                   | DNI | A   | B   | C     | D    | F   | J  | N     |                                            | X                                                     | Y   | Z   |
| ROMA 5.4 T                              | 1"                                    | 1"  | 158 | 202 | 428   | 30,5 | 122 | 10 | 210   | 14,3                                       | 210                                                   | 245 | 480 |
| ROMA 5.4 M                              | 1"                                    | 1"  | 162 | 206 | 428   | 30,5 | 122 | 10 | 210   | 14,3                                       | 210                                                   | 245 | 480 |
| ROMA 5.5 T                              | 1"                                    | 1"  | 158 | 202 | 452,5 | 30,5 | 122 | 10 | 234,5 | 15,4                                       | 210                                                   | 245 | 510 |
| ROMA 5.5 M                              | 1"                                    | 1"  | 162 | 206 | 452,5 | 30,5 | 122 | 10 | 234,5 | 15,7                                       | 210                                                   | 245 | 510 |
| ROMA 5.6 T                              | 1"                                    | 1"  | 158 | 202 | 497   | 30,5 | 122 | 10 | 259   | 17,2                                       | 210                                                   | 245 | 560 |
| ROMA 5.6 M                              | 1"                                    | 1"  | 162 | 206 | 497   | 30,5 | 122 | 10 | 259   | 17,5                                       | 210                                                   | 245 | 560 |
| ROMA 9.3 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 165 | 220 | 416,5 | 27,5 | 122 | 9  | 178,5 | 17,6                                       | 220                                                   | 245 | 435 |
| ROMA 9.3 M                              | 1¼"                                   | 1¼" | 181 | 230 | 416,5 | 27,5 | 122 | 9  | 178,5 | 17,6                                       | 220                                                   | 245 | 435 |
| ROMA 9.4 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 165 | 220 | 441   | 27,5 | 122 | 9  | 203   | 19,1                                       | 230                                                   | 230 | 490 |
| ROMA 9.4 M                              | 1¼"                                   | 1¼" | 181 | 230 | 441   | 27,5 | 122 | 9  | 203   | 19,1                                       | 230                                                   | 230 | 490 |
| ROMA 9.5 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 165 | 220 | 465,5 | 27,5 | 122 | 9  | 227,5 | 19,9                                       | 230                                                   | 280 | 515 |
| ROMA 9.5 M                              | 1¼"                                   | 1¼" | 181 | 230 | 465,5 | 27,5 | 122 | 9  | 227,5 | 20,3                                       | 230                                                   | 230 | 520 |
| ROMA 9.6 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 180 | 228 | 542   | 27,5 | 122 | 9  | 269,5 | 23,6                                       | 240                                                   | 280 | 610 |
| ROMA 9.7 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 180 | 228 | 566,5 | 27,5 | 122 | 9  | 294   | 25,1                                       | 240                                                   | 280 | 630 |
| ROMA 9.8 T                              | 1¼"                                   | 1¼" | 180 | 228 | 591   | 27,5 | 122 | 9  | 318,5 | 26,3                                       | 240                                                   | 280 | 655 |

### CURVAS DE CAUDAL

*Curves of flow - Courbes de débit*

| Modelo<br>Model - Modèle |     | Caudal (l/h) Flow - Débit<br>Altura manométrica (m) Height - Hauteur |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ROMA 5.4 T               | l/h | 5700                                                                 | 5000 | 4200 | 3000 | 1500 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 5.4 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 45   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 5.5 T               | l/h | 6000                                                                 | 5400 | 4800 | 4100 | 3400 | 2700 | 1200 |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 5.5 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 5.6 T               | l/h | 6200                                                                 | 5800 | 5200 | 4400 | 4000 | 3600 | 3200 | 2500 | 1400 |      |      |      |      |      |
| ROMA 5.6 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.3 T               | l/h | 9200                                                                 | 7400 | 5200 | 2000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.3 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.4 T               | l/h | 9800                                                                 | 8400 | 6800 | 5100 | 4000 | 2500 | 500  |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.4 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   |      |      |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.5 T               | l/h | 10500                                                                | 9100 | 7900 | 6500 | 5800 | 5100 | 4200 | 2300 | 600  |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.5 M               | m   | 10                                                                   | 20   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |      |      |      |      |      |
| ROMA 9.6 T               | l/h | 10200                                                                | 9400 | 8200 | 7600 | 7000 | 6400 | 5700 | 5000 | 4400 | 3400 | 2000 |      |      |      |
| ROMA 9.6 M               | m   | 20                                                                   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   |      |      |      |
| ROMA 9.7 T               | l/h | 10300                                                                | 9500 | 8400 | 7900 | 7400 | 6900 | 6500 | 6000 | 5500 | 4700 | 3900 | 1500 |      |      |
| ROMA 9.7 M               | m   | 20                                                                   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 90   |      |      |
| ROMA 9.8 T               | l/h | 10500                                                                | 9600 | 8600 | 8200 | 7800 | 7500 | 7200 | 6850 | 6300 | 5900 | 5500 | 4200 | 3000 | 1000 |
| ROMA 9.8 M               | m   | 20                                                                   | 30   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 90   | 100  | 110  |

