

# Serie CO

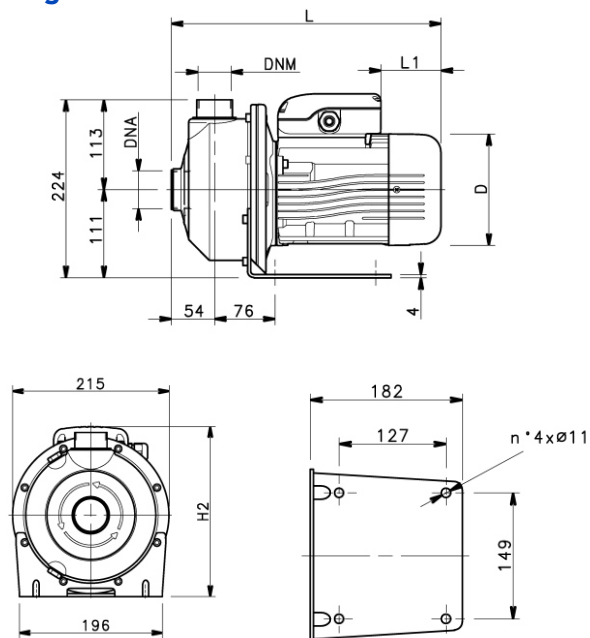
## Electrobombas centrífugas con impulsor del tipo abierto de acero inoxidable AISI 316.

De origen italiano, son adecuadas para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión de hasta 20 mm. de diámetro (11 mm. para los modelos CO350).

### Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 54 m<sup>3</sup>/h.
- Altura de elevación: hasta 24 m.
- La presión máxima de trabajo es de 8 bar.
- La temperatura del líquido bombeado es de -10°C a +110°C.
- Boca de descarga: rosca 1 1/4" ó 1 1/2" según el modelo. Succión axial y descarga radial.
- Construcción back-pull-out que permite desmontar el conjunto motor-turbina sin desarmar cañerías.
- El motor es asíncrono de 2 polos, construcción jaula de ardilla, con ventilación externa.
- Potencias de 0,5 HP a 3 HP en la versiones monofásicas y de 0,5 a 4 HP en las versiones trifásicas.
- Las versiones monofásicas vienen provistas con protección térmica.
- Performance según EN 60034-1.
- Protección IP55. Aislación: Clase F.

### Diagrama de dimensiones



### Aplicaciones

- Lavado de frutas, verduras, carnes y pescados.
- Máquinas de lavado industrial que puedan contener sólidos como botellas, vidrios, frascos.
- En instalaciones con circulación de aceites y detergentes.
- En plantas textiles y de pintura, así como en otros procesos con líquidos cargados.
- Sistemas de riego.

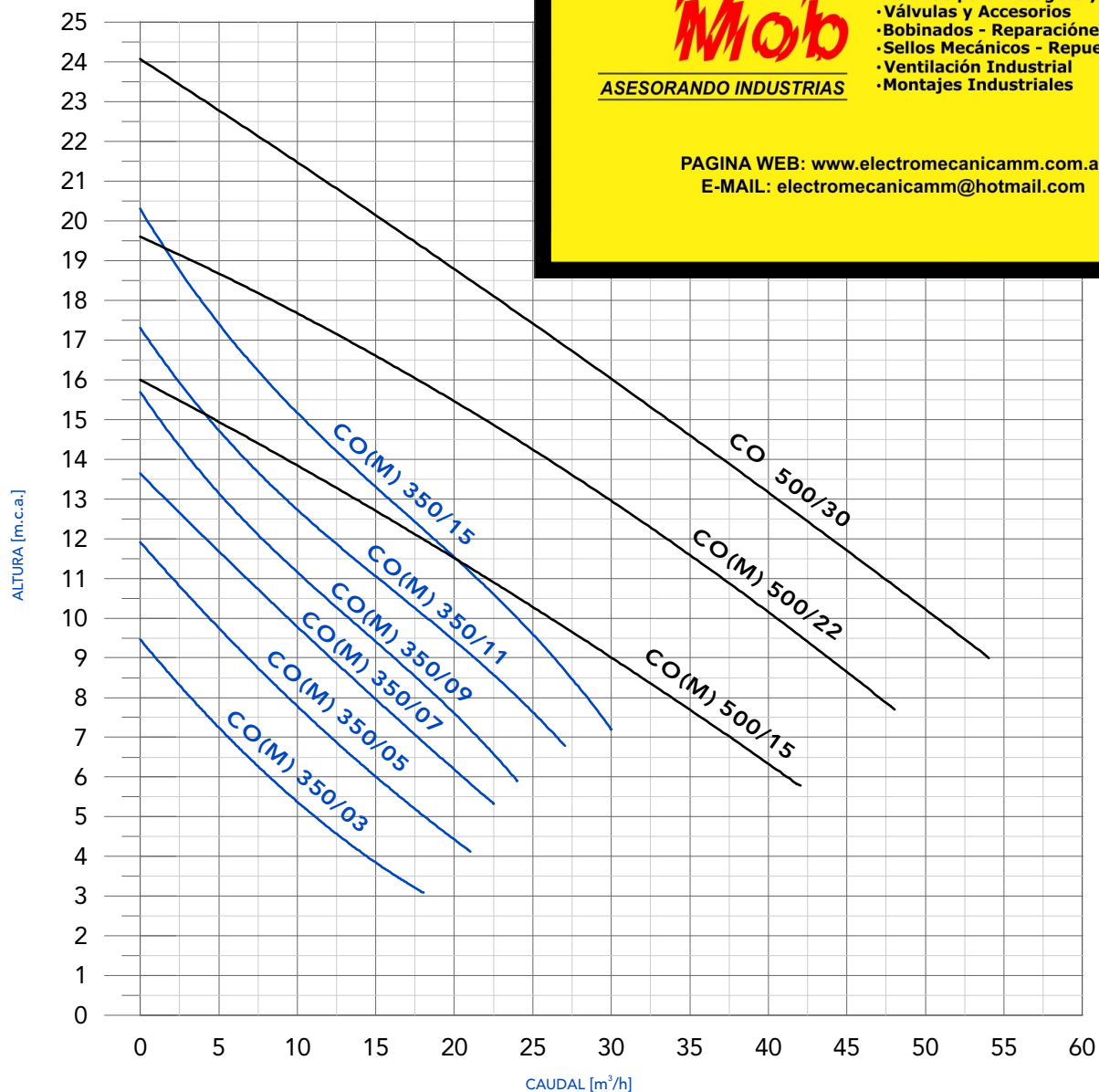
### Materiales

- Todos los componentes en contacto con el líquido bombeado son de acero inoxidable AISI 316: cuerpo de bomba, impulsor, eje y disco porta-sello.
- Soporte y carcasa de motor de aluminio.
- Sello mecánico de carbono/cerámica/vitón. Sellos especiales bajo pedido.

### Tabla de dimensiones

| Modelo de bomba | Dimensiones (mm) |     |     |     | DNA    | DNM    | Peso (kg) |
|-----------------|------------------|-----|-----|-----|--------|--------|-----------|
|                 | D                | H2  | L   | L1  |        |        |           |
| COM 350/03/A    | 120              | 222 | 325 | 62  | 1 1/2" | 1 1/4" | 10        |
| COM 350/05/A    | 140              | 232 | 339 | 76  | 1 1/2" | 1 1/4" | 11,9      |
| COM 350/07/A    | 140              | 232 | 339 | 76  | 1 1/2" | 1 1/4" | 12,6      |
| COM 350/09/A    | 140              | 241 | 339 | 31  | 1 1/2" | 1 1/4" | 13,2      |
| COM 350/11/A    | 156              | 248 | 385 | 69  | 1 1/2" | 1 1/4" | 14,5      |
| COM 350/15/A    | 156              | 248 | 385 | 69  | 1 1/2" | 1 1/4" | 16,2      |
| COM 500/15/A    | 156              | 248 | 385 | 69  | 2"     | 1 1/2" | 16,2      |
| COM 500/22/P    | 174              | 262 | 429 | 84  | 2"     | 1 1/2" | 20        |
| CO350/03/A      | 120              | 222 | 325 | 62  | 1 1/2" | 1 1/4" | 10        |
| CO 350/05/A     | 140              | 232 | 339 | 76  | 1 1/2" | 1 1/4" | 11,9      |
| CO 350/07/D     | 155              | 240 | 385 | 114 | 1 1/2" | 1 1/4" | 14,1      |
| CO 350/09/D     | 155              | 240 | 385 | 114 | 1 1/2" | 1 1/4" | 16        |
| CO 350/11/D     | 155              | 240 | 385 | 114 | 1 1/2" | 1 1/4" | 16,3      |
| CO 350/15/D     | 155              | 240 | 385 | 114 | 1 1/2" | 1 1/4" | 17,8      |
| CO 500/15/D     | 155              | 240 | 385 | 114 | 2"     | 1 1/2" | 17,8      |
| CO 500/22/C     | 174              | 245 | 429 | 172 | 2"     | 1 1/2" | 23        |
| CO 500/30/P     | 174              | 245 | 429 | 172 | 2"     | 1 1/2" | 25        |

## Curvas de performance



# Motor Mob

ASESORANDO INDUSTRIAS

- Motores Eléctricos - Motorreductores
- Bombas Centrífugas y Autocebantes
- Bombas para Presurización y Calefacción
- Bombas para Desagote y Sumergibles
- Válvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecánicos - Repuestos
- Ventilación Industrial
- Montajes Industriales

PAGINA WEB: [www.electromecanicamm.com.ar](http://www.electromecanicamm.com.ar)

E-MAIL: [electromecanicamm@hotmail.com](mailto:electromecanicamm@hotmail.com)

## Tabla de performance

| Modelo de bomba | Potencia Motor |     | Q = Caudal         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
|-----------------|----------------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|                 | Kw             | HP  | l/min<br>m³/h      | 0    | 100  | 120  | 160  | 200  | 240  | 280  | 300  | 350  | 375  | 400  | 450  | 500  | 600  | 650  | 700  | 800 | 900 |
|                 |                |     | H = Altura<br>en m | 0    | 6    | 7.2  | 9.6  | 12   | 14.4 | 16.8 | 18   | 21   | 22.5 | 24   | 27   | 30   | 36   | 39   | 42   | 48  | 54  |
| CO(M) 350/03    | 0.37           | 0.7 |                    | 9.5  | 6.8  | 6.3  | 5.5  | 4.8  | 4.1  | 3.4  | 3    |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| CO(M) 350/05    | 0.55           | 5   |                    | 12   | 9.2  | 8.8  | 7.9  | 7.1  | 6.3  | 5.5  | 5.1  | 4    |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| CO(M) 350/07    | 0.75           | 1   |                    | 13.7 | 11.2 | 10.8 | 9.9  | 9.1  | 8.2  | 7.4  | 6.9  | 5.8  | 5.3  |      |      |      |      |      |      |     |     |
| CO(M) 350/09    | 0.9            | 1.2 |                    | 15.7 | 12.7 | 12.2 | 11.3 | 10.5 | 9.6  | 8.8  | 8.3  | 7.2  | 6.6  | 5.9  |      |      |      |      |      |     |     |
| CO(M) 350/11    | 1.1            | 1.5 |                    | 17.3 | 14.3 | 13.8 | 12.9 | 12   | 11.2 | 10.5 | 10.1 | 9.1  | 8.6  | 8    | 6.8  |      |      |      |      |     |     |
| CO(M) 350/15    | 1.5            | 2   |                    | 20.3 | 16.9 | 16.4 | 15.3 | 14.4 | 13.5 | 12.7 | 12.2 | 11.2 | 10.6 | 10   | 8.7  | 7.2  |      |      |      |     |     |
| CO(M) 500/15    | 1.5            | 2   |                    | 16   |      |      |      | 13.4 | 12.8 | 12.3 | 12   | 11.3 | 10.9 | 10.5 | 9.8  | 9    | 7.4  | 6.6  | 5.8  |     |     |
| CO(M) 500/22    | 2.2            | 3   |                    | 19.6 |      |      |      | 17.3 | 16.7 | 16.2 | 15.9 | 15.2 | 14.9 | 14.5 | 13.7 | 13   | 11.3 | 10.4 | 9.6  | 7.7 |     |
| CO 500/30       | 3              | 4   | 24.1               |      |      |      | 20.9 | 20.3 | 19.7 | 19.3 | 18.5 | 18.1 | 17.7 | 16.9 | 16   | 14.3 | 13.5 | 12.6 | 10.8 | 9   |     |