

BOMBAS SUMERGIBLES



✓ Serie: GD - 60Hz

✓ Amoladoras



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333

Bombas Sumergibles

Amoladoras - GD

- 2 Código de modelo.
- 2 Características.
- 2 Aplicaciones.
- 2 Motor.
- 2 Bomba.
- 3 Condiciones de operación.
- 3 Curva de rendimiento.
- 3 Diagrama.
- 4 Dimensiones.
- 4 Especificaciones y pesos.

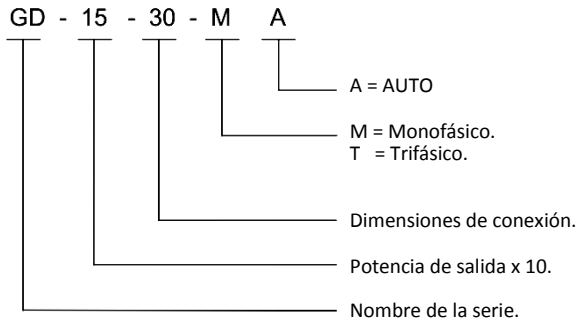


BOMBAS SUMERGIBLES AMOLADORAS - GD



02

Código de modelo:



Características

- Construcción robusta.
- Disipación de calor superior.
- El diseño del impulsor Vortex evita la obstrucción al cortar artículos.
- Cortador radial y anillo de corte SUS440C: material resistente a la corrosión, endurecido a 55-60 Rockwell C.
- Diseño monofásico específico para el par de arranque, el par es cinco veces más fuerte que la bomba de condensador general.
- La carcasa horizontal con rosca hembra puede ajustarse directamente al tubo.
- Sellos mecánicos dobles:
 - Superior: CA / CE / NBR
 - Inferior: SIC / SIC / NBR

Aplicaciones:

- Tratamiento de aguas residuales.
- Drenaje de aguas residuales de residencias individuales, edificios de apartamentos, desarrollos recreativos, moteles.
- Transferencia de aguas residuales, escuelas, parques federales, estatales y locales.
- Para transferir diversas aguas residuales.

Motor:

- Tipo de motor: 2 Polos, tipo seco.
- Frecuencia: 60Hz
- Clase de aislamiento: Clase E (120°C).
- Velocidad nominal: 3450 rpm

Bomba:

- Clase de protección de la carcasa: IP 68
- Protector: Protección térmica.
- Clase de aislamiento: Clase E (120°C).
- Rodamiento: Tipo de bola.
- Cierre mecánico: Dual.



BOMBAS SUMERGIBLES AMOLADORAS - GD

Condiciones de operación:

- Temperatura del líquido: 0°C - 40°C (32-104°F)
- Presión del sistema: 10M

Curva de rendimiento:

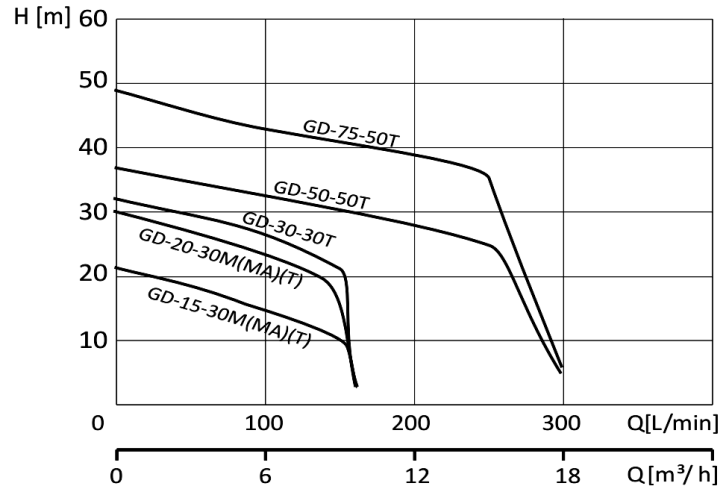
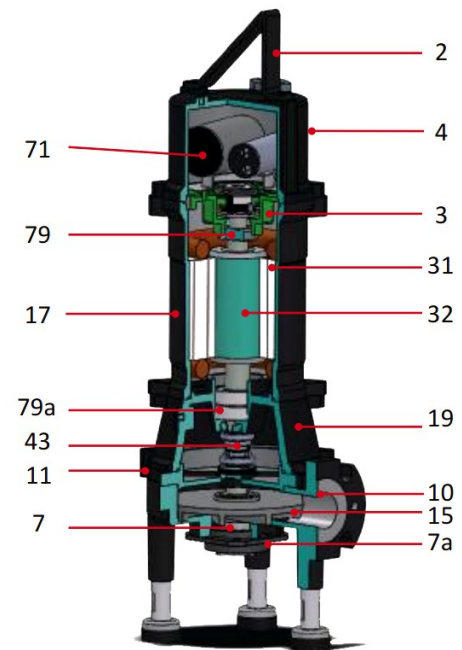


Diagrama:

| No. | Componentes | Materiales | |
|-----|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 1.5HP / 2HP / 3HP | 5HP / 7.5HP |
| 2 | Sujetador | SS 41 | SS 41 |
| 3 | Soporte | FC 200 | FC 200 |
| 4 | Tapa superior | FC 200 | FC 200 |
| 7 | Cortador | SUS 440C | SUS 440C |
| 7a | Anillo de corte | SUS 440C | SUS 440C |
| 10 | Carcasa de la bomba | FC 200 | FC 200 |
| 11 | Sello de alojamiento | FC 200 | FC 200 |
| 15 | Impulsor | FC 200 | FC 200 |
| 17 | Carcasa del motor | FC 200 | FC 200 |
| 19 | Cámara de aceite | FC 200 | FC 200 |
| 31 | Estator | - | - |
| 32 | Eje y rotor | SUS 410 | SUS 410 |
| 43 | Sello mecánico | Superior: CA/CE/NBR | Superior: CA/CE/NBR |
| | | Inferior: SIC/SIC/NBR | Inferior: SIC/SIC/NBR |
| 71 | Condensador | - | - |
| 79 | Rodamiento superior | 6203 | 6304 |
| 79a | Rodamiento inferior | 6304 | 6305 |



Cortador
HRC55 ~ 60



Impulsor
Semiabierto

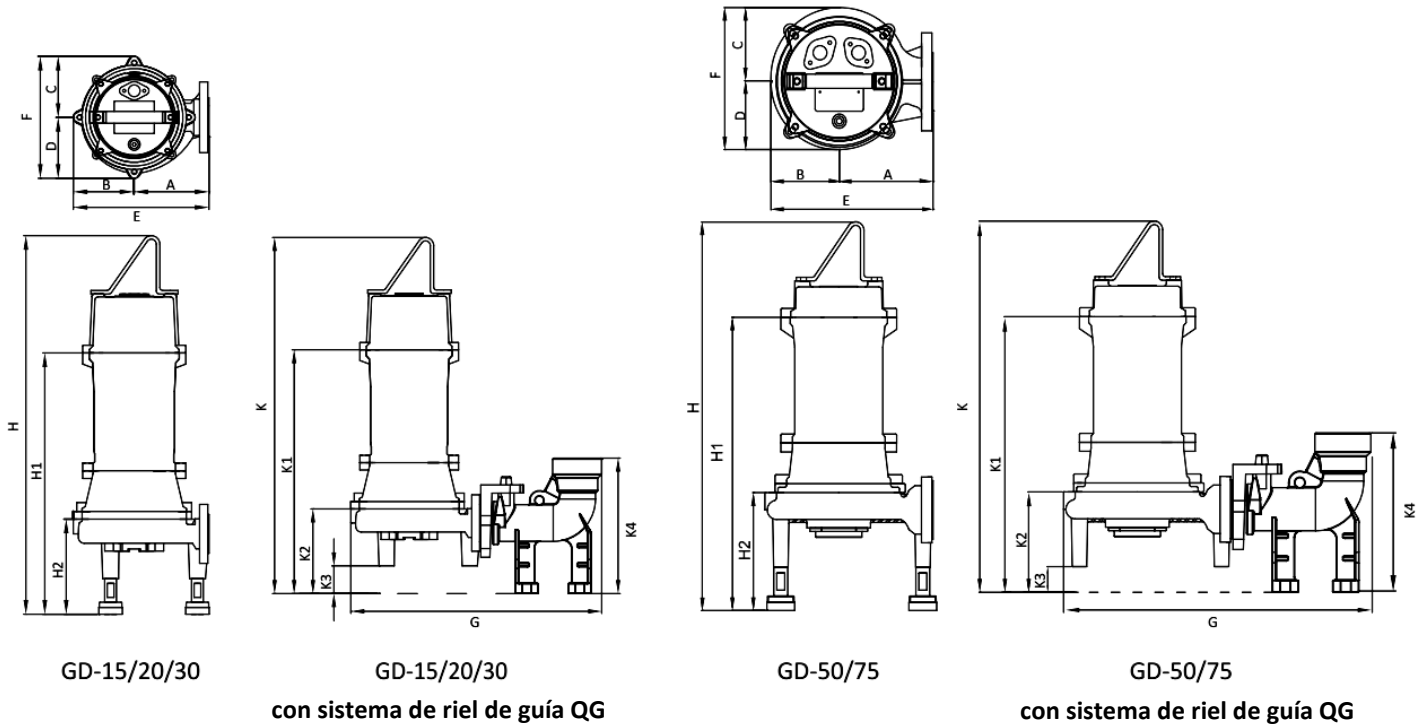


BOMBAS SUMERGIBLES AMOLADORAS - GD



04

Dimensiones:



GD-15/20/30

GD-15/20/30
con sistema de riel de guía QG

GD-50/75

GD-50/75
con sistema de riel de guía QG

| Modelo | Dimensiones (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | H1 | H2 | K | K1 | K2 | K3 | K4 |
| GD-15-30 | 128 | 102 | 103 | 103 | 230 | 206 | 445 | 640 | 445 | 160 | 630 | 432 | 150 | 50 | 240 |
| GD-20-30 | 128 | 102 | 103 | 103 | 230 | 206 | 445 | 640 | 445 | 160 | 630 | 432 | 150 | 50 | 240 |
| GD-30-30 | 128 | 102 | 103 | 103 | 230 | 206 | 445 | 680 | 485 | 160 | 670 | 472 | 150 | 50 | 240 |
| GD-50-50 | 164 | 119 | 125 | 114 | 283 | 239 | 500 | 669 | 509 | 186 | 637 | 477 | 154 | 29 | 240 |
| GD-75-50 | 164 | 119 | 125 | 114 | 283 | 239 | 500 | 709 | 549 | 186 | 677 | 517 | 154 | 29 | 240 |

Especificaciones y pesos:

| Modelo | Fase | Voltaje (V) | Potencia | | Carga (Presión) | | Flujo (Capacidad) | | Conexión (Salida) | Cable (M) | Peso Neto (Kg) |
|-------------|----------|-------------|----------|-----|-----------------|----------|-------------------|--------------|-------------------|-----------|----------------|
| | | | HP | KW | Estimado (M) | Max. (M) | Estimado (L/min) | Max. (L/min) | | | |
| GD -15-30M | 1 ϕ | 230 | 1.5 | 1.1 | 15.5 | 21.5 | 90 | 160 | 1-1/4" | 10 | 30.0 |
| GD -15-30MA | | | | | | | | | | | |
| GD -20-30M | | | | | | | | | | | |
| GD -20-30MA | | | | | | | | | | | |
| GD -15-30T | 3 ϕ | 460 | 1.5 | 1.1 | 15.5 | 21.5 | 90 | 160 | 1-1/4" | 10 | 30.0 |
| GD -20-30T | | | | | | | | | | | |
| GD -30-30T | | | | | | | | | | | |
| GD -50-50T | | | | | | | | | | | |
| GD -75-50T | | | | | | | | | | | |





ABS BOMBAS

Llevar agua para la vida!



www.absbombas.com



info@absbombas.com



(502) 6671-3333