



**RANGER** Turbina VORTEX  
**RANGER MC** Turbina Monocanal

**Límites de empleo:**

- Máx. temp. del líquido: 40 °C.
- Máximo paso de sólidos: Ø 50 mm.
- Máxima profundidad de inmersión: 5 m.
- Mínima inmersión para trabajo continuo: 280 mm.

**Aplicaciones:**

- Elevación de aguas residuales, fangosas, provenientes de lavaderos, estacionamientos, etc.
- Vaciado de pozos de aguas residuales.

**Ventajas:**

- Cierre mecánico elevada calidad.
- Motor dimensionado para servicio continuo.

**Características:**

- Doble cierre con cámara de aceite interpuesta para la lubricación de las superficies de estanqueidad en caso de que falta de agua.
- Motor de inducción, monofásicos con protector térmico, los trifásicos deben ser protegidos por el usuario.
- Monofásicas 1x230V-50Hz
- Trifásicas 3x400V-50Hz
- Protección IP 68, Aislamiento clase F
- Dotación de serie 5 m. de cable (con enchufe SCHUKO y flotador para arranque/parada automático de la bomba, en las monofásicas).
- Ejecución y normas de seguridad según:  
 EN60 335-1 EN60034-1 IEC 34-1  
 IEC 335-1 CEI 61-150 CEI2-3

**Materiales:**

- Camisa motor, cuerpo impuls. base y turbina: Acero inox. AISI 304
- Eje motor: Acero inox. AISI 316
- Cierre mecánico: Carburo de silicio-NBR
- Asa: Acero Inox. AISI-316
- Cable: Noryl® GFN2V H07RNF (5 m)

| Ranger     |           |      | Caudal m <sup>3</sup> /h |     |      |      |      |     |     |     |    |     |     |    |     |
|------------|-----------|------|--------------------------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| 1x230V     | 3x400V    | CV   | 3                        | 6   | 9    | 12   | 15   | 18  | 21  | 24  | 27 | 30  | 35  | 40 | 45  |
|            |           |      | Altura m.c.a.            |     |      |      |      |     |     |     |    |     |     |    |     |
| 8/35MSS    | -         | 0,85 | 7,5                      | 6,5 | 5,2  | 3,7  | 2    |     |     |     |    |     |     |    |     |
| 10/35MSS   | -         | 1    | 9,5                      | 8,5 | 7,2  | 5,8  | 4    | 2   |     |     |    |     |     |    |     |
| 10/50MSS   | 10/50SS   | 1    | 7                        | 6,5 | 5,8  | 5    | 4    | 3,2 | 2,4 | 1,5 |    |     |     |    |     |
| MC10/50MSS | MC10/50SS | 1    | 10,7                     | 9,7 | 8,7  | 7,8  | 6,8  | 5,9 | 5   | 4   | 3  | 2   |     |    |     |
| -          | MC15/50SS | 1,5  | 14                       | 13  | 12,3 | 11,5 | 10,5 | 9,7 | 8,8 | 8   | 7  | 6,2 | 4,5 | 3  | 1,5 |

| TIPO       | DN     | Paso de sólidos | Tamaño de fosa | A   | B   | H   | H1  |
|------------|--------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 8 y 10/35  | 1 1/2" | Ø35 mm          | 500x500 Alt.   | 108 | 166 | 380 | 87  |
| 10 y 15/50 | 2"     | Ø50 mm          |                | 118 | 166 | 410 | 109 |