

 Aguas residuales

 Uso doméstico

 Uso industrial



TRm 1.3



TRm 2.2 AP

### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **430 l/min** (25.8 m³/h)
- Altura hasta **55 m**

### USOS E INSTALACIONES

Las bombas trituradoras de la serie **TRITUS**, están fabricadas en hierro fundido grueso con alta solidez, resistencia a la abrasión y duración en el tiempo, equipadas con **trituradora en acero inoxidable templado de alta resistencia** que permite la trituración completa de los sólidos y fibras contenidos en las aguas residuales y en el alcantarillado de los sectores **doméstico y civil**, para su conducción a presión al sistema de alcantarillado a través de tuberías de pequeño diámetro.

### EJECUCIÓN

- ✳ Cable de alimentación de longitud **10 m**
- ✳ Interruptor con flotador para versiones monofásicas
- ✳ Cuadro eléctrico para versiones monofásicas
- ✳ Para sondas internas TR5 y TR6 que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite

### LÍMITES DE UTILIZO

- Profundidad bajo el nivel del **agua hasta 10 m** (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Nivel de vaciado del fondo hasta:
  - **85 mm para** 0.75, 0.9, 1.1, 1.3
  - **95 mm para** 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4
  - **130 mm para** TR 5, TR 6
- **Inmersión mínima para servicio continuo:**
  - **300 mm para** 0.75, 0.9, 1.1, 1.3
  - **350 mm para** 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4
  - **490 mm para** TR 5, TR 6

### EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Diferente voltaje o frecuencia

### GARANTÍA

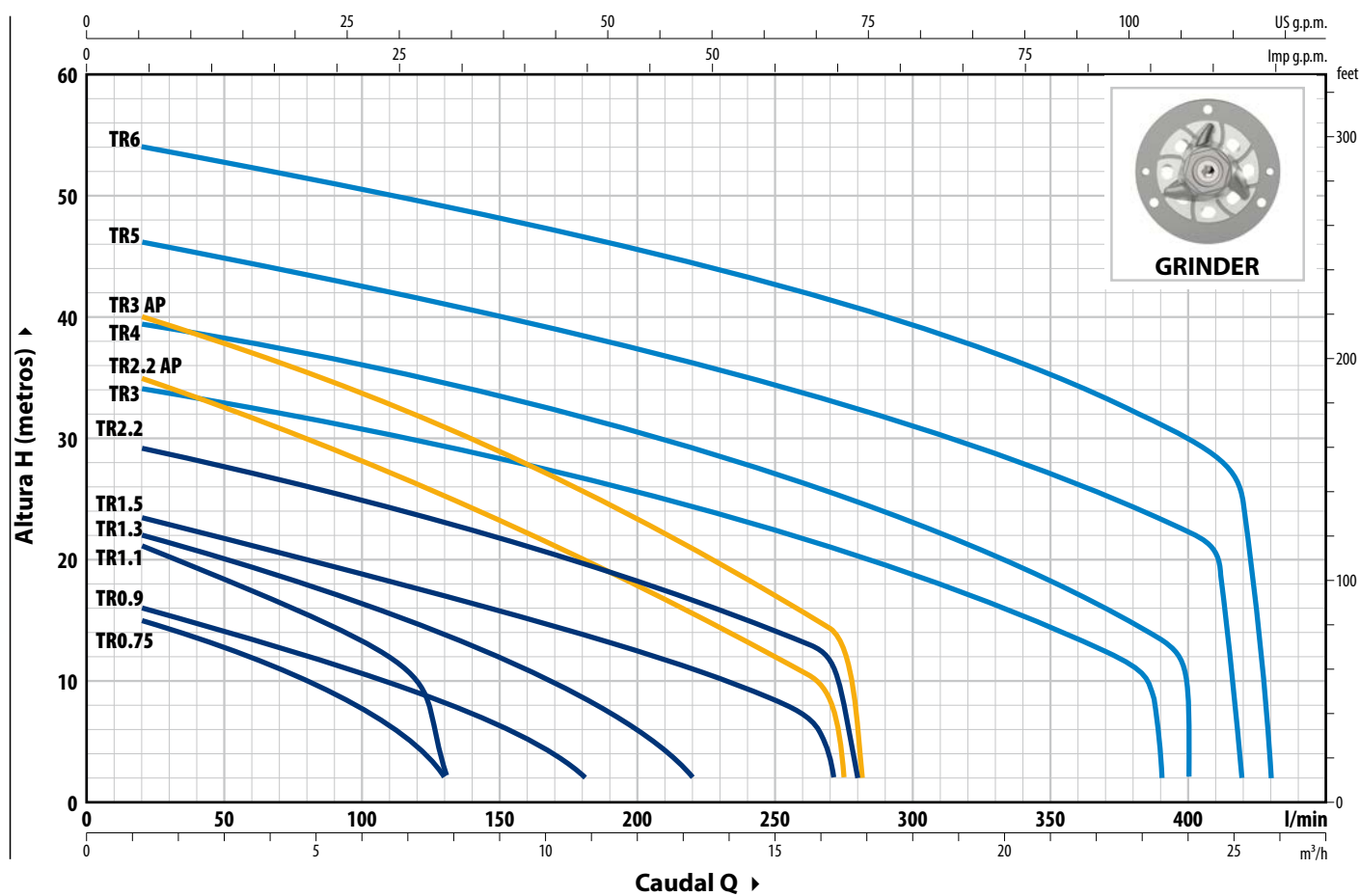
- ✳ **Para las versiones trifásicas TR 1.5, TR 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4 la garantía es válida si el térmico incorporado en el bobinado está conectado al cuadro eléctrico.**

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente n° IT0001428923
- Modelo comunitario registrado n° 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- TRITUS® Marca registrada n° 013017181

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

**60 Hz**



| TIPO       |           | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |      | Q   | m³/h |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|------------|-----------|----------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Monofásico | Trifásico | kW                         | HP   |     | 0    | 1.2  | 2.4  | 3.6  | 4.8  | 6.0  | 7.2  | 7.8  | 10.8 | 13.2 | 16.2 | 16.8 |  |  |
| TRm 0.75   | TR 0.75   | 0.75                       | 1    | H m | 16.5 | 15   | 13.5 | 11.9 | 9.9  | 7.5  | 4.5  | 2    |      |      |      |      |  |  |
| TRm 0.9    | TR 0.9    | 0.9                        | 1.25 |     | 17   | 16   | 14.5 | 13.3 | 12   | 10.5 | 9    | 8.1  | 2    |      |      |      |  |  |
| TRm 1.1    | TR 1.1    | 1.1                        | 1.5  |     | 23   | 21   | 19.4 | 17.5 | 15.5 | 13   | 10   | 2    |      |      |      |      |  |  |
| TRm 1.3    | TR 1.3    | 1.3                        | 1.75 |     | 23   | 22   | 20.8 | 19.5 | 18.1 | 16.5 | 14.8 | 13.9 | 8.5  | 2    |      |      |  |  |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 1.5                        | 2    |     | 24.5 | 23.5 | 22.3 | 21.1 | 20   | 18.9 | 17.7 | 17.1 | 13.7 | 10.6 | 2    |      |  |  |
| -          | TR 2.2    | 2.2                        | 3    |     | 30   | 29   | 28   | 26.9 | 25.9 | 24.8 | 23.6 | 23   | 19.7 | 16.6 | 12.1 | 2    |  |  |

| TIPO       |           | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |    | Q   | m³/h |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|-----------|----------------------------|----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Monofásico | Trifásico | kW                         | HP |     | 0    | 1.2 | 3.0  | 6.0  | 9.0  | 12.0 | 15.0 | 16.2 | 16.5 | 16.8 |
| TRm 2.2 AP | TR 2.2 AP | 2.2                        | 3  | H m | 36.5 | 35  | 32.5 | 28   | 23.1 | 17.7 | 11.6 | 9    | 2    |      |
| -          | TR 3 AP   | 3                          | 4  |     | 41.5 | 40  | 38   | 33.5 | 29   | 23.3 | 16.9 | 14.1 | 13.4 | 2    |

| TIPO      |  | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |     | Q   | m³/h |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--|----------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Trifásico |  | kW                         | HP  |     | 0    | 1.2  | 3.6  | 6.0  | 9.6  | 12.0 | 15.0 | 18   | 21.6 | 23.4 |
| TR 3      |  | 3                          | 4   | H m | 34.5 | 34   | 32.3 | 30.6 | 27.8 | 25.7 | 22.5 | 18.7 | 13   | 2    |
| TR 4      |  | 4                          | 5.5 |     | 40   | 39.5 | 37.8 | 35.9 | 32.7 | 30.3 | 27   | 23.1 | 17.2 | 13.4 |

| TIPO      |  | POTENCIA (P <sub>2</sub> ) |     | Q   | m³/h |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|--|----------------------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Trifásico |  | kW                         | HP  |     | 0    | 1.2 | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   |
| TR 5      |  | 5                          | 6.7 | H m | 47   | 46  | 44.7 | 42.4 | 40   | 37.4 | 34.5 | 31.1 | 27.2 | 22.5 |
| TR 6      |  | 6                          | 8   |     | 55   | 54  | 52.5 | 50.3 | 48.1 | 45.6 | 42.8 | 39.5 | 35.3 | 30.2 |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

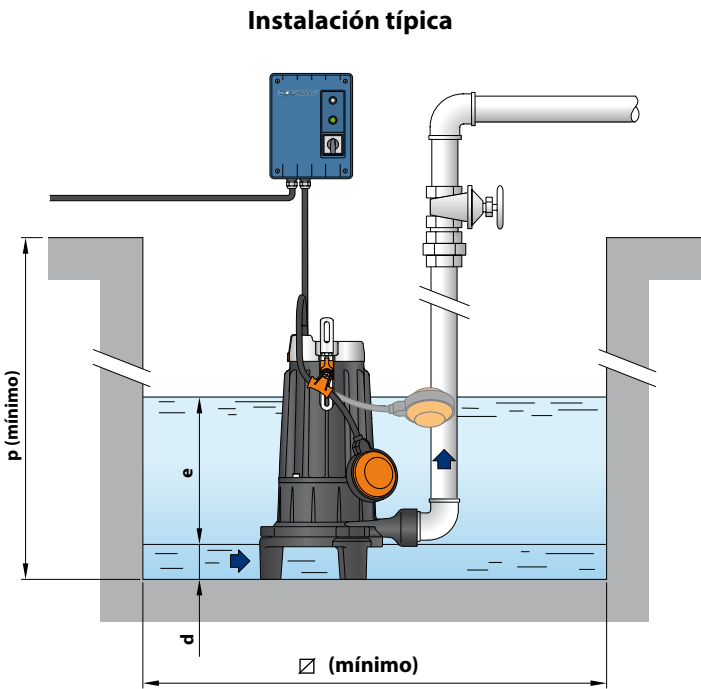
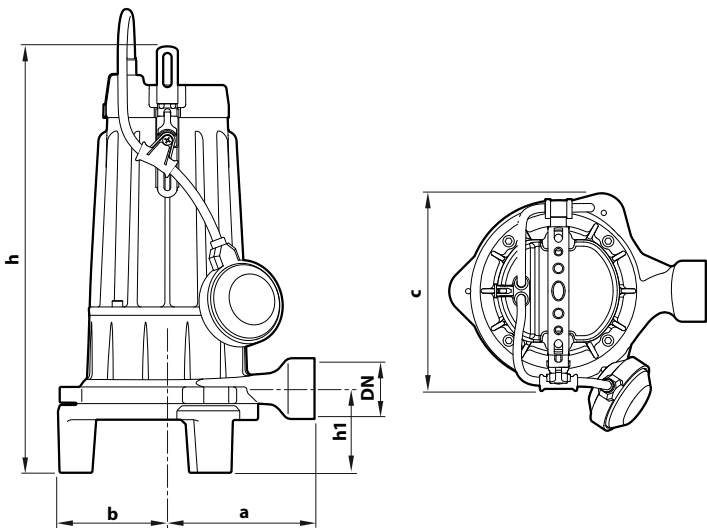
# TRITUS 0.75 – 0.9 – 1.1 – 1.3

## CONSUMOS

| TIPO       | TENSIÓN |
|------------|---------|
| Monofásico | 220 V   |
| TRm 0.75   | 5.5 A   |
| TRm 0.9    | 6.5 A   |
| TRm 1.1    | 7.4 A   |
| TRm 1.3    | 8.5 A   |

| TIPO      | TENSIÓN |
|-----------|---------|
| Trifásico | 380 V   |
| TR 0.75   | 2.5 A   |
| TR 0.9    | 2.7 A   |
| TR 1.1    | 3.2 A   |
| TR 1.3    | 3.4 A   |

## DIMENSIONES Y PESOS



| TIPO       |           | BOCA<br>DN | DIMENSIONES mm |     |     |     |    |    |           |     |     | kg * |      |
|------------|-----------|------------|----------------|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásico | Trifásico |            | a              | b   | c   | h   | h1 | d  | e         | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| TRm 0.75   | TR 0.75   | 1¼"        | 140            | 104 | 186 | 406 | 80 | 85 | regulable | 500 | 500 | 24.0 | 22.2 |
| TRm 0.9    | TR 0.9    |            |                |     |     |     |    |    |           |     |     | 23.9 | 22.2 |
| TRm 1.1    | TR 1.1    |            |                |     |     |     |    |    |           |     |     | 25.7 | 23.1 |
| TRm 1.3    | TR 1.3    |            |                |     |     |     |    |    |           |     |     | 25.5 | 23.1 |

(\* peso de la electrobomba sin el cuadro eléctrico)

## PALETIZACIÓN

| TIPO       | GROUPAGE  | CONTAINER |
|------------|-----------|-----------|
| Monofásico | nº bombas | nº bombas |
| TRm 0.75   | 36        | 48        |
| TRm 0.9    | 36        | 48        |
| TRm 1.1    | 36        | 48        |
| TRm 1.3    | 36        | 48        |

| TIPO      | GROUPAGE  | CONTAINER |
|-----------|-----------|-----------|
| Trifásico | nº bombas | nº bombas |
| TR 0.75   | 60        | 80        |
| TR 0.9    | 60        | 80        |
| TR 1.1    | 60        | 80        |
| TR 1.3    | 60        | 80        |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

**2 Rodete** Tipo abierto de tecnopolímero

**3 Triturador** Acero inoxidable **AISI 440C** templado

**4 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**5 Soporte del motor** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

### 6 Doble sello mecánico en cámara de aceite

| Sello              | Eje     | Posición   | Materiales                                    |
|--------------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>MG1-14D SIC</b> | Ø 14 mm | Lado motor | Carburo de silicio / Grafito / NBR            |
|                    |         | Lado bomba | Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR |

### 7 Motor Eléctrico

**TRm:** monofásico 220 V - 60 Hz  
con protección térmica del motor integrada

**TR:** trifásico 380 V - 60 Hz

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 8 Cable de alimentación

※ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

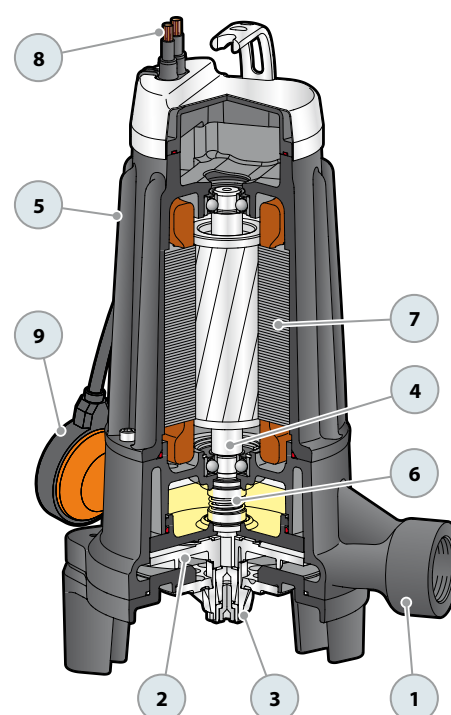
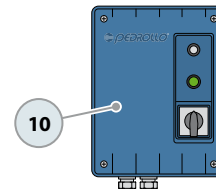
### 9 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

### 10 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

- Completo con:
- interruptor ON/OFF
  - protección del motor con rearme manual
  - condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
  - condensador de arranque

**Cuadro eléctrico**  
(de serie para versiones monofásicas)



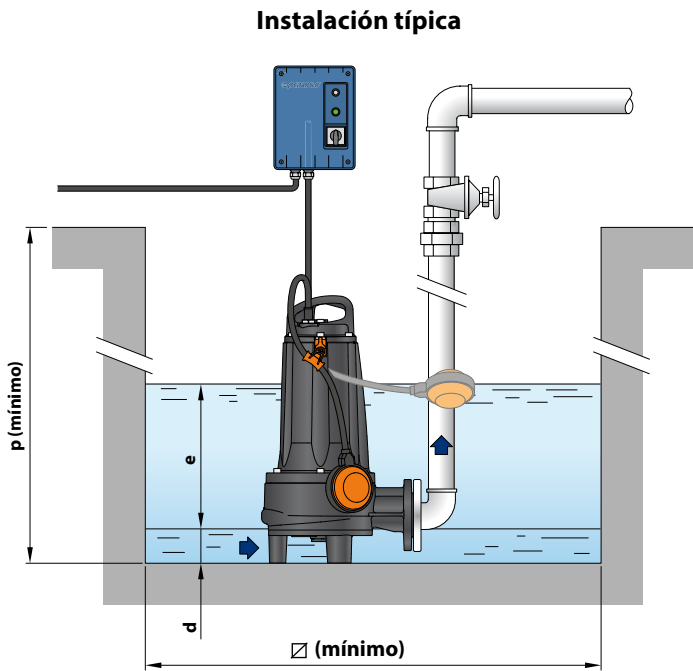
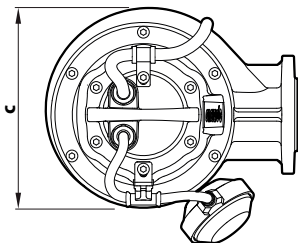
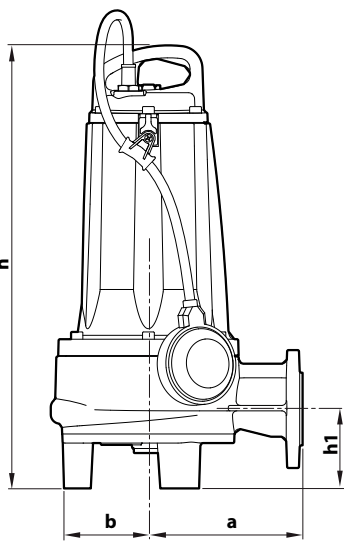
# TRITUS 1.5 – 2.2

## CONSUMOS

| TIPO       | TENSIÓN |
|------------|---------|
| Monofásico | 220 V   |
| TRm 1.5    | 11.0 A  |

| TIPO      | TENSIÓN |
|-----------|---------|
| Trifásico | 380 V   |
| TR 1.5    | 4.5 A   |
| TR 2.2    | 6.5 A   |

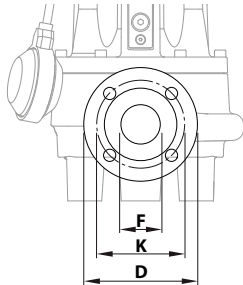
## DIMENSIONES Y PESOS



| TIPO       |           | DIMENSIONES mm |     |     |     |      |    |           |     |     | kg   |      |
|------------|-----------|----------------|-----|-----|-----|------|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásico | Trifásico | a              | b   | c   | h   | h1   | d  | e         | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 172            | 105 | 221 | 489 | 87.5 | 95 | regulable | 800 | 800 | 45.0 | 44.0 |
| -          | TR 2.2    |                |     |     |     |      |    |           |     |     | -    | 44.0 |

## BRIDA DE LA BOCA

| TIPO       |           | BRIDA       | F   | K   | D   | ORIFICIOS |        |
|------------|-----------|-------------|-----|-----|-----|-----------|--------|
| Monofásico | Trifásico | DN          | mm  | mm  | mm  | Nº        | Ø (mm) |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 40<br>(PN6) | 1½" | 100 | 130 | 4         | 14     |
| -          | TR 2.2    |             |     |     |     |           |        |



## PALETIZACIÓN

| TIPO       |           | GROUPAGE  | CONTAINER |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Monofásico | Trifásico | nº bombas | nº bombas |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 12        | 18        |
| -          | TR 2.2    | 12        | 18        |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

**2 Rodete** Acero inoxidable **AISI 304** microfundido

**3 Triturador** Acero inoxidable **AISI 440C** templado

**4 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**5 Soporte del motor** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

### 6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

| Sello         | Eje     | Posición   | Materiales                                    |
|---------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>STA-20</b> | Ø 20 mm | Lado motor | Cerámica / Grafito / NBR                      |
| <b>STA-19</b> | Ø 19 mm | Lado bomba | Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR |

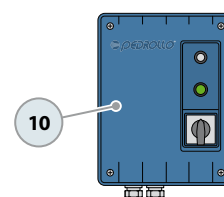
### 7 Motor Eléctrico

**TRm:** monofásico 220 V - 60 Hz  
con protección térmica del motor integrada

**TR:** trifásico 380 V - 60 Hz  
✗ con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

**Cuadro eléctrico**  
(de serie para versiones monofásicas)



### 8 Cable de alimentación

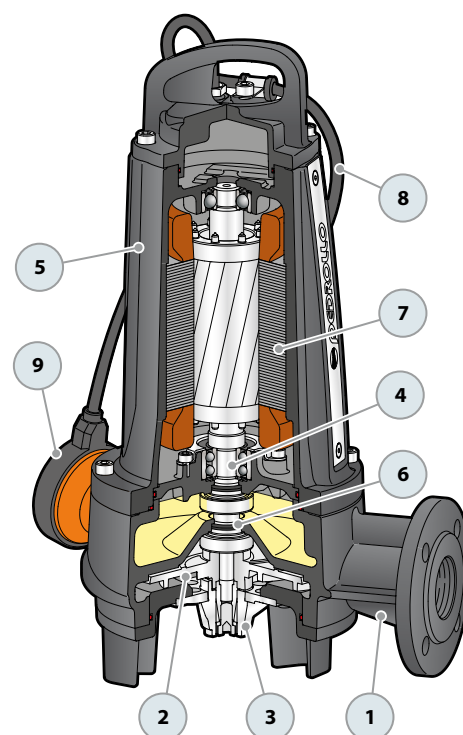
✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

### 9 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

### 10 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

- Completo con:
- interruptor ON/OFF
  - protección del motor con rearme manual
  - condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
  - condensador de arranque



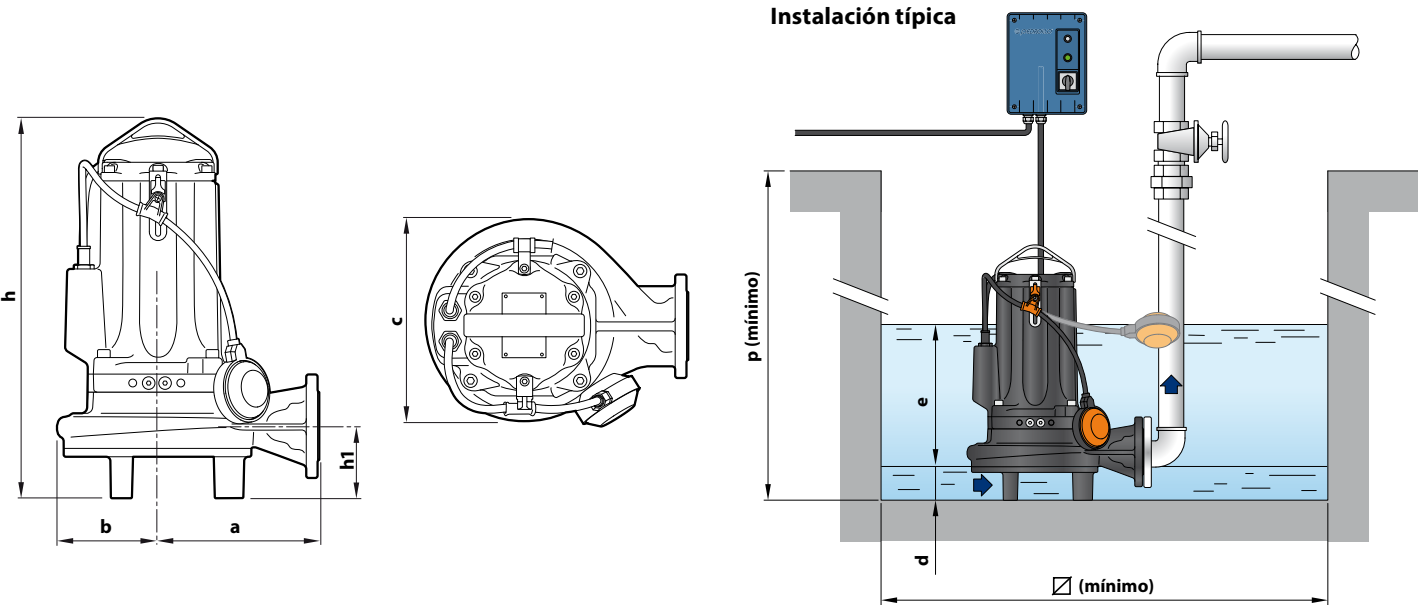
# TRITUS 2.2 AP - 3 AP - 3 - 4

## CONSUMOS

| TIPO       | TENSIÓN |
|------------|---------|
| Monofásico | 220 V   |
| TRm 2.2 AP | 15.0 A  |

| TIPO      | TENSIÓN |
|-----------|---------|
| Trifásico | 380 V   |
| TR 2.2 AP | 6.5 A   |
| TR 3 AP   | 7.0 A   |
| TR 3      | 7.0 A   |
| TR 4      | 8.0 A   |

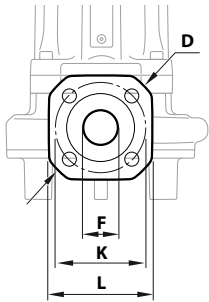
## DIMENSIONES Y PESOS



| TIPO       |           | DIMENSIONES mm |     |     |           |    |    |           |     |     | kg   |      |
|------------|-----------|----------------|-----|-----|-----------|----|----|-----------|-----|-----|------|------|
| Monofásico | Trifásico | a              | b   | c   | h         | h1 | d  | e         | p   | Ø   | 1~   | 3~   |
| TRm 2.2 AP | TR 2.2 AP | 203            | 126 | 256 | 480   453 | 90 | 95 | regulable | 800 | 800 | 53.5 | 47.0 |
| —          | TR 3 AP   |                |     |     | 480       |    |    |           |     |     | —    | 53.0 |
| —          | TR 3      |                |     |     |           |    |    |           |     |     | —    | 53.0 |
| —          | TR 4      |                |     |     |           |    |    |           |     |     | —    | 54.0 |

## BRIDA DE LA BOCA

| TIPO       |           | BRIDA        | F   | K   | D   | L   | ORIFICIOS |      |
|------------|-----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|
| Monofásico | Trifásico | DN           |     | mm  | mm  | mm  | Nº        | Ø mm |
| TRm 2.2 AP | TR 2.2 AP | 40<br>(PN10) | 1½" | 110 | 150 | 130 | 4         | 18   |
| -          | TR 3 AP   |              |     |     |     |     |           |      |
| -          | TR 3      |              |     |     |     |     |           |      |
| -          | TR 4      |              |     |     |     |     |           |      |



## PALETIZACIÓN

| TIPO       |           | GROUPAGE  |
|------------|-----------|-----------|
| Monofásico | Trifásico | nº bombas |
| TRm 2.2 AP | TR 2.2 AP | 18        |
| -          | TR 3 AP   | 18        |
| -          | TR 3      | 18        |
| -          | TR 4      | 18        |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

**2 Rodete** Tipo abierto en acero inoxidable **AISI 304** microfundido

**3 Triturador** Acero inoxidable **AISI 440C** templado

**4 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**5 Soporte del motor** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

**6 Soporte** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

### 7 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

| Sello             | Eje     | Posición   | Materiales                                    |
|-------------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>STA-24</b>     | Ø 24 mm | Lado motor | Cerámica / Grafito / NBR                      |
| <b>STA-22 SIC</b> | Ø 22 mm | Lado bomba | Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR |

### 8 Motor Eléctrico

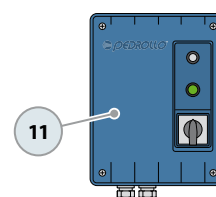
**TRm:** monofásico 220 V - 60 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado

**TR:** trifásico 380 V - 60 Hz

✖ con térmico incorporado en el bobinado para conectar al cuadro eléctrico

- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

**Cuadro eléctrico**  
(de serie para versiones monofásicas)



### 9 Cable de alimentación

✖ De 10 metros tipo "H07 RN-F"

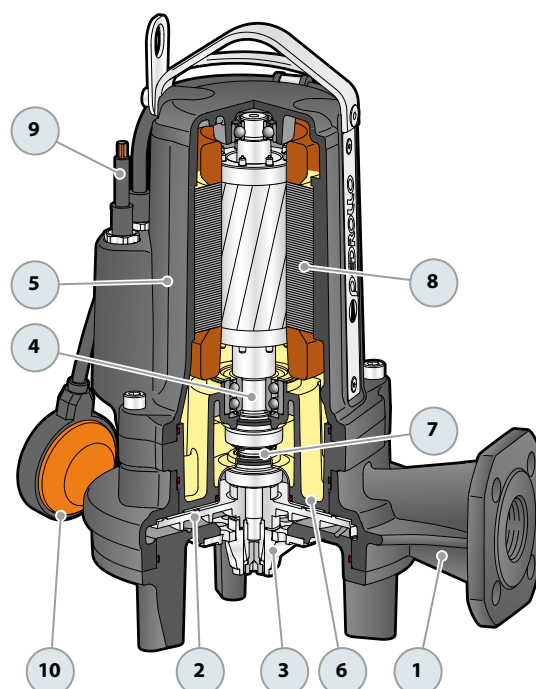
### 10 Interruptor con flotador

(sólo para versiones monofásicas)

### 11 Cuadro eléctrico (sólo para versiones monofásicas)

Completo con:

- interruptor ON/OFF
- protección del motor con rearme manual
- condensador de funcionamiento (permanentemente conectado)
- condensador de arranque



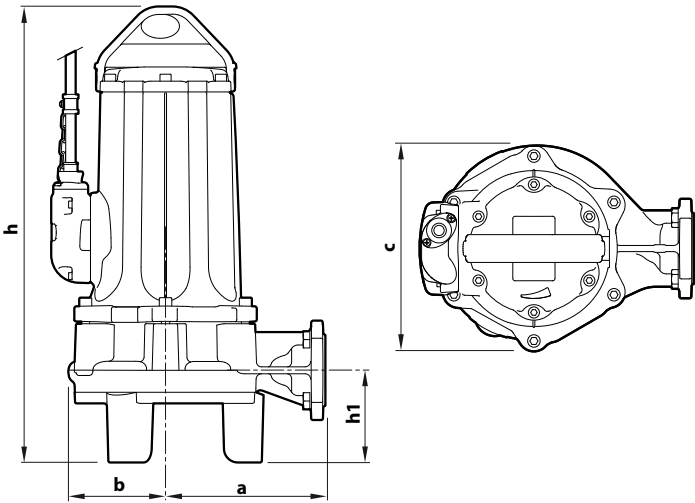
# TRITUS 5 - 6

## CONSUMOS

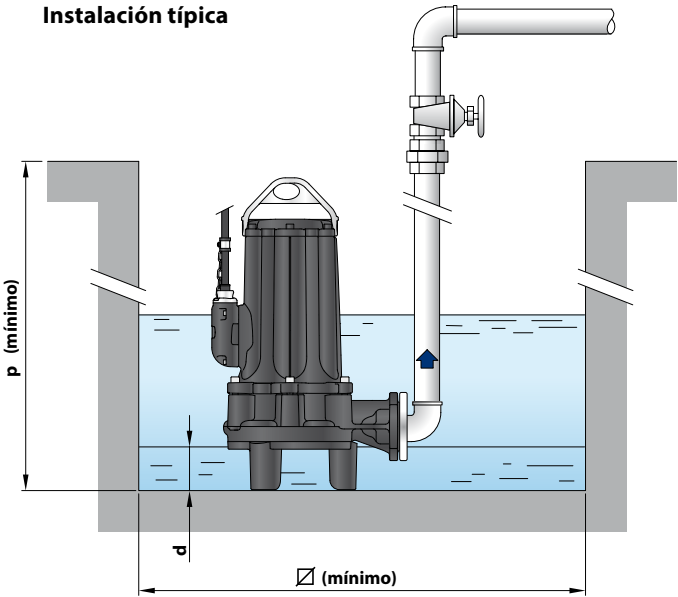
| TIPO      | TENSIÓN |
|-----------|---------|
| Trifásico | 380 V   |
| TR 5      | 12.0 A  |
| TR 6      | 17.0 A  |

| TIPO      | TENSIÓN |
|-----------|---------|
| Trifásico | 440 V   |
| TR 5      | 9.5 A   |
| TR 6      | 14.0 A  |

## DIMENSIONES Y PESOS



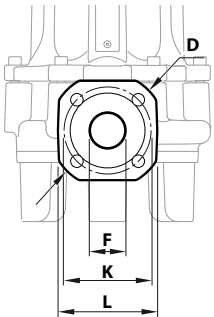
Instalación típica



| TIPO      | DIMENSIONES mm |       |     |     |     |     |      |      | kg    |
|-----------|----------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| Trifásico | a              | b     | c   | h   | h1  | d   | p    | Ø    | 3~    |
| TR 5      | 230            | 164.5 | 296 | 656 | 133 | 130 | 1000 | 1000 | 114.8 |
| TR 6      |                |       |     |     |     |     |      |      | 117.8 |

## BRIDA DE LA BOCA

| TIPO      | BRIDA        | F  | K   | D   | L   | ORIFICIOS |      |
|-----------|--------------|----|-----|-----|-----|-----------|------|
| Trifásico | DN           |    | mm  | mm  | mm  | Nº        | Ø mm |
| TR 5      | 50<br>(PN10) | 2" | 125 | 165 | 143 | 4         | 18   |
| TR 6      |              |    |     |     |     |           |      |



## PALETIZACIÓN

| TIPO      | GROUPAGE  |
|-----------|-----------|
| Trifásico | nº bombas |
| TR 5      | 4         |
| TR 6      | 4         |

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

**1 Cuerpo bomba** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

**2 Rodete** Tipo abierto en acero inoxidable **AISI 304** microfundido

**3 Triturador** Acero inoxidable **AISI 440C** templado

**4 Eje motor** Acero inoxidable **AISI 431**

**5 Soporte del motor** Hierro fundido con tratamiento de cataforesis

### 6 Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta

| Sello             | Eje     | Posición   | Materiales                                    |
|-------------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| <b>AR-27</b>      | Ø 27 mm | Lado motor | Carburo de silicio / Grafito / NBR            |
| <b>MG1-25 SIC</b> | Ø 25 mm | Lado bomba | Carburo de silicio / Carburo de silicio / NBR |

### 7 Motor eléctrico

Trifásico 380 V - 60 Hz o 440 V - 60 Hz  
con protección térmica del motor integrada en el bobinado

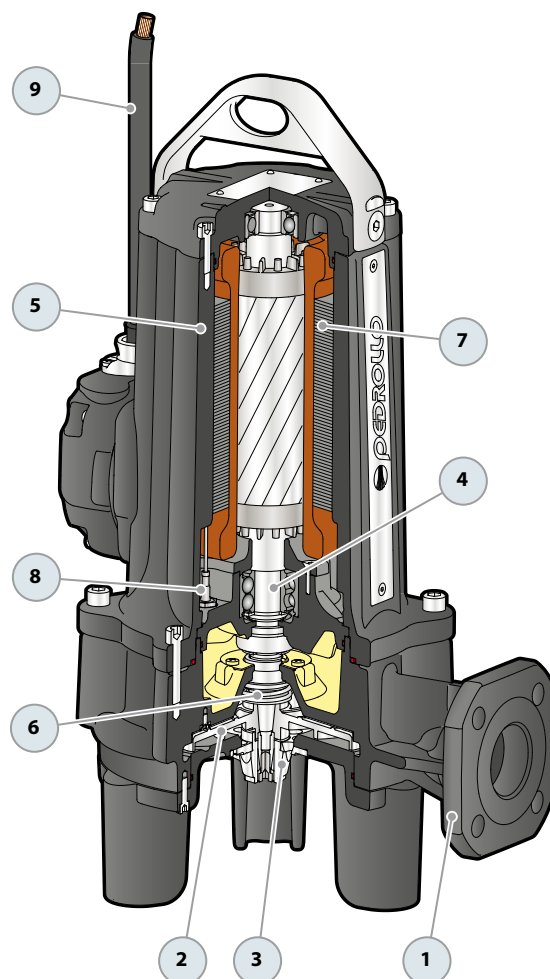
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP X8

### 8 Sondas

✗ Sondas internas que detectan la presencia de agua en la cámara de aceite

### 9 Cable de alimentación

✗ De 10 metros tipo "H07 RN-F"



# PIE DE ACOPLAMIENTO (TRITUS 0.75 - 2.2)

## VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

|                             |                   |       |
|-----------------------------|-------------------|-------|
| Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3 | Cód. ASSPTRITUS11 | DN 2" |
| Para TR 1.5, 2.2            | Cód. ASSPTRITUS22 | DN 2" |

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



## VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

|                             |                    |           |
|-----------------------------|--------------------|-----------|
| Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3 | Cód. ASSPTRITUS11V | DN 2 1/2" |
| Para TR 1.5, 2.2            | Cód. ASSPTRITUS22V | DN 2 1/2" |

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



## ● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

### GUÍA DESLIZANTE

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ※ Para TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3 | Cód. ASSFL003 |
| ※ Para TR 1.5, 2.2            | Cód. ASSFL004 |

Con virola y junta para 0.75, 0.9, 1.1, 1.3

Con tornillos y juntas para TR 1.5, 2.2

### SOPORTE TUBOS GUÍA

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| ※ Para tubos guía Ø 3/4" | Cód. 859SV340INTFA |
|--------------------------|--------------------|

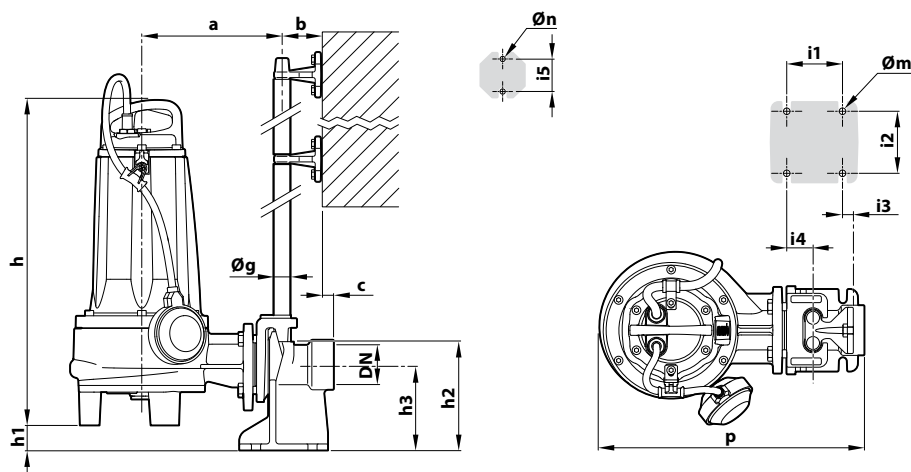
**Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía**

**TUBO GUÍA** (en acero inoxidable AISI 304)

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros | Cód. 54SARTG0052F |
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros | Cód. 54SARTG0053F |
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros | Cód. 54SARTG0056F |

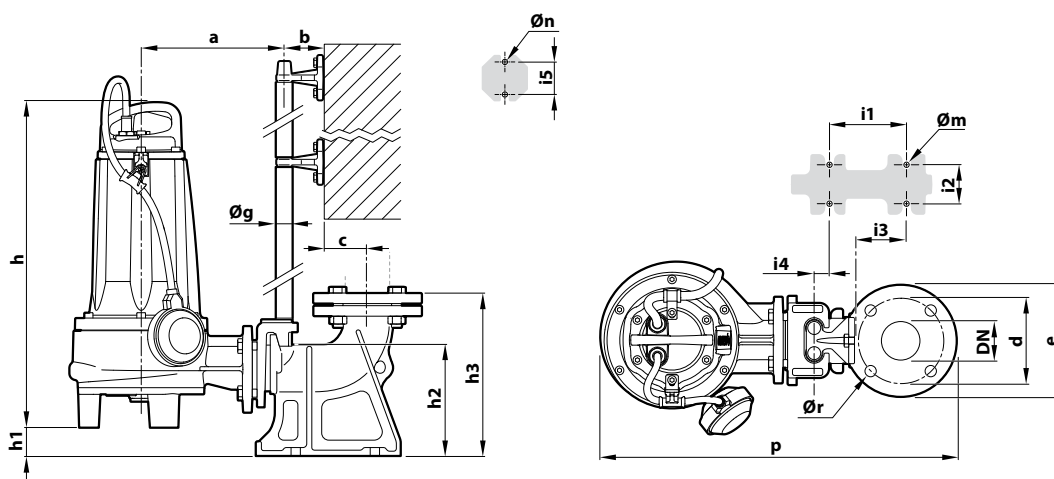


## DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



| TIPO       |           | BOCA | Cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm |    |    |     |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|-----------|------|-----------------|----------------|----|----|-----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Monofásico | Trifásico | DN   |                 | a              | b  | c  | p   | h1   | h2  | h3  | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg | Øm | Øn |
| TRm 0.75   | TR 0.75   | 2"   | Ø 7 mm          | 212            | 61 | 17 | 395 | 50   | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | ¾" | 14 | 11 |
| TRm 0.9    | TR 0.9    |      |                 |                |    |    |     |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TRm 1.1    | TR 1.1    |      |                 |                |    |    |     |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TRm 1.3    | TR 1.3    |      |                 |                |    |    |     |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 2"   | Ø 7 mm          | 215            | 61 | 17 | 400 | 42.5 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | ¾" | 14 | 11 |
| -          | TR 2.2    |      |                 |                |    |    |     |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |

## DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



| TIPO       |           | BOCA | Cuerpos sólidos | DIMENSIONES mm |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
|------------|-----------|------|-----------------|----------------|----|------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| Monofásico | Trifásico | DN   |                 | a              | b  | c    | d   | e   | p   | h1 | h2    | h3    | i1  | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg  | Øm | Øn | Ør |
| TRm 0.75   | TR 0.75   | 2½"  | Ø 7 mm          | 206            | 61 | 51.5 | 125 | 165 | 505 | 48 | 163.5 | 215.5 | 120 | 72 | 62 | 3  | 50 | 3/4 | 14 | 11 | 18 |
| TRm 0.9    | TR 0.9    |      |                 |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
| TRm 1.1    | TR 1.1    |      |                 |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
| TRm 1.3    | TR 1.3    |      |                 |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
| TRm 1.5    | TR 1.5    | 2½"  |                 | 211            | 61 | 51.5 | 125 | 165 | 514 | 40 | 163.5 | 215.5 | 120 | 72 | 62 | 3  | 50 | 3/4 | 14 | 11 | 18 |
| –          | TR 2.2    |      |                 |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |

# PIE DE ACOPLAMIENTO (TRITUS 2.2 AP - 3 AP - TR3 - TR4)

## VERSIÓN CON SALIDA HORIZONTAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

|      |                              |                   |              |
|------|------------------------------|-------------------|--------------|
| Para | <b>TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4</b> | Cód. ASSPTRITUS61 | <b>DN 2"</b> |
|------|------------------------------|-------------------|--------------|

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



## VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 3/4"

|      |                              |                    |                  |
|------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Para | <b>TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4</b> | Cód. ASSPTRITUS61V | <b>DN 2 1/2"</b> |
|------|------------------------------|--------------------|------------------|

※ Kit formado por:



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



## ● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

### GUÍA DESLIZANTE

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| ※ Para TR 2.2 AP, 3 AP, 3, 4 | Cód. ASSFL014 |
|------------------------------|---------------|

Con tornillos y juntas

### SOPORTE TUBOS GUÍA

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| ※ Para tubos guía Ø 3/4" | Cód. 859SV340INTFA |
|--------------------------|--------------------|

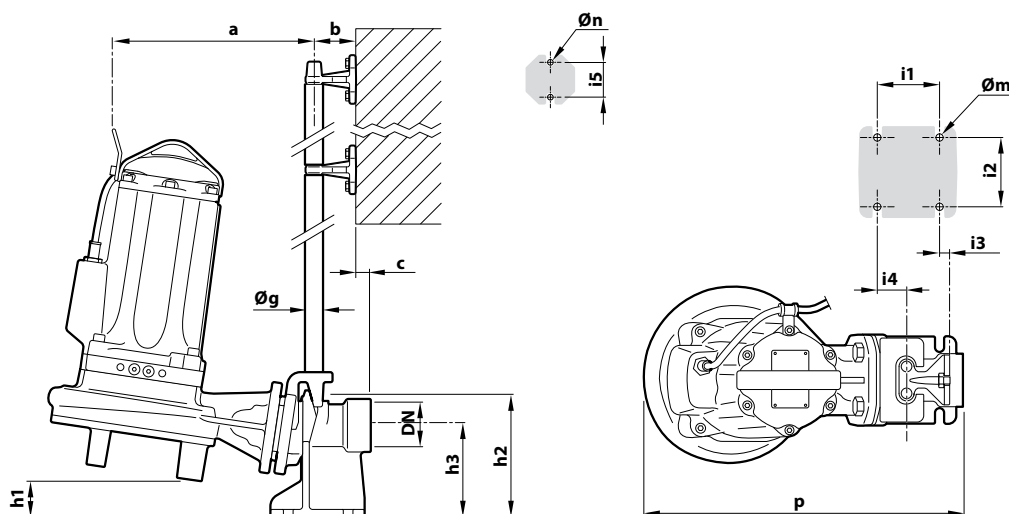
**Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 2 metros de tubo guía**

### TUBO GUÍA (en acero inoxidable AISI 304)

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 2 metros | Cód. 54SARTG0052F |
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 3 metros | Cód. 54SARTG0053F |
| ※ Tubo guía Ø 3/4" de 6 metros | Cód. 54SARTG0056F |

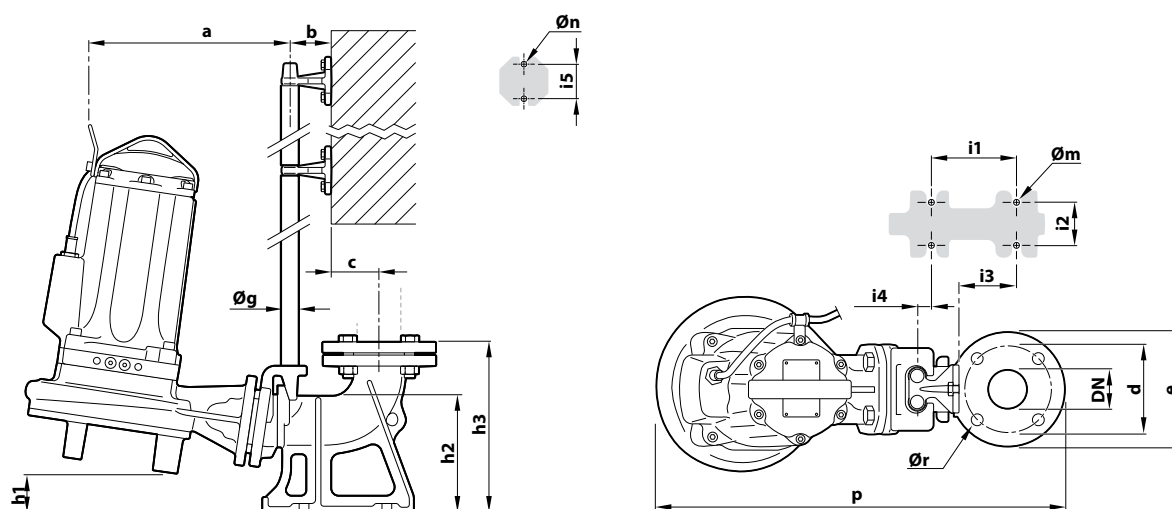


## DIMENSIONES (Versión con salida horizontal)



| TIPO      | BOCA | Cuerpos<br>sólidos | DIMENSIONES mm |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |    |
|-----------|------|--------------------|----------------|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|
|           | DN   |                    | a              | b  | c  | p   | h1 | h2  | h3  | i1 | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg  | Øm | Øn |
| TR 2.2 AP | 2"   | Ø 7 mm             | 228            | 61 | 17 | 455 | 71 | 165 | 130 | 85 | 94 | 16 | 40 | 50 | 3/4 | 14 | 11 |
| TR 3 AP   |      |                    |                |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |    |
| TR 3      |      |                    |                |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |    |
| TR 4      |      |                    |                |    |    |     |    |     |     |    |    |    |    |    |     |    |    |

## DIMENSIONES (Versión con salida vertical)



| TIPO      | BOCA | Cuerpos<br>sólidos | DIMENSIONES mm |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
|-----------|------|--------------------|----------------|----|------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
|           | DN   |                    | a              | b  | c    | d   | e   | p   | h1 | h2    | h3    | i1  | i2 | i3 | i4 | i5 | Øg  | Øm | Øn | Ør |
| TR 2.2 AP | 2½"  | Ø 7 mm             | 225            | 61 | 51.5 | 125 | 165 | 569 | 69 | 163.5 | 215.5 | 120 | 72 | 62 | 3  | 50 | 3/4 | 14 | 11 | 18 |
| TR 3 AP   |      |                    |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
| TR 3      |      |                    |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |
| TR 4      |      |                    |                |    |      |     |     |     |    |       |       |     |    |    |    |    |     |    |    |    |

# PIE DE ACOPLAMIENTO (TR5 - TR6)

## VERSIÓN CON SALIDA VERTICAL Y TUBOS GUÍA DE 2"

|                      |                |              |
|----------------------|----------------|--------------|
| Para <b>TR5, TR6</b> | Cód. ASSPVX50V | DN <b>3"</b> |
|----------------------|----------------|--------------|

※ **Kit formado por:**



Pie de acoplamiento con contrabrida



Guía de deslizamiento



Soporte para tubos guía



## ● ACCESORIOS QUE SE PUEDEN PEDIR

### GUÍA DESLIZANTE

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| ※ Para TR5, TR6 | Cód. ASSFL050 |
|-----------------|---------------|

Con tornillos y juntas



### SOPORTE TUBOS GUÍA

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| ※ Para tubos guía Ø 2" | Cód. 859SV349INTFA |
|------------------------|--------------------|



**Por razones de estabilidad, interponer un soporte cada 3 metros (recomendado)**

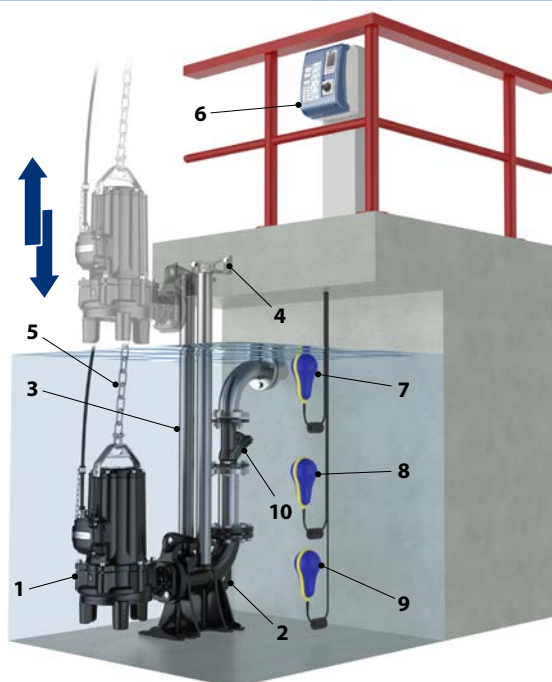
**TUBO GUÍA** (en acero inoxidable AISI 304)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| ※ Tubo guía Ø 2" de 3 metros | Cód. 54SARTG0063F |
| ※ Tubo guía Ø 2" de 6 metros | Cód. 54SARTG0066F |

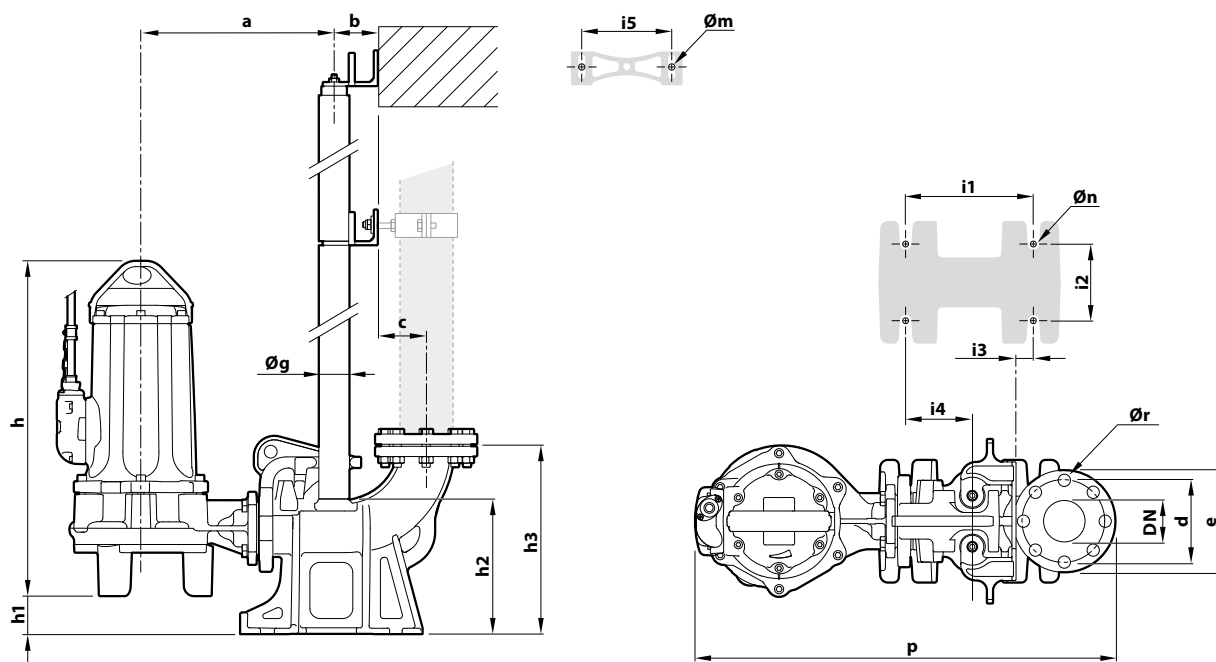


## Instalación típica

1. Electrobomba
2. Pie de acoplamiento
3. Tubos guía
4. Soporte tubos guía
5. Cadena de elevación
6. Cuadro eléctrico
7. Flotador de alarma
8. Flotador de arranque
9. Flotador de parada
10. Válvula de retención



## DIMENSIONES



| TIPO | BOCA | DIMENSIONES mm |      |      |     |     |    |     |     |     |     |    |       |     |    |    |      |    |
|------|------|----------------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|----|----|------|----|
|      | DN   | a              | b    | c    | p   | h   | h1 | h2  | h3  | i1  | i2  | i3 | i4    | i5  | Øg | Øm | Øn   | Ør |
| TR 5 | 3"   |                |      |      |     |     |    |     |     |     |     |    |       |     |    |    |      |    |
| TR 6 |      | 378            | 85.5 | 94.5 | 823 | 656 | 75 | 264 | 392 | 250 | 150 | 35 | 130.5 | 187 | 60 | 22 | 13.5 | 18 |