

**PYD**  
ELECTROBOMBAS

SERIE  
**TRITÓN**

**ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA**

SUBMERSIBLE ELECTRIC GRINDER PUMP

POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE DE DESSABLAGE



**CATÁLOGO TÉCNICO**

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

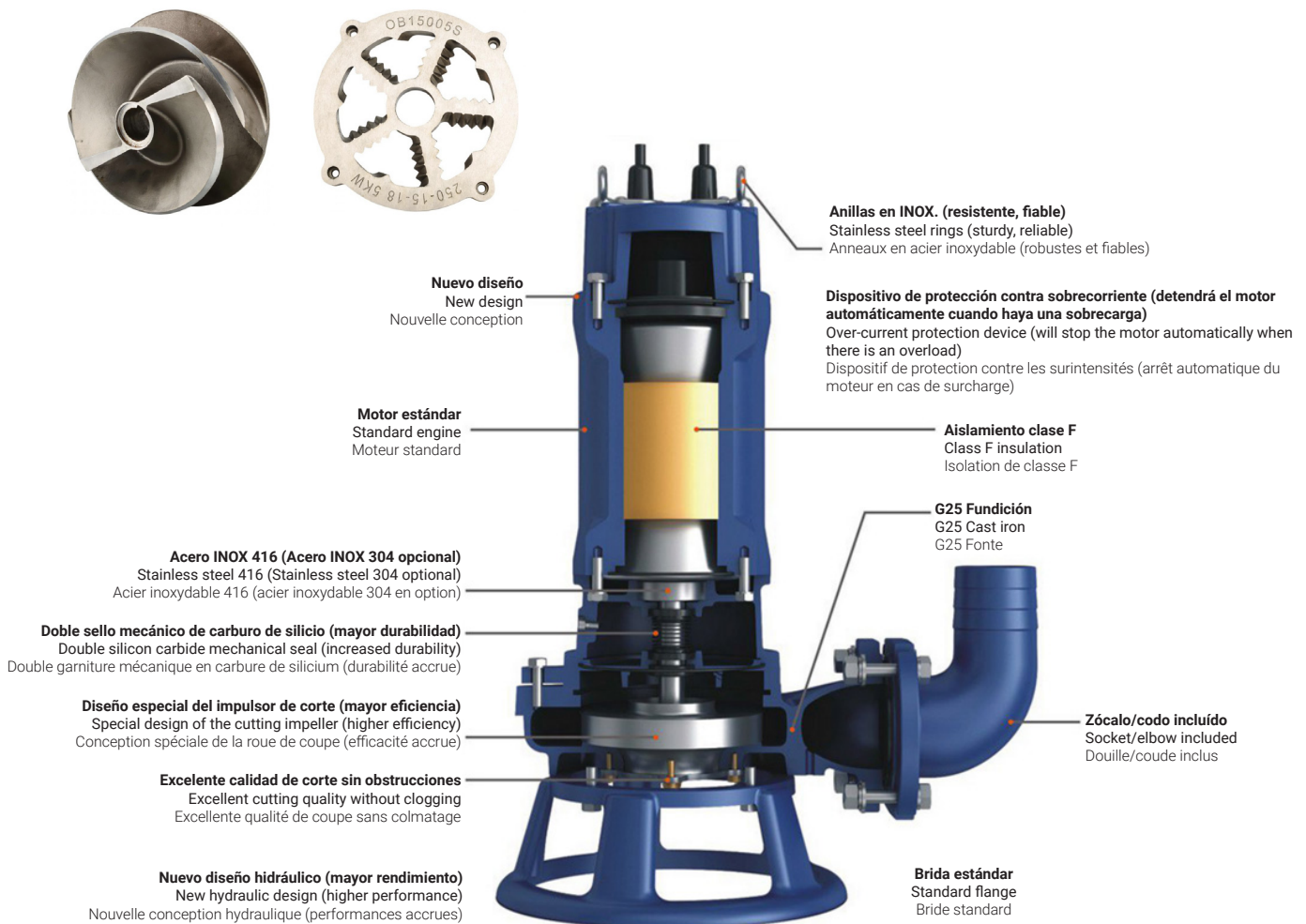
## **1. DESCRIPCIÓN** DESCRIPTION DESCRIPTION

Las bombas sumergibles serie TRITÓN son equipos de alta eficiencia para el transporte de aguas residuales. Estas bombas cuentan con un sistema triturador que les permite degradar objetos sólidos como textiles o plásticos, facilitando el bombeo a través de tuberías de pequeño diámetro en aplicaciones domésticas e industriales. Las bombas serie TRITÓN son una solución óptima para las redes de saneamiento presurizado, que representan una alternativa económica y ecológica a la evacuación por gravedad de las aguas residuales.

✳ The TRITON series submersible pumps are highly efficient equipment for conveying wastewater. These pumps have a shredding system that allows them to degrade solid objects such as textiles or plastics, facilitating pumping through small diameter pipes in domestic and industrial applications. The TRITON series pumps are an optimal solution for pressurised sewage networks, representing an economical and environmentally friendly alternative to gravity sewage disposal.

🇫🇷 Les pompes submersibles de la série TRITON sont des équipements très efficaces pour le transport des eaux usées. Ces pompes sont dotées d'un système de broyage qui leur permet de dégrader les objets solides tels que les textiles ou les plastiques, facilitant ainsi le pompage dans des conduites de petit diamètre dans les applications domestiques et industrielles. Les pompes de la série TRITON constituent une solution optimale pour les réseaux d'assainissement sous pression, représentant une alternative économique et écologique à l'évacuation des eaux usées par gravité.





## MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Fundición  
**Eje:** Acero INOX  
**Impulsor:** Acero INOX  
**Cierre mecánico:** Carb/Silic  
**Longitud de cable:** 8 m

## MATERIALS

**Pump body:** Cast iron  
**Shaft:** Stainless steel  
**Impeller:** Stainless steel  
**Mechanical seal:** Carb/Silic  
**Cable length:** 8 m

## MATÉRIELS

**Corps de pompe:** Fonte  
**Arbre:** Acier inoxydable  
**Roue:** Acier inoxydable  
**Garniture mécanique:** Carb/Silic  
**Longueur du câble:** 8 m

## ÁREA DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 40°C  
**Profundidad máx. de inmersión:** 5 m  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento:** F  
**Servicio continuo**

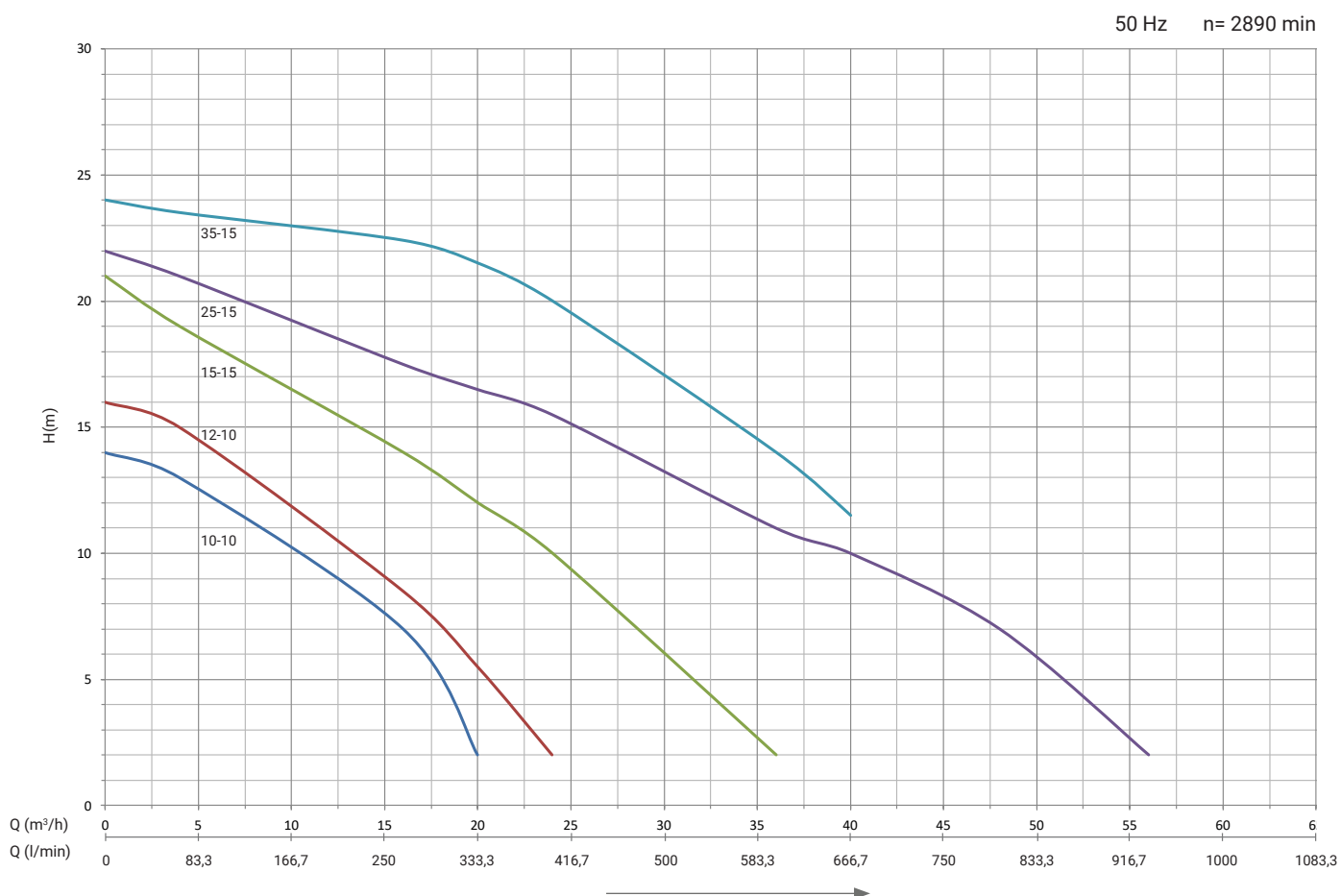
## WORKING RANGE

**Max. liquid temperature:** 40°C  
**Max. immersion depth:** 5 m  
**Degree of protection:** IP68  
**Insulation:** F  
**Continuous service**

## PLAQUE DE TRAVAIL

**Température maximale du liquide:** 40°C  
**Profondeur d'immersion maximale:** 5 m  
**Degré de protection:** IP68  
**Isolation:** F  
**Service continu**

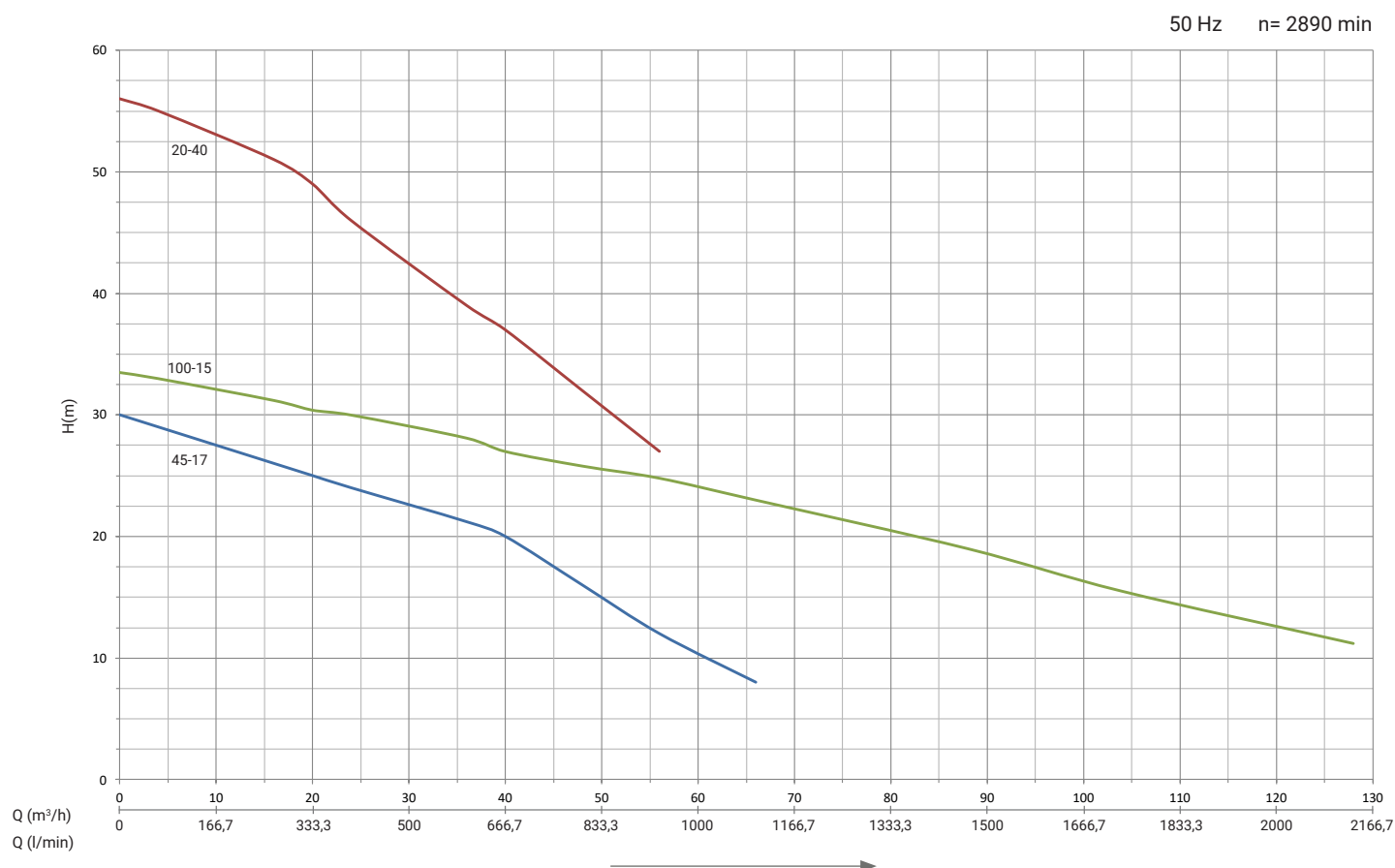
## 2. CURVAS CURVES COURBES



### 2.1 TABLA DE RENDIMIENTO PERFORMANCE TABLE TABLEAU DES PERFORMANCES

|                           |                |     |    |          |      | CAUDAL FLOW DÉBIT         |      |      |                          |      |     |                                 |     |     |     |      |
|---------------------------|----------------|-----|----|----------|------|---------------------------|------|------|--------------------------|------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|------|
|                           |                |     |    |          |      |                           |      |      |                          |      |     |                                 |     |     |     |      |
|                           |                |     |    |          |      | m³/h                      | 0    | 4    | 16                       | 20   | 24  | 36                              | 40  | 48  | 56  | 66   |
|                           |                |     |    |          |      | l/min                     | 0    | 67   | 267                      | 333  | 400 | 600                             | 667 | 800 | 933 | 1100 |
| MODELO<br>MODEL<br>MODÈLE | P <sub>2</sub> |     | DN | INT. (A) |      |                           |      |      |                          |      |     |                                 |     |     |     |      |
|                           | kW             | Hp  | mm | 220V     | 380V | ALTURA DE CARGA EN METROS |      |      | LOADING HEIGHT IN METRES |      |     | HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES |     |     |     |      |
| TRITÓN10-10*              | 0,75           | 1,0 | 40 | 4,1      | 1,9  | 14                        | 13   | 7    | 2                        |      |     |                                 |     |     |     |      |
| TRITÓN12-10*              | 1,1            | 1,5 | 40 | 4,5      | 2,0  | 16                        | 15   | 8,5  | 4                        | 2    |     |                                 |     |     |     |      |
| TRITÓN15-15*              | 1,5            | 2,0 | 50 | 7,9      | 2,7  | 21                        | 19   | 14   | 12                       | 10   | 2   |                                 |     |     |     |      |
| TRITÓN25-15               | 2,2            | 3,0 | 65 | -        | 4    | 22                        | 21   | 17,5 | 16                       | 15,5 | 11  | 10                              | 7   | 2   |     |      |
| TRITÓN35-15               | 3,0            | 4,0 | 50 | -        | 5,5  | 24                        | 23,5 | 22,5 | 21,2                     | 20   | 14  | 11,5                            |     |     |     |      |

## 2. CURVAS CURVES COURBES

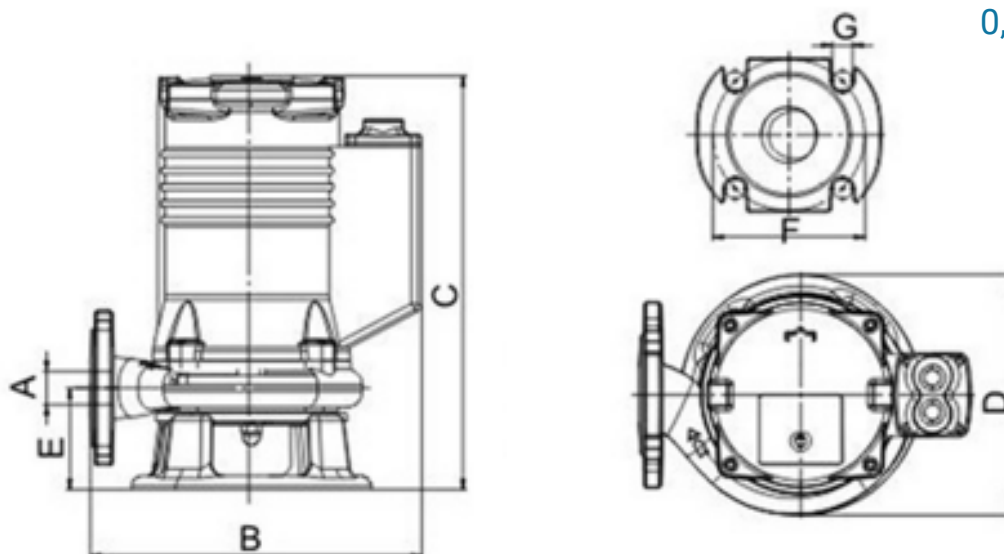


### 2.1 TABLA DE RENDIMIENTO PERFORMANCE TABLE TABLEAU DES PERFORMANCES

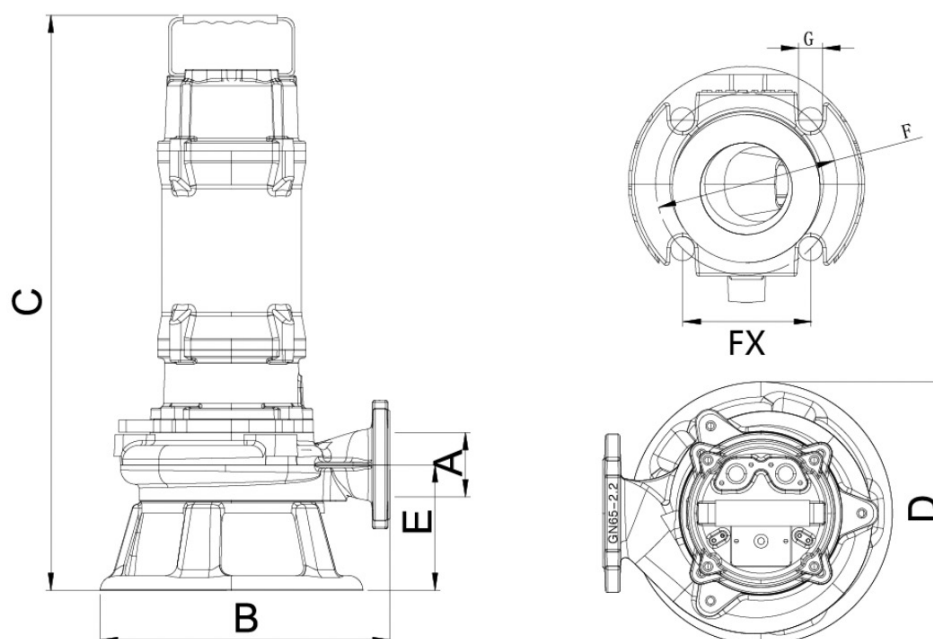
|                           |                |      |     |          |      | CAUDAL    FLOW    DÉBIT   |       |      |      |                          |      |     |      |                                 |     |     |      |      |      |      |
|---------------------------|----------------|------|-----|----------|------|---------------------------|-------|------|------|--------------------------|------|-----|------|---------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
|                           |                |      |     |          |      | m³/h                      | 0     | 4    | 16   | 20                       | 24   | 36  | 40   | 48                              | 56  | 66  | 88   | 104  | 128  |      |
|                           |                |      |     |          |      |                           | l/min | 0    | 67   | 267                      | 333  | 400 | 600  | 667                             | 800 | 933 | 1100 | 1466 | 1733 | 2133 |
|                           |                |      |     |          |      |                           |       |      |      |                          |      |     |      |                                 |     |     |      |      |      |      |
| MODELO<br>MODEL<br>MODÈLE | P <sub>2</sub> |      | DN  | INT. (A) |      |                           |       |      |      |                          |      |     |      |                                 |     |     |      |      |      |      |
|                           | kW             | Hp   | mm  | 220V     | 380V | ALTURA DE CARGA EN METROS |       |      |      | LOADING HEIGHT IN METRES |      |     |      | HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES |     |     |      |      |      |      |
| TRITÓN45-17               | 4,0            | 5,5  | 65  | -        | 8,4  | 30                        | 29    | 26   | 25   | 24                       | 21,2 | 20  | 16   | 12                              | 8   |     |      |      |      |      |
| TRITÓN20-40               | 7,5            | 10,0 | 50  | -        | 15,7 | 56                        | 55    | 51   | 49   | 46                       | 39   | 37  | 32   | 27                              |     |     |      |      |      |      |
| TRITÓN100-15              | 7,5            | 10,0 | 100 | -        | 15,7 | 33,5                      | 33    | 31,2 | 30,4 | 30                       | 28,1 | 27  | 25,8 | 24,8                            | 23  | 19  | 15,5 | 11,2 |      |      |

### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES

0,75 kW - 2,2 kW



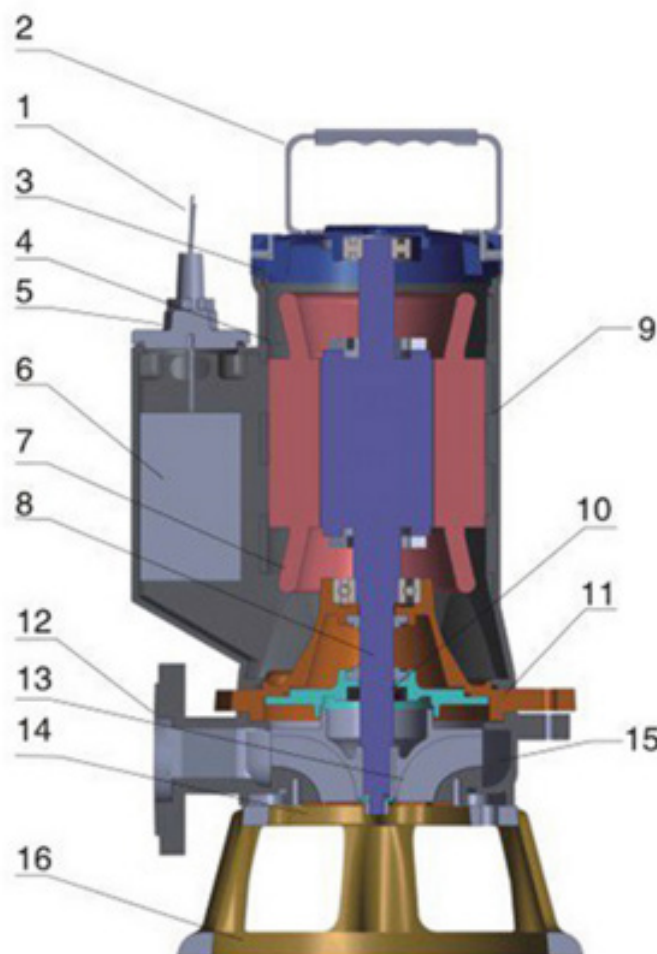
3,0 kW - 7,5 kW



| MODELO<br>MODEL<br>MODÈLE | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | N    | KG    |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|
| TRITÓN10-10*              | 40  | 245 | 305 | 175 | 74  | 110 | 15 | 21   | 23,55 |
| TRITÓN12-10*              | 40  | 245 | 305 | 175 | 74  | 110 | 15 | 23   | 23,70 |
| TRITÓN15-15*              | 50  | 435 | 435 | 240 | 122 | 110 | 15 | 35   | 37,25 |
| TRITÓN25-15               | 65  | 450 | 450 | 270 | 128 | 130 | 15 | 41   | 41,40 |
| TRITÓN35-15               | 50  | 280 | 575 | 240 | 123 | 110 | 15 | 45   | 46,60 |
| TRITÓN45-17               | 65  | 315 | 590 | 265 | 127 | 130 | 15 | 52   | 52,90 |
| TRITÓN20-40               | 50  | 335 | 660 | 285 | 137 | 160 | 18 | 70,8 | 70,80 |
| TRITÓN100-15              | 100 | 335 | 660 | 285 | 137 | 160 | 18 | 73,5 | 73,50 |

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

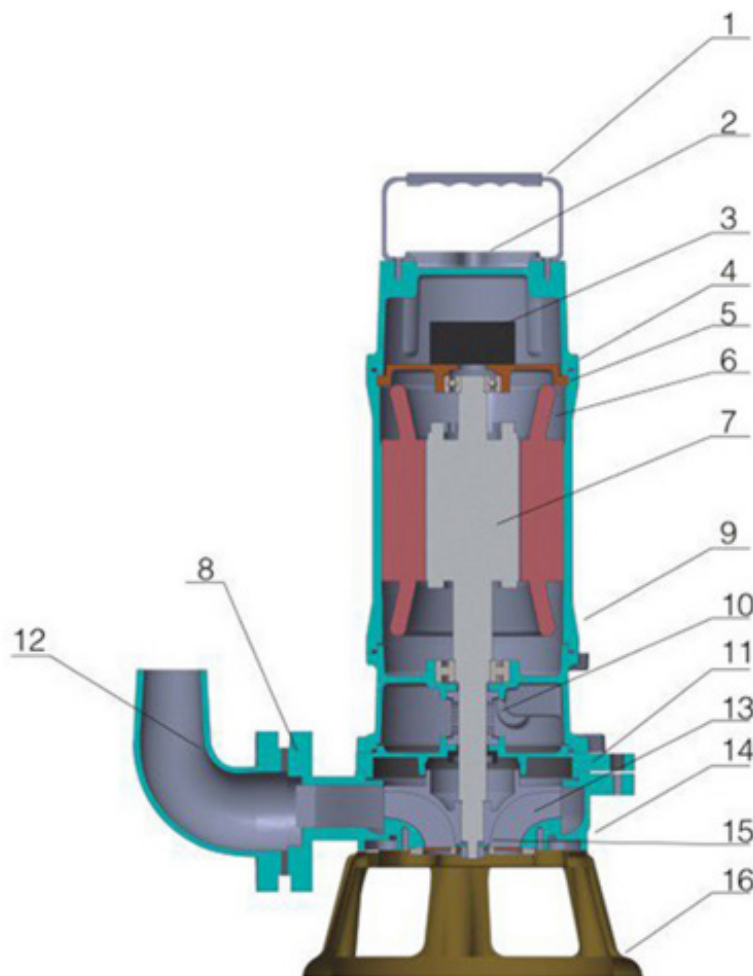
0,75 kW - 2,2 kW



| Nº | Nombre            | Name              | Nom                  |
|----|-------------------|-------------------|----------------------|
| 1  | Cable             | Cable             | Câble                |
| 2  | Asa               | Handle            | Poignée              |
| 3  | Protector térmico | Heat shield       | Bouclier thermique   |
| 4  | Protector térmico | Thermal protector | Protecteur thermique |
| 5  | Toma de corriente | Power socket      | Prise de courant     |
| 6  | Condensador       | Capacitor         | Condensateur         |
| 7  | Estator           | Stator            | Stator               |
| 8  | Rotor             | Rotor             | Rotor                |
| 9  | Cuerpo bomba      | Pump body         | Corps de pompe       |
| 10 | Sello mecánico    | Mechanical seal   | Garniture mécanique  |
| 11 | Culata            | Cylinder head     | Tête de cylindre     |
| 12 | Impulsión         | Impeller          | Roue                 |
| 13 | Impulsor          | Impeller          | Roue                 |
| 14 | Cuchillas         | Blades            | Lames                |
| 15 | Cuerpo de base    | Base casing       | Corps de base        |
| 16 | Pie de bomba      | Pump base         | Base de la pompe     |

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

3,0 kW - 7,5 kW



| Nº | Nombre            | Name              | Nom                  |
|----|-------------------|-------------------|----------------------|
| 1  | Asa               | Handle            | Poignée              |
| 2  | Cable             | Cable             | Câble                |
| 3  | Condensador       | Capacitor         | Condensateur         |
| 4  | Tapa              | Cover             | Couvercle            |
| 5  | Protector térmico | Thermal protector | Protecteur thermique |
| 6  | Estátor           | Stator            | Stator               |
| 7  | Rotor             | Rotor             | Rotor                |
| 8  | Impulsión         | Impeller          | Roue                 |
| 9  | Cuerpo de bomba   | Pump body         | Corps de pompe       |
| 10 | Sello mecánico    | Mechanical seal   | Garniture mécanique  |
| 11 | Tornillo          | Screw             | Vis                  |
| 12 | Zócalo            | Socket            | Douille              |
| 13 | Impulsor          | Impeller          | Roue                 |
| 14 | Cuerpo hidráulico | Hydraulic body    | Corps hydraulique    |
| 15 | Cuchillas         | Blades            | Lames                |
| 16 | Pie de bomba      | Pump foot         | Pied de pompe        |

# *Proindecsa*

C/ Paraguay, parc. 13-5/6  
Polígono industrial Oeste  
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852  
proindecsa@proindecsa.com

[www.proindecsa.com](http://www.proindecsa.com)



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

