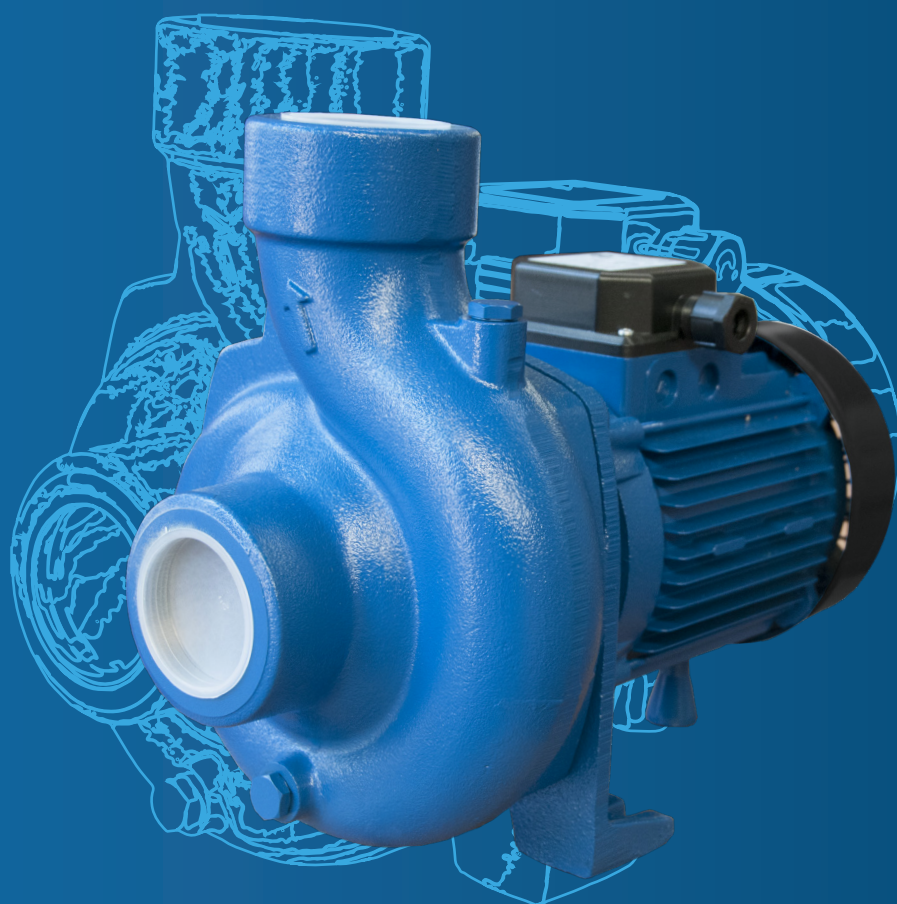


**PYD**  
ELECTROBOMBAS

**SERIE**  
**CSP**

**CENTRIFUGA MONOBLOC**  
MONOBLOC CENTRIFUGE  
CENTRIFUGEUSE MONOBLOC



**CATÁLOGO TÉCNICO**  
TECHNICAL CATALOGUE  
CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bombas de aspiración axial con impulsor cerrado. Especialmente adecuadas para su uso en sistemas de riego, canales móviles y sistemas de almacenamiento en depósito. Únicamente para uso con agua limpia o líquidos no agresivos, sin arena u otras impurezas sólidas.

✿ Axial suction pumps with closed impeller. Especially suitable for use in irrigation systems, mobile channels, and tank storage systems. Suitable for use with clean water or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.

🇫🇷 Pompes d'aspiration axiale avec roue fermée. Particulièrement adaptées à une utilisation dans les systèmes d'irrigation, les canaux mobiles et les systèmes de stockage en réservoir. Convient uniquement à une utilisation avec de l'eau propre ou des liquides non agressifs, sans sable ni autres impuretés solides.



### MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Hierro fundido  
**Eje:** Acero INOX 416  
**Impulsor:** Fundición  
**Cierre mecánico:** Graf/Cer/NBR  
**Soporte motor:** Hierro fundido  
**Rotor:** Hierro fundido

### MATERIALS



**Pump body:** Cast iron  
**Shaft:** Stainless steel 416  
**Impeller:** Cast iron  
**Mechanical seal:** Graf/Cer/NBR  
**Motor support:** Cast iron  
**Rotor:** Cast iron

### MATÉRIELS



**Corps de pompe:** Fonte  
**Arbre:** Acier inoxydable 416  
**Roue:** Fonte  
**Joint mécanique:** Graf/Cer/NBR  
**Support moteur:** Fonte  
**Rotor:** Fonte

### RANGO DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 80°C  
**Grado de protección:** IP44  
**Aislamiento:** B  
**Servicio continuo**  
**Presión máx. de trabajo:** 8 bar

### OPERATING RANG



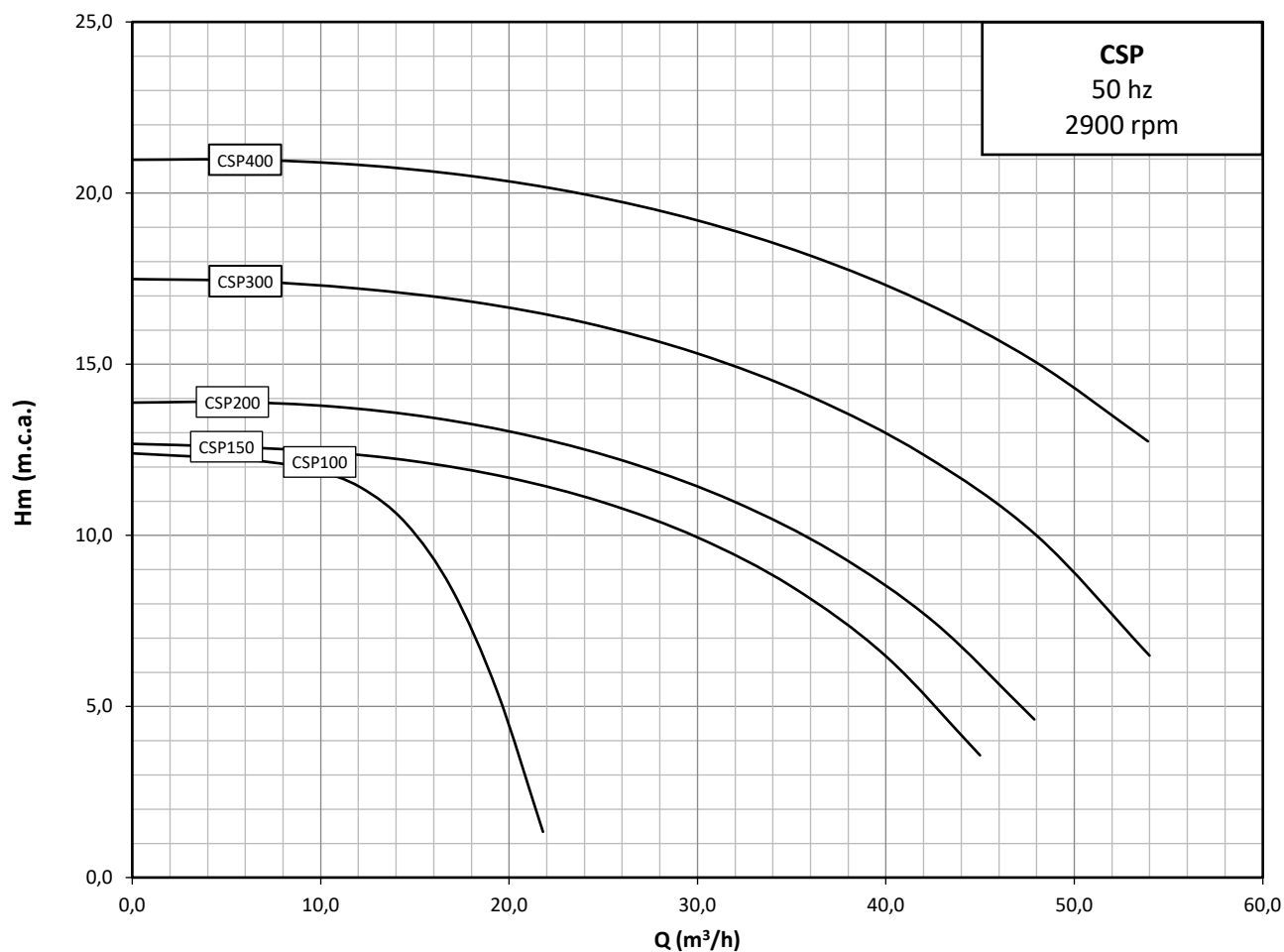
**Maximum liquid temperature:** 80°C  
**Protection rating:** IP44  
**Insulation:** B  
**Continuous duty**  
**Maximum working pressure:** 8 bar

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT



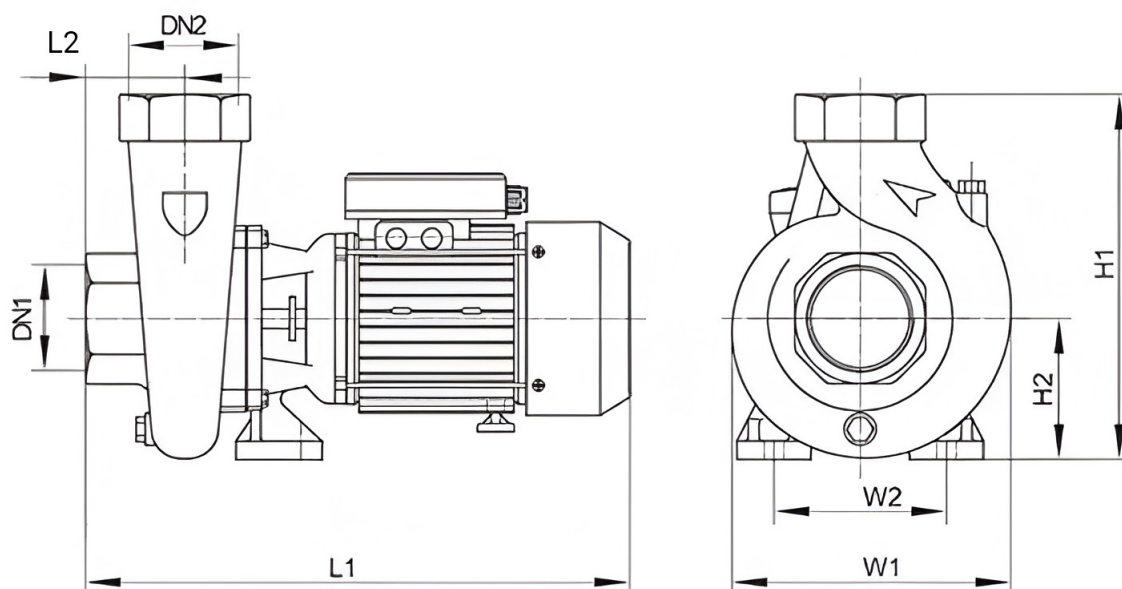
**Température maximale du liquide:** 80°C  
**Indice de protection:** IP44  
**Isolation:** B  
**Service continu**  
**Pression de service maximale:** 8 bar

## 2. CURVAS CURVES COURBES



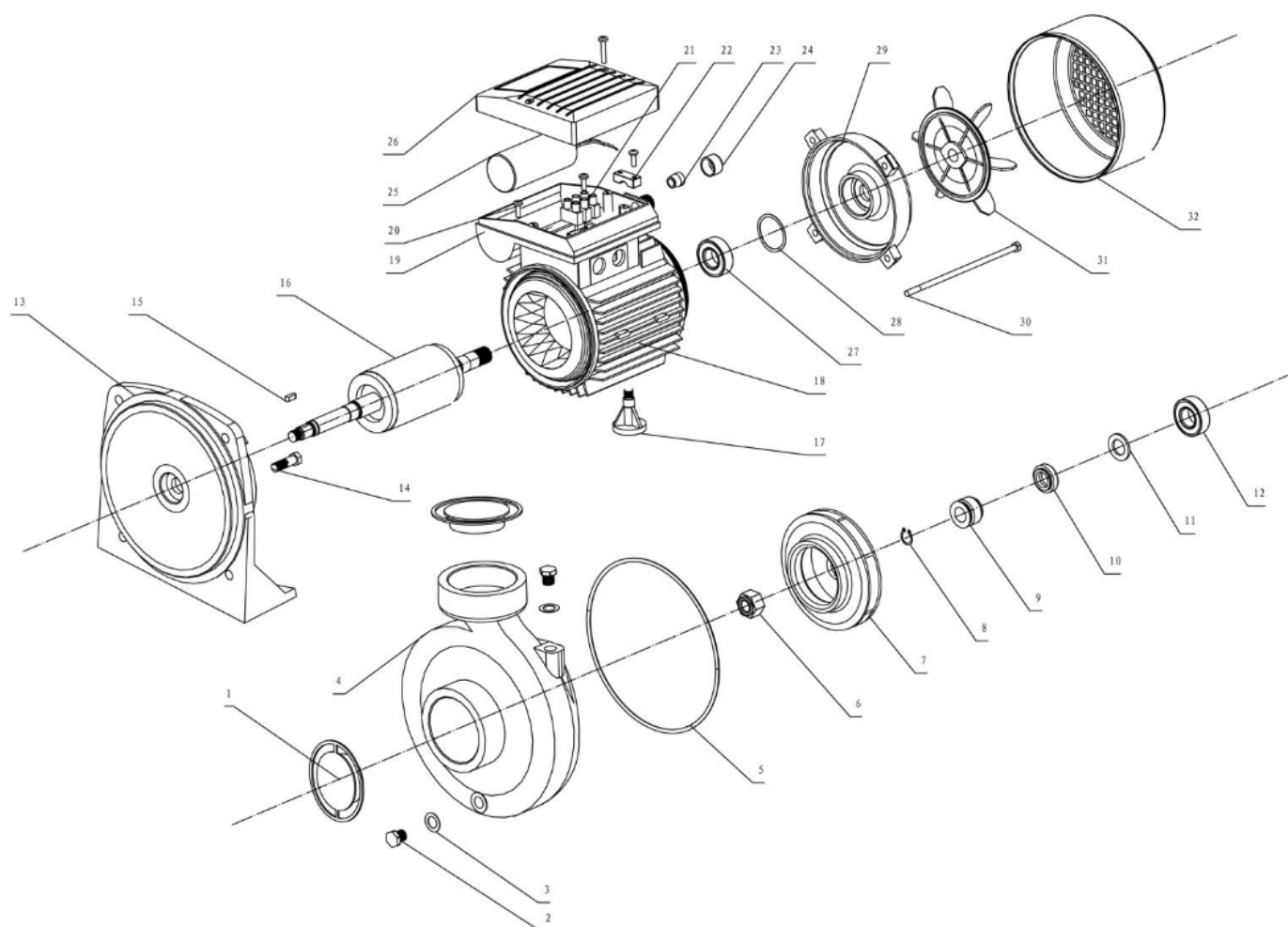
|                           |    |         |      |       |                |      | CAUDAL FLOW DÉBIT                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|----|---------|------|-------|----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           |    |         |      |       |                |      | m³/h                                                                                         | 0,0  | 10,8 | 16,2 | 21,6 | 27,0 | 32,4 | 37,8 | 43,2 | 48,6 | 54,0 |
|                           |    |         |      |       |                |      | l/min                                                                                        | 0    | 180  | 270  | 360  | 450  | 540  | 630  | 720  | 810  | 900  |
| MODELO<br>MODEL<br>MODÈLE | DN | INT (A) |      | COND. | P <sub>2</sub> |      | ALTURA DE CARGA EN METROS      LOADING HEIGHT IN METRES      HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                           | Ø" | 220V    | 380V | µF    | kW             | Hp   |                                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| CSP100                    | 2  | 5,0     | 1,3  | 20    | 0,75           | 1,00 | 12,4                                                                                         | 11,7 | 9,1  | 1,7  |      |      |      |      |      |      |      |
| CSP150                    | 2  | 8,0     | 2,8  | 30    | 1,10           | 1,50 | 12,7                                                                                         | 12,4 | 12,1 | 11,5 | 10,6 | 9,3  | 7,5  | 4,7  |      |      |      |
| CSP200                    | 2  | 10,0    | 3,8  | 35    | 1,50           | 2,00 | 13,9                                                                                         | 13,8 | 13,4 | 12,8 | 12,0 | 10,9 | 9,3  | 7,2  |      |      |      |
| CSP300                    | 3  | -       | 4,5  | -     | 2,20           | 3,00 | 17,5                                                                                         | 17,3 | 17,0 | 16,5 | 15,8 | 14,9 | 13,6 | 11,9 | 9,7  | 6    |      |
| CSP400                    | 3  | -       | 6,5  | -     | 3,00           | 4,00 | 21                                                                                           | 21   | 21   | 20   | 20   | 19   | 18   | 17   | 15   | 13   |      |

### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



| MODELO<br>MODEL<br>MODÈLE | L1  | W1  | H1  | L2   | W2  | H2  | PESO<br>(kg) |
|---------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------------|
| <b>CSP100</b>             | 318 | 180 | 248 | 55   | 115 | 97  | 14           |
| <b>CSP150</b>             | 390 | 220 | 286 | 56,5 | 140 | 114 | 23           |
| <b>CSP200</b>             | 390 | 220 | 286 | 56,5 | 140 | 114 | 24           |
| <b>CSP300</b>             | 445 | 227 | 298 | 80,5 | 140 | 116 | 26           |
| <b>CSP400</b>             | 458 | 230 | 300 | 80,5 | 140 | 116 | 41.1         |

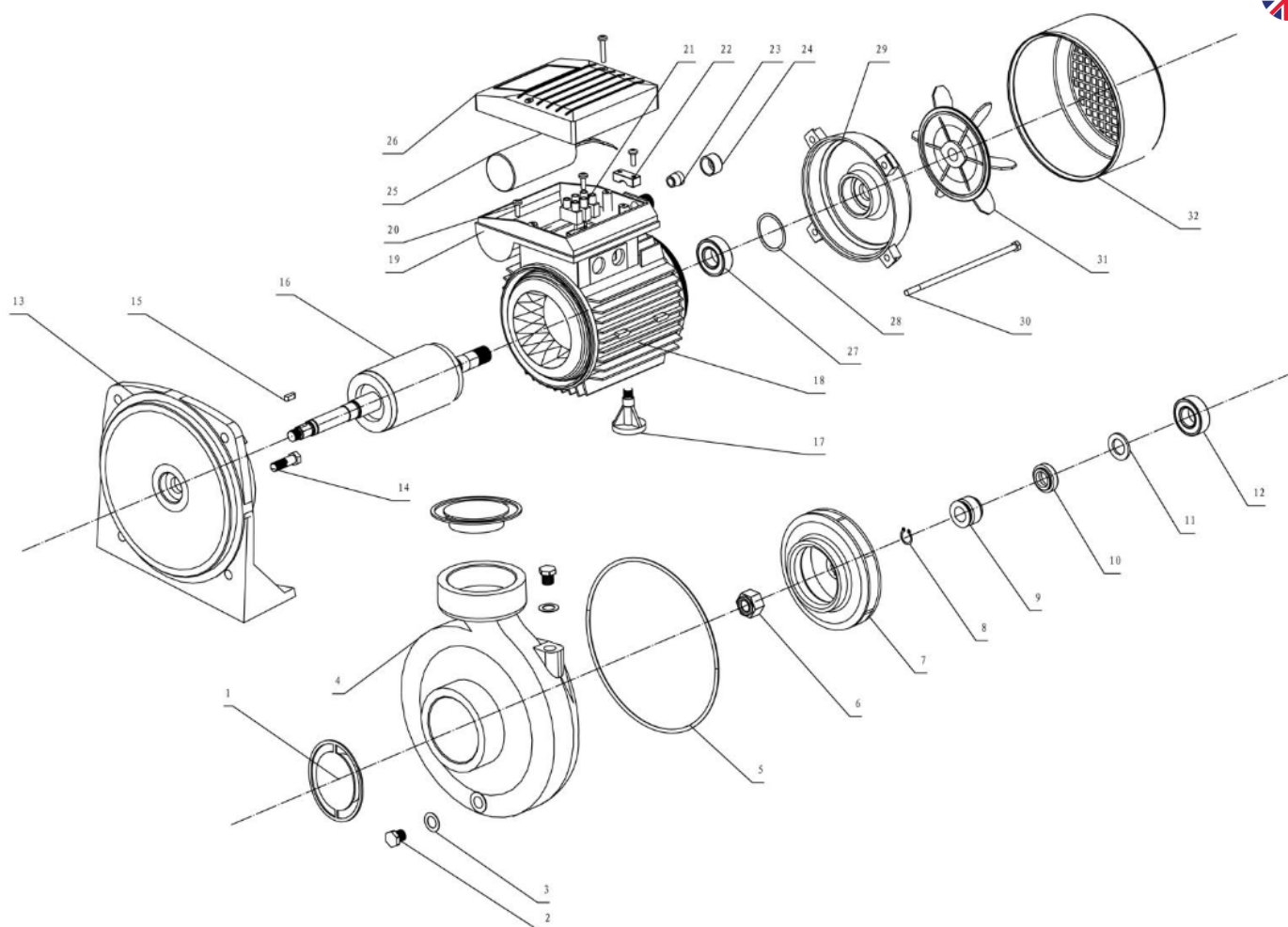
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



| Nº | Nombre                        |
|----|-------------------------------|
| 1  | Cobertura de plástico         |
| 2  | Tapón de drenaje              |
| 3  | Junta plana                   |
| 4  | Cuerpo de la bomba            |
| 5  | Anillo tórico                 |
| 6  | Tuerca autoblocante           |
| 7  | Impulsor                      |
| 8  | Anillo de retención           |
| 9  | Cierre mecánico               |
| 10 | Cierre mecánico               |
| 11 | Protector contra salpicaduras |
| 12 | Rodamiento                    |
| 13 | Cobertura frontal             |
| 14 | Tornillo                      |
| 15 | Cuña de eje                   |
| 16 | Rotor                         |

| Nº | Nombre                    |
|----|---------------------------|
| 17 | Pie de apoyo              |
| 18 | Estátor                   |
| 19 | Caja de terminales        |
| 20 | Tornillo                  |
| 21 | Poles de conexión         |
| 22 | Bloque de prensado        |
| 23 | Sello de cable            |
| 24 | Prensacables              |
| 25 | Condensador               |
| 26 | Tapa de caja de bornes    |
| 27 | Rodamiento                |
| 28 | Arandela de resorte       |
| 29 | Tapa de extremo del motor |
| 30 | Tornillo de unión         |
| 31 | Ventilador                |
| 32 | Tapa del ventilador       |

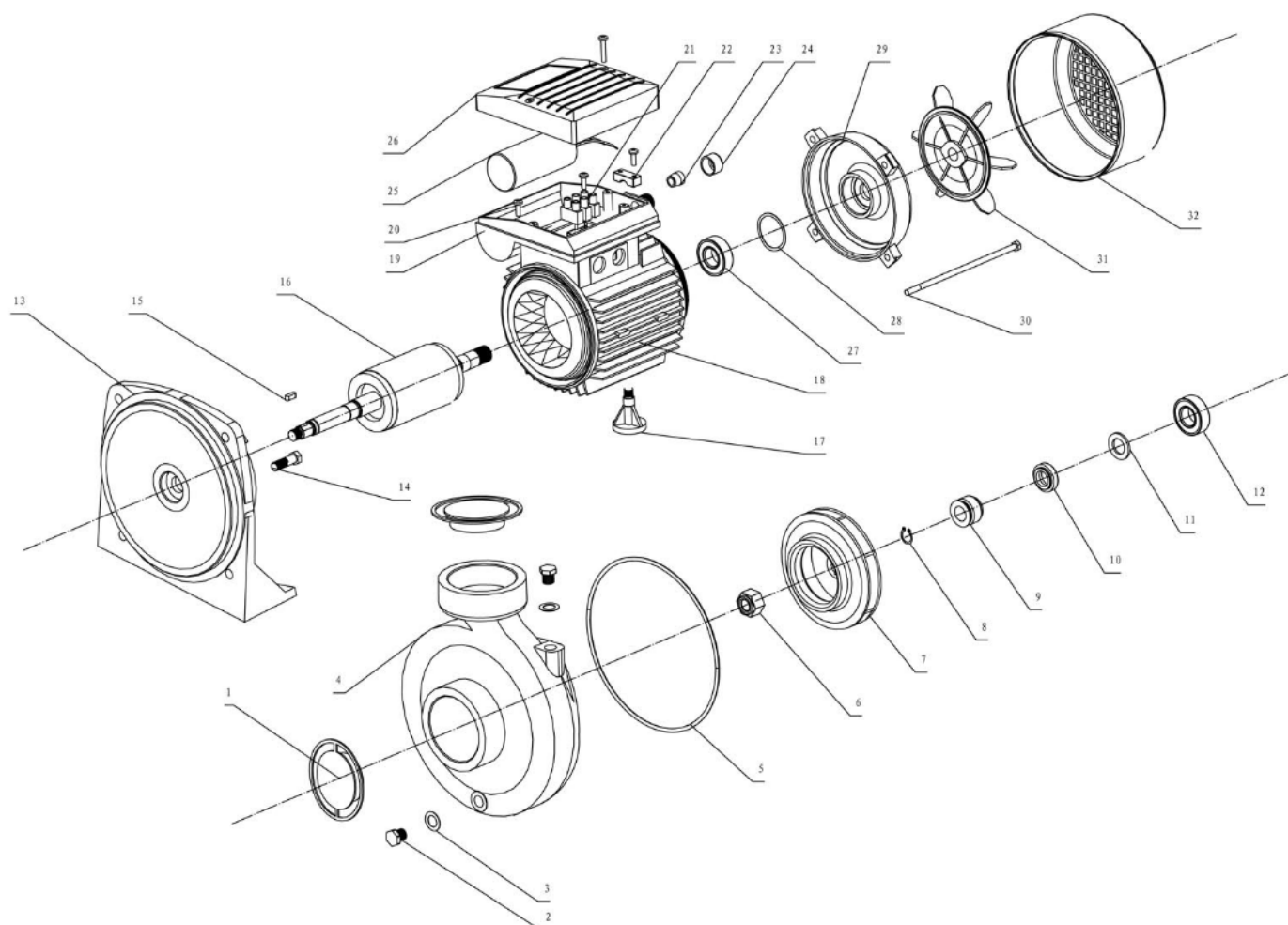
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



| Nº | Name             |
|----|------------------|
| 1  | Plastic cover    |
| 2  | Drain plug       |
| 3  | Flat gasket      |
| 4  | Pump body        |
| 5  | O ring           |
| 6  | Self-locking nut |
| 7  | Impeller         |
| 8  | Snap ring        |
| 9  | Mechanical seal  |
| 10 | Mechanical seal  |
| 11 | Splash guard     |
| 12 | Bearing          |
| 13 | Front cover      |
| 14 | Screw            |
| 15 | Shaft key        |
| 16 | Rotor            |

| Nº | Name               |
|----|--------------------|
| 17 | Supporting foot    |
| 18 | Stator             |
| 19 | Terminal box       |
| 20 | Screw              |
| 21 | Connection poles   |
| 22 | Pressing block     |
| 23 | Cable seal         |
| 24 | Cable presser      |
| 25 | Capacitor          |
| 26 | Terminal box cover |
| 27 | Bearing            |
| 28 | Spring washer      |
| 29 | End motor cover    |
| 30 | Tie bolt           |
| 31 | Fan                |
| 32 | Fan cover          |

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



| N° | Nom                    |
|----|------------------------|
| 1  | Couvercle en plastique |
| 2  | Bouchon de vidange     |
| 3  | Joint plat             |
| 4  | Corps de pompe         |
| 5  | Joint torique          |
| 6  | Écrou autobloquant     |
| 7  | Roue                   |
| 8  | Anneau-clip            |
| 9  | Garniture mécanique    |
| 10 | Garniture mécanique    |
| 11 | Garde-boue             |
| 12 | Roulement              |
| 13 | Capot avant            |
| 14 | Vis                    |
| 15 | Clé de l'arbre         |
| 16 | Rotor                  |

| N° | Nom                              |
|----|----------------------------------|
| 17 | Pied de support                  |
| 18 | Stator                           |
| 19 | Boîte à bornes                   |
| 20 | Vis                              |
| 21 | Pôles de connexion               |
| 22 | Bloc de pression                 |
| 23 | Rondelle d'étanchéité pour câble |
| 24 | Presse-câble                     |
| 25 | Condensateur                     |
| 26 | Couvercle de boîte à bornes      |
| 27 | Roulement                        |
| 28 | Rondelle élastique               |
| 29 | Couvercle de moteur              |
| 30 | Boulon de tirant                 |
| 31 | Ventilateur                      |
| 32 | Couvercle de ventilateur         |

# *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.

