

# PYD

## ELECTROBOMBAS

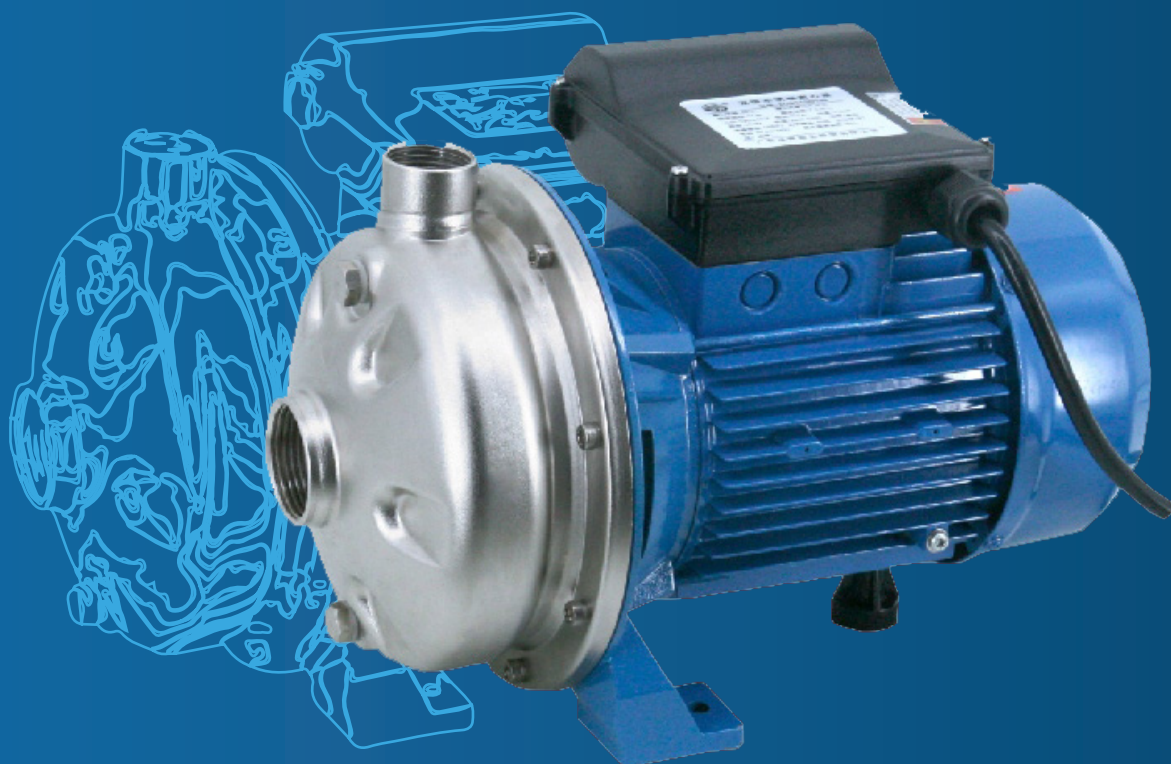
### SERIE

# PDC

### CENTRIFUGA INOX

STAINLESS STEEL CENTRIFUGE

CENTRIFUGEUSE EN ACIER INOXYDABLE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba centrífuga biturbina diseñada para sistemas de limpieza circular, líneas de producción industrial de cualquier campo. Sistemas de agua domésticos y unidad de refuerzo. Riego por aspersión agrícola y hortícola. Refrigeración.

✿ Centrifugal twin-impeller electric pump designed for circular cleaning systems, industrial production lines in any field, domestic water systems, and boosting units. Agricultural and horticultural sprinkler irrigation. Cooling.

🇫🇷 Pompe électrique centrifuge à double turbine conçue pour les systèmes de nettoyage circulaires, les lignes de production industrielle dans n'importe quel domaine, les systèmes d'eau domestique et les unités de surpression. Irrigation par aspersion agricole et horticole. Refroidissement.



### MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Acero INOX 316  
**Eje:** Acero INOX 304  
**Impulsor:** Acero INOX 316  
**Difusor:** Acero INOX 316  
**Carcasa motor:** Aluminio  
**Cierre mecánico:** Carb/Cer/EPDM  
(juntas en vitón para altas temperaturas)  
**Base portacierre:** Acero INOX 316

### ✿ MATERIALS

**Pump body:** Stainless steel 316  
**Shaft:** Stainless steel 304  
**Impeller:** Stainless steel 316  
**Diffuser:** Stainless steel 316  
**Motor housing:** Aluminum  
**Mechanical seal:** Carb/Cer/EPDM  
(high-temperature Viton gaskets)  
**Seal base:** Stainless steel 316

### 🇫🇷 MATÉRIELS

**Corps de pompe:** Acier INOX 316  
**Arbre:** Acier INOX 304  
**Roue:** Acier INOX 316  
**Diffuseur:** Acier INOX 316  
**Boîtier du moteur:** Aluminium  
**Garniture mécanique:** Carb/Cer/EPDM  
(joints en Viton pour hautes températures)  
**Base de la garniture:** Acier INOX 316

### ÁREA DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 70°C  
**Grado de protección:** IP55  
**Aislamiento:** F  
**Presión máx. de trabajo:** 1,0 MPa

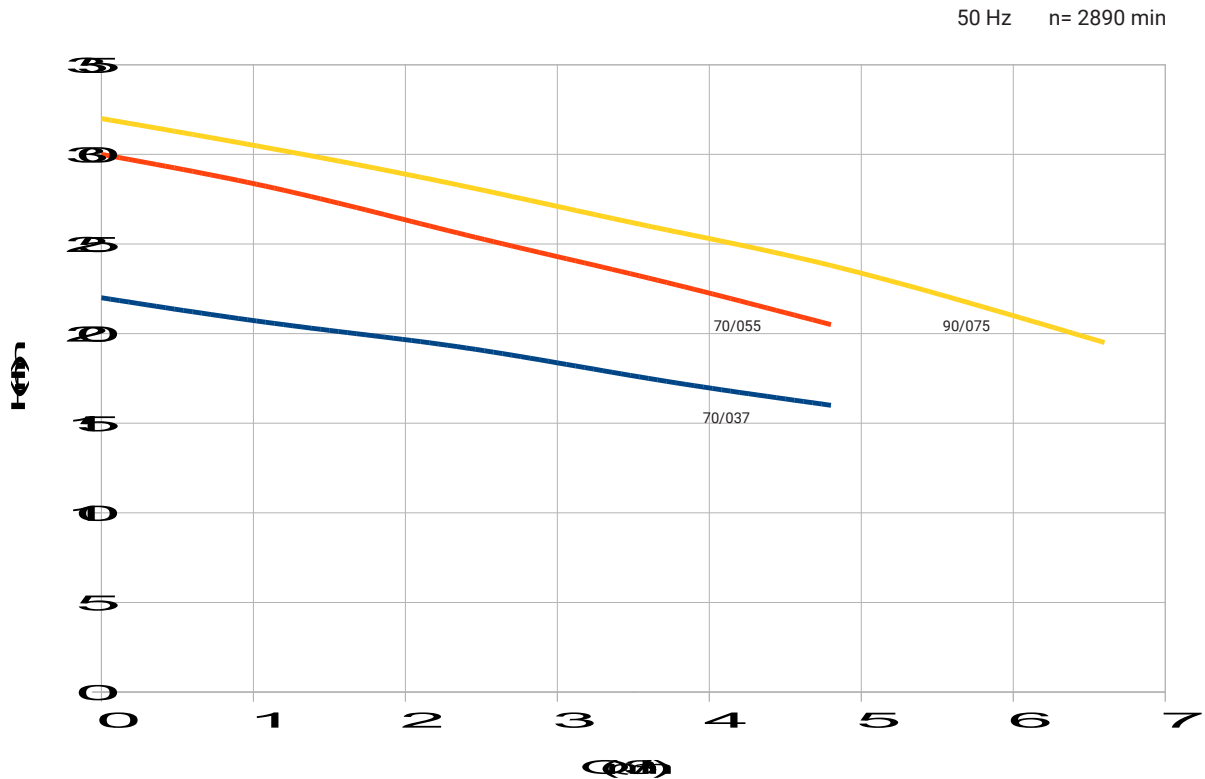
### ✿ WORKING RANGE

**Max. liquid temperature:** 70°C  
**Degree of protection:** IP55  
**Insulation:** F  
**Max. working pressure:** 1,0 MPa

### 🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

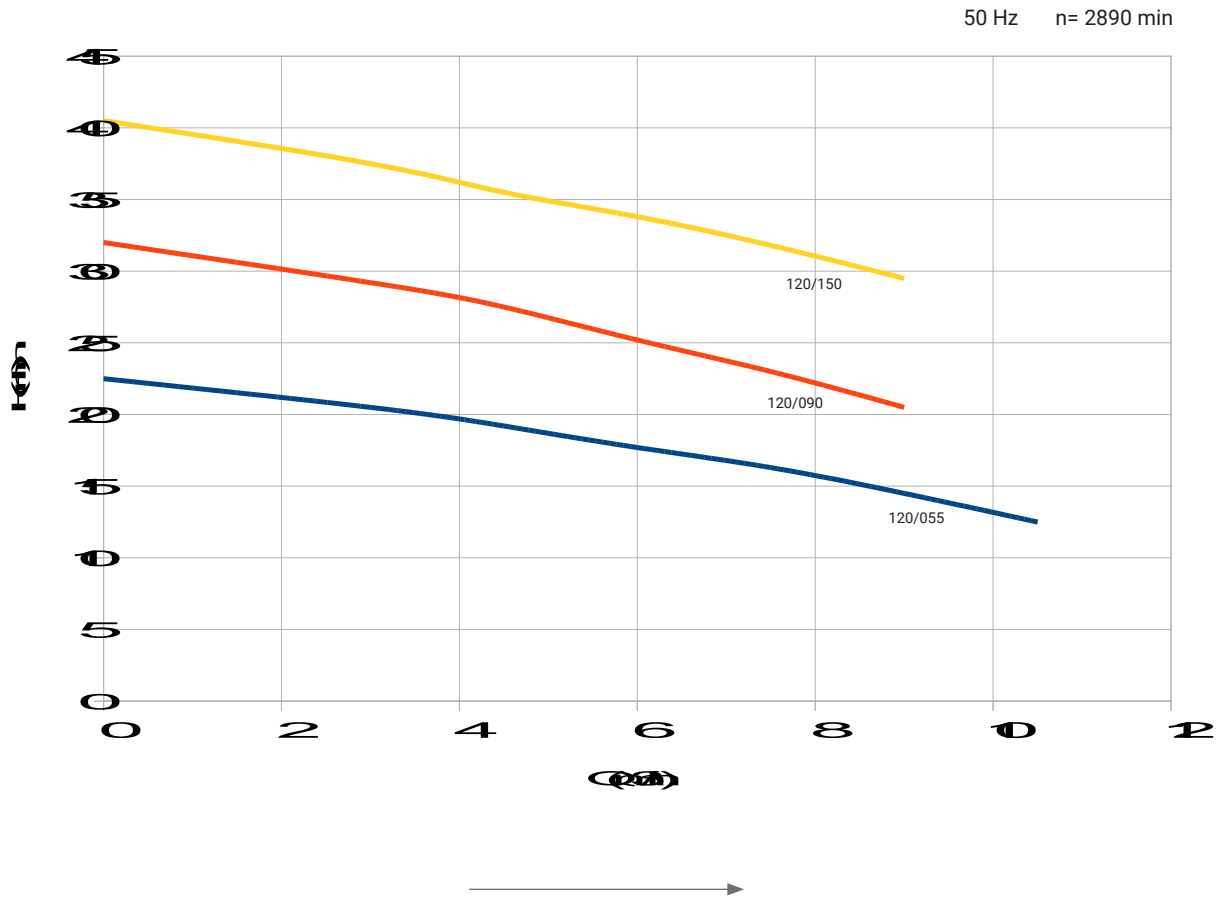
**Température max. du liquide:** 70°C  
**Degré de protection:** IP55  
**Isolation:** F  
**Pression de service maximale:** 1,0 MPa

## 2. CURVAS CURVES COURBES



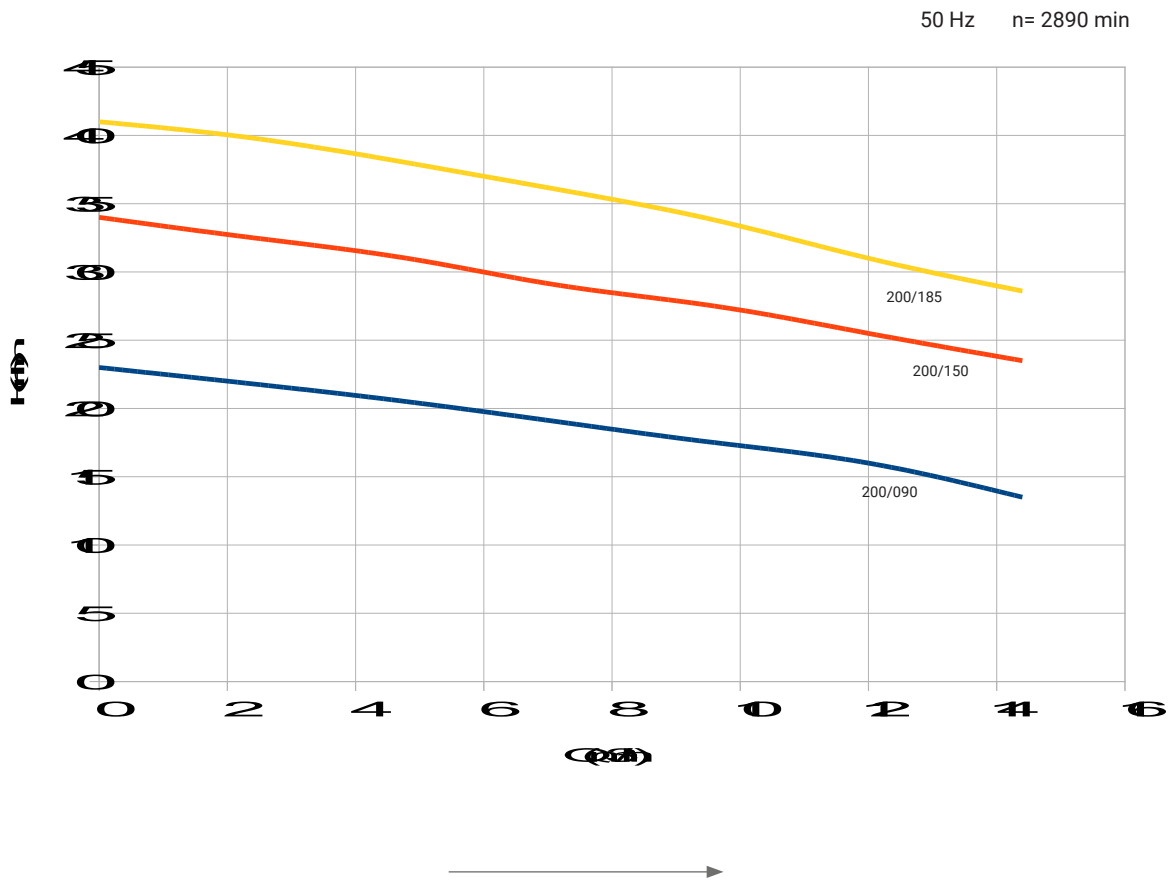
MODELO MODEL MODÈLE	INT (A)    P <sub>2</sub>				CAUDAL    FLOW    DÉBIT															
	220V		380V		kW	Hp	m <sup>3</sup> /h		l/min		ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
PDC70/037	2,4	1,0	0,37	0,50			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	6,6	22,0	20,5	19,2	17,5	16,0		
PDC70/055	3,8	1,4	0,55	0,75			0	20	40	60	80	100	110	30,0	28,0	25,5	23,1	20,5		
PDC90/075	5,2	1,8	0,75	1,00			0	20	40	60	80	100	110	32,0	30,2	28,2	26,0	23,8	21,0	19,5

## 2. CURVAS CURVES COURBES



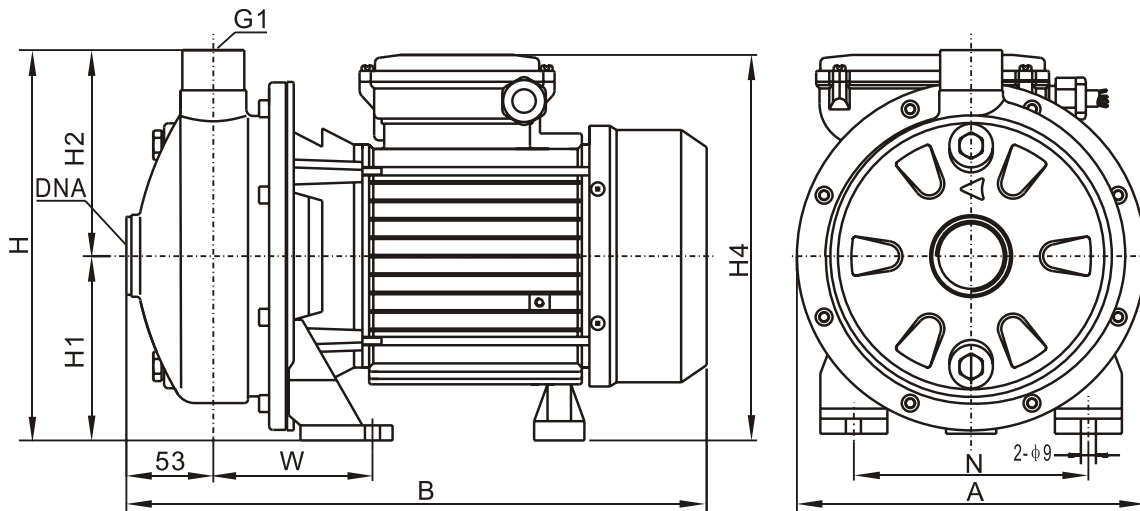
MODELO MODEL MODÈLE	INT (A)		P <sub>2</sub>		CAUDAL    FLOW    DÉBIT							
	220V	380V	kW	Hp	m³/h	0	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5
PDC120/055	3,8	1,4	0,55	0,75	l/min	0	50	75	100	125	150	175
PDC120/090					ALTURA DE CARGA EN METROS    LOADING HEIGHT IN METRES    HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES							
					22,5	20,5	19,2	17,7	16,3	14,5	12,5	
					32,0	29,2	27,5	25,2	23,0	20,5		
PDC120/150					ALTURA DE CARGA EN METROS    LOADING HEIGHT IN METRES    HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES							
					40,5	37,5	35,5	33,8	31,8	29,5		

## 2. CURVAS CURVES COURBES



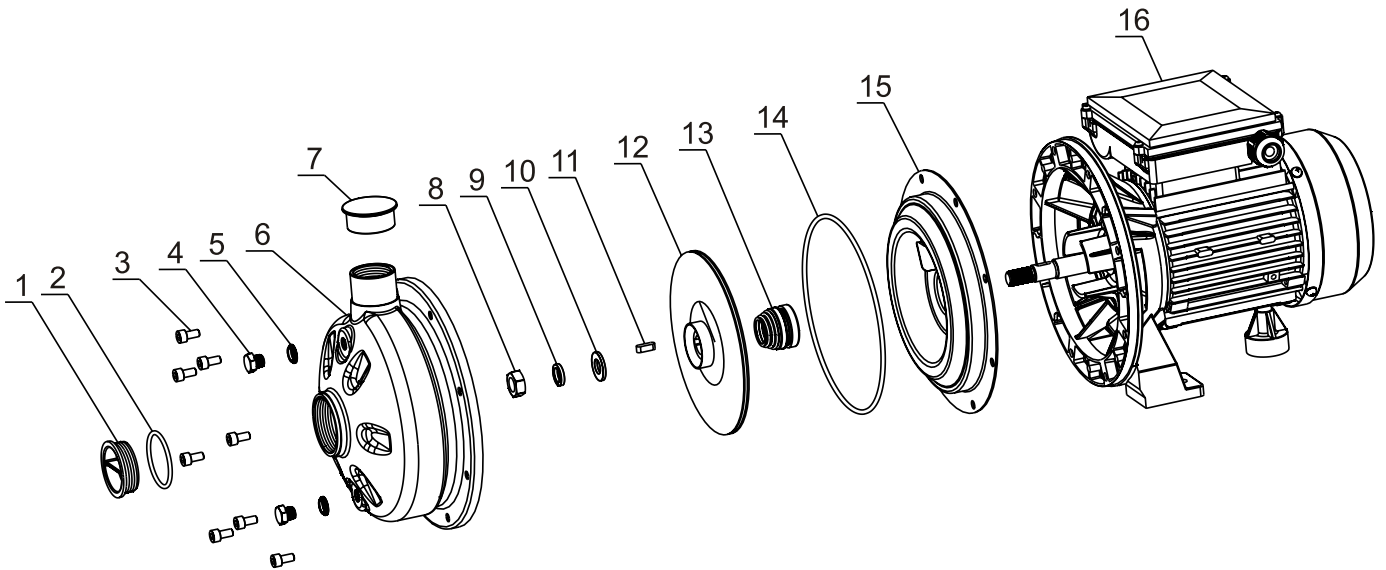
MODELO MODEL MODÈLE	INT (A)		P <sub>2</sub>		CAUDAL    FLOW    DÉBIT								
	220V	380V	kW	Hp	m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	
PDC200/090	5,8	2,1	0,90	1,20	l/min	0	40	80	120	160	200	240	
					ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
PDC200/150	9,2	3,5	1,50	2,00		23	21,8	20,5	19	17,5	16	13,5	
PDC200/185	13	4,1	1,85	2,50		34	32,5	31	29	27,5	25,5	23,5	
						41	39,8	38	36	33,8	31	28,6	

### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	A	B	W	N	H	H1	H2	H4		DNA
								MONO	TRI	
PDC70/037	208	327	93	120	229	106	123	214	212	G1 <sup>1/4</sup>
PDC70/055	208	327	93	120	229	106	123	214	212	G1 <sup>1/4</sup>
PDC90/075	208	327	93	120	229	106	123	214	212	G1 <sup>1/4</sup>
PDC120/055	208	327	93	120	229	106	123	214	212	G1 <sup>1/4</sup>
PDC120/090	208	327	93	120	229	106	123	217	212	G1 <sup>1/4</sup>
PDC120/150	232	382	95	140	250	118	132	238	229	G1 <sup>1/4</sup>
PDC200/090	208	327	93	120	229	106	123	217	212	G1 <sup>1/2</sup>
PDC200/150	208	352	95	140	229	106	123	226	217	G1 <sup>1/2</sup>
PDC200/185	232	382	109	140	250	118	132	256	236	G1 <sup>1/2</sup>

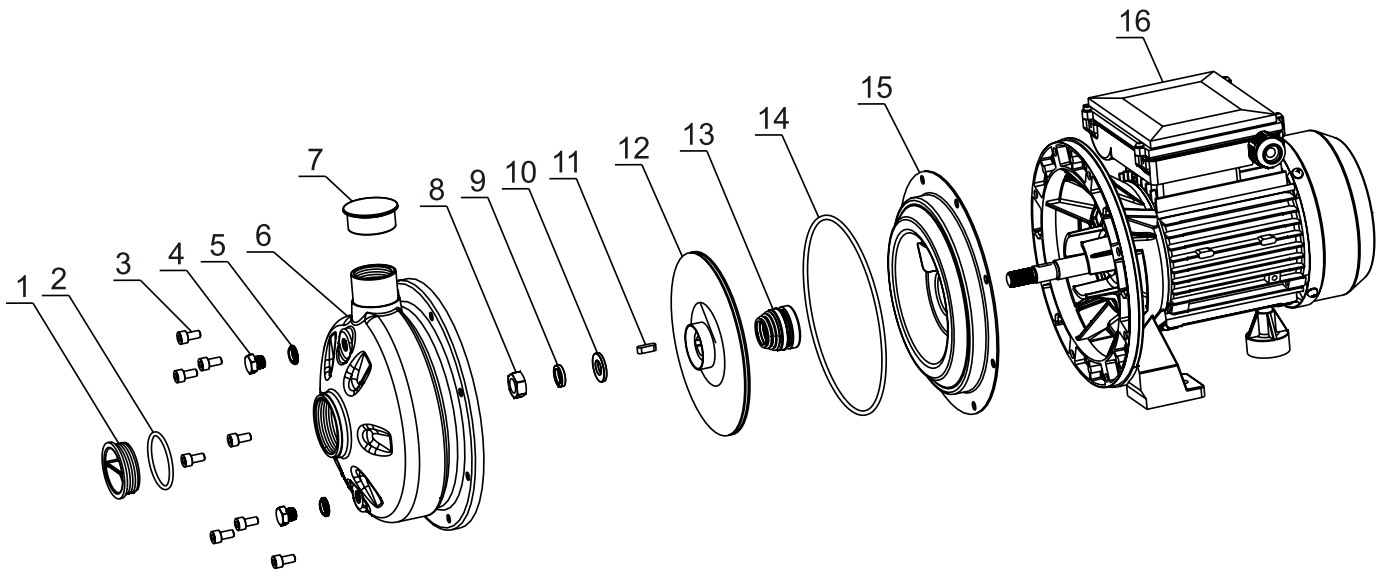
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre
1	Capuchón antipolvo
2	Junta tórica
3	Tornillo hexagonal interior
4	Tapón
5	Almohadilla del tapón
6	Carcasa de la bomba
7	Tapón de polvo
8	Tuerca hexagonal

Nº	Nombre
9	Arandela elástica
10	Arandela
11	Chaveta
12	Impulsor
13	Cierre mecánico
14	Junta tórica
15	Cobertura de la bomba
16	Motor

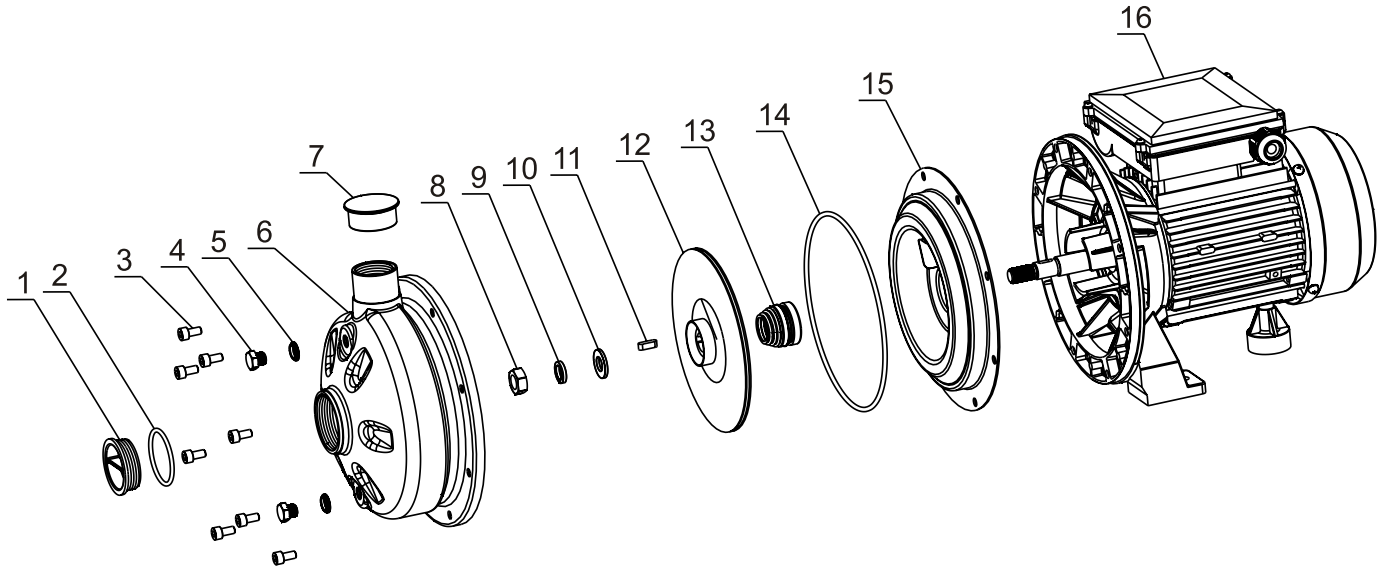
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre
1	Dust cap
2	O-ring
3	Inside hexagon bolt
4	Plug
5	Plug pad
6	Pump casing
7	Dust cap
8	Hexagon nut

Nº	Nombre
9	Spring washer
10	Washer
11	Key
12	Impeller
13	Mechanical seal
14	O-ring
15	Pump cover
16	Motor

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nombre
1	Capuchon anti-poussière
2	Bague OR
3	Boulon à tête hexagonale creuse
4	Bouchon
5	Bouchon de la pompe
6	Carter de la pompe
7	Capuchon anti-poussière
8	Écrou hexagonal

N°	Nombre
9	Rondelle ressort
10	Rondelle
11	Clé
12	Roue
13	Garniture mécanique
14	Bague OR
15	Couvercle de la pompe
16	Motor

# 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.

