

PYD

ELECTROBOMBAS

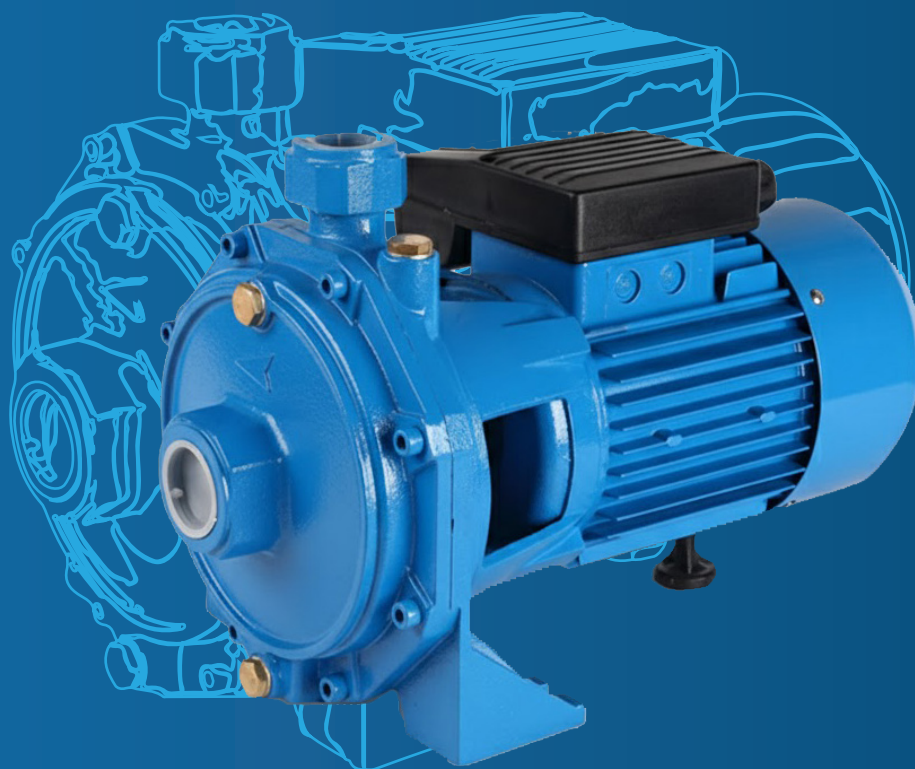
SERIE

CBP

CENTRIFUGA AUTOASPIRANTE

SELF-PRIMING CENTRIFUGE

CENTRIFUGEUSE AUTO-AMORÇANTE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba centrífuga biturbina con dos impulsores opuestos que permiten elevaciones más altas. Estas bombas están cualificadas para el equipamiento civil e industrial, distribución de agua por grupos de presión y para el riego en jardinería y agricultura.

✳ Centrifugal pump with twin impellers, featuring opposing blades that enable higher lift capabilities. These pumps are well-suited for both civil and industrial applications, water distribution through pressure groups, as well as irrigation in gardening and agriculture.

🇫🇷 Pompe centrifuge à double turbine équipée de deux turbines opposées permettant des élévations plus importantes. Ces pompes sont adaptées aux applications civiles et industrielles, à la distribution d'eau par groupes de pression, ainsi qu'à l'irrigation dans les domaines du jardinage et de l'agriculture.



MATERIALES

Cuerpo de bomba: Fundición
Eje: Acero INOX 304
Impulsor: Latón/Fundición*
Cierre mecánico: NBR/Graf/Cer
Protector térmico para modelos monofásicos

(*) Modelos hasta 5,5 con impulsor en latón.
Modelo de 11,0 kW impulsor en fundición

MATERIALS



Pump body: Cast iron
Shaft: 304 Stainless steel
Impeller: Brass/Cast iron*
Mechanical seal: NBR/Graphite/Ceramic
Thermal protector for single-phase models

(*) Models up to 5.5 kW with brass impeller.
11.0 kW model with cast iron impeller.

MATÉRIELS



Corps de pompe : Fonte
Arbre : Acier INOX 304
Turbine : Laiton/Fonte* (o Impulseur)
Garniture mécanique : NBR/Graphite/ Céramique
Protection thermique pour les modèles monophasés

(*) Modèles jusqu'à 5,5 kW avec turbine en laiton. Modèle de 11,0 kW avec turbine en fonte.

RANGO DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 90°C
Grado de protección: IP44
Aislamiento: B
Régimen de trabajo: S1
Temperatura máx. del líquido: 90°C
Presión máx: 8 bar

OPERATING RANG



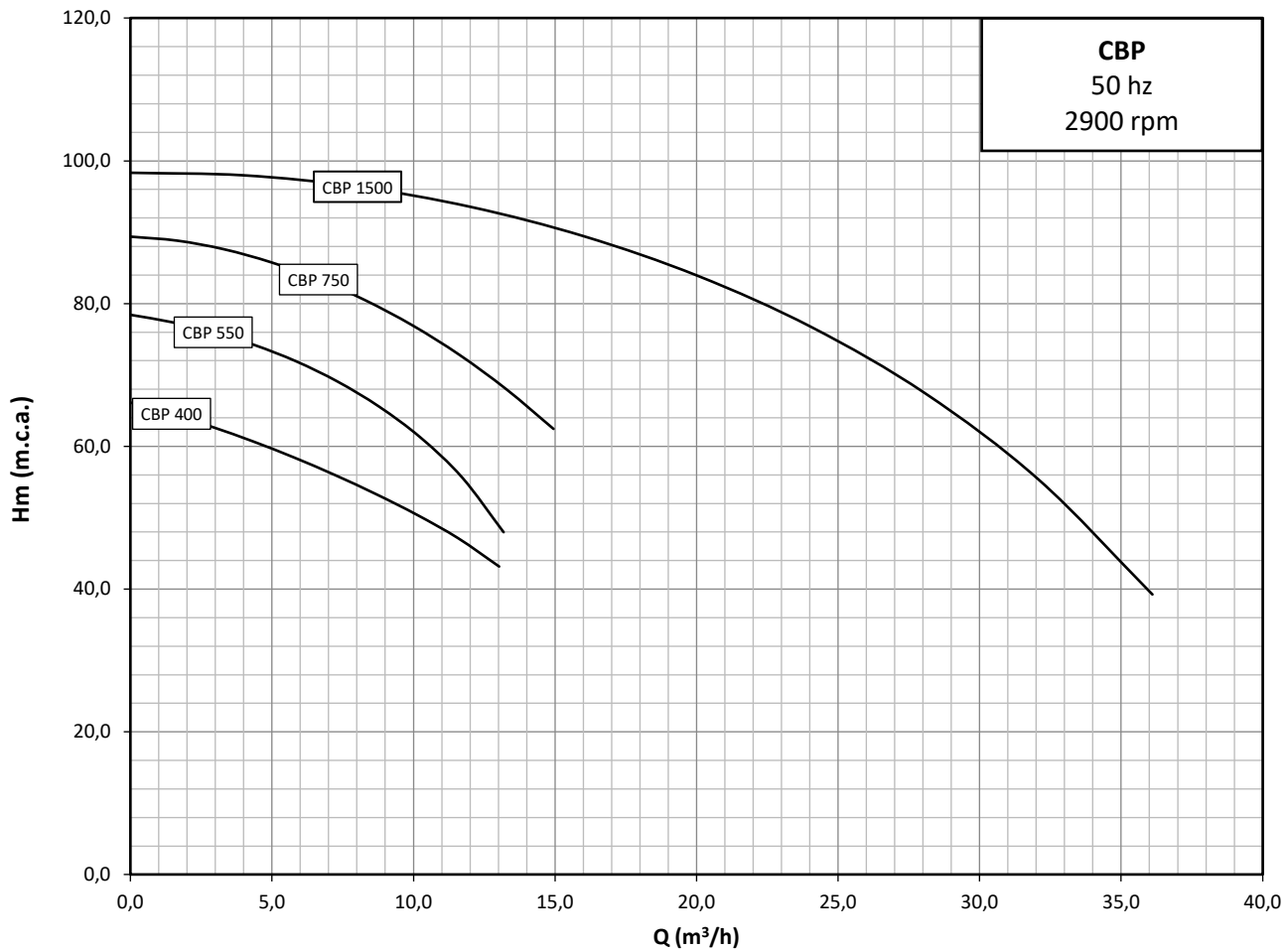
Max. liquid temperature: 90°C
Protection degree: IP44
Insulation class: B
Operating duty: S1
Max. pressure: 8 bar

PLAGE DE FONCTIONNEMENT



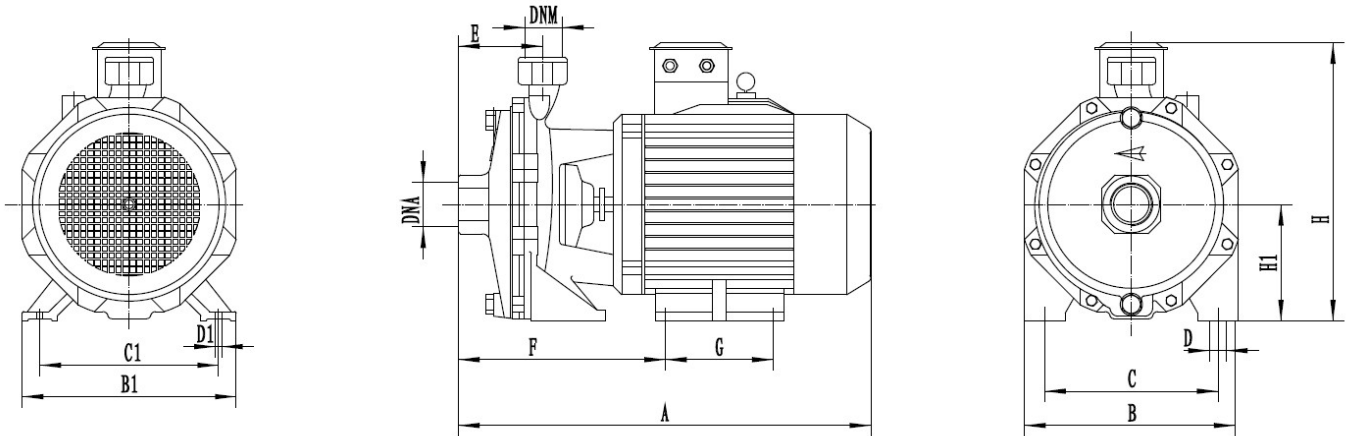
Température max. du liquide : 90°C
Indice de protection : IP44
Classe d'isolation : B
Régime de fonctionnement : S1
Pression max. : 8 bar

2. CURVAS CURVES COURBES



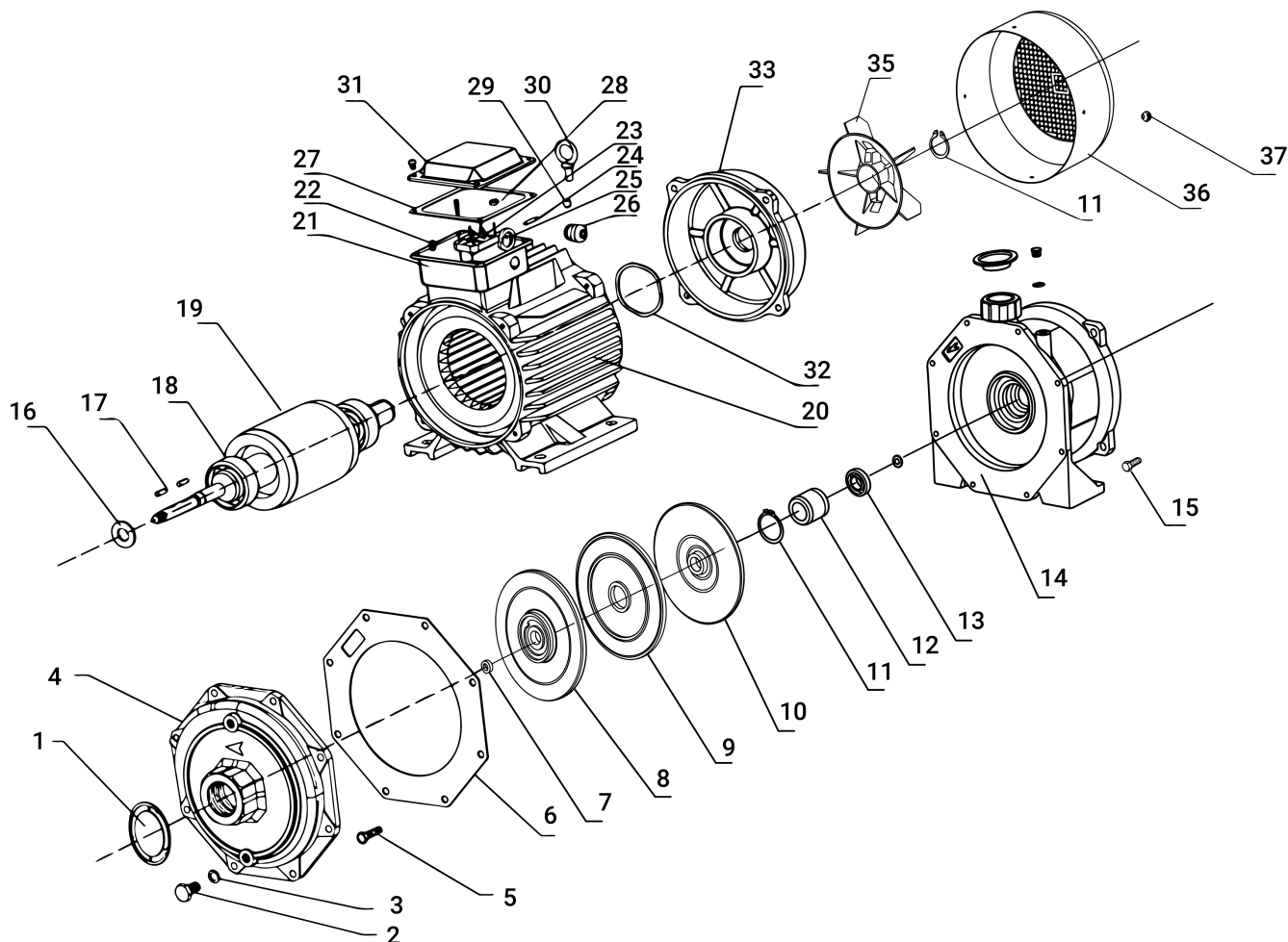
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø"		I [A]			P ₂		CAUDAL FLOW DÉBIT												
	ASP.	IMP.	3~400V		kW	Hp	m ³ /h													
			0	4,5			9,3	13	15,7	17,6	19	30	34,2							
CBP 400	1½	1¼	6,5	3,0	4,0	66	61,5	51,7	41,3	24,7										
CBP 550	1½	1¼	8,5	4,0	5,5	77	73	62,2	54,2	49,3	35,3	24,2								
CBP 750	1½	1¼	12,0	5,5	7,5	89,5	83,5	73	63,3	55,2	43									
CBP 1500	2	1½	24,5	11,0	14,6	100	97	94	89,1	85,5	83,2	81	58,5	43,9						

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	DNA (")	DNA (mm)	DNM (")	DNM (mm)	A	B	C	B1	C1	D	D1	H1	H	E	F	G
CBP 400	1.5"	40	1.25"	30	470	266	212	200	160	14	4-φ12	100	270	95.5	214	140
CBP 550	1.5"	40	1.25"	30	500	266	212	240	190	14	4-φ12	112	310	95.5	227	140
CBP 750	1.5"	40	1.25"	30	560	266	212	275	216	14	4-φ12	132	350	95.5	250	140
CBP 1500	2"	50	1.5"	40	705	310	245	320	254	14	4-φ15	160	420	128	295	210

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

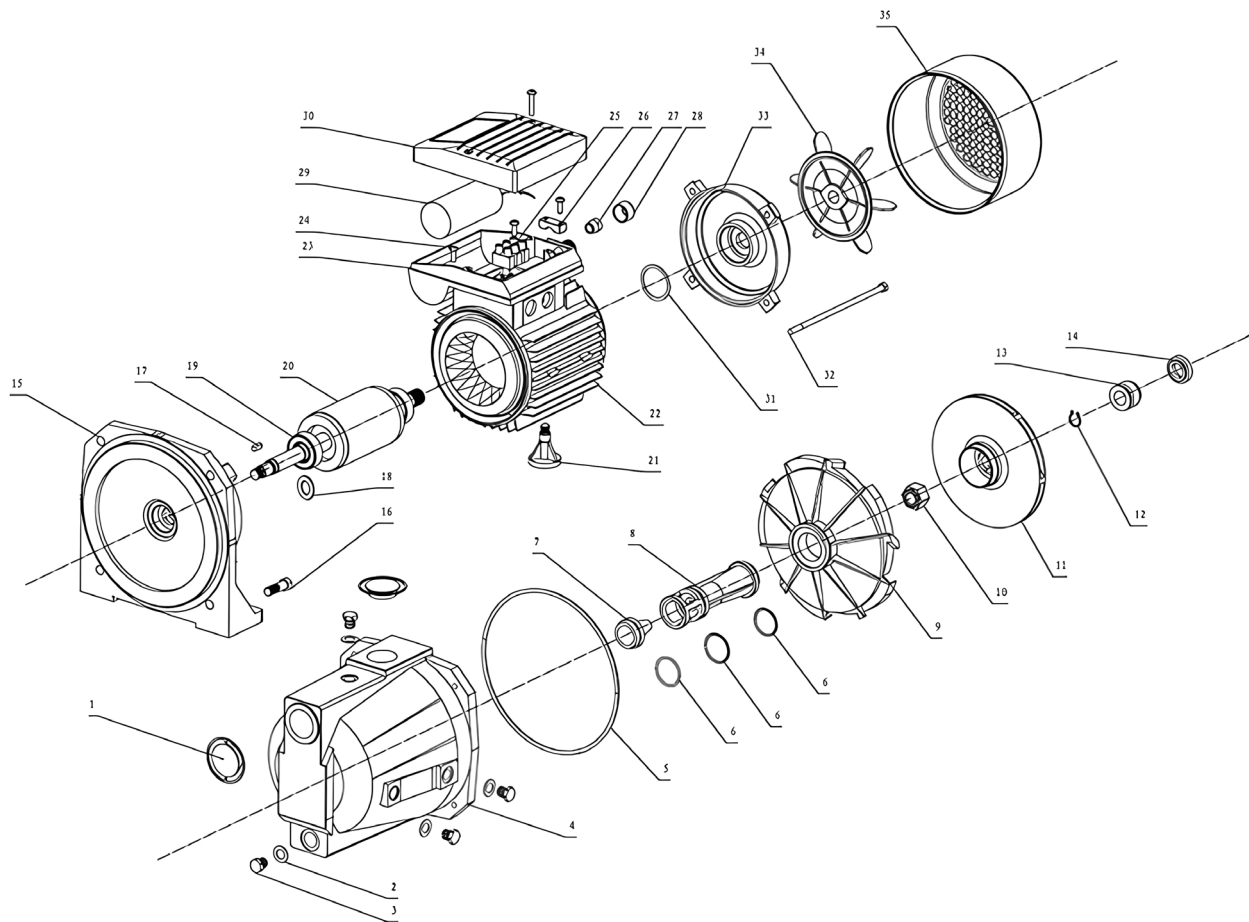


Nº	Nombre
1	Cobertura de plástico
2	Tapón de drenaje
3	Arandela plana
4	Cuerpo de la bomba
5	Tornillo
6	Arandela de goma
7	Tuerca autoblocante
8	Impulsor
9	Placa de cobertura
10	Impulsor
11	Anillo de retención
12	Cierre mecánico

Nº	Nombre
13	Primer impulsor
14	Cobertura frontal
15	Tornillo
16	Protector contra salpicaduras
17	Cuña de eje
18	Rodamiento
19	Rotor
20	Estátor
21	Caja de conexiones
22	Tornillo
23	Polos de conexión
24	Bloque de conexión

Nº	Nombre
25	Tuerca autoblocante
26	Prensa cable
27	Sello de terminal IP54
28	Tuerca autoblocante
29	Tornillo
30	Argolla
31	Tapa de la caja de conexiones
32	Arandela elástica
33	Tapa del extremo del motor
34	Tornillo
35	Ventilador
36	Cubierta del ventilador
37	Tornillo

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

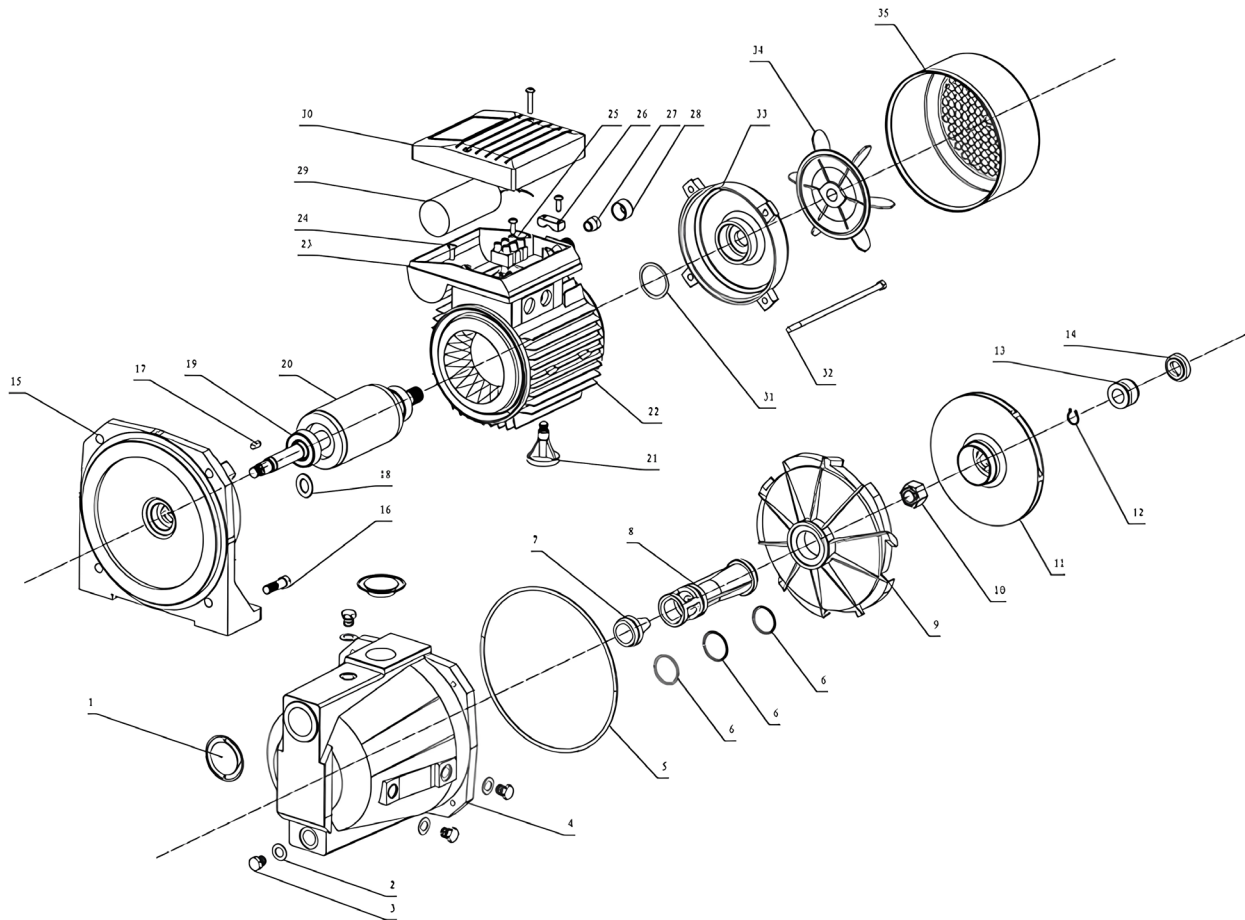


Nº	Name
1	Plastic cover
2	Drain plug
3	Flat washer
4	Pump body
5	Screw
6	Rubber washer
7	Self-locking nut
8	Impeller
9	Cover plate
10	Impeller
11	Retaining ring / Snap ring
12	Mechanical seal

Nº	Name
13	First impeller
14	Front cover
15	Screw
16	Splash guard
17	Shaft key
18	Bearing
19	Rotor
20	Stator
21	Terminal box / Conduit box
22	Screw
23	Terminal posts / Pins
24	Terminal block

Nº	Name
25	Self-locking nut
26	Cable gland
27	IP54 terminal seal
28	Self-locking nut
29	Screw
30	Eye bolt / Lifting ring
31	Terminal box cover
32	Spring washer / Lock washer
33	Motor end shield / End cover
34	Screw
35	Fan
36	Fan cover / Fan cowl
37	Screw

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nom
1	Couvercle en plastique
2	Bouchon de vidange
3	Rondelle plate
4	Corps de pompe
5	Vis
6	Rondelle en caoutchouc
7	Écrou autobloquant
8	Turbine
9	Plaque de fermeture
10	Turbine
11	Circlip / Anneau de retenue
12	Garniture mécanique

N°	Nom
13	Première turbine
14	Couvercle avant
15	Vis
16	Deflecteur / Protection contre
17	Clavette d'arbre
18	Roulement
19	Rotor
20	Stator
21	Boîte à bornes / Boîte de dérivation
22	Vis
23	Bornes de connexion
24	Bornier de raccordement

N°	Nom
25	Écrou autobloquant
26	Presse-étoupe
27	Joint de boîte à bornes IP54
28	Écrou autobloquant
29	Vis
30	Anneau de levage
31	Couvercle de la boîte à bornes
32	Rondelle élastique / Rondelle Growen
33	Flasque arrière du moteur
34	Vis
35	Ventilateur
36	Capot de ventilateur
37	Vis

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



🇪🇸 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.

