

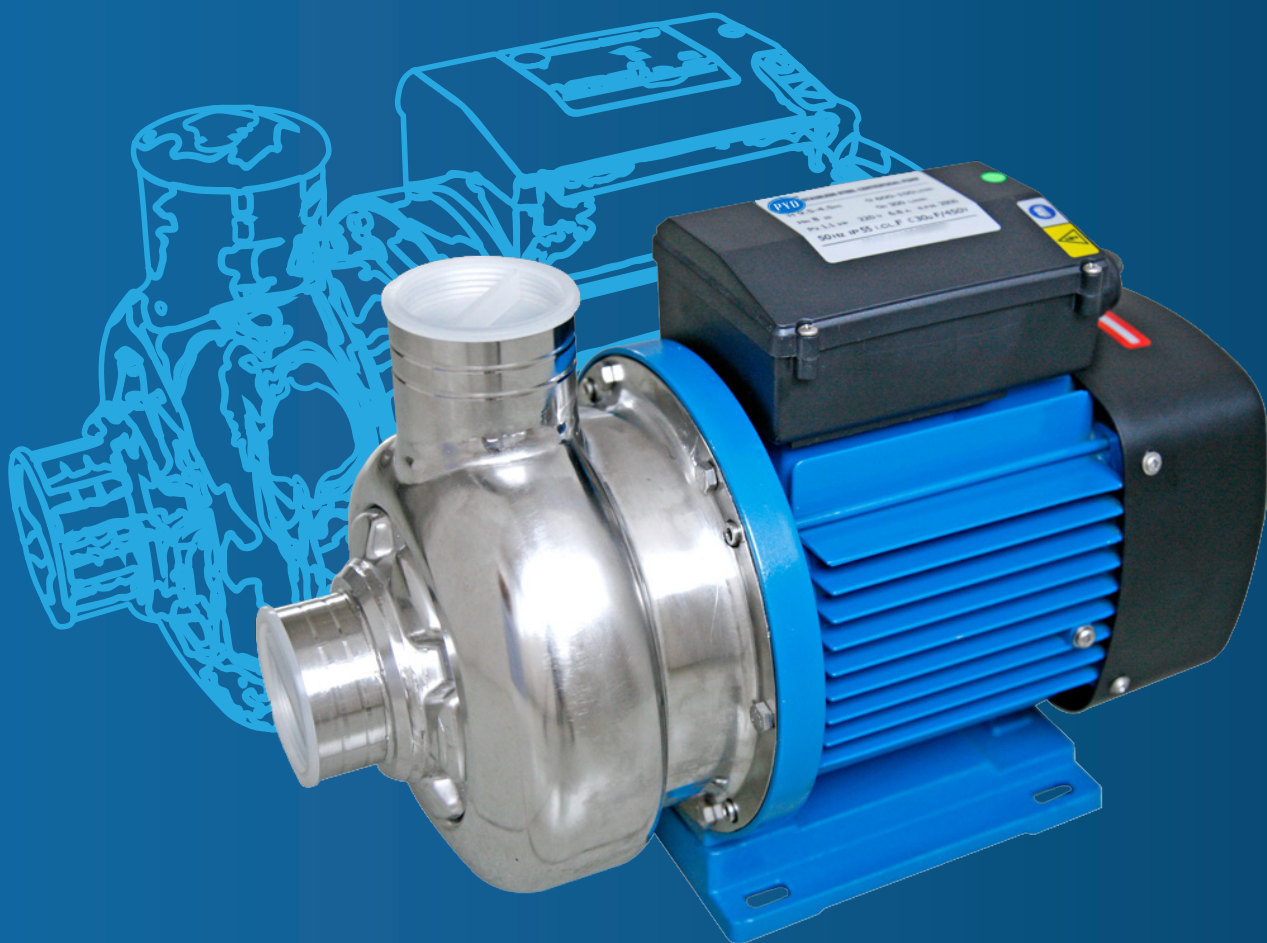


SERIE PWK

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOX

CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP IN STAINLESS STEEL

POMPE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE EN ACIER INOXYDABLE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

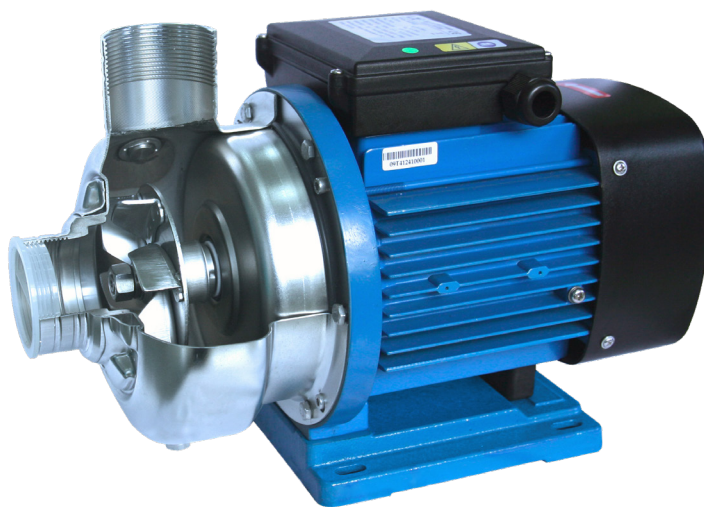
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba centrífuga de impulsor abierto tipo vortex principalmente adecuada para todas aquellas aplicaciones en maquinaria industrial fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado y en general adecuada para todas aquellas necesidades de bombeo en aplicaciones industriales.

🇬🇧 Open impeller vortex type centrifugal electric pump mainly suitable for all those applications in industrial machinery, mainly in cooling equipment, chillers, air conditioning and in general suitable for all those pumping needs in industrial applications.

🇫🇷 La pompe électrique centrifuge à roue ouverte de type vortex convient principalement à toutes les applications dans les machines industrielles, notamment dans les équipements de refroidissement, les refroidisseurs, les climatiseurs et, en général, à tous les besoins de pompage dans les applications industrielles.



Impulsor abierto
Open impeller
Roue ouverte

MATERIALES

Cuerpo de bomba: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Impulsor: Acero INOX 304
Difusor: Acero INOX 304
Carcasa motor: Material plástico
Cierre mecánico: Carb/Cer/EPDM
Base portacierre: Acero INOX 304

🇬🇧 MATERIALS

Pump body: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Impeller: Stainless steel 304
Diffuser: Stainless steel 304
Motor housing: Plastic material
Mechanical seal: Carb/Cer/EPDM
Seal base: Stainless steel 304

🇫🇷 MATÉRIELS

Corps de pompe: Acier inoxydable 304
Arbre: Acier inoxydable 304
Roue: Acier inoxydable 304
Diffuseur: Acier inoxydable 304
Boîtier du moteur: Matière plastique
Garniture mécanique: Carb/Cer/EPDM
Base de la garniture: Acier inoxydable 304

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 70°C
Grado de protección: IP55
Aislamiento: F
Presión máx. de trabajo: 0,3 MPa
Diámetro sólidos: 18 mm (impulsor abierto)

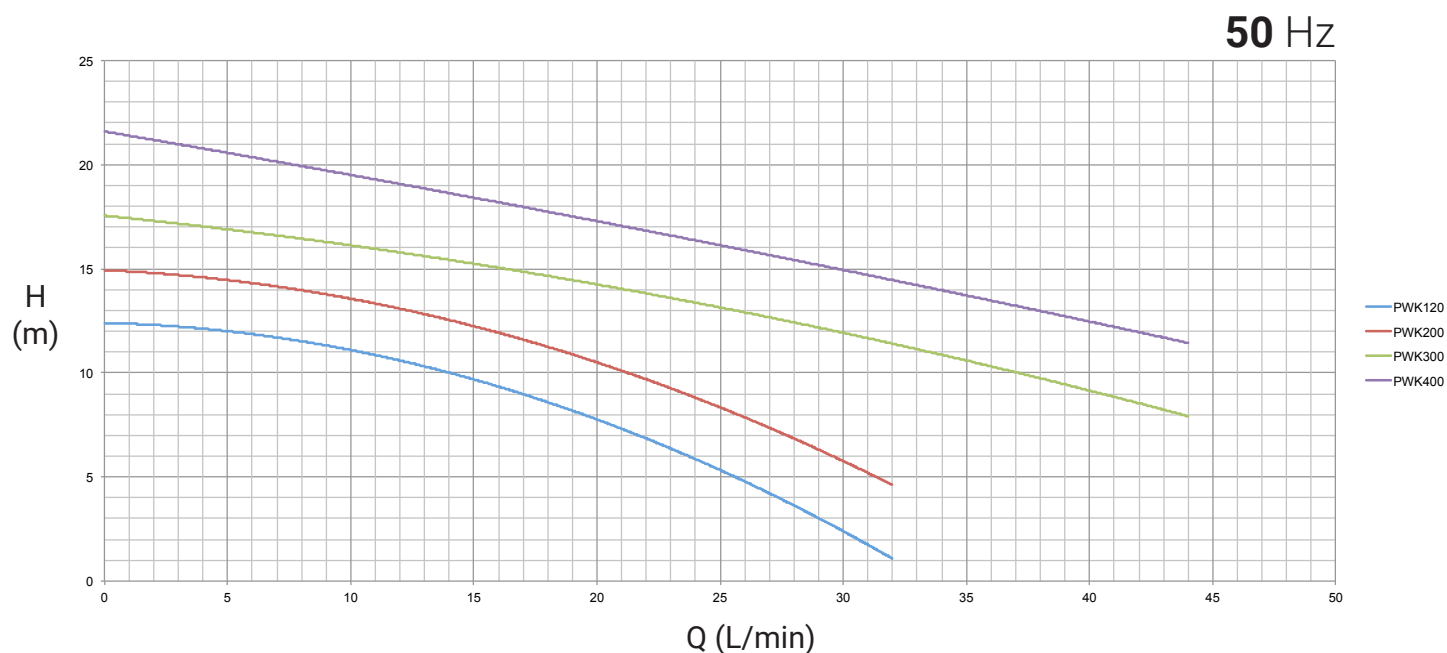
🇬🇧 WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 70°C
Degree of protection: IP55
Insulation: F
Max. working pressure: 0,3 MPa
Solids diameter: 18 mm (open impeller)

🇫🇷 PLAGE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 70°C
Degré de protection: IP55
Isolation: F
Pression de service maximale: 0,3 MPa
Diamètre des solides: 18 mm (roue ouverte)

1. CURVAS CURVES COURBES



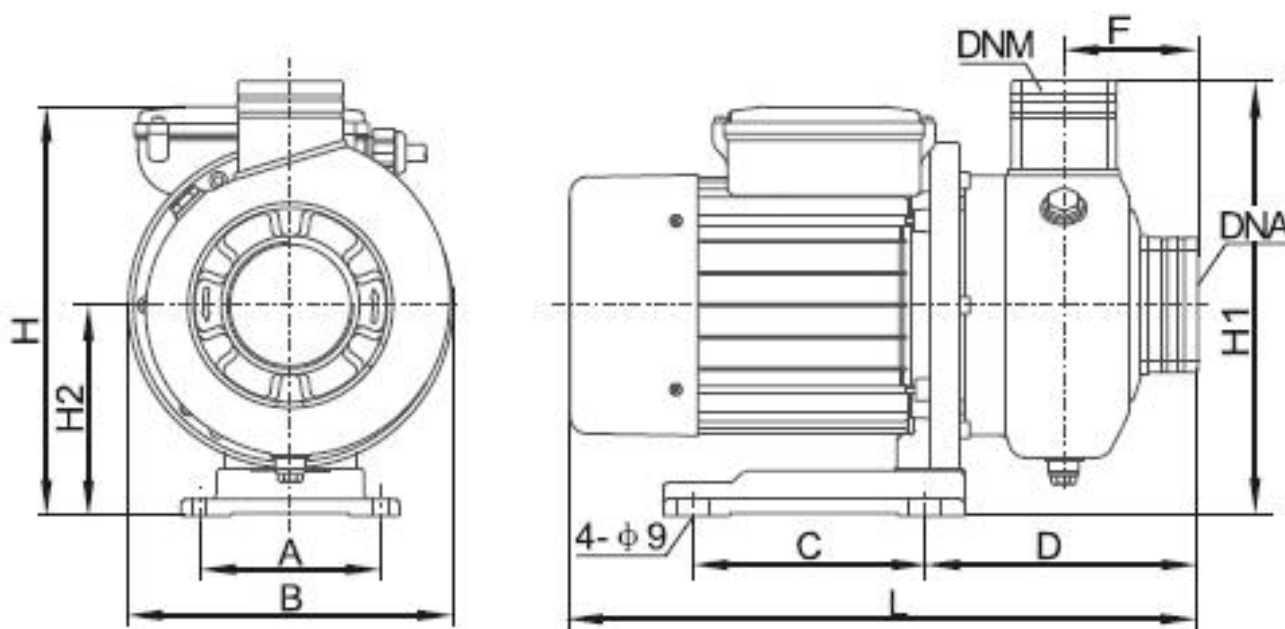
2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

			CAUDAL FLOW DÉBIT												
			m ³ /h	0	4	8	12	16	20	25,5	28,5	32	36	40	44
			l/min	0	67	133,3	200	266,7	333,3	425	475	533,3	600	666,7	733,3
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂														
	kW	Hp	ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
PWK120	1.0	1.3	12,5	12	11,5	10,5	9,5	7,8	5						
PWK200	1.5	2.0	15	14,5	14	13	12	10,5	8,2	6,5					
PWK300	2.2	3.0	17,5	17	16,5	16	15	14	13	12,5	11,5	10	9,3		
PWK400	3.0	4.0	21,5	21	20	19	18,1	17	16,1	15,3	14,5	13,5	13	11	

3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

MODELO MODEL MODÈLE	INT (A)		P ₂		DNA	DNI
	220V	380V	kW	Hp	Ø"	Ø"
PWK120	7.0	2.6	1.0	1.3	1½	1½
PWK200	9.2	3.5	1.5	2.0	2	2
PWK300	14	4.9	2.2	3.0	2½	2
PWK400	-	6.3	3.0	4.0	2½	2

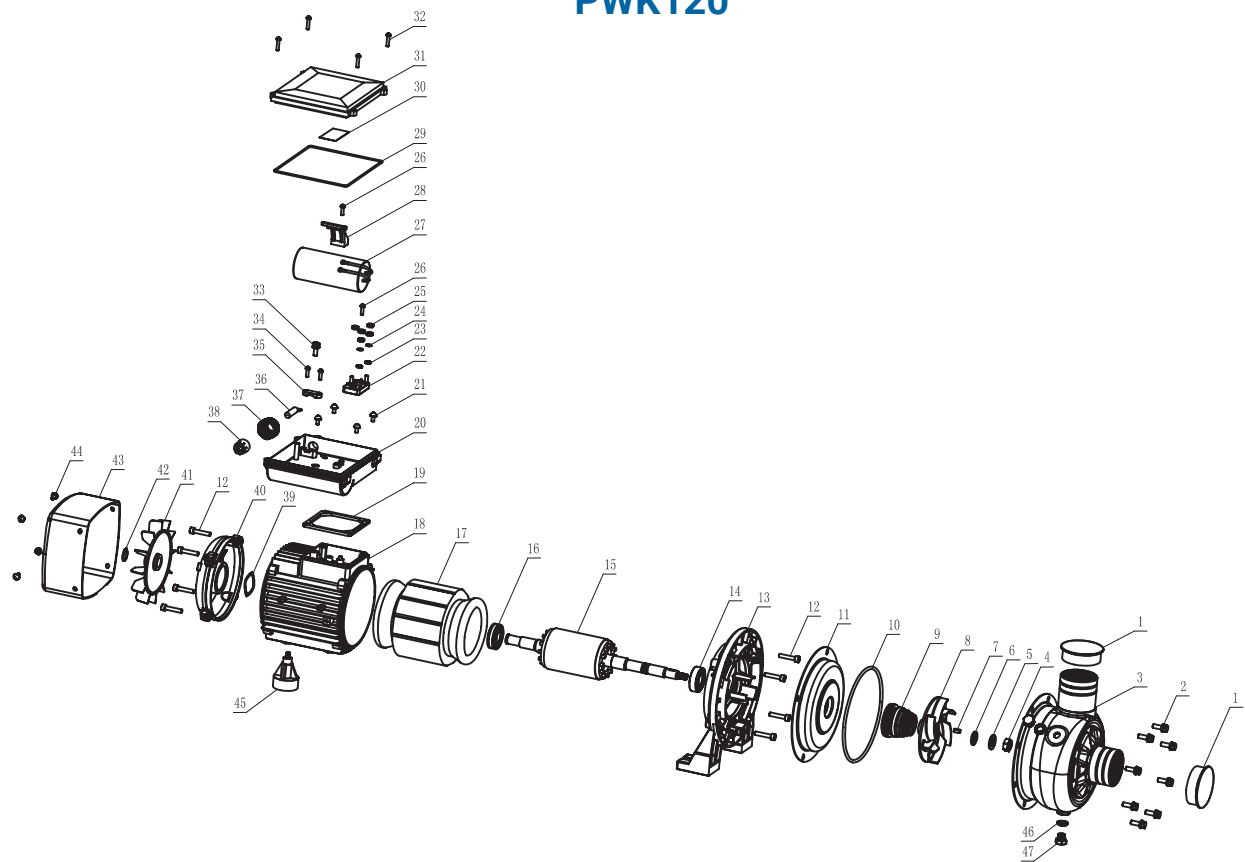
4. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	F	L	H	H1	H2	PESO WEIGHT POIDS
PWK120	108	193	138	165	82	378	243	258	125	16
PWK200	108	193	138	165	82	378	243	258	125	17,4
PWK300	108	193	138	163	82	413	242	258	125	22
PWK400	108	193	138	163	82	430	242	258	125	23

5. PARTES PARTS PIÈCES

PWK120

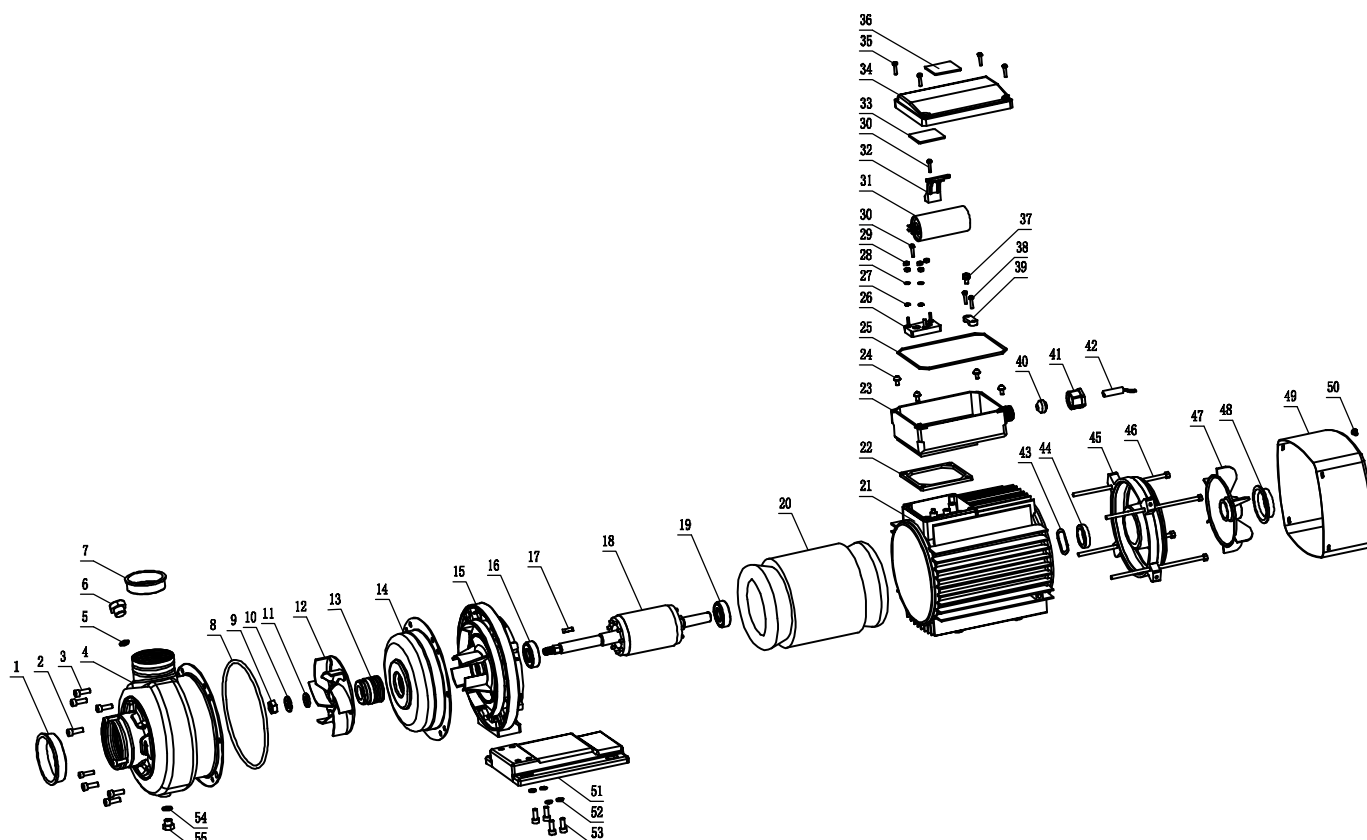


No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
1	Guardapolvo	Dust cap	Capuchon anti-poussière	2	PP
2	Tornillo cabeza hexagonal	Hexagon head bolt	Vis à tête hexagonale	8	AISI 304
3	Carcasa de la bomba	Pump casing	Corps de pompe	1	AISI 304
4	Tuerca hexagonal tipo 1	Type 1 hexagonal nut	Ecrou hexagonal type 1	1	AISI 304
5	Arandela plana	Flat washer	Rondelle plate	1	AISI 304
6	Arandela elástica estándar	Estándar spring washer	Rondelle élastique standard	1	AISI 304
7	Llave plana	Flat key	Clé plate	1	AISI 304
8	Rodete	Impeller	Roue	1	AISI 304
9	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1	Carb/Sil
10	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	FI
11	Tapa de la bomba	Pump cover	Couvercle de la pompe	1	AISI 304
12	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	8	A3
13	Tapa frontal	Front cover	Couvercle avant	1	ADC12
14	Cojinete	Bearing	Palier	1	
15	Montaje del rotor	Rotor assembling	Assemblage du rotor	1	
16	Cojinete	Bearing	Roulement	1	
17	Montaje estator	Stator assembly	Assemblage du stator	1	
18	Base del motor	Motor base	Base du moteur	1	ADC12
19	Caja de bornes	Terminal box pad	Boîte à bornes	1	NBR
20	Caja de conexiones	Junction box	Boîte à bornes	1	Flame resis- tant ABS

PWK120

No.	Name	Nombre 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
21	Conjuntos de tornillo y arandela de cabeza plana empotrados en cruz	Cross recessed pan head screw and washer assemblies	Assemblages vis et rondelles à tête plate en croix	4	A3
22	Pértiga de conexión	Connection pole	Tige de raccordement	1	Melamine+A3
23	Arandela dentada dientes exteriores	Serrated lock washer external teeth	Rondelle dentée, dents extérieures	2	A3
24	Arandela plana	Flat washer	Rondelle plate	2	A3
25	Tuerca hexagonal tipo 1	Type 1 hexagonal nut	Ecrou hexagonal type 1	5	M4
26	Tornillos de cabeza cilíndrica en cruz	Cross recessed pan head tapping screws	Vis à tête cylindrique cruciforme	2	ST3. 5x12
27	Condensador	Capacitor	Condensateur	1	30uF / 450V
28	Briquetado del condensador	Capacitor briquetting	Joint du condensateur	1	
29	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	d140x2
30	Esquema eléctrico	Wiring diagram	Schéma de câblage	1	
31	Caja de conexiones	The junction box	Boîte de jonction	1	
32	Tornillos de cabeza troncocónica	Cross recessed pan head tapping screws	Vis à tête cylindrique	4	ST3. 5x16
33	Conjuntos de tornillo de cabeza troncocónica, arandela elástica y arandela plana	Cross recessed pan screw, spring washer and plain washer assemblies	Jeu de vis à tête cylindrique, rondelle élastique et rondelle plate	2	M5x12
34	Tornillos de cabeza cilíndrica	Cross recessed pan head tapping screws	Vis à tête cylindrique	2	ST3. 5x16
35	Prensaestopas	Cable gland	Presse-étoupe	1	
36	Cable	Cable	Câble de raccordement	1	
37	Tuerca de caja de bornes	Terminal box nut	Écrou pour boîte à bornes	1	
38	Tuerca para caja de bornes	Nut plung for terminal box	Écrou de boîte à bornes	1	
39	Las tres ondas	The three wave	Les trois vagues	1	D35
40	Tapa trasera	Back cover	Couvercle arrière	1	
41	Ventilador	Fan	Ventilateur	1	
42	Collarín del muelle axial	Axial spring collare	Collier du ressort axial	1	d14
43	Cubierta del ventilador	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1	
44	Ensamblajes de tornillo y arandela de cabeza troncocónica en cruz	Cross recessed pan head screw and washer assemblies	Boulons et rondelles à tête cylindrique croisée	4	M4x8
45	Soporte	Bracket	Support	1	
46	Tapón de cierre	Plug pad	Bouchon d'étanchéité	1	
47	Tapón	Plug	Bouchon	1	M10x1.25

PWK200

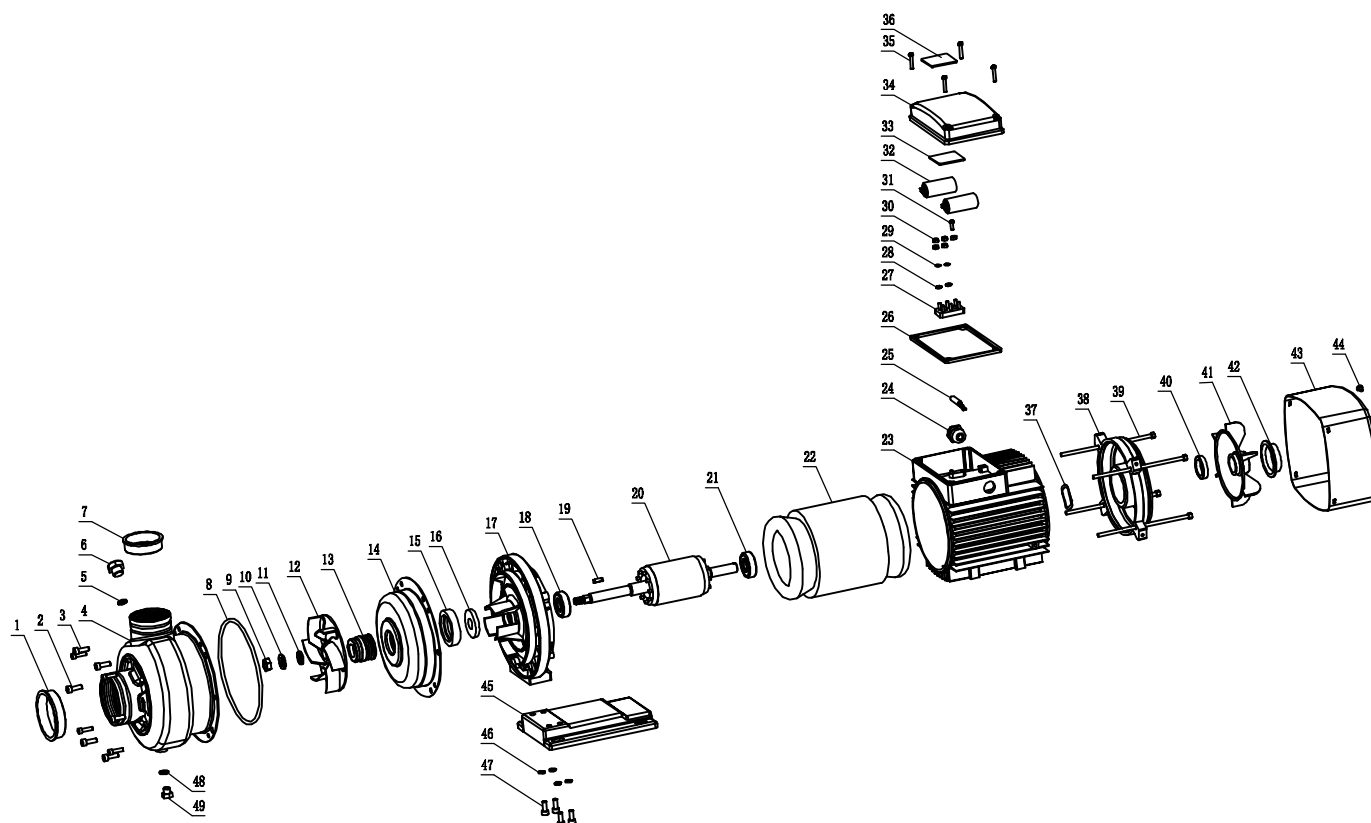


No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
1	Tapa de protección	Protective cover	Capuchon de protection	2	PP
2	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	6	AISI 304
3	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4	AISI 304
4	Componente de la carcasa de la bomba	Pump housing component	Composants du corps de pompe	1	AISI 304
5	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
6	Tapón de inyección de agua	Water injection plug	Bouchon d'injection d'eau	1	AISI 304
7	Tapa protectora	Protective cover	Capuchon de protection	1	PP
8	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
9	Tuerca hexagonal	Hexagonal nut	Écrou hexagonal	1	AISI 304
10	Arandela	Washer	Rondelle	1	AISI 304
11	Arandela elástica	Spring washer	Rondelle élastique	1	AISI 304
12	Rodete	Impeller	Roue	1	AISI 304
13	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1	Carb/Cer/NBR
14	Tapa de la bomba	Pump cover	Couvercle de la pompe	1	AISI 304
15	Tapa frontal	Front cover	Couvercle avant	1	ADC12
16	Cojinete	Bearing	Palier	1	NSK
17	Llave plana	Flat key	Clé plate	1	
18	Montaje del rotor	Rotor assembling	Assemblage du rotor	1	
19	Cojinete	Bearing	Roulement	1	NSK
20	Montaje estator	Stator assembly	Montage du stator	1	

PWK200

No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
21	Base del motor	Motor base	Base du moteur	1	ACD12
22	Caja de bornes	Terminal box pad	Boîte à bornes	1	NBR
23	Caja de conexiones	Junction box	Boîte de jonction	1	ABS
24	Tornillo de cabeza avellanada en cruz con almohadilla	Cross recessed countersunk head screw with pad	Vis à tête fraisée cruciforme avec tampon	6	Plating zinc
25	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
26	Polo de conexión	Connection pole	Pôle de connexion	1	Melamine+A3
27	Arandela dentada dientes exteriores	Serrated lock washer external teeth	Rondelle dentée dents extérieures	2	Zinc plating
28	Arandela plana	Plain washer	Rondelle plate	2	Zinc plating
29	Arandela dentada dientes exteriores	Serrated lock washer external teeth	Rondelle dentée dents extérieures	2	Zinc plating
30	Tuerca hexagonal	Hexagon nut	Ecrou hexagonal	5	Zinc plating
31	Condensador	Capacitor	Condensateur	1	
32	Racor del condensador	Capacitor gland	Raccord du condensateur	1	PA6
33	Esquema eléctrico	Wiring diagram	Schéma de câblage	1	Sticker
34	Caja de conexiones	The junction box	Boîte de connexion	1	ABS
35	Tornillos de cabeza cilíndrica	Cross recessed pan head tapping screws	Vis à tête cylindrique	4	AISI 201
36	Prensaestopas	Nable gland	Presse-étoupe	1	Sticker
37	Tornillos de cabeza plana	Cross recessed pan screw	Vis à tête plate	2	AISI 304
38	Tornillos de cabeza cilíndrica	Cross recessed pan head tapping screws	Vis à tête cylindrique	2	Plating zinc
39	Prensaestopas	Cabe gland	Presse-étoupe	1	ABS
40	Tuerca para caja de bornes	Nut plug for terminal box	Ecrou pour boîte à bornes	1	NBR
41	Tuerca para caja de bornes	Terminal box nut	Ecrou pour boîte à bornes	1	ABS
42	Cable	Cable	Le câble	1	
43	Las tres ondas	The three wave	Les trois vagues	1	65Mn
44	Junta de aceite	Oil seal	Joint d'huile	1	NBR
45	Tapa trasera	Back cover	Couvercle arrière	1	ADC12
46	Tornillo hexagonal	Hexagon bolt	Vis hexagonale	4	Plating zinc
47	Ventilador	Fan	Ventilateur	1	PP
48	Anillo de fijación	Fix ring	Anneau de fixation	1	A3
49	Tapa del ventilador	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1	ABS+PC
50	Ensamblaje de tornillo y arandela de cabeza troncocónica en cruz	Cross recessed pan head screw and washer assemblies	Boulon à tête cruciforme et rondelle	4	AISI 304
51	Pie	Foot	Pied	1	HT200
52	Arandela elástica	Spring washer	Rondelle élastique	4	Plating zinc
53	Tornillo hexagonal	Socket hexagon screw	Vis hexagonale	4	Plating zinc
54	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
55	Tapón	Plug	Bouchon	1	AISI 304

PWK300

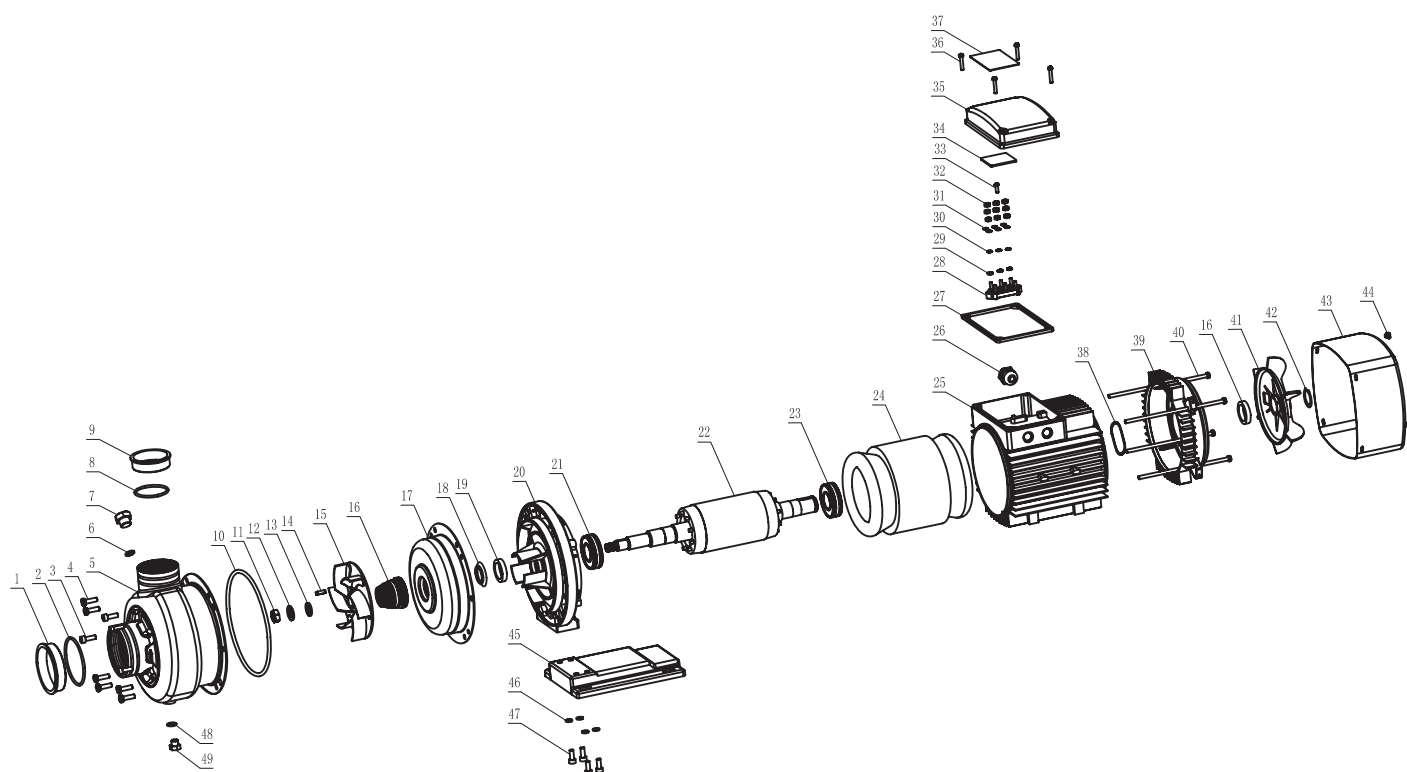


No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
1	Tapa de protección	Protective cover	Capuchon protecteur	1	PP
2	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	6	AISI 304
3	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4	AISI 304
4	Componente de la carcasa de la bomba	Pump housing component	Composant du corps de pompe	1	AISI 304
5	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
6	Tapón de inyección de agua	Water injection plug	Bouchon d'injection d'eau	1	AISI 304
7	Tapa de la junta	Seal cover	Capuchon d'étanchéité	1	PP
8	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
9	Tuerca hexagonal	Hexagonal nut	Ecrou hexagonal	1	AISI 304
10	Arandela	Washer	Rondelle	1	AISI 304
11	Arandela elástica	Spring washer	Rondelle élastique	1	AISI 304
12	Rodete	Impeller	Roue	1	AISI 304
13	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1	Carb/Cer/NBR
14	Tapa de la bomba	Pump cover	Couvercle de pompe	1	AISI 304
15	Retén de aceite	Oil seal	Joint d'huile	1	NBR
16	Anillo de retención	Retaining ring	Anneau de retenue	1	EPDM
17	Tapa frontal	Front cover	Couvercle avant	1	ADC12
18	Cojinete	Bearing	Palier	1	NSK
19	Llave plana	Flat key	Clé plate	1	
20	Montaje del rotor	Rotor assembling	Assemblage du rotor	1	

PWK300

No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
21	Rodamiento	Bearing	Palier	1	NSK
22	Montaje del estator	Stator assembling	Assemblage du stator	1	
23	Base del motor	Motor base	Base du moteur	1	ADC12
24	Junta del cable	Cable seal	Joint de câble	1	
25	Cable	Cable	Câble	1	
26	Almohadilla de la caja de bornes	Terminal box pad	Plaque de la boîte à bornes	1	EPDM
27	Arandela dientes exteriores	Lock washer external teeth	Rondelle denture extérieure	2	
28	Arandela	Washer	Rondelle	2	
29	Tuerca hexagonal	Hexagonal nut	Ecrou hexagonal	5	
30	Pértiga de conexión	Connection pole	Tige de connexion	1	
31	Tornillos de cabeza cilíndrica	Cross recessed pan head screws	Vis à tête cylindrique	1	Plating zinc
32	Condensador	Capacitor	Condensateur	2	
33	Esquema eléctrico	Wiring diagram	Schéma de câblage	1	Sticker
34	Caja de derivación	Conduit box	Boîte de jonction	1	ADC12
35	Tornillos de cabeza plana	Cross recessed pan head screws	Vis à tête plate	4	AISI 304
36	Placa de características	Name plate	Plaque signalétique	1	Sticker
37	Las tres ondas	The three wave	Les trois ondes	1	65Mn
38	Tapa posterior	Back cover	Couvercle arrière	1	ADC12
39	Tornillo hexagonal	Hexagon bolt	Vis hexagonale	4	Plating zinc
40	Retén de aceite	Oil seal	Joint d'huile	1	NBR
41	Ventilador	Fan	Ventilateur	1	PP
42	Anillo de fijación	Fix ring	Anneau de fixation	1	A3
43	Tapa del ventilador	Fan cover	Couvercle du ventilateur	1	ABS+PC
44	Conjunto de arandelas y tornillos de cabeza cilíndrica en cruz	Cross recessed pan head screw and washer assemblies	Jeu de rondelles et vis à tête cylindrique cruciforme	4	AISI 304
45	Pie	Foot	Pied	1	HT200
46	Arandela elástica	Spring washer	Rondelle élastique	4	Plating zinc
47	Tornillo hexagonal interior	Inside hexagonal bolt	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4	
48	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
49	Tapón	Plug	Bouchon	1	AISI 304

PWK400



No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
1	Tapa antipolvo	Dust cap	Capuchon anti-poussière	1	PP
2	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
3	Tornillo hexagonal	Hexagon bolt	Vis hexagonale	6	AISI 304
4	Tornillo hexagonal	Hexagon socket head cap screw	Vis hexagonale	4	AISI 304
5	Componente de la carcasa de la bomba	Pump housring component	Composant du corps de pompe	1	AISI 304
6	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
7	Tapón	Plug	Bouchon	1	AISI 304
8	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
9	Guardapolvo	Dust cap	Capuchon anti-poussière	1	PP
10	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
11	Tuerca hexagonal tipo 1	Type 1 hexagonal nut	Ecrou hexagonal type 1	1	AISI 304
12	Arandela plana	Flat washer	Rondelle plate	1	AISI 304
13	Arandela elástica	Spring washer	Rondelle élastique	1	AISI 304
14	Llave plana	Flat key	Clé plate	1	
15	Rodete	Impeller	Roue	1	AISI 304
16	Cierre mecánico	Mechanical seal	Garniture mécanique	1	SiC/ SiC
17	Tapa de la bomba	Pump cover	Couvercle de pompe	1	AISI 304
18	Junta del eje	Shaft seal ring	Joint d'arbre	1	NBR
19	Retén de aceite	Oil seal	Joint d'huile	2	NBR
20	Tapa frontal	Front cover	Couvercle avant	1	ADC12

PWK400

No.	Nombre	Name 	Nom 	Cantidad Quantity Quantité	Material Material Matériau
21	Rodamiento	Bearing	Palier	1	
22	Montaje del rotor	Rotor assembling	Assemblage du rotor	1	
23	Rodamiento	Bearing	Roulement	1	
24	Montaje estator	Stator assembly	Montage du stator	1	
25	Base del motor	Motor base	Base du moteur	1	ADC12
26	Junta del cable	Cable seal	Joint de câble	1	PA66
27	Almohadilla de la caja de bornes	Terminal box pad	Plaque de la boîte à bornes	1	NBR
28	Polo de conexión	Connection pole	Pôle de connexion	1	Melamine +35
29	Arandela de seguridad dientes exteriores	Lock washer external teeth	Rondelle d'arrêt dents extérieures	3	A3
30	Arandela	Washer	Rondelle	3	A3
31	Correa de conexión	Connection strap	Bande de connexion	3	H62
32	Tuerca hexagonal tipo 1	Type 1 hexagonal nut	Ecrou hexagonal type 1	9	A3
33	Tornillos de cabeza troncocónica	Cross recessed pan head screws	Vis à tête cylindrique à six pans creux	1	A3
34	Esquema eléctrico	Wiring diagram	Schéma de câblage	1	Sticker
35	Caja de derivación	Conduit box	Boîte de jonction	1	ADC12
36	Tornillo de cabeza plana	Cross recessed pan head screw	Vis à tête plate	4	AISI 304
37	Placa de características	Name plate	Plaque signalétique	1	Sticker
38	Las tres ondas	The three wave	Les trois vagues	1	65Mn
39	Tapa trasera	Back cover	Couvercle arrière	1	ADC12
40	Tornillo hexagonal	Hexagon bolt	Vis hexagonale	4	A3
41	Ventilador	Fan	Ventilateur	1	PP
42	Circlips externos	External circlips	Circlips externe	1	65Mn
43	Cubierta del ventilador	Fan cover	Enveloppe du ventilateur	1	ABS+PC
44	Conjuntos de tornillo y arandela de cabeza plana empotrados en cruz	Cross recessed pan head screw and washer assemblies	Vis à tête plate cruciforme et rondelles	4	AISI 304
45	Base	Base	Base	1	HT200
46	Arandela elástica estándar	Standard spring washer	Rondelle élastique standard	4	A3
47	Tornillo de cabeza cilíndrica hexagonal	Hexagon socket head cap screw	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4	AISI 304
48	Junta tórica	O-ring	Joint torique	1	NBR
49	Tapón	Plug	Bouchon	1	AISI 304

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.

Para cualquier consulta o sugerencia sobre este catálogo o sobre nuestros productos y servicios, puede contactar con nosotros a través de los medios habituales

PYD ELECTROBOMBA es una marca registrada por Proindecsa, S.L. La empresa se reserva el derecho de modificar los datos técnicos y las especificaciones sin previo aviso.

