1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Electrobomba centrífuga principalmente adecuada para todas aquellas aplicaciones con maquinaria industrial, fundamentalmente en equipos de enfriamiento, chillers, aire acondicionado, etcétera.

Centrifugal pump primarily suitable for all applications in industrial machinery, especially in cooling equipment, chillers, air conditioning, etc.

Pompe centrifuge principalement adaptée à toutes les applications dans la machinerie industrielle, notamment dans les équipements de refroidissement, les refroidisseurs, la climatisation, etc.





Impulsor cerrado
Closed impeller
Roue fermée

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 (juntas en vitón para altas temperaturas)
Base portacierre: Acero INOX 304

MATERIALS

Pump body: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Impeller: Stainless steel 304
Diffuser: Stainless steel 304
Motor casing: Plastic material
Mechanical seal: Carbon/Ceramic/EPDM (Viton gaskets for high temperatures)
Seal housing base: Stainless steel 304

MATÉRIELS

Corps de pompe : Acier INOX 304
Arbre : Acier INOX 304
Turbine : Acier INOX 304
Diffuseur : Acier INOX 304
Carcasse moteur : Matière plastique
Garniture mécanique : Carbone/Céramique/EPDM (joints en Viton pour hautes températures)
Support de garniture : Acier INOX 304

RANGO DE TRABAJO

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

OPERATING RANG

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

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

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	P_2		I (A)		CAUDAL FLOW DÉBIT									
	KW	Hp	220V	380V	m^3/h	0,0	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5
					l/min	0,0	21,7	32,5	43,3	54,2	65,0	75,8	86,7	97,5	108,3
					ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
PWB50/025	0,25	0,30	2,0	0,7		14,3	13,6	13,2	12,6	11,9	10,9	9,6	8,0	6,3	
PWB50/037	0,37	0,5	2,4	1,0		16,7	15,9	15,3	14,6	13,8	12,9	11,8	10,4	8,9	7,2

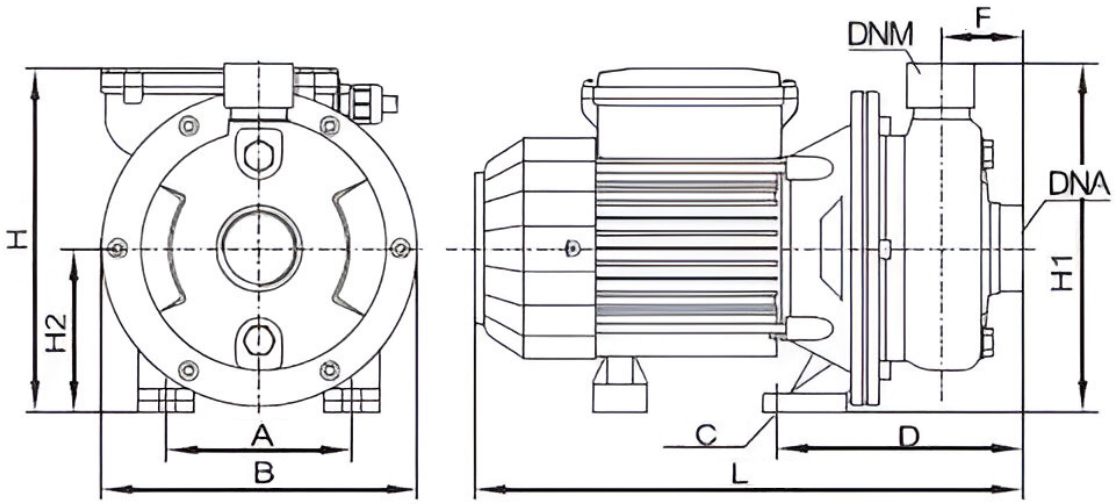
MODELO MODEL MODÈLE	P_2		I (A)		CAUDAL FLOW DÉBIT									
	KW	Hp	220V	380V	m^3/h	0,0	1,3	2,0	2,6	3,3	3,9	4,6	5,2	5,9	6,5
					l/min	0,0	21,7	32,5	43,3	54,2	65,0	75,8	86,7	97,5	108,3
					ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
PWB250/055	0,6	0,7	3,8	1,4		14,3	13,6	13,2	12,6	11,9	10,9	9,6	8,0	6,3	
PWB250/075	0,8	1,0	5,2	1,8		16,7	15,9	15,3	14,6	13,8	12,9	11,8	10,4	8,9	7,2

MODELO MODEL MODÈLE	P_2		I (A)		CAUDAL FLOW DÉBIT									
	KW	Hp	220V	380V	m^3/h	0,0	6,2	9,3	12,4	15,5	18,6	21,7	24,8	27,9	31,0
					l/min	0,0	103,3	155,0	206,7	258,3	310,0	361,7	413,3	465,0	516,7
					ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
PWB300/1,1	1,1	1,5	7	2,6		21,0	19,4	18,5	17,4	16,0	14,3	12,4	10,2	7,9	
PWB300/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		25,8	23,4	22,2	20,7	19,0	17,1	15,0	12,7	10,2	7,7

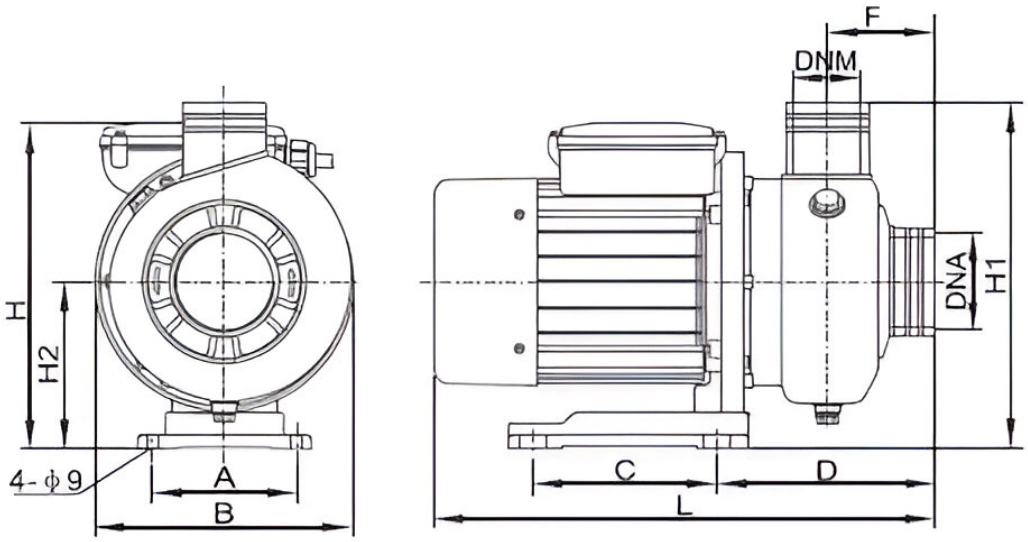
MODELO MODEL MODÈLE	P_2		I (A)		CAUDAL FLOW DÉBIT									
	KW	Hp	220V	380V	m^3/h	0,0	6,8	10,2	13,6	17,0	20,4	23,8	27,2	30,6	34,0
					l/min	0,0	113,3	170,0	226,7	283,3	340,0	396,7	453,3	510,0	566,7
					ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
PWB500/1,5	1,5	2,0	9,2	3,5		20,9	20,0	19,1	18,1	16,9	15,5	13,8	12,0	10,0	
PWB500/2,2	2,2	3,0	14	4,9		25,7	24,9	24,1	23,0	21,7	20,2	18,6	16,8	14,7	12,5
PWB500/3,0	3,0	4,0	-	6,3		28,6	27,7	26,9	25,9	24,7	23,3	21,6	19,7	17,3	14,5

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

PWB 50/037 Y PWB 50/025



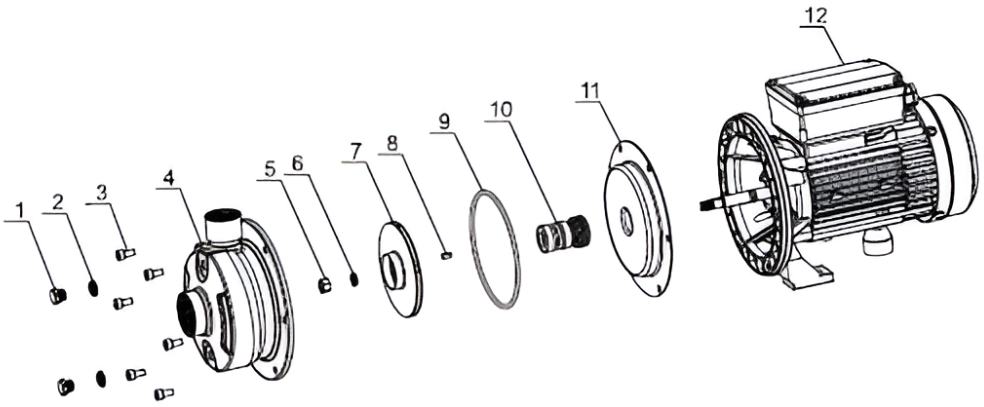
PWB 250 - PWB300 - PWB500



MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	F	L	H	H1	H2	DNA	DNM	PESO (KG)
PWB50/025	100	171	4-Ø9	130	50	297	185	188	88	G1 1/4	G1	7
PWB50/037	100	171	4-Ø9	130	50	297	185	188	88	G1 1/4	G1	7,5
PW250/055	120	172	-	159	75	335	216	234	110	G1 1/2	G1 1/2	8
PW250/075	120	172	-	159	75	335	216	234	110	G1 1/2	G1 1/2	9
PW300/1.1	108	193	138	165	82	378	243	258	125	G2	G2	16,3
PW300/1.5	108	193	138	165	82	378	243	258	125	G2	G2	18
PW500/1.5	108	193	138	165	82	378	243	258	125	G2	G2	18
PW500/2.2	108	193	138	165	82	415	242	258	125	G2	G2	22
PW500/3.0	108	193	138	165	82	432	242	258	125	G2	G2	23,4

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

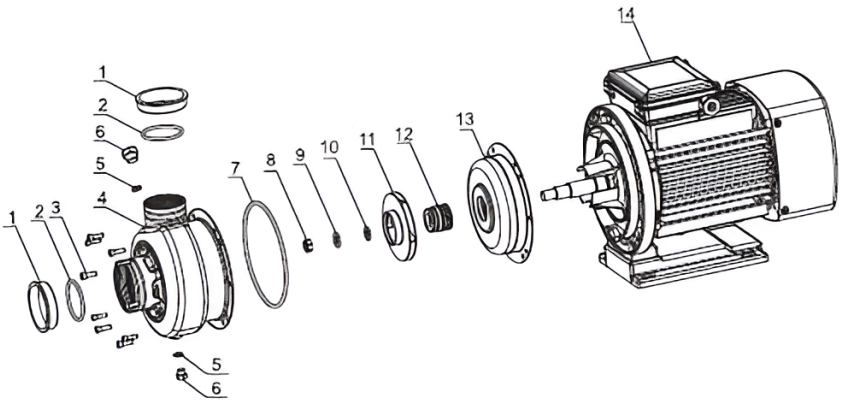
PWB 50/037 Y PWB 50/025



Nº	Nombre
1	Tapón
2	Arandela
3	Tornillo hexagonal interior
4	Carcasa de la bomba
5	Tuerca hexagonal
6	Arandela de resorte

Nº	Nombre
7	Impulsor
8	Llave plana
9	Anillo tórico
10	Cierre mecánico
11	Cobertura de la bomba
12	Motor

PWB 250 - PWB300 - PWB500



Nº	Nombre
1	Tapa contra el polvo
2	Anillo tórico
3	Tornillo hexagonal interior
4	Carcasa de la bomba
5	Anillo tórico
6	Tapón
7	Anillo tórico

Nº	Nombre
8	Tuerca hexagonal
9	Arandela
10	Arandela de resorte
11	Impulsor
12	Cierre mecánico
13	Cobertura de la bomba
14	Motor