

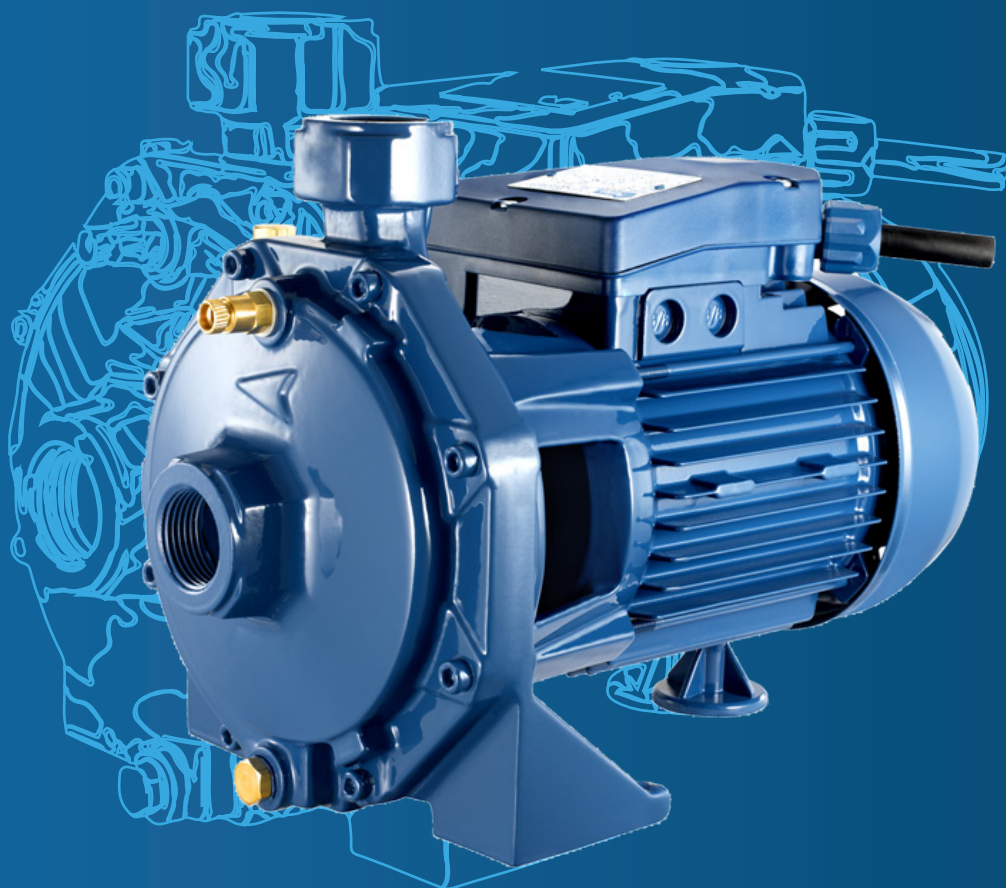
PYD

ELECTROBOMBAS

SERIE

CB

BOMBA CENTRÍFUGA
CENTRIFUGAL PUMP
POMPE CENTRIFUGE



CATÁLOGO TÉCNICO

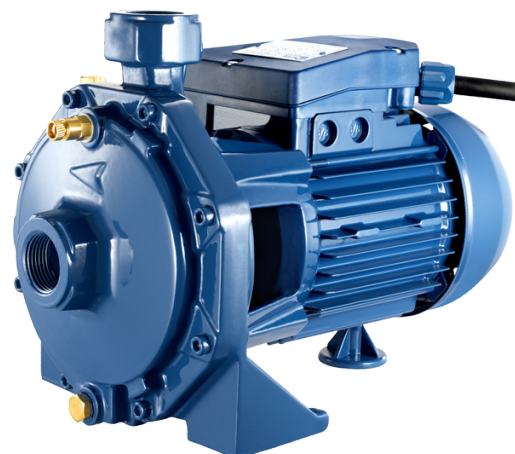
TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bomba con doble turbina apropiada para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales. Las dos turbinas contrapuestas garantizan una alta presión y caudal.

🇬🇧 Pump with double impeller suitable for creating pressurization units for civil and industrial installations. The two counter-posed impellers guarantee high pressure and flow rate.

🇫🇷 Pompe à double turbine adaptée à la réalisation d'unités de pressurisation pour installations civiles et industrielles. Les deux turbines opposées garantissent une haute pression et un débit élevé.



MATERIALES

Envolvente: Fundición
Eje: Acero INOX 416 (100)
Acero INOX 303 (160-900)
Impulsor: Noryl
Acoplamiento motor: Fundición
Cierre mecánico: Cer/Graf/NBR

MATERIALS



Casing: Cast iron
Shaft: 416 Stainless Steel (100)
303 Stainless Steel (160-900)
Impeller: Noryl
Motor Coupling: Cast iron
Mechanical Seal: Cer/Graph/NBR

MATÉRIELS



Corps / Enveloppe : Fonte
Arbre : Acier INOX 416 (100)
Acier INOX 303 (160-900)
Turbine : Noryl
Accouplement moteur : Fonte
Garniture mécanique : Cér/Graph/NBR

RANGO DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 50°C
Grado de protección: IPX4
Aislamiento: F
Presión máx. de trabajo: 6 bar (100)
11 bar (160-900)

OPERATING RANG



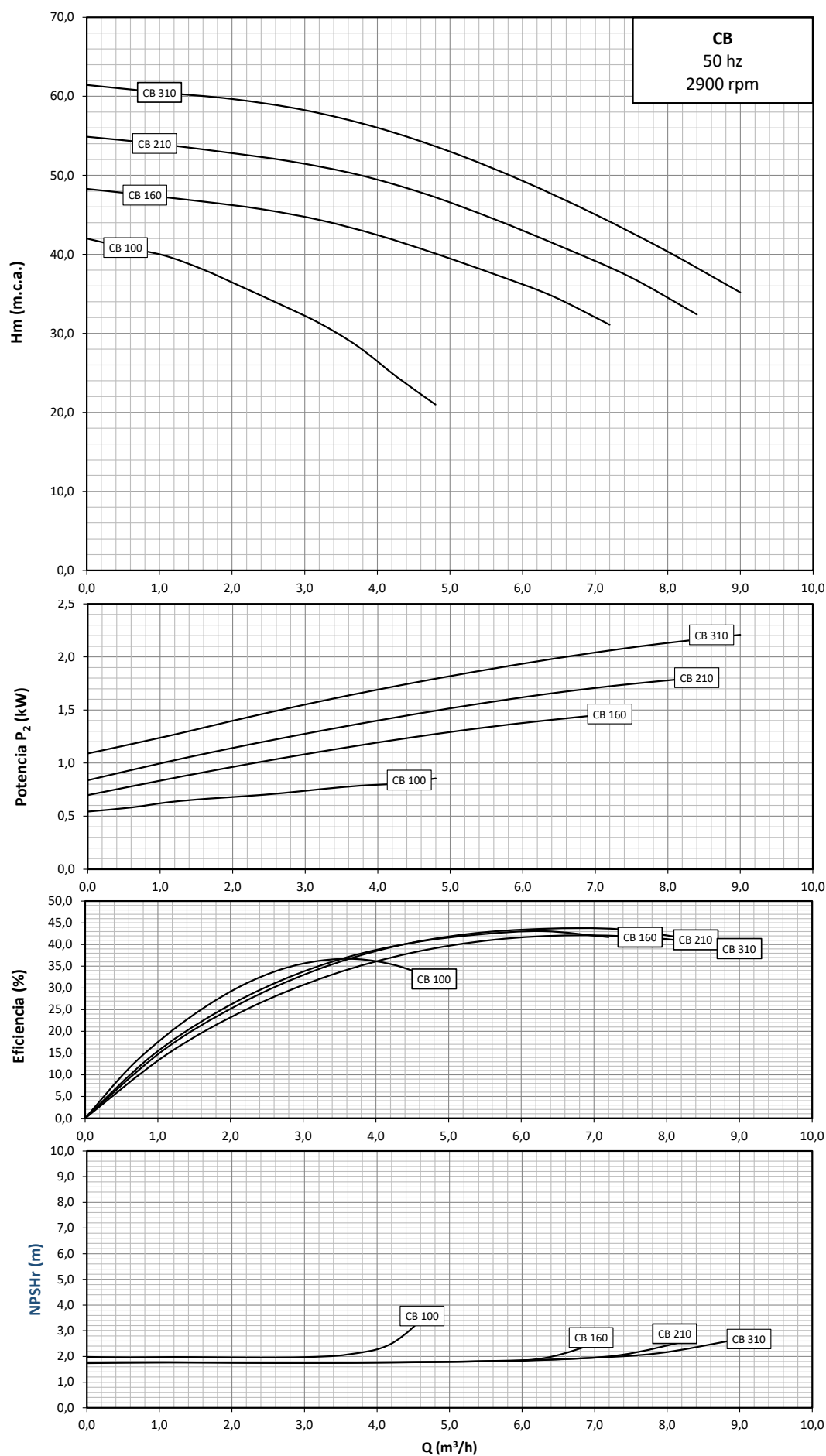
Maximum liquid temperature: 50°C
Protection rating: IPX4
Insulation: F
Maximum working pressure: 6 bar
(100) 11 bar (160-900)

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

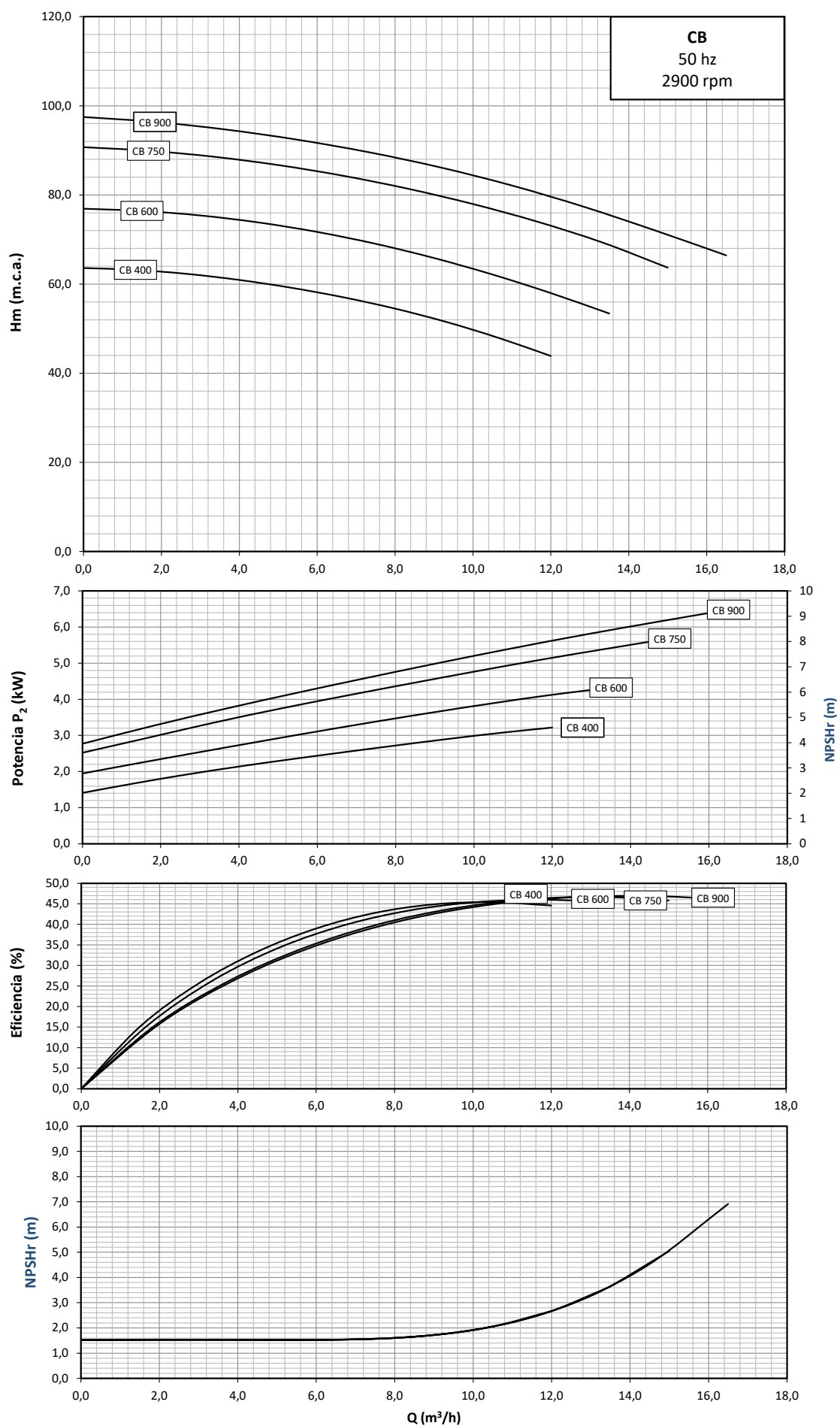


Température maximale du liquide: 50°C
Indice de protection : IPX4
Isolation : F
Pression maximale de travail : 6 bars
(100) 11 bars (160-900)

2. CURVAS CURVES COURBES



2. CURVAS CURVES COURBES

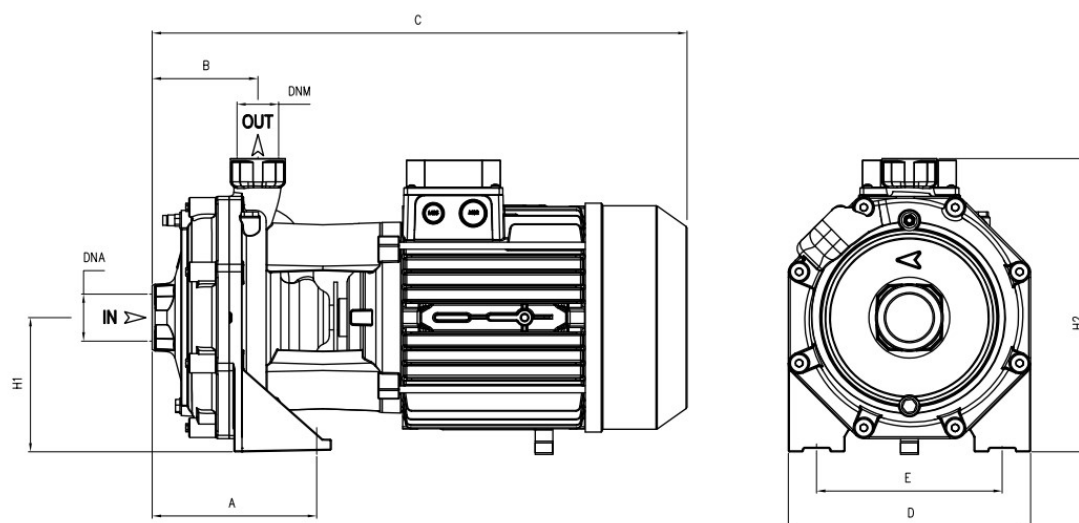


2. CURVAS CURVES COURBES

					CAUDAL FLOW DÉBIT											
					m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
						l/min	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		I (A)													
	kW	Hp	220V	380V	ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
CB 100	0,74	1	5,4	2,4	42,0	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21,0					
CB 160	1,5	2	8,5	3,7	48,3	47,7	47,1	46,5	45,7	43,5	40,1	36,2	31,1			
CB 210	1,85	2,5	10,4	4,4	54,9	54,4	53,8	53,0	52,3	50,5	47,1	43,1	38,3	32,4		
CB 310	2,2	3	-	5,2	61,4	60,9	60,3	59,8	59,2	57,1	53,6	49,3	44,2	38,3	35,2	

					CAUDAL FLOW DÉBIT												
					m³/h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5
						l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		I (A)														
	kW	Hp	220V	380V	ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES				HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES				
CB 400	3,0	4	-	6,7	63,6	63,1	62,0	60,3	58,2	55,5	52,3	48,4	43,9				
CB 600	4,0	5,5	-	9,1	76,9	76,4	75,4	73,8	71,7	69,0	65,9	62,1	58,0	53,4			
CB 750	5,5	7,5	-	11,5	90,7	90,0	88,9	87,3	85,3	82,9	80,1	76,8	73,1	68,8	63,7		
CB 900	7,5	10	-	13,3	97,5	96,6	95,4	93,7	91,7	89,2	86,5	83,3	79,8	75,2	71,2	66,4	

3. MEDIDAS MEASURES MESURES

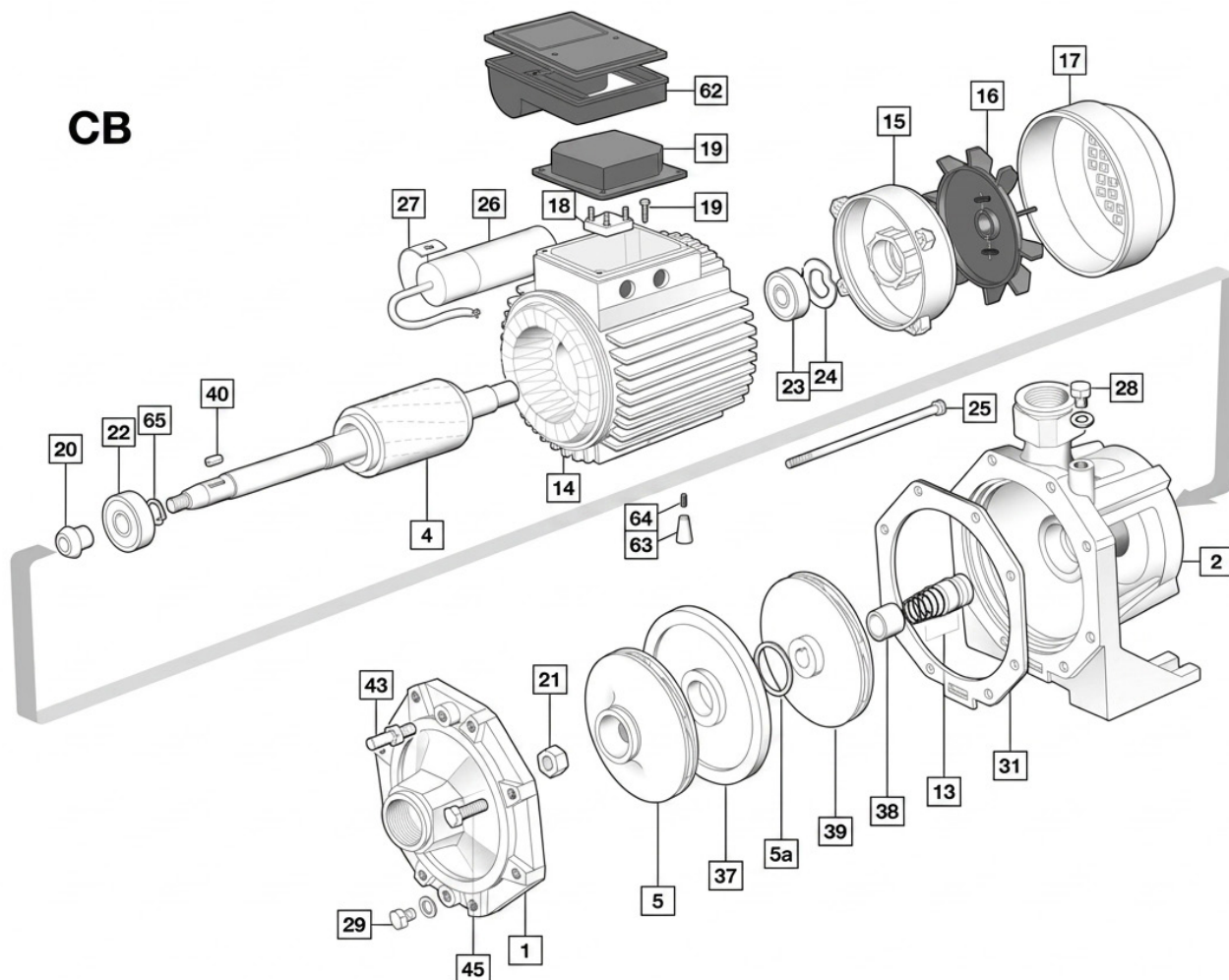


MODELO MODEL MODELE		A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	PESO	
MONO	TRI										MONO	TRI
CB 100M	CB 100T	122	72	328	180	140	98	228	1"G	1"G	15,5	15
CB 160M	CB 160T	115	82	408	210	170	110	265	1"1/4G		25,5	26,5
CB 210	CB 210T	115	82	408	210	170	110	265			26	27
-	CB 310T	115	82	477	210	170	110	265			-	27,5
-	CB 400T	145	95,5	498	266	212	135	305	1"1/2G	1"1/4G	-	44
-	CB 600T	145	95,5	498	266	212	135	305			-	48
-	CB 750T	145	95,5	532	266	212	135	305			-	56
-	CB 900T	190	95,5	532	266	212	135	305			-	62

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



CB



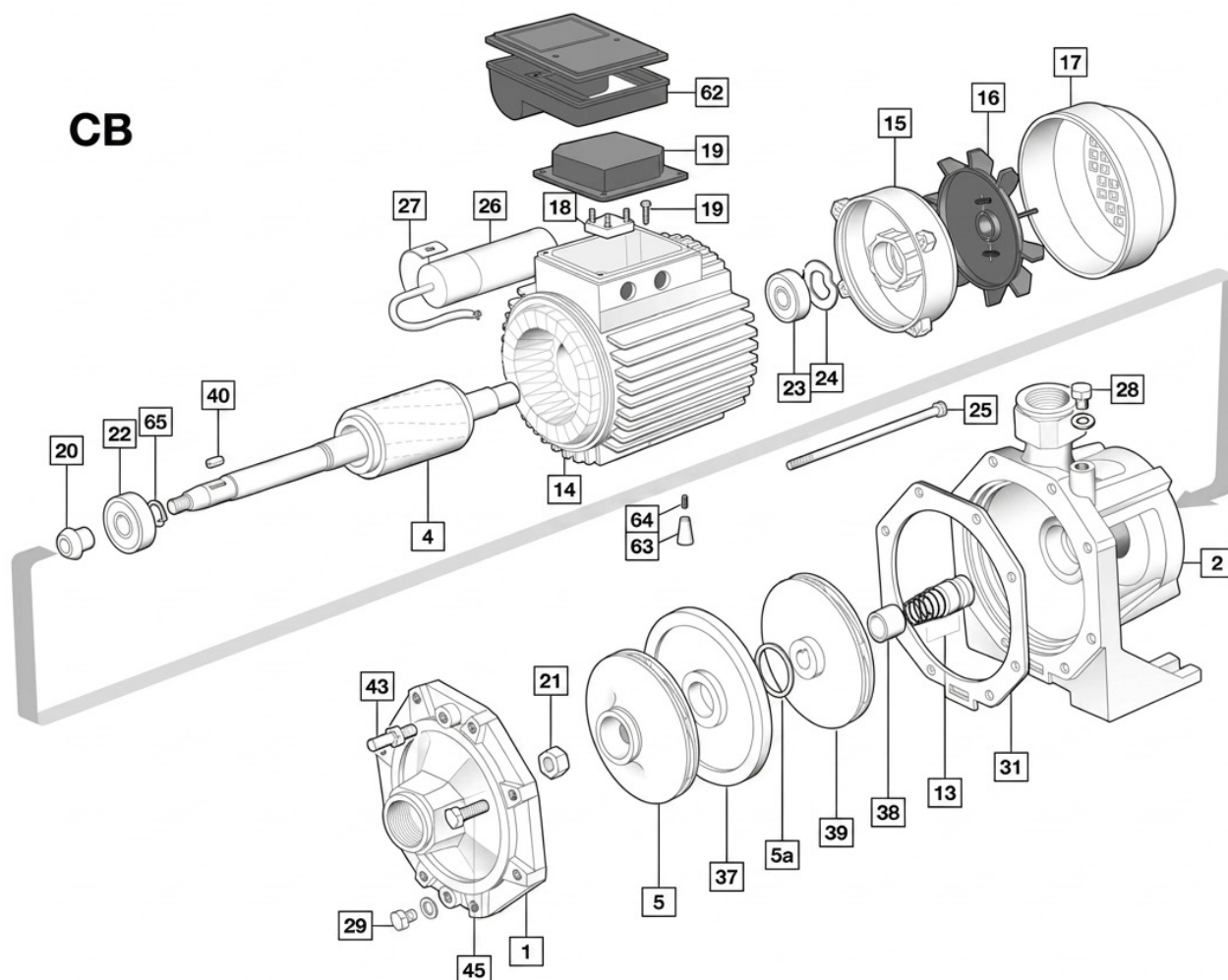
Nº	Nombre
1	Cuerpo bomba
2	Soporte bomba motor
4	Eje con rotor monofásico
4	Eje con rotor trifásico
5	Impulsor derecho Noryl
5a	Impulsor izquierdo Noryl
5	Impulsor derecho latón
5a	Impulsor izquierdo latón
13	Cierre mecánico / Sello mecánico
14	Carcasa con estátor monofásico
14	Carcasa con estátor trifásico
15	Tapa motor / Escudo motor
16	Ventilador
17	Tapa ventilador / Cubreventilador
18	Caja de bornes trifásica
18	Caja de bornes monofásica
18	Caja de bornes monofásica
19	Tapa de la caja de bornes

Nº	Nombre
20	Deflector / Parasalpicaduras
21	Tuerca de fijación del impulsor
22	Rodamiento lado bomba
23	Rodamiento lado ventilador
24	Anillo de compensación
25	Tirante motor
26	Condensador 20 µF - 450 V
28	Tapón de llenado
29	Tapón de vaciado / Purga
31	Junta cuerpo bomba
37	Disco intermedio
38	Distanciador cierre mecánico

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



CB



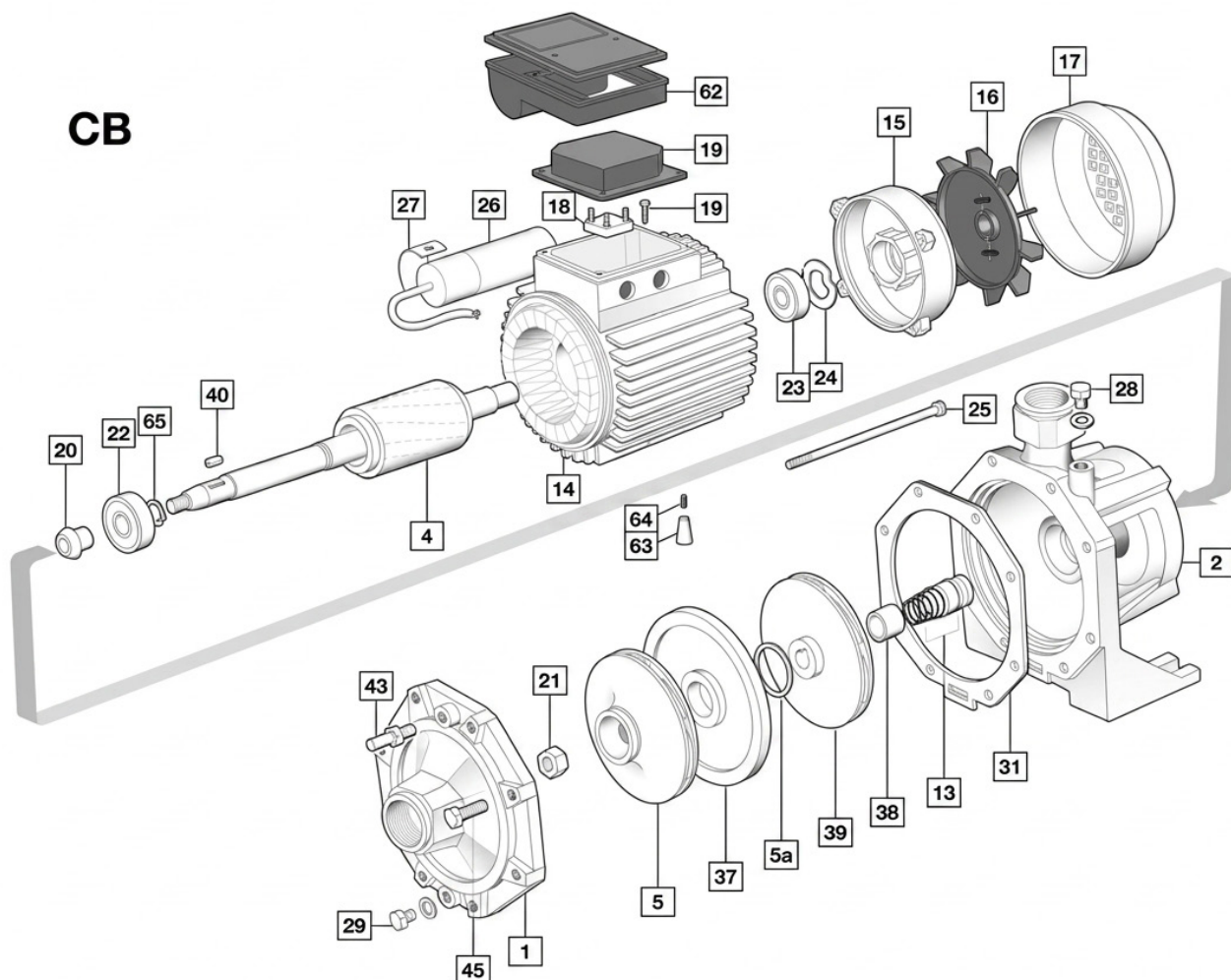
No.	Name
1	Pump body
2	Pump-motor bracket
4	Shaft with single-phase rotor
4	Shaft with three-phase rotor
5	Right impeller Noryl
5a	Left impeller Noryl
5	Right impeller brass
5a	Left impeller brass
13	Mechanical seal
14	Casing with single-phase stator
14	Casing with three-phase stator
15	Motor cover / End shield
16	Fan
17	Fan cover / Fan guard
18	Three-phase terminal box
18	Single-phase terminal box
18	Single-phase terminal box
19	Terminal box cover

No.	Name
20	Deflector / Slinger
21	Impeller lock nut
22	Pump-side bearing
23	Fan-side bearing
24	Compensation ring
25	Tie rod
26	Capacitor 20 µF - 450 V
28	Filler plug
29	Drain plug / Purge plug
31	Pump body gasket
37	Intermediate disc
38	Mechanical seal spacer

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



CB



No.	Nom
1	Corps de pompe
2	Support pompe-moteur
4	Arbre avec rotor monophasé
4	Arbre avec rotor triphasé
5	Turbine droite Noryl
5a	Turbine gauche Noryl
5	Turbine droite laiton
5a	Turbine gauche laiton
13	Garniture mécanique
14	Carcasse avec stator monophasé
14	Carcasse avec stator triphasé
15	Flasque moteur / Couvercle moteur
16	Ventilateur
17	Capot de ventilateur / Couver-ventilateur
18	Boîte à bornes triphasée
18	Boîte à bornes monophasée
18	Boîte à bornes monophasée
19	Couvercle de boîte à bornes

No.	Nom
20	Deflecteur / Pare-gouttes
21	Écrou de blocage de turbine
22	Roulement côté pompe
23	Roulement côté ventilateur
24	Rondelle de compensation
25	Tirant moteur
26	Condensateur 20 µF - 450 V
28	Bouchon de remplissage
29	Bouchon de vidange / Purge
31	Joint de corps de pompe
37	Disque intermédiaire
38	Entretoise de garniture mécanique

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.

