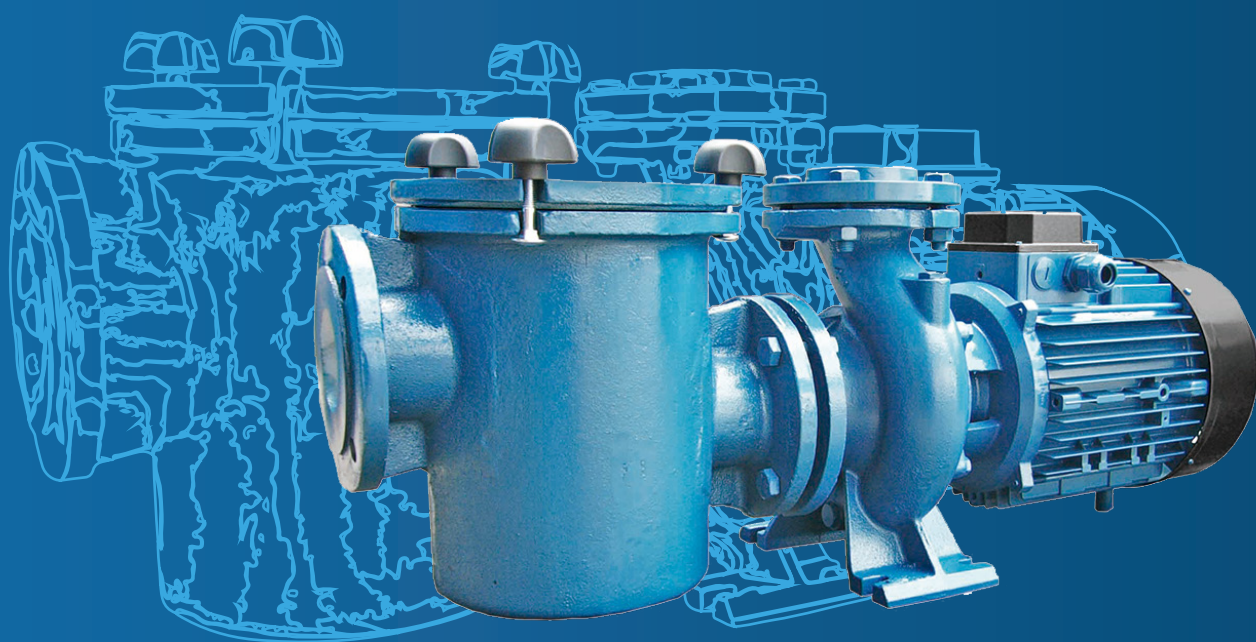


PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE
CMP

CENTRIFUGA GRANDES DIMENSIONES
LARGE-DIMENSION CENTRIFUGE
CENTRIFUGEUSE DE GRANDE DIMENSION



CATÁLOGO TÉCNICO
TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bombas para recirculación y filtración de agua en grandes y medianas piscinas, piscinas públicas, atracciones acuáticas y similares. El prefiltro evita la entrada de sólidos a la hidráulica de la bomba, protegiendo el sistema de depuración de posibles arranques. Se suministran con contrabrida.

✿ Pumps for water recirculation and filtration in large and medium-sized pools, public pools, water attractions, and similar facilities. The pre-filter prevents the entry of solids into the pump's hydraulic system, protecting the purification system from potential blockages. They are supplied with a counter flange.

🇫🇷 Pompes pour la recirculation et la filtration de l'eau dans les piscines grandes et moyennes, les piscines publiques, les attractions aquatiques et similaires. Le préfiltre empêche l'entrée de solides dans le système hydraulique de la pompe, protégeant ainsi le système de purification des obstructions potentielles. Elles sont fournies avec une contre-bride.



MATERIALES

Cuerpo de bomba: Fundición
Pie: Fundición
Eje: Acero INOX 420
Impulsor: Fundición
Soporte motor: Fundición
Prefiltro: Fundición
Malla: Acero INOX 304

✿ MATERIALS

Pump body: Cast iron
Base: Cast iron
Shaft: Stainless steel 420
Impeller: Cast iron
Motor support: Cast iron
Pre-filter: Cast iron
Mesh: Stainless steel 304

🇫🇷 MATÉRIELS

Corps de pompe: Fonte
Base: Fonte
Arbre: Acier inoxydable 420
Impulseur: Fonte
Support moteur: Fonte
Préfiltre: Fonte
Maille: Acier inoxydable 304

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 90°C
Grado de protección: IP55
Aislamiento: F
Servicio continuo

✿ WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 90°C
Protection rating: IP55
Insulation: F
Continuous duty

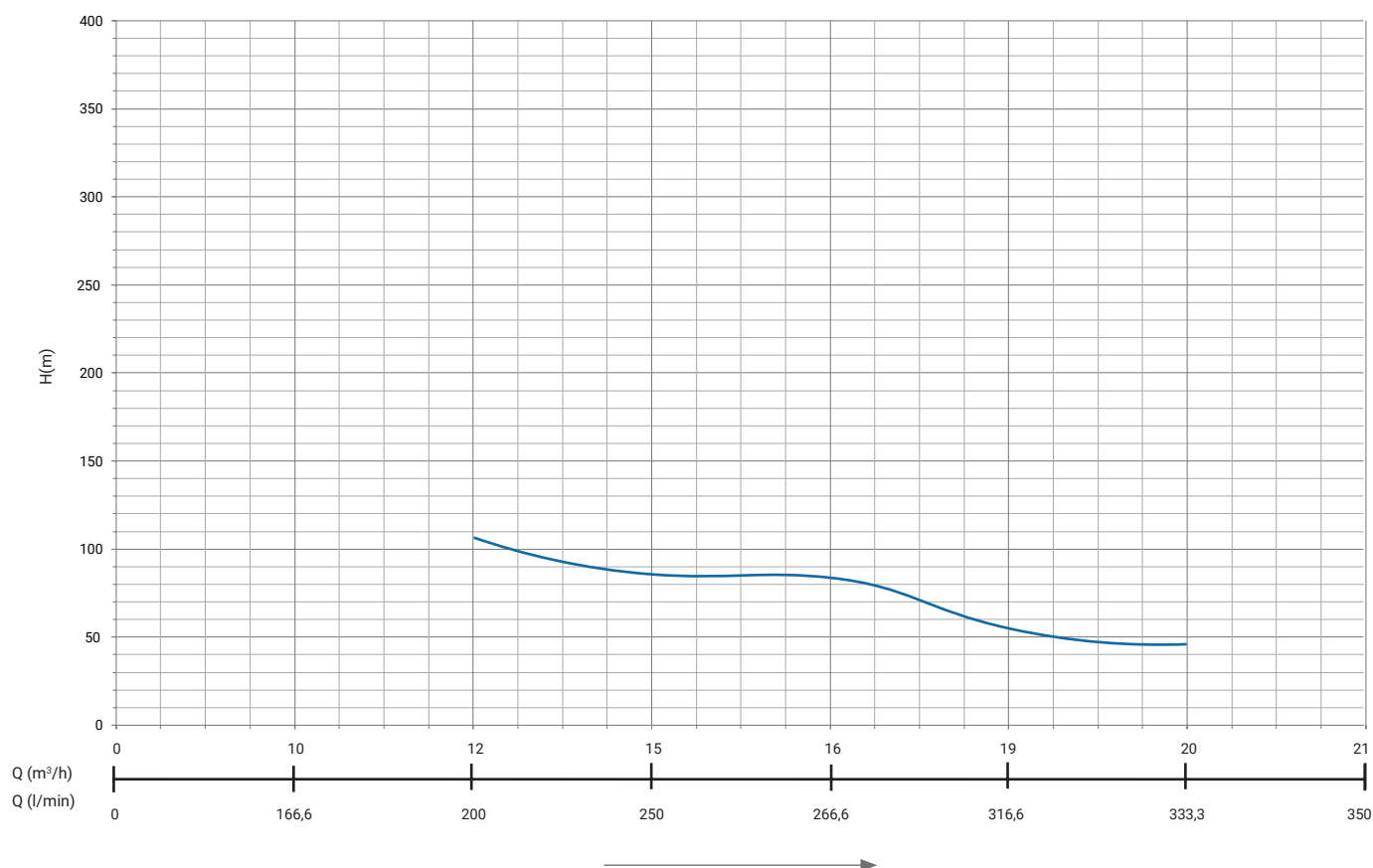
🇫🇷 PLAGE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 90°C
Degré de protection: IP55
Isolation: F
Service continu

2. CURVAS CURVES COURBES

CMP 85/055

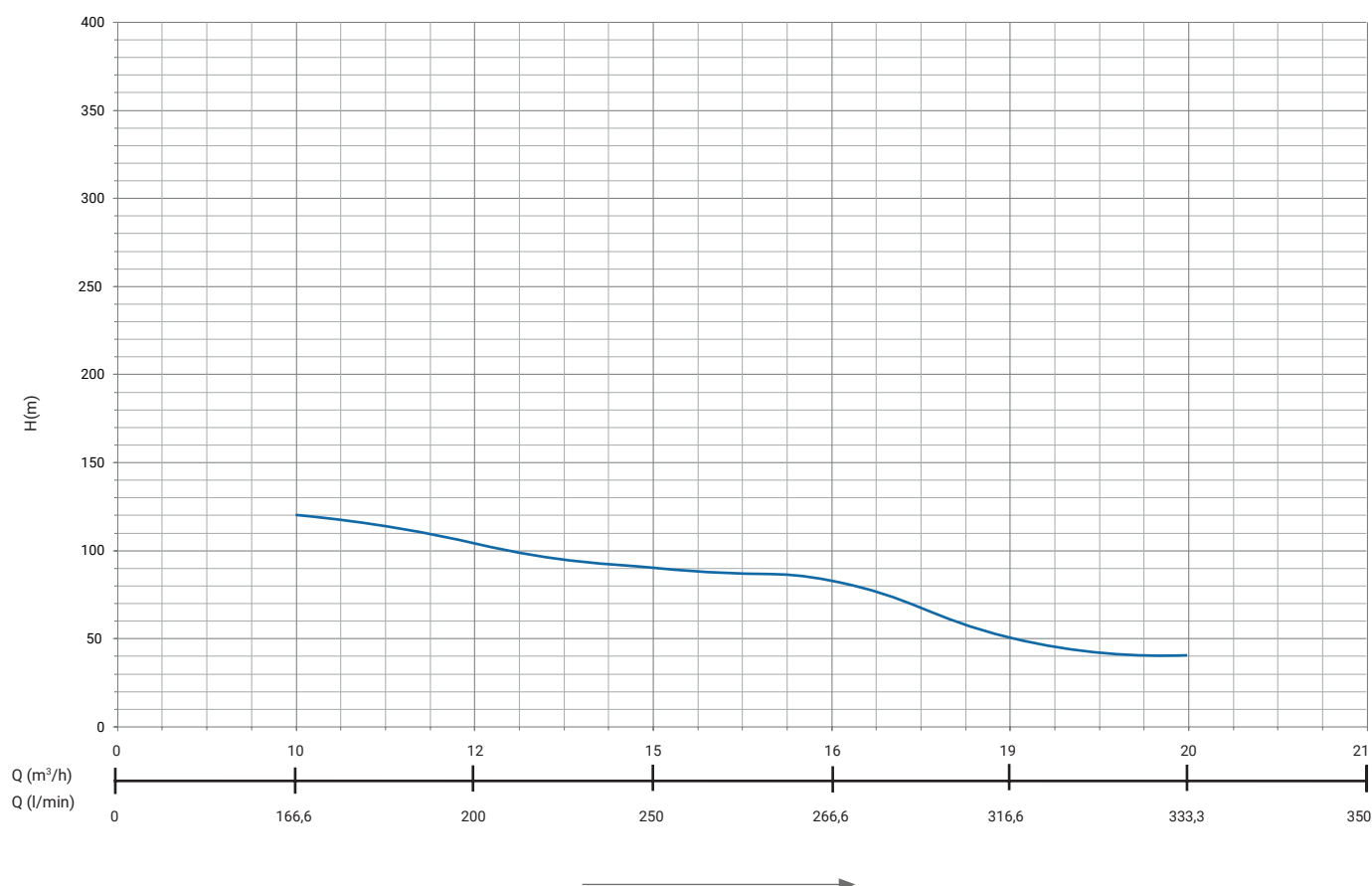
50 Hz n= 2890 min



							ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
							10	12	15	16	19	20
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø		INT (A)		P ₂	MODELO						
	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO	CAUDAL		FLOW	DÉBIT (m³/h)		
CMP 85/055	80	65	11,5	5,5	7,5	NM65-125/55 + FILTRO1	-	106	87,5	84	54	47

2. CURVAS CURVES COURBES CMP 90/055

50 Hz n= 2890 min

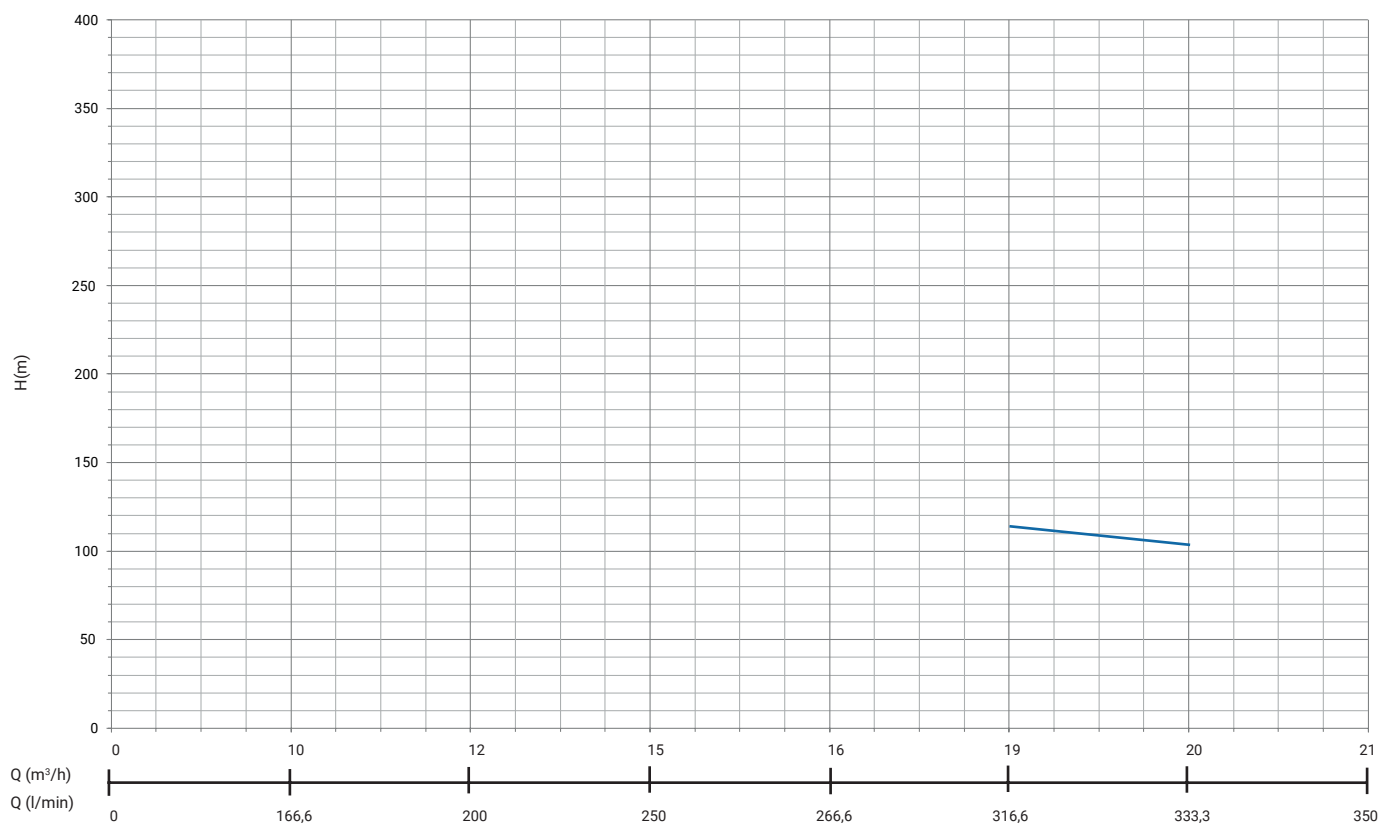


							ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
							10	12	15	16	19	20
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø		INT (A)		P ₂	MODELO						
	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO	CAUDAL FLOW DÉBIT (m³/h)					
CMP 90/055	80	65	12,6	5,5	7,5	CM65-125B + FILTRO1	120	105	90	83	60	50

2. CURVAS CURVES COURBES

CMP 85/075

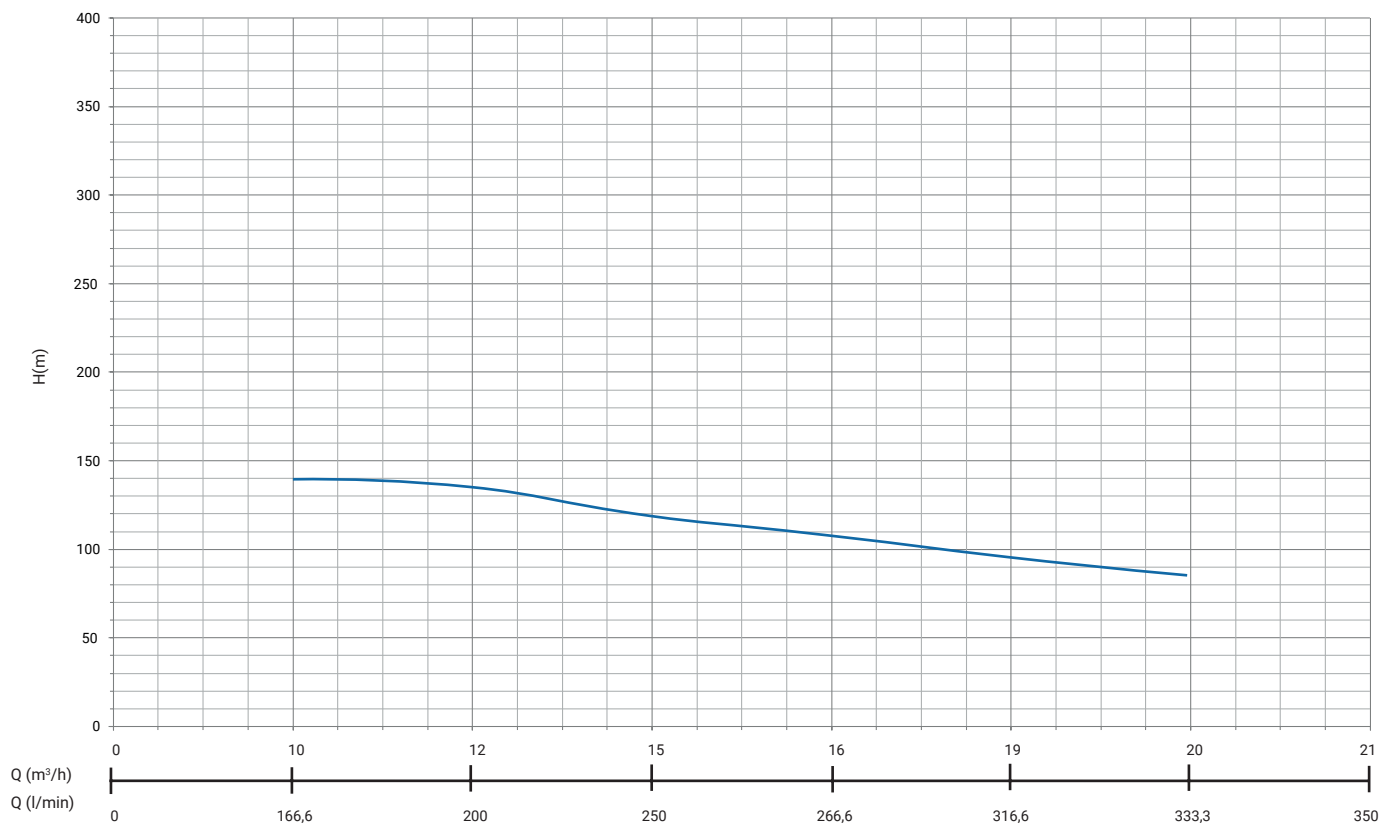
50 Hz n= 2890 min



							ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
							10	12	15	16	19	20
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø		INT (A)		P ₂	MODELO						
	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO	CAUDAL		FLOW	DÉBIT (m³/h)		
CMP 85/075	80	65	15,0	7,5	10,0	NM65-125/75 + FILTRO1	-	-	-	-	114	108

2. CURVAS CURVES COURBES CMP 90/075

50 Hz n= 2890 min

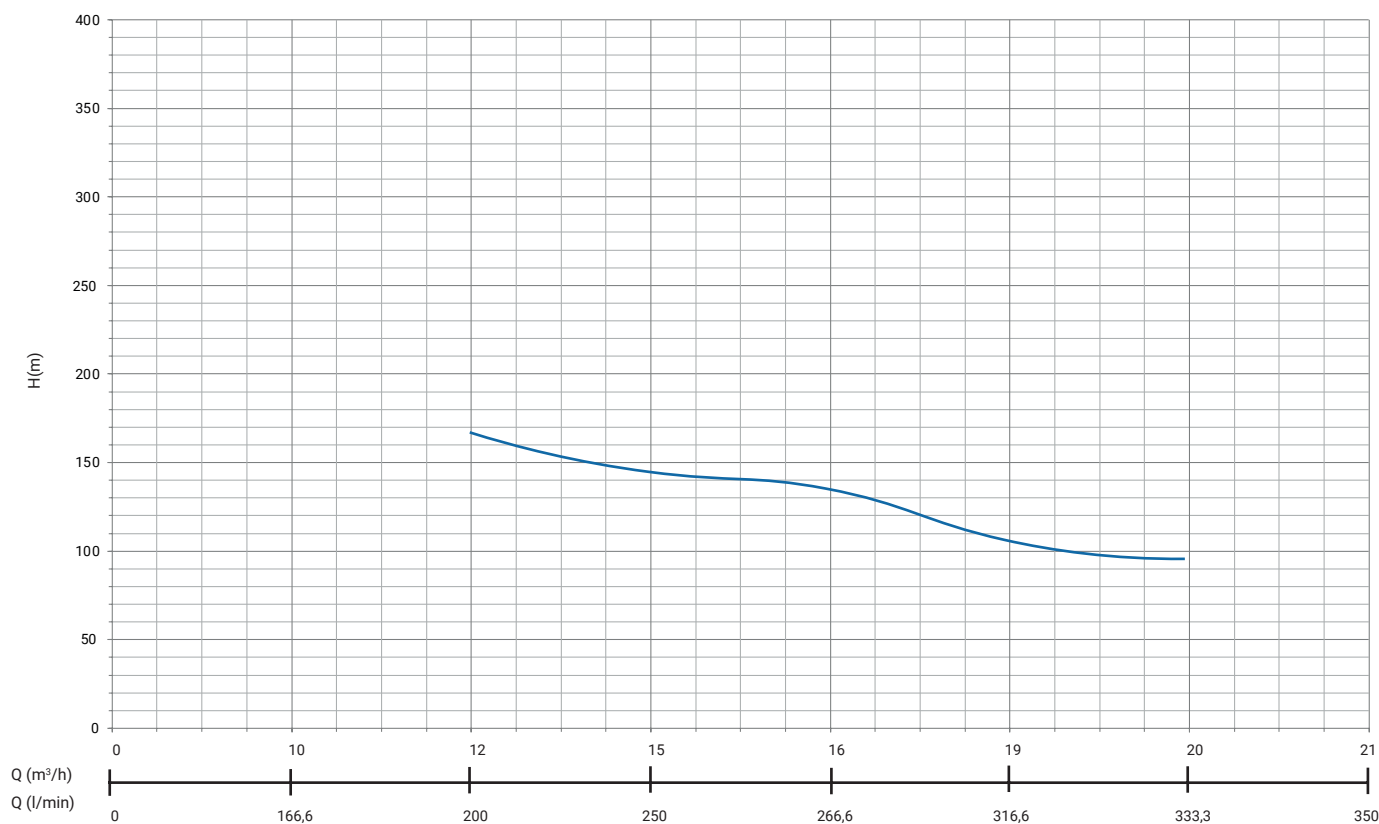


							ALTURA DE CARGA EN METROS					
							LOADING HEIGHT IN METRES					
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
							10	12	15	16	19	20
MODELO	DN Ø	INT (A)	P ₂									
MODEL												
MODÈLE	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO						
							CAUDAL	FLOW	DÉBIT (m³/h)			
CMP 90/075	80	65	16,3	7,5	10,0	CM65-125A + FILTRO1	140	135	120	110	95	85

2. CURVAS CURVES COURBES

CMP 145/092

50 Hz n= 2890 min

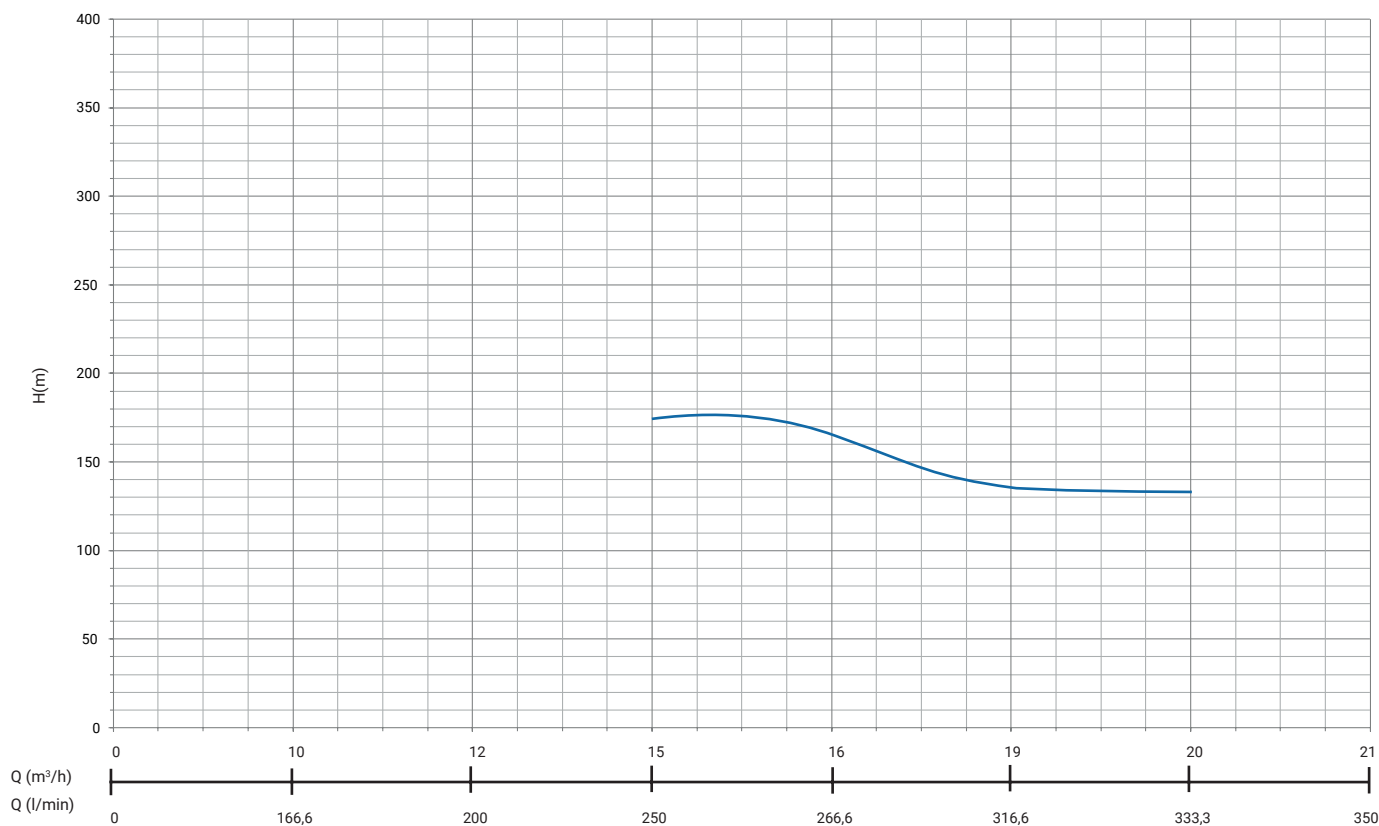


							ALTURA DE CARGA EN METROS					
							LOADING HEIGHT IN METRES					
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
							10	12	15	16	19	20
MODELO	DN Ø	INT (A)	P ₂	MODELO								
MODEL	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO						
MODÈLE							CAUDAL FLOW DÉBIT (m³/h)					
CMP 145/092	100	80	17,2	9,2	12,5	CM80-160E + FILTRO2	-	168	145	135	108	96

2. CURVAS CURVES COURBES

CMP 175/092

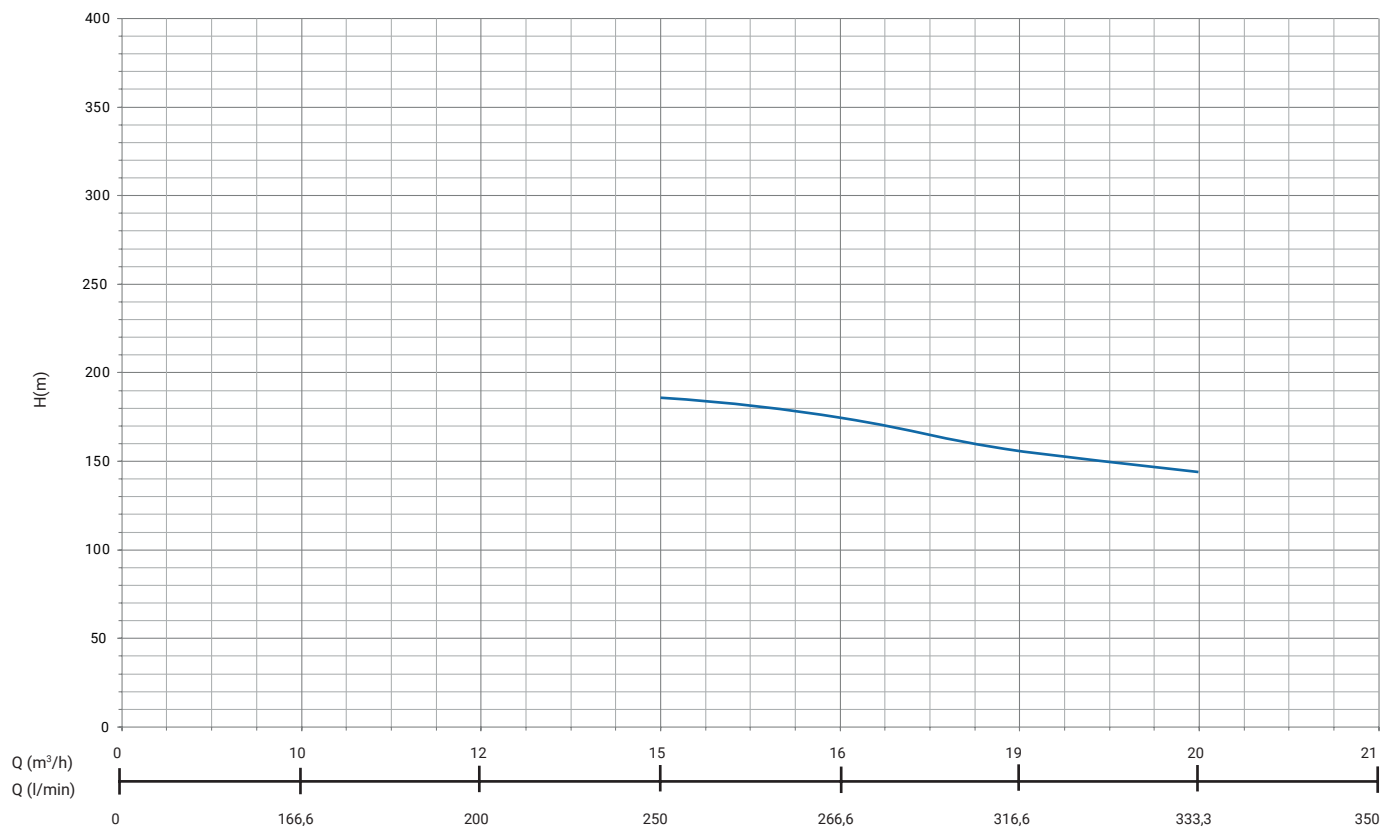
50 Hz n= 2890 min



							ALTURA DE CARGA EN METROS		LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES	
							10	12	15	16	19	20
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø		INT (A)		P ₂	MODELO						
	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO	CAUDAL		FLOW	DÉBIT (m³/h)		
CMP 175/092	100	80	23,5	9,2	15,0	NM80-160/110 + FILTRO2	-	-	173	165	138	133

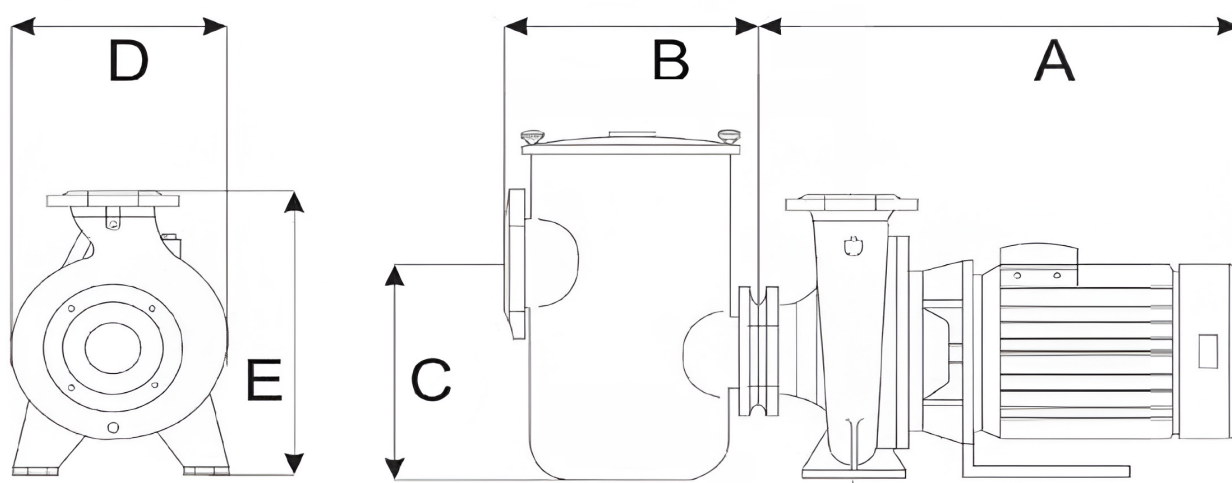
2. CURVAS CURVES COURBES CMP 185/110

50 Hz n= 2890 min



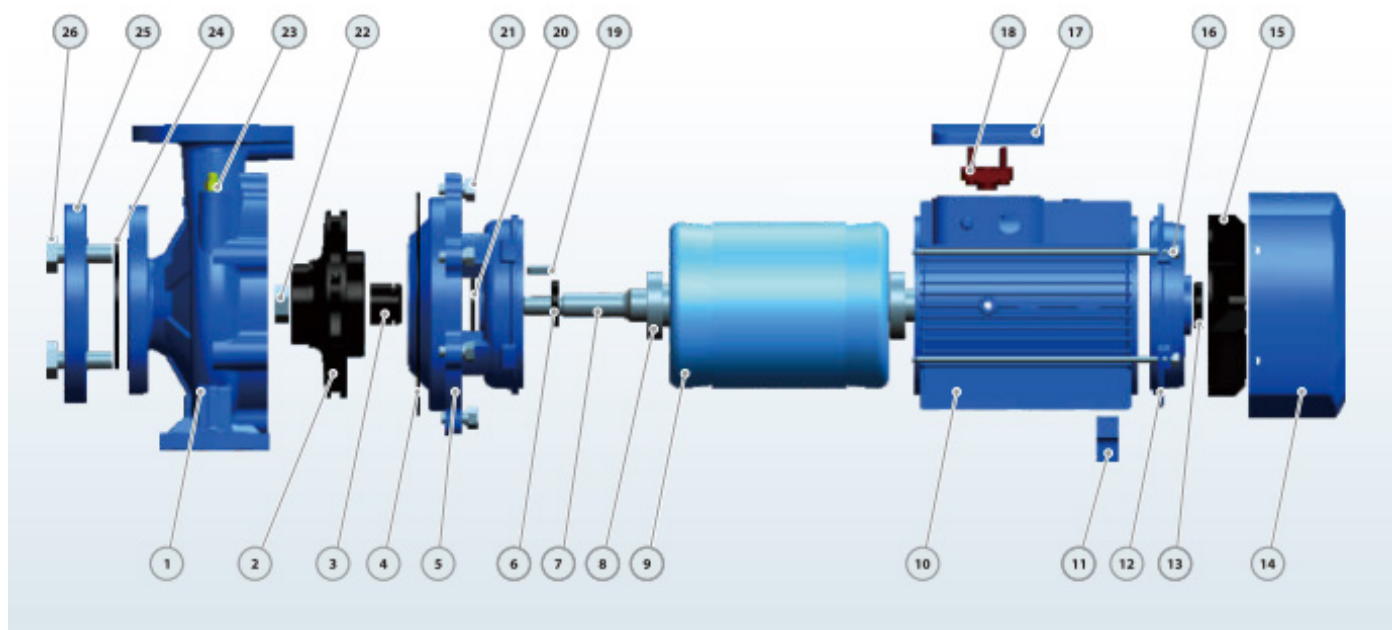
							ALTURA DE CARGA EN METROS					
							LOADING HEIGHT IN METRES					
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES					
							10	12	15	16	19	20
MODELO MODEL MODÈLE	DN Ø	INT (A)	P ₂	MODELO								
	ASP.	IMP.	380V	kW	Hp	BOMBA + FILTRO	CAUDAL	FLOW	DÉBIT (m³/h)			
CMP 185/110	100	80	22,1	11,0	15,0	CM80-160D + FILTRO2	-	-	185	175	156	144

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



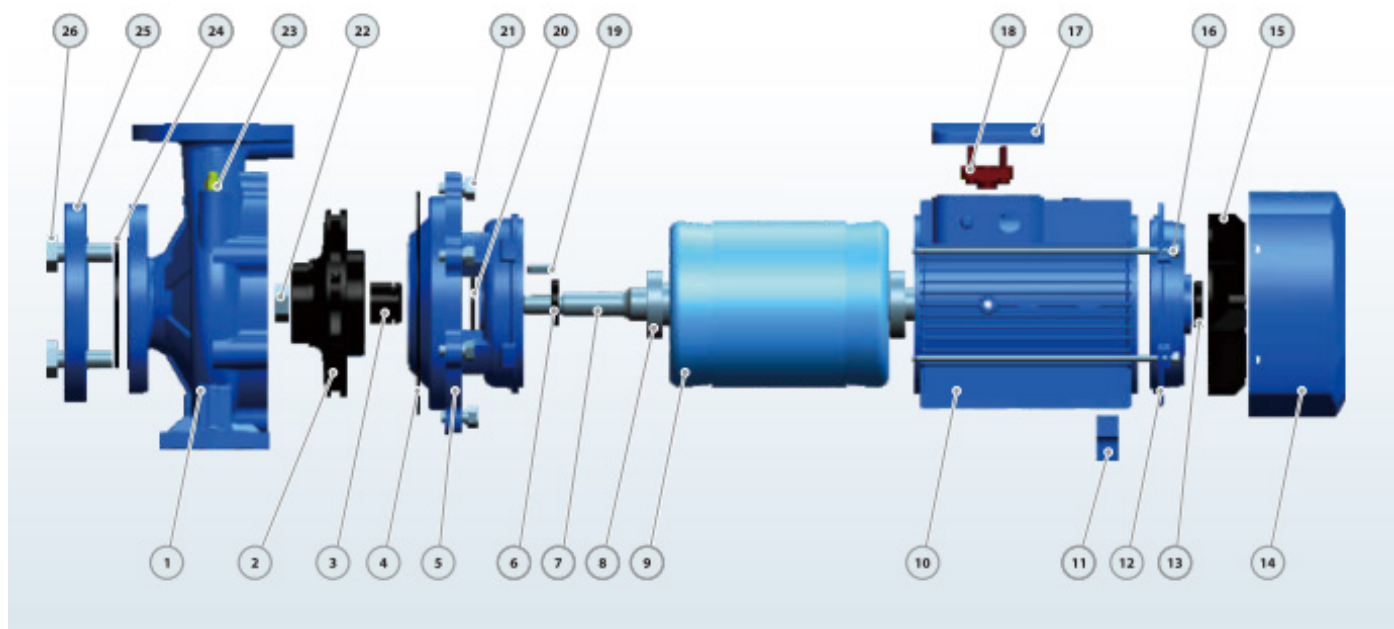
MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E
CMP 85/055	580	365	196	275	345
CMP 90/055	605	365	196	280	340
CMP 85-075	580	365	196	275	345
CMP 90/075	605	365	196	280	340
CMP 145-092	665	365	196	330	405
CMP 175/092	750	365	196	330	415
CMP 185/110	665	365	196	330	405

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE CMP 85/055 - CMP 85/075 - CMP 175/092



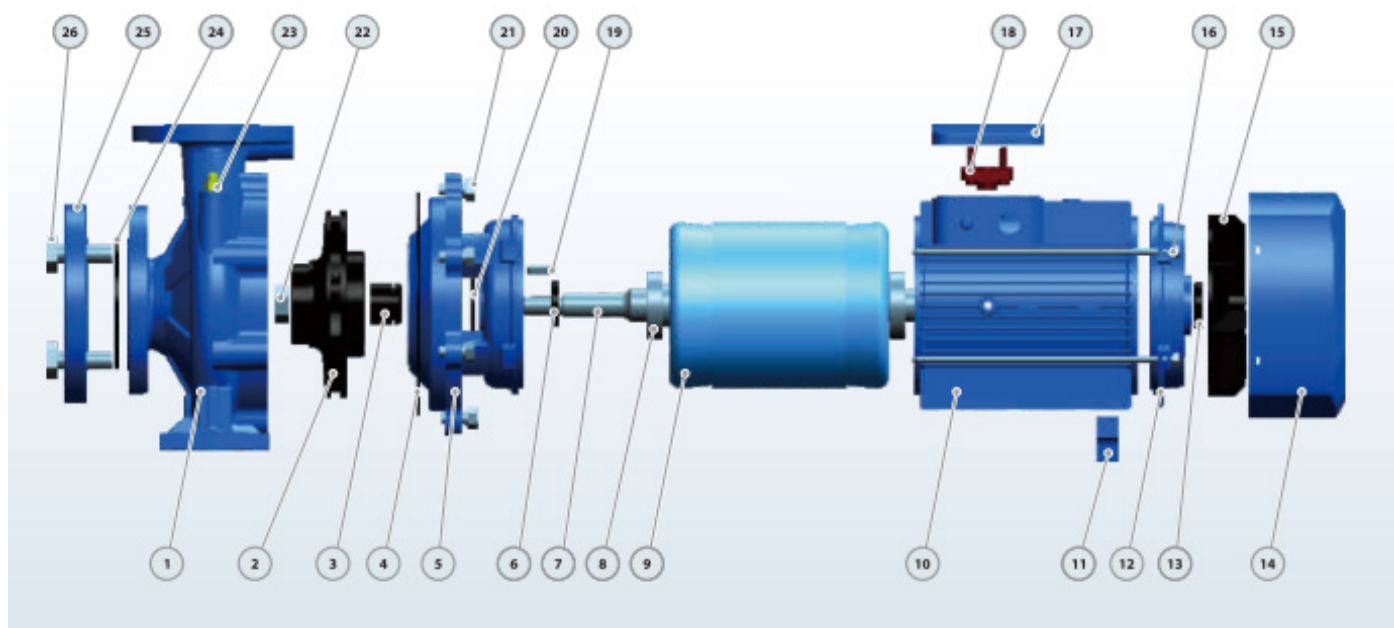
Nº	Nombre	Material
1	Cuerpo de bomba	Fundición
2	Impulsor	Inox 304/Fundición
3	Cierre mecánico	SiC-Grafito-Inox 304
4	Junta tórica	Caucho
5	Conexión	Fundición
6	Sello reforzado	Caucho
7	Eje	Inox 304/45# hierro
8	Rodamiento	Bola rodamiento
9	Estator/rotor	Acero al silicio/cobre
10	Cuerpo de motor	Aluminio
11	Soporte pie	Plástico
12	Tapa trasera	Fundición
13	Sello reforzado	Caucho
14	Tapa ventilador	Aluminio
15	Ventilador	Plástico
16	Perno	Acero
17	Caja de bornes	Aluminio
18	Tablero de bornes	Plástico
19	Chaveta impulsor	Hierro
20	Deflector	Caucho
21	Perno	Acero
22	Tuerca de impulsor	Acero galvanizado
23	Tapón cebado	Bronce
24	Junta	Caucho
25	Contra brida	Fundición galvanizado
26	Perno de brida	Acero

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE CMP 85/055 - CMP 85/075 - CMP 175/092



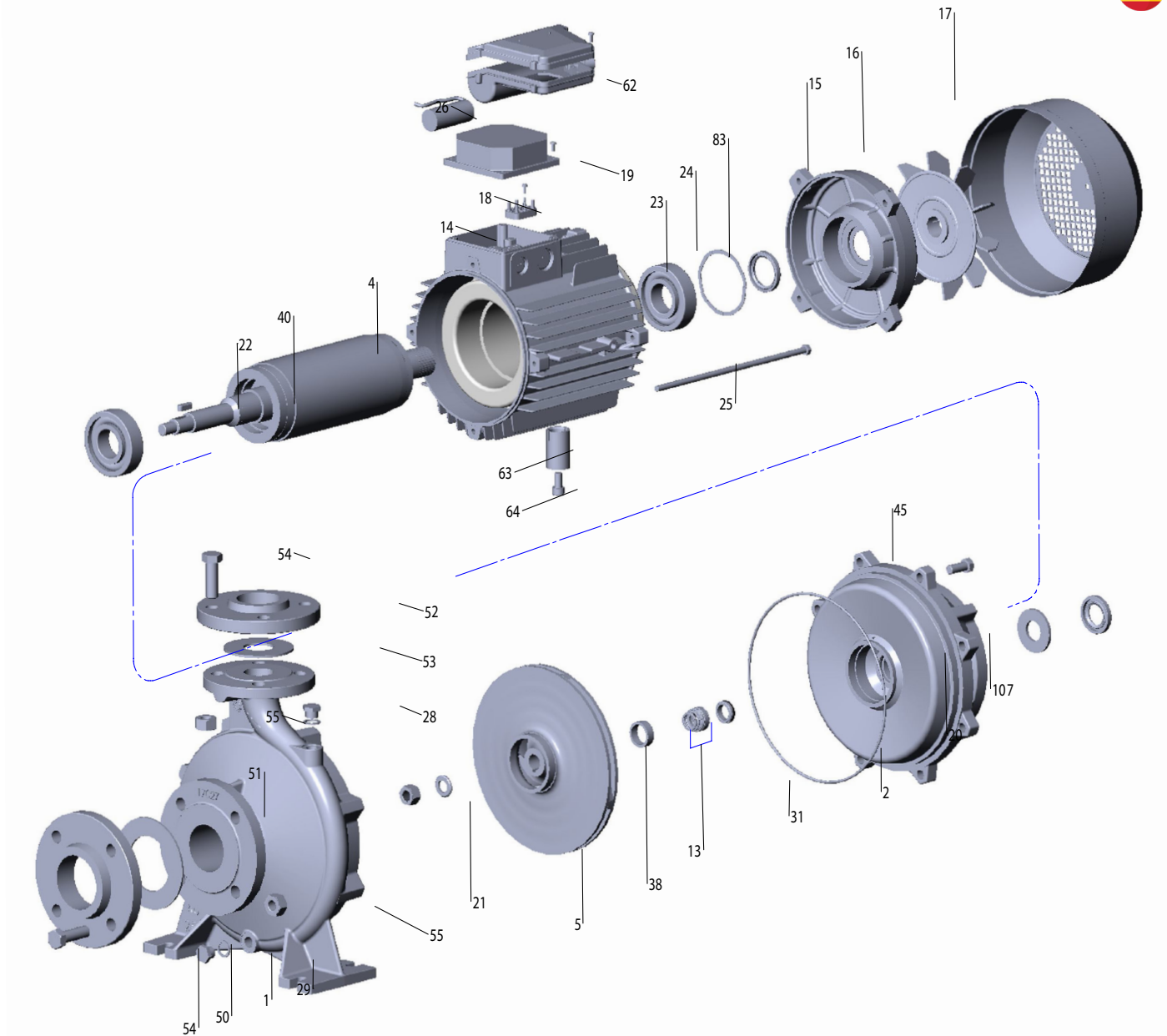
Nº	Name	Material
1	Pump case	Cast iron
2	Impeller	SS304/Cast iron
3	Mechanical seal	SiC/Carbon/SS304
4	O-ring	Rubber
5	Conection	Cast iron
6	Reinforced Seal	Rubber
7	Shaft	SS304/45# Steel
8	Bearing	Ball bearing
9	Wound stator/rotor	Silicon Steel/Copper
10	Motor case	Aluminum
11	Support Foot	Plastic
12	Back Cover	Cast iron
13	Reinforced Seal	Rubber
14	Fan Cover	Aluminum
15	Fan	Plastic
16	Through Bolt	Steel
17	Terminal box	Aluminum
18	Terminal Board	Plastic
19	Impeller Key	Iron
20	Water Deflector	Rubber
21	Connection Bolt	Steel
22	Impeller Nut	Galvanized Steel
23	Release Valve	Brass
24	Gasket	Rubber
25	Counter Flange	Galvanized Cast iron
26	Flange Bolt	Steel

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE CMP 85/055 - CMP 85/075 - CMP 175/092



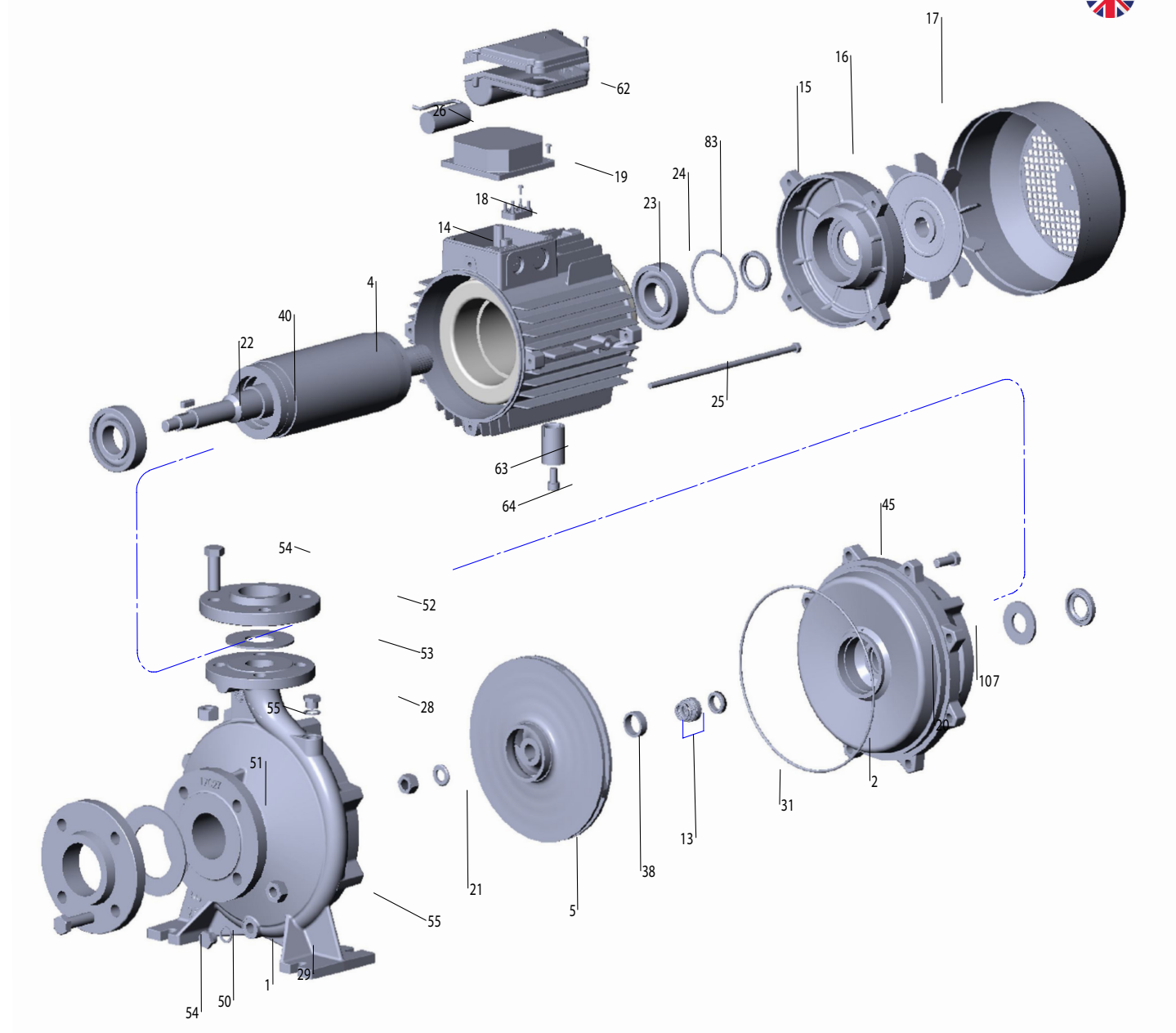
Nº	Nom	Matériau
1	Boîtier de pompe	Cast iron
2	Roue	SS304/Cast iron
3	Fermeture mécanique	SiC/Carbon/SS304
4	Joint torique	Rubber
5	Connexion	Cast iron
6	Joint renforcé	Rubber
7	Arbre	SS304/45# Steel
8	Roulement	Ball bearing
9	Rotor	Silicon Steel/Copper
10	Boîtier de moteur	Aluminum
11	Pied de support	Plastic
12	Couvercle arrière	Cast iron
13	Joint d'étanchéité renforcé	Rubber
14	Couvercle du ventilateur	Aluminum
15	Ventilateur	Plastic
16	Boulon traversant	Steel
17	Boîte à bornes	Aluminum
18	Plaque à bornes	Plastic
19	Clavette d'entraînement	Iron
20	Water déflecteur	Rubber
21	Boulon	Steel
22	Écrou d'entraînement	Galvanized Steel
23	Bouchon amorcé	Brass
24	Conseil	Rubber
25	Contre-bride	Galvanized Cast iron
26	Boulon à bride	Steel

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE
CMP 90/055 - CMP 90/075 - CMP 145/092 - CMP 185/110



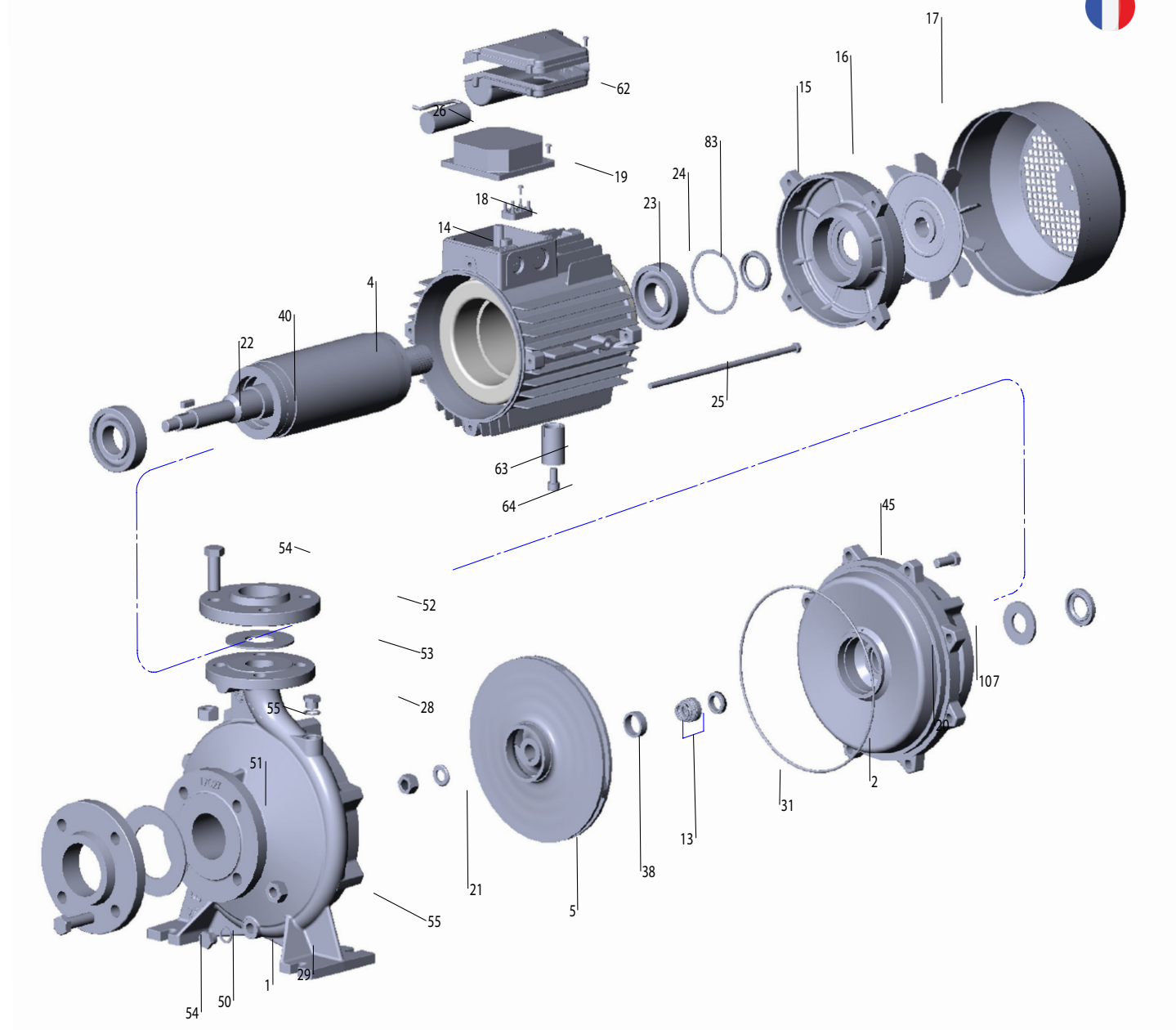
Nº	DESCRIPTION	Nº	DESCRIPTION	Nº	DESCRIPTION	Nº	DESCRIPTION
1	Cuerpo de la bomba	18	Caja de conexiones	28	Tapón de llenado	53	Junta de la tubería de des-carga
2	Cuerpo del motor	19	Cubierta de la caja de conexiones	29	Tapón de drenaje	54	Tornillo de brida
4	Eje y rotor	20	Guardabarros	31	Anillo tórico del cuerpo de la bomba	55	Tuerca con brida
5	Impulsor	21	Tuerca de retención del impulsor	38	Espaciador de eje me-cánico	62	Caja de condensadores
13	Cierre mecánico	22	Rodamiento de bolas al lado de la bomba	40	Llave	63	Pie/pata
14	Carcasa del motor/devanado	23	Rodamiento de bolas al lado del ventilador	45	Tornillo	64	Tornillo de soporte
15	Cubierta del motor	24	Anillo de ajuste	50	Brida de la tubería de succión	83	Anillo tórico
16	Ventilador	25	Eje del motor	51	Junta de la tubería de succión	107	Sello anular
17	Cubierta del ventilador	26	Condensador	52	Brida de la tubería de descarga		

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE CMP 90/055 - CMP 90/075 - CMP 145/092 - CMP 185/110



No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
1	Pump body	18	Terminal box	28	Filling plug	53	Delivery pipe gasket
2	Motor bracket	19	Terminal box cover	29	Drain plug	54	Flange screw
4	Shaft and rotor	20	Splash guard	31	Pump body O-ring	55	Fange nut
5	Impeller	21	Impeller stop nut	38	Mech. seal spacer	62	Capacitor box
13	Mechanichal seal	22	Pump side ball bearing	40	Key	63	Foot
14	Motor case / winding	23	Fan side ball bearing	45	Screw	64	Foot screw
15	Motor cover	24	Adjusting ring	50	Bride de tuyau d'aspiration	83	V-ring
16	Fan	25	Motor rod	51	Suction pipe gasket	107	Ring seal
17	Fan cover	26	Capacitor	52	Delivery pipe flange		

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE CMP 90/055 - CMP 90/075 - CMP 145/092 - CMP 185/110



No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION	No.	DESCRIPTION
1	Corps de pompe	18	Boîte de jonction	28	Bouchon de remplissage	53	Joint de tuyau de décharge
2	Corps du moteur	19	Couverture de la boîte de jonction	29	Bouchon de vidange	54	Vis à bride
4	Arbre et rotor	20	Garde-boue	31	Anneau torique du corps de la pompe	55	Écrou à bride
5	Roue	21	Écrou de retenue de roue	38	Espaciador de eje mecánico	62	Boîte à condensateurs
13	Garniture mécanique	22	Roulement à billes à côté de la pompe	40	Clé	63	Pied/jambe
14	Boîtier du moteur/enroulement	23	Roulement à billes à côté du ventilateur	45	Écrou	64	Vis de support
15	Couverture de moteur	24	Bague de réglage	50	Suction pipe flange	83	Anneau torique
16	Ventilateur	25	Arbre du moteur	51	Suction pipe gasket	107	Tampon
17	Couverture de ventilateur	26	Condensateur	52	Joint de tuyau d'aspiration		

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.

