

PYD

ELECTROBOMBAS

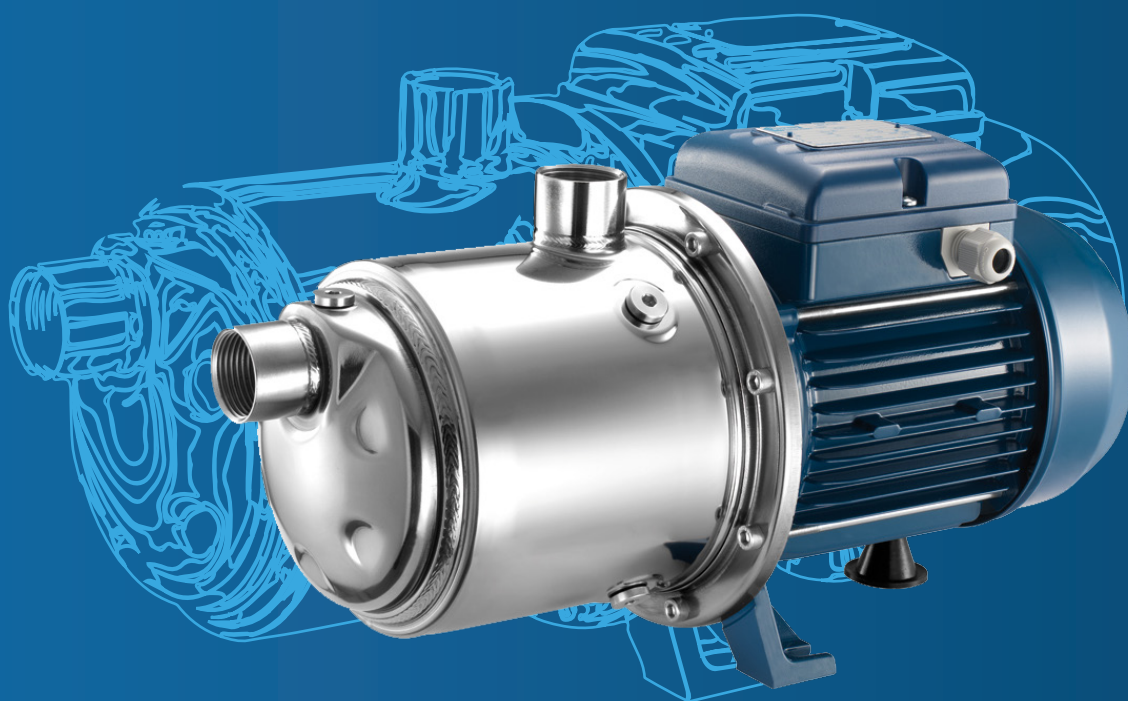
SERIE

ULTRA

CENTRIFUGA INOX

STAINLESS STEEL CENTRIFUGE

CENTRIFUGEUSE EN ACIER INOXYDABLE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

V1.0

C. 240312

M. 260519

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bombas centrífugas multicelulares horizontales que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales, en particular equipos de presión, instalaciones de contraincendios e instalaciones de lavado.

Horizontal multistage centrifugal pumps ensuring high pressures. Particularly suitable for civil and industrial applications, notably pressure boosting systems, fire-fighting installations, and washing facilities.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales assurant des pressions élevées. Particulièrement adaptées aux applications civiles et industrielles, notamment les systèmes de surpression, les installations de lutte contre l'incendie et les équipements de lavage.



MATERIALES

Cuerpo de bomba: Acero INOX 304
Soporte del motor: Fundición
Impulsor: Noryl
Sello mecánico: Cerámica/Grafito-EPDM
≤6 impulsores; Grafito/Carburo de silicio/EPDM ≥7 impulsores
Eje del motor: Acero INOX 303

MATERIALS

Pump body: 304 Stainless Steel
Motor support: Cast iron
Impeller: Noryl
Mechanical seal: Cer/Graph-EPDM
≤6 impellers; Graph/Silicon carbide/EPDM ≥7 impellers
Motor shaft: 303 Stainless Steel

MATÉRIELS

Corps de pompe : Acier inoxydable 304
Support moteur : Fonte
Roue : Noryl
Garniture mécanique : Cér/Graph-EPDM
≤6 roues ; Graph/Carbure de silicium/EPDM ≥7 roues
Arbre moteur : Acier inoxydable 303

RANGO DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: de 5° a 35°C
Grado de protección: IPX4
Aislamiento: F
Presión máx. de trabajo: 8,5 bar

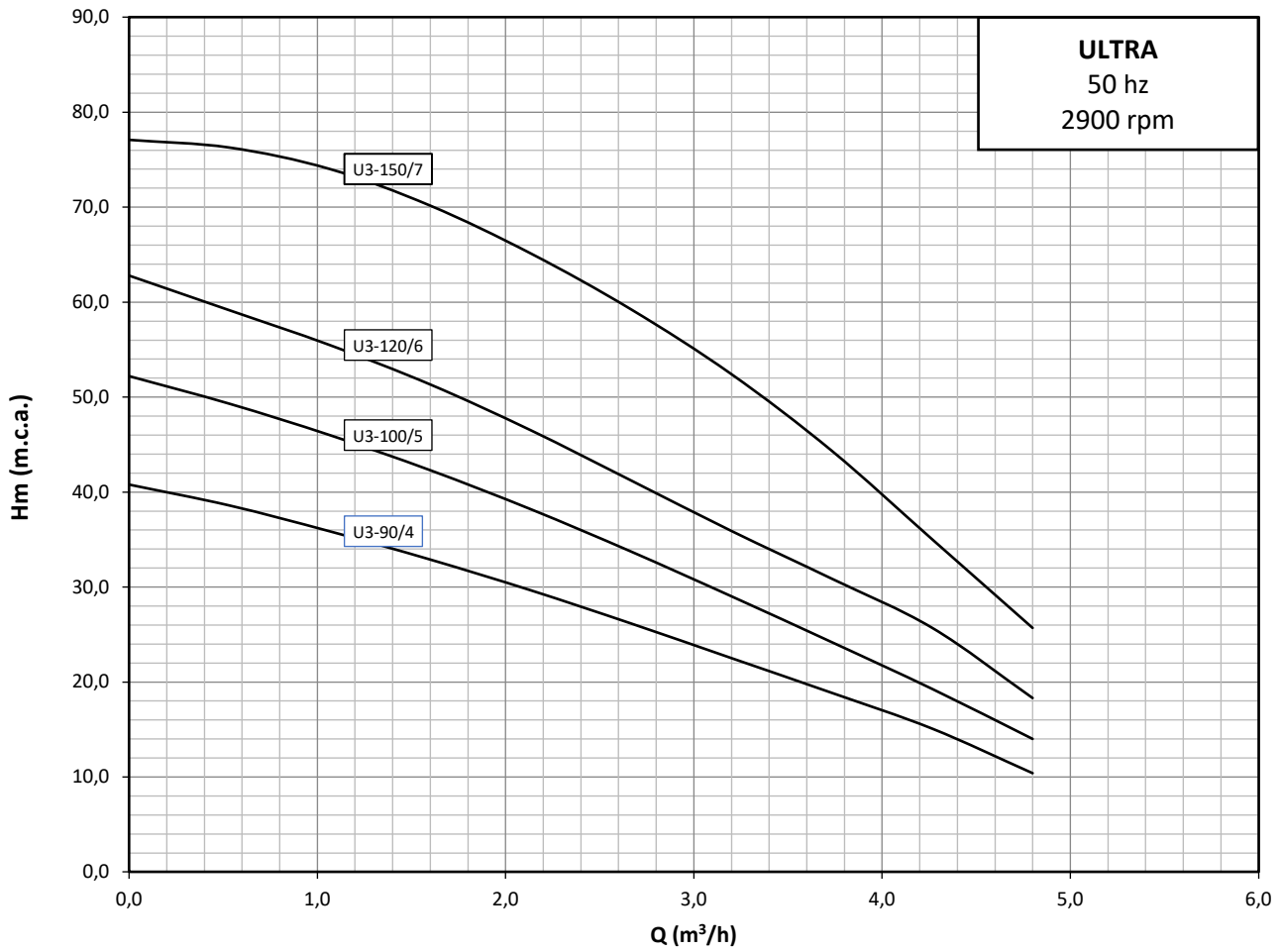
OPERATING RANG

Max. liquid temperature: from 5° to 35°C
Degree of protection: IPX4
Insulation: F
Max. working pressure: 8,5 bar

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

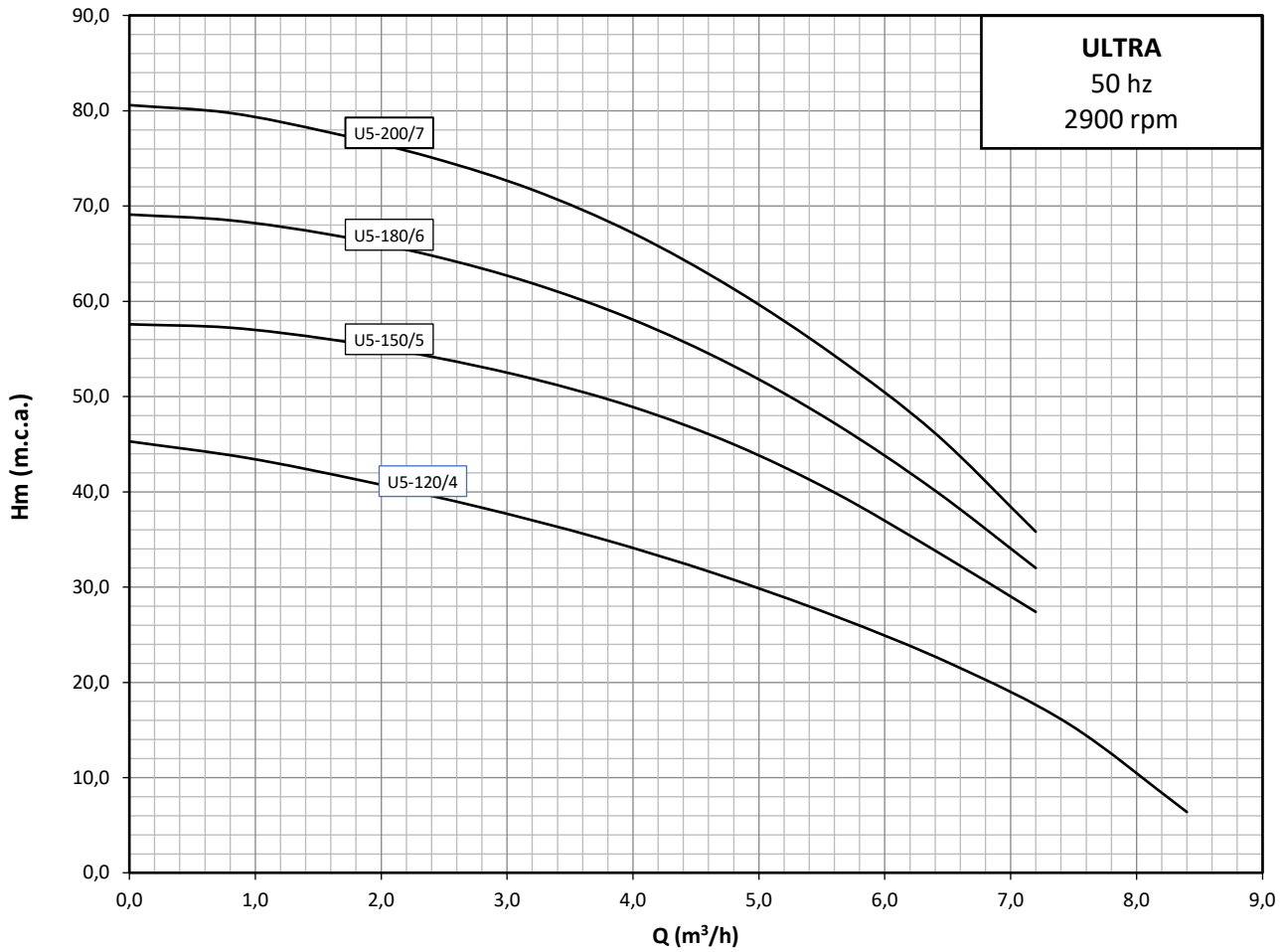
Température max. du liquide: de 5° à 35°C
Degré de protection: IPX4
Isolation: F
Pression de service maximale: 8,5 bar

2. CURVAS CURVES COURBES ULTRA 3



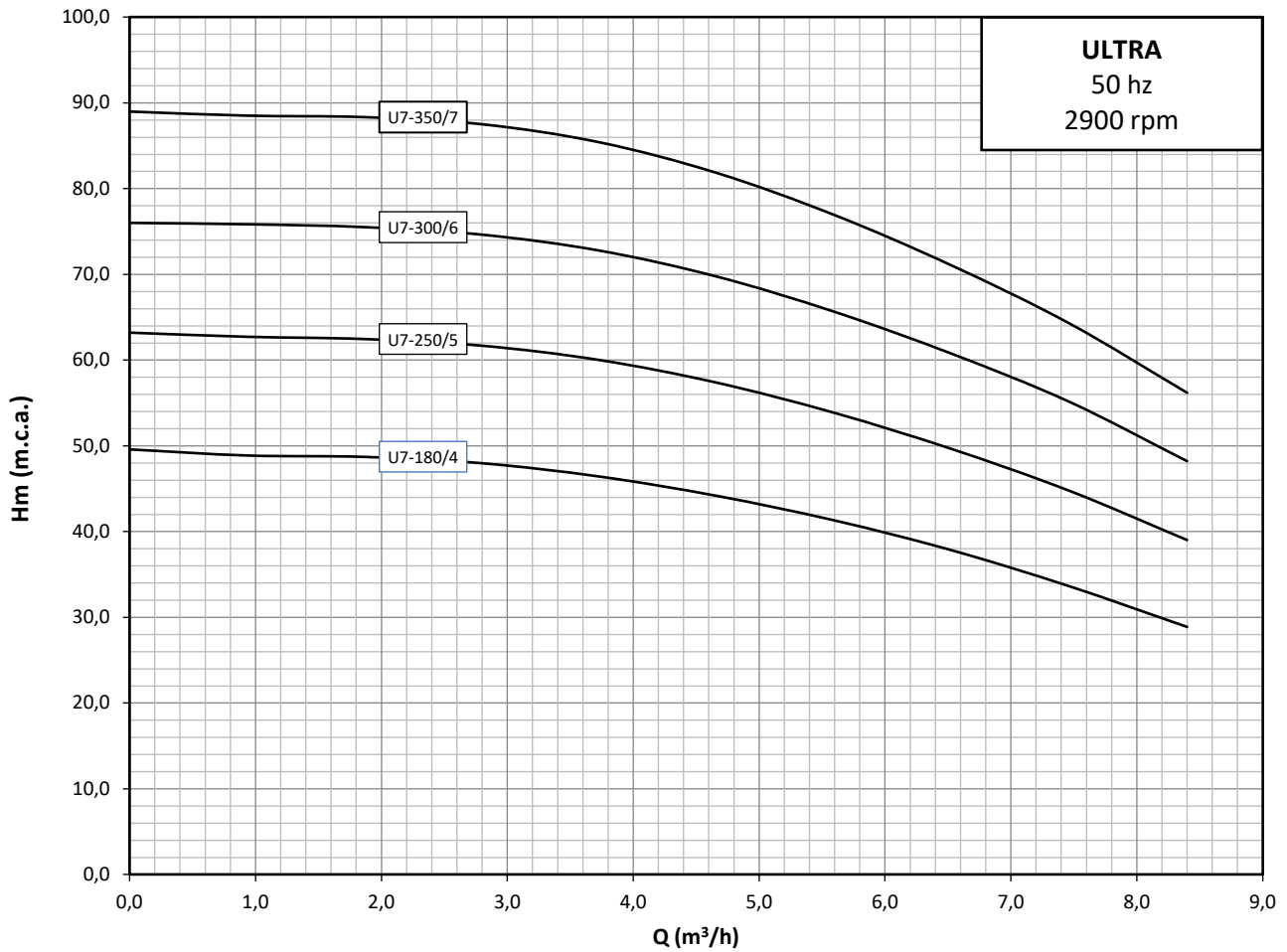
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		INT (A)		PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT										
	kW	Hp	1~230V	3~400V		m³/h	0,0	1,0	1,4	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8
U3-90/4	0,66	0,9	4,0	1,8	8,5	l/min	0,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0	80,0
U3-100/5	0,75	1,0	4,8	1,9	10,5	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES				
U3-120/6	0,9	1,2	5,6	2,6	11,5	41	36	34	31	28	25	21	18	15	10	
U3-150/7	1,1	1,5	6,1	3	14,5	52	47	43	40	36	32	28	23	19	14	
						63	56	53	49	44	39	34	30	25	18	
						77	75	71	67	62	57	50	43	34	26	

2. CURVAS CURVES COURBES ULTRA 5



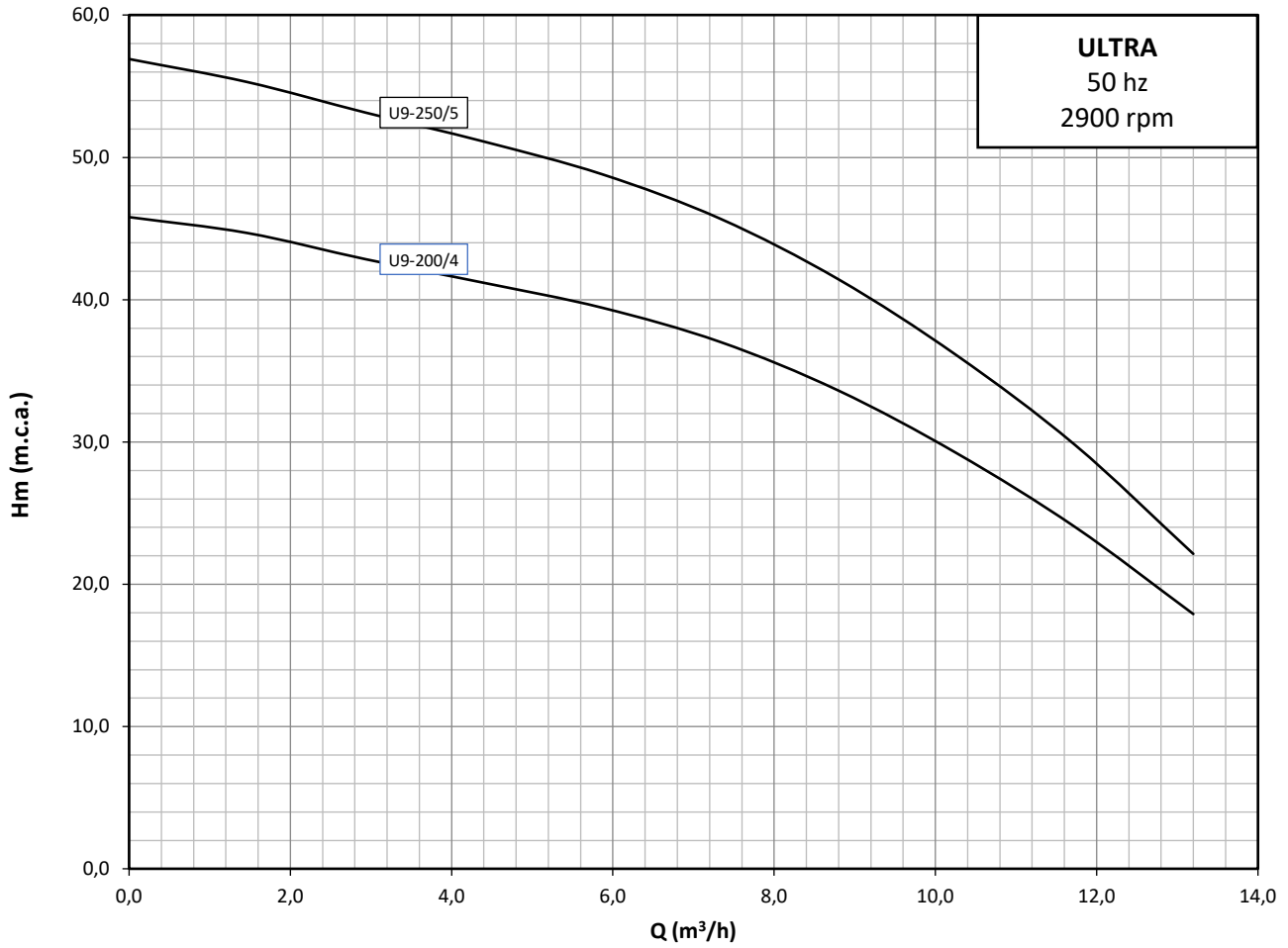
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		INT (A)		PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	1~230V	3~400V		m ³ /h									
U5-120/4	0,9	1,2	5,2	2,5	11,0	0,0	1,7	2,5	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6	8,4
U5-150/5	1,1	1,5	6,6	3,1	17,5	0,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0	98,0	112,0	126,0	140,0
U5-180/6	1,3	1,8	7,4	3,3	17,5										
U5-200/7	1,5	2,0	8,6	3,6	17,0										
						ALTURA DE CARGA EN METROS				LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
						45	42	39	36	33	30	26	21	15	6
						58	56	54	51	48	44	38	31		
						69	67	64	61	57	52	45	37		
						81	77	75	71	66	59	52	42		

2. CURVAS CURVES COURBES ULTRA 7



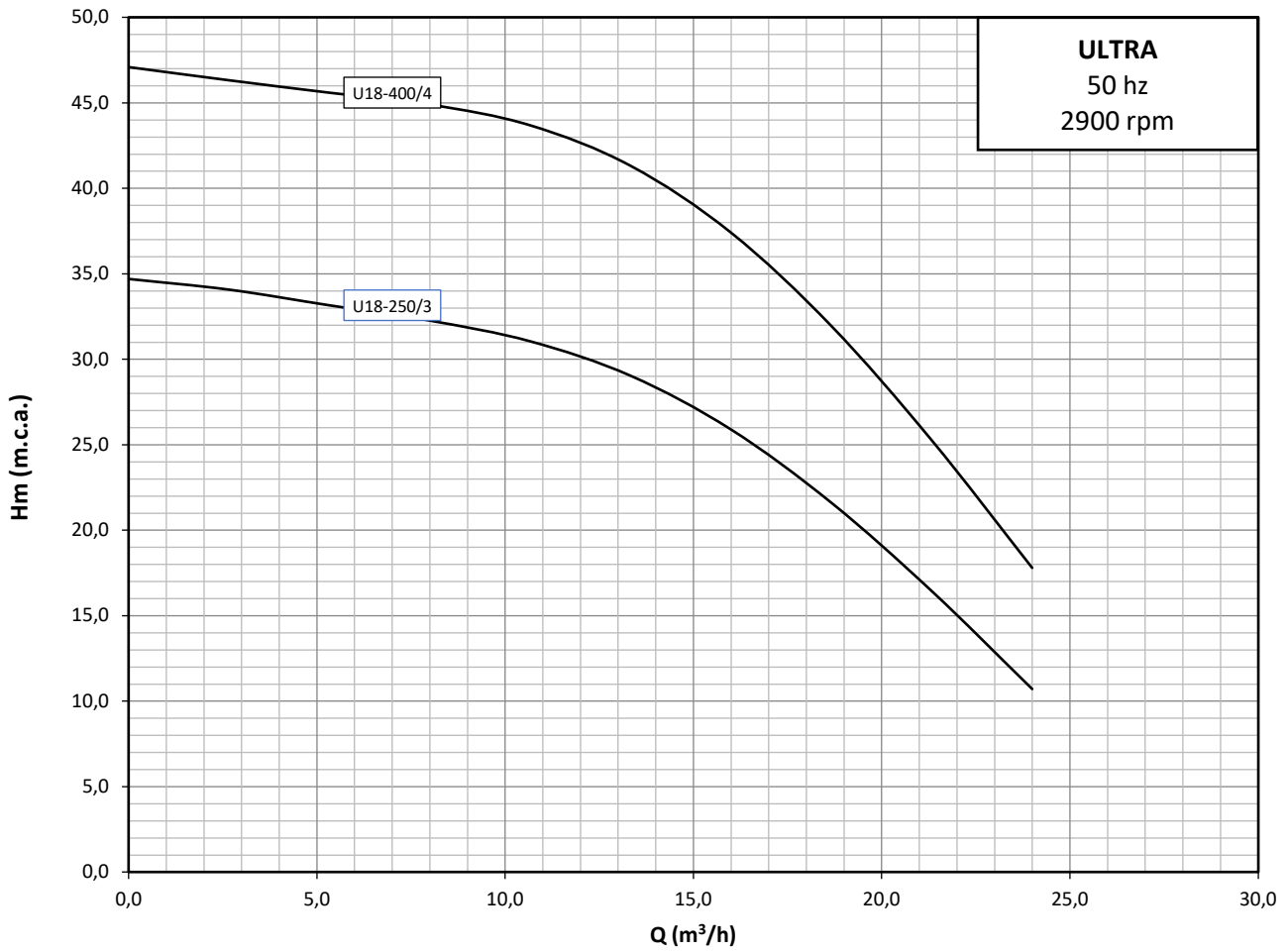
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		INT (A)		PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp	1~230V	3~400V		m ³ /h	0,0	1,7	2,5	3,4	4,2	5,0	5,9	6,7	7,6
U7-180/4	1,3	1,8	7,9	3,3	16,0	0,0	28,0	42,0	56,0	70,0	84,0	98,0	112,0	126,0	140,0
U7-250/5	1,85	2,5	9,9	4,0	17,5	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
U7-300/6	2,2	3,0	11,5	4,7	18,0	50	49	48	47	45	43	40	37	33	29
U7-350/7	2,6	3,5	-	5,1	22,0	63	63	62	61	59	56	53	49	44	39
						76	76	75	74	71	68	64	60	55	48
						89	88	88	86	84	80	75	70	64	56

2. CURVAS CURVES COURBES ULTRA 9



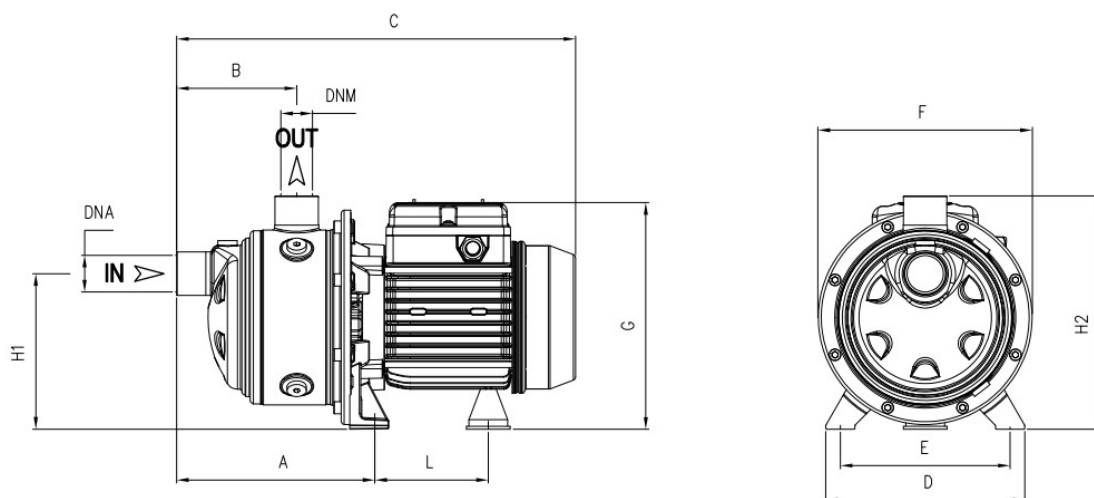
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		INT (A)		PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT										
	kW	Hp	1~230V	3~400V		m ³ /h	0,0	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,6	11,9	13,2
U9-200/4	1,5	2,0	8,3	3,5	17,5	l/min	0,0	44,0	66,0	88,0	110,0	132,0	154,0	176,0	198,0	220,0
						ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES				
U9-250/5	1,85	2,5	10,4	4,1	16,5		46	44	43	42	41	40	39	38	37	35
							57	55	54	53	51	50	49	47	45	43

2. CURVAS CURVES COURBES ULTRA 18



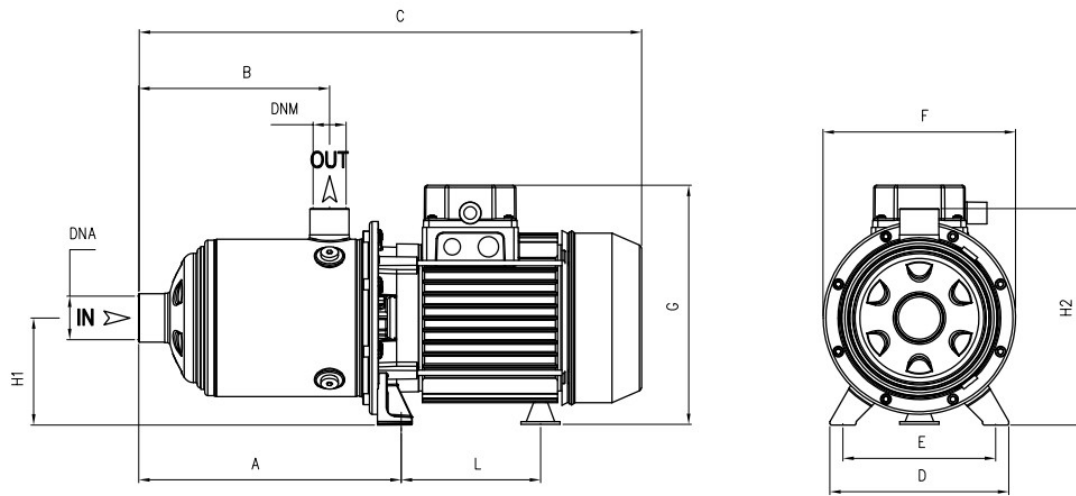
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		INT (A)		CAUDAL		FLOW		DÉBIT					
	kW	Hp	3~400V	Kg	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min				
U18-250/3	1,85	2,5	4,2	16,0	0,0	80,0	4,8	120,0	7,2	160,0				
U18-400/4	3,0	4,0	5,8	24,0	9,6	200,0	12,0	240,0	14,4	280,0				
					16,8	280,0	19,2	320,0	21,6	360,0				
					24,0	400,0								
					ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES			HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
					35	33	33	32	30	28	25	21	16	11
					47	46	45	44	43	40	36	31	25	18

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



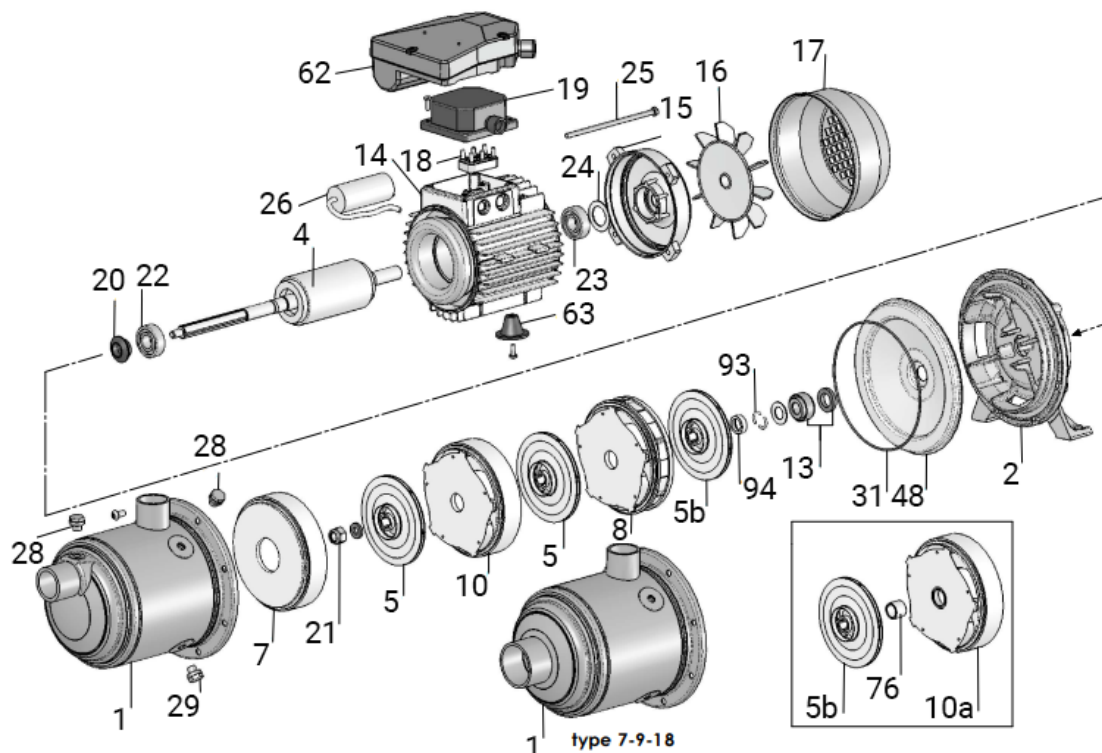
MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	KG	
													MONO	TRI
U3-90/4	190,8	127	357	164	140	178	190	93,7	128	192	1"	1"	8,5	8,5
U3-100/5	214,8	151	404	164	140	178	203	104,7	128	192	1"	1"	10,5	10,5
U3-120/6	238,8	175	428	164	140	178	203	104,7	128	198	1"	1"	11,5	11,5
U3-150/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	1"	1"	14,5	14,5
U5-120/4	190,8	127	380	164	140	178	203	104,7	128	192	1"	1"	11	11
U5-150/5	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	134	198	1"	1"	17,5	17,5
U5-180/6	238,8	175	489	164	140	201	211	128,2	134	198	1"	1"	17,5	18
U5-200/7	262,8	199	513	164	140	201	211	128,2	134	198	1"	1"	17	18

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	DNA	DNM	KG	
													MONO	TRI
U7-180/4	190,8	127	441	164	140	201	211	128,2	98	198	1"1/4 G	1"	16	17
U7-250/5	214,8	151	466	164	140	201	211	128,2	98	198	1"1/4 G	1"	17,5	16,5
U7-300/6	238,8	175	543/ T 489	164	140	201	229/ T 211	148,2/ T 128,2	103/ T 98	203/ T 198	1"1/4 G	1"	24,5	18
U7-350/7	262,8	199	567	164	140	201	229	148,2	103	203	1"1/4 G	1"	-	22
U9-200/4	215,8	148	466	164	140	201	211	128,2	98	198	1"1/2 G	1"1/4 G	16	17,5
U9-250/5	245,8	178	494	164	140	201	211	128,2	98	198	1"1/2 G	1"1/4 G	17,5	16,5
U18-250/3	238,5	141	462	164	140	201	211	128,2	98	198	2" G	1"1/2 G	-	16
U18-400/4	276	178,5	554	164	140	201	229	148,2	103	203	2" G	1"1/2 G	-	24

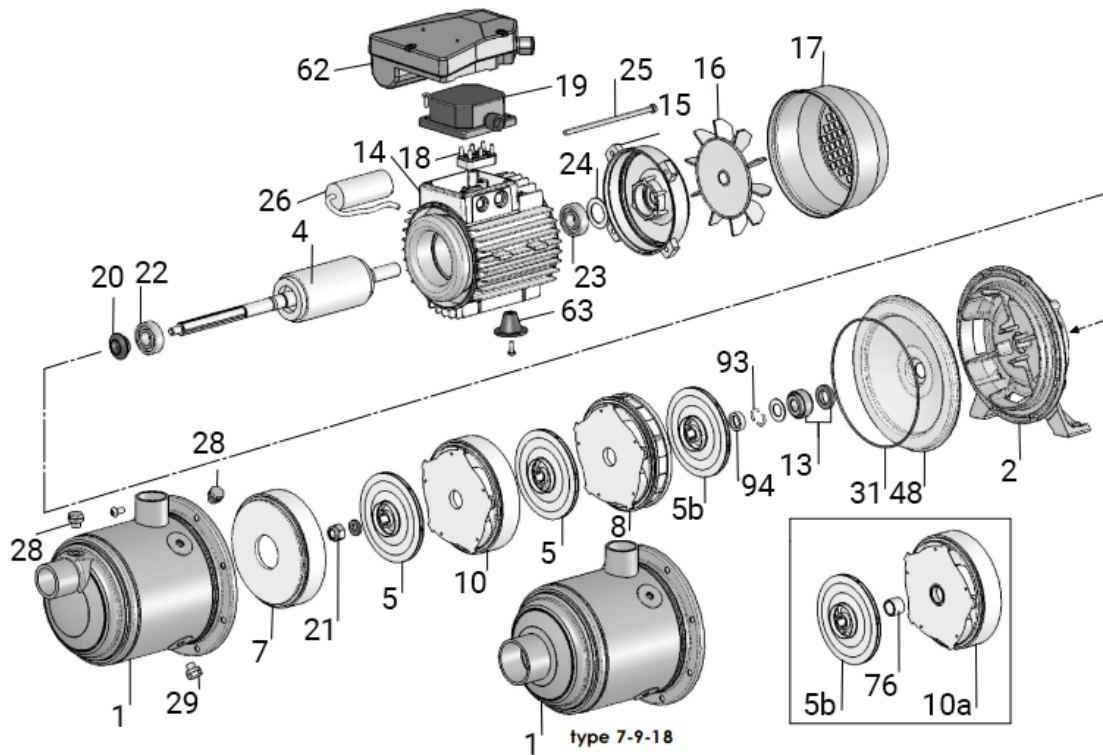
DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Nombre
1	Cuerpo de la bomba
2	SopORTE del motor
4	Eje con rotor monofásico
4	Eje con rotor trifásico
5	Impulsor Noryl
5b	Rotor con cubo rebajado
7	Difusor aspirante
8	Difusor de alta presión
10	Difusor
13	Sello mecánico
14	Carcasa con estator monofásico
15	Tapa del motor
16	Ventilador
17	Cubierta del ventilador
18	Caja de conexiones trifásica
18	Caja de conexiones monofásica
19	Cubierta de la caja de conexiones

Nº	Nombre
20	Guardabarros
21	Tuerca de bloqueo de rotor
22	Cojinete al lado de la bomba
23	Cojinete al lado del ventilador
24	Anillo de compensación
25	Brazo del motor
26	Condensador 25 µF 450 V
28	Tapón de rellenado
29	Tapón de descarga
31	Anillo tórico
48	Disco portatuercas
62	Caja portacondensador
63	Pie
93	Semianillo de retención
94	Arandela de empuje de las hélices

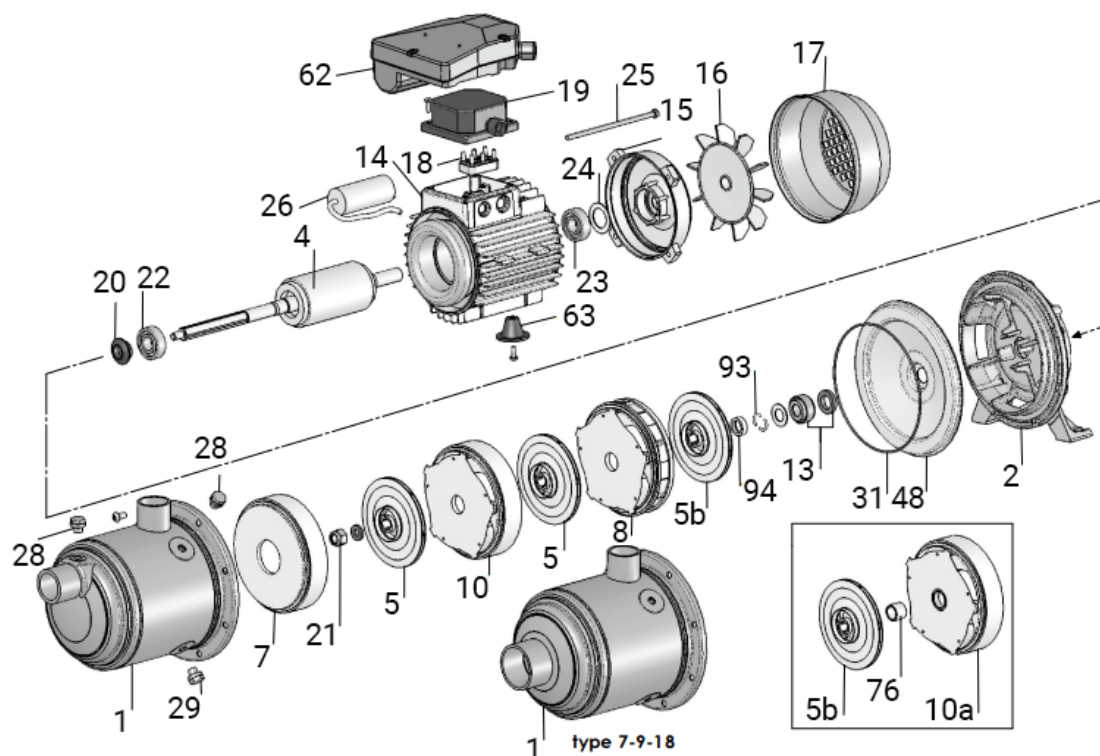
DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Name
1	Pump body
2	Motor support
4	Single-phase rotor shaft
4	Three-phase rotor shaft
5	Noryl impeller
5b	Rotor with reduced hub
7	Aspirating diffuser
8	High-pressure diffuser
10	Diffuser
13	Mechanical seal
14	Single-phase stator housing
15	Motor cover
16	Fan
17	Fan cover
18	Three-phase junction box
18	Single-phase junction box
19	Cover of the junction box

Nº	Name
20	Splash guard
21	Rotor locking nut
22	Bearing next to the pump
23	Bearing next to the fan
24	Compensation ring
25	Engine arm
26	Capacitor 25 µF 450 V
28	Filling plug
29	Discharge plug
31	O-ring
48	Wheel nut socket
62	Capacitor holder box
63	Foot
93	Retaining snap ring
94	Propeller thrust washer

DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nom
1	Corps de pompe
2	Support moteur
4	Arbre de rotor monophasé
4	Arbre de rotor triphasé
5	Turbine en Noryl
5b	Rotor avec moyeu réduit
7	Diffuseur aspirant
8	Diffuseur haute pression
10	Diffuseur
13	Garniture mécanique
14	Boîtier de stator monophasé
15	Couvercle de moteur
16	Ventilateur
17	Couvercle de ventilateur
18	Boîte de jonction triphasée
18	Boîte de jonction monophasée
19	Couvercle de la boîte de jonction

N°	Nom
20	Protecteur anti-éclaboussures
21	Écrou de blocage du rotor
22	Roulement à côté de la pompe
23	Roulement à côté du ventilateur
24	Bague de compensation
25	Bras du moteur
26	Condensateur 25 µF 450 V
28	Bouchon de remplissage
29	Bouchon de décharge
31	Joint torique
48	Douille d'écrou de roue
62	Boîte de support de condensateur
63	Pied
93	Anneau de retenue à enclenchement
94	Rondelle de butée d'hélice

Proindecsa

Polígono Industrial Oeste, parc. 25/12

30169 San Ginés (Murcia)

Tlf: 968 88 08 52 Fax: 968 09 84

www.proindecsa.com / proindecsa@proindecsa.com



entidad asociada a
cepreven

