



SERIE ULTRA V

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EN INOX.
STAINLESS CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP
POMPE ELECTRIQUE CENTRIFUGE INOXYDABLE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

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

🇬🇧 Multistage vertical centrifugal pumps ensuring high pressures. Particularly suitable for civil and industrial applications, especially pressure equipment, firefighting installations, and washing facilities.

🇫🇷 Pompes centrifuges multistage verticales assurant des pressions élevées. Particulièrement adaptées aux applications civiles et industrielles, en particulier aux équipements sous pression, aux installations de lutte contre les incendies et aux installations de lavage.



Impulsor y difusor
Impeller and diffuser
Roue et diffuseur



Cierre mecánico
Mechanical seal
Garniture mécanique



MATERIALES

Cuerpo de bomba: Fundición
Soporte del motor: Fundición
Impulsor: Noryl
Eje del motor: Acero AISI 304
Temperatura del líquido: De 5° a 35°C
Presión de trabajo: Máximo 8,5 bar
Sello mecánico: Graf/SiC/EPDM a excepción de los siguientes, que son Graf/Cer/EPDM:

U5-150/5, U5-180/6, U7-180/4,
U7-250/5, U7-300/6, U9-200/4,
U9-250/5, U18-400/4

MATERIALS

Pump Body: Stainless Steel 304
Motor Support: Cast Iron
Impeller: Noryl
Motor Shaft: AISI 304 Steel
Liquid Temperature: From 5° to 35°C
Working Pressure: Maximum 8.5 bar
Mechanical seal: Graf/SiC/EPDM with the exception of the following, which are Graf/Cer/EPDM:

U5-150/5, U5-180/6, U7-180/4,
U7-250/5, U7-300/6, U9-200/4,
U9-250/5, U18-400/4

MATÉRIELS

Corps de la pompe: Acier INOX 304
Support du moteur: Fonte
Impulseur: Noryl
Arbre du moteur: Acier AISI 304
Température du liquide : De 5° à 35°C
Pression de travail : Maximum 8,5 bar
Garniture mécanique : Graf/SiC/EPDM à l'exception des modèles suivants, qui sont en Graf/Cer/EPDM :

U5-150/5, U5-180/6, U7-180/4,
U7-250/5, U7-300/6, U9-200/4,
U9-250/5, U18-400/4

RANGO DE TRABAJO

Motor 2 polos a inducción:
3 - 230/400V-50Hz; 1- 230V - 50Hz
Grado de protección: IPX4
e IPX5 >4,5 HP
Aislamiento: F

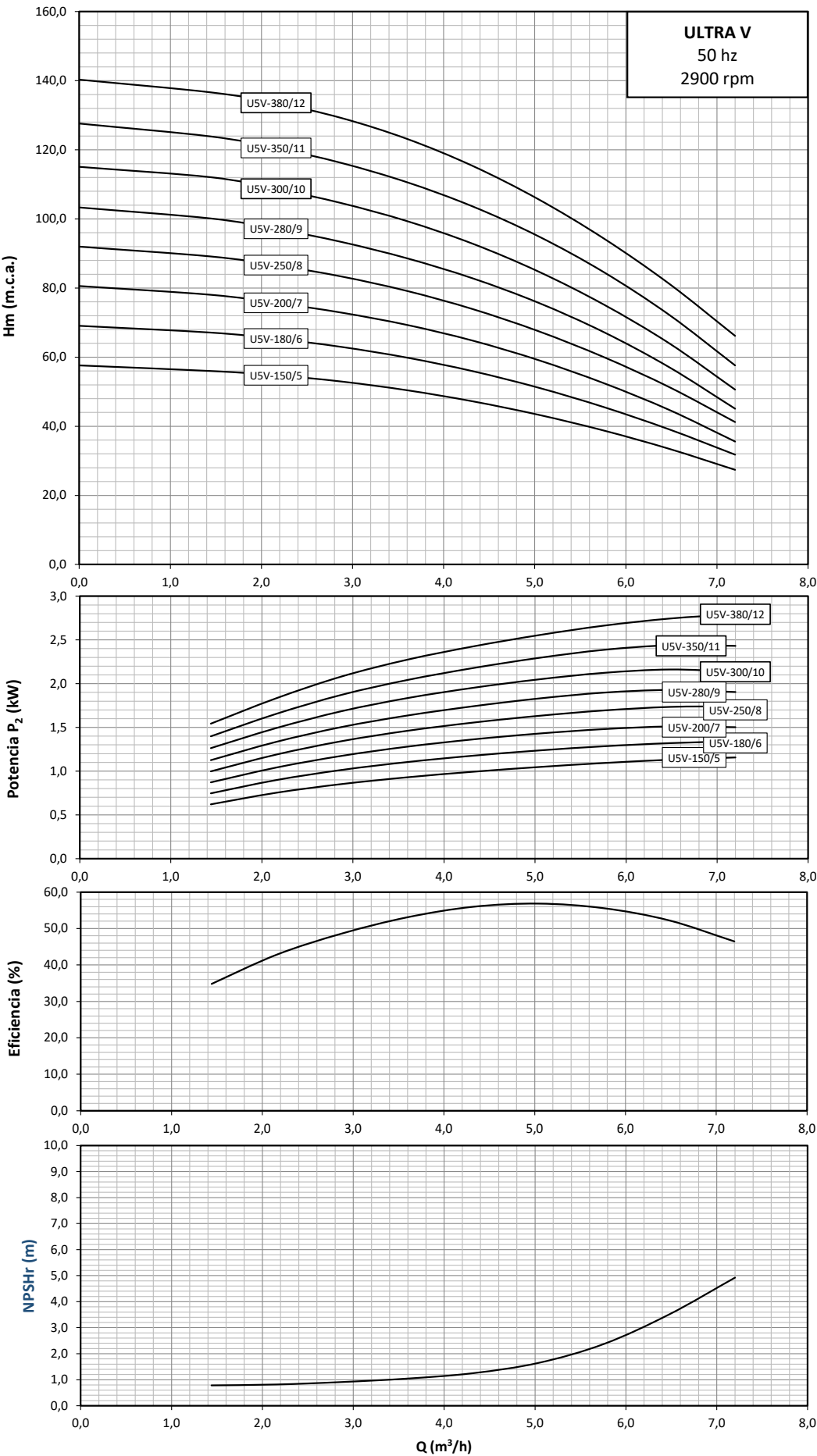
OPERATING RANG

Induction Motor 2 Poles:
3 - 230/400V-50Hz; 1- 230V - 50Hz
Degree of protection: IPX4
and IPX5 >4,5 HP
Insulation: F

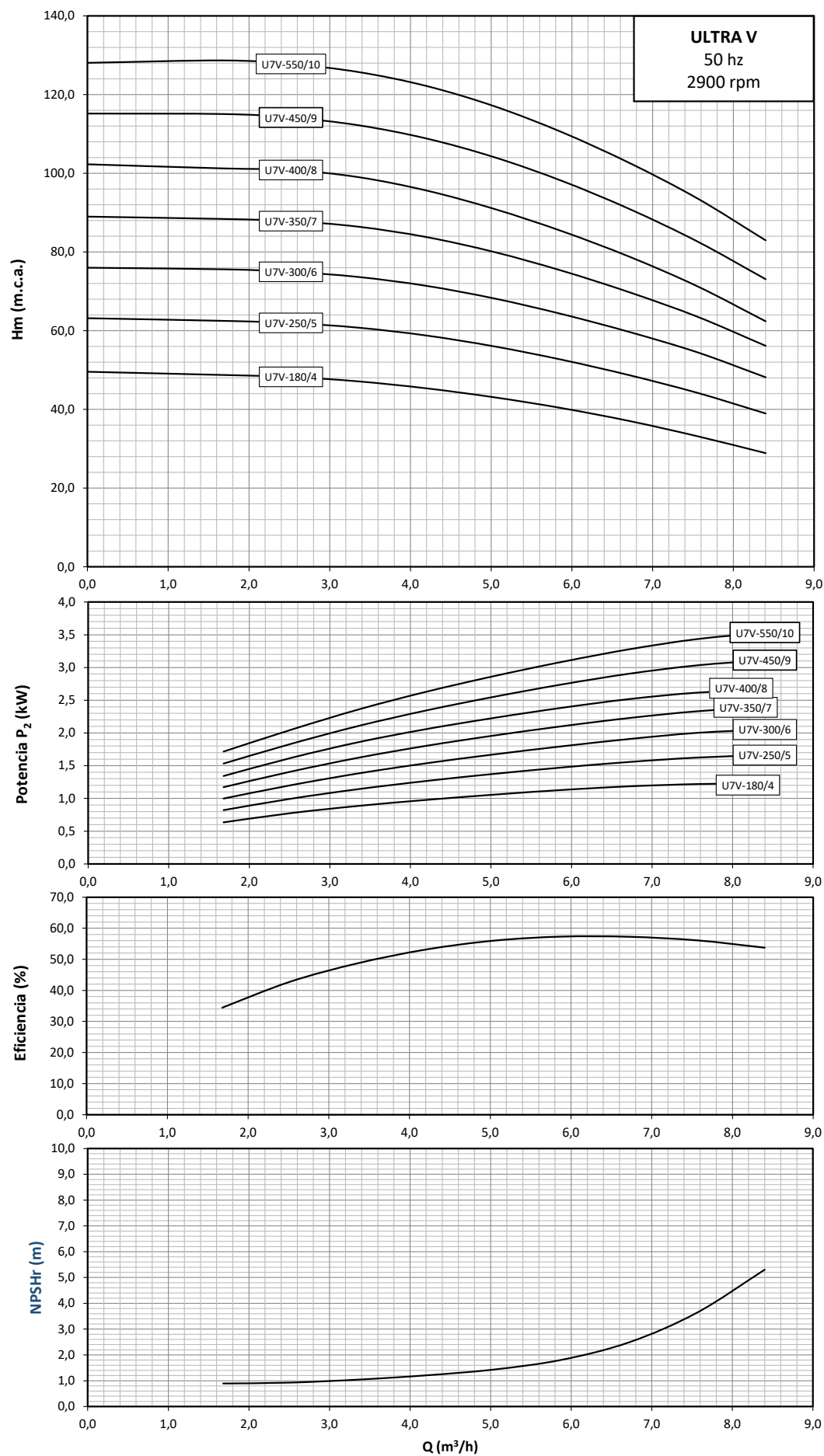
PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Moteur à induction 2 pôles:
3 - 230/400V-50Hz; 1- 230V - 50Hz
Degré de protection: IPX4
et IPX5 >4,5 HP
Isolation: F

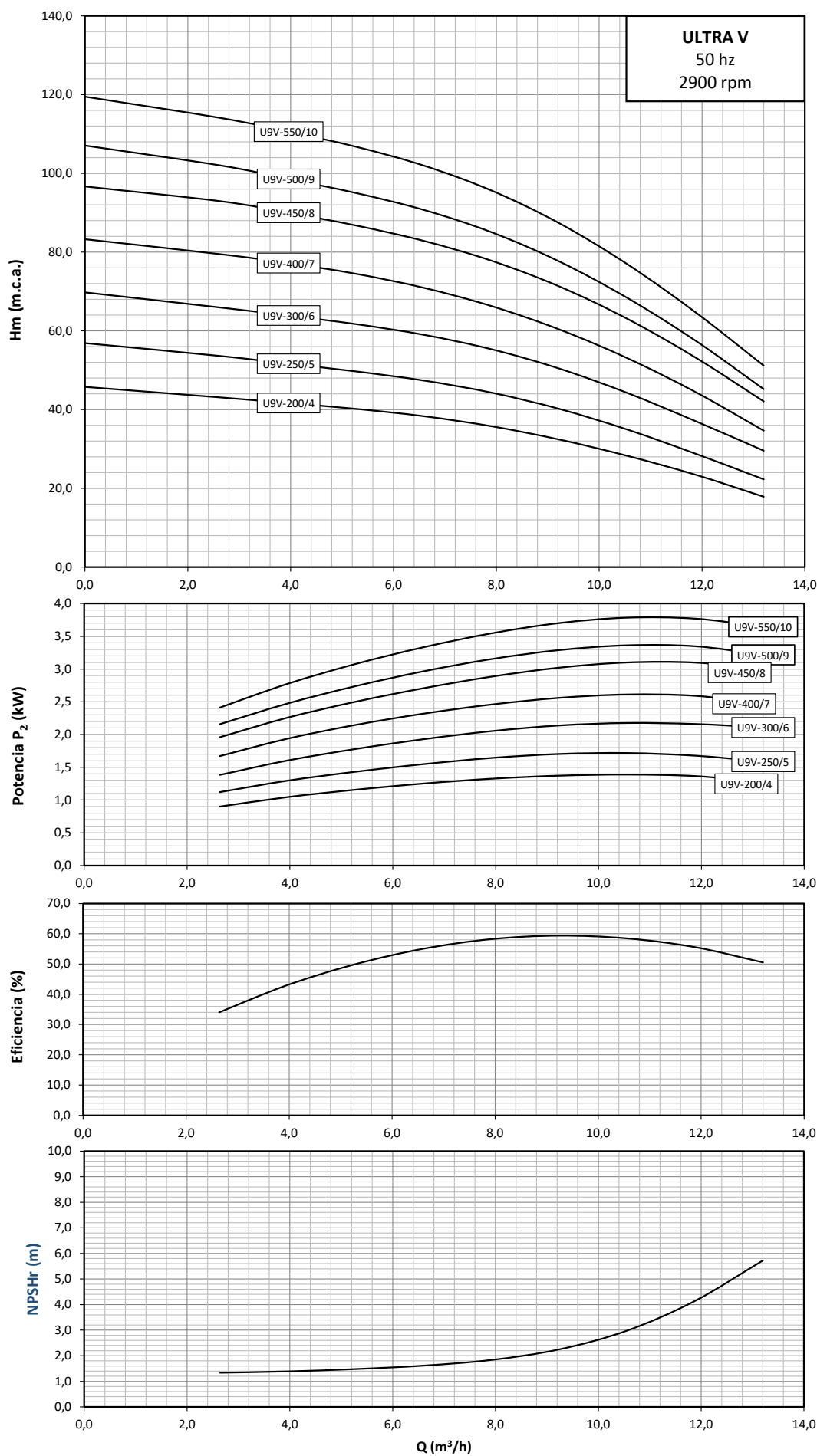
2. CURVAS CURVES COURBES



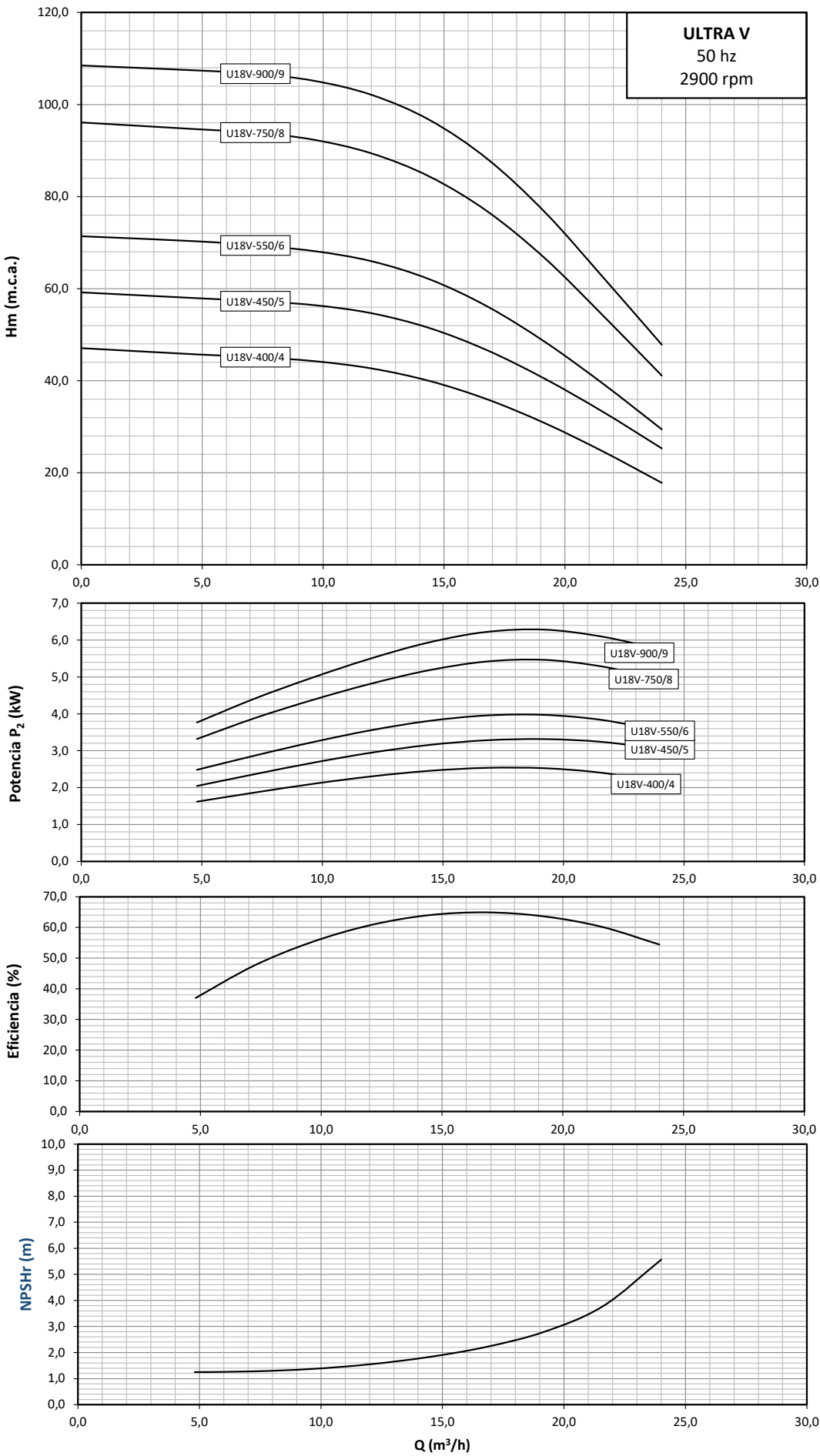
2. CURVAS CURVES COURBES



2. CURVAS CURVES COURBES



2. CURVAS CURVES COURBES



2. CURVAS CURVES COURBES

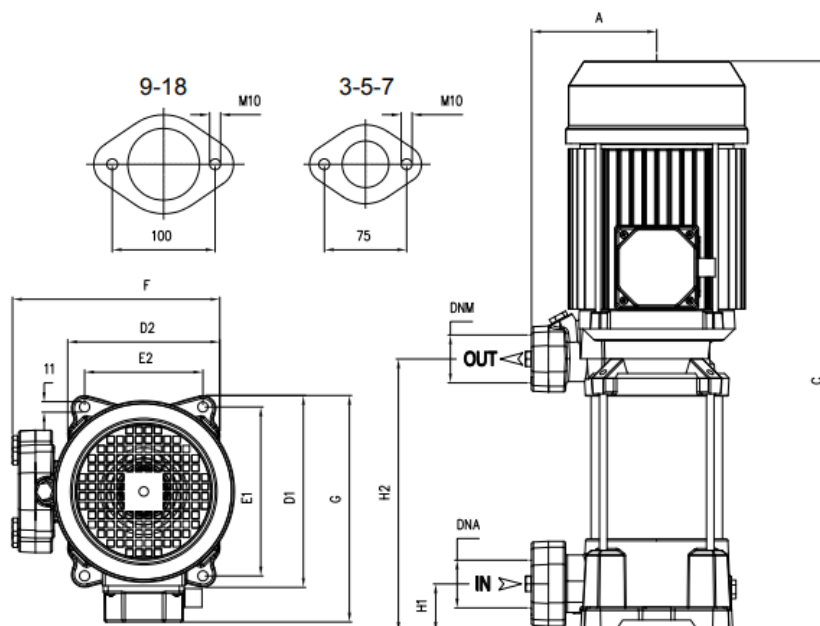
MODELO MODEL MODÈLE							CAUDAL FLOW DÉBIT		
							m ³ /h		
							l/min		
INT (A)	P ₂								
	PESO								
220V	380V	kW	Hp	MONO	TRI		ALTURA DE CARGA EN METROS		
							LOADING HEIGHT IN METRES		
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
U5V-150/5	6,6	3,1	1,1	1,5	24	24	57,6	55,6	54,2
U5V-180/6	7,4	3,3	1,1	1,5	24,5	24,5	69,1	66,5	64,8
U5V-200/7	8,6	3,6	1,5	2	23,5	24,5	80,6	77,1	75,1
U5V-250/8	9,9	4,1	1,85	2,5	25	24	92,0	88,2	85,8
U5V-280/9	10,9	4,3	1,85	2,5	29	24	103,3	98,9	96,2
U5V-300/10	12,5	4,9	2,2	3	33	25,5	115,1	110,6	107,6
U5V-350/11	13,7	5,3	2,57	3,5	33,5	30,5	127,6	122,5	119,4
U5V-380/12	-	6	3	4	-	32,5	140,3	135,4	132,1

MODELO MODEL MODÈLE							CAUDAL FLOW DÉBIT		
							m ³ /h		
							l/min		
INT (A)	P ₂								
	PESO								
220V	380V	kW	Hp	MONO	TRI		ALTURA DE CARGA EN METROS		
							LOADING HEIGHT IN METRES		
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
U7V-180/4	7,9	3,3	1,5	2	22,5	24	49,6	48,4	46,7
U7V-250/5	9,9	4	1,85	2,5	24	23	63,2	62,1	60,3
U7V-300/6	11,5	4,7	2,2	3	30,5	24,5	76	75,1	73,1
U7V-350/7	-	5,1	2,57	3,5	-	28,5	89	88	85,8
U7V-400/8	-	5,9	3	4	-	31,5	102,3	101	98,2
U7V-450/9	-	6,5	3,37	4,5	-	36,5	115,2	114,4	111,4
U7V-550/10	-	7,7	4	5,5	-	41,5	128,1	128	124,9

MODELO MODEL MODÈLE							CAUDAL FLOW DÉBIT		
							m ³ /h		
							l/min		
INT (A)	P ₂								
	PESO								
220V	380V	kW	Hp	MONO	TRI		ALTURA DE CARGA EN METROS		
							LOADING HEIGHT IN METRES		
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
U9V-200/4	8,3	3,5	1,5	2	22,5	24	45,8	42,1	40,7
U9V-250/5	10,4	4,1	1,85	2,5	24	23	56,9	52,2	50,4
U9V-300/6	12,8	5	2,2	3	31	24,5	69,8	64,5	62,5
U9V-400/7	-	5,8	3	4	-	31,5	83,3	77,8	75,7
U9V-450/8	-	6,4	3,37	4,5	-	35,5	96,7	90,7	88,2
U9V-500/9	-	6,9	3,37	4,5	-	37	107,1	99,5	96,4
U9V-550/10	-	8,1	4	5,5	-	42	119,5	111,6	108,2

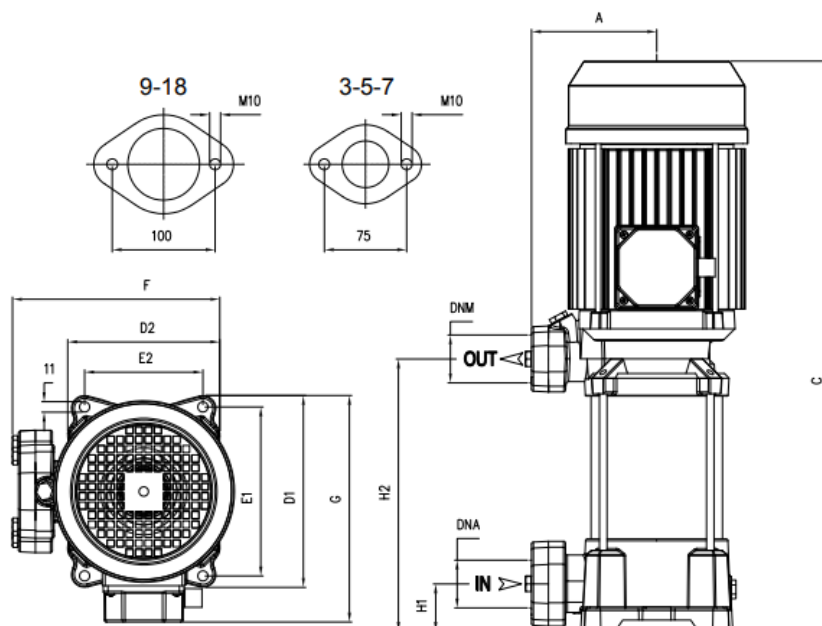
MODELO MODEL MODÈLE							CAUDAL FLOW DÉBIT		
							m ³ /h		
							l/min		
INT (A)	P ₂								
	PESO								
220V	380V	kW	Hp	MONO	TRI		ALTURA DE CARGA EN METROS		
							LOADING HEIGHT IN METRES		
							HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES		
U18V-400/4	-	5,8	3	4	-	32	47,1	45,4	45,2
U18V-450/5	-	6,9	3,37	4,5	-	37	59,2	57,6	57,4
U18V-550/6	-	8,4	4	5,5	-	42	71,4	69,7	69,6
U18V-750/8	-	11,2	5,5	7,5	-	52	96,1	94,2	94,1
U18V-900/9	-	12,8	7,5	10	-	58	108,5	106,9	107,0

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



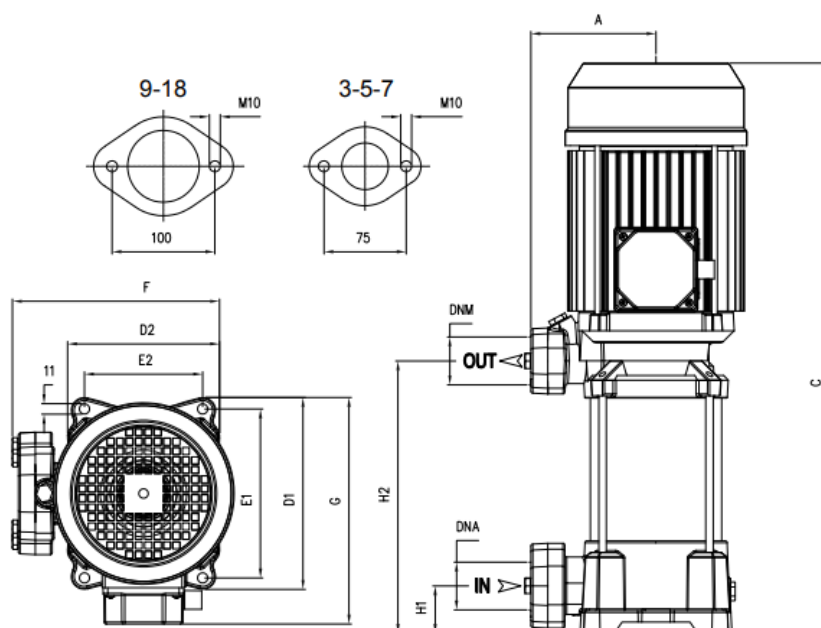
MODELO MODEL MODÈLE	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM
U5V-150/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1"1/4G	1"1/4G
U5V-180/6	135	497	204	162	178,5	125	229	220	40	226	1"1/4G	1"1/4G
U5V-200/7	135	521	204	162	178,5	125	229	220	40	250	1"1/4G	1"1/4G
U5V-250/8	135	545	204	162	178,5	125	229	220	40	274	1"1/4G	1"1/4G
U5V-280/9	135	624 T 569	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	298	1"1/4G	1"1/4G
U5V-300/10	135	648 T 593	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	322	1"1/4G	1"1/4G
U5V-350/11	135	672	204	162	178,5	125	229	228	40	346	1"1/4G	1"1/4G
U5V-380/12	135	696	204	162	178,5	125	229	228	40	370	1"1/4G	1"1/4G

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



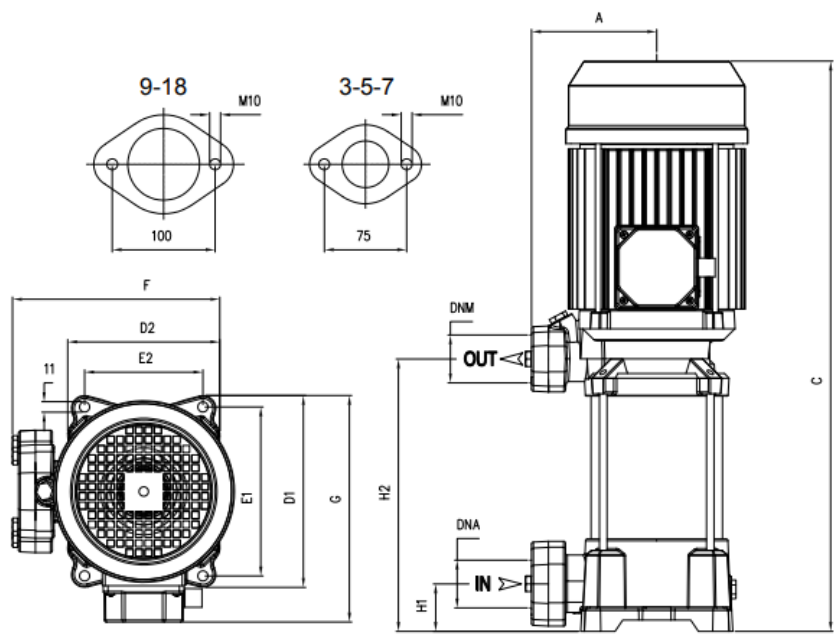
MODELO MODEL MODÈLE	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM
U7V-180/4	135	422	204	162	178,5	125	229	220	40	178	1"1/4G	1"1/4G
U7V-250/5	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1"1/4G	1"1/4G
U7V-300/6	135	552 T 497	204	162	178,5	125	229	228 T 220	40	226	1"1/4G	1"1/4G
U7V-350/7	135	575	204	162	178,5	125	229	228	40	250	1"1/4G	1"1/4G
U7V-400/8	135	600	204	162	178,5	125	229	228	40	274	1"1/4G	1"1/4G
U7V-450/9	135	653	204	162	178,5	125	235	243	40	301	1"1/4G	1"1/4G
U7V-550/10	135	676	204	162	178,5	125	235	243	40	325	1"1/4G	1"1/4G

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



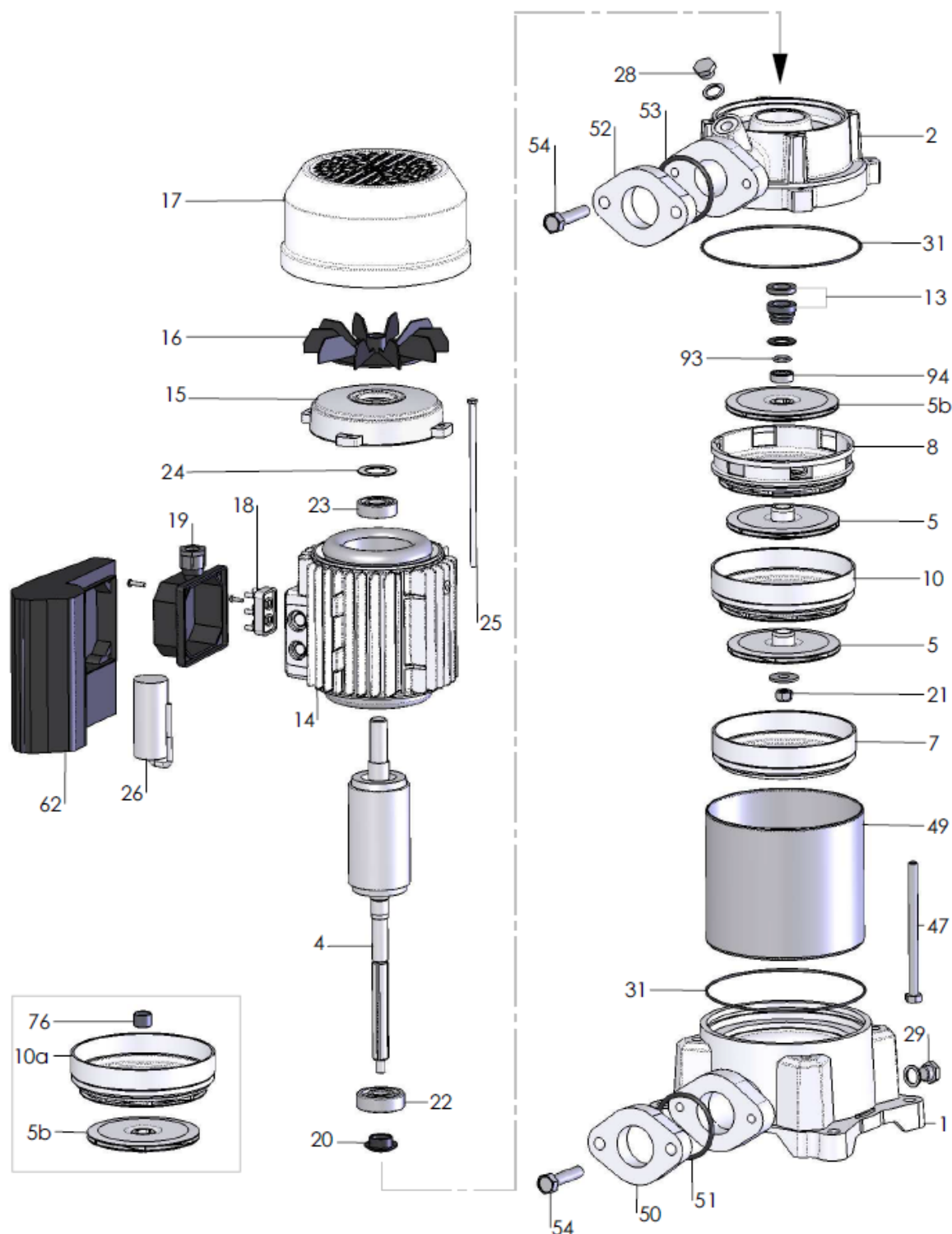
MODELO MODEL MODÈLE	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM
U9V-200/4	135	473	204	162	178,5	125	229	220	40	202	1"1/4G	1"1/4G
U9V-250/5	135	503	204	162	178,5	125	229	220	40	232	1"1/4G	1"1/4G
U9V-300/6	135	588 T 533	204	162	178,5	125	229	220	40	262	1"1/4G	1"1/4G
U9V-400/7	135	617	204	162	178,5	125	229	228	40	292	1"1/4G	1"1/4G
U9V-450/8	135	677	204	162	178,5	125	235	243	40	325	1"1/4G	1"1/4G
U9V-500/9	135	707	204	162	178,5	125	235	243	40	355	1"1/4G	1"1/4G
U9V-550/10	135	737	204	162	178,5	125	235	243	40	385	1"1/4G	1"1/4G

3. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	A	C	D1	D2	E1	E2	F	G	H1	H2	DNA	DNM
U18V-400/4	135	573	204	162	178,5	125	229	228	50	248	2"G	1"1/2G
U18V-450/5	135	640	204	162	178,5	125	235	243	50	298	2"G	1"1/2G
U18V-550/6	135	678	204	162	178,5	125	235	243	50	326	2"G	1"1/2G
U18V-750/8	135	815	204	162	178,5	125	255	253	50	401	2"G	1"1/2G
U18V-900/9	135	852	204	162	178,5	125	255	253	50	439	2"G	1"1/2G

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



*Consulte con nuestro equipo comercial para conocer los detalles específicos de cada modelo.

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

Nº	Nombre
1	Cuerpo de bomba
2	Soporte de bomba del motor
4	Eje con rotor monofasico
4	Eje con rotor trifasico
5	Rodete Noryl
5b	Rodete con cubo rebajado
7	Difusor de aspiracion
8	Difusor de impulso / difusor de descarga
10	Difusor
13	Sello mecanico / cierre mecanico
14	Carcasa con estator monofasico
14	Carcasa con estator trifasico
15	Tapa del motor
16	Ventilador
17	Tapa del ventilador / cubreradiador
18	Caja de conexiones trifasica
18	Caja de conexiones monofasica
19	Tapa de la caja de bornes
20	Protector contra salpicaduras / deflector
21	Tuerca de bloqueo del rodete
22	Rodamiento lado bomba
23	Rodamiento lado ventilador
24	Anillo de compensacion
25	Tirante del motor
26	Condensador 25 microfaradios 450 voltios
28	Tapon de llenado
29	Tapon de vaciado / purga
31	Junta torica / anillo torico del cuerpo de bomba
47	Tirante de la bomba
49	Tubo de acero
50	Brida de la boca de aspiracion
51	Junta torica / anillo torico de la boca de aspiracion
52	Brida de la boca de descarga / impulsión
53	Junta torica / anillo torico de la boca de descarga / impulsión
54	Tornillo de la brida
62	Caja portacondensador
93	Semicirculo de retencion / anillo de seguridad
94	Arandela de empuje / tope de los rodetes

Nº	Name	
1	Pump body	
2	Motor pump bracket	
4	Shaft with single-phase rotor	
4	Shaft with three-phase rotor	
5	Noryl impeller	
5b	Impeller with recessed hub	
7	Suction diffuser	
8	Discharge diffuser	
10	Diffuser	
13	Mechanical seal	
14	Casing with single-phase stator	
14	Casing with three-phase stator	
15	Motor cover	
16	Fan	
17	Fan cover	
18	Three-phase terminal board	
18	Single-phase terminal board	
19	Terminal box cover	
20	Splash guard	
21	Impeller locking nut	
22	Pump-side bearing	
23	Fan-side bearing	
24	Compensation ring	
25	Motor tie rod	
26	Capacitor 25 uF 450 V	
28	Filling plug	
29	Drain plug	
31	Pump body O-ring	
47	Pump tie rod	
49	Steel pipe	
50	Suction port flange	
51	Suction port O-ring	
52	Discharge port flange	
53	Discharge port O-ring	
54	Flange screw	
62	Capacitor box	
93	Retaining half-ring	
94	Impeller thrust washer	

Nº	Nom	
1	Corps de pompe	
2	Support de pompe moteur	
4	Arbre avec rotor monophasé	
4	Arbre avec rotor triphasé	
5	Turbine Noryl	
5b	Turbine avec moyeu abaissé	
7	Diffuseur d'aspiration	
8	Diffuseur de refoulement	
10	Diffuseur	
13	Garniture mécanique / joint mécanique	
14	Carcasse avec stator monophasé	
14	Carcasse avec stator triphasé	
15	Couvercle du moteur	
16	Ventilateur	
17	Capot de ventilateur	
18	Plaque à bornes triphasée	
18	Plaque à bornes monophasée	
19	Couvercle de boîte à bornes	
20	Pare-éclaboussures / déflecteur	
21	Écrou de blocage de turbine	
22	Roulement côté pompe	
23	Roulement côté ventilateur	
24	Anneau de compensation	
25	Tirant de moteur	
26	Condensateur 25 µF 450 V	
28	Bouchon de remplissage	
29	Bouchon de vidange	
31	Joint torique du corps de pompe	
47	Tirant de pompe	
49	Tube en acier	
50	Bride de l'orifice d'aspiration	
51	Joint torique de l'orifice d'aspiration	
52	Bride de l'orifice de refoulement	
53	Joint torique de l'orifice de refoulement	
54	Vis de bride	
62	Boîte à condensateur	
93	Demi-anneau d'arrêt	
94	Rondelle de butée des turbines	

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.

