

**Electrobombas birodete** caracterizadas por elevados rendimientos y silenciosidad de funcionamiento, aptas para varios usos.



### CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 400 l/min (24 m<sup>3</sup>/h)  
 Altura manométrica hasta 112 m

### LIMITES DE UTILIZO

Altura de aspiración manométrica hasta 7 m  
 Temperatura del líquido hasta + 90°C  
 Temperatura del líquido hasta + 40°C en la versión 2CPX (con rodete en tecnopolímero)  
 Máxima temperatura ambiente hasta + 40°C

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60034-1  
 IEC 34-1  
 CEI 2-3



### EMPLEOS E INSTALACIONES

Son aconsejadas para bombear agua limpia y líquidos químicamente no agresivos para los materiales que constituyen la bomba.

**LOS ELEVADOS RENDIMIENTOS Y LA ADAPTABILIDAD A LAS MAS DIVERSAS APLICACIONES, A VECES ANOMALAS, HACEN DE ESTA ELECTROBOMBA UNA ELECCION IDEAL PARA EL CAMPO DOMESTICO, CIVIL, INDUSTRIAL Y PARTICULARMENTE PARA LA DISTRIBUCION DE AGUA ACOPLADAS A EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA INCREMENTAR LA PRESION EN LA RED, PARA EQUIPOS ANTINCENDIO.**

La instalación se debe efectuar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

**GARANTIA 2 AÑOS** según nuestras condiciones generales de venta.

### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- **EJE MOTOR:** acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104.
- **SELLO MECANICO:** cerámica - grafito - NBR.
- **MOTOR ELECTRICO:** las bombas están acopladas a un motor eléctrico PEDROLLO expresamente dimensionado, con un alto rendimiento (clase EFF1 para potencias de 4 a 7.5 kW), silencioso, cerrado, con ventilación externa, apto para servicio continuo.  
 2CPm: monofásico 230 V - 50 Hz con condensador y salvamotor térmico incorporado en el protector (hasta 1.5 kW).  
 2CP: trifásico 230/400 V - 50 Hz hasta 4 kW.  
 400/690 V - 50 Hz de 5.5 a 7.5 kW.
- **AISLAMIENTO:** clase F. ● **PROTECCION:** IP 44.

### 2CP 25/130N

- **CUERPO BOMBA:** hierro fundido, con boca de impulsión roscada ISO 228/1.
- **TAPA POSTERIOR DEL CUERPO BOMBA:** acero inoxidable AISI 304.
- **RODETES:** acero inoxidable AISI 304 del tipo a flujo radial centrífugo.

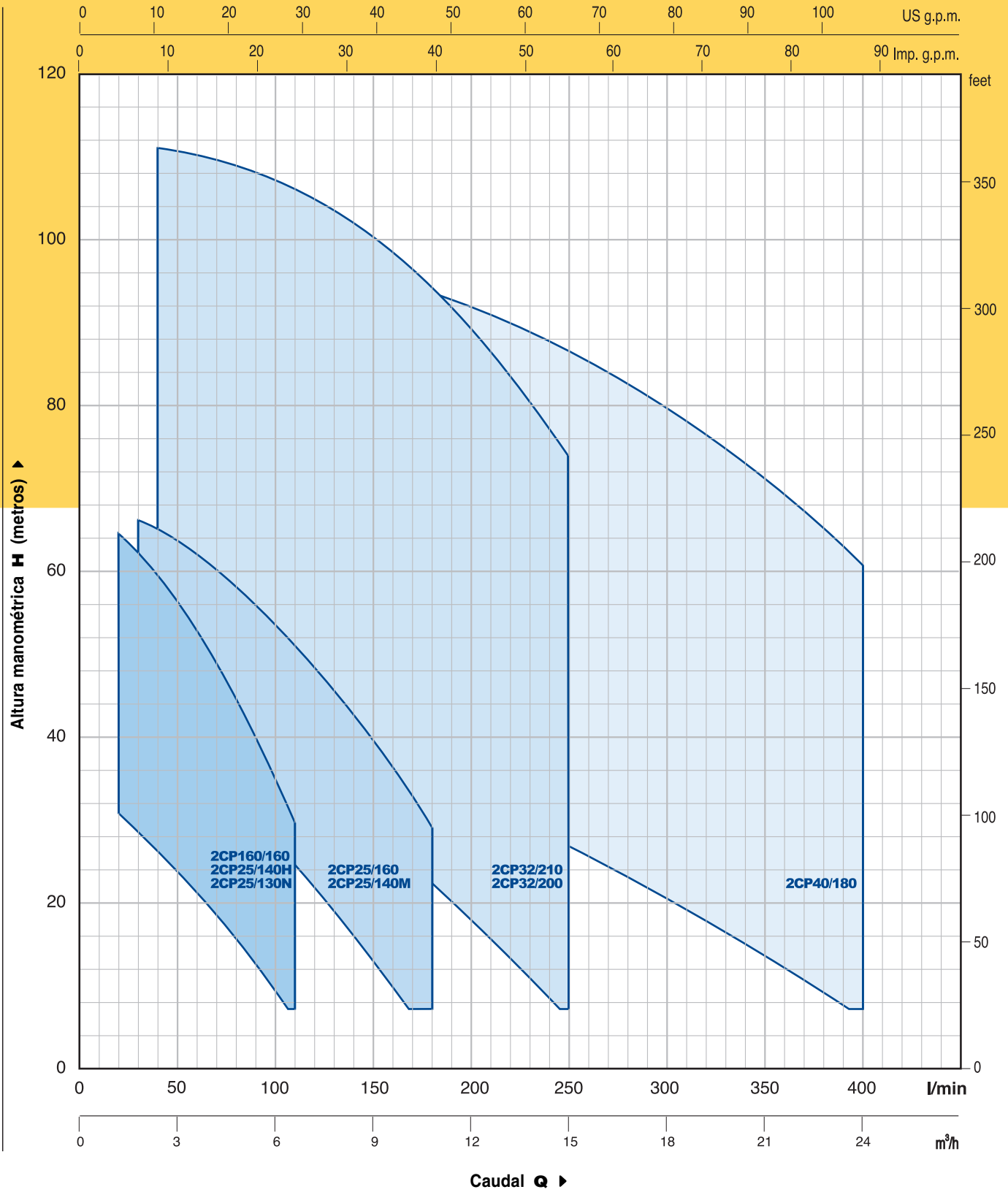
### Otras 2CP

- **CUERPO BOMBA:** hierro fundido, con bocas de impulsión roscadas ISO 228/1.
- **RODETES:** latón, del tipo a flujo radial centrífugo.

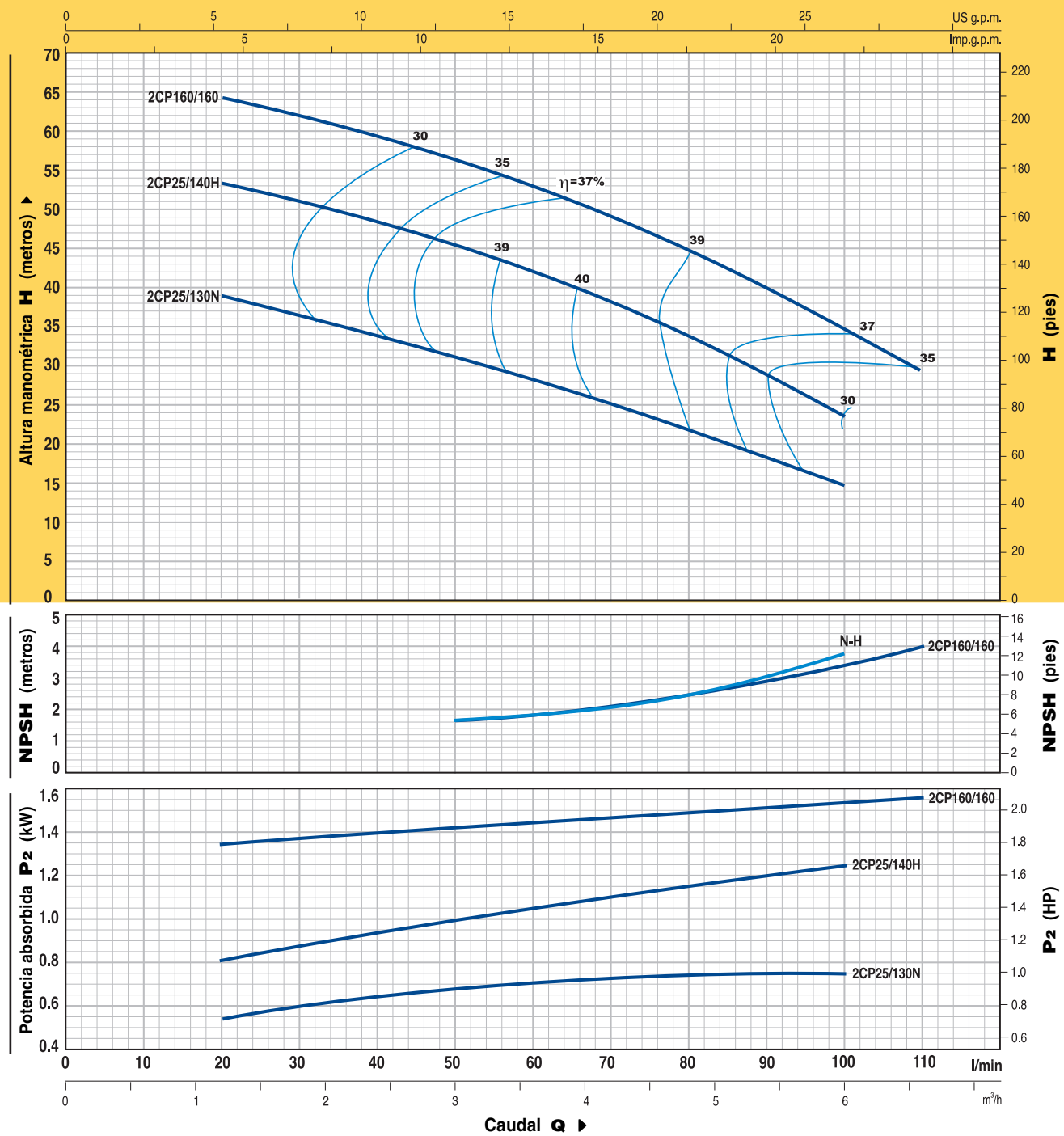
### EJECUCION BAJO PEDIDO

- ⇒ electrobombas con rodete en tecnopolímero (2CPm...X - 2CP...X)
- ⇒ sello mecánico especial
- ⇒ otras tensiones o frecuencia 60 Hz

# CAMPO DE LAS PRESTACIONES A n= 2900 1/min



## CURVAS Y DATOS DE PRESTACION n= 2900 1/min

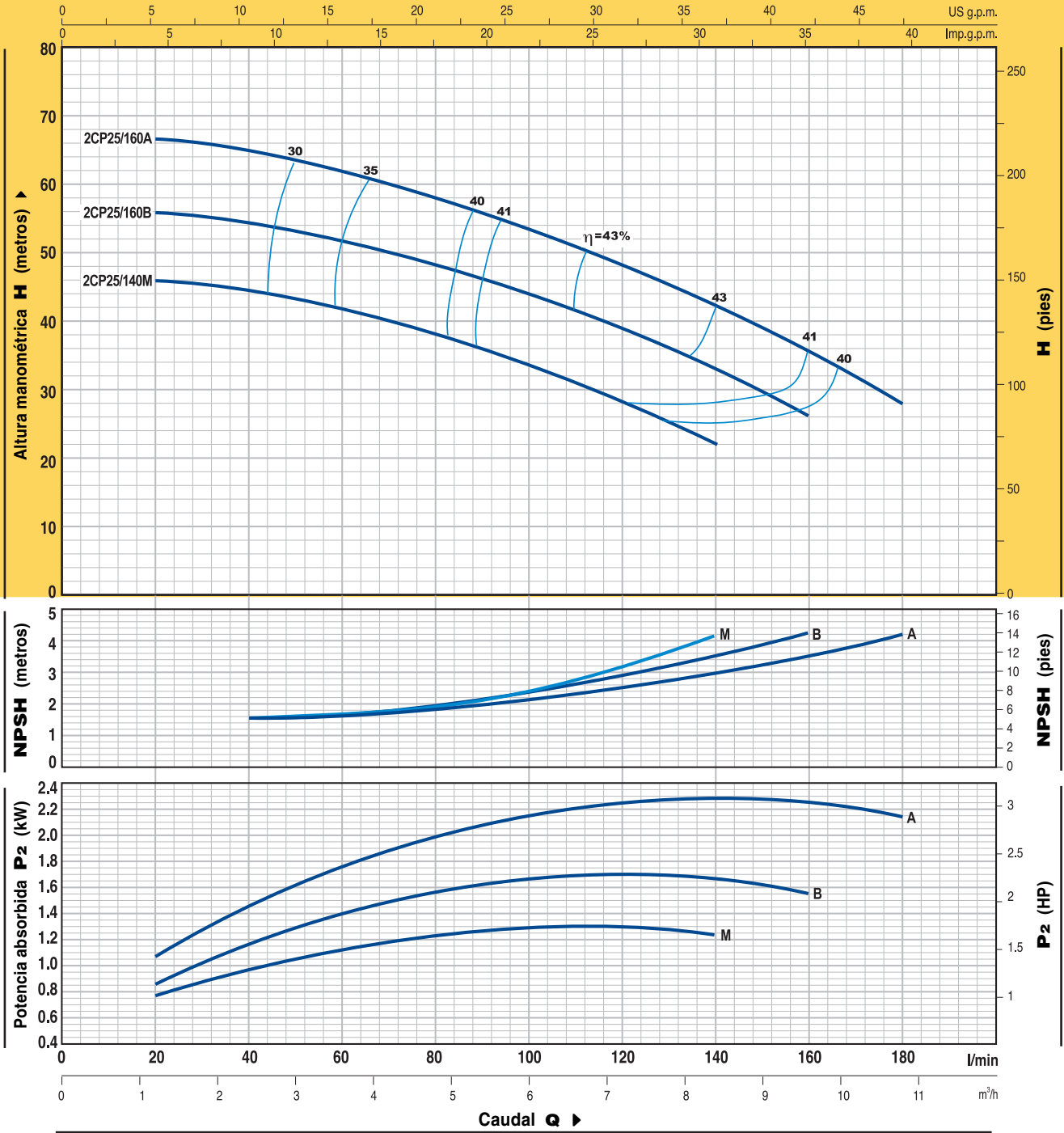


TIPO		POTENCIA		Q	m³/h													
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6			
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	0.75	1	H	42	39	37	34	31	28.5	25.5	22	18	15				
2CPm 25/140H	2CP 25/140H	1.1	1.5	H	54	53	51	49	46	42	38	34	29	24				
2CPm 160/160	2CP 160/160	1.5	2	H	66	64	62	60	57	53	49	44	39.5	35	30			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACION n= 2900 1/min

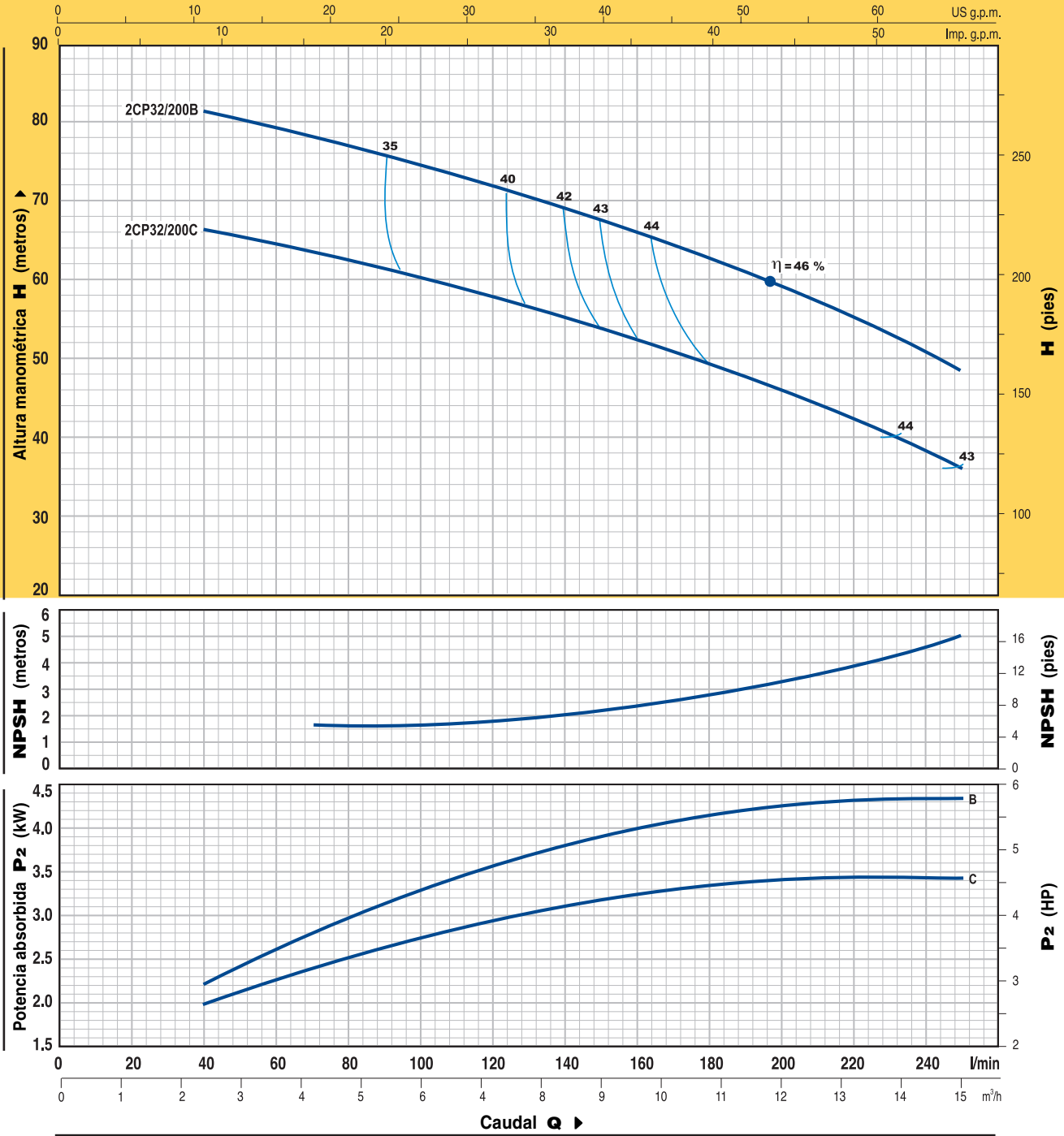


TIPO		POTENCIA		Q	Flow Rate (m³/h)																
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8		
2CPm 25/140M	2CP 25/140M	1.1	1.5	H mts	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180		
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1.5	2		47	46	45.5	44	43	42	41	38	36	34	31	27	22				
—	2CP 25/160A	2.2	3		58	56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	37	33	26			
					68	66.5	65.5	65	63	62	60	58	56	54	51	47	42	35	28		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de rpstación según EN ISO 9906 App. A.

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACION n= 2900 1/min

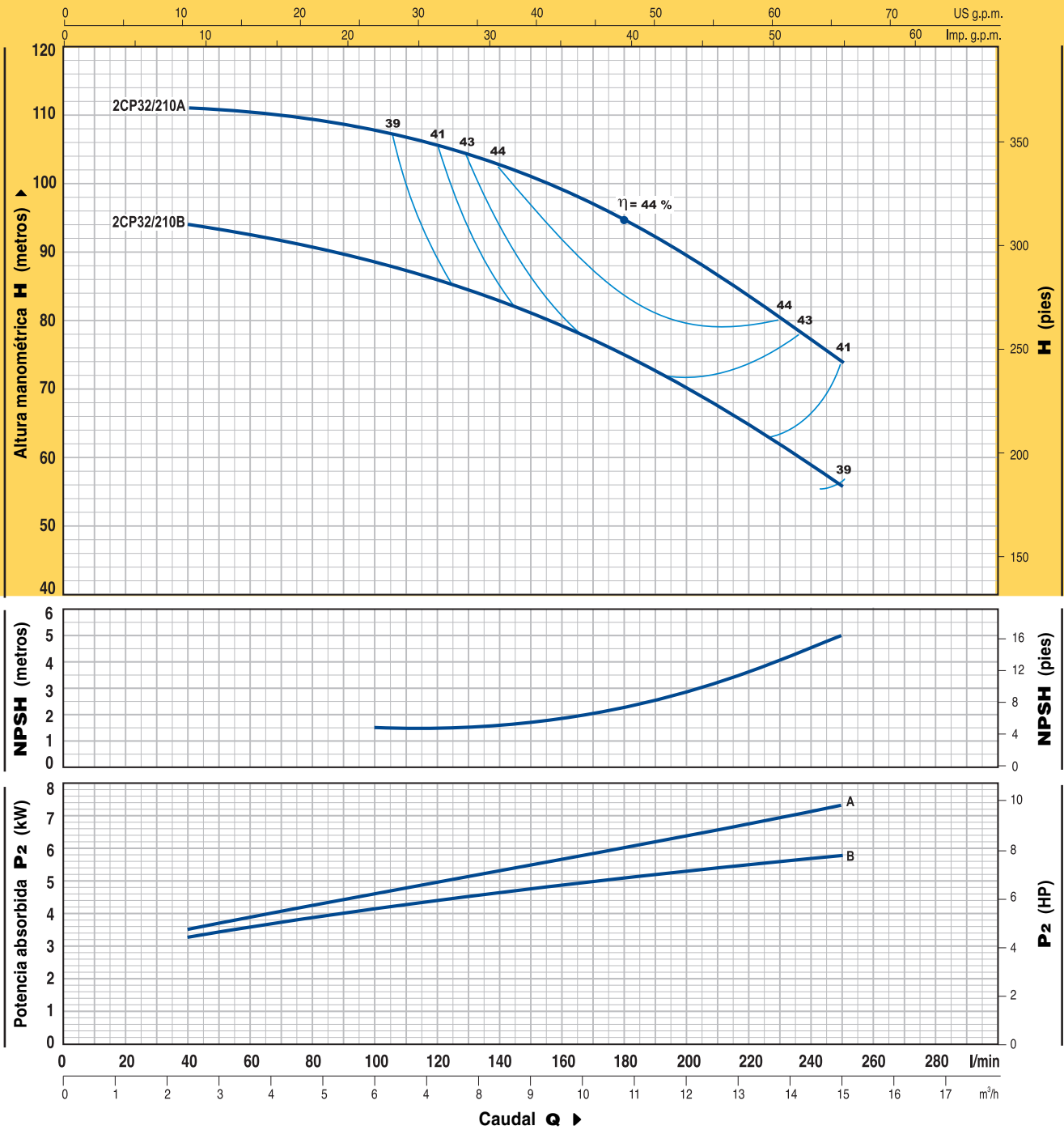


TIPO		POTENCIA		Q	m³/h														
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0
				l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
	2CP 32/200C	3	4	H mts	70	66.5	65.5	65	64	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36
	2CP 32/200B	4	5.5	H mts	85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACION n= 2900 1/min

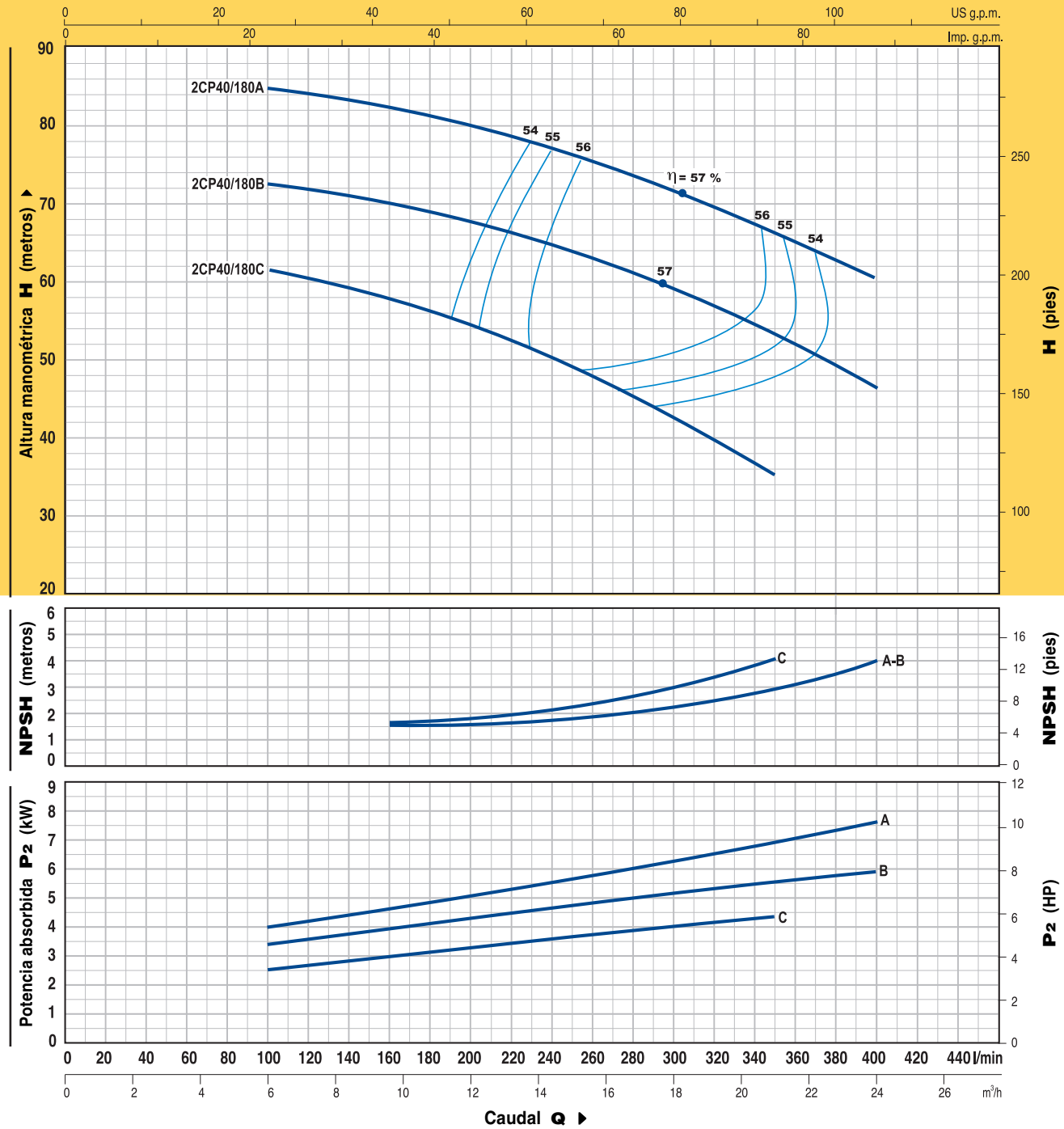


TIPO	POTENCIA		Q	Caudal Q														
	kW	HP		m³/h	0	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0
Trifásica			l/min	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
2CP 32/210B	5.5	7.5	H mts	94	94	93.5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
2CP 32/210A	7.5	10		112	111	110.8	110.5	110.3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACION n= 2900 1/min

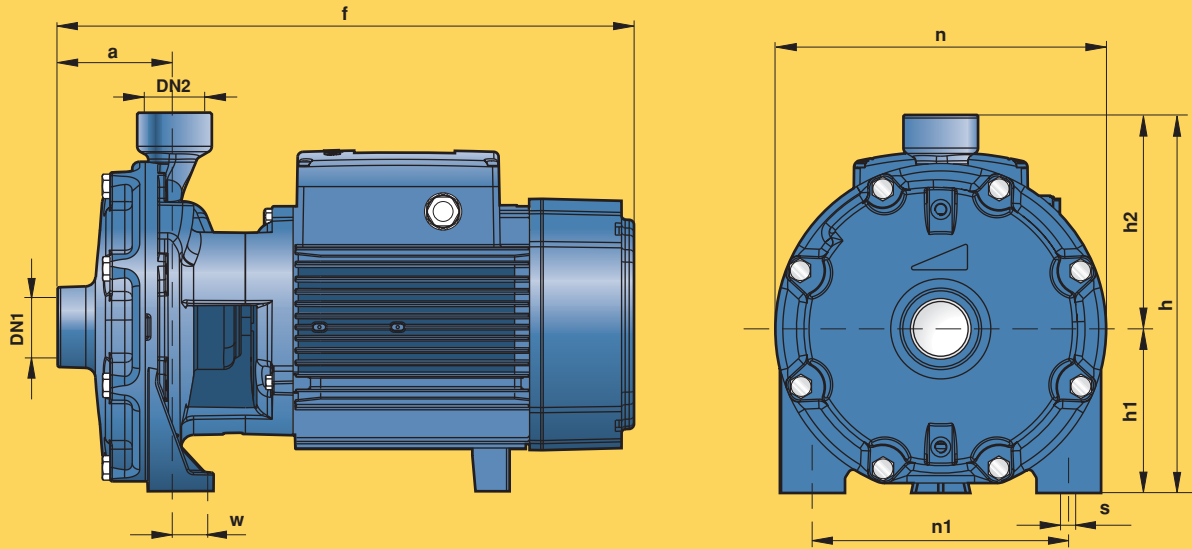


TIPO	POTENCIA		Q	Flow Rate (m³/h)													
	kW	HP		0	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6	10.8	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0		
Trifásica			l/min	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400		
2CP 40/180C	4	5.5	H mts	64	62	61	60	59	58	56	54.5	49	43	35			
2CP 40/180B	5.5	7.5		76	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46		
2CP 40/180A	7.5	10		88	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 App. A.

## DIMENSIONES Y PESOS



TIPO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg		
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
2CPm 25/130N	2CP 25/130N	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14.5	14.0	
2CPm 25/140H	2CP 25/140H			74	382	225	93	132	200	162	23		20.1	19.4	
2CPm 160/160	2CP 160/160			84	405	263	110	153	225	185	26	11	24.8	24.1	
2CPm 25/140M	2CP 25/140M			74	382	225	93	132	200	162	23	10	20.1	19.2	
2CPm 25/160B	2CP 25/160B	1 1/2"	1"	86	407	263	110	153	225	185	26	11	24.6	25.2	
—	2CP 25/160A			-	-	26.1									
2CPm 32/200C	2CP 32/200C	1 1/4"	1"	95	464	304	132	172	266	206	19	14	42.9	39.1	
—	2CP 32/200B			-	-	42.9									
—	2CP 32/210B	-	-	56.0											
—	2CP 32/210A	2"	1 1/4"	542	108	334	139	195	292	232	21	14	-	61.7	
—	2CP 40/180C			496									-	49.8	
—	2CP 40/180B		1 1/2"	1"									542	-	55.1
—	2CP 40/180A												-	-	60.8