

Bomba centrífuga multietapa vertical



DESCRIPCIONES

- Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía
- Asegurando durabilidad y fácil operación
- Una amplia gama de productos satisfará todos los requisitos
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Impulsor en tecnopolímero
- Puerto de succión y descarga en rosca G20 de hierro fundido
- Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- El diseño compacto y proporcional

APLICACIONES

La alta eficiencia y el funcionamiento silencioso que permite que estas bombas se utilicen en hogares, riego, lavado de autos, sistemas de protección contra incendios, aire acondicionado e instalaciones de elevación de presión de agua en la red.



Limpiar



Civil



Industria



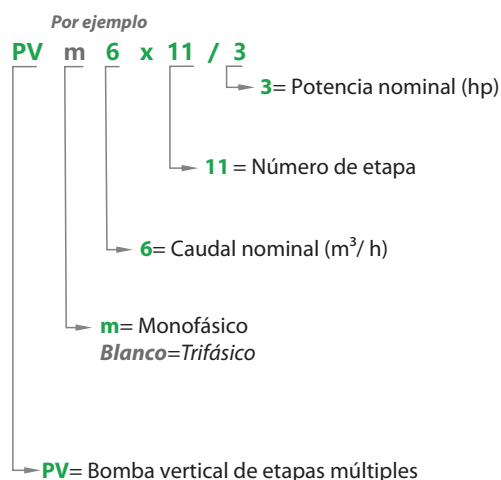
Fuego

■ Caja de bomba	Revestimiento anticorrosivo de Hierro fundido
■ Eje	Acero inoxidable 304
■ Sello	Sello mecánico, carbono-SIC-NBR
■ Rodamiento	NSK
■ Brida	Orificio de aspiración y descarga en rosca G20
■ Motor	Clase de aislamiento F, protección IP 55

LÍMITES UTILIZACIÓN

- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50°C
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba 25 bar
- Funcionamiento continuo S1

CÓDIGO MODELO



DATOS TÉCNICOS

50 Hz n=2900 1/min

MODELO	DN mm	Potencia		Q= CAUDAL																						
				us gpm	0	5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79		
				l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		
		m³/h	0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18				
H= Altura (m)																										
PV 4×7/1.5	25x25	1.1	1.5	60.7	56.8	52.1	49	45.9	42.8	38.9	35	30.3	25.7	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×9/2	25x25	1.5	2	78	73	67	63	59	55	50	45	39	33	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×13/3	25x25	2.2	3	113	105	96.8	91	85.2	79.4	72.2	65	56.3	47.7	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 4×16/4	25x25	3	4	139	130	119	112	105	97.8	88.9	80	69.3	58.7	46.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×5/1.5	32x32	1.1	1.5	44.4	-	-	-	135.5	33.3	30.9	28.4	26.1	23.4	20.2	14.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×8/2	32x32	1.5	2	71.1	-	-	-	56.7	53.2	49.5	45.5	41.8	37.5	32.4	22.9	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×11/3	32x32	2.2	3	97.7	-	-	-	78	73.2	68	62.5	57.5	51.5	44.5	31.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 6×15/4	32x32	3	4	133	-	-	-	106	99.8	92.7	85.2	78.4	70.2	60.7	43	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×4/1.5	40x40	1.1	1.5	36.8	-	-	-	-	-	30	28.4	27.2	26	24.4	21.2	17.6	13.2	9.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×7/2	40x40	1.5	2	64.4	-	-	-	-	-	52.5	49.7	47.6	45.5	42.7	37.1	30.8	23.1	16.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×9/3	40x40	2.2	3	82.8	-	-	-	-	-	67.5	63.9	61.2	58.5	54.9	47.7	39.6	29.7	20.7	10.8	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×12/4	40x40	3	4	110	-	-	-	-	-	90	85.2	81.6	78	73.2	63.6	52.8	39.6	27.6	14.4	-	-	-	-	-	-	-
PV 8×16/5.5	40x40	4	5.5	147	-	-	-	-	-	120	114	109	104	97.6	84.8	70.4	52.8	36.8	19.2	-	-	-	-	-	-	-
PV 12×3/1.5	50x50	1.1	1.5	31	-	-	-	-	-	-	-	25.4	24.7	24	22.4	20.6	18.4	16.2	13.3	10.9	8.3	5.1	2			
PV 12×5/2	50x50	1.5	2	51.7	-	-	-	-	-	-	-	42.4	41.2	40	37.3	34.3	30.7	27	22.2	18.2	13.8	8.5	3.3			
PV 12×7/3	50x50	2.2	3	72.3	-	-	-	-	-	-	-	59.3	57.6	56	52.3	48.1	43	37.8	31	25.5	19.4	11.9	4.7			
PV 12×9/4	50x50	3	4	93	-	-	-	-	-	-	-	76.2	74.1	72	67.2	61.8	55.2	48.6	39.9	32.8	24.9	15.4	6			
PV 12×12/5.5	50x50	4	5.5	122	-	-	-	-	-	-	-	102	98.8	96	89.6	82.4	73.6	64.8	53.2	43.8	33.2	20.5	8			
PV 12×17/7.5	50x50	5.5	7.5	176	-	-	-	-	-	-	-	144	140	136	127	117	104	91.8	75.4	62	47	29	11.3			

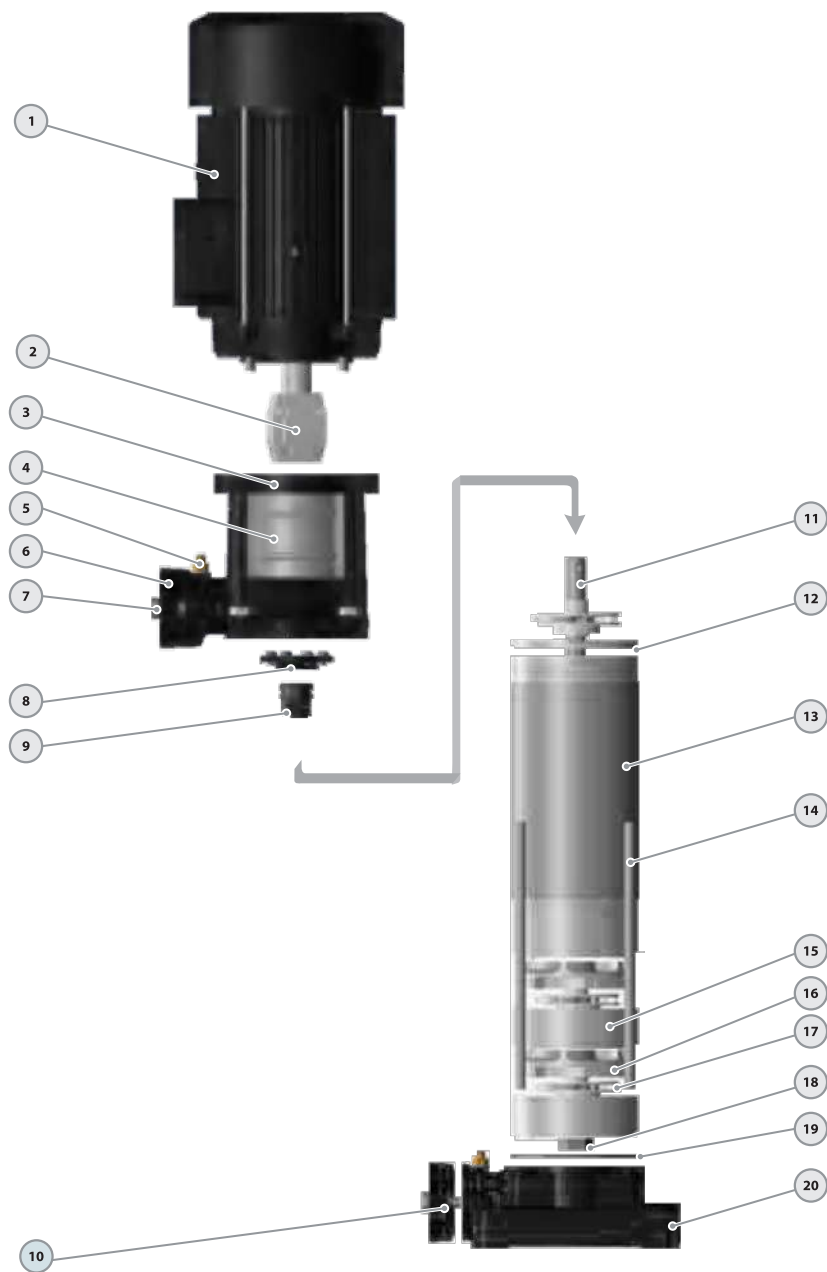
MODELO	DN	Potencia		Q= CAUDAL									
				us gpm	0	26	53	79	106	132	159	185	211
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
	mm	kw	hp	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
H= Altura (m)													
PV 30×7/10	65x65	7.5	10	104	100	93	83	74	64	49	31	4	
PV 30×9/12	65x65	9.2	12.5	133	128	119	108	96	82	63	40	5	
PV 30×11/15	65x65	11	15	163	156	145	132	116	99	77	48	6	

HOJA TÉCNICA

Modelo	PV
Caudal	0 - 48 m³/h
Altura	0 - 176 m
DN	25 - 65 mm
Velocidad	2900 rpm
T max	120 °C
Potencia	1.1 - 11 kW
Voltaje	220/380/400/440 V

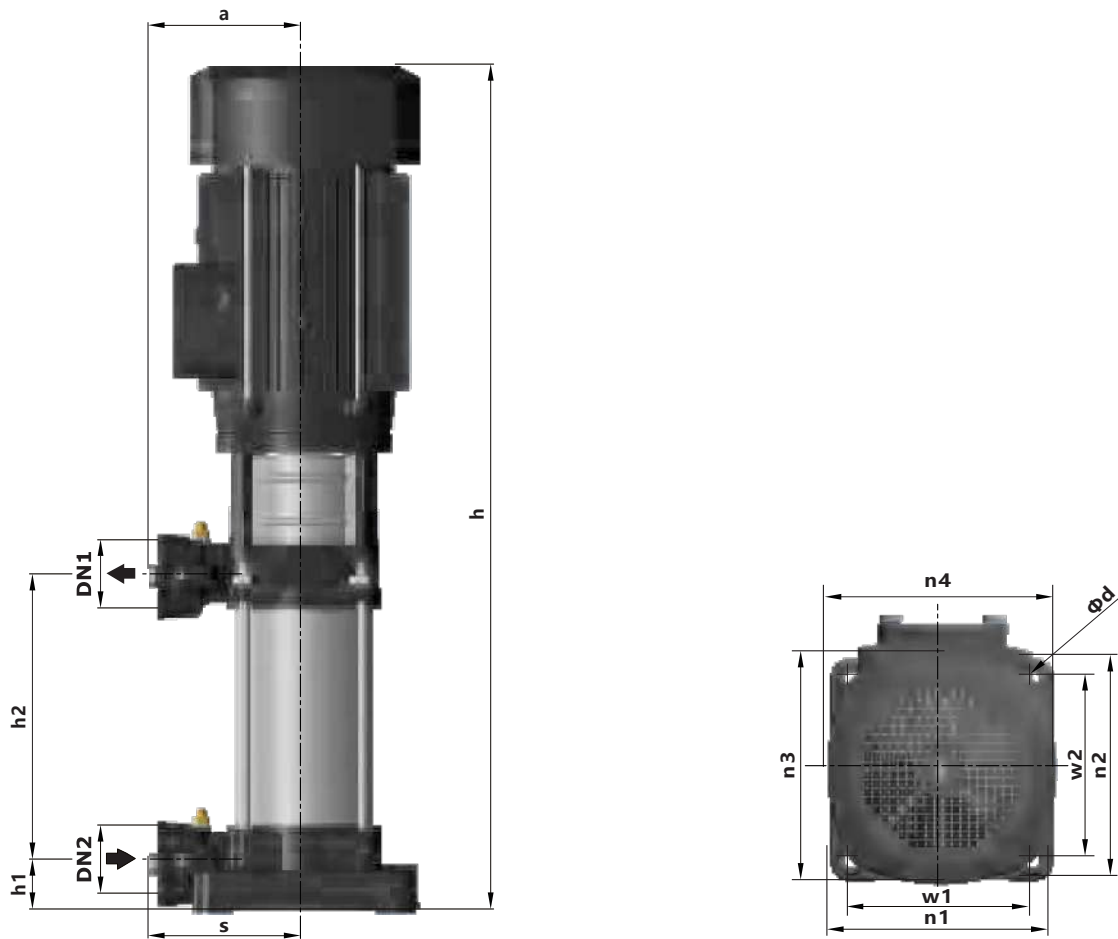
HZ	50
Clase	Class F
IP	IP 55
Servicio	S1 continuous
Cuerpo	Hierro fundido gris
Impulsor	Plástico
Eje	SS304 / Inox 304 / Inox 304
Sello	Sello mecánico

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL



No.	Descripción	Material
1	Motor	IP55 Clase F
2	Unión	Hierro
3	Cuerpo Impulsión	Fundición
4	Tapa	Inox 304
5	Tapón Cebado	Bronce
6	Impulsión	Fundición
7	Perno	Acero
8	Tapa Cierre	Fundición
9	Cierre Mecánico	SiC/Grafito/Inox304
10	Aspiración	Fundición
11	Eje	Inox 304
12	Tope Tapa Difusor	Tecnopolimero
13	Tapa Bomba	Inox 304
14	Perno	Acero
15	Tapa Difusor	Tecnopolimero con Inox anillo
16	Difusor	Tecnopolimero con Inox anillo
17	Impulsor	Tecnopolimero
18	Tuerca de Impulsor	Acero Galvanizado
19	Junta Tórica	Caucho
20	Cuerpo Aspiración	Fundición

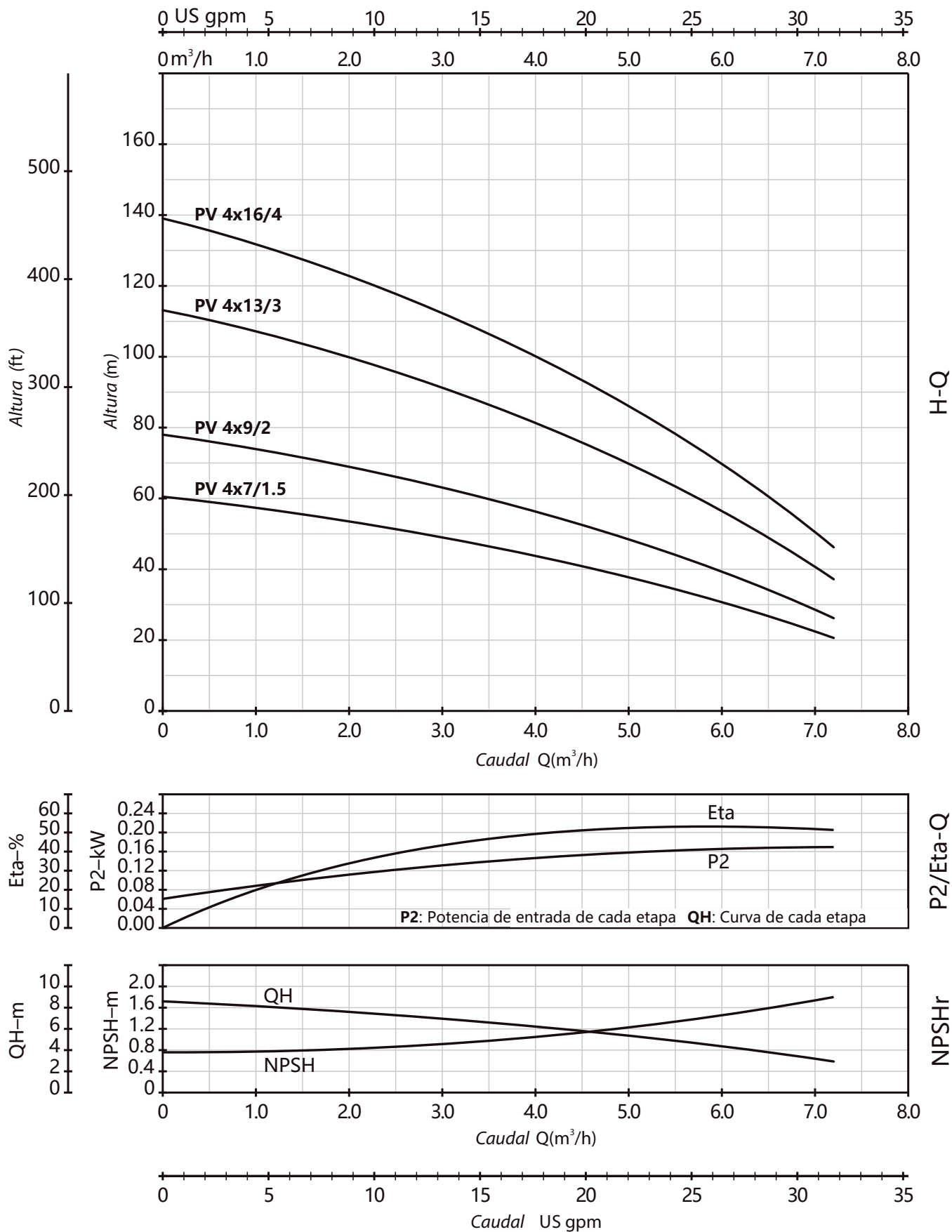
DIMENSIONES Y PESOS



MODELO	DIMENSIONES mm															kg	
	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1~	3~
PV 4×7/1.5	25/32	25/32	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	28.0	27.0
PV 4×9/2	25/32	25/32	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	33.0	32.0
PV 4×13/3	25/32	25/32	13	141	141	930	45.5	471.5	165	165	202	202	175	175	12	38.0	37.0
PV 4×16/4	25/32	25/32	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	48.0	47.0
PV 6×5/1.5	25/32	25/32	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	26.0	25.0
PV 6×8/2	25/32	25/32	8	141	141	755	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	31.0	30.0
PV 6×11/3	25/32	25/32	11	141	141	860	45.5	401.5	165	165	202	202	175	175	12	36.0	35.0
PV 6×15/4	25/32	25/32	15	141	141	1047	45.5	541.5	165	165	202	202	195	195	12	46.0	45.0
PV 8×4/1.5	40/50	40/50	4	141	141	615	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	26.0	25.0
PV 8×7/2	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	31.0	30.0
PV 8×9/3	40/50	40/50	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	36.0	35.0
PV 8×12/4	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	46.0	45.0
PV 8×16/5.5	40/50	40/50	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50.0
PV 12×3/1.5	40/50	40/50	3	141	141	580	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	25.0	24.0
PV 12×5/2	40/50	40/50	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	30.0	29.0
PV 12×7/3	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	35.0	34.0
PV 12×9/4	40/50	40/50	9	141	141	837	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	45.0	44.0
PV 12×12/5.5	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50.0
PV 12×17/7.5	40/50	40/50	17	141	141	1167	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60.0
PV 30×7/10	50/65	50/65	7	170	170	1046	62	416	187	187	230	230	260	260	12	-	86.0
PV 30×9/12	50/65	50/65	9	170	170	1153	62	523	187	187	230	230	260	260	12	-	92.0
PV 30×11/15	50/65	50/65	11	170	170	1260	62	630	187	187	230	230	260	260	12	-	100

PV 4

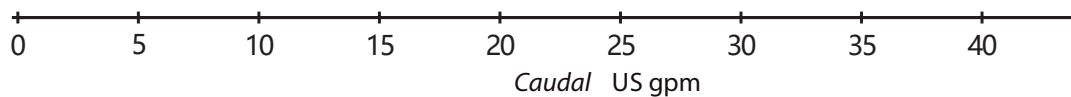
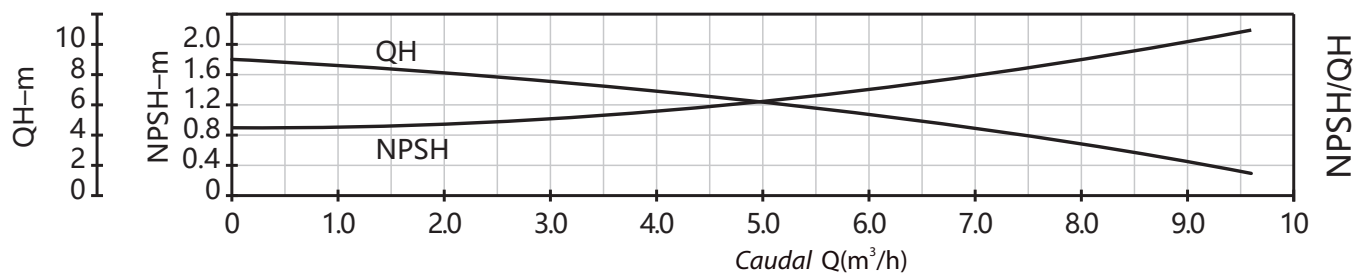
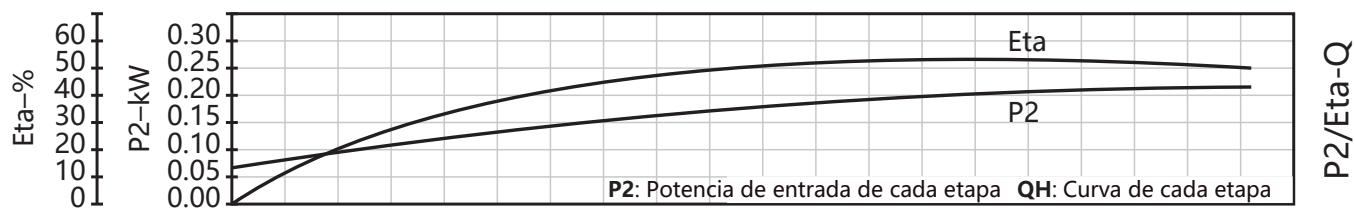
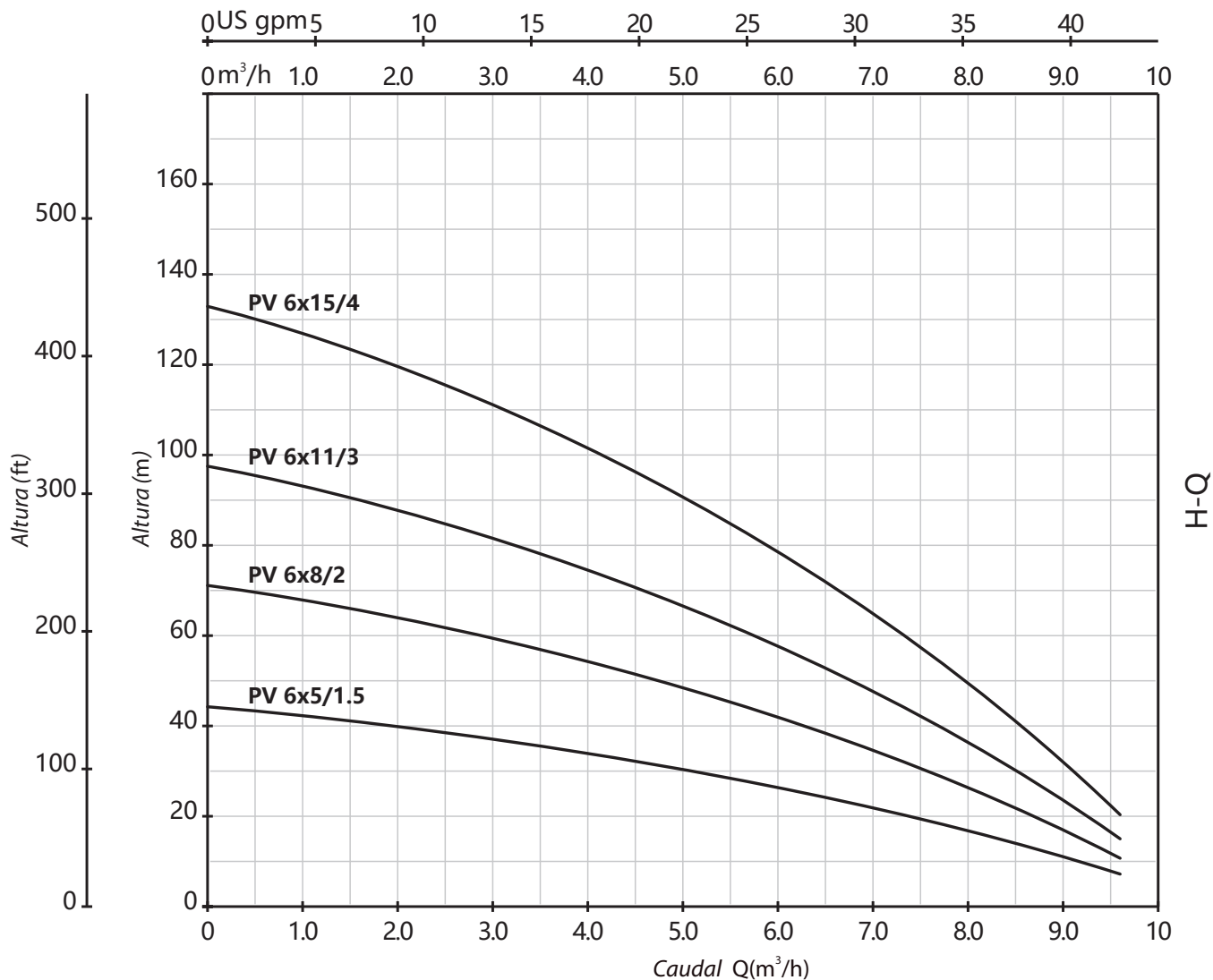
2900rpm



CURVA DE RENDIMIENTO

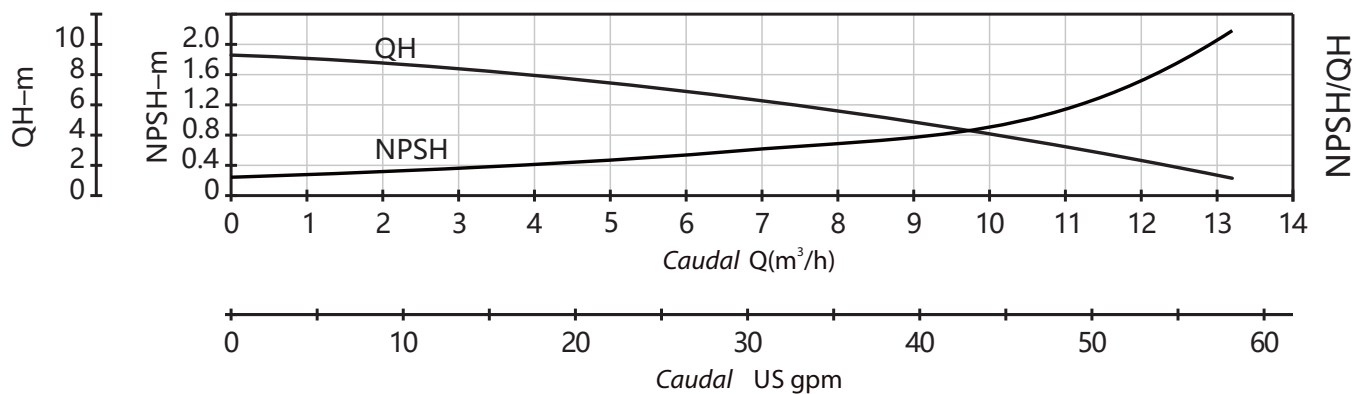
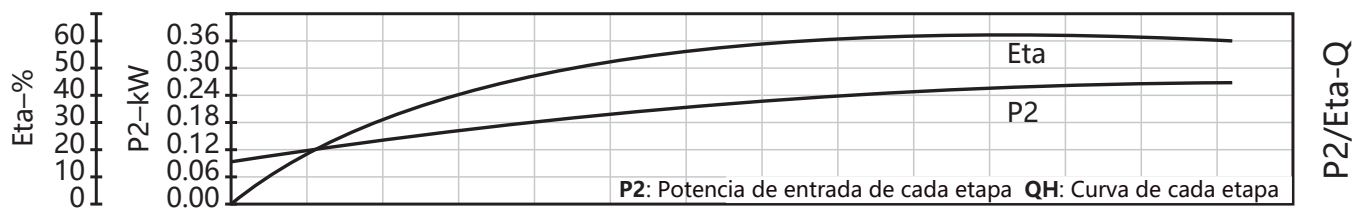
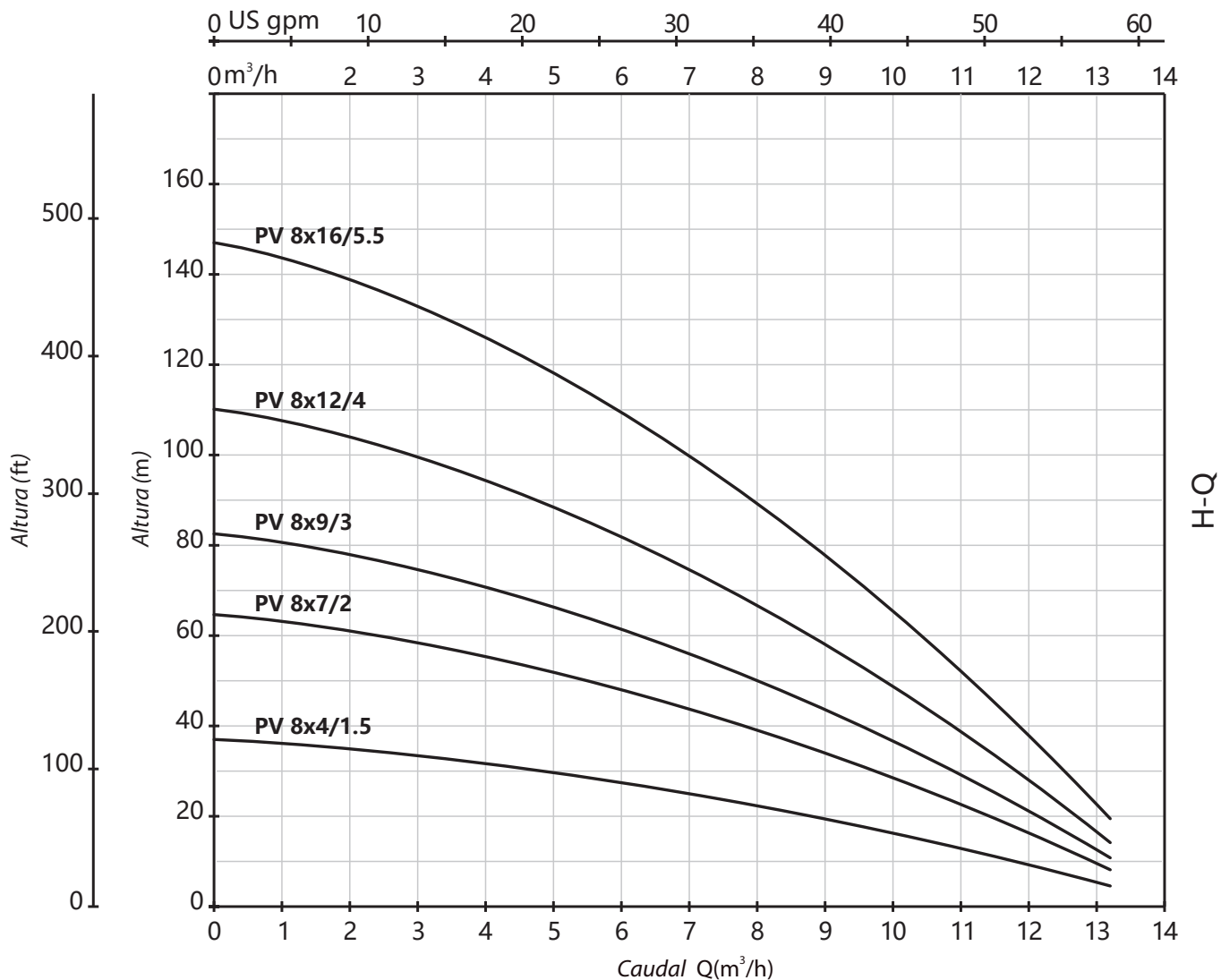
PV 6

2900rpm



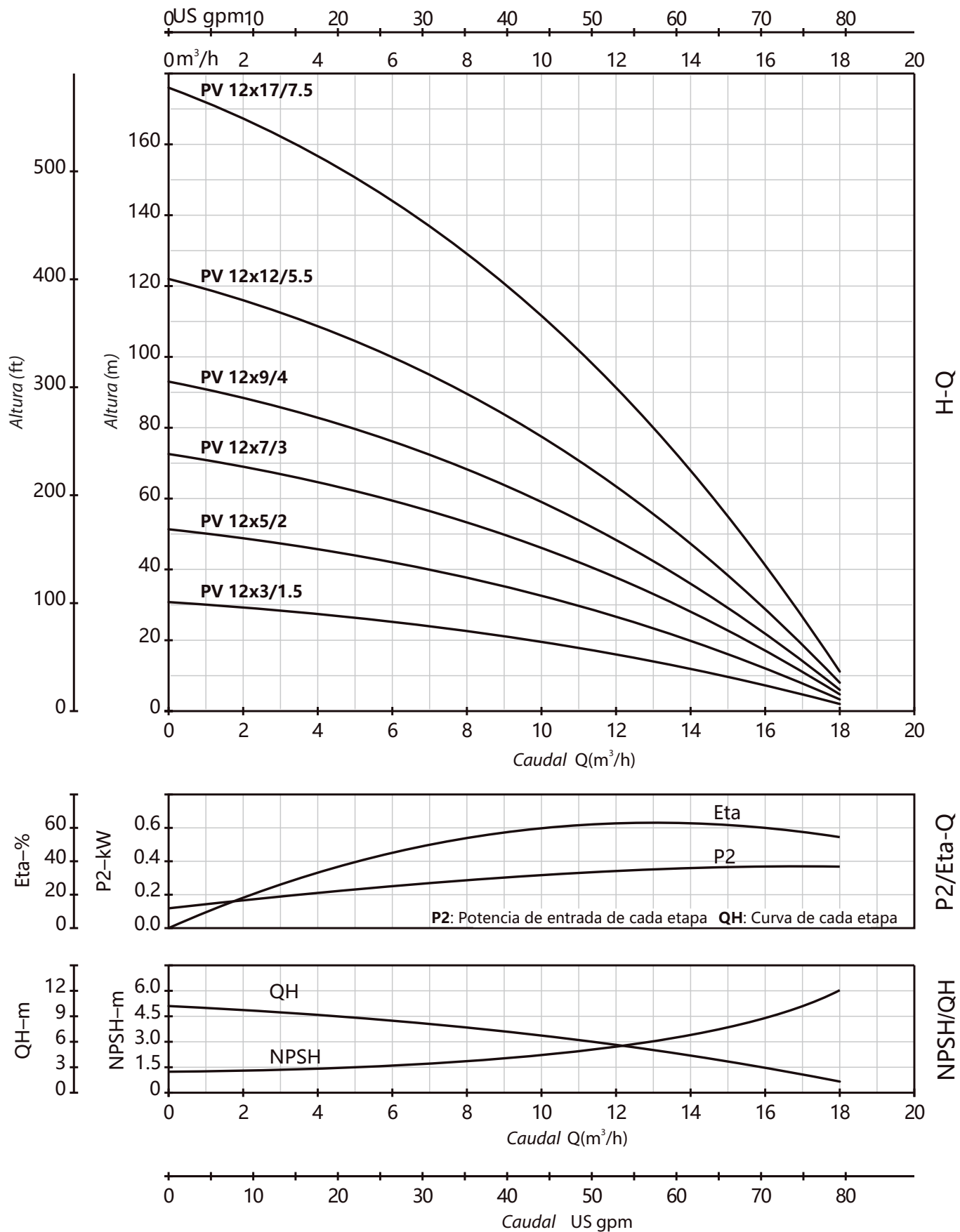
PV 8

2900rpm



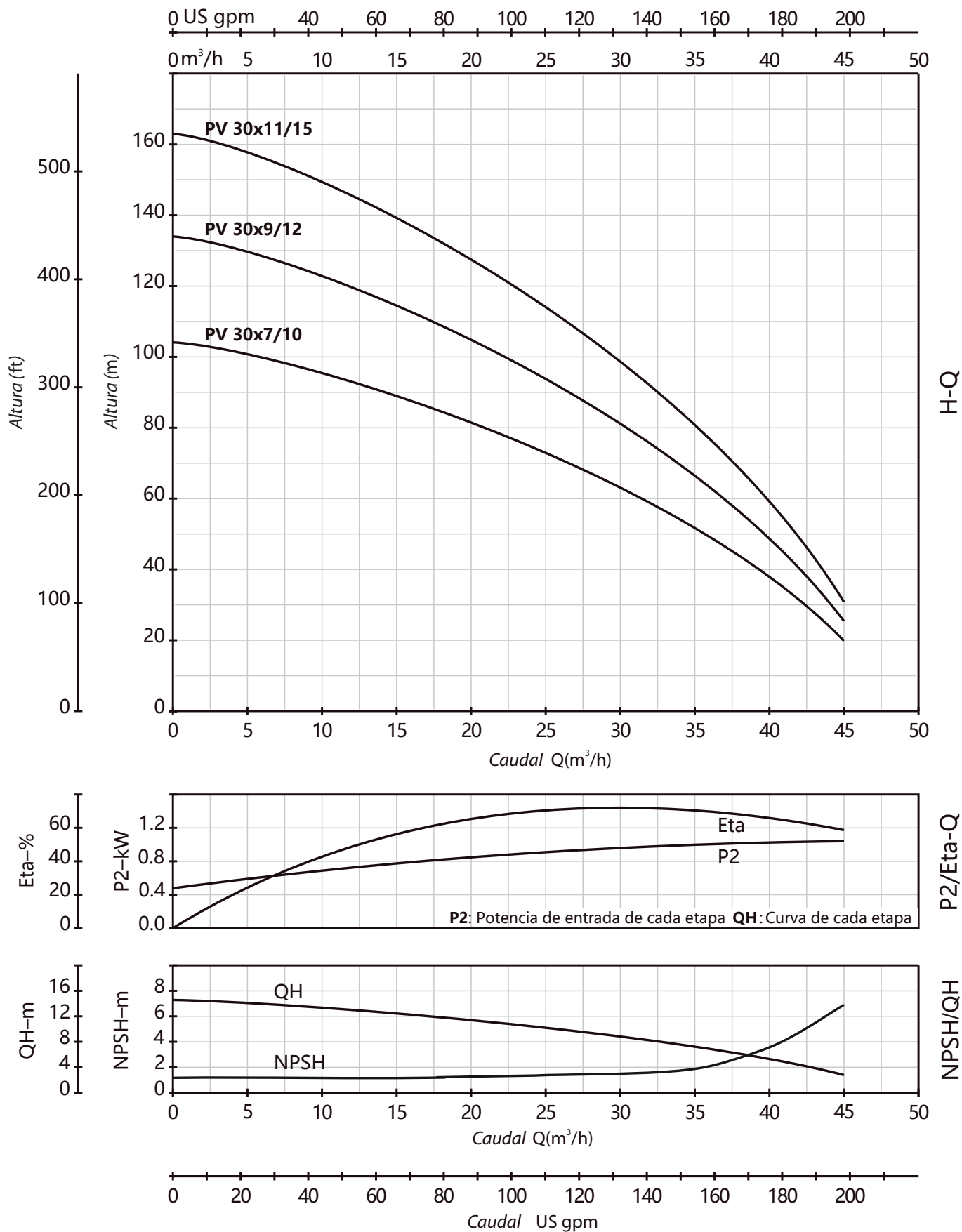
PV 12

2900rpm



PV 30

2900rpm





CORVEX
P u m p s
www.corvexpumps.com



Sales Enquiries: info@corvexpumps.com