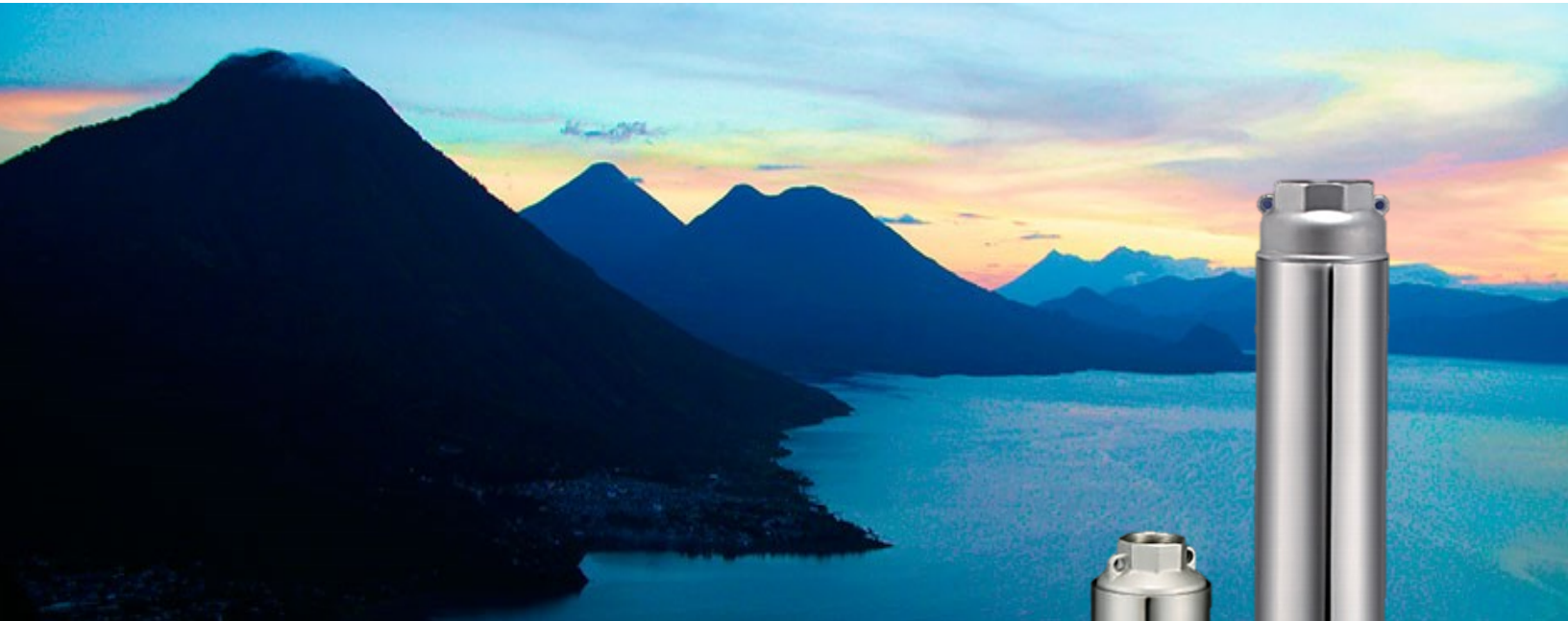


# BOMBAS SUMERGIBLES



- ✓ Serie: PS de 4" y 6" - 60Hz - Electrobomba
- ✓ Carcasa de acero inoxidable e impulsores de plástico



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333

## Bombas Sumergibles - PS

### Bombas Sumergibles - PS de 4"

- 2 Datos generales
- 3 Gráfica de rendimiento
- 4 Ejemplo: Especificación de materiales PS 4"
- 5 Curva de rendimiento PS-05
- 6 Curva de rendimiento PS-07
- 7 Curva de rendimiento PS-10
- 8 Curva de rendimiento PS-13
- 9 Curva de rendimiento PS-18
- 10 Curva de rendimiento PS-25
- 11 Curva de rendimiento PS-35
- 12 Curva de rendimiento PS-40
- 13 Curva de rendimiento PS-55
- 14 Curva de rendimiento PS-60
- 15 Curva de rendimiento PS-80

### Bombas Sumergibles - PS de 6"

- 16 Datos generales
- 17 Gráfica de rendimiento
- 18 Ejemplo: Especificación de materiales PS 6"
- 19 Curva de rendimiento PS-50
- 20 Curva de rendimiento PS-75
- 21 Curva de rendimiento PS-135
- 22 Curva de rendimiento PS-180
- 23 Curva de rendimiento PS-220



### Datos generales:

- **Acople de descarga y adaptador del motor:**  
Están fabricados en acero inoxidable 304 moldeado con precisión para una resistencia y durabilidad superiores. El adaptador del motor es estándar NEMA.
- **Los impulsores son de tipo flotante hechos con Noryl®:**  
Para un manejo de arena superior. Junto con los difusores de policarbonato llenos de vidrio hacen que las bombas sean súper fuertes para un desgaste máximo y resistencia a la abrasión. Los materiales son materiales que cumplen con la FDA.
- **Bases de propulsor:**  
Están hechos de acero inoxidable 304, lo que maximiza el desgaste por abrasión.
- **Acoplamiento del eje:**  
Está hecho de acero inoxidable 304 para facilitar la alineación con el eje del motor.
- **Filtro de succión:**  
Está hecho de acero inoxidable estampado 304 para mayor rigidez.
- **Válvula check:**  
Fabricada en acero inoxidable 304, instalada en la descarga para evitar el flujo de agua hacia atrás y aliviar cualquier golpe de ariete contra las bombas.
- **Eje de la bomba:**  
Está hecho de hexágono 304 resistente a la corrosión.
- **Cojinete:**  
Está hecho con poliacetal para un fuerte desgaste y resistencia a la abrasión.
- **Cuerpo de la bomba:**  
Está cubierto por una carcasa de acero inoxidable pulido de 304 mm de espesor y 1,5 mm de espesor, asegura una óptima resistencia a la abrasión.

### Aplicaciones:

- Suministro de agua.
- Irrigación.
- Aumento de presión.

### Especificaciones generales bomba:

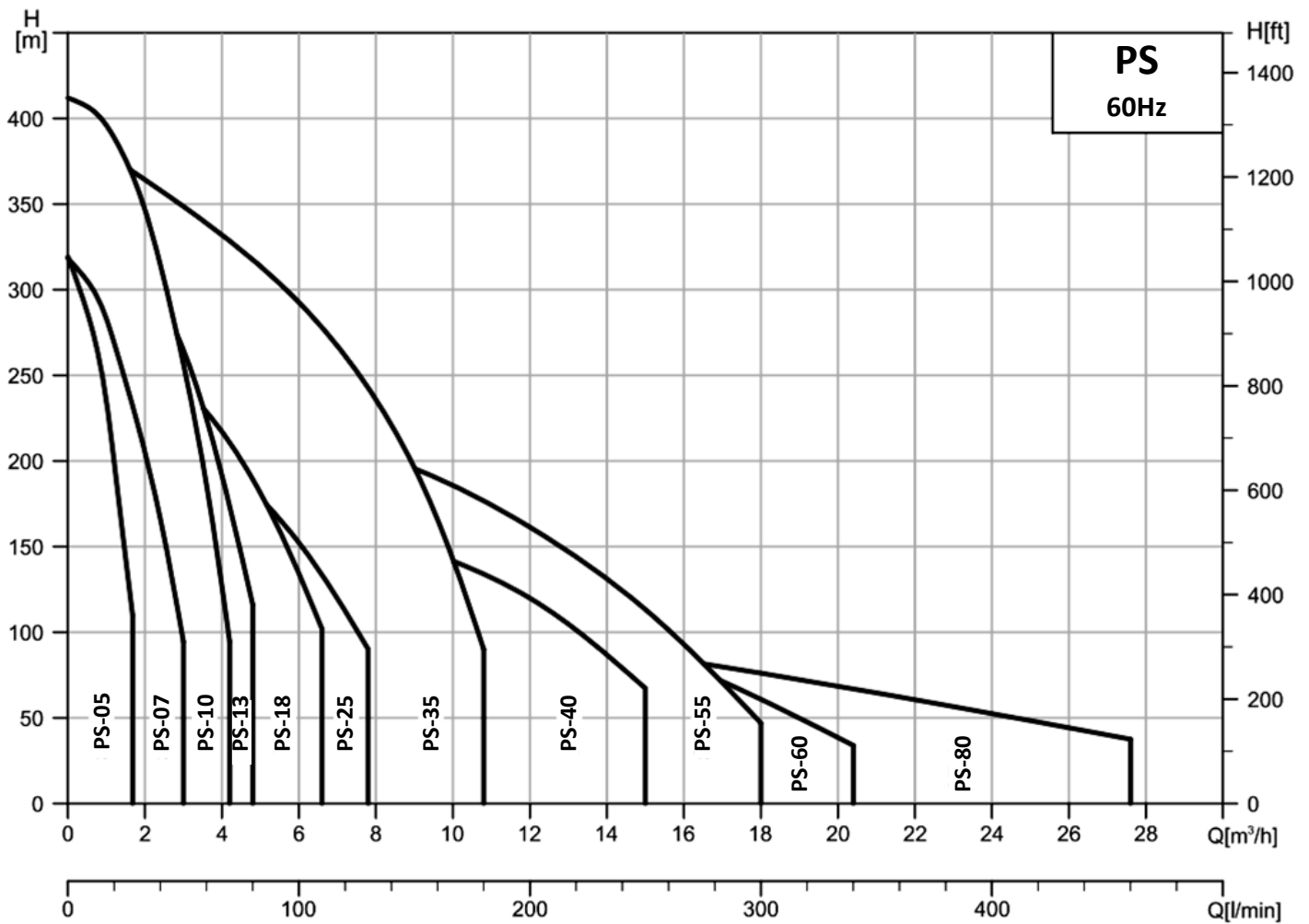
- **Entrega:** Hasta 27.8 m<sup>3</sup>/h a 3450 rpm.
- **Carga dinámica total:** Hasta 410 metros a 3450 rpm.
- **Cantidad máxima posible de arena:** 150 gramos X metros<sup>3</sup>.
- **Modelos PS05, PS07, PS10, PS13 y PS18:** Rp 1-1/4" de descarga.
- **Modelo PS25:** Descarga de 1-1/2".
- **Modelos PS35, PS40, PS55, PS60 y PS80:** Rp de 2" de descarga.
- **Potencia del motor:** De 0.37 Kw a 7.5 Kw.

Motor	
Brida	4" NEMA Estándar
Grado de protección	IP 68
Clase de aislamiento	F
Motores monofásicos	0.37 Kw hasta 4 Kw
Motores trifásicos	0.37 Kw hasta 7.5 Kw
Voltajes estándar	1F - 220/230V 3F - 230V
Longitud del cable	1.7 Mts 0.37 Kw hasta 1.5 Kw 2.5 Mts 2.2 Kw hasta 7.5 Kw



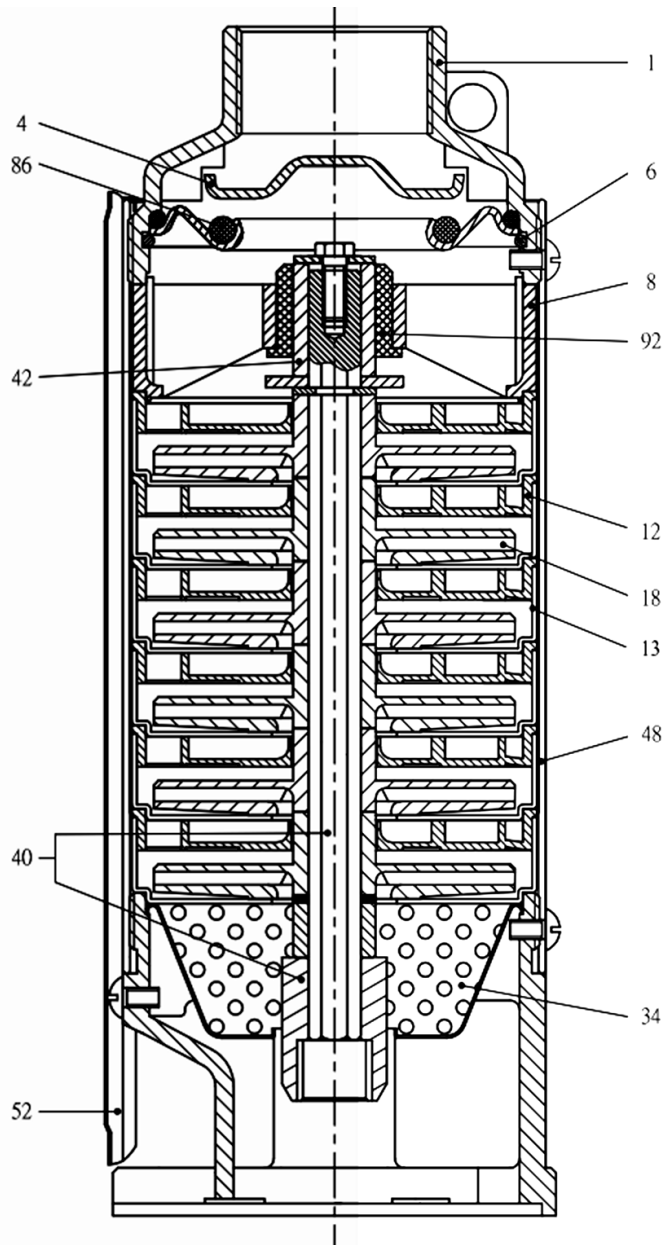
# GRÁFICA DE RENDIMIENTO

## PS DE 4"



# ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

## EJEMPLO PS DE 4"

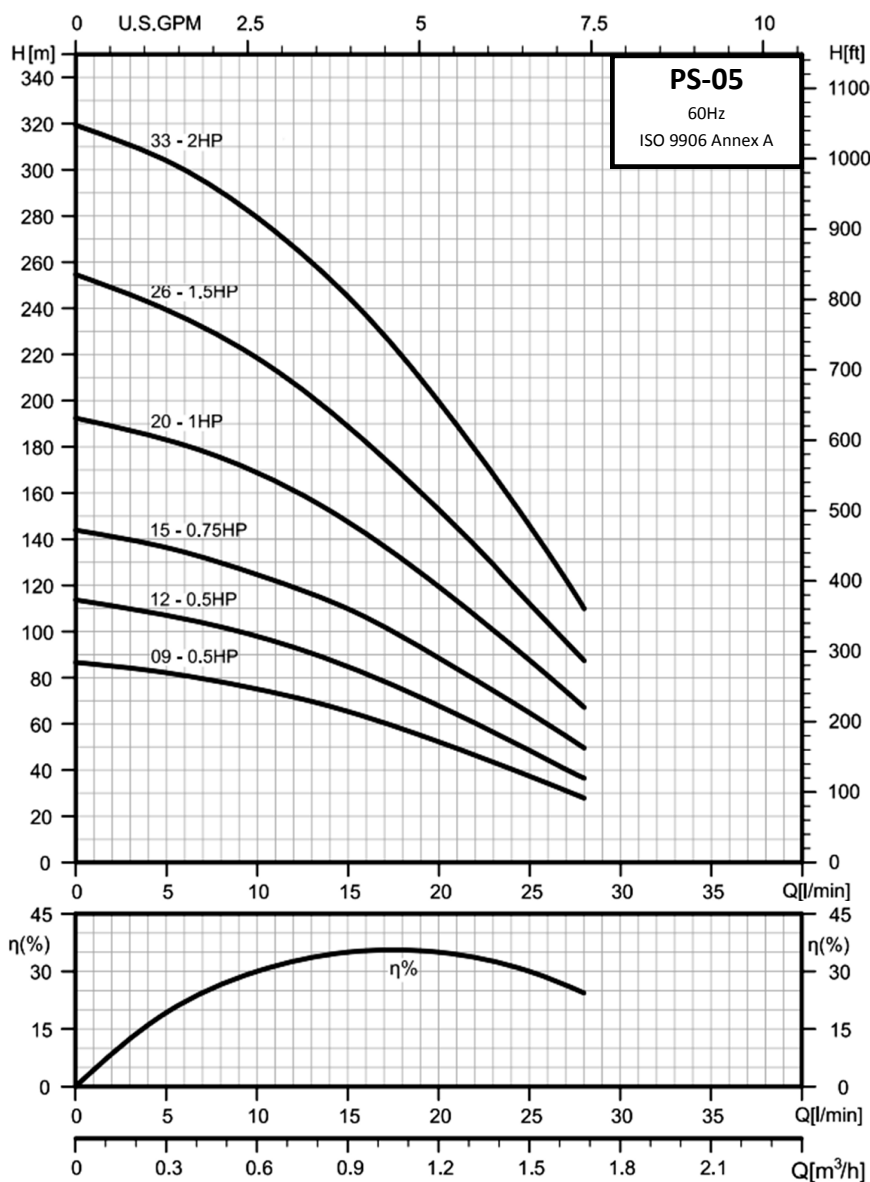


Especificaciones de materiales - Bombas PS de 4"		
Posición	Componentes	Material
1	Descarga	AISI 304 SS
4	Cono de válvula cheque	AISI 304 SS
6	Anillo de retención de la válvula.	AISI 304 SS
8	Base del cojinete.	Policarbonato relleno de vidrio.
12	Difusor.	Policarbonato relleno de vidrio.
13	Base.	AISI 304 SS
18	Impulsor.	Noryl
34	Filtro de succión.	AISI 304 SS
40	Eje / Acoplamiento de la bomba.	AISI 304 SS
42	Camisa del eje.	AISI 304 SS o Noryl
48	Carcasa de la bomba.	AISI 304 SS
52	Protector del cable.	AISI 304 SS
86	O-ring	NBR
92	Cojinete.	Poliacetal.



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-05



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-0509	306	RP/NPT 1-1/4"	98	652
PS-0512	359		98	705
PS-0515	411		98	776
PS-0520	499		98	879
PS-0526	642		98	1047
PS-0533	495		98	1235

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-0509	306	RP/NPT 1-1/4"	98	636
PS-0512	359		98	689
PS-0515	411		98	757
PS-0520	499		98	846
PS-0526	642		98	1022
PS-0533	495		98	1200

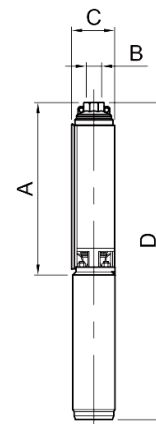
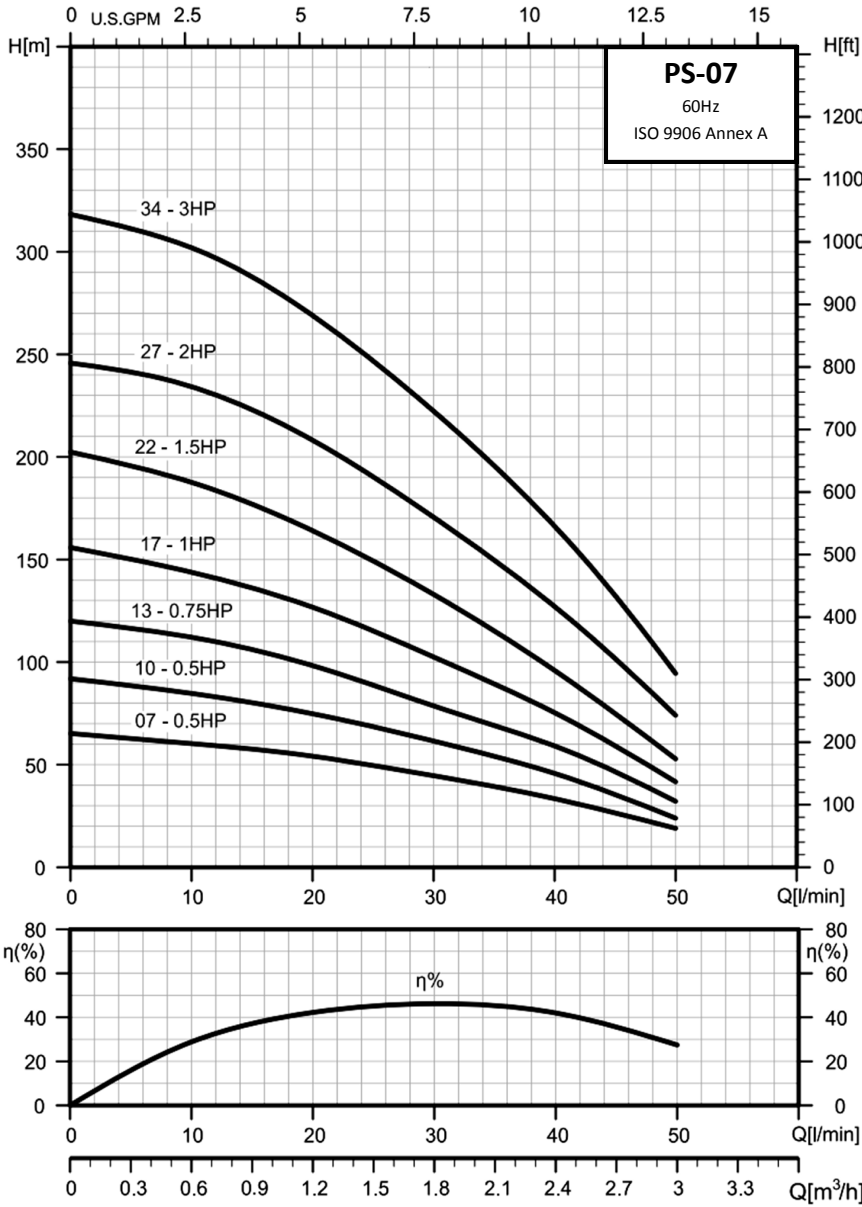


Tabla de selección														
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega								Bomba	Electrobomba	
				I/min 0	10	15	20	25	30	35	Peso Neto			
		KW	HP	m <sup>3</sup> /h 0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1				
		H = Descarga total en metros										1F	3F	
PS-0509	9	0.37	0.5	87	75	65	52	38	21		3.1	10.4	9.8	
PS-0512	12	0.37	0.5	114	98	85	68	49	28		3.6	10.9	10.3	
PS-0515	15	0.55	0.75	144	124	110	89	65	39		4.1	12.3	11.5	
PS-0520	20	0.75	1	193	169	148	120	88	53		4.9	13.7	13.1	
PS-0526	26	1.1	1.5	255	219	179	152	112	68		5.8	15.8	14.7	
PS-0533	33	1.5	2	320	280	245	200	145	82		8.3	19.8	18.3	



# CURVA DE RENDIMIENTO 4''

## PS-07



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-0707	275	RP/NPT 1-1/4"	98	621
PS-0710	330		98	676
PS-0713	385		98	750
PS-0717	455		98	835
PS-0722	546		98	950
PS-0727	675		98	1115
PS-0734	833		98	1325

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-0707	275	RP/NPT 1-1/4"	98	605
PS-0710	330		98	660
PS-0713	385		98	731
PS-0717	455		98	820
PS-0722	546		98	925
PS-0727	675		98	1080
PS-0734	833		98	1273

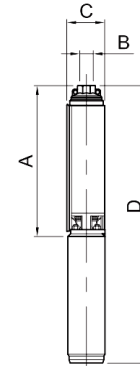
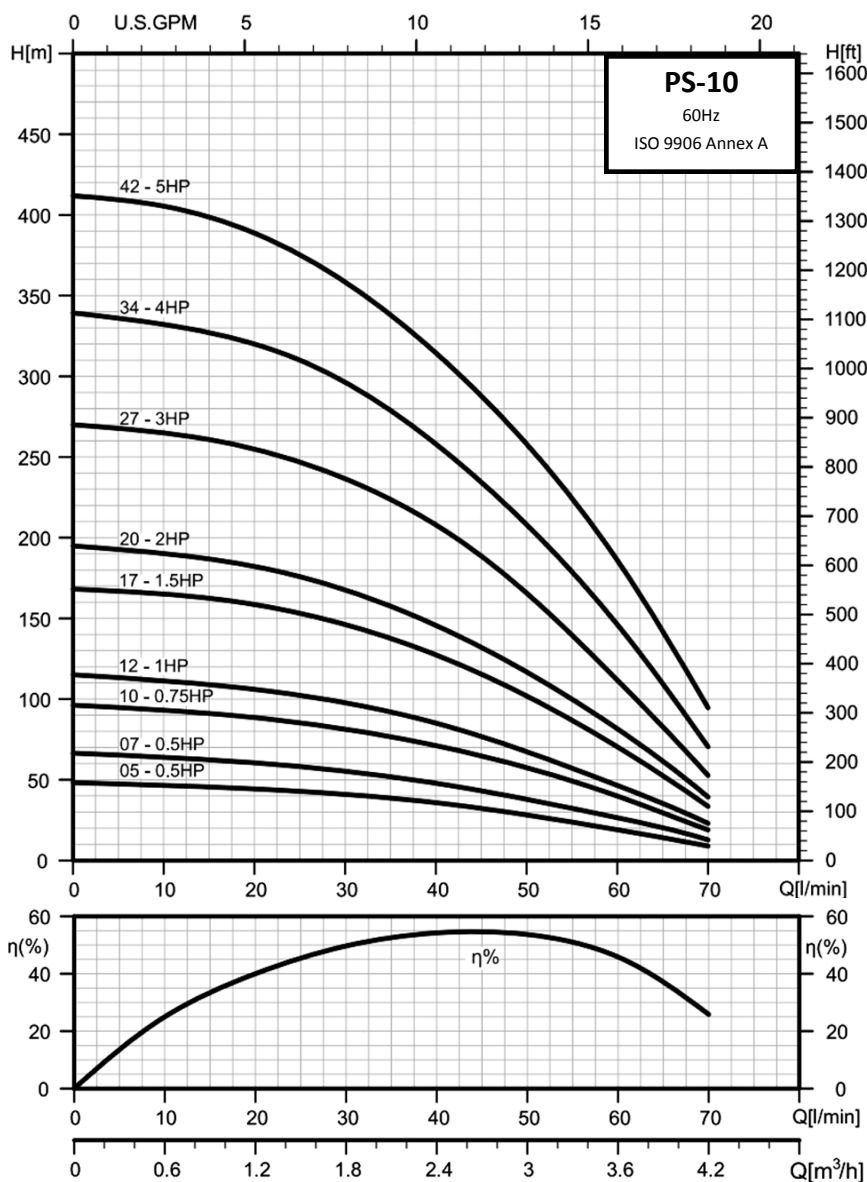


Tabla de selección																		
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega												Bomba	Electrobomba	
				H = Descarga total en metros													1F	3F
		KW	HP	l/min 0	10	15	20	25	30	35	40	50	60	Peso Neto				
				m <sup>3</sup> /h 0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6					
PS-0707	7	0.37	0.5	66		57	54	49	44	39	33	19		2.7	10	9.4		
PS-0710	10	0.37	0.5	92		80	75	68	62	54	47	24		3.3	10.6	10		
PS-0713	13	0.55	0.75	120		106	98	89	79	69	59	32		3.8	12	11.2		
PS-0717	17	0.75	1	156		136	127	115	102	89	75	42		4.5	13.3	12.7		
PS-0722	22	1.1	1.2	203		177	165	150	133	115	97	53		5.4	15.4	14.3		
PS-0727	27	1.5	2	246		223	208	190	171	150	127	74		6.6	18.1	16.6		
PS-0734	34	2.2	3	318		288	269	247	223	196	167	95		9.3	23.3	20.9		



# CURVA DE RENDIMIENTO 4''

## PS-10



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1005	236	RP/NPT 1-1/4"	98	582
PS-1007	274		98	617
PS-1010	324		98	689
PS-1012	359		98	739
PS-1017	447		98	852
PS-1020	499		98	939
PS-1027	660		98	1155
PS-1034	796		98	1403
PS-1042	954		98	1637

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1005	236	RP/NPT 1-1/4"	98	566
PS-1007	274		98	601
PS-1010	324		98	670
PS-1012	359		98	724
PS-1017	447		98	827
PS-1020	499		98	904
PS-1027	660		98	1100
PS-1034	796		98	1312
PS-1042	954		98	1561

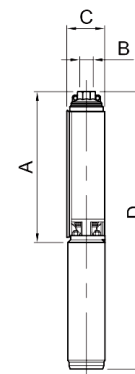


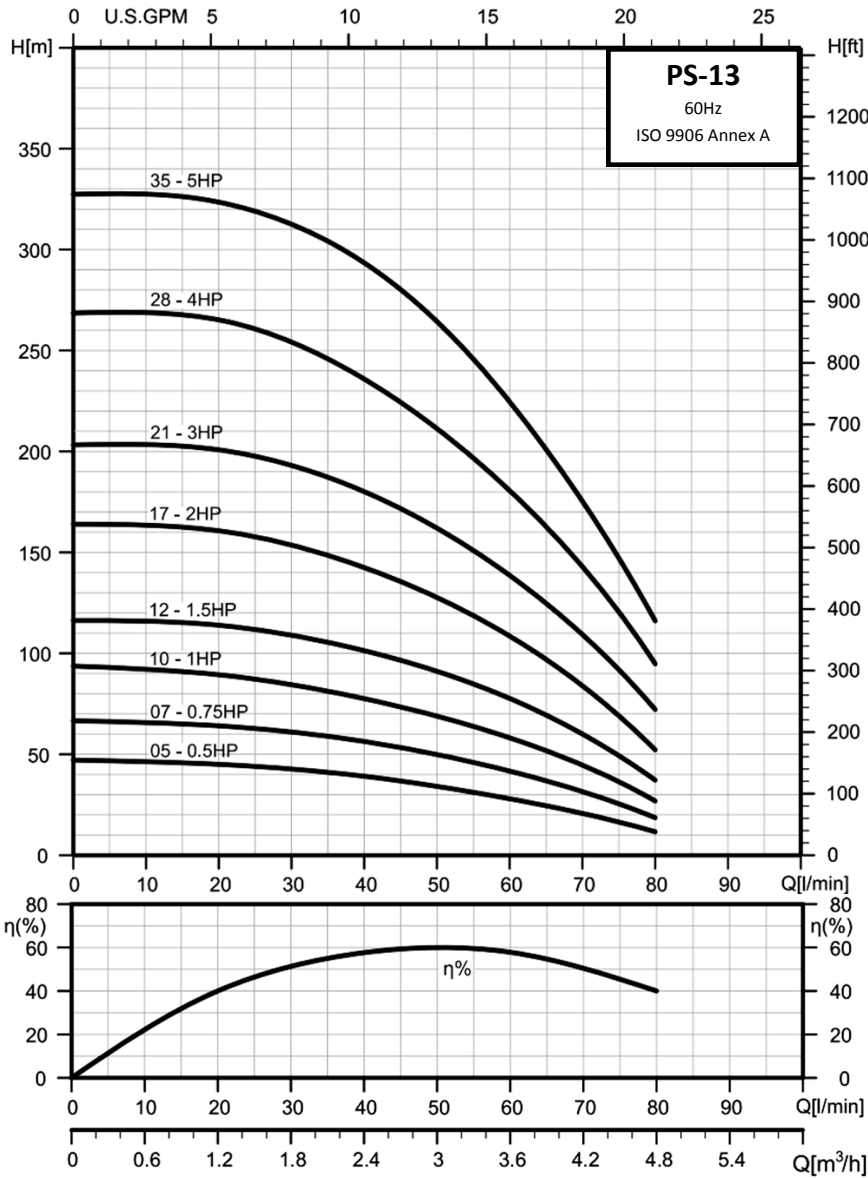
Tabla de selección																			
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega												Bomba		Electrobomba	
				l/min	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80					
		KW	HP	m³/h	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8	Peso Neto				
		H = Descarga total en metros														1F	3F		
PS-1005	5	0.37	0.5	48		44	42	40	38	36	29	19	9		2.5	9.8	9.2		
PS-1007	7	0.37	0.5	67		60	58	55	52	49	39	27	13		2.8	10.1	9.5		
PS-1010	10	0.55	0.75	96		89	85	81	77	71	58	40	19		3.3	11.5	10.7		
PS-1012	12	0.75	1	115		106	102	98	92	85	68	47	23		3.6	12.4	11.8		
PS-1017	17	1.1	1.5	168		159	152	147	138	128	102	70	35		4.4	14.4	13.3		
PS-1020	20	1.5	2	195		181	177	168	158	146	118	82	40		4.9	16.4	14.9		
PS-1027	27	2.2	3	270		255	247	237	223	209	167	111	53		6	20	17.6		
PS-1034	34	3	4	339		320	310	296	280	259	209	146	70		8.5	27.9	23.7		
PS-1042	42	3.7	5	412		389	375	358	338	315	258	186	95		9.8	32.5	29.3		





# CURVA DE RENDIMIENTO 4''

## PS-13



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1305	236	RP/NPT 1-1/4"	98	582
PS-1307	271		98	636
PS-1310	324		98	704
PS-1312	259		98	764
PS-1317	447		98	887
PS-1321	519		98	1014
PS-1328	679		98	1286
PS-1335	841		98	1524

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1305	236	RP/NPT 1-1/4"	98	566
PS-1307	271		98	617
PS-1310	324		98	689
PS-1312	259		98	739
PS-1317	447		98	852
PS-1321	519		98	959
PS-1328	679		98	1195
PS-1335	841		98	1448

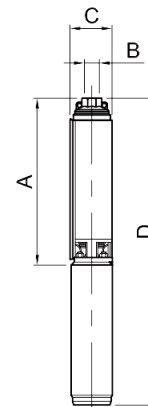
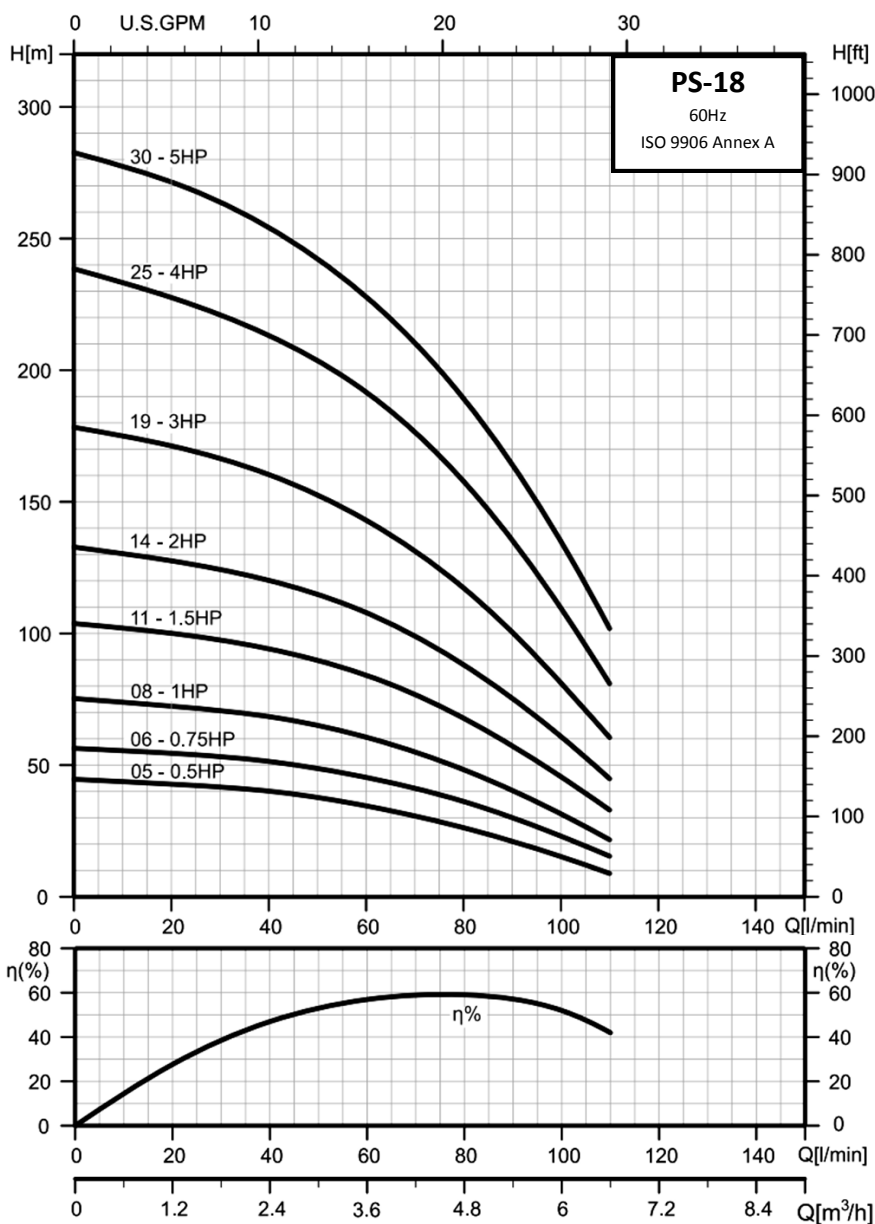


Tabla de selección																
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega										Bomba	Electrobomba	
				l/min 0	25	30	35	40	50	60	70	80	90		1F	3F
		KW	HP	m³/h 0	1.5	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	Peso Neto		
		H = Descarga total en metros													1F	3F
PS-1305	5	0.37	0.5	47		42	40	39	34	28	21	12		2.5	9.8	9.2
PS-1307	7	0.55	0.75	67		61	59	57	50	41	31	19		2.8	11	10.2
PS-1310	10	0.75	1	94		85	81	78	69	58	45	28		3.2	12	11.4
PS-1312	12	1.1	1.5	116		109	106	102	91	78	60	38		3.5	13.5	12.4
PS-1317	17	1.5	2	165		154	148	143	128	109	83	53		4.3	15.8	14.3
PS-1321	21	2.2	3	204		193	187	180	162	139	110	72		5	19	16.6
PS-1328	28	3	4	269		254	246	236	211	180	142	96		6	25.4	21.2
PS-1335	35	3.7	5	327		312	304	292	264	223	175	117		8.6	31.3	28.2



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-18



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1805	257	RP/NPT 1-1/4"	98	603
PS-1806	279		98	644
PS-1808	322		98	702
PS-1811	387		98	792
PS-1814	452		98	892
PS-1819	560		98	1055
PS-1825	763		98	1370
PS-1830	865		98	1548

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-1805	257	RP/NPT 1-1/4"	98	587
PS-1806	279		98	625
PS-1808	322		98	687
PS-1811	387		98	767
PS-1814	452		98	857
PS-1819	560		98	1000
PS-1825	763		98	1279
PS-1830	865		98	1472

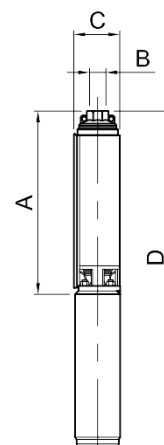
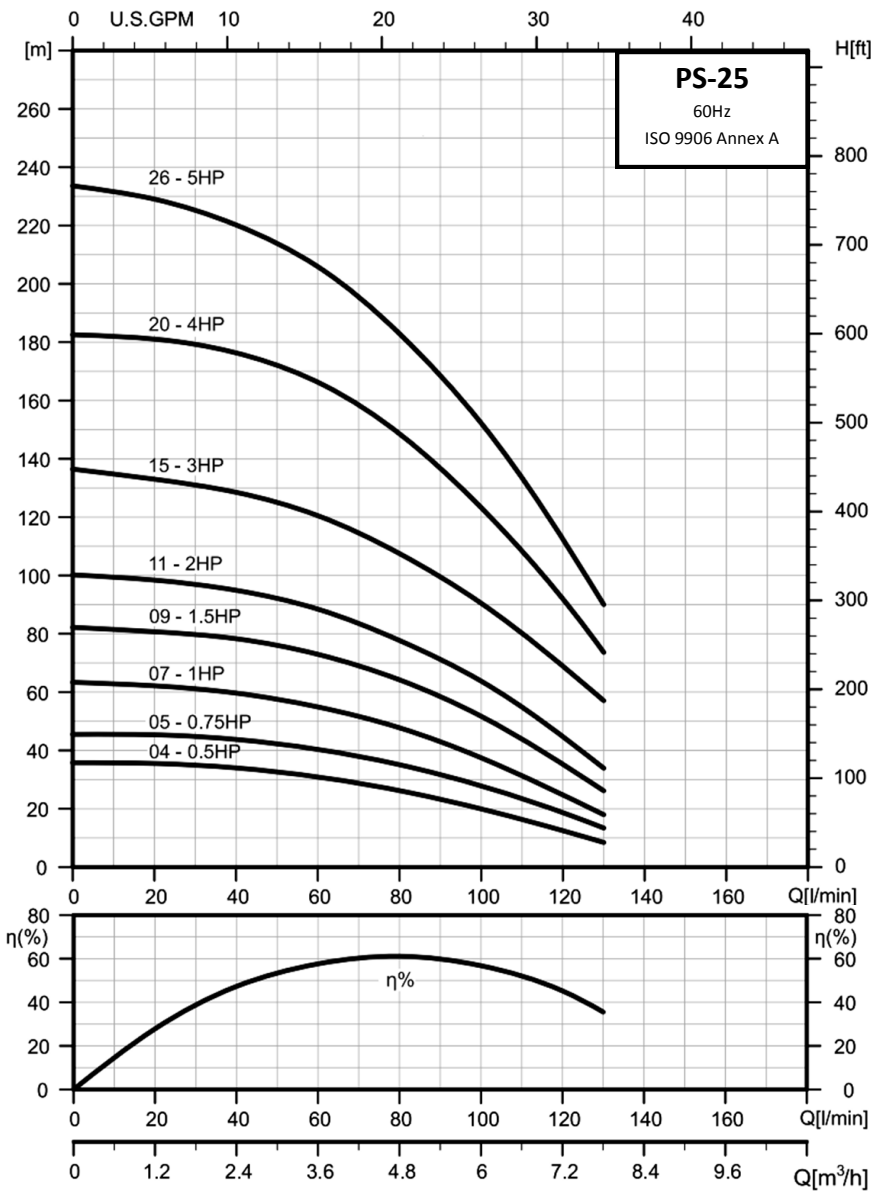


Tabla de selección																			
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega													Bomba	Electrobomba	
		KW	HP	l/min 0	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Peso Neto			
				m <sup>3</sup> /h 0	1.8	2.1	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	1F	3F		
H = Descarga total en metros																			
PS-1805	5	0.37	0.5	45		41	40	38	35	31	27	21	15	9		2.7	10	9.4	
PS-1806	6	0.55	0.75	56		53	52	49	45	41	37	30	23	16		2.8	11	10.2	
PS-1808	8	0.75	1	75		70	68	65	61	55	49	41	32	22		3.1	11.9	11.3	
PS-1811	11	1.1	1.5	104		96	94	90	84	77	68	58	46	33		3.6	13.6	12.5	
PS-1814	14	1.5	2	133		123	120	115	108	99	88	75	61	45		4.1	15.6	14.1	
PS-1819	19	2.2	3	178		164	160	153	143	131	117	100	81	61		4.9	18.9	16.5	
PS-1825	25	3	4	238		217	213	204	192	176	158	136	110	81		6.9	26.3	22.1	
PS-1830	30	3.7	5	283		260	254	242	228	210	189	164	135	102		8.1	30.8	27.6	



# CURVA DE RENDIMIENTO 4''

## PS-25



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-2504	247	RP/NPT 1-1/2"	98	593
PS-2505	272		98	637
PS-2507	320		98	700
PS-2509	370		98	775
PS-2511	419		98	859
PS-2515	518		98	1013
PS-2520	679		98	1286
PS-2526	864		98	1547

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-2504	247	RP/NPT 1-1/2"	98	577
PS-2505	272		98	618
PS-2507	320		98	685
PS-2509	370		98	750
PS-2511	419		98	824
PS-2515	518		98	958
PS-2520	679		98	1195
PS-2526	864		98	1491

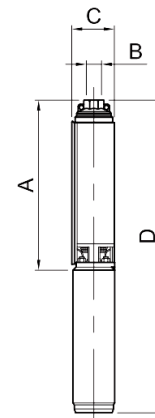
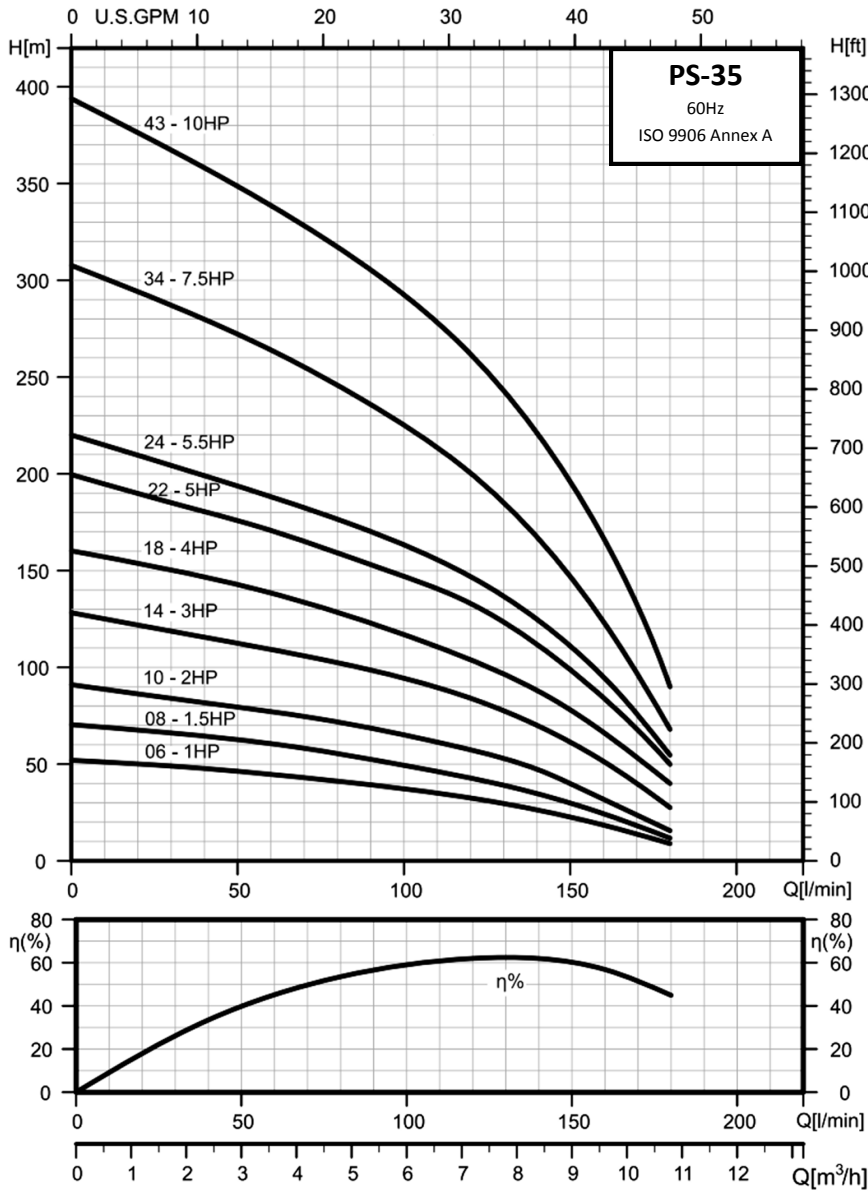


Tabla de selección																
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega										Bomba	Electrobomba	
				l/min 0	40	50	60	70	80	90	100	120	140		1F	3F
		KW	HP	m <sup>3</sup> /h 0	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	Peso Neto		
H = Descarga total en metros																
PS-2504	4	0.37	0.5	36		33	31	29	27	23	20	12		2.4	9.7	9.1
PS-2505	5	0.55	0.75	46		42	40	38	35	32	28	19		2.6	10.8	10
PS-2507	7	0.75	1	63		58	55	52	48	43	37	25		3.1	11.9	11.3
PS-2509	9	1.1	1.5	82		76	73	69	64	58	52	35		3.5	13.5	12.4
PS-2511	11	1.5	2	100		92	88	84	78	71	64	45		3.9	15.4	13.9
PS-2515	15	2.2	3	136		125	121	115	107	100	90	69		4.7	18.7	16.3
PS-2520	20	3	4	183		172	166	158	148	137	122	92		5.8	25.2	21
PS-2526	26	3.7	5	234		214	206	196	183	169	152	112		8.1	30.8	27.6



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-35



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-3506	359	RP/NPT 2"	98	739
PS-3508	421		98	826
PS-3510	483		98	923
PS-3514	607		98	1102
PS-3518	731		98	1338
PS-3522	893		98	1576
PS-3524	993		98	1676
PS-3534	1295		98	N/A
PS-3543	1356		98	N/A

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-3506	359	RP/NPT 2"	98	724
PS-3508	421		98	801
PS-3510	483		98	888
PS-3514	607		98	1047
PS-3518	731		98	1247
PS-3522	893		98	1500
PS-3524	993		98	1600
PS-3534	1295		98	1978
PS-3543	1356		98	2140

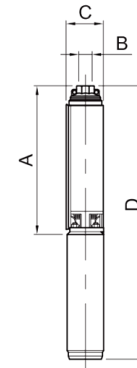
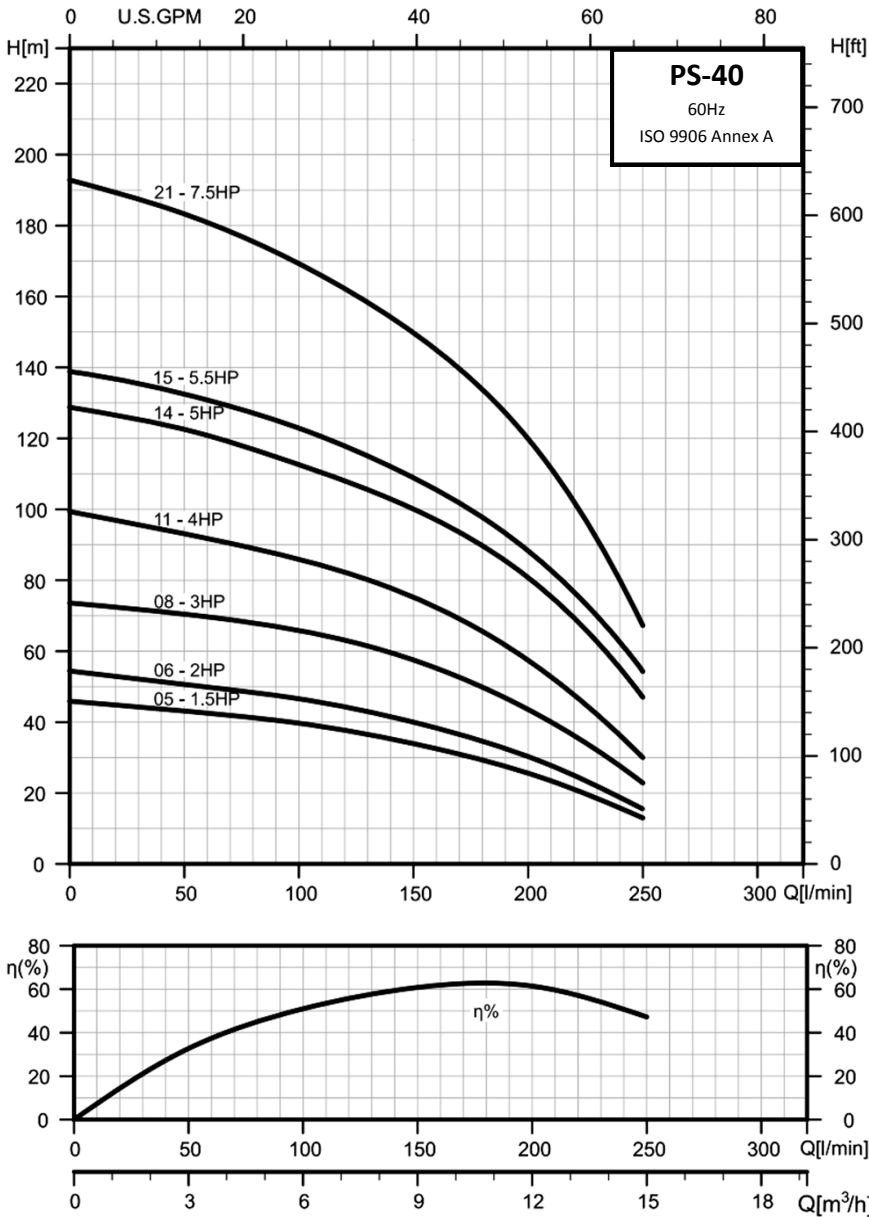


Tabla de selección																				
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega														Bomba	Electrobomba	
				l/min	m³/h	0	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200		1F	3F
		0	3			3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12					
		H = Descarga total en metros																Peso Neto		
PS-3506	6	0.75	1	52		44	43	42	40	35	33	27	18	9		3.4	12.2	11.6		
PS-3508	8	1.1	1.5	70		60	58	55	52	50	43	35	24	12		4	14	12.9		
PS-3510	10	1.5	2	91		77	75	72	69	65	58	48	32	17		4.6	16.1	14.6		
PS-3514	14	2.2	3	128		109	106	102	99	94	83	70	51	29		5.7	19.7	17.3		
PS-3518	18	3	4	160		139	133	129	123	117	104	89	67	40		6.9	26.3	22.1		
PS-3522	22	3.7	5	200		170	165	159	152	147	132	111	84	50		8.1	30.8	27.6		
PS-3524	24	4	5.5	220		189	182	177	170	162	148	125	95	55		9.7	32.5	29.2		
PS-3534	34	5.5	7.5	308		263	255	246	236	225	200	167	122	69		12.6	N/A	35.7		
PS-3543	43	7.5	10	394		339	328	317	305	292	261	220	167	90		15.2	N/A	42.7		



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-40



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-4005	325	RP/NPT 2"	98	730
PS-4006	356		98	796
PS-4008	418		98	913
PS-4011	511		98	1118
PS-4014	604		98	1287
PS-4015	638		98	1321
PS-4021	859		98	N/A

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-4005	325	RP/NPT 2"	98	705
PS-4006	356		98	761
PS-4008	418		98	858
PS-4011	511		98	1027
PS-4014	604		98	1211
PS-4015	638		98	1245
PS-4021	859		98	1542

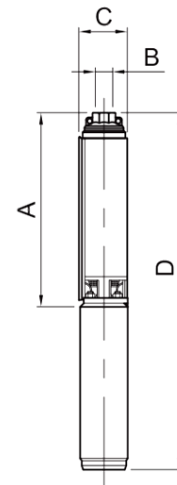
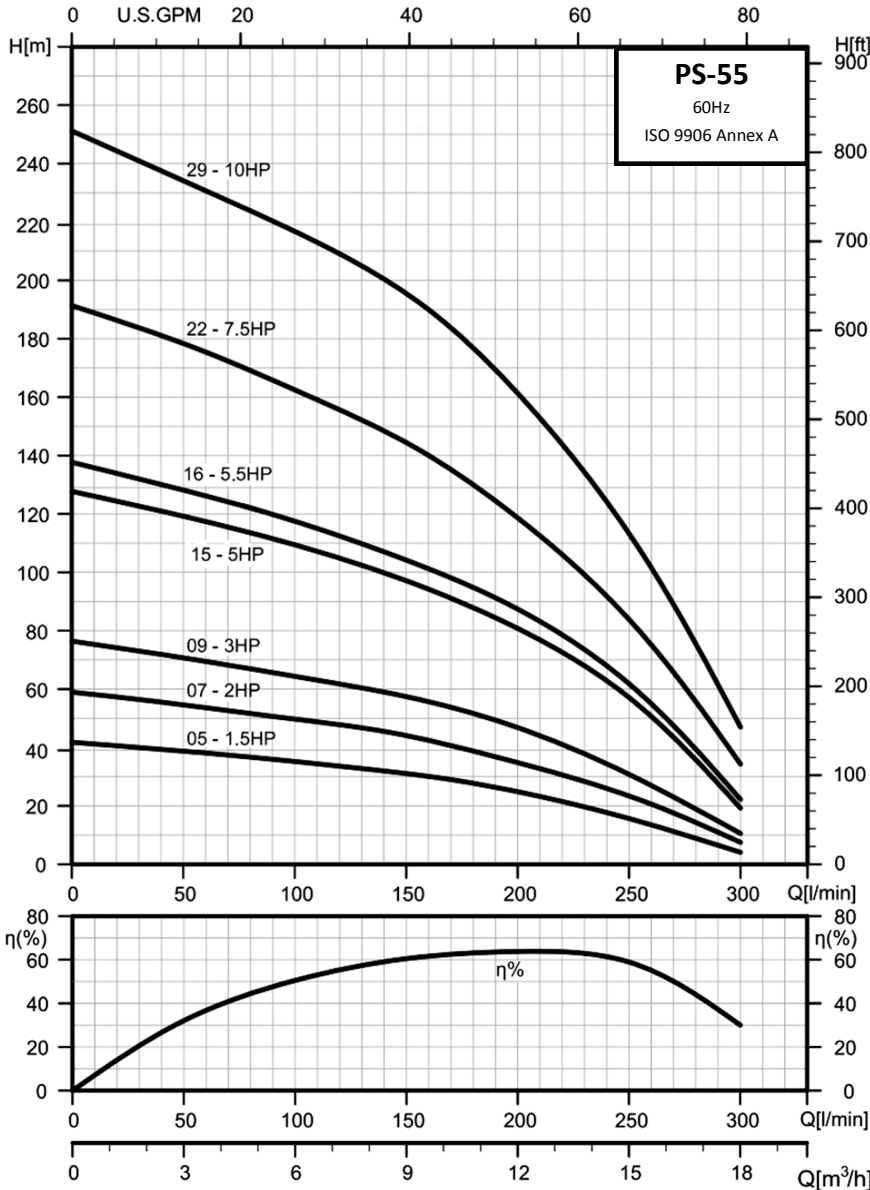


Tabla de selección																				
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega														Bomba	Electrobomba	
				l/min	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	250	280	Peso Neto			
		0	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	16.8	1F	3F				
		m³/h	H = Descarga total en metros																	
PS-4005	5	1.1	1.5	48		42	41	40	39	37	35	33	29	25	14		3.1	13.1	12	
PS-4006	6	1.5	2	55		49	48	47	47	45	42	38	35	30	17		3.4	14.9	13.4	
PS-4008	8	2.2	3	74		69	68	67	66	63	60	56	50	43	24		4	18	15.6	
PS-4011	11	3	4	100		91	88	87	86	83	78	73	66	58	30		4.9	24.3	20.1	
PS-4014	14	3.7	5	129		118	116	115	113	108	103	97	90	81	48		5.7	28.4	25.2	
PS-4015	15	4	5.5	139		128	126	125	123	118	113	105	97	88	55		6	28.8	25.5	
PS-4021	21	5.5	7.5	194		178	175	173	169	162	154	145	134	120	68		7.8	N/A	30.9	



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-55



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-5505	433	RP/NPT 2"	98	838
PS-5507	537		98	977
PS-5509	641		98	1136
PS-5515	953		98	1636
PS-5516	1005		98	1612
PS-5522	1383		98	N/A
PS-5529	1746		98	N/A

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-5505	433	RP/NPT 2"	98	813
PS-5507	537		98	942
PS-5509	641		98	1081
PS-5515	953		98	1560
PS-5516	1005		98	1612
PS-5522	1383		98	2066
PS-5529	1746		98	2529

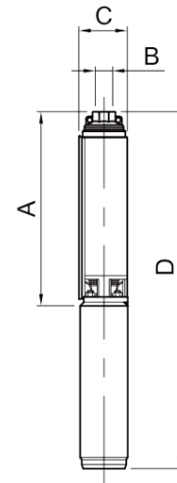
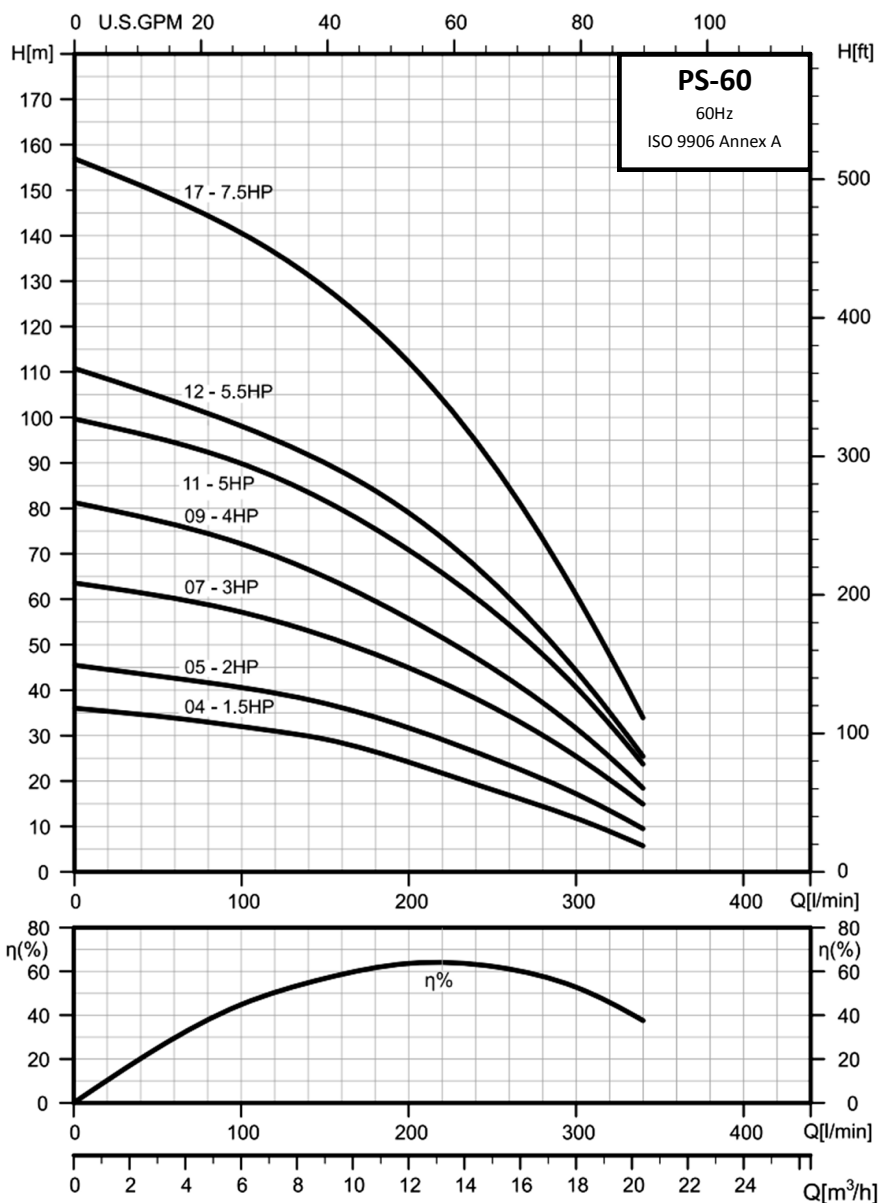


Tabla de selección																						
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega																Bomba	Electrobomba	
				l/min	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300		340	1F
		KW	HP	m <sup>3</sup> /h	0	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.8	20.4	Peso Neto	
		H = Descarga total en metros																				
PS-5505	5	1.1	1.5	42		38	37	36	34	32	30	28	25	22	18	14	9	5		4.3	14.3	13.2
PS-5507	7	1.5	2	59		52	51	50	48	46	43	40	36	31	26	21	15	8		5.3	16.8	15.3
PS-5509	9	2	3	76		67	66	64	62	59	56	52	47	42	35	28	19	11		6.2	20.2	17.8
PS-5515	15	3.7	5	128		113	112	109	105	100	94	88	80	72	63	51	37	20		9	31.7	28.5
PS-5516	16	4	5.5	137		122	120	117	112	107	101	95	88	79	68	55	40	23		9.5	32.3	29
PS-5522	22	5.5	7.5	191		169	166	162	156	149	140	131	118	106	91	75	55	35		13.3	N/A	36.4
PS-5529	29	7.5	10	251		225	221	218	209	200	190	177	161	144	125	101	75	48		16.6	N/A	44.1



# CURVA DE RENDIMIENTO 4''

## PS-60



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-6004	378	RP/NPT 2"	98	783
PS-6005	430		98	870
PS-6007	534		98	1029
PS-6009	638		98	1245
PS-6011	742		98	1425
PS-6012	797		98	1480
PS-6017	1092		98	N/A

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-6004	378	RP/NPT 2"	98	758
PS-6005	430		98	835
PS-6007	534		98	974
PS-6009	638		98	1154
PS-6011	742		98	1349
PS-6012	797		98	1404
PS-6017	1092		98	1775

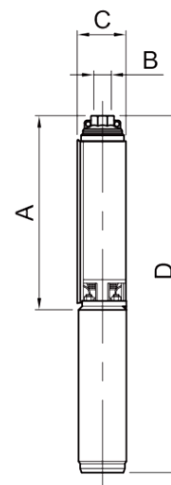
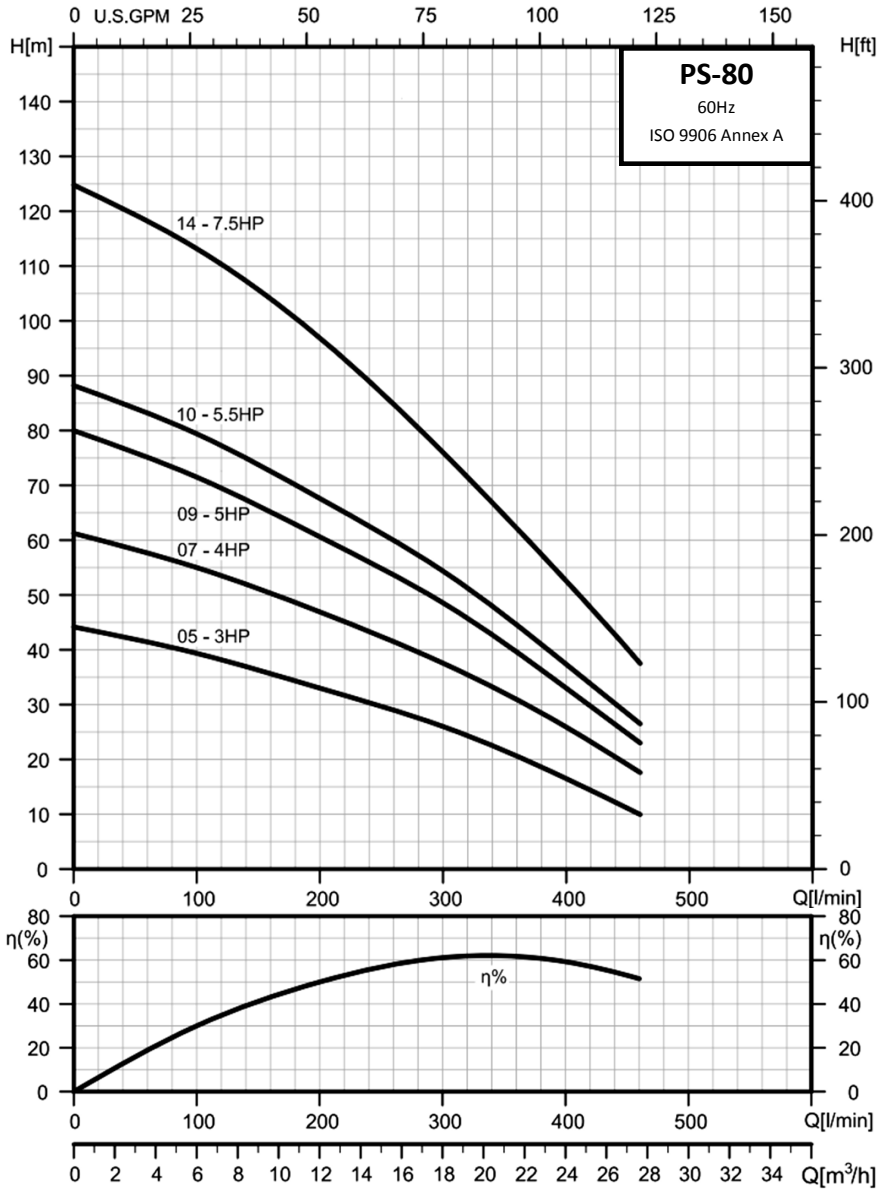


Tabla de selección																						
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega																Bomba	Electrobomba	
				H = Descarga total en metros																	1F	3F
		KW	HP	l/min 0	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	340	Peso Neto			
				m³/h 0	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.8	20.4	20.4				
PS-6004	4	1.1	1.5	36		32	31	30	28	26	24	22	19	17	14	12	6		3.9	13.9	12.8	
PS-6005	5	1.5	2	46		41	39	37	36	34	32	29	26	23	20	17	9		4.4	15.9	14.4	
PS-6007	7	2.2	3	64		57	55	53	51	48	45	42	38	34	30	25	15		5.3	19.3	16.9	
PS-6009	9	3	4	82		72	69	67	64	60	56	52	47	42	37	32	18		6.3	25.7	21.5	
PS-6011	11	3.7	5	100		90	87	83	80	75	71	67	60	54	48	41	24		7.2	29.9	26.7	
PS-6012	12	4	5.5	110		98	95	92	88	84	78	73	67	60	55	44	26		7.7	30.5	27.2	
PS-6017	17	5.5	7.5	157		140	136	131	126	119	112	104	95	85	73	61	35		10.1	N/A	33.2	



# CURVA DE RENDIMIENTO 4"

## PS-80



Motor monofásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-8005	472	RP/NPT 2"	98	967
PS-8007	608		98	1215
PS-8009	743		98	1426
PS-8010	814		98	1497
PS-8014	1081		98	N/A

Motor trifásico				
Dimensiones y pesos				
Tipo de bomba	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
PS-8005	472	RP/NPT 2"	98	912
PS-8007	608		98	1124
PS-8009	743		98	1350
PS-8010	814		98	1421
PS-8014	1081		98	1764

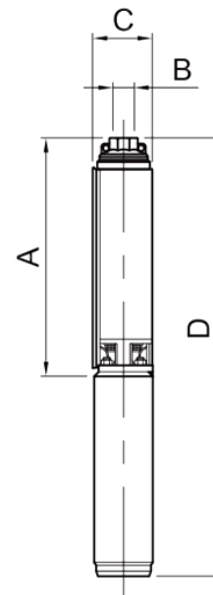


Tabla de selección																					
Tipo de bomba	Etapas	Motor		Q = Entrega															Bomba	Electrobomba	
				H = Descarga total en metros																	
		KW	HP	l/min 0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	Peso Neto	1F	3F
				m <sup>3</sup> /h 0	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.8	20.4	22.8	25.2	27.6	30			
PS-8005	5	2.2	3	44		36	34	33	32	30	29	28	26	23	19	14	10		4.4	18.4	16
PS-8007	7	3	4	61		50	49	47	45	43	41	40	38	33	28	23	18		5.6	25	20.8
PS-8009	9	3.7	5	80		65	63	61	58	56	54	51	49	43	36	30	23		6.9	29.6	26.4
PS-8010	10	4	5.5	88		73	70	68	65	63	60	57	54	48	41	34	27		7.5	30.3	27
PS-8014	14	5.5	7.5	126		104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38		9.9	N/A	33





### Datos generales:

- **Descripción:**  
Las bombas sumergibles de 6" para altas presiones y caudales, particularmente equipadas con un cojinete de silicio-carburo (SIC) de alta rigidez, brindan confiabilidad y calidad garantizadas.
- **Acople de descarga y adaptador del motor:**  
Están fabricados en acero inoxidable 304 moldeado con precisión para una resistencia y durabilidad superiores. El adaptador del motor es estándar NEMA.
- **Los impulsores son de tipo flotante hechos con Noryl®:**  
Para un manejo de arena superior. Junto con los difusores de policarbonato llenos de vidrio hacen que las bombas sean súper fuertes para un desgaste máximo y resistencia a la abrasión. Los materiales son materiales que cumplen con la FDA.
- **Bases de propulsor:**  
Están hechos de acero inoxidable 304, lo que maximiza el desgaste por abrasión.
- **Acoplamiento del eje:**  
Está hecho de acero inoxidable 304 para facilitar la alineación con el eje del motor.
- **Filtro de succión:**  
Está hecho de acero inoxidable estampado 304 para mayor rigidez.
- **Válvula check:**  
Fabricada en acero inoxidable 304, instalada en la descarga para evitar el flujo de agua hacia atrás y aliviar cualquier golpe de ariete contra las bombas.
- **Eje de la bomba:**  
Está hecho de hexágono 304 resistente a la corrosión.
- **Cojinete:**  
Está hecho con poliacetal para un fuerte desgaste y resistencia a la abrasión.
- **Cuerpo de la bomba:**  
Está cubierto por una carcasa de acero inoxidable pulido de 304 mm de espesor y 1,5 mm de espesor, asegura una óptima resistencia a la abrasión.

### Aplicaciones:

- Suministro de agua.
- Irrigación.
- Aumento de presión.

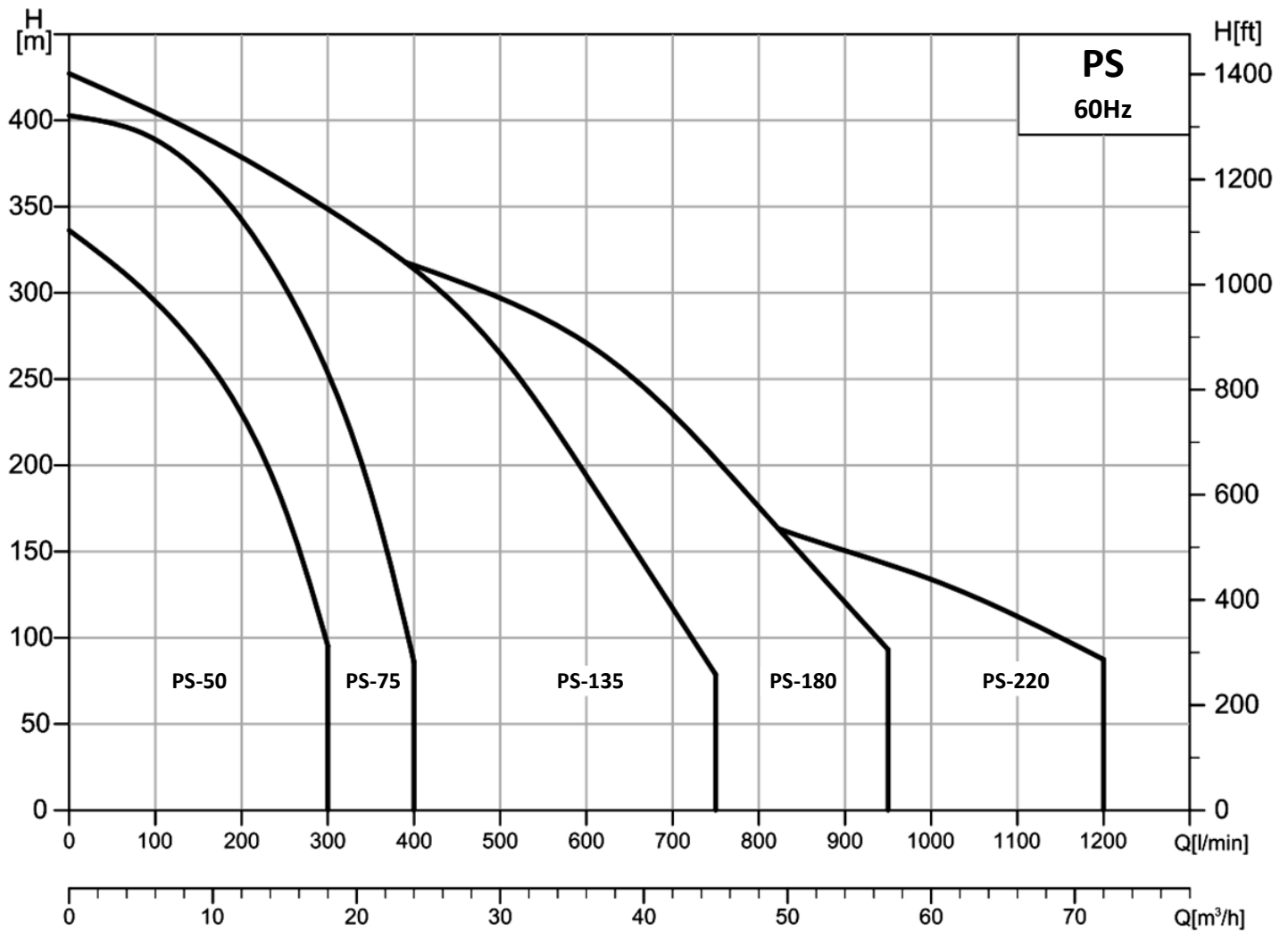
### Especificaciones generales bomba:

- **Entrega:** Hasta 72 m<sup>3</sup>/h a 3450 rpm.
- **Carga dinámica total:** Hasta 430 metros a 3450 rpm.
- **Cantidad máxima posible de arena:** 50 gramos X metros<sup>3</sup>.
- **Modelos PS50, PS75, PS135, PS180 y PS220:** Rp 3" de descarga.



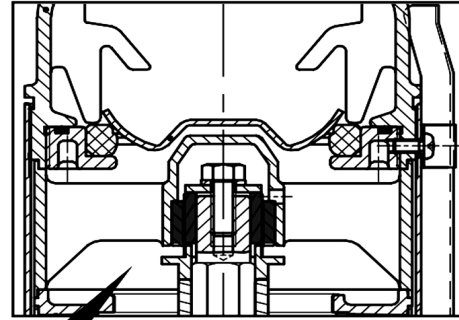
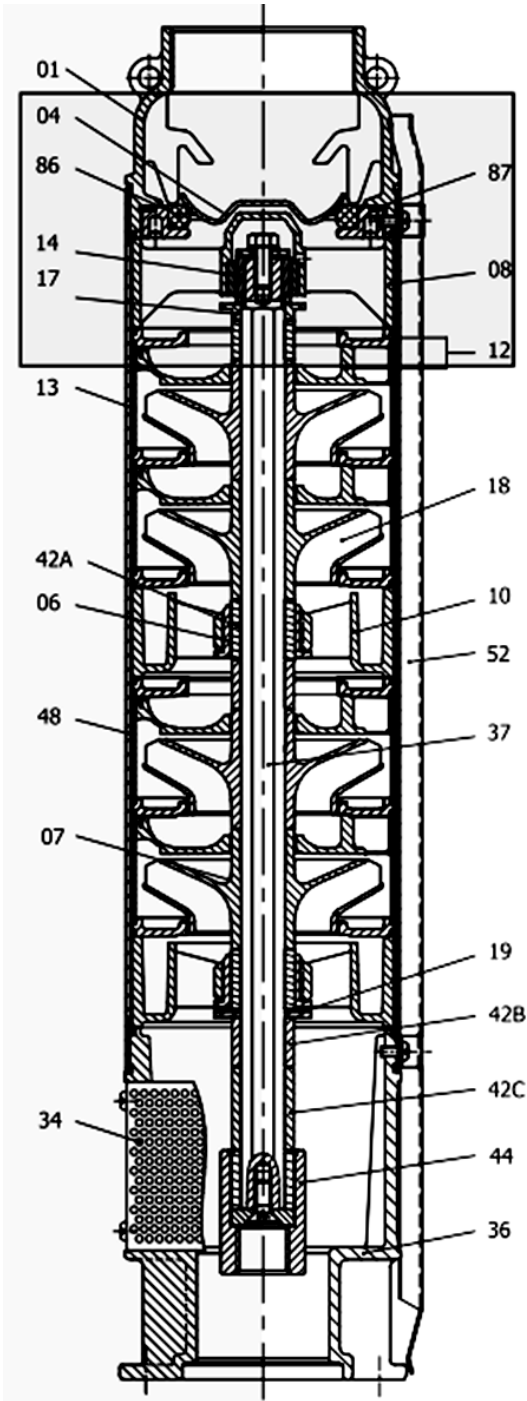
# GRÁFICA DE RENDIMIENTO

## PS DE 6"



# ESPECIFICACIÓN DE MATERIALES

## EJEMPLO PS DE 6"



El cojinete de silicio-carburo (SIC) de alta rigidez garantiza una alta resistencia a la corrosión y proporciona una vida útil, larga y confiable.

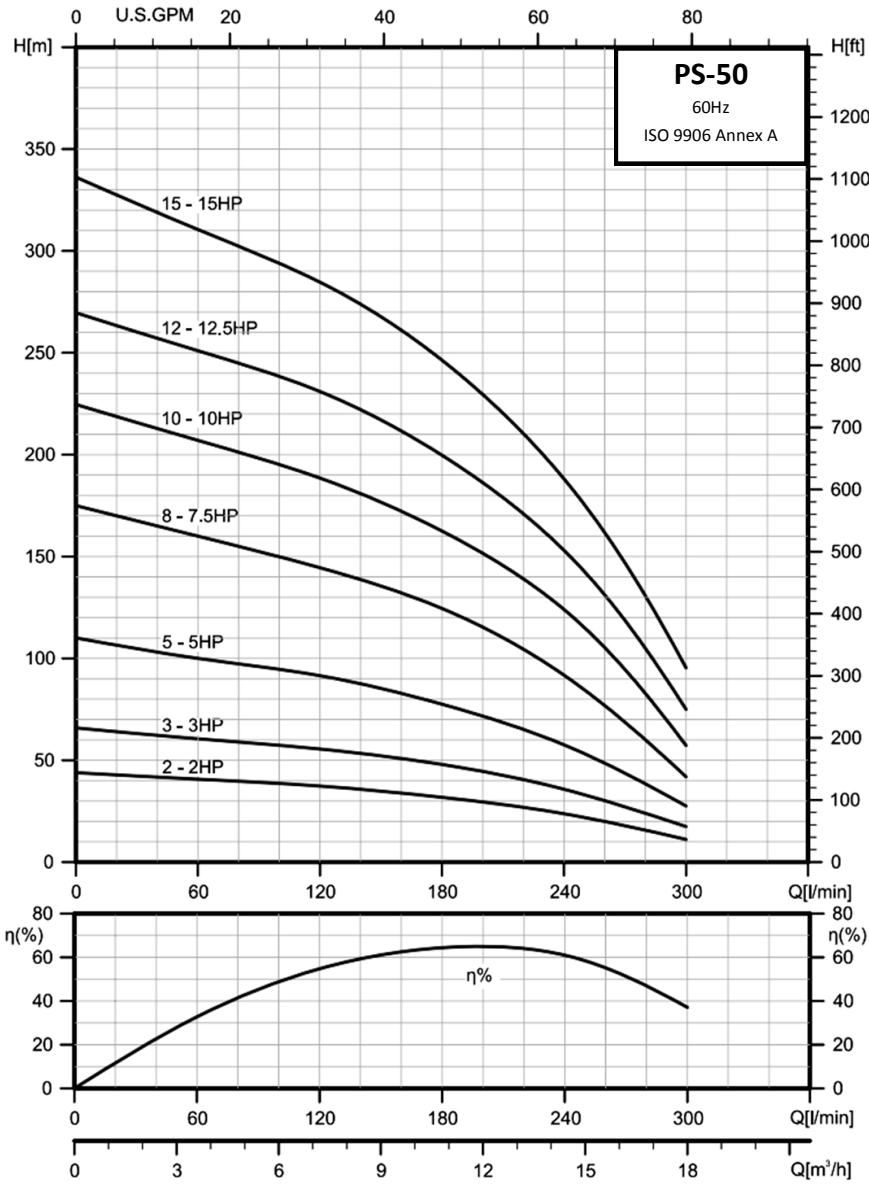
Especificaciones de materiales - Bombas PS de 6"

Posición	Componentes	Material
1	Descarga	AISI 304
4	Cono de válvula cheque	AISI 304
6	Cojinete	POM+PTFE
7	Cojinete	Bronce
8	Rodamiento de cojinete superior	AISI 304 + Silicio Carburo
10	Rodamiento de cojinete	Noryl
12	Difusor	Policarbonato relleno de vidrio
13	Carcasa del difusor	AISI 304
14	Anillo de rodamiento	Carburo de silicio
17	Manga para botella	AISI 304
18	Impulsor	Noryl
19	Placa de cojinete de empuje del mostrador	Fibra de carbón + PTFE
34	Filtro de succión	AISI 304
36	Interconector de succión	AISI 304
37	Eje de la bomba	AISI 304
42A	Camisa del eje	AISI 304
42B	Camisa del eje	Noryl
42C	Camisa del eje	Noryl
44	Acoplamiento	AISI 304
48	Carcasa de la bomba	AISI 304
52	Protector del cable	AISI 304
86	Asiento de válvula	AISI 304 + NBR
87	O-ring	NBR

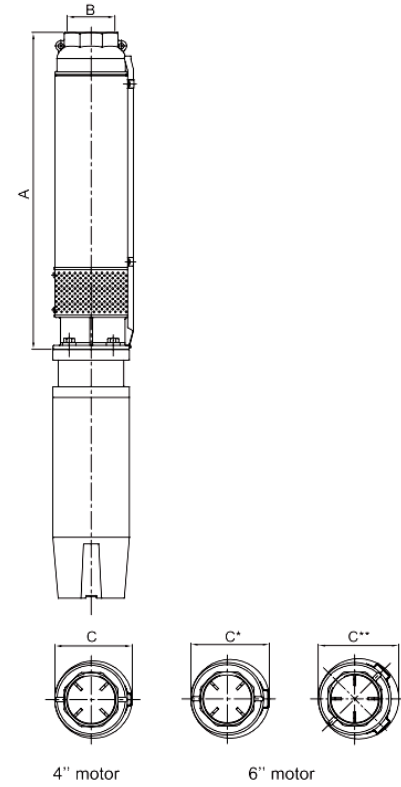


# CURVA DE RENDIMIENTO 6"

## PS-50



Datos del producto				
Tipo de bomba	HP	Q (GPM)	Descarga (Pies)	Descarga Máxima (Pies)
PS-5002	2	50	101	144
PS-5003	3	50	153	217
PS-5005	5	50	246	361
PS-5008	7.5	50	396	575
PS-5010	10	50	518	737
PS-5012	12.5	50	636	885
PS-5015	15	50	784	1103

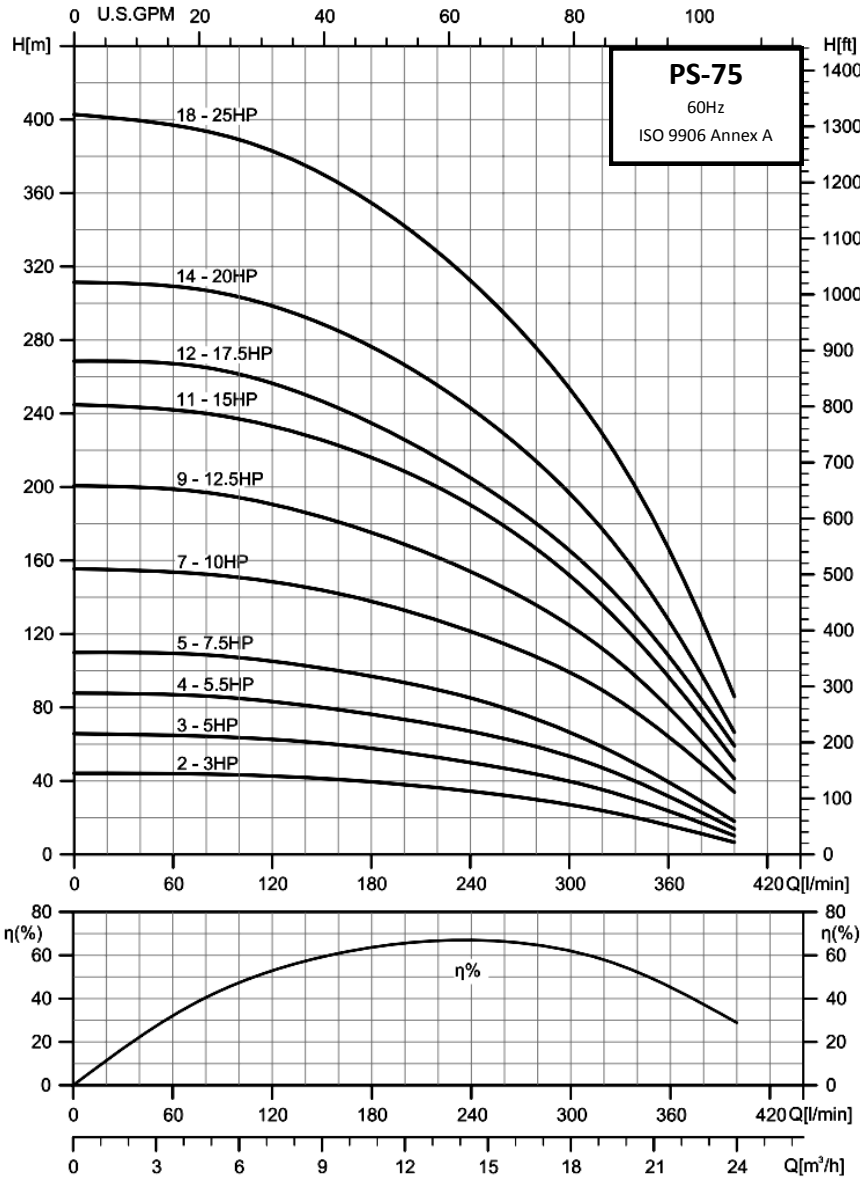


Dimensiones y pesos									
Tipo de bomba	Motor			Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	Potencia		Tipo	A	B	C	C*	C**	Bomba
	Kw	HP							
PS-5002	1.5	2	4"	425	NPT 3" RP 3"	138			8.2
PS-5003	2.2	3	4"	463		138			8.9
PS-5005	3.7	5	4"	539		138			10.3
PS-5008	5.5	7.5	4"	653		138			12.5
PS-5010	7.5	10	4"	729		138			13.8
PS-5002	5.5	7.5	6"	667			141	144	13.2
PS-5010	7.5	10	6"	743		141	144	14.6	
PS-5012	9.3	12.5	6"	819		141	144	15.9	
PS-5015	11	15	6"	933		141	144	17.8	

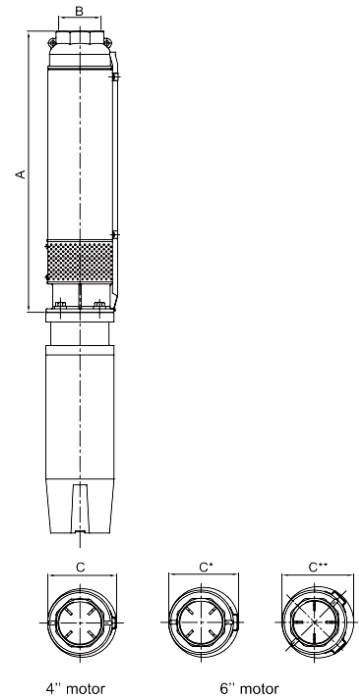


# CURVA DE RENDIMIENTO 6"

## PS-75



Datos del producto				
Tipo de bomba	HP	Q (GPM)	Descarga (Pies)	Descarga Máxima (Pies)
PS-7502	3	75	97	145
PS-7503	5	75	141	216
PS-7504	5.5	75	190	288
PS-7505	7.5	75	238	361
PS-7507	10	75	348	510
PS-7509	12.5	75	439	659
PS-7511	15	75	538	804
PS-7512	17.5	75	582	881
PS-7514	20	75	692	1022
PS-7518	25	75	891	1322

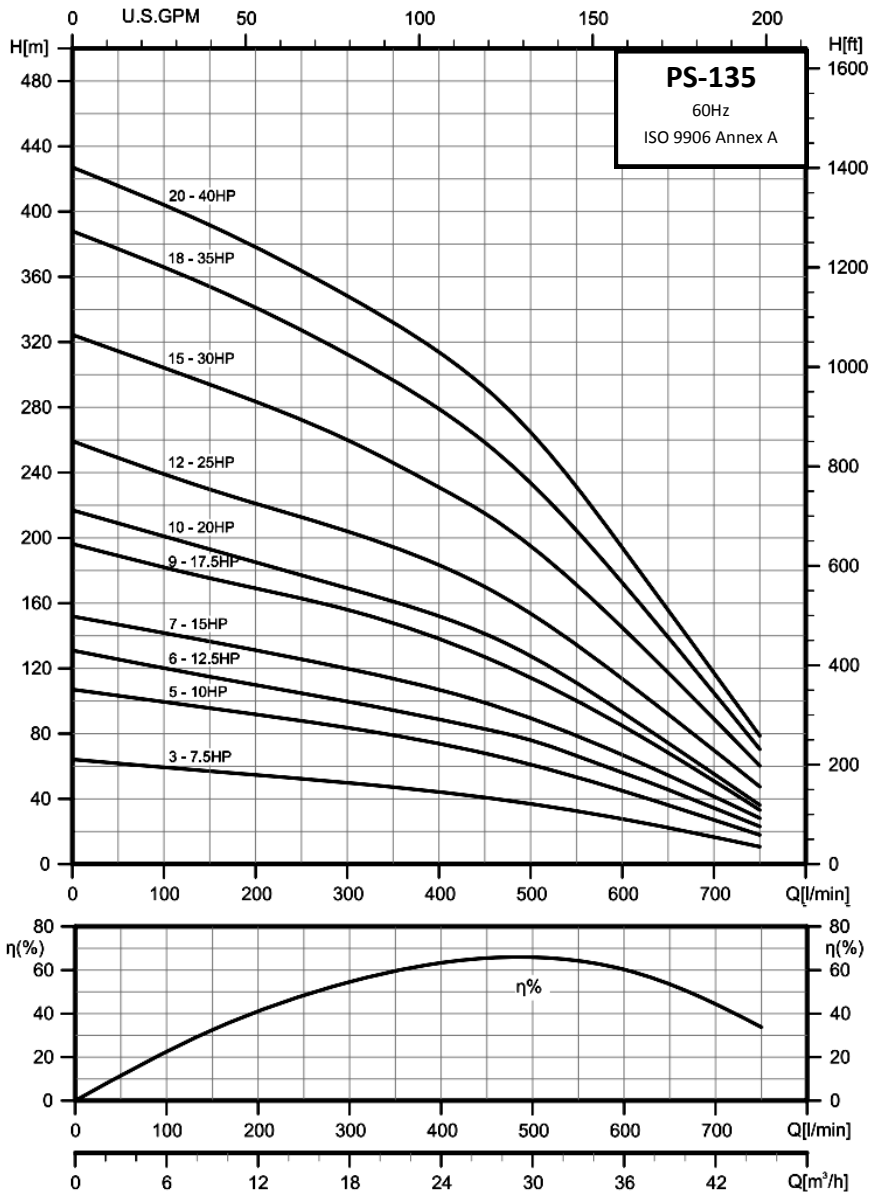


Dimensiones y pesos									
Tipo de bomba	Motor			Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	Potencia		Tipo	A	B	C	C*	C**	Bomba
	Kw	HP							
PS-7502	2.2	3	4"	425	NPT 3" RP 3"	138			8.2
PS-7503	3.7	5	4"	463		138			8.9
PS-7504	4	5.5	4"	501		138			9.6
PS-7505	5.5	7.5	4"	539		138			10.3
PS-7507	7.5	10	4"	615		138			11.7
PS-7505	5.5	7.5	6"	553			141	144	11.1
PS-7507	7.5	10	6"	629			141	144	12.5
PS-7509	9.3	12.5	6"	705			141	144	13.9
PS-7511	11	15	6"	781			141	144	15.2
PS-7512	13	17.5	6"	819			141	144	15.8
PS-7514	15	20	6"	895			141	144	17.2
PS-7518	18.5	25	6"	1047			141	144	19.9

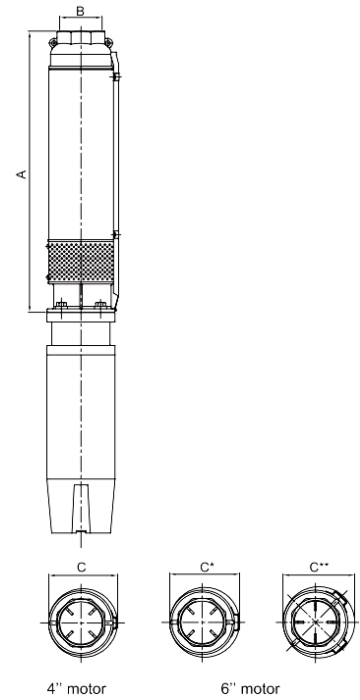


# CURVA DE RENDIMIENTO 6"

## PS-135



Datos del producto				
Tipo de bomba	HP	Q (GPM)	Descarga (Pies)	Descarga Máxima (Pies)
PS-13503	7.5	135	119	211
PS-13505	10	135	195	352
PS-13506	12.5	135	244	430
PS-13507	15	135	287	499
PS-13509	17.5	135	366	645
PS-13510	20	135	408	712
PS-13512	25	135	491	851
PS-13515	30	135	624	1065
PS-13518	35	135	747	1273
PS-13520	40	135	846	1402

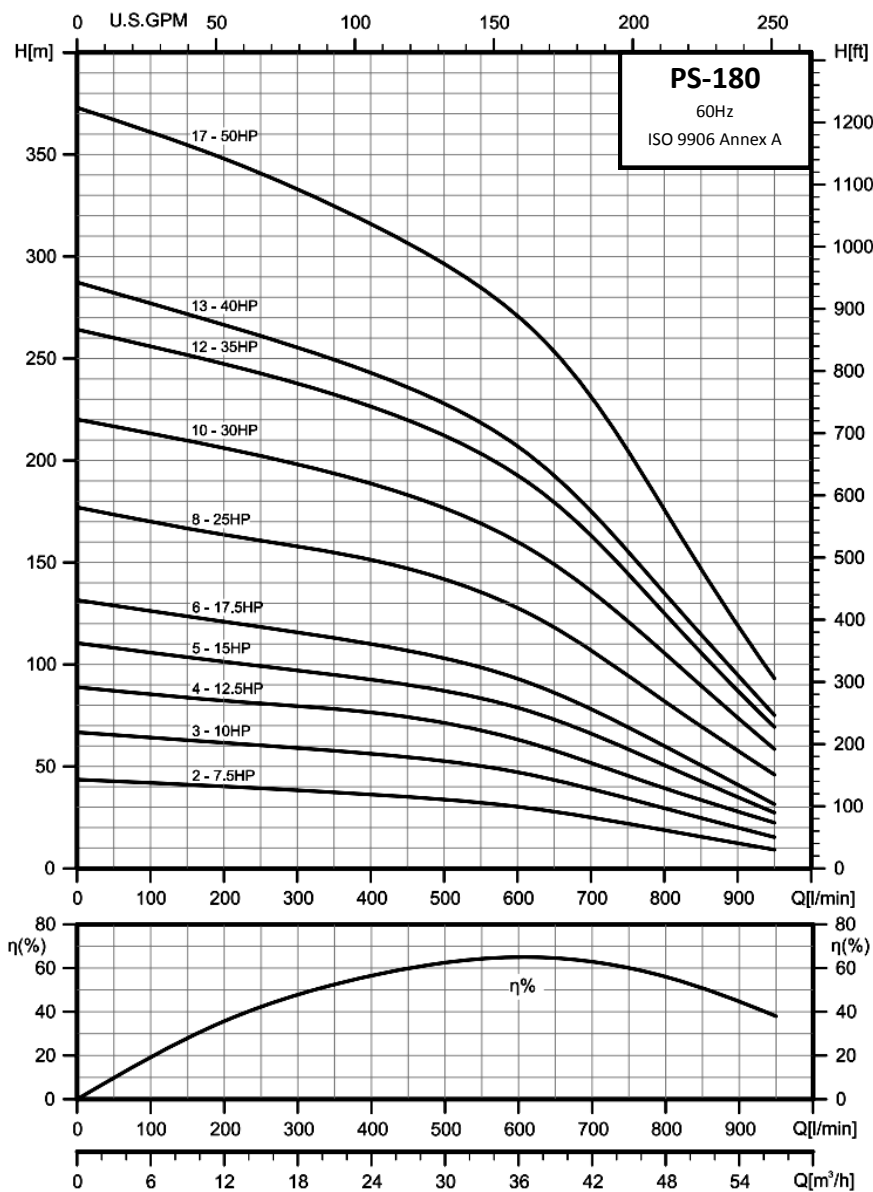


Dimensiones y pesos									
Tipo de bomba	Motor			Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	Potencia		Tipo	A	B	C	C*	C**	Bomba
	Kw	HP							
PS-13503	5.5	7.5	4"	520	NPT 3" RP 3"	138			9.9
PS-13505	7.5	10	4"	634		138			11.8
PS-13503	5.5	7.5	6"	534			141	144	10.7
PS-13505	7.5	10	6"	648			141	144	12.5
PS-13506	9.3	12.5	6"	705			141	144	13.5
PS-13507	11	15	6"	762			141	144	14.4
PS-13509	13	17.5	6"	876			141	144	16.1
PS-13510	15	20	6"	933			141	144	17
PS-13512	18.5	25	6"	1047			141	144	18.9
PS-13515	22	30	6"	1218			141	144	21.6
PS-13518	26	35	6"	1389			141	144	24.3
PS-13520	30	40	6"	1555			141	144	27

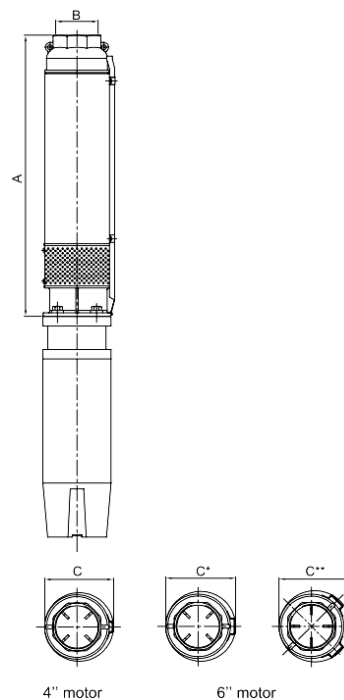


# CURVA DE RENDIMIENTO 6''

## PS-180



Datos del producto				
Tipo de bomba	HP	Q (GPM)	Descarga (Pies)	Descarga Máxima (Pies)
PS-18002	7.5	180	86	143
PS-18003	10	180	134	220
PS-18004	12.5	180	178	292
PS-18005	15	180	226	363
PS-18006	17.5	180	267	432
PS-18008	25	180	366	581
PS-18010	30	180	463	723
PS-18012	35	180	557	867
PS-18013	40	180	598	943
PS-18017	50	180	788	1224

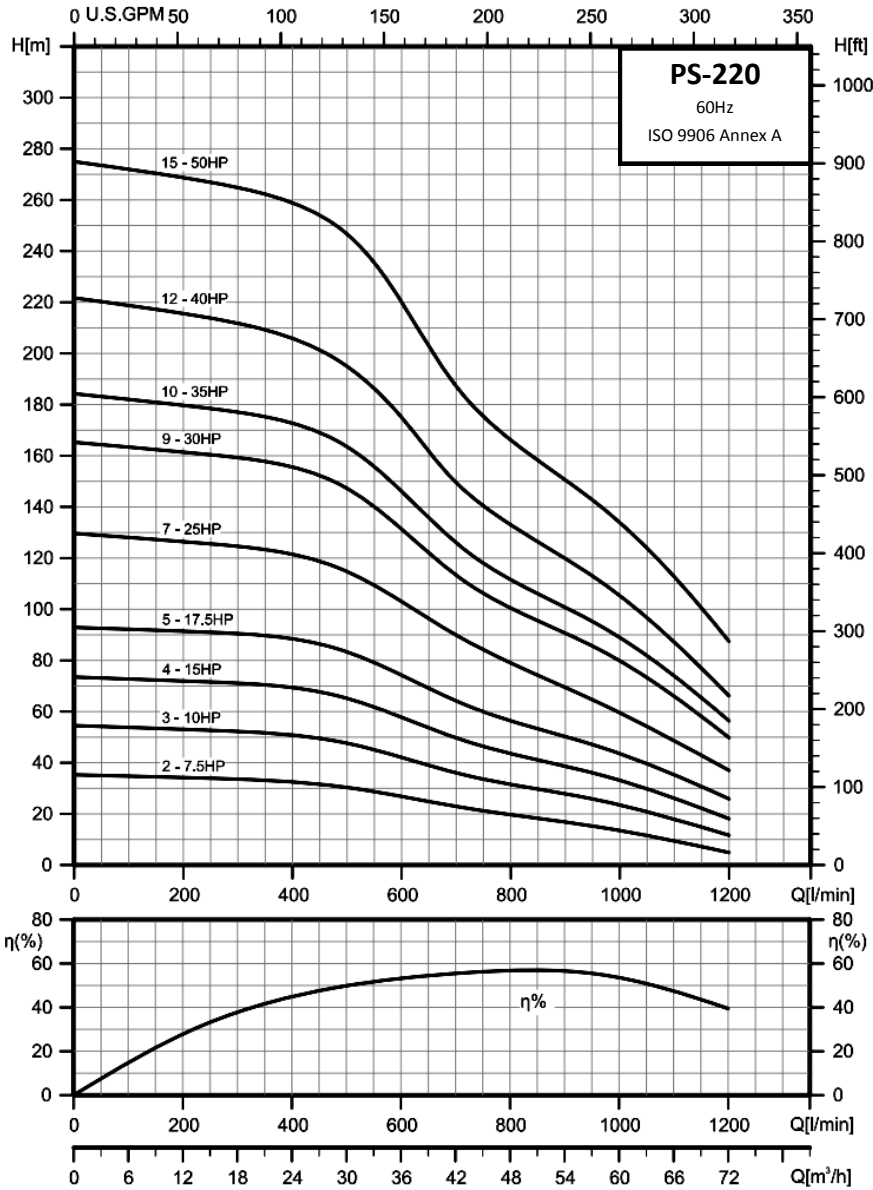


Dimensiones y pesos									
Tipo de bomba	Motor			Dimensiones (mm)					Peso (Kg)
	Potencia		Tipo	A	B	C	C*	C**	Bomba
	Kw	HP							
PS-18002	5.5	7.5	4"	469	NPT 3" RP 3"	138			8.9
PS-18003	7.5	10	4"	529		138			9.9
PS-18002	5.5	7.5	6"	483			141	144	9.8
PS-18003	7.5	10	6"	543			141	144	10.7
PS-18004	9.3	12.5	6"	603			141	144	11.6
PS-18005	11	15	6"	663			141	144	12.6
PS-18006	13	17.5	6"	723			141	144	13.6
PS-18008	18.5	25	6"	843			141	144	15.5
PS-18010	22	30	6"	963			141	144	17.4
PS-18012	26	35	6"	1083			141	144	19.2
PS-18013	30	40	6"	1143			141	144	20.3
PS-18017	37	50	6"	1435			141	144	24.9

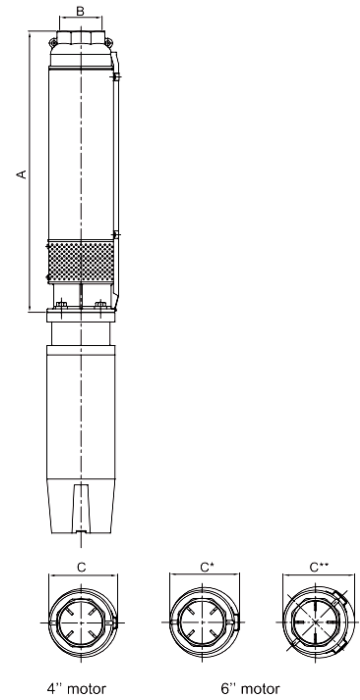


# CURVA DE RENDIMIENTO 6"

## PS-220



Datos del producto				
Tipo de bomba	HP	Q (GPM)	Descarga (Pies)	Descarga Máxima (Pies)
PS-22002	7.5	220	62	116
PS-22003	10	220	100	179
PS-22004	15	220	138	242
PS-22005	17.5	220	179	305
PS-22007	25	220	249	426
PS-22009	30	220	319	543
PS-22010	35	220	354	605
PS-22012	40	220	422	728
PS-22015	50	220	528	903



Dimensiones y pesos									
Tipo de bomba	Motor			Dimensiones (mm)					Peso (Kg) Bomba
	Potencia		Tipo	A	B	C	C*	C**	
	Kw	HP							
PS-22002	5.5	7.5	4"	469	NPT 3" RP 3"	138			8.9
PS-22003	7.5	10	4"	529		138			9.9
PS-22002	5.5	7.5	6"	483			141	144	9.8
PS-22003	7.5	10	6"	543			141	144	10.7
PS-22004	11	15	6"	603			141	144	11.7
PS-22005	13	17.5	6"	663			141	144	12.6
PS-22007	18.5	25	6"	783			141	144	14.5
PS-22009	22	30	6"	903			141	144	16.5
PS-22010	26	35	6"	963			141	144	17.5
PS-22012	30	40	6"	1083			141	144	19.5
PS-22015	37	50	6"	1263		141	144	22.6	









# ABS BOMBAS

*Llevar agua para la vida!*



[www.absbombas.com](http://www.absbombas.com)



[info@absbombas.com](mailto:info@absbombas.com)



(502) 6671-3333