

## BOMBA SUMERGIDA DE 6"



**USOS E INSTALACIONES:** Se aconsejan para bombear agua limpia con contenido de arena no superior a 100g/m<sup>3</sup>. Debido al alto rendimiento y fiabilidad, son aptas para usos en el campo civil, agrícola e industrial, para la distribución del agua en acoplamiento con autoclaves, para riegos, para aumentos de presión y para instalaciones contra incendio.

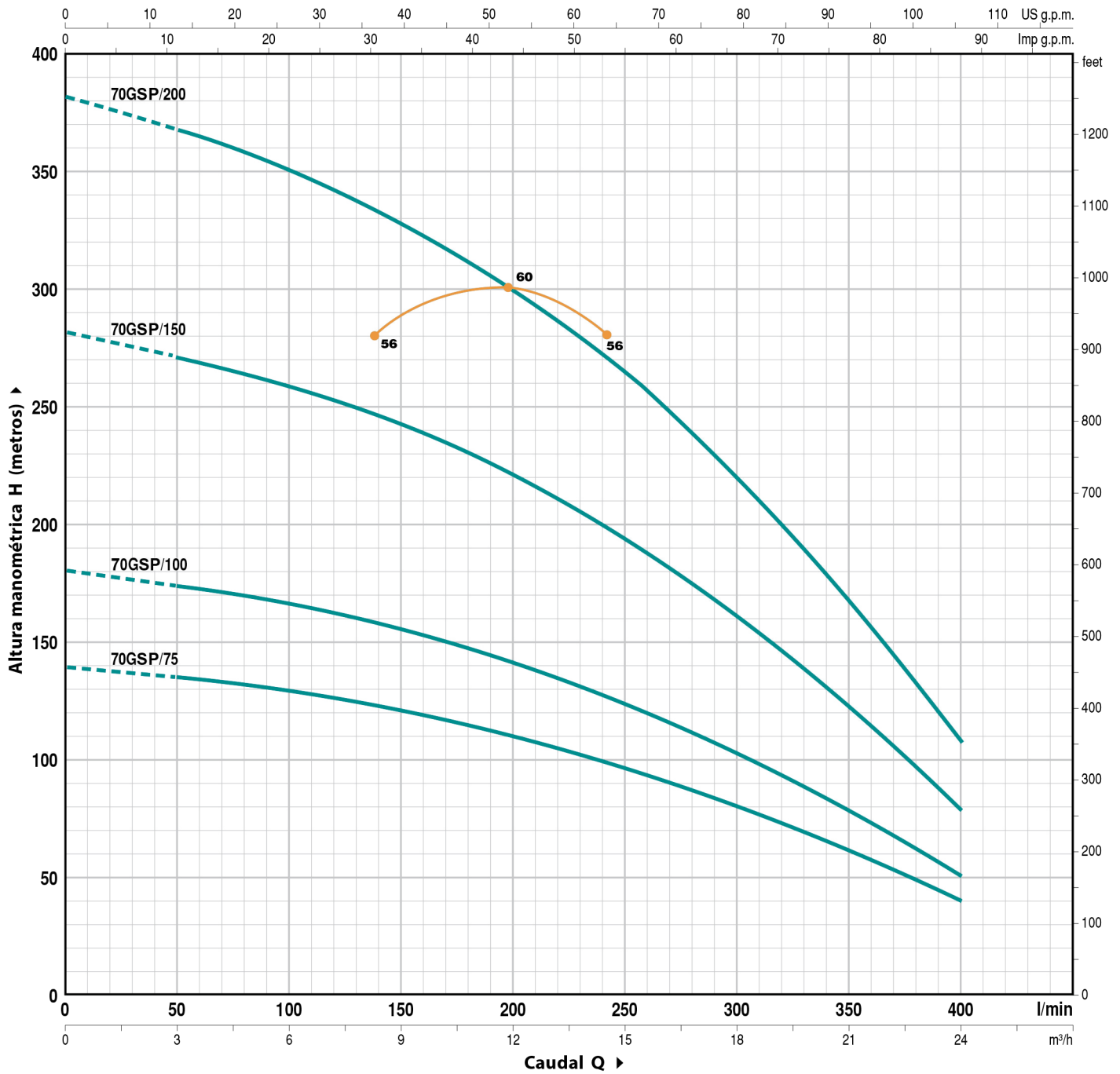
### LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **100 g/m<sup>3</sup>**
- Profundidad de utilizo hasta **100 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento:
  - en vertical
  - en horizontal con los siguientes límites:  
hasta **7 etapas** o hasta **11 kW**
- Arranques/hora: 20 a intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **16 cm/s** (0.5 m/s para 30 kW)
- Funcionamiento continuo **S1**

# 70GSP

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



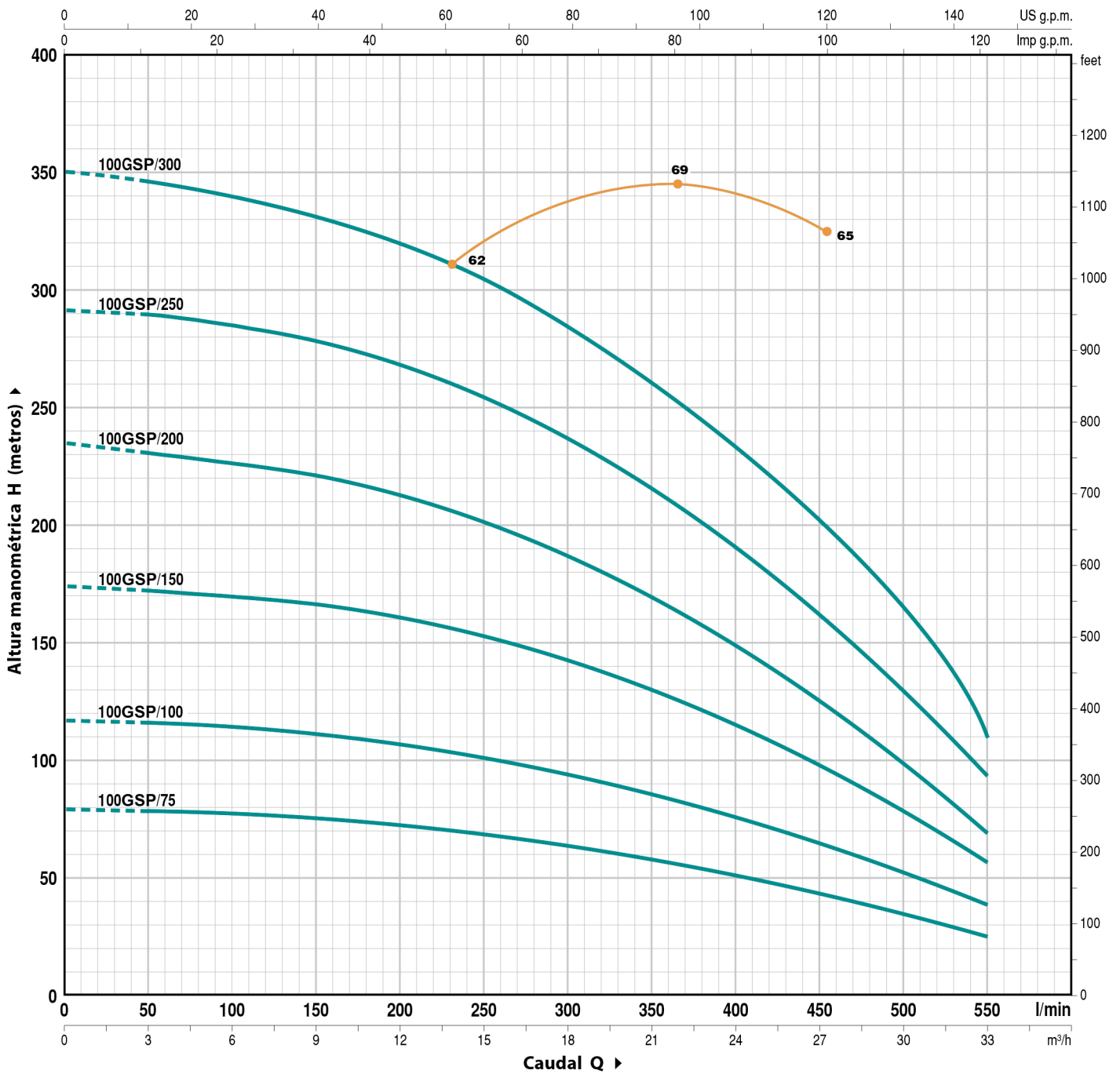
MODELO Trifásica	POTENCIA		Q	H metros											
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24			
70GSP/75	5.5	7.5	0	140	135	130	122	110	98	80	60	40			
70GSP/100	7.5	10	50	182	174	168	155	140	125	104	80	50			
70GSP/150	11	15	100	281	270	260	240	220	198	162	122	78			
70GSP/200	15	20	150	381	365	351	325	300	265	220	168	108			

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



MODELO Trifásica	POTENCIA		Q	H metros														
	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33			
100GSP75	5.5	7.5	0	80	79	77	75	72	68	63	58	52	44	38	25			
100GSP/100	7.5	10	3	118	117	114	110	105	100	95	88	78	68	58	38			
100GSP/150	11	15	6	177	173	170	166	160	152	142	130	118	100	85	56			
100GSP/200	15	20	9	235	230	225	220	213	202	190	170	150	133	110	69			
100GSP/250	18.5	25	12	292	290	284	275	265	252	238	218	195	167	140	92			
100GSP/300	22	30	15	350	345	339	333	320	305	285	260	230	200	168	110			

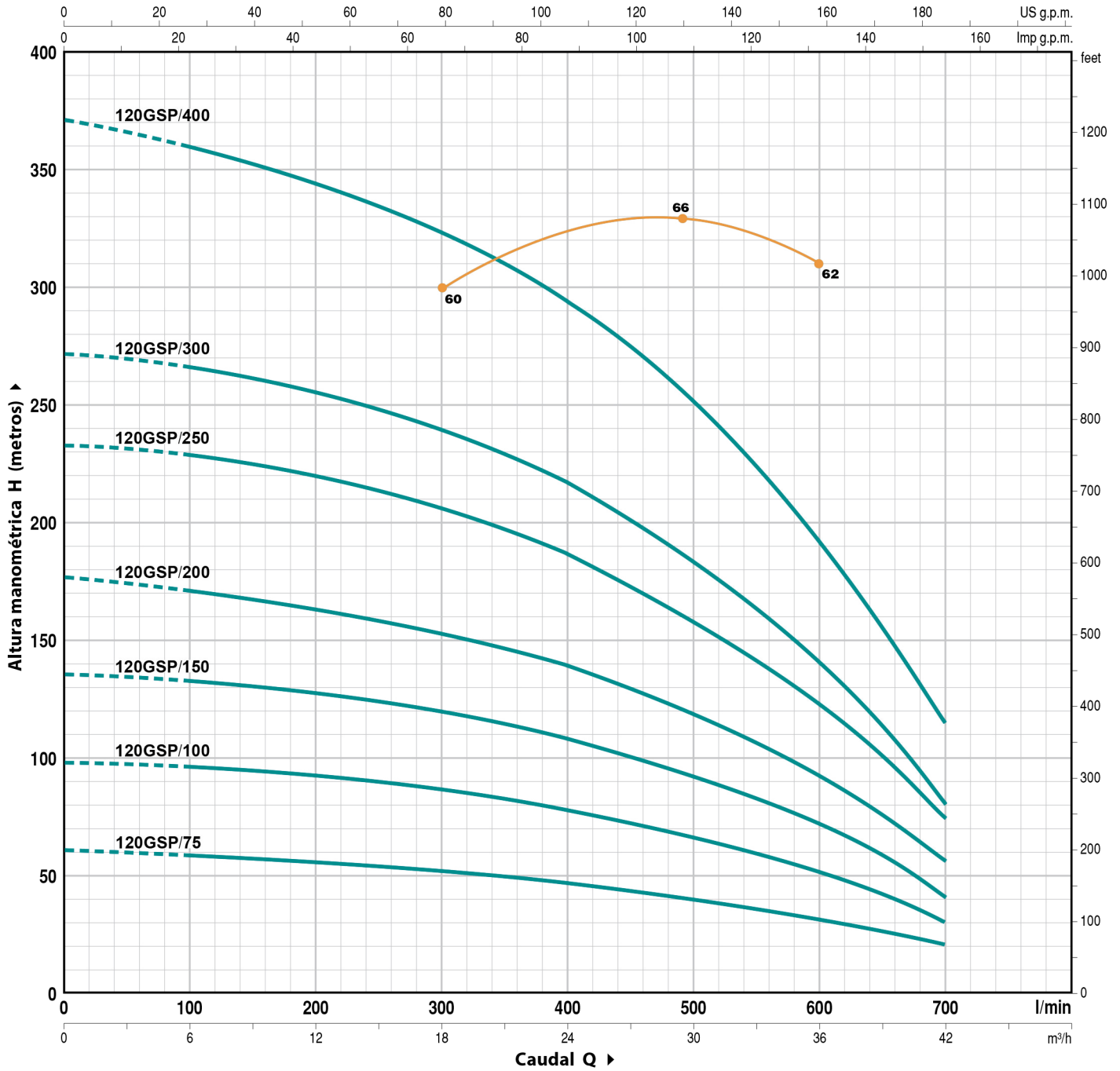
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

# 120GSP

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



MODELO	POTENCIA		Q	Caudal Q										
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42			
120GSP/75	5.5	7.5	H metros	61	58	55	52	46	40	31	20			
120GSP/100	7.5	10		98	95	91	85	78	66	52	30			
120GSP/150	11	15		136	132	128	120	108	92	73	45			
120GSP/200	15	20		177	170	163	155	140	120	94	56			
120GSP/250	18.5	25		233	230	220	205	188	159	125	75			
120GSP/300	22	30		272	267	255	240	218	185	143	80			
120GSP/400	30	40		372	360	345	325	295	253	195	115			

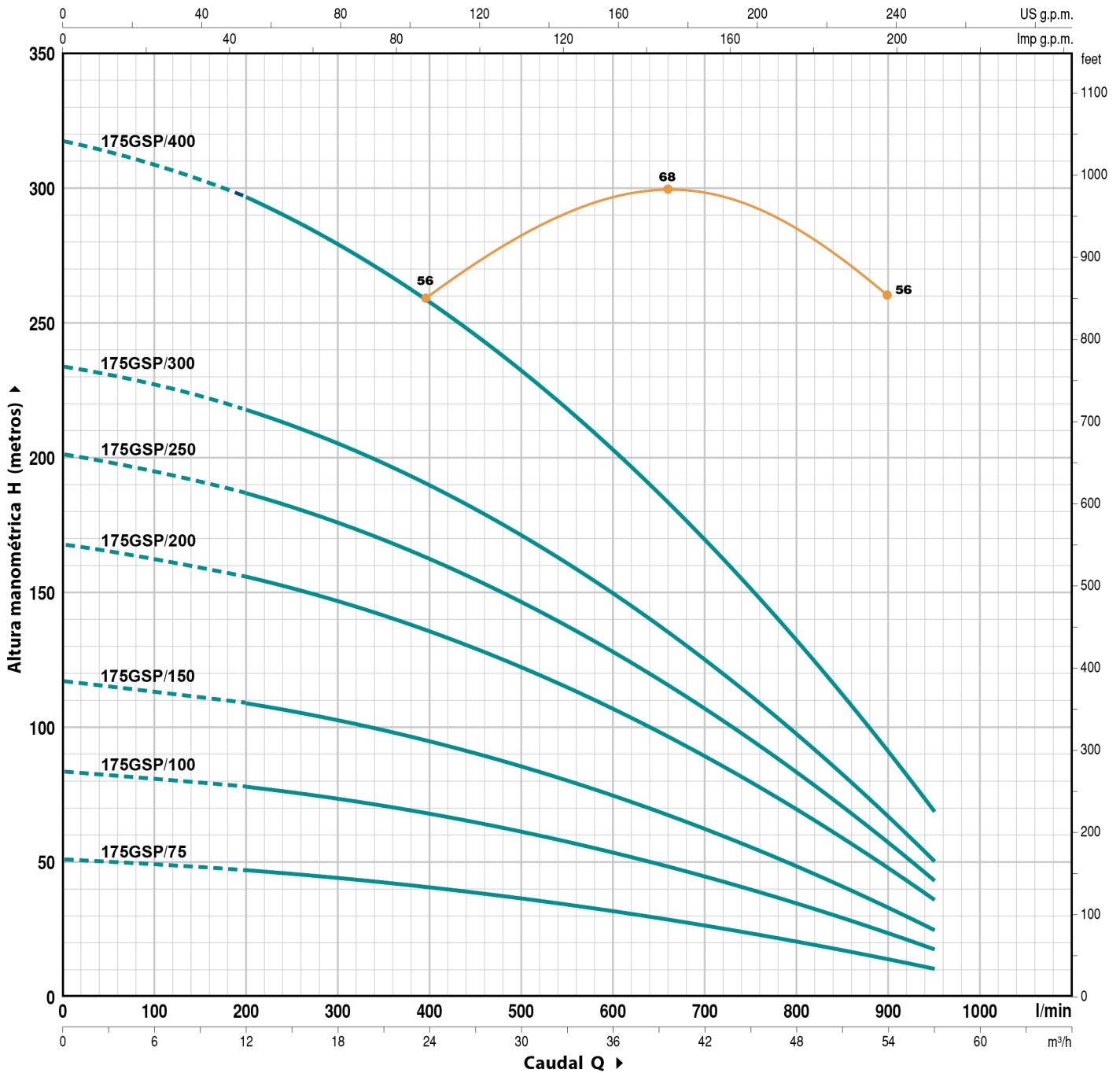
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.



## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



MODELO	POTENCIA		Q	Caudal Q												
	kW	HP		m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	57		
Trifásica			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	950			
<b>175GSP/75</b>	5.5	7.5	H metros	50	47	44	40	36	32	27	21	14.5	10			
<b>175GSP/100</b>	7.5	10		83	78	73	67	60.5	53	45	35.5	24.5	17			
<b>175GSP/150</b>	11	15		116	109	102.5	94	84.5	74.5	63	49.5	34.5	24			
<b>175GSP/200</b>	15	20		166	156	146.5	134.5	121	106.5	90.5	71	49.5	35			
<b>175GSP/250</b>	18.5	25		200	187	176	161.5	145	128	108.5	85	59	42			
<b>175GSP/300</b>	22	30		233	218	205.5	188.5	169.5	149.5	126.5	99.5	69	49			
<b>175GSP/400</b>	30	40		316	297	279	256	230	203	172	135	94	67			

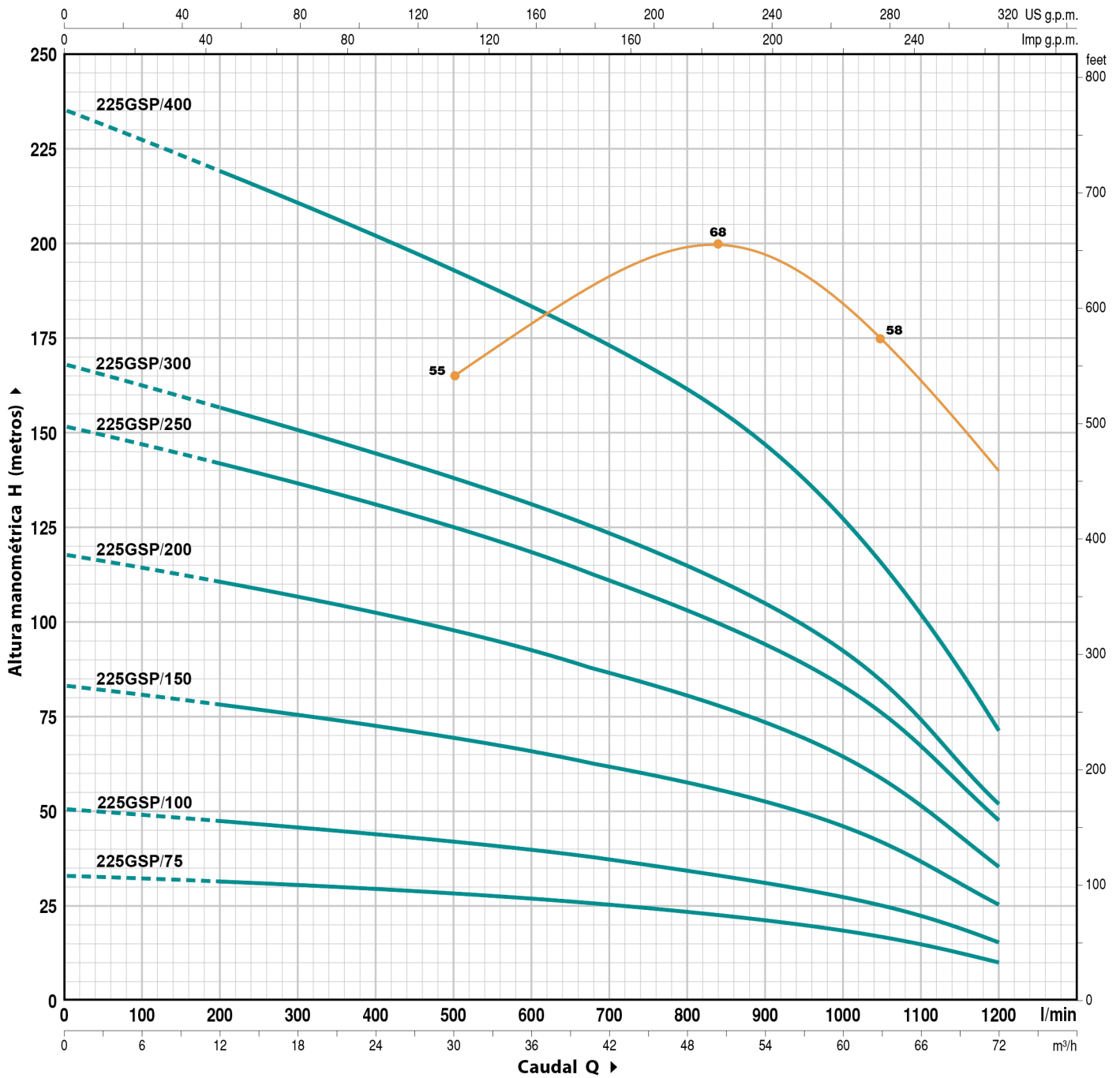
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

# 225GSP

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min

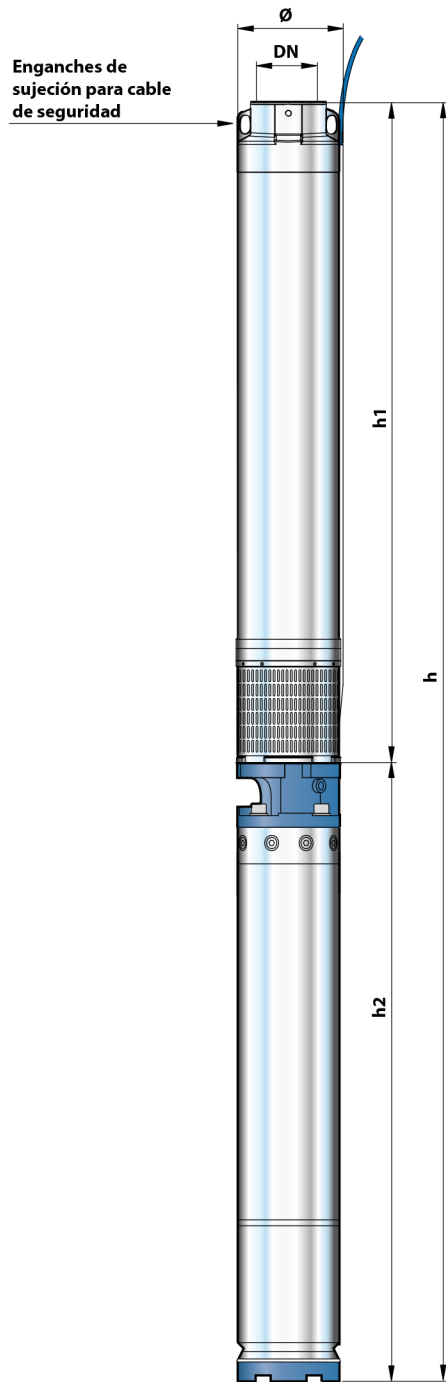


MODELO	POTENCIA		Q	m³/h						
	kW	HP		0	12	24	36	48	60	72
Trifásica				0	200	400	600	800	1000	1200
225GSP/75	5.5	7.5	H metros	33	31	29	26	23	18	10
225GSP/100	7.5	10		50	47	43	39	34.5	27.5	15
225GSP/150	11	15		84	79	72	65.5	57.5	46	25
225GSP/200	15	20		117	110	101	91.5	80.5	64.5	35
225GSP/250	18.5	25		151	142	130	118	104	83	46
225GSP/300	22	30		167	157	144	131	115.5	92	51
225GSP/400	30	40		235	220	202	183.5	161.5	129	71

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

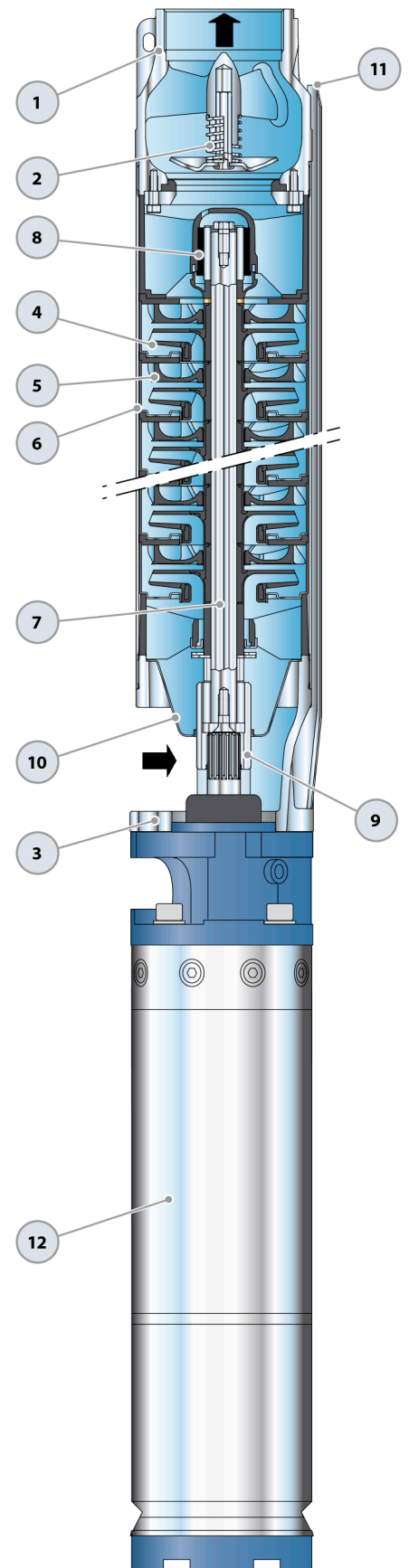
### DIMENSIONES Y PESOS



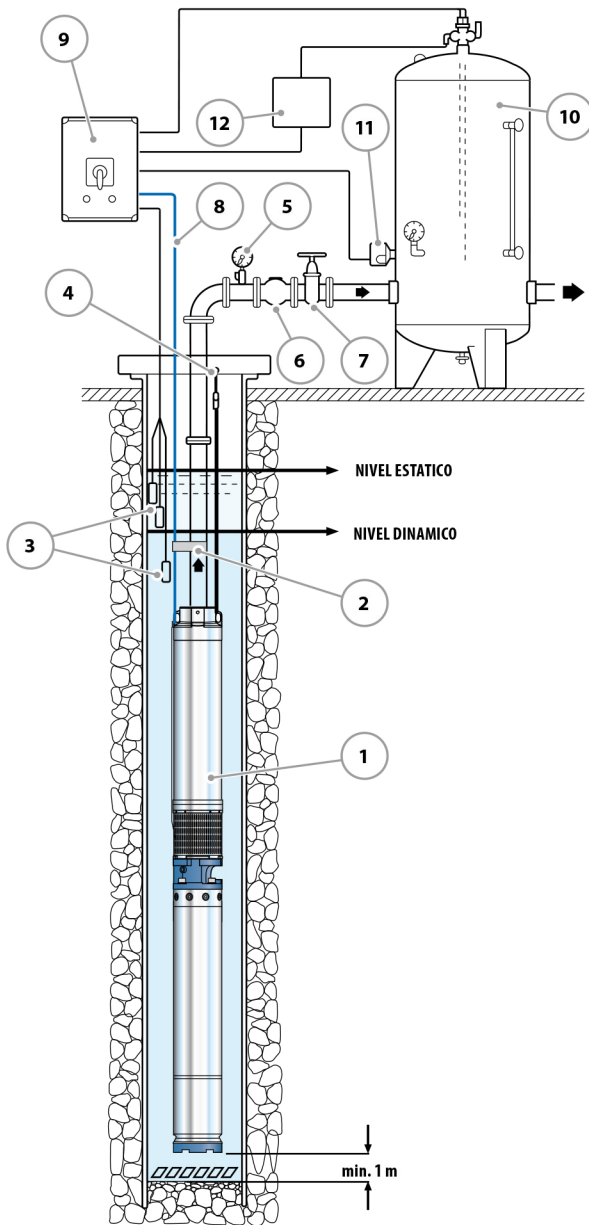
MODELO	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg 3~	
			Ø	h1	h2		h
70GSP/75 - CT	3"	7	149.5	676	667	1343	55.0
70GSP/100 - CT		9		763	698	1461	60.5
70GSP/150 - CT		14		1025	826	1851	77.5
70GSP/200 - CT		19		1241	894	2135	89.0
100GSP/75 - CT		4		545	667	1212	51.6
100GSP/100 - CT		6		632	698	1330	56.6
100GSP/150 - CT		9		807	826	1633	75.5
100GSP/200 - CT		12		938	894	1832	83.6
100GSP/250 - CT		15		1068	959	2027	92.6
100GSP/300 - CT		18		1198	1116	2314	117.6
120GSP/75 - CT		3		530	667	1197	46.5
120GSP/100 - CT		5		636	698	1334	56.5
120GSP/150 - CT		7		742	826	1568	69.8
120GSP/200 - CT		9		891	894	1785	80.2
120GSP/250 - CT		12		1051	959	2010	91.6
120GSP/300 - CT		14		1157	1116	2273	115.9
120GSP/400 - CT		19		1422	1243	2665	125.8
175GSP/75 - CT		3		710	667	1377	56.0
175GSP/100 - CT		5		936	698	1634	63.1
175GSP/150 - CT		7		1162	826	1988	80.1
175GSP/200 - CT	10	1501	894	2395	91.2		
175GSP/250 - CT	12	1726	959	2685	107.5		
175GSP/300 - CT	14	1952	1116	3068	135.0		
175GSP/400 - CT	19	2517	1243	3760	147.0		
225GSP/75 - CT	2	597	667	1264	54.5		
225GSP/100 - CT	3	710	698	1408	59.0		
225GSP/150 - CT	5	936	826	1762	74.1		
225GSP/200 - CT	7	1162	894	2056	87.1		
225GSP/250 - CT	9	1388	959	2347	100.0		
225GSP/300 - CT	10	1501	1116	2617	124.5		
225GSP/400 - CT	14	1952	1243	3195	139.0		

## (Impulsores radiales)

POS. COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1 CUERPO DE IMPULSION	Hierro fundido niquelado con boca de impulsión roscada NPT ANSI B 1.20.1
2 VALVULA DE RETENCION	Acero inoxidable AISI 304
3 SOPORTE	Hierro fundido niquelado, con dimensiones según norma NEMA
4 IMPULSORES	Noryl GFN2V y cubiertas de goma especial
5 DIFUSORES	Noryl GFN2V
6 CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en elastómero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 420
10 FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11 PROTECTOR DE CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12 MOTOR 6"	6CT = "CITY PUMPS"



## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

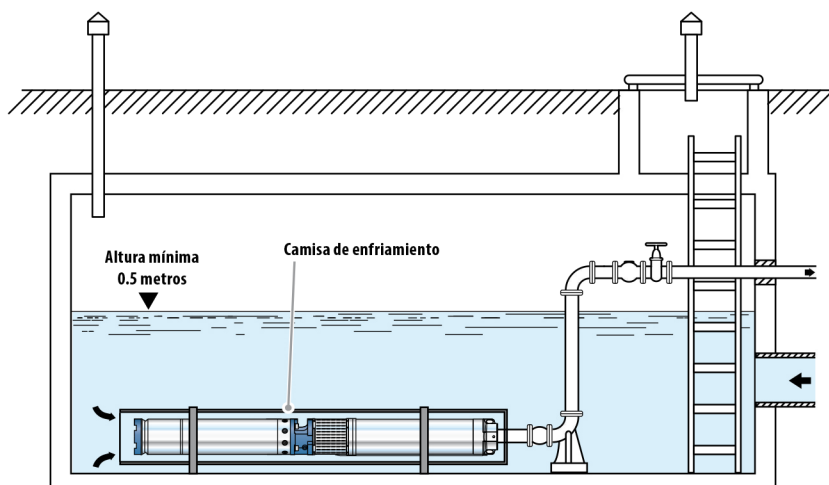


**Instalación vertical**

► La instalación de las electrobombas SP6 es apta para pozos con un diámetro no inferior a 6" (150mm). La electrobomba sumergida se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice su total inmersión (min, 50 cm y por lo menos 1 metro desde el fondo del pozo) incluso mientras funciona, cuando se aprecia una disminución del líquido en el pozo. Cuando la electrobomba sumergida se instala en un pozo, se aconseja asegurarla con un cable de acero inoxidable para conectarla a los específicos enganches de la boca de impulsión.

### COMPONENTES

- 1) Electrobomba sumergida
- 2) Cintas para fijar
- 3) Sondas control nivel contra la marcha en seco
- 4) Abrazadera de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de retención
- 7) Válvula de compuerta del caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Depósito autoclave
- 11) Presostato
- 12) Electro-válvula/electro-compresor



### Camisa de enfriamiento

Cuando la electrobomba se instala en estaciones para recogida, ríos, lagos es necesario aplicar una camisa externa para crear un flujo de agua de enfriamiento que evite el calentamiento que puede dañar al motor.