

 Aguas limpias

 Uso agrícola

 Uso civil

 Uso industrial



✳ **Caracterizadas por una elevada resistencia mecánica, tanto al desgaste por arena como a la corrosión, como en el caso de instalaciones en zonas marítimas y en presencia de agua salobre, se recomiendan cuando se requiere un producto de alta calidad con una larga vida de funcionamiento**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1500 l/min** (90 m³/h)
- Altura hasta **375 m**

USOS E INSTALACIONES

Bombas sumergibles para pozos de 6" fabricadas en acero inoxidable microfundido de gran espesor.

Se recomiendan para bombear agua limpia o salobre con un contenido de arena no superior a **100 g/m³**. Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para diversas aplicaciones, como las necesidades de agua industriales, municipales y agrícolas, la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego, el aumento de presión, los sistemas contra incendios, etc.

EJECUCIÓN

- ✳ Motor eléctrico trifásico 400 V - 50 Hz La electrobomba puede suministrarse con motor:
 - **6PD** en baño de aceite rebobinable
 - **6PSR** en baño de agua rebobinable
- ✳ Cable de alimentación de **4 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Contenido máximo de arena **100 g/m³**
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua:
 - **200 m** con motores 6PD
 - **150 m** con motores 6PSR
- Funcionamiento:
 - vertical
 - horizontal con los siguientes límites:
6HR34 hasta **11 etapas** / 6HR44 hasta **10 etapas**
6HR54 hasta **9 etapas** / 6HR64 hasta **7 etapas**
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Otras tensiones o frecuencias 60 Hz
- ✳ Kit contrabrida
- ✳ Bombas 6HR-HYD con doble cubre cables para acoplamiento con motores de doble tensión 400/690 V ⚡/▲ (estrella/triángulo)

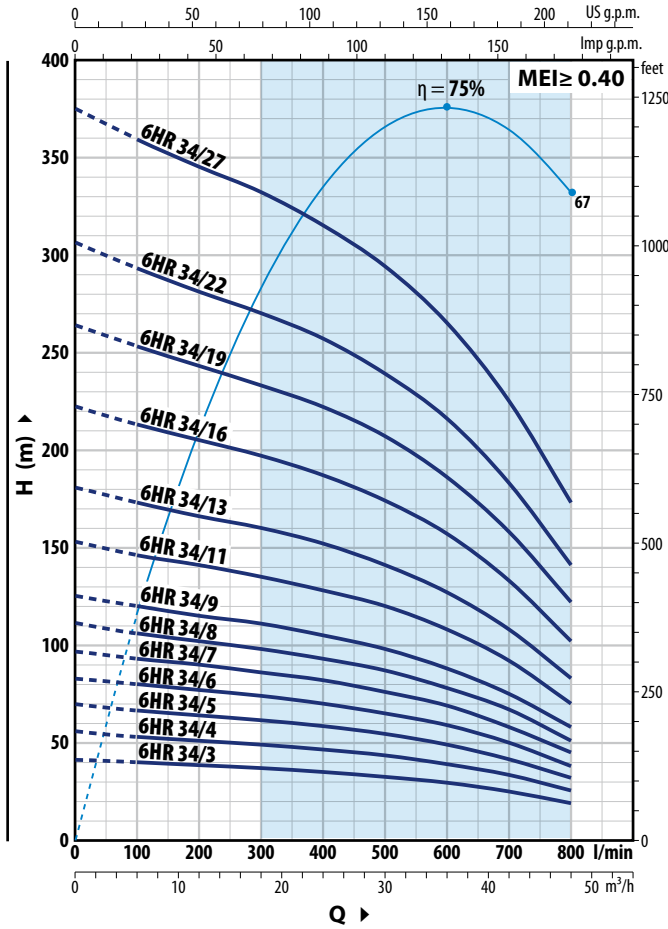
PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Modelo comunitario registrado nº 004675106-0002

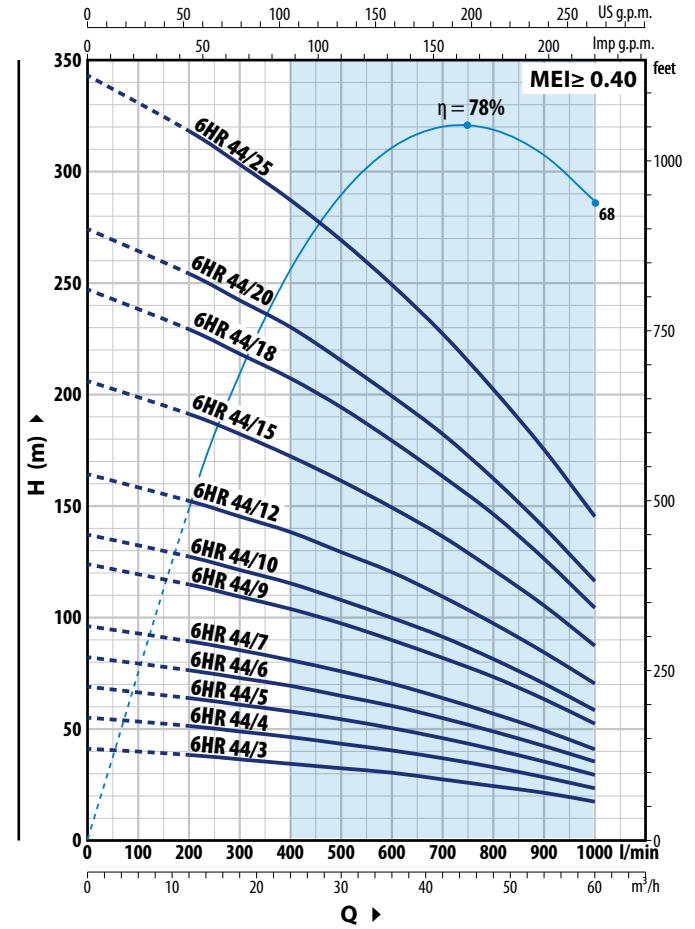
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

6HR 34



6HR 44



6HR 34

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48			
Trifásico			l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800			
6HR 34/3	4	5.5	H	41.5	40	38.5	37	35	32.5	29.5	25	19			
6HR 34/4	5.5	7.5	m	55.5	53	51	49	46.5	43.5	39	33.5	25.5			
6HR 34/5	7.5	10		69.5	66.5	64	61.5	58.5	54.5	49	41.5	32			
6HR 34/6	9.2	12.5		83	80	77	74	70	65	59	50	38			
6HR 34/7	11	15		97	93	90	86	82	76	69	58	45			
6HR 34/8	11	15		111	106	102	98	93	87	78	67	51			
6HR 34/9	13	17.5		125	120	115	111	105	98	88	75	58			
6HR 34/11	15	20		153	146	141	135	128	120	108	92	70			
6HR 34/13	18.5	25		181	173	166	160	152	141	127	108	83			
6HR 34/16	22	30		222	213	205	197	187	174	157	133	102			
6HR 34/19 ⁽¹⁾	26	35		264	253	243	233	222	207	186	158	122			
6HR 34/22	30	40		306	293	281	270	257	239	216	183	141			
6HR 34/27	37	50		375	359	345	332	315	294	265	225	173			

6HR 44

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h											
	kW	HP		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60		
Trifásico			l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
6HR 44/3	5.5	7.5	H	41	38	36	34	32	30	27	24	21	17		
6HR 44/4	7.5	10	m	55	51	48.5	46	43	40	36.5	32.5	28	23		
6HR 44/5	7.5	10		68.5	63.5	60.5	57.5	54	50	45.5	40.5	35	29		
6HR 44/6	9.2	12.5		82	76	72.5	69	64.5	60	54.5	48.5	42	35		
6HR 44/7	11	15		96	89	85	80.5	75.5	70	63.5	56.5	49	40.5		
6HR 44/9	13	17.5		123.5	114.5	109	103.5	97	89.5	81.5	73	63	52		
6HR 44/10	15	20		137	127	121	115	107.5	99.5	91	81	70	58		
6HR 44/12	18.5	25		164	152	145	138	129	120	109	97	84	70		
6HR 44/15	22	30		206	191	182	172	161	149	136	121	105	87		
6HR 44/18 ⁽¹⁾	26	35		247	229	218	207	194	179	163	146	126	104		
6HR 44/20	30	40		274	254	242	230	215	199	182	162	140	116		
6HR 44/25	37	50		343	318	303	287	269	249	227	202	175	145		

Q = Caudal H = Altura manométrica total

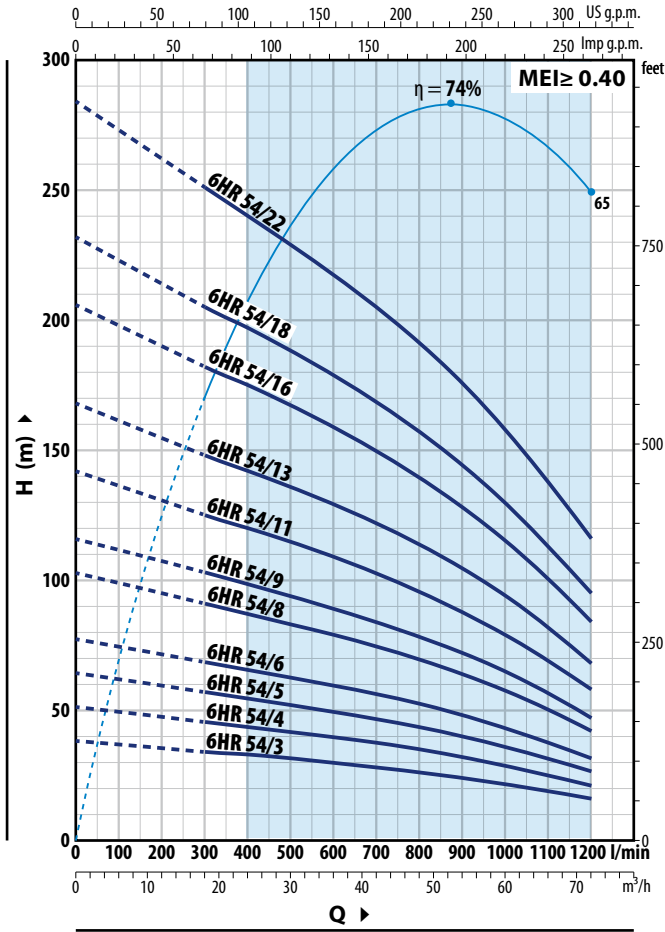
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

(1) Para electrobombas equipadas con motor 6PD: motor de 40 HP

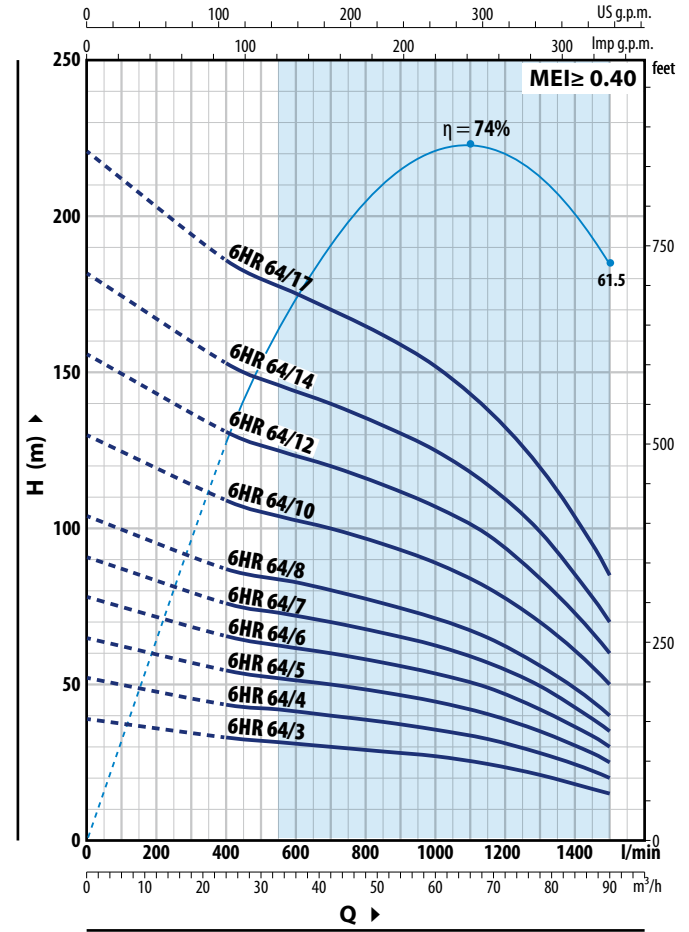
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

6HR 54



6HR 64



6HR 54

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h													
	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72			
Trifásico				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200			
6HR 54/3	5.5	7.5	H m	38.5	34	33	31.5	29.5	28	26	24	21.5	19	16			
6HR 54/4	7.5	10		51.5	45.5	43.5	41.5	39.5	37.5	35	32	29	25	21			
6HR 54/5	9.2	12.5		64.5	57	54.5	52	49.5	46.5	43.5	40	36	31.5	26.5			
6HR 54/6	11	15		77.5	68.5	65.5	62.5	59.5	56	52.5	48	43	37.5	31.5			
6HR 54/8	13	17.5		103	91	87	83	79	74.5	69.5	64	57.5	50.5	42			
6HR 54/9	15	20		116	103	98	94	89	84	78	72	65	57	47			
6HR 54/11	18.5	25		142	125	120	115	109	103	96	88	79	69	58			
6HR 54/13	22	30		168	148	142	136	129	121	113	104	94	82	68			
6HR 54/16 ⁽¹⁾	26	35		206	182	175	167	159	149	139	128	115	101	84			
6HR 54/18	30	40		232	205	197	188	178	168	157	144	130	113	95			
6HR 54/22	37	50	284	251	240	229	218	205	192	176	158	138	116				

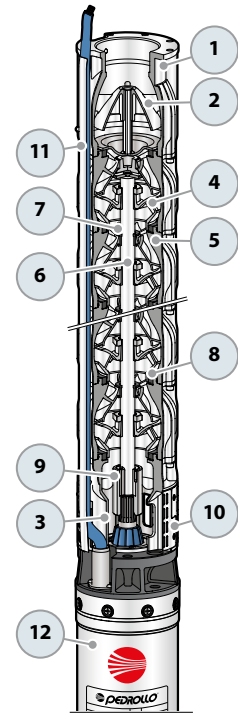
6HR 64

TIPO	POTENCIA (P ₂)		Q	m ³ /h										
	kW	HP		0	24	33	42	51	60	69	78	87	90	
Trifásico				0	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1500	
6HR 64/3	7.5	10	H m	39	33	31.5	30	28.5	27	24.5	21	16.5	15	
6HR 64/4	9.2	12.5		52	43.5	42	40	38	35.5	32.5	28	22.5	20	
6HR 64/5	11	15		65	54.5	52	50	47.5	44.5	40.5	35	28	25	
6HR 64/6	13	17.5		78	65.5	62.5	60	57	53.5	49	42	33.5	30	
6HR 64/7	15	20		91	76	73	70	66.5	62.5	57	49.5	39	35	
6HR 64/8	18.5	25		104	87	84	80	76	71	65	56	45	40	
6HR 64/10	22	30		130	109	104	100	95	89	81	70	56	50	
6HR 64/12 ⁽¹⁾	26	35		156	131	125	120	114	107	98	84	67	60	
6HR 64/14	30	40		182	153	146	140	133	125	114	99	78	70	
6HR 64/17	37	50		221	186	178	170	162	152	138	120	95	85	

(1) Para electrobombas equipadas con motor 6PD: motor de 40 HP

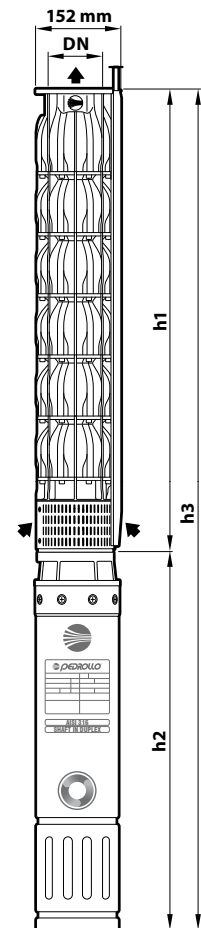
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de impulsión	Acero inoxidable microfundido AISI 304 con roscado según ISO 228/1
2	Válvula de retención	Acero inoxidable AISI 304
3	Soporte	Acero inoxidable microfundido AISI 304 en conformidad con la norma NEMA
4	Rodetes	Acero inoxidable microfundido AISI 304
5	Difusores	Acero inoxidable microfundido AISI 304
6	Eje bomba	Acero inoxidable AISI 304
7	Rodamientos bomba	Elastómero especial
8	Anillos de desgaste	Elastómero especial
9	Junta de arrastre	Acero inoxidable AISI 304
10	Filtro	Acero inoxidable AISI 304
11	Protector cable	Acero inoxidable AISI 304
12	Motor 6"	※ 6PD = motor en baño de aceite rebobinable ※ 6PSR = motor en baño de agua rebobinable

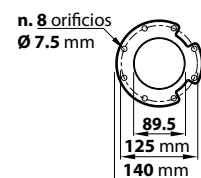


DIMENSIONES Y PESOS

TIPO	DN	DIMENSIONES mm			kg	TIPO	DN	DIMENSIONES mm			kg				
		h1	h2	h3				h1	h2	h3					
Trifásico ※						Trifásico ※									
6HR 34/3 - PD	3"	581	595	1176	53.1	6HR 34/3 - PSR	3"	581	620	1201	69.7				
6HR 34/4 - PD		682	625	1307	58.4	6HR 34/4 - PSR		682	620	1302	74.0				
6HR 34/5 - PD		783	660	1443	65.0	6HR 34/5 - PSR		783	670	1453	81.9				
6HR 34/6 - PD		884	700	1584	72.4	6HR 34/6 - PSR		884	700	1584	88.8				
6HR 34/7 - PD		985	765	1750	83.0	6HR 34/7 - PSR		985	750	1735	99.7				
6HR 34/8 - PD		1086	765	1851	85.8	6HR 34/8 - PSR		1086	750	1836	102.5				
6HR 34/9 - PD		1187	820	2007	94.4	6HR 34/9 - PSR		1187	780	1967	108.4				
6HR 34/11 - PD		1389	820	2209	101.2	6HR 34/11 - PSR		1389	840	2229	121.6				
6HR 34/13 - PD		1591	883	2474	115.8	6HR 34/13 - PSR		1591	890	2481	133.4				
6HR 34/16 - PD		1894	953	2847	132.6	6HR 34/16 - PSR		1894	975	2869	153.0				
6HR 34/19 - PD		2197	1098	3295	158.1	6HR 34/19 - PSR		2197	1075	3272	176.1				
6HR 34/22 - PD		2500	1098	3598	166.8	6HR 34/22 - PSR		2500	1215	3715	202.8				
6HR 34/27 - PD		3005	1233	4238	190.2	6HR 34/27 - PSR		3005	1295	4300	228.2				
6HR 44/3 - PD		3"	581	625	1206	54.1		6HR 44/3 - PSR	3"	581	620	1201	69.68		
6HR 44/4 - PD			682	660	1342	62.1		6HR 44/4 - PSR		682	670	1352	78.96		
6HR 44/5 - PD			783	660	1443	64.9		6HR 44/5 - PSR		783	670	1453	81.8		
6HR 44/6 - PD			884	700	1584	72.3		6HR 44/6 - PSR		884	700	1584	88.7		
6HR 44/7 - PD			985	765	1750	82.9		6HR 44/7 - PSR		985	750	1735	99.62		
6HR 44/9 - PD			1187	820	2007	94.4		6HR 44/9 - PSR		1187	780	1967	108.4		
6HR 44/10 - PD			1288	820	2108	98.3		6HR 44/10 - PSR		1288	840	2128	118.7		
6HR 44/12 - PD			1490	883	2373	112.9		6HR 44/12 - PSR		1490	890	2380	130.5		
6HR 44/15 - PD			1793	953	2746	129.7		6HR 44/15 - PSR		1793	975	2768	150.1		
6HR 44/18 - PD			2096	1098	3194	155.2		6HR 44/18 - PSR		2096	1075	3171	173.2		
6HR 44/20 - PD			2298	1098	3396	160.9		6HR 44/20 - PSR		2298	1215	3513	196.9		
6HR 44/25 - PD			2803	1233	4036	184.4		6HR 44/25 - PSR		2803	1295	4098	222.4		
6HR 54/3 - PD			3"	599	625	1224		54.3		6HR 54/3 - PSR	3"	599	620	1219	69.9
6HR 54/4 - PD				706	660	1366		62.4		6HR 54/4 - PSR		706	670	1376	79.3
6HR 54/5 - PD	813			700	1513	69.8	6HR 54/5 - PSR	813		700		1513	86.2		
6HR 54/6 - PD	920			765	1685	80.5	6HR 54/6 - PSR	920		750		1670	97.2		
6HR 54/8 - PD	1134			820	1954	92.1	6HR 54/8 - PSR	1134		780		1914	106.1		
6HR 54/9 - PD	1241			820	2061	96.1	6HR 54/9 - PSR	1241		840		2081	116.5		
6HR 54/11 - PD	1455			883	2338	110.8	6HR 54/11 - PSR	1455		890		2345	128.4		
6HR 54/13 - PD	1669			953	2622	124.9	6HR 54/13 - PSR	1669		975		2644	145.3		
6HR 54/16 - PD	1990			1098	3088	149.6	6HR 54/16 - PSR	1990		1075		3065	167.6		
6HR 54/18 - PD	2204			1098	3302	156.5	6HR 54/18 - PSR	2204		1215		3419	192.5		
6HR 54/22 - PD	2632			1233	3865	177.4	6HR 54/22 - PSR	2632		1295		3927	215.4		
6HR 64/3 - PD	3"			599	660	1259	58.0	6HR 64/3 - PSR		3"		599	670	1269	76.3
6HR 64/4 - PD				706	700	1406	66.9	6HR 64/4 - PSR				706	700	1406	83.3
6HR 64/5 - PD				813	765	1578	75.6	6HR 64/5 - PSR				813	750	1563	92.3
6HR 64/6 - PD				920	820	1740	86.2	6HR 64/6 - PSR				920	780	1700	100.2
6HR 64/7 - PD		1027		820	1847	89.2	6HR 64/7 - PSR	1027	840			1867	109.6		
6HR 64/8 - PD		1134		883	2017	100.9	6HR 64/8 - PSR	1134	890			2024	118.5		
6HR 64/10 - PD		1348		953	2301	115.1	6HR 64/10 - PSR	1348	975			2323	135.5		
6HR 64/12 - PD		1562		1098	2660	138.0	6HR 64/12 - PSR	1562	1075			2637	152.4		
6HR 64/14 - PD		1776		1098	2874	143.9	6HR 64/14 - PSR	1776	1215			2991	174.9		
6HR 64/17 - PD		2097		1233	3330	161.6	6HR 64/17 - PSR	2097	1295			3392	199.6		



CONTRABRIDA



※ **6PD** = motor en baño de aceite rebobinable

※ **6PSR** = motor sumergible en baño de agua rebobinable