

6SR

electrobombas sumergibles 6" (resistentes a la arena)

La nueva 6SR es el fruto de un excelente proyecto mecánico y fluidodinámico. Es la mejor síntesis de fiabilidad, altos rendimientos y robustez. Todo esto garantizado por la combinación de los materiales empleados. El rodete, está montado dentro de un robusto contenedor de acero inoxidable y está fabricado en Noryl reforzado con fibra de vidrio y recubierto con una goma especial, altamente resistente a la erosión y a la corrosión.

CAMPO DE LAS PRESTACIONES

Caudal hasta 600 l/min (36 m³/h)
Altura manométrica hasta 390 m

LIMITES DE UTILIZO

Máxima temperatura del líquido hasta + 30°C
Contenido máximo de arena: 50 g/m³
Arranques: max 20/h

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD:

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



EMPLEOS E INSTALACIONES

SON RECOMENDADAS PARA BOMBEAR AGUA LIMPIA, CON CONTENIDO DE ARENA QUE NO SUPERE LOS 50 g/m³. GRACIAS A SU ELEVADO RENDIMIENTO Y FIABILIDAD, SON ADECUADAS PARA TRABAJAR EN EL CAMPO CIVIL E INDUSTRIAL PARA LA DISTRIBUCION AUTOMATICA DEL AGUA ACOPLADAS A EQUIPOS HIDRONEUMATICOS, PARA EL RIEGO, PARA AUMENTAR LA PRESION Y PARA SERVICIO CONTRA LOS INCENDIOS, ETC.

GARANTIA: 1 AÑO

(según nuestras condiciones generales de venta).

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION

- CUERPO DE IMPULSION: hierro fundido, con boca de impulsión roscada 3" gas UNI ISO 228 -1.
- VALVULA DE RETENCION: acero inoxidable AISI 304.
El diseño particular, permite descargar el peso de la columna de agua sin esforzar los rodetes y difusores, garantizando el funcionamiento durante largo tiempo.

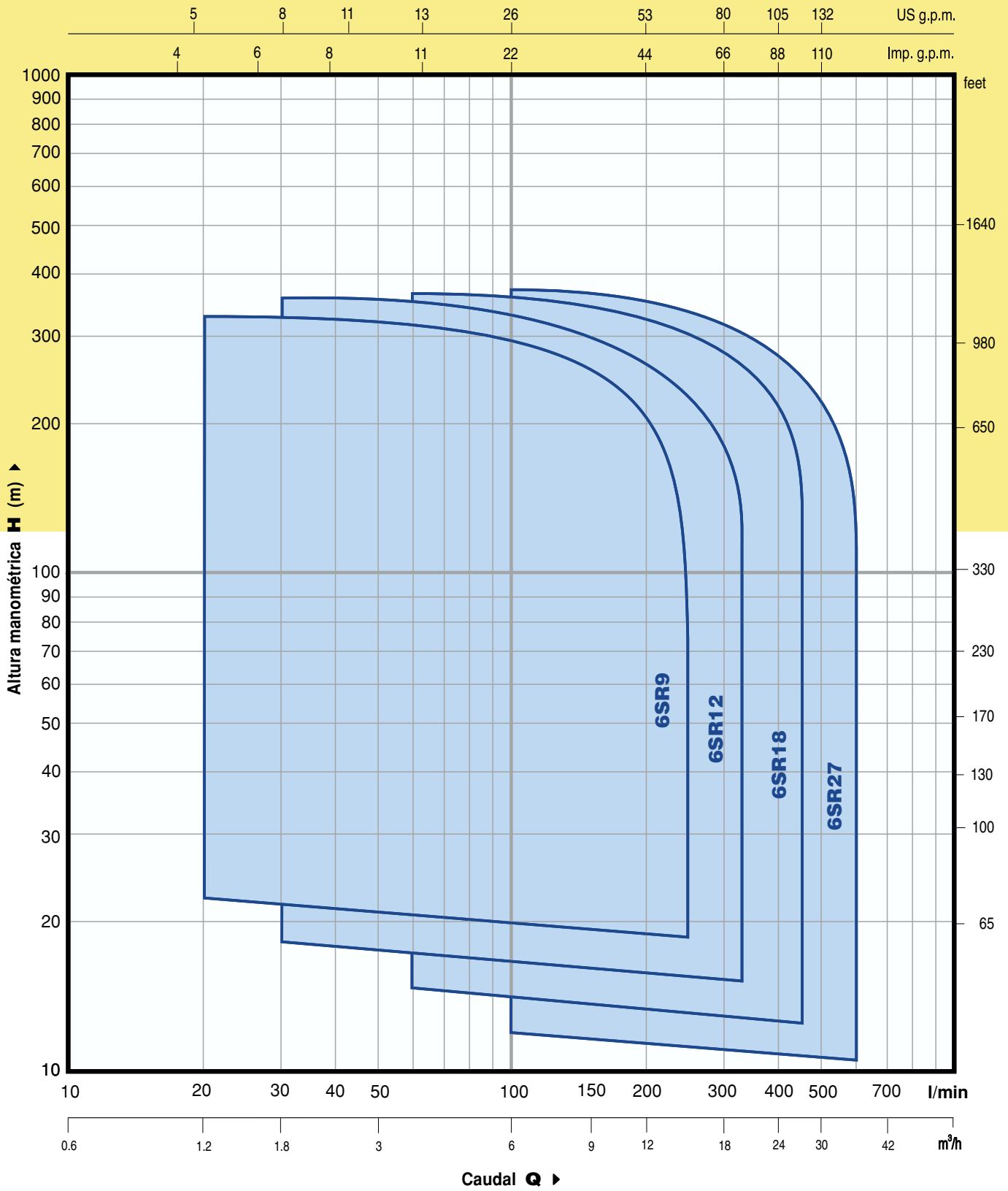
- RODETES: TECNOPOLIMERO NORYL® "G. E." REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO E RECUBIERTOS CON GOMA ESPECIAL.
- CAJA PORTA DIFUSORES: ACERO INOXIDABLE AISI 304.
- DIFUSORES: in tecnopolímero Noryl® GFN2 "General Electric"
- CAMISA BOMBA: acero inoxidable AISI 304.
- EJE BOMBA: acero inoxidable AISI 304.
- SOPORTE MOTOR: hierro fundido, dimensionado según las normas NEMA.
- ACOPLAMIENTO DE ARRASTRE: acero inoxidable AISI 420.
- TORNILLERIA, FILTRO Y PROTECTOR DEL CABLE: acero inoxidable AISI 304.
- MOTOR: eléctrico sumergido de 4" "Franklin Electric" en baño de agua o, bajo pedido, "Pedrollo" rebobinable en baño de aceite para potencias de 2.2 hasta 5.5 kW .
- Para potencias de 4 a 30 kW de 6" "Franklin Electric" en baño de agua.
- PROTECCION: IP 58 para motores "Franklin Electric"; IP 68 para motores "Pedrollo".
- CABLE DE ALIMENTACION: del tipo sumergible «FE4DM/T» De serie 1.5 metros para motores de 4". Para motores de 6" - 4 metros.

EJECUCION BAJO PEDIDO:

- ⇒ otros voltajes.
- ⇒ frecuencia 60 Hz.



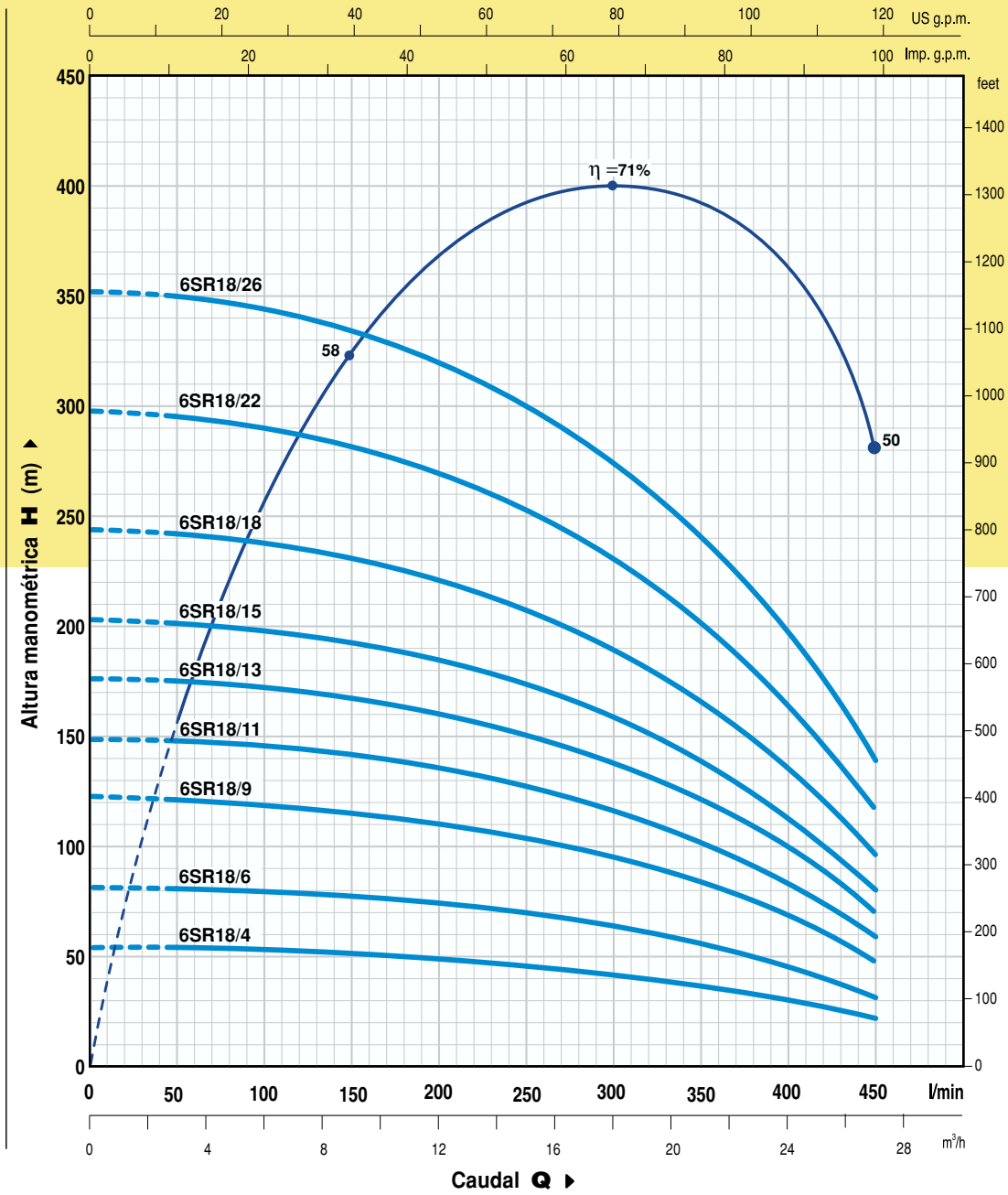
CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



6 SR 9 /12

- número de etapas
- caudal en m^3/h en el punto de máximo rendimiento
- serie
- \varnothing min pozo 6"

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



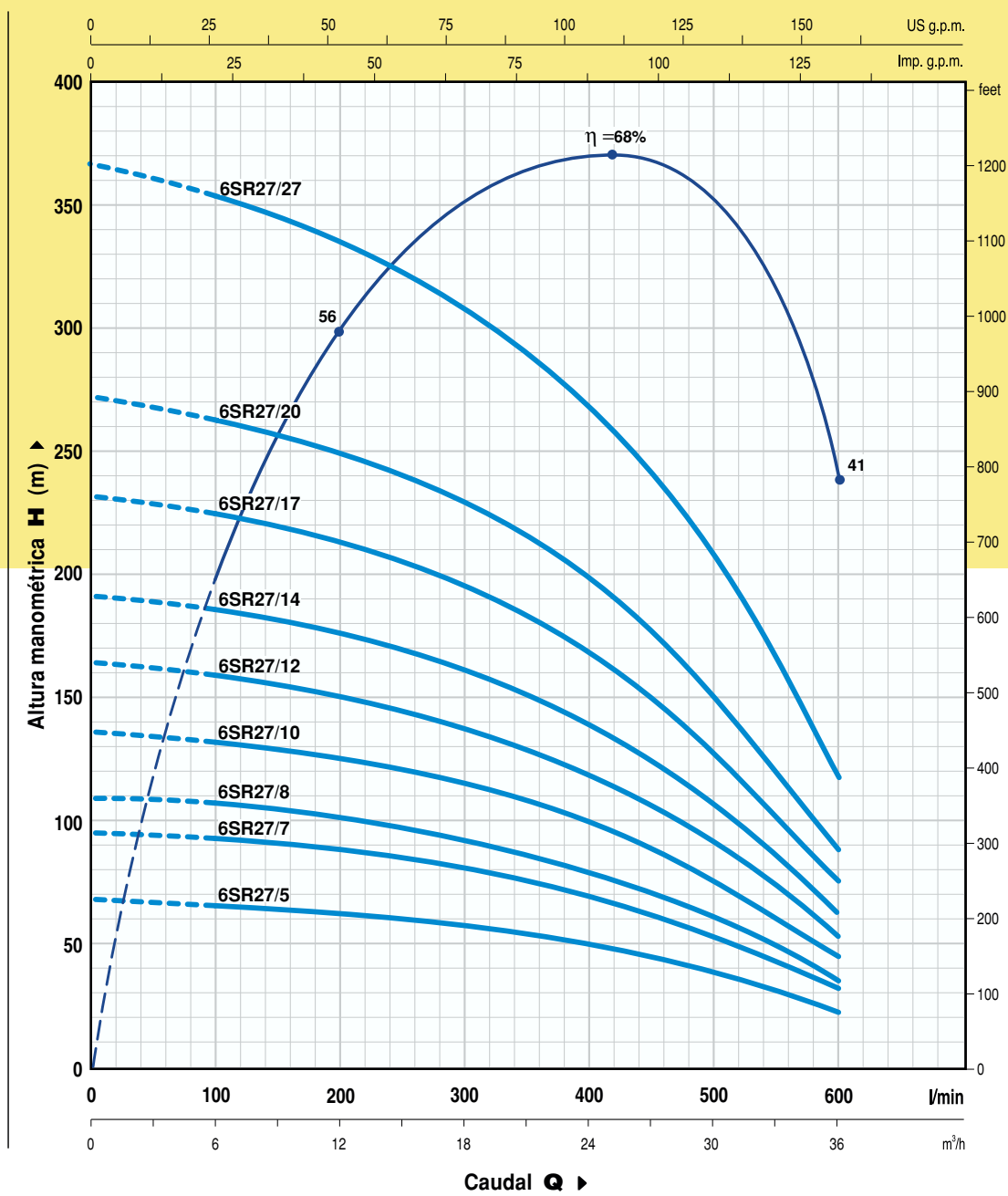
DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

MODELO BOMBA	POTENCIA		Q m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	kW	HP		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400
Trifásica													
6SR18/4	4	5.5	H (m)	54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22
6SR18/6	5.5	7.5		81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32
6SR18/9	7.5	10		122	121	119	116	111	103	94	83	68	48
6SR18/11	9.3	12.5		149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59
6SR18/13	11	15		176	175	172	167	160	149	136	120	98	70
6SR18/15	13	17.5		203	202	199	193	185	172	157	138	113	80
6SR18/18	15	20		244	242	238	231	221	206	188	165	135	96
6SR18/22	18.5	25		298	296	291	282	270	252	230	202	165	118
6SR18/26	22	30		352	350	344	334	320	298	272	239	195	139

Q = CAUDAL H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min



DATOS DE FUNCIONAMIENTO A n= 2900 1/min

MODELO BOMBA	POTENCIA		Q	0	6	12	18	24	30	36
	kW	HP	m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600
Trifásica			l/min	0	100	200	300	400	500	600
6SR27/5	5.5	7.5	H (m)	68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10		95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.3	12.5		109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15		136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17.5		164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20		191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18.5	25		231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30		272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	30	40		367	356	335	308	270	205	119

Q = CAUDAL H = ALTURA MANOMETRICA TOTAL

Tolerancia de las curvas de prestaciones según ISO 2548.

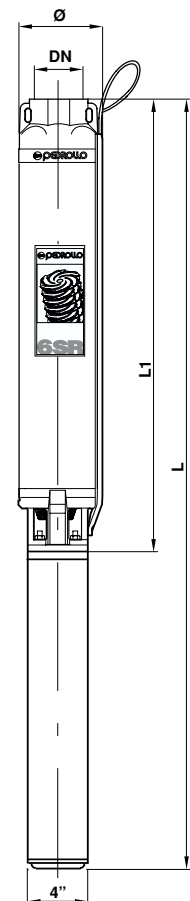
TABLA DE DIMENSIONES (en mm)

MODELO BOMBA	DN	L		L1	Ø
		con motor 4F ⁽¹⁾	con motor 4P ⁽²⁾		
6SR9/5	3"	928	1132	572	137
6SR9/7	3"	1082	1219	659	137
6SR9/9	3"	1329	1406	746	137
6SR9/12	3"	1573	1621	876	137
6SR9/17	-	-	-	-	-
6SR9/21	-	-	-	-	-
6SR9/24	-	-	-	-	-

6SR12/4	3"	884	1088	528	137
6SR12/6	3"	1038	1175	616	137
6SR12/8	3"	1285	1362	702	137
6SR12/11	3"	1529	1577	832	137
6SR12/15	-	-	-	-	-
6SR12/18	-	-	-	-	-
6SR12/21	-	-	-	-	-
6SR12/25	-	-	-	-	-
6SR12/28	-	-	-	-	-

6SR18/4	3"	1111	1188	528	137
6SR18/6	3"	1312	1360	615	137
6SR18/9	-	-	-	-	-
6SR18/11	-	-	-	-	-
6SR18/13	-	-	-	-	-
6SR18/15	-	-	-	-	-
6SR18/18	-	-	-	-	-
6SR18/22	-	-	-	-	-
6SR18/26	-	-	-	-	-

6SR27/5	3"	1316	1364	619	137
6SR27/7	-	-	-	-	-
6SR27/8	-	-	-	-	-
6SR27/10	-	-	-	-	-
6SR27/12	-	-	-	-	-
6SR27/14	-	-	-	-	-
6SR27/17	-	-	-	-	-
6SR27/20	-	-	-	-	-
6SR27/27	-	-	-	-	-



(1) MOTOR 4F= "Franklin Electric" desde 4"

(2) MOTOR 4P= "Pedrollo" desde 4"