

INFORMACIÓN GENERAL

Líquidos Bombeados

Líquidos limpios, ligeros, no agresivos, no explosivos, claros, fríos, agua dulce sin abrasivos, ni partículas sólidas, ni fibras, que tengan las siguientes características:

a)	Temperatura	33°C (max.)
b)	Cantidad permisible de arena	50 g/m ³ (max.)
c)	Densidad del ión cloro	500 ppm (max.)
d)	Sólidos permisibles	3000 ppm (max.)
e)	Gravedad específica	1.004 (max.)
f)	Dureza	300 (max.)
g)	Viscosidad	1.75 x 10 ⁶ m ² /sec (max.)
h)	Turbidez	50 ppm silica scale(max.)
i)	pH	6.5 to 8.5

Límites operativas de la bomba					
Diámetro Nominal		4"(100mm)	6"(150mm)	8"(200mm)	10"(250mm)
Rango de Potencia		0.37 - 7.5 kW	2.2 - 45 kW	5.5 - 110 kW	9.3 - 187 kW
Velocidad		2900 rpm	2900 rpm	2900 rpm	2900 rpm
Rango de Descarga	m ³ /h	0.4 - 19	7 - 80	20 - 126	18 - 200
	l/s	0.12 - 5.28	1.94 - 22.24	5.5 - 35	5 - 56
Altura manométrica final	m	4.0 - 500	4.5 - 520	8 - 416	6 - 455
	pies	13.0 - 1640	14.7 - 1705	26 - 1365	20 - 1493
Tamaño de salida en Pulgadas		1¼, 1½ & 2	2, 2½, 3 & 4	4 & 5	6

TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO BOMBEADO

Motor	Caudal mínimo de refrigeración para el motor	Instalación vertical	Instalación horizontal (ángulo mínimo 30°)
4" & 6"	0.15 m/s	33 °C	33 °C
8"	0.15 m/s	33 °C	33 °C
10"	0.15 m/s	33 °C	33 °C

Máxima presión de operación	
Bomba sumergible - 4"	5.0 Mpa (50 bar)
Bomba sumergible - 6"	5.2 Mpa (52 bar)
Bomba sumergible - 8"	4.1 Mpa (41 bar)
Bomba sumergible- 10"	4.6 Mpa (46 bar)

Tipos de materiales de construcción disponibles: S (aisi 304) y N (aisi 316). Las curvas de rendimiento son las mismas para ambos tipo. Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

INFORMACIÓN GENERAL

Materiales de Construcción

NOMBRE DE LA PIEZA	DIÁMETRO NOMINAL - 4"		DIÁMETRO NOMINAL - 6", 8" Y 10"	
	TIPO - S	TIPO - N	TIPO - S	TIPO - N
CUERPO DE DESCARGA	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
VÁLVULA DE RETENCIÓN	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
ASIENTO VÁLVULA RETENCIÓN	NBR	NBR	NBR	NBR
CAMARA DEL DIFUSOR	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
RODETE	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
CASQUILLO CÓNICO Y ROSCA***	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
ARO VULCANIZADO	NBR	NBR	NBR	NBR
ARANDELA ARO VULCANIZADO	AISI - 304 / TEFLON AISI - 420 / BRONZE	AISI - 316 / TEFLON	AISI - 420 / CARBON	AISI - 329 / CARBON
CUERPO DE ASPIRACIÓN	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
FILTRO DE ENTRADA	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
EJE DE LA BOMBA	AISI - 304 / 431**	AISI - 316 / 329**	AISI - 431	AISI - 329
ACOPLE PARA EL MOTOR	AISI - 329	AISI - 329	AISI - 329	AISI - 329
CORREAS	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
GUARDA CABLE	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316

**suministrada solo para 14m³/h en 4".

***utilizable sólo en los modelos para 14m³/h en 4" y en 6", 8", 10" desde 14m³/h hasta 125m³/h.

NOTA: las bombas en 4" desde 1m³/h hasta 8m³/h son suministradas con eje hexagonal el resto se suministran con eje cilíndrico

SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **8"**

Caudal Nominal : **78m³/h**

Diámetro Salida : **4" / 5" ****

Curvas de Rendimientos

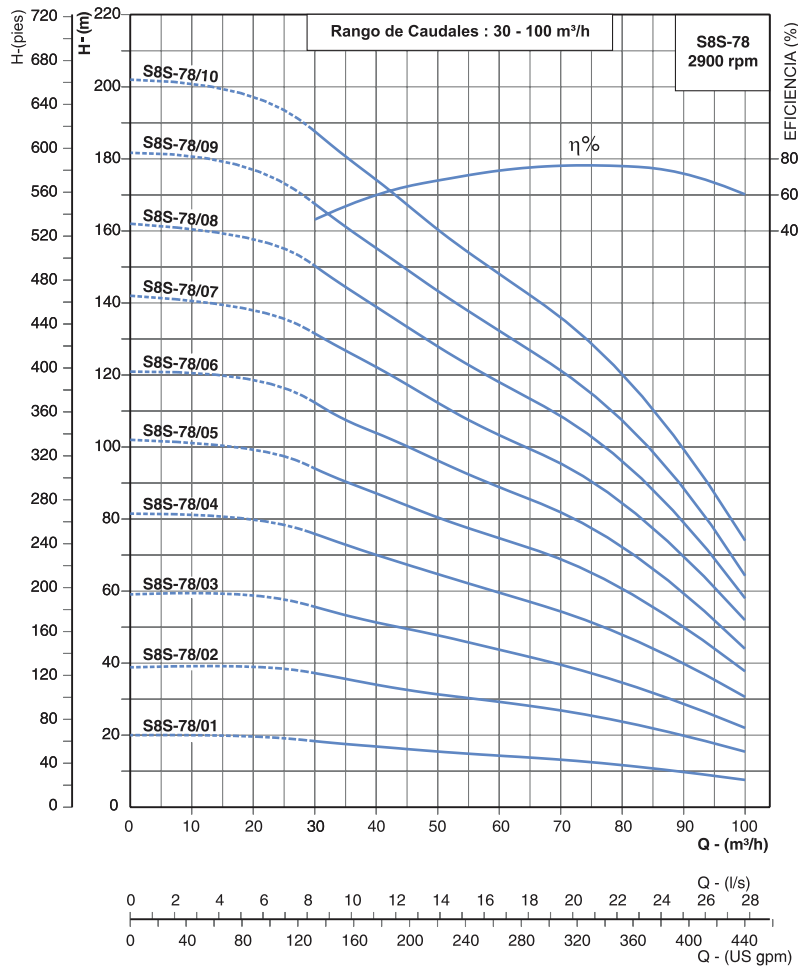


Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s	0	5.56	8.34	11.11	13.88	16.66	22.22	27.78	Dimen-siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV											
			m ³ /h	0	20	30	40	50	60	80	100		
S8S-78/01	5.5	7.5	ALtura MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMINA DE AGUA)	20	19.7	18	16.8	15.5	14.2	12	7.5	562	24.50
S8S-78/02	7.5	10		39	38.5	37	34	31.5	29.5	24	15.5	690	27.70
S8S-78/03	11	15		59	59	55.5	51.5	47.5	43.7	34.5	22	818	30.90
S8S-78/04	15	20		81.5	80	76	70	65	59.5	48	31	946	34.10
S8S-78/05	18.5	25		102	99	94	87	80.5	75	60.5	37.5	1074	37.30
S8S-78/06	22	30		121	118.5	112.5	104	96.5	89	72	44	1202	40.50
S8S-78/07	26	35		142	138	131.5	122.5	112.5	103.5	84.5	72	1330	43.70
S8S-78/08	30	40		162	157.5	150.5	139	128	118	96	58	1458	46.90
S8S-78/09	30	40		182	177	167.5	155	143.5	132.5	107	64.5	1586	50.10
S8S-78/10	37	50		202	197	188	174	160.5	148	120	74	1714	53.30

** tamaño de salida opcional

Tipos de materiales de construcción disponibles: S (AISI 304) y N (AISI 316). Las curvas de rendimiento son las mismas para ambos tipo.

Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **8"**

Caudal Nominal : **78m³/h**

Diámetro Salida : **4" / 5" ****

Curvas de Rendimientos

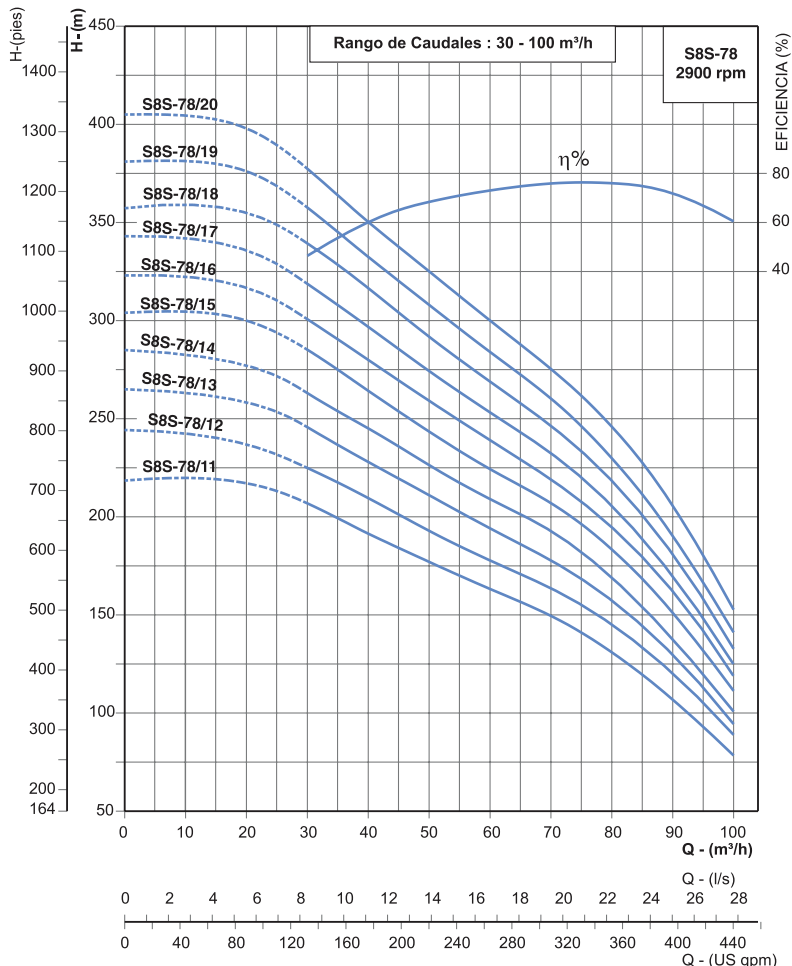


Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s	0	5.56	8.34	11.11	13.88	16.66	22.22	27.78	Dimen-siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV											
S8S-78/11 S8S-78/12 S8S-78/13 S8S-78/14 S8S-78/15 S8S-78/16 S8S-78/17 S8S-78/18 S8S-78/19 S8S-78/20	45	60	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	0	20	30	40	50	60	80	100	1842	56.50
				218	217	207	191.5	177	163	132	78	1970	59.70
				244	237	225	209.5	192.5	178	145	89	2098	62.90
				265	258	245.5	228	211	194	157.5	94.5	2226	66.10
				285	277	263	245	226.5	209	169	101	2354	69.30
				304	300	285	264	243	224	184.5	111.5	2482	72.50
				323	316.5	300.5	280	259	239	195	119	2610	75.70
				343	336	319	297	274.5	253.5	205.5	125	2738	78.90
				357	355	339.5	317	292	269	218.5	133	2866	82.10
				381	376	357.5	332.5	308	284	230	141.5	2994	85.30

** tamaño de salida opcional

Tipos de materiales de construcción disponibles: S (AISI 304) y N (AISI 316). Las curvas de rendimiento son las mismas para ambos tipo.

Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **8"**

Caudal Nominal : **95m³/h**

Diámetro Salida : **5"**

Curvas de Rendimientos

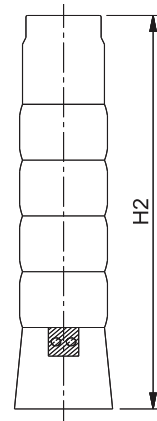
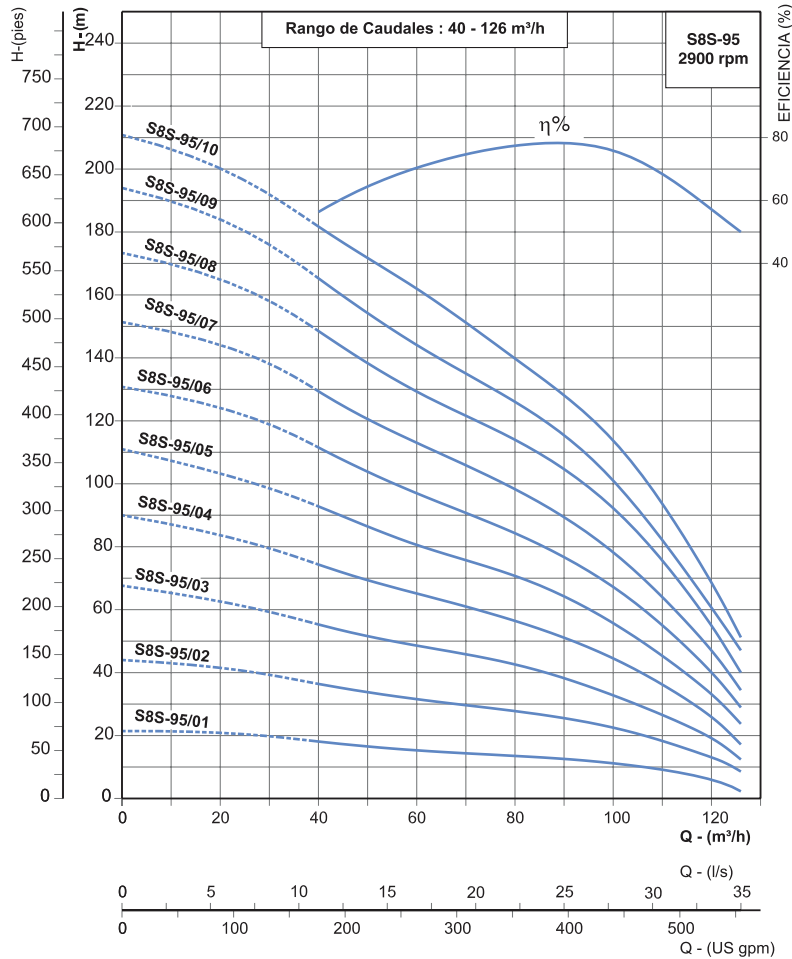


Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s	0	5.56	11.11	16.66	22.22	27.78	33.33	35	Dimen-siones (mm) H ₂	PESO NETO APROX.
	kW	CV											
			m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	126		
S8S-95/01	5.5	7.5	ALTIMETRIA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	22	21	18	15.5	13.5	11.5	6	2	617	27.50
S8S-95/02	9.3	12.5		44	41.5	36	31.5	28	22.5	13	8.5	746	31.00
S8S-95/03	13	17.5		68	62.5	55.3	48.5	42.5	32.5	19.5	12.5	875	34.50
S8S-95/04	18.5	25		90	83.5	74	65	56.5	44	26	17	1004	38.00
S8S-95/05	22	30		111	103	93	80.5	70.5	55.5	33	24	1133	41.50
S8S-95/06	26	35		131	124	111.5	97	84.5	67	40	29	1262	45.00
S8S-95/07	30	40		151	144	129.5	113	98	78	47	34.5	1391	48.50
S8S-95/08	37	50		173	165	148.5	130	114	91.5	54.5	40	1520	52.00
S8S-95/09	37	50		194	184	165.5	144	126	100.5	60.5	47	1649	55.50
S8S-95/10	45	60		211	200	181.5	162	140	113	68.5	51	1778	59.00

Tipos de materiales de construcción disponibles : S (AISI 304) y N (AISI 316). Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S. Las curvas de rendimiento son las mismas para los modelos S y N.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **8"**

Caudal Nominal : **95m³/h**

Diámetro Salida : **5"**

Curvas de Rendimientos

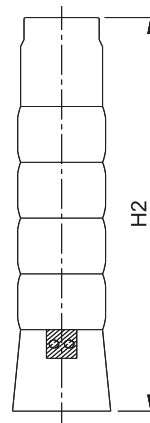
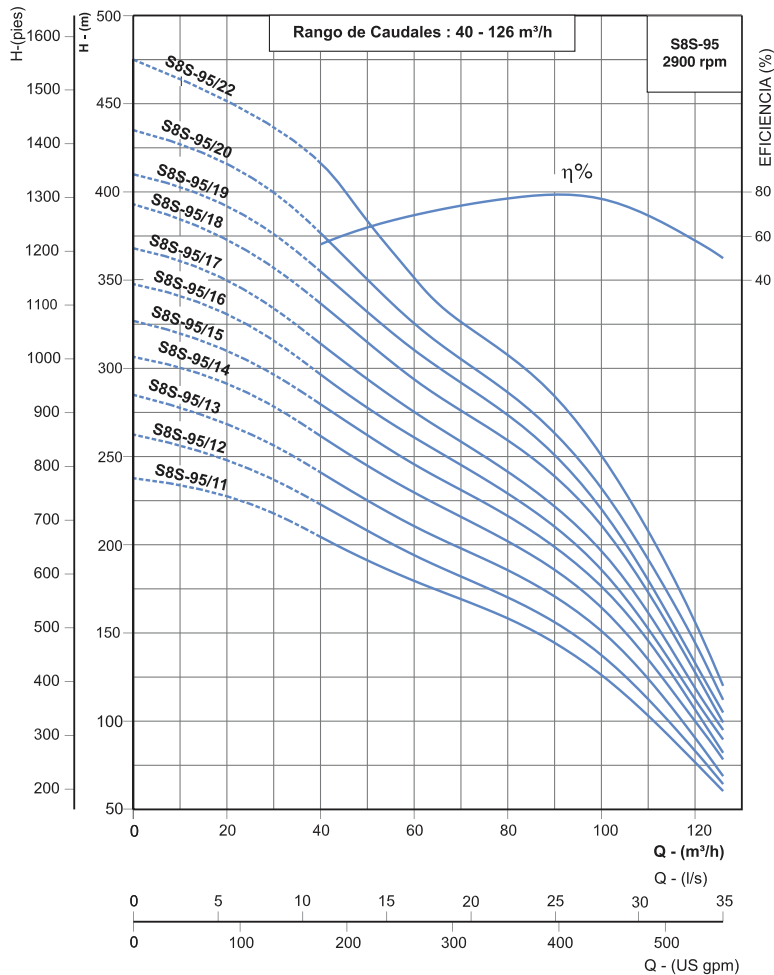


Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s	0	5.56	11.11	16.66	22.22	27.78	33.33	35	Dimen-siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV											
			m ³ /h	0	20	40	60	80	100	120	126		
S8S-95/11	55	75	ALTIMA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	237.5	227.5	204.5	179.5	158	126.5	77	60.5	1907	62.50
S8S-95/12	55	75		262.5	248	222	194.5	170	137.5	83	64	2036	66.00
S8S-95/13	55	75		285	268	241.5	210.5	185.5	151	90.5	69	2165	69.50
S8S-95/14	63	85		306	291	262	229.5	202	164.5	100	78	2294	73.00
S8S-95/15	75	100		326	310	280	246	216	176	106.5	83	2423	76.50
S8S-95/16	75	100		347.5	331	296.5	261	229	186	112.5	89.5	2552	80.00
S8S-95/17	75	100		367.5	350	314	275.5	241.5	196	119	95	2681	83.50
S8S-95/18	93	125		393	373	336	294	259	211	128	99	2810	87.00
S8S-95/19	93	125		410	391.5	355	310.5	274	220	133	105	2939	90.50
S8S-95/20	93	125		435	416	376.5	325.5	286	231.5	145	112	3068	94.00
S8S-95/22	110	150		475	452	416.5	351	307	250	156	120	3326	109.00

Tipos de materiales de construcción disponibles : S (AISI 304) y N (AISI 316). Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S

Las curvas de rendimiento son las mismas para los modelos S y N.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.