



ESPAPool

ESPAPool

*Innovando en el equipamiento
para la piscina*



Desde 1962 ESPA viene desarrollando una trayectoria especializada en la fabricación de productos y equipos para el bombeo y la gestión eficiente del agua. ESPA es una organización global con presencia local en su despliegue operativo y distributivo. Cuenta con organizaciones comerciales en Alemania, Argentina, Brasil, Chile, China, España, Francia, Hong Kong, India, Italia, Reino Unido, Rusia y Turquía. Y cuenta con centros productivos en Chile, China, España y Francia.

Uno de los valores más importantes que definen **ESPA** es la innovación. Para ello, es fundamental llevar a cabo una investigación de las necesidades y determinar las posibles mejoras para, de esta forma, poder ofrecer el producto idóneo a nuestros clientes.

La naciente gama supone una innovación en diseño, materiales y funcionamiento y, al mismo tiempo, conserva las propiedades de los modelos anteriores.

La evolución de producto con mejoras hidráulicas, así como una mejor adaptación de producto en aplicación de piscinas son las principales características de la nueva gama **ESPA Pool**.

Los nuevos productos presentan un diseño único y diferencial, con un nuevo cuerpo de bomba mucho más dinámico e innovador. Los productos de piscina de **ESPA Pool** se distinguen por su característico color azul agua y, con el fin de conservar la identidad y reforzar su distinción, se ha aumentado la proporción de color en los productos de esta nueva gama.

Otra de las novedades que presenta **ESPA** en esta nueva gama es la extensión de garantía, exclusiva para la gama de piscinas **ESPA Pool** (consultar condiciones).



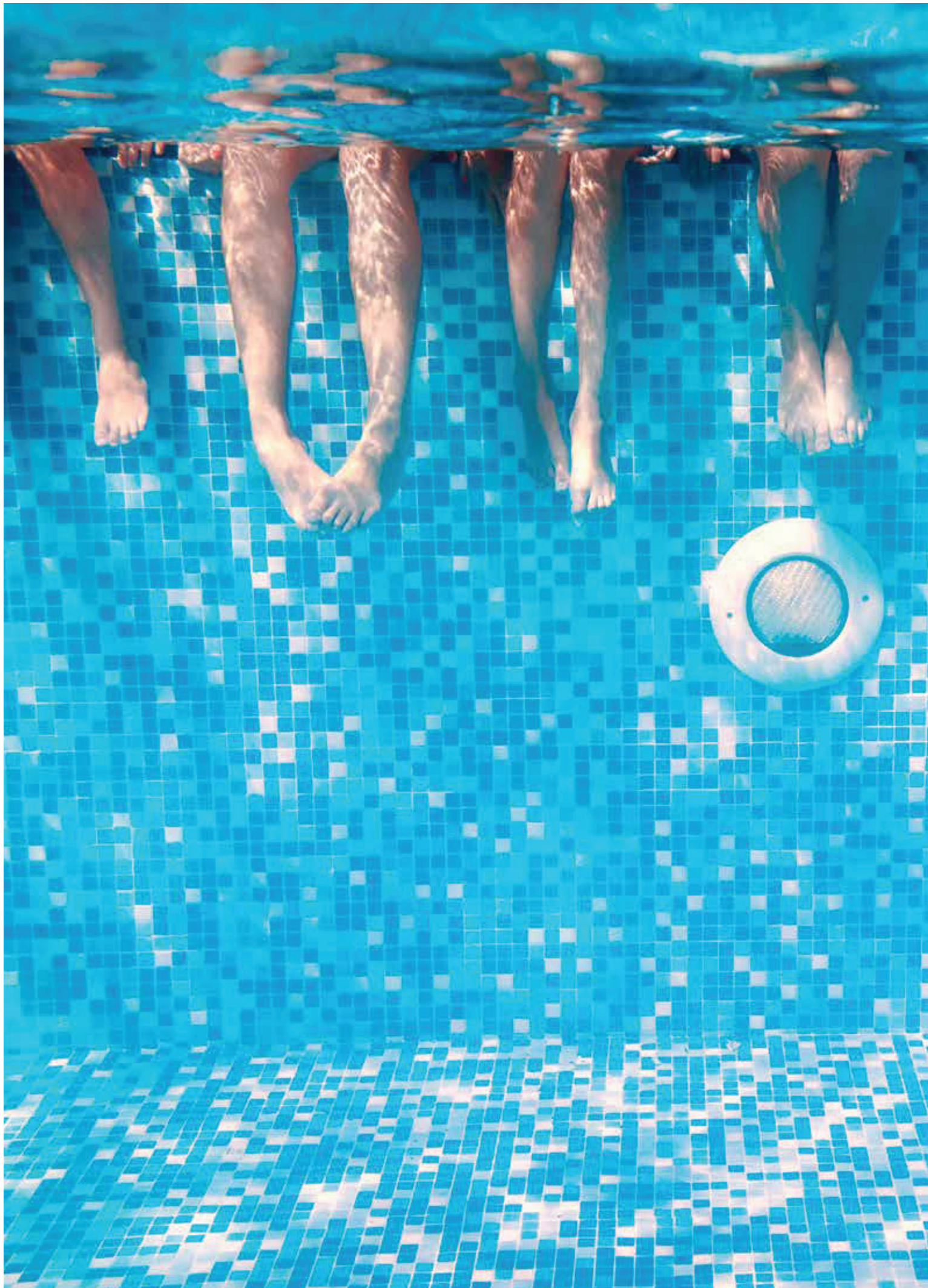
Índice

... BOMBAS

Silen I	08
Silen S	09
Silen S2	10
Silen Plus	11
Multipool N	13
Pool	14
Nadorsel	15
Wiper	16
Accesorios Wiper/Nadorsel	18

... FILTRACIONES

Filterkit Base	20
Filterkit Plus	21
Filterpak Base	22
Filterpak Plus	23
Tekbox	24
Garantía	26





BOMBAS

Bombas monocelulares autoaspirantes con prefiltro. Piscinas

Aplicaciones

Recirculación y filtración de agua en piscinas pequeñas y medianas. Completamente silenciosas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, rodete, soporte sello y difusor en tecnopolímero.

Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

Cierre mecánico especial en AISI 316.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Rodamientos hasta 160°C.

Motor

Protección IP 55, con ventilación exterior.

Monofásicos 1 x 230 V, con protector

termoamperimétrico incorporado

y su correspondiente condensador.

Condensador P2 de 10.000 horas.

Equipamientos

Aspiración e impulsión: racores para encolar Ø 50 mm.

NUEVO DISEÑO
NUEVOS MATERIALES
ULTRASILENCIOSA
AUTOASPIRANTE 4m
GARANTÍA EXTENDIDA



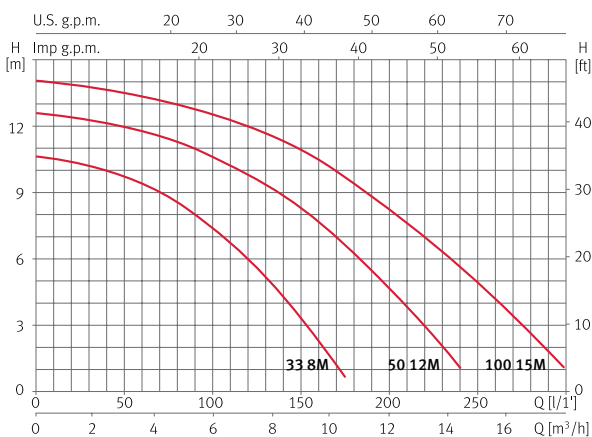
Consultar condiciones en la página 26

Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		c [μF]	* Vol. piscina [m³]	l/min	25	50	75	100	150	200	250	290	1~230 V (modelo M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]				m³/h	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12	15	17,4
SILEN I 33 8M	2	0,45	0,25	0,33	12	65	mca	10,2	9,7	8,6	7,2	3,2				203144
SILEN I 50 12M	2,8	0,65	0,37	0,5	12	75		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6			203145
SILEN I 100 15M	3,8	0,85	0,75	1	12	85		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8	203146

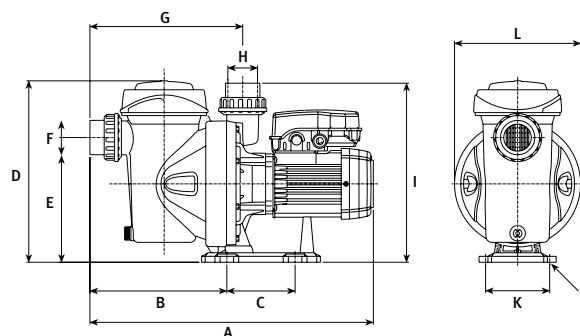
(*) Volumen piscina (m³): Calculado a partir del caudal ideal para 8 horas de recirculación

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
SILEN I 33 8M	438,5	191,5	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	8,9
SILEN I 50 12M	438,5	191,5	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	10,2
SILEN I 100 15M	438,5	191,5	115	304	210	2 1/4"	221	2 1/4"	264	Ø9	108	Ø212	10,9



Bombas monocelulares autoaspirantes con prefiltro. Piscinas

Aplicaciones

Recirculación y filtración de agua en piscinas pequeñas y medianas. Completamente silenciosas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, rodete, soporte sello y difusor en tecnopolímero.

Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

Cierre mecánico especial en AISI 316.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Rodamientos hasta 160°C.

Motor

Protección IP 55, con ventilación exterior.

Monofásicos 1 x 230 V, con protector termoamperimétrico incorporado

y su correspondiente condensador.

Condensador P2 de 10.000 horas.

Equipamientos

Aspiración: racor para encolar Ø 63 mm y racor adaptador para encolar Ø 63-50 mm.

Impulsión: racor para encolar Ø 50 mm.

NUEVO DISEÑO

NUEVOS MATERIALES

ULTRASILENCIOSA

AUTOASPIRANTE 4m

GARANTÍA EXTENDIDA

MEJOR RENDIMIENTO HIDRÁULICO



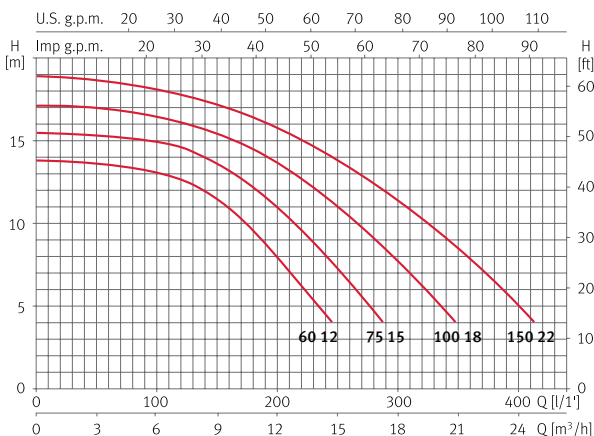
Consultar condiciones en la página 26

Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c	* Vol. piscina [m³]	l/min	40	80	120	160	215	265	325	400	1~230 V (modelo M)	3~400 V (modelo T)
	1~230 V	3~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]				mca	40	80	120	160	215	265	325	400	Código
SILEN S 60 12	3,7	2,4	1,4	0,8	0,8	0,44	0,6	16	90	13,6	13,2	12,6	10,9	6,7					203147	203151
SILEN S 75 15	5,5	3,3	1,9	1,2	1,0	0,55	0,75	16	110	15,2	15	14	13,1	9,9	6				203148	203152
SILEN S 100 18	6,0	3,8	2,2	1,4	1,2	0,75	1,0	16	125	16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9			203149	203153
SILEN S 150 22	7,1	4,8	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	25	150	18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1		203150	203154

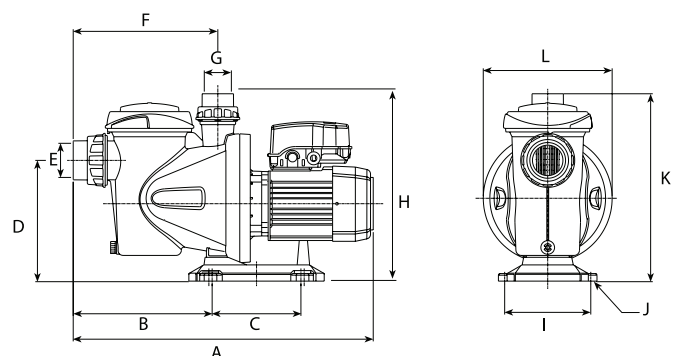
(*) Volumen piscina (m³): Calculado a partir del caudal ideal para 8 horas de recirculación

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
SILEN S 60 12	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	8,9
SILEN S 75 15	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,2
SILEN S 100 18	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	10,9
SILEN S 150 22	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	13,5



Bombas monocelulares autoaspirantes con prefiltro. Piscinas

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua de piscinas.
Completamente silenciosas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sello en tecnopolímero.

Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

Cierre mecánico especial en AISI 316.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Rodamientos hasta 160°C.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 55.

Aislamiento clase F.

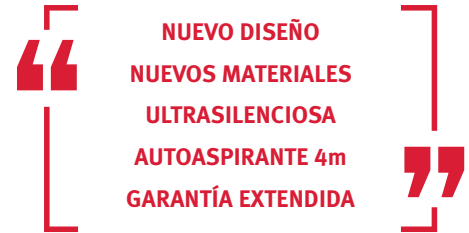
Servicio continuo.

Versión monofásica con protector térmico incorporado.

Condensador P2 de 10.000 horas.

Equipamientos

Se suministra con racores de aspiración e impulsión para encolar Ø 63 mm.



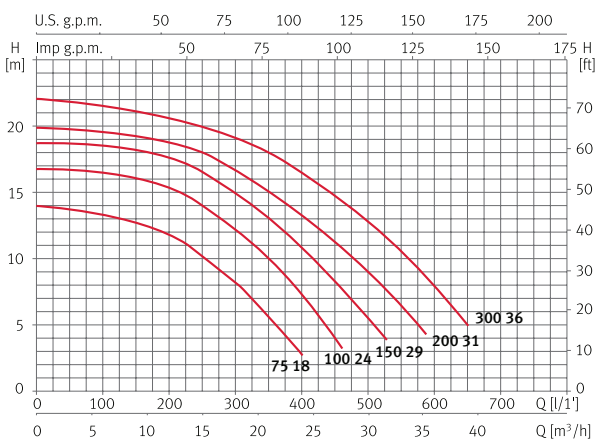
Consultar condiciones en la página 26

Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c	* Vol. piscina [m³]	l/min	mca								1~230 V (modelo M)	3~400 V (modelo T)								
	1~230 V	3~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]				100	150	250	350	450	500	550	650			Código	Código						
SILEN S2 75 18	4,5	3,8	2,2	1,0	1,0	0,55	0,75	25	110		13,2	12,8	10	5,5												203155	203160	
SILEN S2 100 24	7	4,8	2,8	1,5	1,6	0,92	1,25	25	150		16,5	16	14,2	10	4												203156	203161
SILEN S2 150 29	8,5	5,3	3,1	1,9	1,9	1,1	1,5	25	180		18,5	18,2	16,5	13	8,2	5,5											203157	203162
SILEN S2 200 31	9,7	6,5	3,8	2,2	2,2	1,5	2,0	30	200		19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3										203158	203163
SILEN S2 300 36	12,5	8,6	5	2,8	2,6	2,2	3,0	60	240		21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5									203159	203164

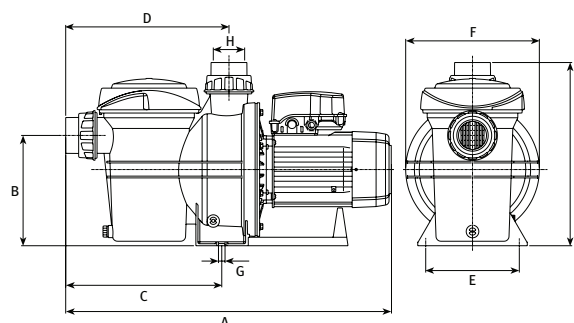
(*) Volumen piscina (m³): Calculado a partir del caudal ideal para 8 horas de recirculación

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
SILEN S2 75 18	623,5	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	326,5	14
SILEN S2 100 24	623,5	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	326,5	15
SILEN S2 150 29	623,5	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	326,5	18
SILEN S2 200 31	623,5	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	326,5	21
SILEN S2 300 36	623,5	222	272	285	188	268	Ø13	2 3/4"	326,5	23



Bombas de velocidad variable. Piscinas

Aplicaciones

Recirculación y filtración del agua de piscinas.
Completamente silenciosas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie bomba, difusor, impulsor y soporte sello en tecnopolímero.

Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

Cierre mecánico especial en AISI 316.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Rodamientos hasta 160°C.

Motor

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 55.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo.

Equipamientos

Se suministra con racores de aspiración e impulsión.

evopool®

Silen Plus incorpora a la bomba de piscina ESPA el variador de frecuencia con una importante innovación en su funcionamiento para adaptar el conjunto a la aplicación de piscina: la variación de velocidades en los ciclos de trabajo.

ESPA **evopool®** Control System detecta la posición de la válvula selectora y la transmite a la bomba para activar o desactivar automáticamente el ciclo de funcionamiento de acuerdo con dicha posición.



NUEVO DISEÑO
NUEVOS MATERIALES
ULTRASILENCIOSA
AUTOASPIRANTE 4m
GARANTÍA EXTENDIDA



Consultar condiciones en la página 26



Silen Plus 1M

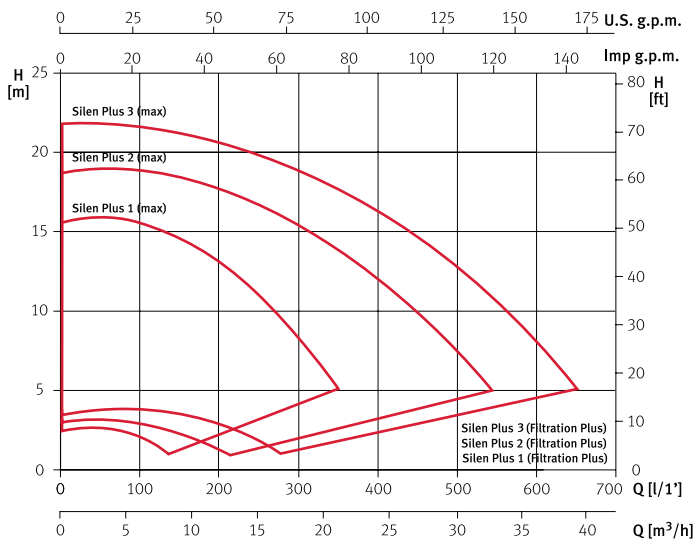


Silen Plus 3M

Tabla de funcionamiento eléctrico

Modelo	Ciclo trabajo evopool®	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		1-230 V (modelo M)
		1~ 230 V	1~	[kW]	[HP]	Código
Silen Plus 1M	Max	6,8	1,2	0,75	1,0	199398
	Filtration Plus	0,8	0,07			
Silen Plus 2M	Max	10,0	2,2	1,5	2,0	199399
	Filtration Plus	1,2	0,14			
Silen Plus 3M	Max	16,0	2,7	2,2	3,0	200519
	Filtration Plus	1,6	0,22			

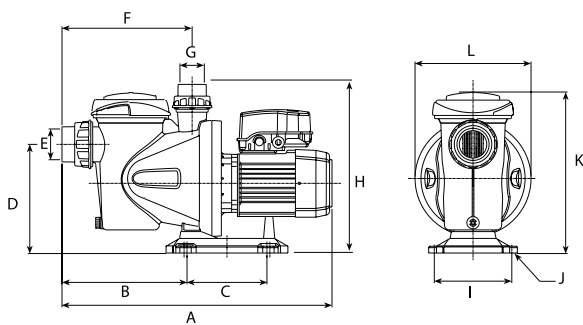
Curvas de funcionamiento



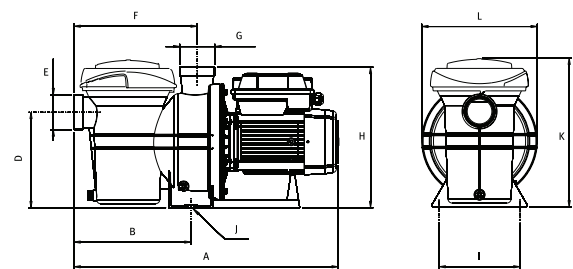
Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Silen Plus 1M	495	211	170	225	2 3/4"	225	2 1/4"	308	159	Ø9	319	238	11,9
Silen Plus 2M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	Ø13	334	268	21,9
Silen Plus 3M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	-	368	268	23,9

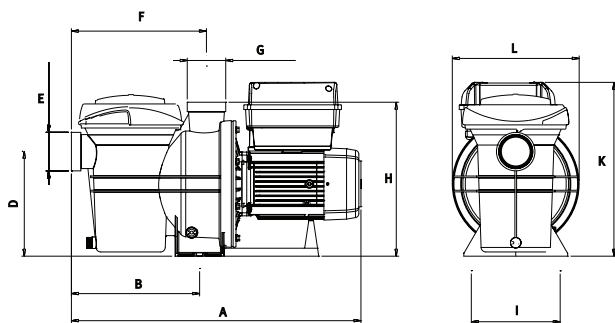
Silen Plus 1M



Silen Plus 2M



Silen Plus 3M



Bombas multicelulares. Piscinas

Aplicaciones

Para el accionamiento de limpiafondos que requieren una presión de entrada. Diseñadas para aguas cloradas, saladas y ozonizadas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie y difusores en material polimérico.
Eje y todos los componentes metálicos de la parte hidráulica en acero inoxidable AISI 431.
Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
Carcasa motor en aluminio L-2521.
Bobinado impregnado con barniz poliéster.

Motor

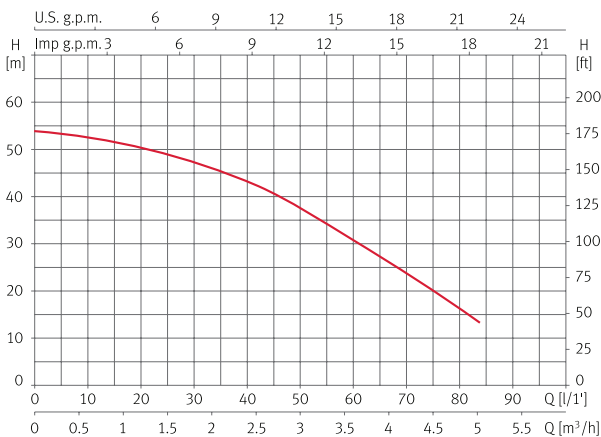
Asíncrono, dos polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.



Tabla de funcionamiento hidráulico

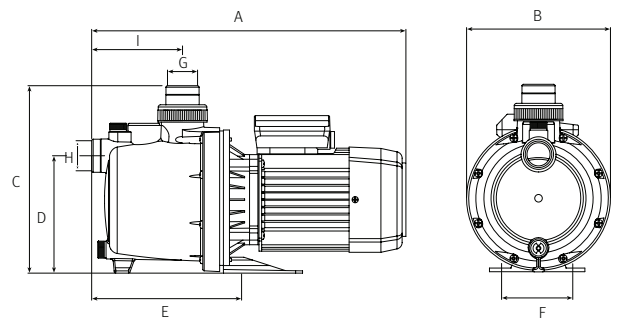
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c	l/min	10	30	40	50	60	65	70	80	1~230 V	3~400 V
	1~230 V	3~		1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]											1~230 V	3~400 V
		230 V	400 V															(modelo M)	(modelo T)
Multipool N	6	4,1	2,3	1,3	1,2	0,75	1	16	mca	53	47	43	37	32	27,5	24	17	Código	Código
																		202038	202041

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Multipool N	415	190	247,5	155	198	94	1"	1"	120	10,5



Bombas monocelulares autoaspirantes. Piscinas

Aplicaciones

Para el accionamiento de limpiafondos que requieren una presión de entrada. Diseñadas para aguas cloradas, saladas y ozonizadas.

Materiales

Cuerpo bomba, pie y difusores en material polimérico.
Eje en acero inoxidable AISI 431.
Cierre mecánico en grafito y óxido de alúmina.
Carcasa motor en aluminio.
Bobinado impregnado con barniz poliéster.

Motor

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 55.
Asilamiento clase F.
Servicio continuo.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.

Limitaciones

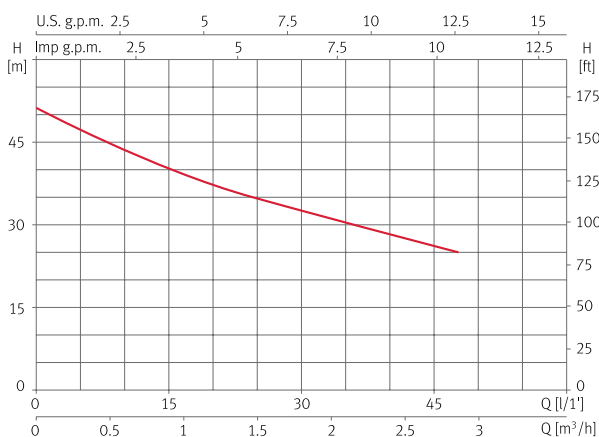
Autoaspirante en 9m.



Tabla de funcionamiento hidráulico

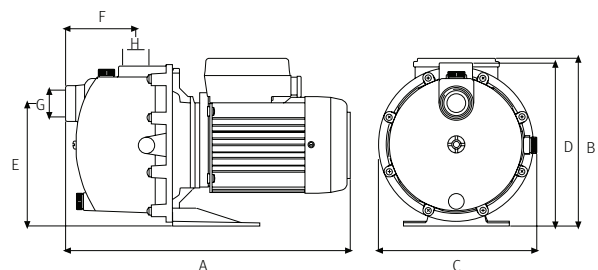
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c	l/min	5	10	15	20	25	30	40	45	1~230 V (modelo M)	3~400 V (modelo T)										
	1~230 V	3~		1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]											[μF]	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	Código	Código
		230 V	400 V																									Código	Código
Pool	5	3,3	1,9	1,1	1,0	0,97	1,0	16	mca	47	43	40	37	35	33	28	26	146048	146054										

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Pool	343	201,5	190	196	147	84,7	1"	1"	8,2



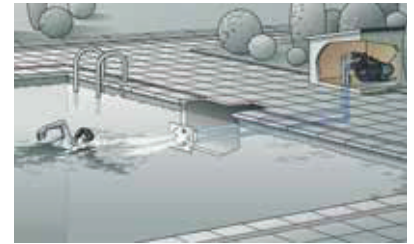
Bombas monoetapa para nado contracorriente. Piscinas

Aplicaciones

Bombas centrífugas autoaspirantes compactas de gran caudal especialmente diseñadas para sistemas de nado contracorriente. Transforman la piscina en un espacio de ocio y deporte.

Motor

Asíncrono, dos polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Versión monofásica con protector térmico incorporado.
Condensador P2 de 10.000 horas



Materiales

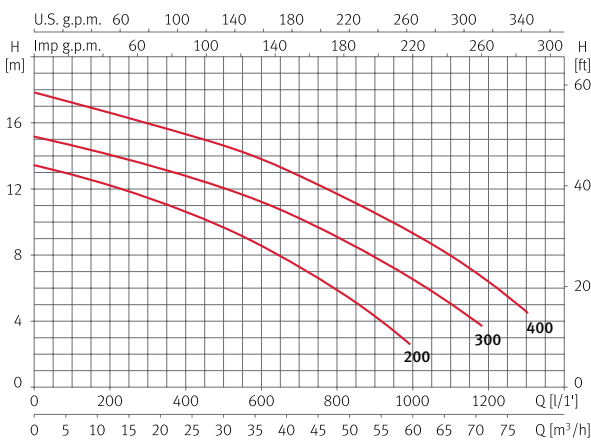
Cuerpo bomba, difusor, impulsor y soporte cierre mecánico de termopolímero.
Cierre mecánico de grafito y óxido de alúmina.
Válvula de retención de material elastomérico.
Eje de acero inoxidable AISI 431.
Soporte motor bomba y carcasa del motor en aluminio.



Tabla de funcionamiento hidráulico

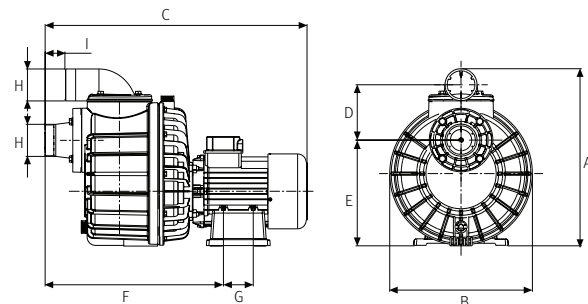
Modelo	I [A]			P1 [kW]		P2		c	l/min	100	200	400	600	800	1000	1200	1300	1~230 V	3~400 V
	1~230 V	3~230 V	3~400 V	1~230 V	3~400 V	[kW]	[HP]											(modelo M)	(modelo T)
								[µF]	m³/h	6,0	12	24	36	48	60	72	78	Código	Código
Nadorself 200	10,2	6,7	4	2,2	2,2	1,5	2	40	mca	12,9	12,2	10,6	8,5	6				96985	96984
Nadorself 300	13,4	8,6	5	3	3	2,3	3	60		14,6	14	12,8	11,3	9	6,5			203166	203168
Nadorself 400		11,8	6		3,4	3	4			17,2	16,6	15,3	13,8	11,6	9,4	6,3	4,5		203169

Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 200	416	335	615	130	248,5	418,5	70	2 ^{1/2} "	46,5	25,1/23,1
Nadorself 300	416	335	615	130	248,5	418,5	70	2 ^{1/2} "	46,5	26,1/25,8
Nadorself 400	416	335	615	130	248,5	418,5	70	2 ^{1/2} "	46,5	28



Bombas monocelulares para hidromasaje/spa

Aplicaciones

Recirculación del agua en spas y piscinas desmontables y unidades de hidromasaje.

Materiales

Cuerpo bomba e impulsor en tecnopolímero.

Eje motor en acero inoxidable AISI 431.

Cierre mecánico en grafito y esteatita.

Carcasa motor en aluminio.

Juntas en NBR.

Motor

Protección IP 55, con ventilación exterior.

Monofásicos 1 x 230 V, con protector termoamperimétrico incorporado y su correspondiente condensador.

Pintura por electroforesis, asegurando al motor una gran resistencia a la corrosión.

Wiper 3 modelos monofásicos

posibilidad 2 velocidades:

2P = 2.900rpm / 4P = 1.450rpm.

Condensador P2 de 10.000 horas

Equipamiento

Aspiración e impulsión roscada de 2^{1/4}" y servida con racores de 50 mm roscados (**Wiper 0**) y 2^{3/4}" servida con racores de 63 mm para encolar (**Wiper 3**).



Wiper 0



Wiper 3

Tabla de funcionamiento hidráulico

Modelo	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	25	50	100	150	200	250	300	350	1~230 V (modelo M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[μF]	m³/h											Código
Wiper0 50	2,3	0,5	0,24	0,33	12	mca	10	9,4	7,9	6,0	3,6	1					203170
Wiper0 70	2,9	0,64	0,37	0,5	12		11	10,6	9,7	8,5	6,6	4,5	2,2				203171
Wiper0 90	3,74	0,85	0,74	1,0	12		11,7	11,3	10,5	9,6	8,4	6,7	4,6	2,2			203172

1 x 230 V monofásica

Modelo	I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	50	100	200	300	400	500	600	900	1~230 V (modelo M)
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[μF]	m³/h											Código
Wiper3 150	6,4	1,4	1,1	1,5	25	mca	13,3	13	12,1	10,8	8,2	5					203173
Wiper3 200	8,8	2	1,5	2	40		14,8	14,5	13,9	12,9	11,1	9,1	6,8				203174
Wiper3 300	11	2,5	2	3	60		14,8	14,5	14,1	13,5	12,8	11,9	10,7	4,7			203175

Modelo		I [A]		P1 [kW]		P2		c	l/min	50	100	200	300	400	500	600	900	1~230 V (modelo M)								
		1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	[μF]	m³/h											Código								
Wiper3 150M 2P4P	2P	6,4	1,4	1,1	1,5	25	mca	14,0	13,3	13,0	12,1	10,8	8,2	5,0				97854								
	4P	1,4	0,35	0,18	0,25	16																				
Wiper3 200M 2P4P	2P	8,8	2,0	1,5	2	40												15,0	14,8	14,5	13,9	12,9	11,1	9,1	6,8	129317
	4P	1,7	0,4	0,18	0,25	16												3,0	2,9	2,8	2,6	1,5				

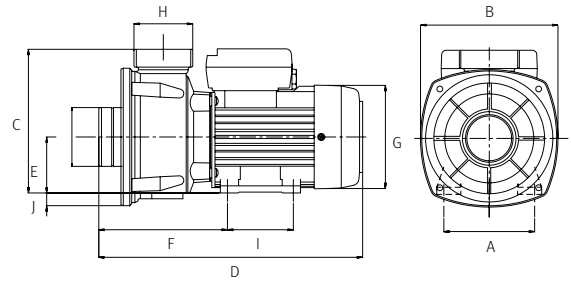
3 x 230/400 V trifásica

Modelo	I [A]		P1 [kW]		P2		l/min	50	100	200	300	400	500	600	900	3~400 V (modelo T)
	3~230 V	3~400 V	3~	[kW]	[HP]	m³/h										Código
Wiper3 150	5	2,9	1,1	1,1	1,5	mca	13,3	13	12,1	10,8	8,2	5				203176
Wiper3 200	6,6	3,8	1,8	1,5	2		14,8	14,5	13,9	12,9	11,1	9,1	6,8			203177
Wiper3 300	7,1	4,1	2,4	2	3		14,8	14,5	14,1	13,5	12,8	11,9	10,7	4,7		203178

Dimensiones y pesos

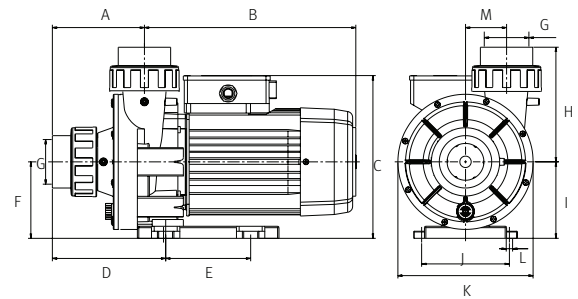
Wiper0

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Wiper0 50	102	154,5	162	295,5	63	144,5	116	2 1/4"	74	15	5,7
Wiper0 70	102	154,5	162	295,5	63	144,5	116	2 1/4"	74	15	6
Wiper0 90	102	154,5	162	295,5	63	144,5	116	2 1/4"	74	15	6,8



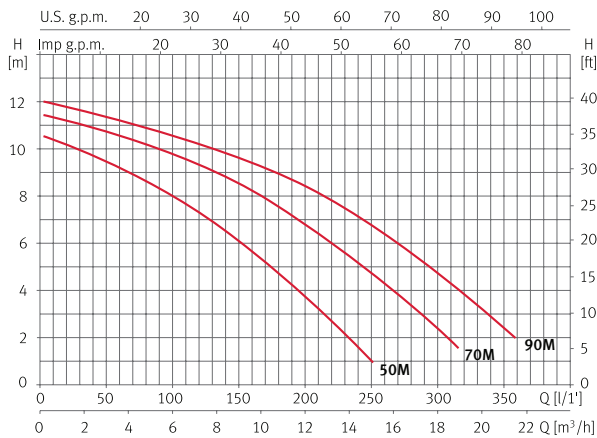
Wiper3

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Wiper3 150	130	298,7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	14,3
Wiper3 200	130	298,7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	17
Wiper3 300	130	298,7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	18,8



Curvas de funcionamiento a 2900 rpm

Wiper0



Wiper3

